

OBSAH

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	9
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	12
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	13
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	13
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku	13
B.1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	13
B.1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	14
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	16
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.2	ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.3	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	17
B.2.4	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	17
B.2.5	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	17
B.2.6	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.7	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.8	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	17
B.2.9	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHONOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19
B.2.10	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	19
B.2.11	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	20
B.2.12	HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	20
B.2.13	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	20
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	21
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	21
B.6	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	21
B.6.1	Plán péče o lokalitu	27

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	Projektové dokumentace 2017, část 7: Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice
Místo stavby	k.ú. Žehušice KN 1233,1243, 1237
Předmět projektové dokumentace	Biotechnické úpravy krajiny - jednoduché úpravy pozemku vyčleněném v PSZ pro vyhloubení tůní vč. navazujících úprav okolních ploch a uložení výkopku, vegetační doprovod polních cest
Dokončení projektové dokumentace	říjen 2019

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Jméno, příjmení / název nebo obchodní firma	ČR - SPÚ, KPÚ pro Středočeský kraj a Prahu, pobočka Kutná Hora
Zastoupený ve věcech smluvních	ing. Mariana Poborská, vedoucí pobočky
Datum narození / identifikační číslo	00298867
IČ	01312774
Místo trvalého pobytu / sídlo	Benešova 97, Kutná Hora
Případná jiná adresa pro doručování	-

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Obchodní firma	ATELIER FONTES, s.r.o.
Identifikační číslo	63486466
Sídlo	Křídlovická 19, 603 00, Brno
Kontakty	tel.: 549 255 496, fontes@fontes.cz
Zodpovědný projektant	Ing. Hana Trtílková, registrovaný a autorizovaný architekt ČKA, typ autorizace: 3.1 projektant územních systému ekologické stability, číslo autorizace: 03 888 Projekt zpracovaly: ing. Kamila Florová – technické řešení Ing. Hana Trtílková – soupis prací a rozpočet

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

a) základní informace o rozhodnutí nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Rozhodnutí pobočky SPÚ Kutná Hora ze dne 8.7.2015 čj. SPU 251590/2015/Sb, které nabylo právní moci dne 19.8.2015, o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Žehušice a částech katastrálních území Bojmany, Chotusice, Rohovec u Žehušic, Horka u Žehušic a Vlačice. Součástí schváleného návrhu je i Plán společných zařízení.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Předložený projekt je zpracován na podkladu výstupů KPÚ v k.ú. Žehušice, část 7. Plán společných zařízení – aktualizace, zpracovaném Sdružením VRV – AGP v listopadu 2017. Tento podklad spolu s dalšími byl poskytnut zadavatelem projektu.

Atelier Fontes s.r.o. zpracoval PD „Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice“ dle pokynů zadavatele na podzim 2017, k tomuto projektu se však nepodařilo získat závazné stanovisko k zamýšlené stavbě, která není kulturní památkou, ale nachází se na území krajinné památkové zóny (závazné stanovisko vydává MěÚ Čáslav, OŠKPP). Řízení k vydání tohoto závazného stanoviska bylo nejprve přerušeno, následně v prosinci 2018 zastaveno.

Z toho důvodu bylo v roce 2019 zadáno přepracování projektu vč. souhlasného projednání s orgánem památkové péče resp. NPÚ. Do zadání projektu byl navíc doplněn požadavek návrhu vegetačního doprovodu nově budovaných polních cest na pozemcích KN 1243 a 1237. Nové řešení projektu bylo průběžně konzultováno s NPÚ, aby se předešlo opakování nesouhlasu této instituce při projednávání projektu. Navrhované prvky byly taktéž upraveny v souladu s připomínkami Povodí Labe s.p. k předchozí verzi projektu (týkaly se vymístění násypů mimo aktivní zónu záplavového území).

c) další podklady

- Geodetické zaměření (2017)
- Digitalizovaná mapa katastru nemovitostí
- Katastrální mapa – webová mapová služba pro katastrální mapy (WMS KN, poskytovatel ČÚZK)
- Informace o parcelách z <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- Mapový portál mapy.nature.cz (AOPK ČR)
- Prohlížečka záplavových území dibavod.cz (VÚV T.G.M)
- Územní plán městysu Žehušice
- Vyjádření a stanoviska příslušných orgánů státní správy (součástí dokumentace k územnímu řízení či dokumentace k provádění stavby)
- Veřejný registr půdy LPIS
- Informace a vyjádření správců sítí nacházejících se na řešeném území

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

Předkládaný záměr se dotýká těchto pozemků:

KN	Výměra parcely (m ²)	LV	Druh pozemku	Způsob využití	Ochrana	BPEJ
1233	30067	10001	Vodní plocha		-	-
1237	12029	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-
1243	5737	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-

Všechny pozemky leží v k.ú. Žehušice a jsou ve vlastnictví městysu Žehušice.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Zájmové území není součástí poddolovaného území, památkové rezervace nebo zvláště chráněného území. Na lokalitě KN 1233, kde budou probíhat zemní práce, se nenacházejí žádné inženýrské sítě, ani stavby. Na KN 1243 se nachází několik inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, jejich charakter, poloha i ochranné pásmo jsou zakresleny na každém výkresu PD. V případě SO-04 musí být před výsadbou vytyčeny trasy sítí a hranice ochranných pásem a zhodnocena reálnost provedení výsadeb (na dotčeném pozemku je nedostatek místa a ten může být ještě umocněn finálním umístěním polní cesty). Detailně je tento problém řešen v části D projektu. Lokalita neleží na území Natura2000 ani v ptačí oblasti. Plocha částečně leží v záplavovém území a je celá součástí krajinné památkové zóny Žehušicko. Pozemek není součástí ÚSES, ZPF ani PUPFL. Uvedený pozemek se nachází v extravilánu, mimo zastavěné území, nenachází se na něm žádná stavba. Realizaci záměru v hrubých rysech navrhl schválený PSZ.

c) údaje o odtokových poměrech

Řešené území se nachází v nivě Brslenky, v rovinaté krajině, v málo znatelné údolnici svažující se ze západu směrem k toku Brslenky (levobřežní přítok Doubravy). Brslenka je v daném úseku napřímená a zahloubená, má spojitý oboustranný břehový porost, ruderalizovaný. Koryto Brslenky zde dosahuje šířky cca 3-6m.

Území je součástí hydrologického pořadí 1-03-05-0590-0-00. Podle dibavod.cz řešená plocha spadá do záplavového území Q₁₀₀ a její západní část je součástí aktivní zóny záplavového území. Tyto limity jsou taktéž zakresleny v územním plánu městysu a byly v elektronické podobě podkladem pro zpracování projektu.

Dle údajů LPIS by měla být plocha přibližně odpovídající řešenému pozemku odvodněna. Při terénním průzkumu se nepodařilo tuto skutečnost potvrdit. Vzhledem ke stavu pozemku je třeba uvést, že pokud byl v minulosti odvodněn, pak je tento systém již nefunkční. Pro realizaci akce byla přesto definována opatření, která budou provedena v případě nalezení melioračního systému v průběhu provádění zemních prací.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Akce je zároveň v souladu s platným územním plánem, kde je řešená plocha pozemku 1233 zařazena do ploch vodních/vodohospodářských. Plochy polních cest jsou zařazeny do ploch smíšených nezastavěného území I.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Bylo vydáno rozhodnutí o schválení návrhu KPÚ. S návrhem KPÚ vč. PSZ souhlasily všechny dotčené orgány a organizace. Záměr rozpracovává řešení nastíněné v PSZ.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr má přírodní charakter, vodní plochy se v dané oblasti přirozeně vyskytovaly/vyskytují, respektuje měřítko krajiny. Jeho cílem je zlepšení místního stavu jak po stránce biodiverzity, tak po stránce ekologické, krajinářské i estetické. Vytváří přírodě blízké biotopy v lokalitě antropogenně podmíněné.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V následujícím textu jsou uvedeny citace jednotlivých vyjádření. *Kurzívou* jsou uvedeny informace zpracovatele PD o způsobu zapracování podmínek do projektu.

Městský úřad v Čáslavi, odbor životního prostředí:

Vodoprávní úřad sděluje, že k uvedenému záměru nemá námitek.

Orgán ochrany přírody a krajiny není dotčeným orgánem v dané věci.

Orgán ochrany ZPF není dotčeným orgánem v dané věci.

Městský úřad v Čáslavi, odbor školství, kultury a památkové péče:

- Realizace úpravy zeleně s vodní komponentou na pozemcích č. 1233, 1237 a 1243 v k.ú. Zehušice, nacházejících se na území Krajině památkové zóny Žehušice je z hlediska ochrany zájmů státní památkové péče přípustné, při dodržení předložené projektové dokumentace vypracované ATELIER FONTES, s.r.o., 7/2019 a následujících podmínek:

- Zahájení prací bude předem oznámeno orgánu státní památkové péče *Provede zhotovitel projektu*

- Při realizaci projektu budou stanoveny pravidelné kontrolní dny, na které bude zván zástupce Národního památkového ústavu. *Zajistí investor nebo TDI.*

- Ptačí budky budou vyrobeny ze dřeva. *Je v souladu s projektem.*

Archologický ústav Akademie věd ČR:

- proti navrhované akci není z hlediska archeologické památkové péče námitek. Při výkopových pracích může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, proto v souladu se zákonem 20/87 Sb. je třeba dodržet tyto podmínky:
- 1. Zajistit provedení předstihového archeologického výzkumu před zahájením stavby uzavřením smlouvy o dílo mezi investorem akce a Archeologickým ústavem AV ČR *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 2. Ohlásit termín zahájení akce p tom, co bylo vydáno stavební povolení na adresu ARÚ AV ČR, pracoviště Kutná Hora, tel. 327511730 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 3. Oznámit průběh vlastních zemních a výkopových prací nejpozději 3 týdny před termínem zahájení na adresu uvedenou v bodu 2 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 4. Přizvání k předání staveniště z důvodu získání kontaktu na dodavatele a stavbyvedoucího *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*

Povodí Labe, vyjádření z 27.10.2017:

- K navrhovanému záměru vydáváme následující stanovisko správce povodí:
- A) z hlediska zájmů daných §23 vodního zákona, platným národním pláánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe je předmětný záměr možný, protože lze předpokládat, že jeho realizaci nedojde ke zhoršení stavu záměrem dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.
- B) z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a správy vodního toku souhlasíme s navrhovaným záměrem za předpokladu dodržení následujících podmínky: požadujeme vymístit západní polovinu jižní deponie z aktivní zóny záplavového území. *Bylo zapracováno, při přepracování PD byla hranice jižní deponie umístěna na linii AZZU.*

Městys Žehušice, vyjádření z 2.10.2017:

- na pozemku KN 1233 v k.ú. Žehušice se nenachází žádná vodovodní a kanalizační síť ve správě obce nebo v majetku obce.

Městys Žehušice, vyjádření z 8.7.2019:

- - na parcelách, kde by mělo dojít k výsadbě, se žádné sítě nenachází.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., informace o poloze sítě:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník je povinen řídit se všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí vyjádření.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., vyjádření pro stavební řízení:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- Společnost CETIN a.s. za podmínky splnění bodu III tohoto vyjádření souhlasí, aby stavebník provedl stavbu a činnosti povolení příslušným správním rozhodnutím vydaným dle stavebního zákona.
- Stavebník je povinen:

- Dodržet níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve všeobecných ochranných podmínkách ochrany SEK
- Kolize se zařízením SEK: stavební záměr koliduje s podzemním vedením a zařízením SEK naší společnosti, které je nezbytné respektovat a ochránit dle stanovených podmínek. Podmínky ochrany SEK je nezbytné zapracovat do PD stavby, do situace stavby je nezbytné zakreslit polohu zařízení SEK a způsob provedení ochrany zařízení SEK dle stanových podmínek.
- V ochranném pásmu zařízení SEK, které činí 1,00m na každou stranu, stavebník není oprávněn jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch bez projednání s naší společností
- Případná vynucená překládka SEK bude řešena samostatným projektem a realizována naší společností CETIN, vynucená překládka SEK bude zapracována do PD stavby jako samostatný stavební objekt a zahrnuta do správního rozhodnutí na stavbu. *Výsadby dřevin se sítím CETIN přizpůsobí, nevyvolají nucenou překládku.*
- Před zahájením prací je nezbytné skutečnou polohu zařízení SEK vytyčit. Práce v ochranném pásmu SEK je nutné provádět s nejvyšší opatrností, aby nedošlo k poškození zařízení SEK nebo ohrožení bezpečnosti v souladu s ustanovením §101 zákona č. 127/2005 Sb. Nadzemní vedení SEK včetně podpěrných bodů je viditelné, je nezbytné ho respektovat a chránit, neboť používá stejnou právní ochranu jako podzemní vedení a zařízení SEK. Případné kolize zařízení SEK se stavbou a konkrétní podmínky ochrany SEK budou řešeny s POS na místě v průběhu stavby. *Zakreslená poloha nezaměřených zařízení SEK je pouze orientační. Zařízení SEK bude před zahájením prací vytyčeno, je součástí PD. Za zajištění vytyčení sítě zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Zahájení činnosti nebo práce ve vztahu ke stavbě je stavebník povinen oznámit písemně 5 pracovních dnů předem na adresu elektronické pošty POS. Oznámení musí obsahovat č.j. příslušného Vyjádření o existenci SEK, základní údaje o stavbě (název stavby, údaje stavebníka a zhotovitele, kontakt na stavbyvedoucího, termín realizace stavby), a doporučuje se přiložit projektovou dokumentaci (technická zpráva, koordinační situace stavby se zákresem SEK). V průběhu stavby je stavebník povinen vyzvat POS 3 pracovní dny předem ke kontrole před zakrytím zařízení SEK a ke kontrole provedení ochrany zařízení SEK. Stavebník není oprávněn provést zakrytí SEK do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím. Před dokončením stavby je stavebník povinen předat zákres provedené ochrany SEK včetně geodetického zaměření na adresu elektronické pošty POS. *Oznámení o zahájení stavby oznámí zhotovitel stavby a v následující komunikaci se správce sítě prokazatelně domluví další postup ohledně požadavků správce sítě (kontrola zakrytí apod. je v tomto případě bezpředmětná, celý proces však musí proběhnout po dohodě se správcem sítě).*
- Stavebník je povinen se řídit Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření. *Zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*

- Pro účely přeložení SEK dle tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*
- Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*
- Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve. *Bylo vzato na vědomí.*
- Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*

Telco Pro Services a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro services a.s.

ČEZ Distribuce, a.s.:

- v majetku ČEZ Distribuce a.s. se na vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:
- podzemní síť – NN
- nadzemní síť - VN
- pokud uvažovaná akce nebo činnosti zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce a.s. o souhlas s činností v ochranném pásmu. *Záměr nebude realizován v ochranném pásmu nadzemního ani podzemního vedení, není třeba žádat o souhlas s činností.*

ČEZ ICT Services, a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services.

T-mobile CZ, a.s.:

- dle předložených podkladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-mobile Czech republic.

GridServices, s.r.o.:

- v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.

Vodafone Czech Republic, a.s.

- společnost Vodafone a.s. souhlasí s realizací projektu, ve vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti.

TopolWater, s.r.o.

- s žádostí o vyjádření se prosím obraťte na majitele a provozovatele sítí, Městys Žehušice. *Bylo provedeno.*

AlfaTelecom, s.r.o.

- vydáváme souhlasné stanovisko s Vaším projektem. Naše síť nezasahuje do Vámi vyznačeného území.

České Radiokomunikace, a.s.

- k vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí sdělujeme, že ve Vámi vyznačeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením v naší správě.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou žádné.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Pro realizaci stavby nejsou nutné žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam pozemků je uveden již v kap. A.3.a.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu. I když se to v lokalitě nabízí, nebyl nalezen důkaz o historické existenci vodní nádrže v této lokalitě. V minulosti zde s největší pravděpodobností byly plochy nivních luk s alejemi a rozptýlenou zelení.

b) účel užívání stavby

Cílem stavby je vytvoření podmínek pro existenci různých na vodu vázaných typů biotopů, vhodná modelace části pozemku s pomocí výkopku, výsadba autochtonních dřevin v bezlesé krajině v maximálně možném počtu (limitováno prostorovými možnostmi parcel a požadavky NPÚ). Dalším cílem je vytvořit vegetační doprovod nově budovaných polních cest v maximálně možném rozsahu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nebude chráněna podle zvláštních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V průběhu výstavby budou dodrženy obecné požadavky pro výstavbu. Stavba vzhledem ke svému charakteru a terénu, do kterého bude umístěna, není uvažována jako bezbariérová.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Podmínky pro umístění a projektovou přípravu stavby, stanovené dotčenými orgány byly zohledněny v průběhu zpracování dokumentace. Realizátor akce bude mít vyjádření všech orgánů k dispozici.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro uvedenou akci nebylo třeba udělení výjimek.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Funkční jednotka	Kapacita (jednotka)
Celková zájmová plocha pro zeleň s vodní komponentou	30 067 m ²
Počet budovaných/obnovovaných tůň	1
Celková délka nově budovaných cest (jiný projekt)	1015 m
Celková délka zakládání doprovodných alejí	450 m
<u>Plocha zemních prací</u>	<u>23 700 m²</u>
Tůň	8 050 m ²
Severní deponie	14 550 m ²
Jižní deponie	1 100 m ²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Bilance kubatur v rámci SO-01 bude následující:

lokalita	Výkopy m ³	Uložení výkopku m ³
Tůň	10 860	
Severní deponie		5 820
Jižní deponie		440
Skládka (ZERS Neškaredice)		4 600
Celkem	10 860	10 860

Nároky na vodní hospodářství

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody technologické ani na odvádění odpadních vod.

Nároky na energie

Během výstavby se předpokládá potřeba malého množství elektrické energie pro zařízení staveniště a drobnou stavební mechanizaci. Předpokládá se její vykrytí z mobilních nebo bateriových zdrojů, případné jiné řešení je věcí dodavatele stavby.

Vzhledem ke svému charakteru stavba nebude vyžadovat připojení k inženýrským sítím pro fázi provozu.

Nároky na zneškodňování odpadů

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do jednoho m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální.

Na nakládání s nekontaminovanou výkopovou zeminou se nevztahuje zákon o odpadech v případě, kdy dle §2 odst. 3 bude zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen k modelaci terénu.

Část výkopku nelze díky omezením NPÚ (omezení výšky násypu) umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, a bude uložena na skládku (nejpravděpodobněji na nejbližší skládku ZERS Neškaredice) po provedení příslušných testů (vzorky odpadu musí vyhovovat parametrům třídy vyluhovatelnosti IIa dle vyhlášky 294/2005 Sb. a její přílohy 2. Odebrání vzorků a rozbory zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503.

Nároky na dopravu vč. parkování

Příjezd na staveniště je plánovaný po nově budované (stavba v současnosti v přípravě) polní zpevněné cestě na KN 1237 a KN 1243. Tato cesta odbočuje z komunikace Žehušice - Rohovec k jihu. Tato komunikace bude využita pouze k příjezdu a odjezdu stavebních mechanismů a odvážení přebytku výkopku. Pokud v době realizace SO-01 až SO-03 nebude cesta vybudována, bude doprava probíhat po pozemku této cesty po předchozím geodetickém vytyčení a fixaci hranic.

Stavba svým provozem nebude klást žádné nároky na dopravu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Práce budou prováděny v tomto sledu:

1. fáze – realizace

- zaměření obvodu staveniště a jednotlivých dílčích ploch stavby
- vyhloubení tůň a odvoz přebytečného objemu výkopku
- modelace násypů
- výsadba dřevin a instalace individuální ochrany

2. fáze - následná péče

- následná péče o výsadby - ožínání, zálivka, oprava ochran

Doba realizace zemních prací je odhadována na nejdéle 4 týdny, výsadba dřevin proběhne v podzimním termínu za vhodných podmínek.

Hloubení tůní a zemní práce musí proběhnout v pozdním létě až časném podzimu (srpen, září), kdy je pravděpodobnost suchého počasí a lepší proveditelnosti zemních prací. V této době také již končí hnízdní sezona u ptactva, které může hnízdit v prostoru pozemku KN 1233. V okolních polích již pravděpodobně bude po sklizni, takže vytyčením přístupové trasy nevzniknou žádné škody na úrodě.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Řešenou lokalitou pro realizaci SO-01 až SO-03 je pozemek KN 1233 v k.ú. Žehušice, v katastru nemovitostí evidovaný jako vodní plocha, využití zamokřená plocha. Lokalita se nachází v extravilánu, cca 1000 m západně od centra obce. Má přibližně tvar obdélníka, ležícího uprostřed rozsáhlého pole. Východní okraj navazuje na plánovanou polní cestu, která byla vymezena v rámci proběhlých pozemkových úprav a která zabezpečí přístup k lokalitě. Rozměry plochy v nejvzdálenějších bodech protilehlých stran jsou 208x178m. Nadmořská výška lokality se pohybuje mezi 212,4 - 213,1 m.n.m.

Lokalita se nachází v nevýrazné údolnici, směřující k západu k toku Brslenky. Je včetně bezprostředně navazujících částí okolních pozemků bez zemědělského ani jiného využití, zejména díky jejímu zamokření. Je porostlá silně ruderalizovaným řídkým porostem rákosu a chrastice rákosovité, v podrostu s kopřivou dvoudomou, pcháčem osetem, ostřicí kalužní a dalšími druhy ruderálních rostlin. Plocha nepochybně slouží jako útočiště a potravní základna živočichů.

Parcela 1233 je ve vlastnictví městysu Žehušice. Dlouhodobě není území (vč. navazujících ploch okolních pozemků) hospodářsky využíváno.

Realizace vegetačního doprovodu polních cest SO-04 proběhne na KN 1243 a 1237. Jedná se o pozemky polních cest s šířkou 8m, směřující buď ve směru sever-jih nebo západ východ. Plochy cest jsou v současnosti součástí půdních bloků a jsou zemědělsky obhospodařovány. Parcely jsou rovněž ve vlastnictví městysu Žehušice.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Zaměření lokality

Pro potřebu projektu byla celá oblast zaměřena Ing. Petrem Živnou – firma Geoprojekta. Byl použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv. Zaměření bylo provedeno v červnu 2017.

Geotechnický průzkum

V rámci přípravy projektu byl proveden geotechnický průzkum v rozsahu potřebném pro tento typ stavby. Je podrobně popsán v samostatném výstupu „PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 2017, ČÁST 7: ZELENĚ S VODNÍ KOMPONENTOU V K.Ú. ŽEHUŠICE - Geotechnický průzkum“, zpracovaném samostatně.

Průzkum potvrdil výstupy předcházejících průzkumných prací, které stanovily následující charakteristický geologický profil na lokalitě:

- Hlína humózní, černohnědá (zastižena do hloubky 0,5 – 0,85 m)
- Písek s jílovitou příměsí (zastižen do hloubky 1,5 – 2,1 m)
- Štěrkopísek (zastižen do konečné hloubky 5,0 m)

Hladina podzemní vody byla naražena v závislosti na mocnosti písku s jílovou příměsí v hloubkách 0,8 – 1,5 m. Hladina se ustálila v řádu prvních desítek minut na úrovni 0,58 – 0,6 m pod úrovní terénu. I tento údaj byl při geotechnickém průzkumu v červnu 2017 potvrzen. Na získaných údajích byla vystavěna koncepce projektu.

Terénní průzkum

Průzkum se zaměřil na zjištění stávajícího stavu lokality, místních poměrů, stávajícího využívání a vegetace. Nebyly nalezeny známky existence odvodňovacího systému (kontrolní šachty, výúst do Brslenky apod.).

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Lokalita se nachází v krajinné památkové zóně Žehušicko, vyhlášené vyhláškou 208/1996 Sb. Na lokalitě se nenacházejí žádná další ochranná a bezpečnostní pásma.

a) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území pozemku KN 1233 se většinou nachází v záplavovém území Q₁₀₀ (údaj díbavod.cz a platného územního plánu) a částečně v aktivní zóně záplavového území (viz výkres C2). Reálně při velkých povodních nedochází k zaplavování řešené lokality. Zaplavování území je přirozeným jevem a realizací akce nebude nijak omezováno. Případná povodeň na Brslence může způsobit změny na lokalitě, budou to však přirozené procesy, proti kterým není třeba zakročovat.

Území není poddolováno.

b) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území

Vliv na okolní stavby

Realizací stavby nedojde k dotčení staveb ani ochranných pásem staveb. Nelze tedy předpokládat, že by realizace záměru měla ovlivnit okolní stavby.

V rámci přípravy stavby investor či zhotovitel stavby provede oznámení stavebního záměru na území s archeologickými nálezy dle §22, odst. 2 zákona 20/1987 Sb. (<http://www.arup.cas.cz/?cat=684>) a dále bude postupovat podle pokynů Archeologického ústavu, tj. v případě potřeby provést archeologický průzkum umožnit oprávněné organizaci jej provést.

Vliv na životní prostředí

Stavba příznivě ovlivní přírodu a krajinu v okolí. Předpokládá se zachování a zároveň posílení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Tvar, velikost, hloubky i sklony vytvářených svahů proměnlivé s cílem vytvořit co nejširší spektrum životních podmínek pro na vodu nebo na specifické terestrické podmínky vázané druhu rostlin a živočichů. Lokalita je navrhována jako přírodě blízký prvek, respektující místní podmínky a měřítko.

Vliv během výstavby

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem techniky. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

Vliv během provozu

Během svého provozu nebude stavba klást žádné nároky na energie, vodu, ani jiné externí zdroje.

Vliv na odtokové poměry

Jak bylo již řečeno, v územním plánu Žehušic je zakreslena aktivní zóna záplavového území Brslenky, je zakreslena i v extravilánu, mimo zastavěné území (celá je mimo zastavěné území). Omezení pro záplavová území je určeno v §67 zákona 254/2000 Sb. o vodách.

Odtokové poměry se realizací záměru mírně změní - vyhloubením tůň a modelací terénu. Bude se však jednat v obou případech o malý objem, který bude identický (vykopaná hmota bude umístěna v blízkosti tůní do násypů). Lze tedy říci, že odtokové poměry se navrženou modelací terénu změní, avšak nezhorší. V aktivní zóně navíc je umístěna stavba tůní, deponie zde umístěny nejsou. Zbývající zásahy jsou plánovány mimo AZZU.

Umístění hloubených tůní bylo navrženo ve schváleném Plánu společných zařízení, který předpokládal stavbu tůní a umístění výkopku v lokalitě. Rovněž územní plán umístil na danou parcelu vodní plochu. Z těchto schválených a platných dokumentů tedy vyplývá, že realizace navrženého opatření na dané lokalitě je možná.

Projekt nebude mít na chod velkých povodní procházející celou šíří nivy vliv. Vodní plocha bude mít kolísavou vodní hladinu závislou na chodu počasí a hladině podzemní vody v lokalitě. Kolísání však s největší pravděpodobností nebude výrazné. Tůň bude napájena podzemní a dešťovou vodou, nebude ovlivněn chod splavenin. Při povodňových situacích bude celá řešená plocha přeplavena povodňovou vodou, dojde k modelaci tůně a pravděpodobně k usazení dalšího sedimentu. To jsou přirozené procesy, které jsou v rámci projektu předpokládány a akceptované.

c) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice ani kácení dřevin si tato stavba nevyžádá.

d) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné / trvalé)

Stavba si nevyžádá trvalý ani dočasný ZPF ani PUPFL.

e) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**Příjezd na pozemek**

Stavba nebude vyžadovat zbudování zvláštní příjezdové komunikace. Příjezdová komunikace bude vybudována před realizací stavby na KN 1237 a 1243 stejným investorem. Tato komunikace bude sloužit k zpřístupnění jihozápadní části katastru obce.

Případně bude příjezd k pozemku 1233 probíhat po vytyčených pozemcích polních cest, bez jejich realizace.

Přeložky inženýrských sítí

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí.

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě bude potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance zajištěna dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Technologická voda potřeba nebude. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

Vodní plocha bude zásobována podzemní vodou a její hladina nebude nijak regulována.

Odvodnění stavebního pozemku

S odvodněním pozemku během výstavby se nepočítá. Stavba musí probíhat za dlouhodobě suššího počasí. Předpokládaná výška hladiny v době stavby bude cca 0,6m pod terénem, tj. část výkopů se bude provádět pod vodou.

f) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Na lokalitě se nevyskytují stavby, které by mohly být realizací tůň popřípadě doprovodnými výsadbami ovlivněny.

V pozemcích 1243 a 1237 je plánována stavba zpevněné polní cesty, která je předpokladem optimální realizace předloženého projektu (umožní příjezd na pozemek, který v současnosti není možný). Realizací stavby nedojde k omezení přístupu k sousedním pozemkům.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Hlavním účelem stavby je zvýšení biodiverzity území. Dále je to funkce krajinotvorná, estetická a rekreační.

B.2.2 ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Viz kapitola A.4.

B.2.3 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

V souvislosti s návrhem stavby nebylo třeba provádět hydrotechnické výpočty.

B.2.4 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Návrh prostorového řešení projektu je založen na respektování místních geomorfologických podmínek, vlastnických vztahů a technických limitech území. Na základě těchto faktorů byla v zájmovém území definována plocha vhodná pro umístění zásahů.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Součástí stavby nejsou budovy.

Tvarové řešení stavby vychází z výše uvedených limitů území a bylo navrženo tak, aby z hlediska funkčního i estetického co nejlépe plnilo zadané cíle.

Umístění jednotlivých dílčích součástí projektu a jejich prostorové uspořádání je zřejmé z výkresové části přílohy D. Dokumentace objektů.

B.2.5 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Z hlediska charakteru stavby se neřeší.

B.2.6 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není řešena problematika přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.2.7 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Za provozu je nutno dbát všech bezpečnostních předpisů. Mírný sklon svahů by měl umožnit bezpečný a pohodlný odchod i z nejhlubších částí tůň.

B.2.8 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

a) stavební řešení

SO-01 KN 1233 Zemní práce

Dílčí součásti stavebního objektu SO-01 jsou rozmístěny v celé ploše KN 1233.

Tůň

Tůň se nachází v západní části pozemku. Dno tůně bude ploché a bude v různých výškových úrovních. Modelací dna v úrovních 211,0 m.n.m. (jižní prostor), 210,20 m.n.m. (střední prostor) a 210,80 m.n.m. (severní prostor) vzájemně oddělených terénem sahajícím téměř k hladině podzemní vody bude dosaženo efektu tří oddělených různě hlubokých a různě

tvarovaných tůň sloučených do tůně jedné, vnímané vnějším pozorovatelem jednotně. Sedla oddělující jednotlivé části tůně od sebe budou z rostlého terénu a budou mít šířku 8 resp. 10m. Na ploše těchto sedel bude terén snižen na úroveň předpokládané hladiny podzemní vody (ta bude ale kolísavá v přirozeném režimu) resp. 0,1m pod ní. Komunikace vodních ploch a pronikání ryb bude tedy omezená. Svahy tůň nebudou nijak uhlazovány a vyrovnávány a ani ohumusovány a osévány.

Předpokládá se, že mělčí partie tůně (kromě nejhlubších částí středního prostoru) zarostou v blízké době rákosem.

Sklony břehů se pohybují mezi 1:10 – 1:4 a je pravidlem, že vždy alespoň jedna strana tůně má sklon mírný (1:6 a méně).

Severní deponie

Bude řešit umístění většiny výkopku. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233. Určená část deponie bude na povrchu ohumusována a v rámci SO-02 oseta.

Jižní deponie

Bude řešit umístění malé části výkopku. Plochu deponie celkově bylo nutno rozdělit díky umístění plánovaného zasakovacího příkopu, který bude vybudován v souvislosti se stavbou přístupové cesty. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233.

SO-02 KN 1233 Výsadby

Vegetační úpravy zahrnují výsadbu jednotlivých autochtonních dřevin (keřů a stromů) do konkrétního stanoviště vč. ochrany proti zvěři a buňení.

SO-03 Budky

Biotechnické objekty zahrnují umístění 10 ks ptačích budek.

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

Vegetační doprovod bude realizován jako výsadba autochtonních druhů listnáčů a starých odrůd ovoce ve formě vysokokmenů, provedená v cílové vzdálenosti vč. ochrany proti zvěři a buňení. Bude využit maximální možný prostor pro realizaci výsadeb.

b) konstrukční a materiálové řešení

V rámci zemních prací (všechny stavební objekty) nebudou budovány žádné technicky náročné stavební konstrukce. Bude se jednat o výkopové práce ve smyslu hloubení tůň a úpravy sklonů svahů dle projektové dokumentace.

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny konstrukce popsané v předloženém projektu jsou navrženy se zřetelem na jejich stabilitu.

B.2.9 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**a) technické řešení**

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

B.2.10 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Neřeší se.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Neřeší se.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Neřeší se.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Neřeší se.

e) zhodnocení potřebného množství požární vody, popřípadě hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Neřeší se.

f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Neřeší se.

g) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Neřeší se.

h) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Neřeší se.

i) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Neřeší se.

B.2.11 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neřeší se.

B.2.12 HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Nepředpokládá se negativní vliv stavby na její okolí.

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem technologií. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

B.2.13 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště. Během provozu nebude stavba klást nárok na energii.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním

odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nové polní cestě, jejíž stavba je v přípravě.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Místo stavby bude napojeno na stávající síť veřejných komunikací. Není třeba budovat nové přístupové cesty.

c) doprava v klidu

Stavba nevyžaduje žádnou trvalou obsluhu, a tedy nevyvolá zvýšený pohyb vozidel na zájmové ploše.

d) pěší a cyklistické stezky

Zájmovým územím nepřečází žádné turistické ani cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Předkládané řešení pracuje s touto terénní úpravou:

- výkop pevného, dělitelného materiálu, částečně pod vodou do tvarů daných projektem (proměnlivé sklony svahů).
- Uložení části výkopku do dvou deponií o výšce 0,4m na přesně stanovené ploše
- Uložení přebytku výkopku na skládce

b) použité vegetační prvky

V projektu budou provedeny:

- výsadby keřů, stromů a vzrostlých stromů, převážně obalovaná sadba s instalací ochrany proti zvěři a stabilizačními kůly a mulčováním

c) biotechnická opatření

Budou umístěny ptačí budky – v návaznosti na výsadby dřevin.

B.6 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Během výstavby není potřeba připojení na technickou infrastrukturu. Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení stavenišť. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické bude uspokojována dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Pro vegetační úpravy bude třeba zajistit sazenice (keře a stromy), ochranu výsadeb proti zvěři, a pro biotechnické prvky ptačí budky. Konkrétní druhy a specifiky materiálů jsou uvedeny v části D.

b) odvodnění staveniště

Nepředpokládá se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nově vybudované komunikaci, případně po pozemku pro tuto komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizací stavby dojde ke změně konfigurace terénu v řešené ploše, s prioritním cílem vytvoření podmínek pro vodní a mokřadní biotopy. Ke vzdouvání vody nedojde. Nepředpokládá se také zhoršení obdělavitelnosti ani přístupnosti okolních pozemků.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k typu stavby není potřebné realizovat žádné zvláštní opatření k ochraně staveniště. Stavební práce musí probíhat rychle, výhradně v sušším období.

Před realizací projektu si příprava staveniště nevyžádá kácení dřevin. Jediný vzrostlejší strom – vrba – na KN 1233 bude zachován a kolem něho bude v okruhu 5m plocha zcela bez zásahů.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Viz. kapitola B.1.3.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do 1 m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální. Původce odpadů (dodavatel stavby) a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, vést jejich evidenci a postupovat v souladu se zákonem o odpadech, § 16 - Povinnosti původců odpadů. Během provozu stavby nedojde k produkci odpadů.

Část výkopku, kterou nelze umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, bude uložena na skládku po provedení příslušných testů. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503. Z bilance kubatur vyplývá, že takto bude třeba umístit 4 600 m³ zeminy, což představuje cca 10 580t materiálu (uvažovaná objemová hmotnost 2,3t/m³, zhotovitelem bude fakturována skutečná částka, kterou prokazatelně potřeboval na uložení výkopku na skládce).

Jiné odpady při stavbě nebudou vznikat.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

uvedeno v kapitole A.3. i

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

viz kapitola B.1.3

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle právních předpisů

Vstupní údaje

1. Předpokládaná doba realizace stavby Odhad 20 dnů zemní práce, následně výsadby a ochrana dřevin odhad 2 dny
2. Předpokládaný nejvyšší počet pracovníků současně pracujících v jednom pracovním dniodhad 5 osob.
3. Předpokládaný počet pracovních dnů v přepočtu na jednu osobu (osobodni) ...odhad 110 osobodní
4. Předpokládaný počet zhotovitelů stavby 1
5. Předpokládané provádění prací a činností uvedených v příloze 5 nařízení vlády 591/2006 Sb. bude/~~nebude~~

Závěry

Vzhledem k tomu, že při realizaci stavby nebudou splněny podmínky zákona §15 odst. 1 zákona 309/2006 Sb., odpadá zadavateli stavby povinnost oznámit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Vzhledem k charakteru stavby a dostupným informacím zadavatele stavby se nepředpokládá, že by na staveništi působili zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Proto v tomto případě odpadá povinnost určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Pokud by se však původně předpokládané podmínky změnily (např. na stavbě by začalo pracovat více zhotovitelů apod.), musí zadavatel stavby na tuto skutečnost reagovat a ustanovit koordinátora BOZP.

Při realizaci záměru (zemních pracích) budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Konkrétně se jedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Vzhledem k této okolnosti zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zajištění plánu BOZP je tedy povinností zadavatele stavby, plán BOZP může zpracovávat pouze koordinátor BOZP. Tuto povinnost upravuje § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Obecné základní principy BOZP na staveništi (vyhodnocení rizik bude probíhat průběžně a podle potřeby budou odpovědnou osobou přijímána další opatření):

Podle §153 odst. 1 stavebního zákona je stavbyvedoucí povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání

staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.

Všechny osoby podílející se na realizaci stavby musí postupovat tak, aby byly dodržovány základní obecné požadavky na organizaci práce a na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dané zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 Sb. a dalšími předpisy v této oblasti. Všechny osoby pohybující se na staveništi jsou povinny používat osobní ochranné pracovní pomůcky dle momentální situace a vykonávaných prací (minimálně pracovní obuv, přilba a výstražná vesta).

Vymezení a uspořádání staveniště

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády 101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným dále.

Pracoviště musí být po dobu provozu udržována potřebnými technickými a organizačními opatřeními, splňujícími požadavky tohoto nařízení, ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. Další povinnosti zhotovitele uvádí § 3 nařízení vlády 591/2006.

Zhotovitel stavby dále v celém průběhu stavby zajistí, aby staveniště odpovídalo požadavkům uvedeným v příloze 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Použití strojů a nářadí obecně

Zhotovitel stavby bude dále v průběhu stavby dodržovat bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, uvedené v příloze 2 nařízení vlády 591/2006 Sb. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce. Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje.

Zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

- Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
- Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.

- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Příprava před zahájením zemních prací

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí.

Zajištění výkopových prací

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech není nutné zřídit bezpečný sestup a výstup, neboť do jam hloubených tůní nebude třeba vstupovat.

Provádění výkopových prací

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb (zasakovací příkop) a jejich částí.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů apod.

Zajištění stability stěn výkopů

Stěny výkopu budou zajištěny proti sesunutí dodržením projektovaného sklonu svahů.

Svahování výkopů

Sklon svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy.

Zhotovitelem musí být určena fyzická osoba k řízení provádění výkopových prací.

Podkopávání svahů je nepřípustné.

Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.

Stroje pro zemní práce

Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypání.

Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.

Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.

Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.

Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břít jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu. Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.

Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Zhotovitel zajišťuje ochranu zaměstnanců proti pádu do vody. Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím. Během provádění prací musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby se s její bezbariérovým využitím nepočítá.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se. Při realizaci stavby bude využita síť stávajících komunikací bez nároků na omezení dopravy.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

V průběhu realizace stavby je nutné respektovat všechny připomínky, vyplývající z vyjádření správců sítí a dotčených orgánů.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Tento harmonogram je orientační. Přesný harmonogram výstavby a popis postupu prací budou předloženy dodavatelem před zahájením stavby. Dílčí stavební postupy jsou podrobněji popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Stavební práce budou prováděny ve sledu uvedeném již v kapitole A.4. j.

Navrhovaný plán kontrolních prohlídek stavby:

1. Předání staveniště na začátku stavebních prací
2. kontrola průběhu hloubení tůň a práce s výkopovými zeminami
3. kontrola dokončených zemních prací a provedení výsadeb a jejich ochrany proti škodám zvěří

B.6.1 PLÁN PÉČE O LOKALITU

Následná péče

Jedná se o soubor opatření nutných k dosažení plné funkční účinnosti rostlin nebo jejich porostů v průběhu 3 let po realizaci akce (po provedení výsadeb).

Dřeviny

Obžínání výsadeb bude probíhat 3x ročně. Výška kosení bude volena tak, aby nedošlo k porušení vrstvy mulče kolem dřevin. Celoplošné kosení ploch nebude probíhat.

Po dobu následné péče je nutná záливka dřevin (dle aktuální situace), v každém roce 8 zálivek s dávkou 10l/keř a 20l/strom.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, ochrany proti okusu – bude probíhat minimálně 3x ročně. Kotvení musí být funkční minimálně 3 roky, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů se ponechá další 1-3 roky.

Kořenové mísy vysazených stromů a keřů budou kontrolovány 3x ročně (souběžně s ožínáním výsadeb) s ručním odstraněním prorůstajících plevelů.

Mulč bude doplňován 1x ročně (v předjaří) na výšku 0,15 m.

Travní porost

Bude prováděno kosení travního porostu 3x ročně na výšku 0,1m, s vyhrabáním a uložením pokosené hmoty na kompostárně.

Udržovací péče v dalším období

Bude pokračovat obžínání výsadeb stejně jako v době následné péče, až do doby, kdy výsadby odrostou vlivu okolní buřně.

Opravy individuálních ochranných opatření budou rovněž probíhat do doby, než výška dřevin zabrání jejich poškození zvěří. Po tomto období budou odstraněny.

OBSAH

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	9
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	12
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	13
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	13
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku	13
B.1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	13
B.1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	14
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	16
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.2	ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.3	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	17
B.2.4	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	17
B.2.5	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	17
B.2.6	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.7	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.8	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	17
B.2.9	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHONOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19
B.2.10	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	19
B.2.11	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	20
B.2.12	HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	20
B.2.13	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	20
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	21
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	21
B.6	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	21
B.6.1	Plán péče o lokalitu	27

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	Projektové dokumentace 2017, část 7: Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice
Místo stavby	k.ú. Žehušice KN 1233,1243, 1237
Předmět projektové dokumentace	Biotechnické úpravy krajiny - jednoduché úpravy pozemku vyčleněném v PSZ pro vyhloubení tůní vč. navazujících úprav okolních ploch a uložení výkopku, vegetační doprovod polních cest
Dokončení projektové dokumentace	říjen 2019

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Jméno, příjmení / název nebo obchodní firma	ČR - SPÚ, KPÚ pro Středočeský kraj a Prahu, pobočka Kutná Hora
Zastoupený ve věcech smluvních	ing. Mariana Poborská, vedoucí pobočky
Datum narození / identifikační číslo	00298867
IČ	01312774
Místo trvalého pobytu / sídlo	Benešova 97, Kutná Hora
Případná jiná adresa pro doručování	-

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Obchodní firma	ATELIER FONTES, s.r.o.
Identifikační číslo	63486466
Sídlo	Křídlovická 19, 603 00, Brno
Kontakty	tel.: 549 255 496, fontes@fontes.cz
Zodpovědný projektant	Ing. Hana Trtílková, registrovaný a autorizovaný architekt ČKA, typ autorizace: 3.1 projektant územních systému ekologické stability, číslo autorizace: 03 888 Projekt zpracovaly: ing. Kamila Florová – technické řešení Ing. Hana Trtílková – soupis prací a rozpočet

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

a) základní informace o rozhodnutí nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Rozhodnutí pobočky SPÚ Kutná Hora ze dne 8.7.2015 čj. SPU 251590/2015/Sb, které nabylo právní moci dne 19.8.2015, o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Žehušice a částech katastrálních území Bojmany, Chotusice, Rohovec u Žehušic, Horka u Žehušic a Vlačice. Součástí schváleného návrhu je i Plán společných zařízení.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Předložený projekt je zpracován na podkladu výstupů KPÚ v k.ú. Žehušice, část 7. Plán společných zařízení – aktualizace, zpracovaném Sdružením VRV – AGP v listopadu 2017. Tento podklad spolu s dalšími byl poskytnut zadavatelem projektu.

Atelier Fontes s.r.o. zpracoval PD „Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice“ dle pokynů zadavatele na podzim 2017, k tomuto projektu se však nepodařilo získat závazné stanovisko k zamýšlené stavbě, která není kulturní památkou, ale nachází se na území krajinné památkové zóny (závazné stanovisko vydává MěÚ Čáslav, OŠKPP). Řízení k vydání tohoto závazného stanoviska bylo nejprve přerušeno, následně v prosinci 2018 zastaveno.

Z toho důvodu bylo v roce 2019 zadáno přepracování projektu vč. souhlasného projednání s orgánem památkové péče resp. NPÚ. Do zadání projektu byl navíc doplněn požadavek návrhu vegetačního doprovodu nově budovaných polních cest na pozemcích KN 1243 a 1237. Nové řešení projektu bylo průběžně konzultováno s NPÚ, aby se předešlo opakování nesouhlasu této instituce při projednávání projektu. Navrhované prvky byly taktéž upraveny v souladu s připomínkami Povodí Labe s.p. k předchozí verzi projektu (týkaly se vymístění násypů mimo aktivní zónu záplavového území).

c) další podklady

- Geodetické zaměření (2017)
- Digitalizovaná mapa katastru nemovitostí
- Katastrální mapa – webová mapová služba pro katastrální mapy (WMS KN, poskytovatel ČÚZK)
- Informace o parcelách z <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- Mapový portál mapy.nature.cz (AOPK ČR)
- Prohlížečka záplavových území dibavod.cz (VÚV T.G.M)
- Územní plán městysu Žehušice
- Vyjádření a stanoviska příslušných orgánů státní správy (součástí dokumentace k územnímu řízení či dokumentace k provádění stavby)
- Veřejný registr půdy LPIS
- Informace a vyjádření správců sítí nacházejících se na řešeném území

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

Předkládaný záměr se dotýká těchto pozemků:

KN	Výměra parcely (m ²)	LV	Druh pozemku	Způsob využití	Ochrana	BPEJ
1233	30067	10001	Vodní plocha		-	-
1237	12029	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-
1243	5737	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-

Všechny pozemky leží v k.ú. Žehušice a jsou ve vlastnictví městysu Žehušice.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Zájmové území není součástí poddolovaného území, památkové rezervace nebo zvláště chráněného území. Na lokalitě KN 1233, kde budou probíhat zemní práce, se nenacházejí žádné inženýrské sítě, ani stavby. Na KN 1243 se nachází několik inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, jejich charakter, poloha i ochranné pásmo jsou zakresleny na každém výkresu PD. V případě SO-04 musí být před výsadbou vytyčeny trasy sítí a hranice ochranných pásem a zhodnocena reálnost provedení výsadeb (na dotčeném pozemku je nedostatek místa a ten může být ještě umocněn finálním umístěním polní cesty). Detailně je tento problém řešen v části D projektu. Lokalita neleží na území Natura2000 ani v ptačí oblasti. Plocha částečně leží v záplavovém území a je celá součástí krajinné památkové zóny Žehušicko. Pozemek není součástí ÚSES, ZPF ani PUPFL. Uvedený pozemek se nachází v extravilánu, mimo zastavěné území, nenachází se na něm žádná stavba. Realizaci záměru v hrubých rysech navrhl schválený PSZ.

c) údaje o odtokových poměrech

Řešené území se nachází v nivě Brslenky, v rovinaté krajině, v málo znatelné údolnici svažující se ze západu směrem k toku Brslenky (levobřežní přítok Doubravy). Brslenka je v daném úseku napřímená a zahloubená, má spojitý oboustranný břehový porost, ruderalizovaný. Koryto Brslenky zde dosahuje šířky cca 3-6m.

Území je součástí hydrologického pořadí 1-03-05-0590-0-00. Podle dibavod.cz řešená plocha spadá do záplavového území Q₁₀₀ a její západní část je součástí aktivní zóny záplavového území. Tyto limity jsou taktéž zakresleny v územním plánu městysu a byly v elektronické podobě podkladem pro zpracování projektu.

Dle údajů LPIS by měla být plocha přibližně odpovídající řešenému pozemku odvodněna. Při terénním průzkumu se nepodařilo tuto skutečnost potvrdit. Vzhledem ke stavu pozemku je třeba uvést, že pokud byl v minulosti odvodněn, pak je tento systém již nefunkční. Pro realizaci akce byla přesto definována opatření, která budou provedena v případě nalezení melioračního systému v průběhu provádění zemních prací.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Akce je zároveň v souladu s platným územním plánem, kde je řešená plocha pozemku 1233 zařazena do ploch vodních/vodohospodářských. Plochy polních cest jsou zařazeny do ploch smíšených nezastavěného území I.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Bylo vydáno rozhodnutí o schválení návrhu KPÚ. S návrhem KPÚ vč. PSZ souhlasily všechny dotčené orgány a organizace. Záměr rozpracovává řešení nastíněné v PSZ.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr má přírodní charakter, vodní plochy se v dané oblasti přirozeně vyskytovaly/vyskytují, respektuje měřítko krajiny. Jeho cílem je zlepšení místního stavu jak po stránce biodiverzity, tak po stránce ekologické, krajinářské i estetické. Vytváří přírodě blízké biotopy v lokalitě antropogenně podmíněné.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V následujícím textu jsou uvedeny citace jednotlivých vyjádření. *Kurzívou* jsou uvedeny informace zpracovatele PD o způsobu zapracování podmínek do projektu.

Městský úřad v Čáslavi, odbor životního prostředí:

Vodoprávní úřad sděluje, že k uvedenému záměru nemá námitek.

Orgán ochrany přírody a krajiny není dotčeným orgánem v dané věci.

Orgán ochrany ZPF není dotčeným orgánem v dané věci.

Městský úřad v Čáslavi, odbor školství, kultury a památkové péče:

- Realizace úpravy zeleně s vodní komponentou na pozemcích č. 1233, 1237 a 1243 v k.ú. Zehušice, nacházejících se na území Krajinné památkové zóny Žehušice je z hlediska ochrany zájmů státní památkové péče přípustné, při dodržení předložené projektové dokumentace vypracované ATELIER FONTES, s.r.o., 7/2019 a následujících podmínek:

- Zahájení prací bude předem oznámeno orgánu státní památkové péče *Provede zhotovitel projektu*

- Při realizaci projektu budou stanoveny pravidelné kontrolní dny, na které bude zván zástupce Národního památkového ústavu. *Zajistí investor nebo TDI.*

- Ptačí budky budou vyrobeny ze dřeva. *Je v souladu s projektem.*

Archelogický ústav Akademie věd ČR:

- proti navrhované akci není z hlediska archeologické památkové péče námitek. Při výkopových pracích může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, proto v souladu se zákonem 20/87 Sb. je třeba dodržet tyto podmínky:
- 1. Zajistit provedení předstihového archeologického výzkumu před zahájením stavby uzavřením smlouvy o dílo mezi investorem akce a Archeologickým ústavem AV ČR *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 2. Ohlásit termín zahájení akce p tom, co bylo vydáno stavební povolení na adresu ARÚ AV ČR, pracoviště Kutná Hora, tel. 327511730 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 3. Oznámit průběh vlastních zemních a výkopových prací nejpozději 3 týdny před termínem zahájení na adresu uvedenou v bodu 2 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 4. Přizvání k předání staveniště z důvodu získání kontaktu na dodavatele a stavbyvedoucího *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*

Povodí Labe, vyjádření z 27.10.2017:

- K navrhovanému záměru vydáváme následující stanovisko správce povodí:
- A) z hlediska zájmů daných §23 vodního zákona, platným národním pláánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe je předmětný záměr možný, protože lze předpokládat, že jeho realizaci nedojde ke zhoršení stavu záměrem dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.
- B) z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a správy vodního toku souhlasíme s navrhovaným záměrem za předpokladu dodržení následujících podmínky: požadujeme vymístit západní polovinu jižní deponie z aktivní zóny záplavového území. *Bylo zapracováno, při přepracování PD byla hranice jižní deponie umístěna na linii AZZU.*

Městys Žehušice, vyjádření z 2.10.2017:

- na pozemku KN 1233 v k.ú. Žehušice se nenachází žádná vodovodní a kanalizační síť ve správě obce nebo v majetku obce.

Městys Žehušice, vyjádření z 8.7.2019:

- - na parcelách, kde by mělo dojít k výsadbě, se žádné sítě nenachází.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., informace o poloze sítě:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník je povinen řídit se všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí vyjádření.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., vyjádření pro stavební řízení:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- Společnost CETIN a.s. za podmínky splnění bodu III tohoto vyjádření souhlasí, aby stavebník provedl stavbu a činnosti povolení příslušným správním rozhodnutím vydaným dle stavebního zákona.
- Stavebník je povinen:

- Dodržet níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve všeobecných ochranných podmínkách ochrany SEK
- Kolize se zařízením SEK: stavební záměr koliduje s podzemním vedením a zařízením SEK naší společnosti, které je nezbytné respektovat a ochránit dle stanovených podmínek. Podmínky ochrany SEK je nezbytné zapracovat do PD stavby, do situace stavby je nezbytné zakreslit polohu zařízení SEK a způsob provedení ochrany zařízení SEK dle stanových podmínek.
- V ochranném pásmu zařízení SEK, které činí 1,00m na každou stranu, stavebník není oprávněn jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch bez projednání s naší společností
- Případná vynucená překládka SEK bude řešena samostatným projektem a realizována naší společností CETIN, vynucená překládka SEK bude zapracována do PD stavby jako samostatný stavební objekt a zahrnuta do správního rozhodnutí na stavbu. *Výsadby dřevin se sítím CETIN přizpůsobí, nevyvolají nucenou překládku.*
- Před zahájením prací je nezbytné skutečnou polohu zařízení SEK vytyčit. Práce v ochranném pásmu SEK je nutné provádět s nejvyšší opatrností, aby nedošlo k poškození zařízení SEK nebo ohrožení bezpečnosti v souladu s ustanovením §101 zákona č. 127/2005 Sb. Nadzemní vedení SEK včetně podpěrných bodů je viditelné, je nezbytné ho respektovat a chránit, neboť používá stejnou právní ochranu jako podzemní vedení a zařízení SEK. Případné kolize zařízení SEK se stavbou a konkrétní podmínky ochrany SEK budou řešeny s POS na místě v průběhu stavby. *Zakreslená poloha nezaměřených zařízení SEK je pouze orientační. Zařízení SEK bude před zahájením prací vytyčeno, je součástí PD. Za zajištění vytyčení sítě zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Zahájení činnosti nebo práce ve vztahu ke stavbě je stavebník povinen oznámit písemně 5 pracovních dnů předem na adresu elektronické pošty POS. Oznámení musí obsahovat č.j. příslušného Vyjádření o existenci SEK, základní údaje o stavbě (název stavby, údaje stavebníka a zhotovitele, kontakt na stavbyvedoucího, termín realizace stavby), a doporučuje se přiložit projektovou dokumentaci (technická zpráva, koordinační situace stavby se zákresem SEK). V průběhu stavby je stavebník povinen vyzvat POS 3 pracovní dny předem ke kontrole před zakrytím zařízení SEK a ke kontrole provedení ochrany zařízení SEK. Stavebník není oprávněn provést zakrytí SEK do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím. Před dokončením stavby je stavebník povinen předat zákres provedené ochrany SEK včetně geodetického zaměření na adresu elektronické pošty POS. *Oznámení o zahájení stavby oznámí zhotovitel stavby a v následující komunikaci se správce sítě prokazatelně domluví další postup ohledně požadavků správce sítě (kontrola zakrytí apod. je v tomto případě bezpředmětná, celý proces však musí proběhnout po dohodě se správcem sítě).*
- Stavebník je povinen se řídit Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření. *Zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*

- Pro účely přeložení SEK dle tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*
- Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*
- Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve. *Bylo vzato na vědomí.*
- Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*

Telco Pro Services a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro services a.s.

ČEZ Distribuce, a.s.:

- v majetku ČEZ Distribuce a.s. se na vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:
- podzemní síť – NN
- nadzemní síť - VN
- pokud uvažovaná akce nebo činnosti zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce a.s. o souhlas s činností v ochranném pásmu. *Záměr nebude realizován v ochranném pásmu nadzemního ani podzemního vedení, není třeba žádat o souhlas s činností.*

ČEZ ICT Services, a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services.

T-mobile CZ, a.s.:

- dle předložených podkladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-mobile Czech republic.

GridServices, s.r.o.:

- v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.

Vodafone Czech Republic, a.s.

- společnost Vodafone a.s. souhlasí s realizací projektu, ve vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti.

TopolWater, s.r.o.

- s žádostí o vyjádření se prosím obraťte na majitele a provozovatele sítí, Městys Žehušice. *Bylo provedeno.*

AlfaTelecom, s.r.o.

- vydáváme souhlasné stanovisko s Vaším projektem. Naše síť nezasahuje do Vámi vyznačeného území.

České Radiokomunikace, a.s.

- k vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí sdělujeme, že ve Vámi vyznačeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením v naší správě.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou žádné.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Pro realizaci stavby nejsou nutné žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam pozemků je uveden již v kap. A.3.a.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu. I když se to v lokalitě nabízí, nebyl nalezen důkaz o historické existenci vodní nádrže v této lokalitě. V minulosti zde s největší pravděpodobností byly plochy nivních luk s alejemi a rozptýlenou zelení.

b) účel užívání stavby

Cílem stavby je vytvoření podmínek pro existenci různých na vodu vázaných typů biotopů, vhodná modelace části pozemku s pomocí výkopku, výsadba autochtonních dřevin v bezlesé krajině v maximálně možném počtu (limitováno prostorovými možnostmi parcel a požadavky NPÚ). Dalším cílem je vytvořit vegetační doprovod nově budovaných polních cest v maximálně možném rozsahu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nebude chráněna podle zvláštních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V průběhu výstavby budou dodrženy obecné požadavky pro výstavbu. Stavba vzhledem ke svému charakteru a terénu, do kterého bude umístěna, není uvažována jako bezbariérová.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Podmínky pro umístění a projektovou přípravu stavby, stanovené dotčenými orgány byly zohledněny v průběhu zpracování dokumentace. Realizátor akce bude mít vyjádření všech orgánů k dispozici.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro uvedenou akci nebylo třeba udělení výjimek.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Funkční jednotka	Kapacita (jednotka)
Celková zájmová plocha pro zeleň s vodní komponentou	30 067 m ²
Počet budovaných/obnovovaných tůň	1
Celková délka nově budovaných cest (jiný projekt)	1015 m
Celková délka zakládání doprovodných alejí	450 m
<u>Plocha zemních prací</u>	<u>23 700 m²</u>
Tůň	8 050 m ²
Severní deponie	14 550 m ²
Jižní deponie	1 100 m ²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Bilance kubatur v rámci SO-01 bude následující:

lokalita	Výkopy m ³	Uložení výkopku m ³
Tůň	10 860	
Severní deponie		5 820
Jižní deponie		440
Skládka (ZERS Neškaredice)		4 600
Celkem	10 860	10 860

Nároky na vodní hospodářství

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody technologické ani na odvádění odpadních vod.

Nároky na energie

Během výstavby se předpokládá potřeba malého množství elektrické energie pro zařízení staveniště a drobnou stavební mechanizaci. Předpokládá se její vykrytí z mobilních nebo bateriových zdrojů, případné jiné řešení je věcí dodavatele stavby.

Vzhledem ke svému charakteru stavba nebude vyžadovat připojení k inženýrským sítím pro fázi provozu.

Nároky na zneškodňování odpadů

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do jednoho m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální.

Na nakládání s nekontaminovanou výkopovou zeminou se nevztahuje zákon o odpadech v případě, kdy dle §2 odst. 3 bude zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen k modelaci terénu.

Část výkopku nelze díky omezením NPÚ (omezení výšky násypu) umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, a bude uložena na skládku (nejpravděpodobněji na nejbližší skládku ZERS Neškaredice) po provedení příslušných testů (vzorky odpadu musí vyhovovat parametrům třídy vyluhovatelnosti IIa dle vyhlášky 294/2005 Sb. a její přílohy 2. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503.

Nároky na dopravu vč. parkování

Příjezd na staveniště je plánovaný po nově budované (stavba v současnosti v přípravě) polní zpevněné cestě na KN 1237 a KN 1243. Tato cesta odbočuje z komunikace Žehušice - Rohovec k jihu. Tato komunikace bude využita pouze k příjezdu a odjezdu stavebních mechanismů a odvážení přebytku výkopku. Pokud v době realizace SO-01 až SO-03 nebude cesta vybudována, bude doprava probíhat po pozemku této cesty po předchozím geodetickém vytyčení a fixaci hranic.

Stavba svým provozem nebude klást žádné nároky na dopravu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Práce budou prováděny v tomto sledu:

1. fáze – realizace

- zaměření obvodu staveniště a jednotlivých dílčích ploch stavby
- vyhloubení tůň a odvoz přebytečného objemu výkopku
- modelace násypů
- výsadba dřevin a instalace individuální ochrany

2. fáze - následná péče

- následná péče o výsadby - ožínání, zálivka, oprava ochrany

Doba realizace zemních prací je odhadována na nejdéle 4 týdny, výsadba dřevin proběhne v podzimním termínu za vhodných podmínek.

Hloubení tůní a zemní práce musí proběhnout v pozdním létě až časném podzimu (srpen, září), kdy je pravděpodobnost suchého počasí a lepší proveditelnosti zemních prací. V této době také již končí hnízdní sezona u ptactva, které může hnízdit v prostoru pozemku KN 1233. V okolních polích již pravděpodobně bude po sklizni, takže vytyčením přístupové trasy nevzniknou žádné škody na úrodě.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Řešenou lokalitou pro realizaci SO-01 až SO-03 je pozemek KN 1233 v k.ú. Žehušice, v katastru nemovitostí evidovaný jako vodní plocha, využití zamokřená plocha. Lokalita se nachází v extravilánu, cca 1000 m západně od centra obce. Má přibližně tvar obdélníka, ležícího uprostřed rozsáhlého pole. Východní okraj navazuje na plánovanou polní cestu, která byla vymezena v rámci proběhlých pozemkových úprav a která zabezpečí přístup k lokalitě. Rozměry plochy v nejvzdálenějších bodech protilehlých stran jsou 208x178m. Nadmořská výška lokality se pohybuje mezi 212,4 - 213,1 m.n.m.

Lokalita se nachází v nevýrazné údolnici, směřující k západu k toku Brslenky. Je včetně bezprostředně navazujících částí okolních pozemků bez zemědělského ani jiného využití, zejména díky jejímu zamokření. Je porostlá silně ruderalizovaným řídkým porostem rákosu a chrastice rákosovité, v podrostu s kopřivou dvoudomou, pcháčem osetem, ostřicí kalužní a dalšími druhy ruderálních rostlin. Plocha nepochybně slouží jako útočiště a potravní základna živočichů.

Parcela 1233 je ve vlastnictví městysu Žehušice. Dlouhodobě není území (vč. navazujících ploch okolních pozemků) hospodářsky využíváno.

Realizace vegetačního doprovodu polních cest SO-04 proběhne na KN 1243 a 1237. Jedná se o pozemky polních cest s šířkou 8m, směřující buď ve směru sever-jih nebo západ východ. Plochy cest jsou v současnosti součástí půdních bloků a jsou zemědělsky obhospodařovány. Parcely jsou rovněž ve vlastnictví městysu Žehušice.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Zaměření lokality

Pro potřebu projektu byla celá oblast zaměřena Ing. Petrem Živnou – firma Geoprojekta. Byl použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv. Zaměření bylo provedeno v červnu 2017.

Geotechnický průzkum

V rámci přípravy projektu byl proveden geotechnický průzkum v rozsahu potřebném pro tento typ stavby. Je podrobně popsán v samostatném výstupu „PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 2017, ČÁST 7: ZELENĚ S VODNÍ KOMPONENTOU V K.Ú. ŽEHUŠICE - Geotechnický průzkum“, zpracovaném samostatně.

Průzkum potvrdil výstupy předcházejících průzkumných prací, které stanovily následující charakteristický geologický profil na lokalitě:

- Hlína humózní, černohnědá (zastižena do hloubky 0,5 – 0,85 m)
- Písek s jílovitou příměsí (zastižen do hloubky 1,5 – 2,1 m)
- Štěrkopísek (zastižen do konečné hloubky 5,0 m)

Hladina podzemní vody byla naražena v závislosti na mocnosti písku s jílovou příměsí v hloubkách 0,8 – 1,5 m. Hladina se ustálila v řádu prvních desítek minut na úrovni 0,58 – 0,6 m pod úrovní terénu. I tento údaj byl při geotechnickém průzkumu v červnu 2017 potvrzen. Na získaných údajích byla vystavěna koncepce projektu.

Terénní průzkum

Průzkum se zaměřil na zjištění stávajícího stavu lokality, místních poměrů, stávajícího využívání a vegetace. Nebyly nalezeny známky existence odvodňovacího systému (kontrolní šachty, výúst do Brslenky apod.).

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Lokalita se nachází v krajinné památkové zóně Žehušicko, vyhlášené vyhláškou 208/1996 Sb. Na lokalitě se nenacházejí žádná další ochranná a bezpečnostní pásma.

a) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území pozemku KN 1233 se většinou nachází v záplavovém území Q₁₀₀ (údaj díbavod.cz a platného územního plánu) a částečně v aktivní zóně záplavového území (viz výkres C2). Reálně při velkých povodních nedochází k zaplavování řešené lokality. Zaplavování území je přirozeným jevem a realizací akce nebude nijak omezováno. Případná povodeň na Brslence může způsobit změny na lokalitě, budou to však přirozené procesy, proti kterým není třeba zakročovat.

Území není poddolováno.

b) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území

Vliv na okolní stavby

Realizací stavby nedojde k dotčení staveb ani ochranných pásem staveb. Nelze tedy předpokládat, že by realizace záměru měla ovlivnit okolní stavby.

V rámci přípravy stavby investor či zhotovitel stavby provede oznámení stavebního záměru na území s archeologickými nálezy dle §22, odst. 2 zákona 20/1987 Sb. (<http://www.arup.cas.cz/?cat=684>) a dále bude postupovat podle pokynů Archeologického ústavu, tj. v případě potřeby provést archeologický průzkum umožnit oprávněné organizaci jej provést.

Vliv na životní prostředí

Stavba příznivě ovlivní přírodu a krajinu v okolí. Předpokládá se zachování a zároveň posílení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Tvar, velikost, hloubky i sklony vytvářených svahů proměnlivé s cílem vytvořit co nejširší spektrum životních podmínek pro na vodu nebo na specifické terestrické podmínky vázané druhu rostlin a živočichů. Lokalita je navrhována jako přírodě blízký prvek, respektující místní podmínky a měřítko.

Vliv během výstavby

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem techniky. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

Vliv během provozu

Během svého provozu nebude stavba klást žádné nároky na energie, vodu, ani jiné externí zdroje.

Vliv na odtokové poměry

Jak bylo již řečeno, v územním plánu Žehušic je zakreslena aktivní zóna záplavového území Brslenky, je zakreslena i v extravilánu, mimo zastavěné území (celá je mimo zastavěné území). Omezení pro záplavová území je určeno v §67 zákona 254/2000 Sb. o vodách.

Odtokové poměry se realizací záměru mírně změní - vyhloubením tůň a modelací terénu. Bude se však jednat v obou případech o malý objem, který bude identický (vykopaná hmota bude umístěna v blízkosti tůní do násypů). Lze tedy říci, že odtokové poměry se navrženou modelací terénu změní, avšak nezhorší. V aktivní zóně navíc je umístěna stavba tůní, deponie zde umístěny nejsou. Zbývající zásahy jsou plánovány mimo AZZU.

Umístění hloubených tůní bylo navrženo ve schváleném Plánu společných zařízení, který předpokládal stavbu tůní a umístění výkopku v lokalitě. Rovněž územní plán umístil na danou parcelu vodní plochu. Z těchto schválených a platných dokumentů tedy vyplývá, že realizace navrženého opatření na dané lokalitě je možná.

Projekt nebude mít na chod velkých povodní procházející celou šíří nivy vliv. Vodní plocha bude mít kolísavou vodní hladinu závislou na chodu počasí a hladině podzemní vody v lokalitě. Kolísání však s největší pravděpodobností nebude výrazné. Tůň bude napájena podzemní a dešťovou vodou, nebude ovlivněn chod splavenin. Při povodňových situacích bude celá řešená plocha přeplavena povodňovou vodou, dojde k modelaci tůně a pravděpodobně k usazení dalšího sedimentu. To jsou přirozené procesy, které jsou v rámci projektu předpokládány a akceptovány.

c) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice ani kácení dřevin si tato stavba nevyžádá.

d) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné / trvalé)

Stavba si nevyžádá trvalý ani dočasný ZPF ani PUPFL.

e) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**Příjezd na pozemek**

Stavba nebude vyžadovat zbudování zvláštní příjezdové komunikace. Příjezdová komunikace bude vybudována před realizací stavby na KN 1237 a 1243 stejným investorem. Tato komunikace bude sloužit k zpřístupnění jihozápadní části katastru obce.

Případně bude příjezd k pozemku 1233 probíhat po vytyčených pozemcích polních cest, bez jejich realizace.

Přeložky inženýrských sítí

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí.

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě bude potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance zajištěna dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Technologická voda potřeba nebude. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

Vodní plocha bude zásobována podzemní vodou a její hladina nebude nijak regulována.

Odvodnění stavebního pozemku

S odvodněním pozemku během výstavby se nepočítá. Stavba musí probíhat za dlouhodobě suššího počasí. Předpokládaná výška hladiny v době stavby bude cca 0,6m pod terénem, tj. část výkopů se bude provádět pod vodou.

f) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Na lokalitě se nevyskytují stavby, které by mohly být realizací tůň popřípadě doprovodnými výsadbami ovlivněny.

V pozemcích 1243 a 1237 je plánována stavba zpevněné polní cesty, která je předpokladem optimální realizace předloženého projektu (umožní příjezd na pozemek, který v současnosti není možný). Realizací stavby nedojde k omezení přístupu k sousedním pozemkům.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Hlavním účelem stavby je zvýšení biodiverzity území. Dále je to funkce krajinotvorná, estetická a rekreační.

B.2.2 ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Viz kapitola A.4.

B.2.3 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

V souvislosti s návrhem stavby nebylo třeba provádět hydrotechnické výpočty.

B.2.4 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Návrh prostorového řešení projektu je založen na respektování místních geomorfologických podmínek, vlastnických vztahů a technických limitech území. Na základě těchto faktorů byla v zájmovém území definována plocha vhodná pro umístění zásahů.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Součástí stavby nejsou budovy.

Tvarové řešení stavby vychází z výše uvedených limitů území a bylo navrženo tak, aby z hlediska funkčního i estetického co nejlépe plnilo zadané cíle.

Umístění jednotlivých dílčích součástí projektu a jejich prostorové uspořádání je zřejmé z výkresové části přílohy D. Dokumentace objektů.

B.2.5 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Z hlediska charakteru stavby se neřeší.

B.2.6 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není řešena problematika přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.2.7 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Za provozu je nutno dbát všech bezpečnostních předpisů. Mírný sklon svahů by měl umožnit bezpečný a pohodlný odchod i z nejhlubších částí tůň.

B.2.8 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

a) stavební řešení

SO-01 KN 1233 Zemní práce

Dílčí součásti stavebního objektu SO-01 jsou rozmístěny v celé ploše KN 1233.

Tůň

Tůň se nachází v západní části pozemku. Dno tůně bude ploché a bude v různých výškových úrovních. Modelací dna v úrovních 211,0 m.n.m. (jižní prostor), 210,20 m.n.m. (střední prostor) a 210,80 m.n.m. (severní prostor) vzájemně oddělených terénem sahajícím téměř k hladině podzemní vody bude dosaženo efektu tří oddělených různě hlubokých a různě

tvarovaných tůň sloučených do tůně jedné, vnímané vnějším pozorovatelem jednotně. Sedla oddělující jednotlivé části tůně od sebe budou z rostlého terénu a budou mít šířku 8 resp. 10m. Na ploše těchto sedel bude terén snižen na úroveň předpokládané hladiny podzemní vody (ta bude ale kolísavá v přirozeném režimu) resp. 0,1m pod ní. Komunikace vodních ploch a pronikání ryb bude tedy omezená. Svahy tůň nebudou nijak uhlazovány a vyrovnávány a ani ohumusovány a osévány.

Předpokládá se, že mělčí partie tůně (kromě nejhlubších částí středního prostoru) zarostou v blízké době rákosem.

Sklony břehů se pohybují mezi 1:10 – 1:4 a je pravidlem, že vždy alespoň jedna strana tůně má sklon mírný (1:6 a méně).

Severní deponie

Bude řešit umístění většiny výkopku. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233. Určená část deponie bude na povrchu ohumusována a v rámci SO-02 oseta.

Jižní deponie

Bude řešit umístění malé části výkopku. Plochu deponie celkově bylo nutno rozdělit díky umístění plánovaného zasakovacího příkopu, který bude vybudován v souvislosti se stavbou přístupové cesty. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233.

SO-02 KN 1233 Výsadby

Vegetační úpravy zahrnují výsadbu jednotlivých autochtonních dřevin (keřů a stromů) do konkrétního stanoviště vč. ochrany proti zvěři a buňení.

SO-03 Budky

Biotechnické objekty zahrnují umístění 10 ks ptačích budek.

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

Vegetační doprovod bude realizován jako výsadba autochtonních druhů listnáčů a starých odrůd ovoce ve formě vysokokmenů, provedená v cílové vzdálenosti vč. ochrany proti zvěři a buňení. Bude využit maximální možný prostor pro realizaci výsadeb.

b) konstrukční a materiálové řešení

V rámci zemních prací (všechny stavební objekty) nebudou budovány žádné technicky náročné stavební konstrukce. Bude se jednat o výkopové práce ve smyslu hloubení tůň a úpravy sklonů svahů dle projektové dokumentace.

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny konstrukce popsané v předloženém projektu jsou navrženy se zřetelem na jejich stabilitu.

B.2.9 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**a) technické řešení**

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

B.2.10 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Neřeší se.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Neřeší se.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Neřeší se.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Neřeší se.

e) zhodnocení potřebného množství požární vody, popřípadě hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Neřeší se.

f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Neřeší se.

g) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Neřeší se.

h) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Neřeší se.

i) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Neřeší se.

B.2.11 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neřeší se.

B.2.12 HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Nepředpokládá se negativní vliv stavby na její okolí.

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem technologií. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

B.2.13 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště. Během provozu nebude stavba klást nárok na energii.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním

odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nové polní cestě, jejíž stavba je v přípravě.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Místo stavby bude napojeno na stávající síť veřejných komunikací. Není třeba budovat nové přístupové cesty.

c) doprava v klidu

Stavba nevyžaduje žádnou trvalou obsluhu, a tedy nevyvolá zvýšený pohyb vozidel na zájmové ploše.

d) pěší a cyklistické stezky

Zájmovým územím nepřečází žádné turistické ani cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Předkládané řešení pracuje s touto terénní úpravou:

- výkop pevného, dělitelného materiálu, částečně pod vodou do tvarů daných projektem (proměnlivé sklony svahů).
- Uložení části výkopku do dvou deponií o výšce 0,4m na přesně stanovené ploše
- Uložení přebytku výkopku na skládce

b) použité vegetační prvky

V projektu budou provedeny:

- výsadby keřů, stromů a vzrostlých stromů, převážně obalovaná sadba s instalací ochrany proti zvěři a stabilizačními kůly a mulčováním

c) biotechnická opatření

Budou umístěny ptačí budky – v návaznosti na výsadby dřevin.

B.6 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Během výstavby není potřeba připojení na technickou infrastrukturu. Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení stavenišť. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické bude uspokojována dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Pro vegetační úpravy bude třeba zajistit sazenice (keře a stromy), ochranu výsadeb proti zvěři, a pro biotechnické prvky ptačí budky. Konkrétní druhy a specifiky materiálů jsou uvedeny v části D.

b) odvodnění staveniště

Nepředpokládá se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nově vybudované komunikaci, případně po pozemku pro tuto komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizací stavby dojde ke změně konfigurace terénu v řešené ploše, s prioritním cílem vytvoření podmínek pro vodní a mokřadní biotopy. Ke vzdouvání vody nedojde. Nepředpokládá se také zhoršení obdělavitelnosti ani přístupnosti okolních pozemků.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k typu stavby není potřebné realizovat žádné zvláštní opatření k ochraně staveniště. Stavební práce musí probíhat rychle, výhradně v sušším období.

Před realizací projektu si příprava staveniště nevyžádá kácení dřevin. Jediný vzrostlejší strom – vrba – na KN 1233 bude zachován a kolem něho bude v okruhu 5m plocha zcela bez zásahů.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Viz. kapitola B.1.3.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do 1 m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální. Původce odpadů (dodavatel stavby) a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, vést jejich evidenci a postupovat v souladu se zákonem o odpadech, § 16 - Povinnosti původců odpadů. Během provozu stavby nedojde k produkci odpadů.

Část výkopku, kterou nelze umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, bude uložena na skládku po provedení příslušných testů. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503. Z bilance kubatur vyplývá, že takto bude třeba umístit 4 600 m³ zeminy, což představuje cca 10 580t materiálu (uvažovaná objemová hmotnost 2,3t/m³, zhotovitelem bude fakturována skutečná částka, kterou prokazatelně potřeboval na uložení výkopku na skládce).

Jiné odpady při stavbě nebudou vznikat.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

uvedeno v kapitole A.3. i

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

viz kapitola B.1.3

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle právních předpisů

Vstupní údaje

1. Předpokládaná doba realizace stavby Odhad 20 dnů zemní práce, následně výsadby a ochrana dřevin odhad 2 dny
2. Předpokládaný nejvyšší počet pracovníků současně pracujících v jednom pracovním dniodhad 5 osob.
3. Předpokládaný počet pracovních dnů v přepočtu na jednu osobu (osobodni) ...odhad 110 osobodní
4. Předpokládaný počet zhotovitelů stavby 1
5. Předpokládané provádění prací a činností uvedených v příloze 5 nařízení vlády 591/2006 Sb. bude/~~nebude~~

Závěry

Vzhledem k tomu, že při realizaci stavby nebudou splněny podmínky zákona §15 odst. 1 zákona 309/2006 Sb., odpadá zadavateli stavby povinnost oznámit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Vzhledem k charakteru stavby a dostupným informacím zadavatele stavby se nepředpokládá, že by na staveništi působili zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Proto v tomto případě odpadá povinnost určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Pokud by se však původně předpokládané podmínky změnily (např. na stavbě by začalo pracovat více zhotovitelů apod.), musí zadavatel stavby na tuto skutečnost reagovat a ustanovit koordinátora BOZP.

Při realizaci záměru (zemních pracích) budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Konkrétně se jedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Vzhledem k této okolnosti zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zajištění plánu BOZP je tedy povinností zadavatele stavby, plán BOZP může zpracovávat pouze koordinátor BOZP. Tuto povinnost upravuje § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Obecné základní principy BOZP na staveništi (vyhodnocení rizik bude probíhat průběžně a podle potřeby budou odpovědnou osobou přijímána další opatření):

Podle §153 odst. 1 stavebního zákona je stavbyvedoucí povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání

staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.

Všechny osoby podílející se na realizaci stavby musí postupovat tak, aby byly dodržovány základní obecné požadavky na organizaci práce a na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dané zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 Sb. a dalšími předpisy v této oblasti. Všechny osoby pohybující se na staveništi jsou povinny používat osobní ochranné pracovní pomůcky dle momentální situace a vykonávaných prací (minimálně pracovní obuv, přilba a výstražná vesta).

Vymezení a uspořádání staveniště

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády 101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným dále.

Pracoviště musí být po dobu provozu udržována potřebnými technickými a organizačními opatřeními, splňujícími požadavky tohoto nařízení, ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. Další povinnosti zhotovitele uvádí § 3 nařízení vlády 591/2006.

Zhotovitel stavby dále v celém průběhu stavby zajistí, aby staveniště odpovídalo požadavkům uvedeným v příloze 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Použití strojů a nářadí obecně

Zhotovitel stavby bude dále v průběhu stavby dodržovat bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, uvedené v příloze 2 nařízení vlády 591/2006 Sb. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce. Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje.

Zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

- Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
- Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.

- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Příprava před zahájením zemních prací

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí.

Zajištění výkopových prací

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech není nutné zřídit bezpečný sestup a výstup, neboť do jam hloubených tůní nebude třeba vstupovat.

Provádění výkopových prací

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb (zasakovací příkop) a jejich částí.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů apod.

Zajištění stability stěn výkopů

Stěny výkopu budou zajištěny proti sesunutí dodržením projektovaného sklonu svahů.

Svahování výkopů

Sklon svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy.

Zhotovitelem musí být určena fyzická osoba k řízení provádění výkopových prací.

Podkopávání svahů je nepřípustné.

Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.

Stroje pro zemní práce

Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypání.

Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.

Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.

Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.

Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břít jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu. Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.

Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Zhotovitel zajišťuje ochranu zaměstnanců proti pádu do vody. Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím. Během provádění prací musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby se s její bezbariérovým využitím nepočítá.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se. Při realizaci stavby bude využita síť stávajících komunikací bez nároků na omezení dopravy.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

V průběhu realizace stavby je nutné respektovat všechny připomínky, vyplývající z vyjádření správců sítí a dotčených orgánů.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Tento harmonogram je orientační. Přesný harmonogram výstavby a popis postupu prací budou předloženy dodavatelem před zahájením stavby. Dílčí stavební postupy jsou podrobněji popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Stavební práce budou prováděny ve sledu uvedeném již v kapitole A.4. j.

Navrhovaný plán kontrolních prohlídek stavby:

1. Předání staveniště na začátku stavebních prací
2. kontrola průběhu hloubení tůň a práce s výkopovými zeminami
3. kontrola dokončených zemních prací a provedení výsadeb a jejich ochrany proti škodám zvěří

B.6.1 PLÁN PÉČE O LOKALITU

Následná péče

Jedná se o soubor opatření nutných k dosažení plné funkční účinnosti rostlin nebo jejich porostů v průběhu 3 let po realizaci akce (po provedení výsadeb).

Dřeviny

Obžínání výsadeb bude probíhat 3x ročně. Výška kosení bude volena tak, aby nedošlo k porušení vrstvy mulče kolem dřevin. Celoplošné kosení ploch nebude probíhat.

Po dobu následné péče je nutná záливka dřevin (dle aktuální situace), v každém roce 8 zálivek s dávkou 10l/keř a 20l/strom.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, ochrany proti okusu – bude probíhat minimálně 3x ročně. Kotvení musí být funkční minimálně 3 roky, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů se ponechá další 1-3 roky.

Kořenové mísy vysazených stromů a keřů budou kontrolovány 3x ročně (souběžně s ožínáním výsadeb) s ručním odstraněním prorůstajících plevelů.

Mulč bude doplňován 1x ročně (v předjaří) na výšku 0,15 m.

Travní porost

Bude prováděno kosení travního porostu 3x ročně na výšku 0,1m, s vyhrabáním a uložením pokosené hmoty na kompostárně.

Udržovací péče v dalším období

Bude pokračovat obžínání výsadeb stejně jako v době následné péče, až do doby, kdy výsadby odrostou vlivu okolní buřně.

Opravy individuálních ochranných opatření budou rovněž probíhat do doby, než výška dřevin zabrání jejich poškození zvěří. Po tomto období budou odstraněny.

OBSAH

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	9
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	12
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	13
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	13
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku	13
B.1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	13
B.1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	14
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	16
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.2	ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.3	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	17
B.2.4	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	17
B.2.5	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	17
B.2.6	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.7	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.8	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	17
B.2.9	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19
B.2.10	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	19
B.2.11	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	20
B.2.12	HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	20
B.2.13	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	20
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	21
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	21
B.6	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	21
B.6.1	Plán péče o lokalitu	27

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	Projektové dokumentace 2017, část 7: Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice
Místo stavby	k.ú. Žehušice KN 1233,1243, 1237
Předmět projektové dokumentace	Biotechnické úpravy krajiny - jednoduché úpravy pozemku vyčleněném v PSZ pro vyhloubení tůní vč. navazujících úprav okolních ploch a uložení výkopku, vegetační doprovod polních cest
Dokončení projektové dokumentace	říjen 2019

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Jméno, příjmení / název nebo obchodní firma	ČR - SPÚ, KPÚ pro Středočeský kraj a Prahu, pobočka Kutná Hora
Zastoupený ve věcech smluvních	ing. Mariana Poborská, vedoucí pobočky
Datum narození / identifikační číslo	00298867
IČ	01312774
Místo trvalého pobytu / sídlo	Benešova 97, Kutná Hora
Případná jiná adresa pro doručování	-

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Obchodní firma	ATELIER FONTES, s.r.o.
Identifikační číslo	63486466
Sídlo	Křídlovická 19, 603 00, Brno
Kontakty	tel.: 549 255 496, fontes@fontes.cz
Zodpovědný projektant	Ing. Hana Trtílková, registrovaný a autorizovaný architekt ČKA, typ autorizace: 3.1 projektant územních systému ekologické stability, číslo autorizace: 03 888 Projekt zpracovaly: ing. Kamila Florová – technické řešení Ing. Hana Trtílková – soupis prací a rozpočet

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

a) základní informace o rozhodnutí nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Rozhodnutí pobočky SPÚ Kutná Hora ze dne 8.7.2015 čj. SPU 251590/2015/Sb, které nabylo právní moci dne 19.8.2015, o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Žehušice a částech katastrálních území Bojmany, Chotusice, Rohovec u Žehušic, Horka u Žehušic a Vlačice. Součástí schváleného návrhu je i Plán společných zařízení.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Předložený projekt je zpracován na podkladu výstupů KPÚ v k.ú. Žehušice, část 7. Plán společných zařízení – aktualizace, zpracovaném Sdružením VRV – AGP v listopadu 2017. Tento podklad spolu s dalšími byl poskytnut zadavatelem projektu.

Atelier Fontes s.r.o. zpracoval PD „Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice“ dle pokynů zadavatele na podzim 2017, k tomuto projektu se však nepodařilo získat závazné stanovisko k zamýšlené stavbě, která není kulturní památkou, ale nachází se na území krajinné památkové zóny (závazné stanovisko vydává MěÚ Čáslav, OŠKPP). Řízení k vydání tohoto závazného stanoviska bylo nejprve přerušeno, následně v prosinci 2018 zastaveno.

Z toho důvodu bylo v roce 2019 zadáno přepracování projektu vč. souhlasného projednání s orgánem památkové péče resp. NPÚ. Do zadání projektu byl navíc doplněn požadavek návrhu vegetačního doprovodu nově budovaných polních cest na pozemcích KN 1243 a 1237. Nové řešení projektu bylo průběžně konzultováno s NPÚ, aby se předešlo opakování nesouhlasu této instituce při projednávání projektu. Navrhované prvky byly taktéž upraveny v souladu s připomínkami Povodí Labe s.p. k předchozí verzi projektu (týkaly se vymístění násypů mimo aktivní zónu záplavového území).

c) další podklady

- Geodetické zaměření (2017)
- Digitalizovaná mapa katastru nemovitostí
- Katastrální mapa – webová mapová služba pro katastrální mapy (WMS KN, poskytovatel ČÚZK)
- Informace o parcelách z <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- Mapový portál mapy.nature.cz (AOPK ČR)
- Prohlížečka záplavových území dibavod.cz (VÚV T.G.M)
- Územní plán městysu Žehušice
- Vyjádření a stanoviska příslušných orgánů státní správy (součástí dokumentace k územnímu řízení či dokumentace k provádění stavby)
- Veřejný registr půdy LPIS
- Informace a vyjádření správců sítí nacházejících se na řešeném území

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

Předkládaný záměr se dotýká těchto pozemků:

KN	Výměra parcely (m ²)	LV	Druh pozemku	Způsob využití	Ochrana	BPEJ
1233	30067	10001	Vodní plocha		-	-
1237	12029	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-
1243	5737	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-

Všechny pozemky leží v k.ú. Žehušice a jsou ve vlastnictví městysu Žehušice.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Zájmové území není součástí poddolovaného území, památkové rezervace nebo zvláště chráněného území. Na lokalitě KN 1233, kde budou probíhat zemní práce, se nenacházejí žádné inženýrské sítě, ani stavby. Na KN 1243 se nachází několik inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, jejich charakter, poloha i ochranné pásmo jsou zakresleny na každém výkresu PD. V případě SO-04 musí být před výsadbou vytyčeny trasy sítí a hranice ochranných pásem a zhodnocena reálnost provedení výsadeb (na dotčeném pozemku je nedostatek místa a ten může být ještě umocněn finálním umístěním polní cesty). Detailně je tento problém řešen v části D projektu. Lokalita neleží na území Natura2000 ani v ptačí oblasti. Plocha částečně leží v záplavovém území a je celá součástí krajinné památkové zóny Žehušicko. Pozemek není součástí ÚSES, ZPF ani PUPFL. Uvedený pozemek se nachází v extravilánu, mimo zastavěné území, nenachází se na něm žádná stavba. Realizaci záměru v hrubých rysech navrhl schválený PSZ.

c) údaje o odtokových poměrech

Řešené území se nachází v nivě Brslenky, v rovinaté krajině, v málo znatelné údolnici svažující se ze západu směrem k toku Brslenky (levobřežní přítok Doubravy). Brslenka je v daném úseku napřímená a zahloubená, má spojitý oboustranný břehový porost, ruderalizovaný. Koryto Brslenky zde dosahuje šířky cca 3-6m.

Území je součástí hydrologického pořadí 1-03-05-0590-0-00. Podle dibavod.cz řešená plocha spadá do záplavového území Q₁₀₀ a její západní část je součástí aktivní zóny záplavového území. Tyto limity jsou taktéž zakresleny v územním plánu městysu a byly v elektronické podobě podkladem pro zpracování projektu.

Dle údajů LPIS by měla být plocha přibližně odpovídající řešenému pozemku odvodněna. Při terénním průzkumu se nepodařilo tuto skutečnost potvrdit. Vzhledem ke stavu pozemku je třeba uvést, že pokud byl v minulosti odvodněn, pak je tento systém již nefunkční. Pro realizaci akce byla přesto definována opatření, která budou provedena v případě nalezení melioračního systému v průběhu provádění zemních prací.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Akce je zároveň v souladu s platným územním plánem, kde je řešená plocha pozemku 1233 zařazena do ploch vodních/vodohospodářských. Plochy polních cest jsou zařazeny do ploch smíšených nezastavěného území I.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Bylo vydáno rozhodnutí o schválení návrhu KPÚ. S návrhem KPÚ vč. PSZ souhlasily všechny dotčené orgány a organizace. Záměr rozpracovává řešení nastíněné v PSZ.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr má přírodní charakter, vodní plochy se v dané oblasti přirozeně vyskytovaly/vyskytují, respektuje měřítko krajiny. Jeho cílem je zlepšení místního stavu jak po stránce biodiverzity, tak po stránce ekologické, krajinářské i estetické. Vytváří přírodě blízké biotopy v lokalitě antropogenně podmíněné.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V následujícím textu jsou uvedeny citace jednotlivých vyjádření. *Kurzívou* jsou uvedeny informace zpracovatele PD o způsobu zapracování podmínek do projektu.

Městský úřad v Čáslavi, odbor životního prostředí:

Vodoprávní úřad sděluje, že k uvedenému záměru nemá námitek.

Orgán ochrany přírody a krajiny není dotčeným orgánem v dané věci.

Orgán ochrany ZPF není dotčeným orgánem v dané věci.

Městský úřad v Čáslavi, odbor školství, kultury a památkové péče:

- Realizace úpravy zeleně s vodní komponentou na pozemcích č. 1233, 1237 a 1243 v k.ú.Žehušice, nacházejících se na území Krajinné památkové zóny Žehušice je z hlediska ochrany zájmů státní památkové péče přípustné, při dodržení předložené projektové dokumentace vypracované ATELIER FONTES, s.r.o., 7/2019 a následujících podmínek:

- Zahájení prací bude předem oznámeno orgánu státní památkové péče *Provede zhotovitel projektu*

- Při realizaci projektu budou stanoveny pravidelné kontrolní dny, na které bude zván zástupce Národního památkového ústavu. *Zajistí investor nebo TDI.*

- Ptačí budky budou vyrobeny ze dřeva. *Je v souladu s projektem.*

Archelogický ústav Akademie věd ČR:

- proti navrhované akci není z hlediska archeologické památkové péče námitek. Při výkopových pracích může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, proto v souladu se zákonem 20/87 Sb. je třeba dodržet tyto podmínky:
- 1. Zajistit provedení předstihového archeologického výzkumu před zahájením stavby uzavřením smlouvy o dílo mezi investorem akce a Archeologickým ústavem AV ČR *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 2. Ohlásit termín zahájení akce p tom, co bylo vydáno stavební povolení na adresu ARÚ AV ČR, pracoviště Kutná Hora, tel. 327511730 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 3. Oznámit průběh vlastních zemních a výkopových prací nejpozději 3 týdny před termínem zahájení na adresu uvedenou v bodu 2 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 4. Přizvání k předání staveniště z důvodu získání kontaktu na dodavatele a stavbyvedoucího *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*

Povodí Labe, vyjádření z 27.10.2017:

- K navrhovanému záměru vydáváme následující stanovisko správce povodí:
- A) z hlediska zájmů daných §23 vodního zákona, platným národním pláánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe je předmětný záměr možný, protože lze předpokládat, že jeho realizaci nedojde ke zhoršení stavu záměrem dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.
- B) z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a správy vodního toku souhlasíme s navrhovaným záměrem za předpokladu dodržení následujících podmínky: požadujeme vymístit západní polovinu jižní deponie z aktivní zóny záplavového území. *Bylo zapracováno, při přepracování PD byla hranice jižní deponie umístěna na linii AZZU.*

Městys Žehušice, vyjádření z 2.10.2017:

- na pozemku KN 1233 v k.ú. Žehušice se nenachází žádná vodovodní a kanalizační síť ve správě obce nebo v majetku obce.

Městys Žehušice, vyjádření z 8.7.2019:

- - na parcelách, kde by mělo dojít k výsadbě, se žádné sítě nenachází.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., informace o poloze sítě:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník je povinen řídit se všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí vyjádření.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., vyjádření pro stavební řízení:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- Společnost CETIN a.s. za podmínky splnění bodu III tohoto vyjádření souhlasí, aby stavebník provedl stavbu a činnosti povolení příslušným správním rozhodnutím vydaným dle stavebního zákona.
- Stavebník je povinen:

- Dodržet níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve všeobecných ochranných podmínkách ochrany SEK
- Kolize se zařízením SEK: stavební záměr koliduje s podzemním vedením a zařízením SEK naší společnosti, které je nezbytné respektovat a ochránit dle stanovených podmínek. Podmínky ochrany SEK je nezbytné zapracovat do PD stavby, do situace stavby je nezbytné zakreslit polohu zařízení SEK a způsob provedení ochrany zařízení SEK dle stanových podmínek.
- V ochranném pásmu zařízení SEK, které činí 1,00m na každou stranu, stavebník není oprávněn jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch bez projednání s naší společností
- Případná vynucená překládka SEK bude řešena samostatným projektem a realizována naší společností CETIN, vynucená překládka SEK bude zapracována do PD stavby jako samostatný stavební objekt a zahrnuta do správního rozhodnutí na stavbu. *Výsadby dřevin se sítím CETIN přizpůsobí, nevyvolají nucenou překládku.*
- Před zahájením prací je nezbytné skutečnou polohu zařízení SEK vytyčit. Práce v ochranném pásmu SEK je nutné provádět s nejvyšší opatrností, aby nedošlo k poškození zařízení SEK nebo ohrožení bezpečnosti v souladu s ustanovením §101 zákona č. 127/2005 Sb. Nadzemní vedení SEK včetně podpěrných bodů je viditelné, je nezbytné ho respektovat a chránit, neboť používá stejnou právní ochranu jako podzemní vedení a zařízení SEK. Případné kolize zařízení SEK se stavbou a konkrétní podmínky ochrany SEK budou řešeny s POS na místě v průběhu stavby. *Zakreslená poloha nezaměřených zařízení SEK je pouze orientační. Zařízení SEK bude před zahájením prací vytyčeno, je součástí PD. Za zajištění vytyčení sítě zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Zahájení činnosti nebo práce ve vztahu ke stavbě je stavebník povinen oznámit písemně 5 pracovních dnů předem na adresu elektronické pošty POS. Oznámení musí obsahovat č.j. příslušného Vyjádření o existenci SEK, základní údaje o stavbě (název stavby, údaje stavebníka a zhotovitele, kontakt na stavbyvedoucího, termín realizace stavby), a doporučuje se přiložit projektovou dokumentaci (technická zpráva, koordinační situace stavby se zákresem SEK). V průběhu stavby je stavebník povinen vyzvat POS 3 pracovní dny předem ke kontrole před zakrytím zařízení SEK a ke kontrole provedení ochrany zařízení SEK. Stavebník není oprávněn provést zakrytí SEK do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím. Před dokončením stavby je stavebník povinen předat zákres provedené ochrany SEK včetně geodetického zaměření na adresu elektronické pošty POS. *Oznámení o zahájení stavby oznámí zhotovitel stavby a v následující komunikaci se správce sítě prokazatelně domluví další postup ohledně požadavků správce sítě (kontrola zakrytí apod. je v tomto případě bezpředmětná, celý proces však musí proběhnout po dohodě se správcem sítě).*
- Stavebník je povinen se řídit Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření. *Zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*

- Pro účely přeložení SEK dle tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*
- Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*
- Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve. *Bylo vzato na vědomí.*
- Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*

Telco Pro Services a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro services a.s.

ČEZ Distribuce, a.s.:

- v majetku ČEZ Distribuce a.s. se na vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:
- podzemní síť – NN
- nadzemní síť - VN
- pokud uvažovaná akce nebo činnosti zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce a.s. o souhlas s činností v ochranném pásmu. *Záměr nebude realizován v ochranném pásmu nadzemního ani podzemního vedení, není třeba žádat o souhlas s činností.*

ČEZ ICT Services, a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services.

T-mobile CZ, a.s.:

- dle předložených podkladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-mobile Czech republic.

GridServices, s.r.o.:

- v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.

Vodafone Czech Republic, a.s.

- společnost Vodafone a.s. souhlasí s realizací projektu, ve vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti.

TopolWater, s.r.o.

- s žádostí o vyjádření se prosím obraťte na majitele a provozovatele sítí, Městys Žehušice. *Bylo provedeno.*

AlfaTelecom, s.r.o.

- vydáváme souhlasné stanovisko s Vaším projektem. Naše síť nezasahuje do Vámi vyznačeného území.

České Radiokomunikace, a.s.

- k vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí sdělujeme, že ve Vámi vyznačeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením v naší správě.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou žádné.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Pro realizaci stavby nejsou nutné žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam pozemků je uveden již v kap. A.3.a.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu. I když se to v lokalitě nabízí, nebyl nalezen důkaz o historické existenci vodní nádrže v této lokalitě. V minulosti zde s největší pravděpodobností byly plochy nivních luk s alejemi a rozptýlenou zelení.

b) účel užívání stavby

Cílem stavby je vytvoření podmínek pro existenci různých na vodu vázaných typů biotopů, vhodná modelace části pozemku s pomocí výkopku, výsadba autochtonních dřevin v bezlesé krajině v maximálně možném počtu (limitováno prostorovými možnostmi parcel a požadavky NPÚ). Dalším cílem je vytvořit vegetační doprovod nově budovaných polních cest v maximálně možném rozsahu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nebude chráněna podle zvláštních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V průběhu výstavby budou dodrženy obecné požadavky pro výstavbu. Stavba vzhledem ke svému charakteru a terénu, do kterého bude umístěna, není uvažována jako bezbariérová.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Podmínky pro umístění a projektovou přípravu stavby, stanovené dotčenými orgány byly zohledněny v průběhu zpracování dokumentace. Realizátor akce bude mít vyjádření všech orgánů k dispozici.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro uvedenou akci nebylo třeba udělení výjimek.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Funkční jednotka	Kapacita (jednotka)
Celková zájmová plocha pro zeleň s vodní komponentou	30 067 m ²
Počet budovaných/obnovovaných tůň	1
Celková délka nově budovaných cest (jiný projekt)	1015 m
Celková délka zakládání doprovodných alejí	450 m
<u>Plocha zemních prací</u>	<u>23 700 m²</u>
Tůň	8 050 m ²
Severní deponie	14 550 m ²
Jižní deponie	1 100 m ²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Bilance kubatur v rámci SO-01 bude následující:

lokalita	Výkopy m ³	Uložení výkopku m ³
Tůň	10 860	
Severní deponie		5 820
Jižní deponie		440
Skládka (ZERS Neškaredice)		4 600
Celkem	10 860	10 860

Nároky na vodní hospodářství

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody technologické ani na odvádění odpadních vod.

Nároky na energie

Během výstavby se předpokládá potřeba malého množství elektrické energie pro zařízení staveniště a drobnou stavební mechanizaci. Předpokládá se její vykrytí z mobilních nebo bateriových zdrojů, případné jiné řešení je věcí dodavatele stavby.

Vzhledem ke svému charakteru stavba nebude vyžadovat připojení k inženýrským sítím pro fázi provozu.

Nároky na zneškodňování odpadů

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do jednoho m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální.

Na nakládání s nekontaminovanou výkopovou zeminou se nevztahuje zákon o odpadech v případě, kdy dle §2 odst. 3 bude zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen k modelaci terénu.

Část výkopku nelze díky omezením NPÚ (omezení výšky násypu) umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, a bude uložena na skládku (nejpravděpodobněji na nejbližší skládku ZERS Neškaredice) po provedení příslušných testů (vzorky odpadu musí vyhovovat parametrům třídy vyluhovatelnosti IIa dle vyhlášky 294/2005 Sb. a její přílohy 2. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503.

Nároky na dopravu vč. parkování

Příjezd na staveniště je plánovaný po nově budované (stavba v současnosti v přípravě) polní zpevněné cestě na KN 1237 a KN 1243. Tato cesta odbočuje z komunikace Žehušice - Rohovec k jihu. Tato komunikace bude využita pouze k příjezdu a odjezdu stavebních mechanismů a odvážení přebytku výkopku. Pokud v době realizace SO-01 až SO-03 nebude cesta vybudována, bude doprava probíhat po pozemku této cesty po předchozím geodetickém vytyčení a fixaci hranic.

Stavba svým provozem nebude klást žádné nároky na dopravu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Práce budou prováděny v tomto sledu:

1. fáze – realizace

- zaměření obvodu staveniště a jednotlivých dílčích ploch stavby
- vyhloubení tůň a odvoz přebytečného objemu výkopku
- modelace násypů
- výsadba dřevin a instalace individuální ochrany

2. fáze - následná péče

- následná péče o výsadby - ožínání, zálivka, oprava ochran

Doba realizace zemních prací je odhadována na nejdéle 4 týdny, výsadba dřevin proběhne v podzimním termínu za vhodných podmínek.

Hloubení tůní a zemní práce musí proběhnout v pozdním létě až časném podzimu (srpen, září), kdy je pravděpodobnost suchého počasí a lepší proveditelnosti zemních prací. V této době také již končí hnízdní sezona u ptactva, které může hnízdit v prostoru pozemku KN 1233. V okolních polích již pravděpodobně bude po sklizni, takže vytyčením přístupové trasy nevzniknou žádné škody na úrodě.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Řešenou lokalitou pro realizaci SO-01 až SO-03 je pozemek KN 1233 v k.ú. Žehušice, v katastru nemovitostí evidovaný jako vodní plocha, využití zamokřená plocha. Lokalita se nachází v extravilánu, cca 1000 m západně od centra obce. Má přibližně tvar obdélníka, ležícího uprostřed rozsáhlého pole. Východní okraj navazuje na plánovanou polní cestu, která byla vymezena v rámci proběhlých pozemkových úprav a která zabezpečí přístup k lokalitě. Rozměry plochy v nejvzdálenějších bodech protilehlých stran jsou 208x178m. Nadmořská výška lokality se pohybuje mezi 212,4 - 213,1 m.n.m.

Lokalita se nachází v nevýrazné údolnici, směřující k západu k toku Brslenky. Je včetně bezprostředně navazujících částí okolních pozemků bez zemědělského ani jiného využití, zejména díky jejímu zamokření. Je porostlá silně ruderalizovaným řídkým porostem rákosu a chrastice rákosovité, v podrostu s kopřivou dvoudomou, pcháčem osetem, ostřicí kalužní a dalšími druhy ruderálních rostlin. Plocha nepochybně slouží jako útočiště a potravní základna živočichů.

Parcela 1233 je ve vlastnictví městysu Žehušice. Dlouhodobě není území (vč. navazujících ploch okolních pozemků) hospodářsky využíváno.

Realizace vegetačního doprovodu polních cest SO-04 proběhne na KN 1243 a 1237. Jedná se o pozemky polních cest s šířkou 8m, směřující buď ve směru sever-jih nebo západ východ. Plochy cest jsou v současnosti součástí půdních bloků a jsou zemědělsky obhospodařovány. Parcely jsou rovněž ve vlastnictví městysu Žehušice.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Zaměření lokality

Pro potřebu projektu byla celá oblast zaměřena Ing. Petrem Živnou – firma Geoprojekta. Byl použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv. Zaměření bylo provedeno v červnu 2017.

Geotechnický průzkum

V rámci přípravy projektu byl proveden geotechnický průzkum v rozsahu potřebném pro tento typ stavby. Je podrobně popsán v samostatném výstupu „PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 2017, ČÁST 7: ZELENĚ S VODNÍ KOMPONENTOU V K.Ú. ŽEHUŠICE - Geotechnický průzkum“, zpracovaném samostatně.

Průzkum potvrdil výstupy předcházejících průzkumných prací, které stanovily následující charakteristický geologický profil na lokalitě:

- Hlína humózní, černohnědá (zastižena do hloubky 0,5 – 0,85 m)
- Písek s jílovitou příměsí (zastižen do hloubky 1,5 – 2,1 m)
- Štěrkopísek (zastižen do konečné hloubky 5,0 m)

Hladina podzemní vody byla naražena v závislosti na mocnosti písku s jílovou příměsí v hloubkách 0,8 – 1,5 m. Hladina se ustálila v řádu prvních desítek minut na úrovni 0,58 – 0,6 m pod úrovní terénu. I tento údaj byl při geotechnickém průzkumu v červnu 2017 potvrzen. Na získaných údajích byla vystavěna koncepce projektu.

Terénní průzkum

Průzkum se zaměřil na zjištění stávajícího stavu lokality, místních poměrů, stávajícího využívání a vegetace. Nebyly nalezeny známky existence odvodňovacího systému (kontrolní šachty, výúst do Brslenky apod.).

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Lokalita se nachází v krajinné památkové zóně Žehušicko, vyhlášené vyhláškou 208/1996 Sb. Na lokalitě se nenacházejí žádná další ochranná a bezpečnostní pásma.

a) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území pozemku KN 1233 se většinou nachází v záplavovém území Q₁₀₀ (údaj díbavod.cz a platného územního plánu) a částečně v aktivní zóně záplavového území (viz výkres C2). Reálně při velkých povodních nedochází k zaplavování řešené lokality. Zaplavování území je přirozeným jevem a realizací akce nebude nijak omezováno. Případná povodeň na Brslence může způsobit změny na lokalitě, budou to však přirozené procesy, proti kterým není třeba zakročovat.

Území není poddolováno.

b) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území

Vliv na okolní stavby

Realizací stavby nedojde k dotčení staveb ani ochranných pásem staveb. Nelze tedy předpokládat, že by realizace záměru měla ovlivnit okolní stavby.

V rámci přípravy stavby investor či zhotovitel stavby provede oznámení stavebního záměru na území s archeologickými nálezy dle §22, odst. 2 zákona 20/1987 Sb. (<http://www.arup.cas.cz/?cat=684>) a dále bude postupovat podle pokynů Archeologického ústavu, tj. v případě potřeby provést archeologický průzkum umožnit oprávněné organizaci jej provést.

Vliv na životní prostředí

Stavba příznivě ovlivní přírodu a krajinu v okolí. Předpokládá se zachování a zároveň posílení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Tvar, velikost, hloubky i sklony vytvářených svahů proměnlivé s cílem vytvořit co nejširší spektrum životních podmínek pro na vodu nebo na specifické terestrické podmínky vázané druhu rostlin a živočichů. Lokalita je navrhována jako přírodě blízký prvek, respektující místní podmínky a měřítko.

Vliv během výstavby

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem techniky. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

Vliv během provozu

Během svého provozu nebude stavba klást žádné nároky na energie, vodu, ani jiné externí zdroje.

Vliv na odtokové poměry

Jak bylo již řečeno, v územním plánu Žehušic je zakreslena aktivní zóna záplavového území Brslenky, je zakreslena i v extravilánu, mimo zastavěné území (celá je mimo zastavěné území). Omezení pro záplavová území je určeno v §67 zákona 254/2000 Sb. o vodách.

Odtokové poměry se realizací záměru mírně změní - vyhloubením tůň a modelací terénu. Bude se však jednat v obou případech o malý objem, který bude identický (vykopaná hmota bude umístěna v blízkosti tůní do násypů). Lze tedy říci, že odtokové poměry se navrženou modelací terénu změní, avšak nezhorší. V aktivní zóně navíc je umístěna stavba tůní, deponie zde umístěny nejsou. Zbývající zásahy jsou plánovány mimo AZZU.

Umístění hloubených tůní bylo navrženo ve schváleném Plánu společných zařízení, který předpokládal stavbu tůní a umístění výkopku v lokalitě. Rovněž územní plán umístil na danou parcelu vodní plochu. Z těchto schválených a platných dokumentů tedy vyplývá, že realizace navrženého opatření na dané lokalitě je možná.

Projekt nebude mít na chod velkých povodní procházející celou šíří nivy vliv. Vodní plocha bude mít kolísavou vodní hladinu závislou na chodu počasí a hladině podzemní vody v lokalitě. Kolísání však s největší pravděpodobností nebude výrazné. Tůň bude napájena podzemní a dešťovou vodou, nebude ovlivněn chod splavenin. Při povodňových situacích bude celá řešená plocha přeplavena povodňovou vodou, dojde k modelaci tůně a pravděpodobně k usazení dalšího sedimentu. To jsou přirozené procesy, které jsou v rámci projektu předpokládány a akceptovány.

c) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice ani kácení dřevin si tato stavba nevyžádá.

d) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné / trvalé)

Stavba si nevyžádá trvalý ani dočasný ZPF ani PUPFL.

e) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**Příjezd na pozemek**

Stavba nebude vyžadovat zbudování zvláštní příjezdové komunikace. Příjezdová komunikace bude vybudována před realizací stavby na KN 1237 a 1243 stejným investorem. Tato komunikace bude sloužit k zpřístupnění jihozápadní části katastru obce.

Případně bude příjezd k pozemku 1233 probíhat po vytyčených pozemcích polních cest, bez jejich realizace.

Přeložky inženýrských sítí

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí.

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě bude potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance zajištěna dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Technologická voda potřeba nebude. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

Vodní plocha bude zásobována podzemní vodou a její hladina nebude nijak regulována.

Odvodnění stavebního pozemku

S odvodněním pozemku během výstavby se nepočítá. Stavba musí probíhat za dlouhodobě suššího počasí. Předpokládaná výška hladiny v době stavby bude cca 0,6m pod terénem, tj. část výkopů se bude provádět pod vodou.

f) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Na lokalitě se nevyskytují stavby, které by mohly být realizací tůň popřípadě doprovodnými výsadbami ovlivněny.

V pozemcích 1243 a 1237 je plánována stavba zpevněné polní cesty, která je předpokladem optimální realizace předloženého projektu (umožní příjezd na pozemek, který v současnosti není možný). Realizací stavby nedojde k omezení přístupu k sousedním pozemkům.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Hlavním účelem stavby je zvýšení biodiverzity území. Dále je to funkce krajinotvorná, estetická a rekreační.

B.2.2 ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Viz kapitola A.4.

B.2.3 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

V souvislosti s návrhem stavby nebylo třeba provádět hydrotechnické výpočty.

B.2.4 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Návrh prostorového řešení projektu je založen na respektování místních geomorfologických podmínek, vlastnických vztahů a technických limitech území. Na základě těchto faktorů byla v zájmovém území definována plocha vhodná pro umístění zásahů.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Součástí stavby nejsou budovy.

Tvarové řešení stavby vychází z výše uvedených limitů území a bylo navrženo tak, aby z hlediska funkčního i estetického co nejlépe plnilo zadané cíle.

Umístění jednotlivých dílčích součástí projektu a jejich prostorové uspořádání je zřejmé z výkresové části přílohy D. Dokumentace objektů.

B.2.5 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Z hlediska charakteru stavby se neřeší.

B.2.6 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není řešena problematika přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.2.7 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Za provozu je nutno dbát všech bezpečnostních předpisů. Mírný sklon svahů by měl umožnit bezpečný a pohodlný odchod i z nejhlubších částí tůň.

B.2.8 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

a) stavební řešení

SO-01 KN 1233 Zemní práce

Dílčí součásti stavebního objektu SO-01 jsou rozmístěny v celé ploše KN 1233.

Tůň

Tůň se nachází v západní části pozemku. Dno tůně bude ploché a bude v různých výškových úrovních. Modelací dna v úrovních 211,0 m.n.m. (jižní prostor), 210,20 m.n.m. (střední prostor) a 210,80 m.n.m. (severní prostor) vzájemně oddělených terénem sahajícím téměř k hladině podzemní vody bude dosaženo efektu tří oddělených různě hlubokých a různě

tvarovaných tůň sloučených do tůně jedné, vnímané vnějším pozorovatelem jednotně. Sedla oddělující jednotlivé části tůně od sebe budou z rostlého terénu a budou mít šířku 8 resp. 10m. Na ploše těchto sedel bude terén snižen na úroveň předpokládané hladiny podzemní vody (ta bude ale kolísavá v přirozeném režimu) resp. 0,1m pod ní. Komunikace vodních ploch a pronikání ryb bude tedy omezená. Svahy tůň nebudou nijak uhlazovány a vyrovnávány a ani ohumusovány a osévány.

Předpokládá se, že mělčí partie tůně (kromě nejhlubších částí středního prostoru) zarostou v blízké době rákosem.

Sklony břehů se pohybují mezi 1:10 – 1:4 a je pravidlem, že vždy alespoň jedna strana tůně má sklon mírný (1:6 a méně).

Severní deponie

Bude řešit umístění většiny výkopku. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233. Určená část deponie bude na povrchu ohumusována a v rámci SO-02 oseta.

Jižní deponie

Bude řešit umístění malé části výkopku. Plochu deponie celkově bylo nutno rozdělit díky umístění plánovaného zasakovacího příkopu, který bude vybudován v souvislosti se stavbou přístupové cesty. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233.

SO-02 KN 1233 Výsadby

Vegetační úpravy zahrnují výsadbu jednotlivých autochtonních dřevin (keřů a stromů) do konkrétního stanoviště vč. ochrany proti zvěři a buňení.

SO-03 Budky

Biotechnické objekty zahrnují umístění 10 ks ptačích budek.

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

Vegetační doprovod bude realizován jako výsadba autochtonních druhů listnáčů a starých odrůd ovoce ve formě vysokokmenů, provedená v cílové vzdálenosti vč. ochrany proti zvěři a buňení. Bude využit maximální možný prostor pro realizaci výsadeb.

b) konstrukční a materiálové řešení

V rámci zemních prací (všechny stavební objekty) nebudou budovány žádné technicky náročné stavební konstrukce. Bude se jednat o výkopové práce ve smyslu hloubení tůň a úpravy sklonů svahů dle projektové dokumentace.

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny konstrukce popsané v předloženém projektu jsou navrženy se zřetelem na jejich stabilitu.

B.2.9 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**a) technické řešení**

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

B.2.10 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Neřeší se.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Neřeší se.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Neřeší se.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Neřeší se.

e) zhodnocení potřebného množství požární vody, popřípadě hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Neřeší se.

f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Neřeší se.

g) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Neřeší se.

h) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Neřeší se.

i) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Neřeší se.

B.2.11 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neřeší se.

B.2.12 HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Nepředpokládá se negativní vliv stavby na její okolí.

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem technologií. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

B.2.13 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikání radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště. Během provozu nebude stavba klást nárok na energii.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním

odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nové polní cestě, jejíž stavba je v přípravě.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Místo stavby bude napojeno na stávající síť veřejných komunikací. Není třeba budovat nové přístupové cesty.

c) doprava v klidu

Stavba nevyžaduje žádnou trvalou obsluhu, a tedy nevyvolá zvýšený pohyb vozidel na zájmové ploše.

d) pěší a cyklistické stezky

Zájmovým územím nepřečází žádné turistické ani cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Předkládané řešení pracuje s touto terénní úpravou:

- výkop pevného, dělitelného materiálu, částečně pod vodou do tvarů daných projektem (proměnlivé sklony svahů).
- Uložení části výkopku do dvou deponií o výšce 0,4m na přesně stanovené ploše
- Uložení přebytku výkopku na skládce

b) použité vegetační prvky

V projektu budou provedeny:

- výsadby keřů, stromů a vzrostlých stromů, převážně obalovaná sadba s instalací ochrany proti zvěři a stabilizačními kůly a mulčováním

c) biotechnická opatření

Budou umístěny ptačí budky – v návaznosti na výsadby dřevin.

B.6 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Během výstavby není potřeba připojení na technickou infrastrukturu. Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení stavenišť. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické bude uspokojována dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Pro vegetační úpravy bude třeba zajistit sazenice (keře a stromy), ochranu výsadeb proti zvěři, a pro biotechnické prvky ptačí budky. Konkrétní druhy a specifiky materiálů jsou uvedeny v části D.

b) odvodnění staveniště

Nepředpokládá se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nově vybudované komunikaci, případně po pozemku pro tuto komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizací stavby dojde ke změně konfigurace terénu v řešené ploše, s prioritním cílem vytvoření podmínek pro vodní a mokřadní biotopy. Ke vzdouvání vody nedojde. Nepředpokládá se také zhoršení obdělavitelnosti ani přístupnosti okolních pozemků.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k typu stavby není potřebné realizovat žádné zvláštní opatření k ochraně staveniště. Stavební práce musí probíhat rychle, výhradně v sušším období.

Před realizací projektu si příprava staveniště nevyžádá kácení dřevin. Jediný vzrostlejší strom – vrba – na KN 1233 bude zachován a kolem něho bude v okruhu 5m plocha zcela bez zásahů.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Viz. kapitola B.1.3.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do 1 m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální. Původce odpadů (dodavatel stavby) a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, vést jejich evidenci a postupovat v souladu se zákonem o odpadech, § 16 - Povinnosti původců odpadů. Během provozu stavby nedojde k produkci odpadů.

Část výkopku, kterou nelze umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, bude uložena na skládku po provedení příslušných testů. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503. Z bilance kubatur vyplývá, že takto bude třeba umístit 4 600 m³ zeminy, což představuje cca 10 580t materiálu (uvažovaná objemová hmotnost 2,3t/m³, zhotovitelem bude fakturována skutečná částka, kterou prokazatelně potřeboval na uložení výkopku na skládce).

Jiné odpady při stavbě nebudou vznikat.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

uvedeno v kapitole A.3. i

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

viz kapitola B.1.3

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle právních předpisů

Vstupní údaje

1. Předpokládaná doba realizace stavby Odhad 20 dnů zemní práce, následně výsadby a ochrana dřevin odhad 2 dny
2. Předpokládaný nejvyšší počet pracovníků současně pracujících v jednom pracovním dniodhad 5 osob.
3. Předpokládaný počet pracovních dnů v přepočtu na jednu osobu (osobodni) ...odhad 110 osobodní
4. Předpokládaný počet zhotovitelů stavby 1
5. Předpokládané provádění prací a činností uvedených v příloze 5 nařízení vlády 591/2006 Sb. bude/~~nebude~~

Závěry

Vzhledem k tomu, že při realizaci stavby nebudou splněny podmínky zákona §15 odst. 1 zákona 309/2006 Sb., odpadá zadavateli stavby povinnost oznámit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Vzhledem k charakteru stavby a dostupným informacím zadavatele stavby se nepředpokládá, že by na staveništi působili zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Proto v tomto případě odpadá povinnost určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Pokud by se však původně předpokládané podmínky změnilly (např. na stavbě by začalo pracovat více zhotovitelů apod.), musí zadavatel stavby na tuto skutečnost reagovat a ustanovit koordinátora BOZP.

Při realizaci záměru (zemních pracích) budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Konkrétně se jedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Vzhledem k této okolnosti zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zajištění plánu BOZP je tedy povinností zadavatele stavby, plán BOZP může zpracovávat pouze koordinátor BOZP. Tuto povinnost upravuje § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Obecné základní principy BOZP na staveništi (vyhodnocení rizik bude probíhat průběžně a podle potřeby budou odpovědnou osobou přijímána další opatření):

Podle §153 odst. 1 stavebního zákona je stavbyvedoucí povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání

staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.

Všechny osoby podílející se na realizaci stavby musí postupovat tak, aby byly dodržovány základní obecné požadavky na organizaci práce a na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dané zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 Sb. a dalšími předpisy v této oblasti. Všechny osoby pohybující se na staveništi jsou povinny používat osobní ochranné pracovní pomůcky dle momentální situace a vykonávaných prací (minimálně pracovní obuv, přilba a výstražná vesta).

Vymezení a uspořádání staveniště

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády 101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným dále.

Pracoviště musí být po dobu provozu udržována potřebnými technickými a organizačními opatřeními, splňujícími požadavky tohoto nařízení, ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. Další povinnosti zhotovitele uvádí § 3 nařízení vlády 591/2006.

Zhotovitel stavby dále v celém průběhu stavby zajistí, aby staveniště odpovídalo požadavkům uvedeným v příloze 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Použití strojů a nářadí obecně

Zhotovitel stavby bude dále v průběhu stavby dodržovat bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, uvedené v příloze 2 nařízení vlády 591/2006 Sb. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce. Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje.

Zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

- Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
- Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.

- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Příprava před zahájením zemních prací

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí.

Zajištění výkopových prací

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech není nutné zřídit bezpečný sestup a výstup, neboť do jam hloubených tůní nebude třeba vstupovat.

Provádění výkopových prací

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb (zasakovací příkop) a jejich částí.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů apod.

Zajištění stability stěn výkopů

Stěny výkopu budou zajištěny proti sesunutí dodržením projektovaného sklonu svahů.

Svahování výkopů

Sklon svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy.

Zhotovitelem musí být určena fyzická osoba k řízení provádění výkopových prací.

Podkopávání svahů je nepřípustné.

Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.

Stroje pro zemní práce

Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypání.

Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.

Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.

Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.

Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břít jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu. Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.

Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Zhotovitel zajišťuje ochranu zaměstnanců proti pádu do vody. Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím. Během provádění prací musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby se s její bezbariérovým využitím nepočítá.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se. Při realizaci stavby bude využita síť stávajících komunikací bez nároků na omezení dopravy.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

V průběhu realizace stavby je nutné respektovat všechny připomínky, vyplývající z vyjádření správců sítí a dotčených orgánů.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Tento harmonogram je orientační. Přesný harmonogram výstavby a popis postupu prací budou předloženy dodavatelem před zahájením stavby. Dílčí stavební postupy jsou podrobněji popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Stavební práce budou prováděny ve sledu uvedeném již v kapitole A.4. j.

Navrhovaný plán kontrolních prohlídek stavby:

1. Předání staveniště na začátku stavebních prací
2. kontrola průběhu hloubení tůň a práce s výkopovými zeminami
3. kontrola dokončených zemních prací a provedení výsadeb a jejich ochrany proti škodám zvěří

B.6.1 PLÁN PÉČE O LOKALITU

Následná péče

Jedná se o soubor opatření nutných k dosažení plné funkční účinnosti rostlin nebo jejich porostů v průběhu 3 let po realizaci akce (po provedení výsadeb).

Dřeviny

Obžínání výsadeb bude probíhat 3x ročně. Výška kosení bude volena tak, aby nedošlo k porušení vrstvy mulče kolem dřevin. Celoplošné kosení ploch nebude probíhat.

Po dobu následné péče je nutná záливka dřevin (dle aktuální situace), v každém roce 8 zálivek s dávkou 10l/keř a 20l/strom.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, ochrany proti okusu – bude probíhat minimálně 3x ročně. Kotvení musí být funkční minimálně 3 roky, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů se ponechá další 1-3 roky.

Kořenové mísy vysazených stromů a keřů budou kontrolovány 3x ročně (souběžně s ožínáním výsadeb) s ručním odstraněním prorůstajících plevelů.

Mulč bude doplňován 1x ročně (v předjaří) na výšku 0,15 m.

Travní porost

Bude prováděno kosení travního porostu 3x ročně na výšku 0,1m, s vyhrabáním a uložením pokosené hmoty na kompostárně.

Udržovací péče v dalším období

Bude pokračovat obžínání výsadeb stejně jako v době následné péče, až do doby, kdy výsadby odrostou vlivu okolní buřně.

Opravy individuálních ochranných opatření budou rovněž probíhat do doby, než výška dřevin zabrání jejich poškození zvěří. Po tomto období budou odstraněny.

OBSAH

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	9
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	12
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	13
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	13
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku	13
B.1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	13
B.1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	14
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	16
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.2	ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.3	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	17
B.2.4	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	17
B.2.5	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	17
B.2.6	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.7	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.8	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	17
B.2.9	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19
B.2.10	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	19
B.2.11	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	20
B.2.12	HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	20
B.2.13	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	20
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	21
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	21
B.6	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	21
B.6.1	Plán péče o lokalitu	27

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	Projektové dokumentace 2017, část 7: Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice
Místo stavby	k.ú. Žehušice KN 1233,1243, 1237
Předmět projektové dokumentace	Biotechnické úpravy krajiny - jednoduché úpravy pozemku vyčleněném v PSZ pro vyhloubení tůní vč. navazujících úprav okolních ploch a uložení výkopku, vegetační doprovod polních cest
Dokončení projektové dokumentace	říjen 2019

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Jméno, příjmení / název nebo obchodní firma	ČR - SPÚ, KPÚ pro Středočeský kraj a Prahu, pobočka Kutná Hora
Zastoupený ve věcech smluvních	ing. Mariana Poborská, vedoucí pobočky
Datum narození / identifikační číslo	00298867
IČ	01312774
Místo trvalého pobytu / sídlo	Benešova 97, Kutná Hora
Případná jiná adresa pro doručování	-

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Obchodní firma	ATELIER FONTES, s.r.o.
Identifikační číslo	63486466
Sídlo	Křídlovická 19, 603 00, Brno
Kontakty	tel.: 549 255 496, fontes@fontes.cz
Zodpovědný projektant	Ing. Hana Trtílková, registrovaný a autorizovaný architekt ČKA, typ autorizace: 3.1 projektant územních systému ekologické stability, číslo autorizace: 03 888 Projekt zpracovaly: ing. Kamila Florová – technické řešení Ing. Hana Trtílková – soupis prací a rozpočet

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

a) základní informace o rozhodnutí nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Rozhodnutí pobočky SPÚ Kutná Hora ze dne 8.7.2015 čj. SPU 251590/2015/Sb, které nabylo právní moci dne 19.8.2015, o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Žehušice a částech katastrálních území Bojmany, Chotusice, Rohovec u Žehušic, Horka u Žehušic a Vlačice. Součástí schváleného návrhu je i Plán společných zařízení.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Předložený projekt je zpracován na podkladu výstupů KPÚ v k.ú. Žehušice, část 7. Plán společných zařízení – aktualizace, zpracovaném Sdružením VRV – AGP v listopadu 2017. Tento podklad spolu s dalšími byl poskytnut zadavatelem projektu.

Atelier Fontes s.r.o. zpracoval PD „Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice“ dle pokynů zadavatele na podzim 2017, k tomuto projektu se však nepodařilo získat závazné stanovisko k zamýšlené stavbě, která není kulturní památkou, ale nachází se na území krajinné památkové zóny (závazné stanovisko vydává MěÚ Čáslav, OŠKPP). Řízení k vydání tohoto závazného stanoviska bylo nejprve přerušeno, následně v prosinci 2018 zastaveno.

Z toho důvodu bylo v roce 2019 zadáno přepracování projektu vč. souhlasného projednání s orgánem památkové péče resp. NPÚ. Do zadání projektu byl navíc doplněn požadavek návrhu vegetačního doprovodu nově budovaných polních cest na pozemcích KN 1243 a 1237. Nové řešení projektu bylo průběžně konzultováno s NPÚ, aby se předešlo opakování nesouhlasu této instituce při projednávání projektu. Navrhované prvky byly taktéž upraveny v souladu s připomínkami Povodí Labe s.p. k předchozí verzi projektu (týkaly se vymístění násypů mimo aktivní zónu záplavového území).

c) další podklady

- Geodetické zaměření (2017)
- Digitalizovaná mapa katastru nemovitostí
- Katastrální mapa – webová mapová služba pro katastrální mapy (WMS KN, poskytovatel ČÚZK)
- Informace o parcelách z <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- Mapový portál mapy.nature.cz (AOPK ČR)
- Prohlížečka záplavových území dibavod.cz (VÚV T.G.M)
- Územní plán městysu Žehušice
- Vyjádření a stanoviska příslušných orgánů státní správy (součástí dokumentace k územnímu řízení či dokumentace k provádění stavby)
- Veřejný registr půdy LPIS
- Informace a vyjádření správců sítí nacházejících se na řešeném území

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

Předkládaný záměr se dotýká těchto pozemků:

KN	Výměra parcely (m ²)	LV	Druh pozemku	Způsob využití	Ochrana	BPEJ
1233	30067	10001	Vodní plocha		-	-
1237	12029	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-
1243	5737	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-

Všechny pozemky leží v k.ú. Žehušice a jsou ve vlastnictví městysu Žehušice.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Zájmové území není součástí poddolovaného území, památkové rezervace nebo zvláště chráněného území. Na lokalitě KN 1233, kde budou probíhat zemní práce, se nenacházejí žádné inženýrské sítě, ani stavby. Na KN 1243 se nachází několik inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, jejich charakter, poloha i ochranné pásmo jsou zakresleny na každém výkresu PD. V případě SO-04 musí být před výsadbou vytyčeny trasy sítí a hranice ochranných pásem a zhodnocena reálnost provedení výsadeb (na dotčeném pozemku je nedostatek místa a ten může být ještě umocněn finálním umístěním polní cesty). Detailně je tento problém řešen v části D projektu. Lokalita neleží na území Natura2000 ani v ptačí oblasti. Plocha částečně leží v záplavovém území a je celá součástí krajinné památkové zóny Žehušicko. Pozemek není součástí ÚSES, ZPF ani PUPFL. Uvedený pozemek se nachází v extravilánu, mimo zastavěné území, nenachází se na něm žádná stavba. Realizaci záměru v hrubých rysech navrhl schválený PSZ.

c) údaje o odtokových poměrech

Řešené území se nachází v nivě Brslenky, v rovinaté krajině, v málo znatelné údolnici svažující se ze západu směrem k toku Brslenky (levobřežní přítok Doubravy). Brslenka je v daném úseku napřímená a zahloubená, má spojitý oboustranný břehový porost, ruderalizovaný. Koryto Brslenky zde dosahuje šířky cca 3-6m.

Území je součástí hydrologického pořadí 1-03-05-0590-0-00. Podle dibavod.cz řešená plocha spadá do záplavového území Q₁₀₀ a její západní část je součástí aktivní zóny záplavového území. Tyto limity jsou taktéž zakresleny v územním plánu městysu a byly v elektronické podobě podkladem pro zpracování projektu.

Dle údajů LPIS by měla být plocha přibližně odpovídající řešenému pozemku odvodněna. Při terénním průzkumu se nepodařilo tuto skutečnost potvrdit. Vzhledem ke stavu pozemku je třeba uvést, že pokud byl v minulosti odvodněn, pak je tento systém již nefunkční. Pro realizaci akce byla přesto definována opatření, která budou provedena v případě nalezení melioračního systému v průběhu provádění zemních prací.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Akce je zároveň v souladu s platným územním plánem, kde je řešená plocha pozemku 1233 zařazena do ploch vodních/vodohospodářských. Plochy polních cest jsou zařazeny do ploch smíšených nezastavěného území I.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Bylo vydáno rozhodnutí o schválení návrhu KPÚ. S návrhem KPÚ vč. PSZ souhlasily všechny dotčené orgány a organizace. Záměr rozpracovává řešení nastíněné v PSZ.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr má přírodní charakter, vodní plochy se v dané oblasti přirozeně vyskytovaly/vyskytují, respektuje měřítko krajiny. Jeho cílem je zlepšení místního stavu jak po stránce biodiverzity, tak po stránce ekologické, krajinářské i estetické. Vytváří přírodě blízké biotopy v lokalitě antropogenně podmíněné.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V následujícím textu jsou uvedeny citace jednotlivých vyjádření. *Kurzívou* jsou uvedeny informace zpracovatele PD o způsobu zapracování podmínek do projektu.

Městský úřad v Čáslavi, odbor životního prostředí:

Vodoprávní úřad sděluje, že k uvedenému záměru nemá námitek.

Orgán ochrany přírody a krajiny není dotčeným orgánem v dané věci.

Orgán ochrany ZPF není dotčeným orgánem v dané věci.

Městský úřad v Čáslavi, odbor školství, kultury a památkové péče:

- Realizace úpravy zeleně s vodní komponentou na pozemcích č. 1233, 1237 a 1243 v k.ú.Žehušice, nacházejících se na území Krajinné památkové zóny Žehušice je z hlediska ochrany zájmů státní památkové péče přípustné, při dodržení předložené projektové dokumentace vypracované ATELIER FONTES, s.r.o., 7/2019 a následujících podmínek:

- Zahájení prací bude předem oznámeno orgánu státní památkové péče *Provede zhotovitel projektu*

- Při realizaci projektu budou stanoveny pravidelné kontrolní dny, na které bude zván zástupce Národního památkového ústavu. *Zajistí investor nebo TDI.*

- Ptačí budky budou vyrobeny ze dřeva. *Je v souladu s projektem.*

Archelogický ústav Akademie věd ČR:

- proti navrhované akci není z hlediska archeologické památkové péče námitek. Při výkopových pracích může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, proto v souladu se zákonem 20/87 Sb. je třeba dodržet tyto podmínky:
- 1. Zajistit provedení předstihového archeologického výzkumu před zahájením stavby uzavřením smlouvy o dílo mezi investorem akce a Archeologickým ústavem AV ČR *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 2. Ohlásit termín zahájení akce p tom, co bylo vydáno stavební povolení na adresu ARÚ AV ČR, pracoviště Kutná Hora, tel. 327511730 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 3. Oznámit průběh vlastních zemních a výkopových prací nejpozději 3 týdny před termínem zahájení na adresu uvedenou v bodu 2 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 4. Přizvání k předání staveniště z důvodu získání kontaktu na dodavatele a stavbyvedoucího *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*

Povodí Labe, vyjádření z 27.10.2017:

- K navrhovanému záměru vydáváme následující stanovisko správce povodí:
- A) z hlediska zájmů daných §23 vodního zákona, platným národním pláánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe je předmětný záměr možný, protože lze předpokládat, že jeho realizaci nedojde ke zhoršení stavu záměrem dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.
- B) z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a správy vodního toku souhlasíme s navrhovaným záměrem za předpokladu dodržení následujících podmínky: požadujeme vymístit západní polovinu jižní deponie z aktivní zóny záplavového území. *Bylo zapracováno, při přepracování PD byla hranice jižní deponie umístěna na linii AZZU.*

Městys Žehušice, vyjádření z 2.10.2017:

- na pozemku KN 1233 v k.ú. Žehušice se nenachází žádná vodovodní a kanalizační síť ve správě obce nebo v majetku obce.

Městys Žehušice, vyjádření z 8.7.2019:

- - na parcelách, kde by mělo dojít k výsadbě, se žádné sítě nenachází.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., informace o poloze sítě:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník je povinen řídit se všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí vyjádření.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., vyjádření pro stavební řízení:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- Společnost CETIN a.s. za podmínky splnění bodu III tohoto vyjádření souhlasí, aby stavebník provedl stavbu a činnosti povolení příslušným správním rozhodnutím vydaným dle stavebního zákona.
- Stavebník je povinen:

- Dodržet níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve všeobecných ochranných podmínkách ochrany SEK
- Kolize se zařízením SEK: stavební záměr koliduje s podzemním vedením a zařízením SEK naší společnosti, které je nezbytné respektovat a ochránit dle stanovených podmínek. Podmínky ochrany SEK je nezbytné zapracovat do PD stavby, do situace stavby je nezbytné zakreslit polohu zařízení SEK a způsob provedení ochrany zařízení SEK dle stanových podmínek.
- V ochranném pásmu zařízení SEK, které činí 1,00m na každou stranu, stavebník není oprávněn jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch bez projednání s naší společností
- Případná vynucená překládka SEK bude řešena samostatným projektem a realizována naší společností CETIN, vynucená překládka SEK bude zapracována do PD stavby jako samostatný stavební objekt a zahrnuta do správního rozhodnutí na stavbu. *Výsadby dřevin se sítím CETIN přizpůsobí, nevyvolají nucenou překládku.*
- Před zahájením prací je nezbytné skutečnou polohu zařízení SEK vytyčit. Práce v ochranném pásmu SEK je nutné provádět s nejvyšší opatrností, aby nedošlo k poškození zařízení SEK nebo ohrožení bezpečnosti v souladu s ustanovením §101 zákona č. 127/2005 Sb. Nadzemní vedení SEK včetně podpěrných bodů je viditelné, je nezbytné ho respektovat a chránit, neboť používá stejnou právní ochranu jako podzemní vedení a zařízení SEK. Případné kolize zařízení SEK se stavbou a konkrétní podmínky ochrany SEK budou řešeny s POS na místě v průběhu stavby. *Zakreslená poloha nezaměřených zařízení SEK je pouze orientační. Zařízení SEK bude před zahájením prací vytyčeno, je součástí PD. Za zajištění vytyčení sítě zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Zahájení činnosti nebo práce ve vztahu ke stavbě je stavebník povinen oznámit písemně 5 pracovních dnů předem na adresu elektronické pošty POS. Oznámení musí obsahovat č.j. příslušného Vyjádření o existenci SEK, základní údaje o stavbě (název stavby, údaje stavebníka a zhotovitele, kontakt na stavbyvedoucího, termín realizace stavby), a doporučuje se přiložit projektovou dokumentaci (technická zpráva, koordinační situace stavby se zákresem SEK). V průběhu stavby je stavebník povinen vyzvat POS 3 pracovní dny předem ke kontrole před zakrytím zařízení SEK a ke kontrole provedení ochrany zařízení SEK. Stavebník není oprávněn provést zakrytí SEK do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím. Před dokončením stavby je stavebník povinen předat zákres provedené ochrany SEK včetně geodetického zaměření na adresu elektronické pošty POS. *Oznámení o zahájení stavby oznámí zhotovitel stavby a v následující komunikaci se správce sítě prokazatelně domluví další postup ohledně požadavků správce sítě (kontrola zakrytí apod. je v tomto případě bezpředmětná, celý proces však musí proběhnout po dohodě se správcem sítě).*
- Stavebník je povinen se řídit Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření. *Zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*

- Pro účely přeložení SEK dle tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*
- Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*
- Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve. *Bylo vzato na vědomí.*
- Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*

Telco Pro Services a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro services a.s.

ČEZ Distribuce, a.s.:

- v majetku ČEZ Distribuce a.s. se na vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:
- podzemní síť – NN
- nadzemní síť - VN
- pokud uvažovaná akce nebo činnosti zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce a.s. o souhlas s činností v ochranném pásmu. *Záměr nebude realizován v ochranném pásmu nadzemního ani podzemního vedení, není třeba žádat o souhlas s činností.*

ČEZ ICT Services, a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services.

T-mobile CZ, a.s.:

- dle předložených podkladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-mobile Czech republic.

GridServices, s.r.o.:

- v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.

Vodafone Czech Republic, a.s.

- společnost Vodafone a.s. souhlasí s realizací projektu, ve vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti.

TopolWater, s.r.o.

- s žádostí o vyjádření se prosím obraťte na majitele a provozovatele sítí, Městys Žehušice. *Bylo provedeno.*

AlfaTelecom, s.r.o.

- vydáváme souhlasné stanovisko s Vaším projektem. Naše síť nezasahuje do Vámi vyznačeného území.

České Radiokomunikace, a.s.

- k vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí sdělujeme, že ve Vámi vyznačeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením v naší správě.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou žádné.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Pro realizaci stavby nejsou nutné žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam pozemků je uveden již v kap. A.3.a.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu. I když se to v lokalitě nabízí, nebyl nalezen důkaz o historické existenci vodní nádrže v této lokalitě. V minulosti zde s největší pravděpodobností byly plochy nivních luk s alejemi a rozptýlenou zelení.

b) účel užívání stavby

Cílem stavby je vytvoření podmínek pro existenci různých na vodu vázaných typů biotopů, vhodná modelace části pozemku s pomocí výkopku, výsadba autochtonních dřevin v bezlesé krajině v maximálně možném počtu (limitováno prostorovými možnostmi parcel a požadavky NPÚ). Dalším cílem je vytvořit vegetační doprovod nově budovaných polních cest v maximálně možném rozsahu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nebude chráněna podle zvláštních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V průběhu výstavby budou dodrženy obecné požadavky pro výstavbu. Stavba vzhledem ke svému charakteru a terénu, do kterého bude umístěna, není uvažována jako bezbariérová.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Podmínky pro umístění a projektovou přípravu stavby, stanovené dotčenými orgány byly zohledněny v průběhu zpracování dokumentace. Realizátor akce bude mít vyjádření všech orgánů k dispozici.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro uvedenou akci nebylo třeba udělení výjimek.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Funkční jednotka	Kapacita (jednotka)
Celková zájmová plocha pro zeleň s vodní komponentou	30 067 m ²
Počet budovaných/obnovovaných tůň	1
Celková délka nově budovaných cest (jiný projekt)	1015 m
Celková délka zakládání doprovodných alejí	450 m
<u>Plocha zemních prací</u>	<u>23 700 m²</u>
Tůň	8 050 m ²
Severní deponie	14 550 m ²
Jižní deponie	1 100 m ²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Bilance kubatur v rámci SO-01 bude následující:

lokalita	Výkopy m ³	Uložení výkopku m ³
Tůň	10 860	
Severní deponie		5 820
Jižní deponie		440
Skládka (ZERS Neškaredice)		4 600
Celkem	10 860	10 860

Nároky na vodní hospodářství

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody technologické ani na odvádění odpadních vod.

Nároky na energie

Během výstavby se předpokládá potřeba malého množství elektrické energie pro zařízení staveniště a drobnou stavební mechanizaci. Předpokládá se její vykrytí z mobilních nebo bateriových zdrojů, případné jiné řešení je věcí dodavatele stavby.

Vzhledem ke svému charakteru stavba nebude vyžadovat připojení k inženýrským sítím pro fázi provozu.

Nároky na zneškodňování odpadů

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do jednoho m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální.

Na nakládání s nekontaminovanou výkopovou zeminou se nevztahuje zákon o odpadech v případě, kdy dle §2 odst. 3 bude zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen k modelaci terénu.

Část výkopku nelze díky omezením NPÚ (omezení výšky násypu) umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, a bude uložena na skládku (nejpravděpodobněji na nejbližší skládku ZERS Neškaredice) po provedení příslušných testů (vzorky odpadu musí vyhovovat parametrům třídy vyluhovatelnosti IIa dle vyhlášky 294/2005 Sb. a její přílohy 2. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503.

Nároky na dopravu vč. parkování

Příjezd na staveniště je plánovaný po nově budované (stavba v současnosti v přípravě) polní zpevněné cestě na KN 1237 a KN 1243. Tato cesta odbočuje z komunikace Žehušice - Rohovec k jihu. Tato komunikace bude využita pouze k příjezdu a odjezdu stavebních mechanismů a odvážení přebytku výkopku. Pokud v době realizace SO-01 až SO-03 nebude cesta vybudována, bude doprava probíhat po pozemku této cesty po předchozím geodetickém vytyčení a fixaci hranic.

Stavba svým provozem nebude klást žádné nároky na dopravu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Práce budou prováděny v tomto sledu:

1. fáze – realizace

- zaměření obvodu staveniště a jednotlivých dílčích ploch stavby
- vyhloubení tůň a odvoz přebytečného objemu výkopku
- modelace násypů
- výsadba dřevin a instalace individuální ochrany

2. fáze - následná péče

- následná péče o výsadby - ožínání, zálivka, oprava ochrany

Doba realizace zemních prací je odhadována na nejdéle 4 týdny, výsadba dřevin proběhne v podzimním termínu za vhodných podmínek.

Hloubení tůní a zemní práce musí proběhnout v pozdním létě až časném podzimu (srpen, září), kdy je pravděpodobnost suchého počasí a lepší proveditelnosti zemních prací. V této době také již končí hnízdní sezona u ptactva, které může hnízdit v prostoru pozemku KN 1233. V okolních polích již pravděpodobně bude po sklizni, takže vytyčením přístupové trasy nevzniknou žádné škody na úrodě.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Řešenou lokalitou pro realizaci SO-01 až SO-03 je pozemek KN 1233 v k.ú. Žehušice, v katastru nemovitostí evidovaný jako vodní plocha, využití zamokřená plocha. Lokalita se nachází v extravilánu, cca 1000 m západně od centra obce. Má přibližně tvar obdélníka, ležícího uprostřed rozsáhlého pole. Východní okraj navazuje na plánovanou polní cestu, která byla vymezena v rámci proběhlých pozemkových úprav a která zabezpečí přístup k lokalitě. Rozměry plochy v nejvzdálenějších bodech protilehlých stran jsou 208x178m. Nadmořská výška lokality se pohybuje mezi 212,4 - 213,1 m.n.m.

Lokalita se nachází v nevýrazné údolnici, směřující k západu k toku Brslenky. Je včetně bezprostředně navazujících částí okolních pozemků bez zemědělského ani jiného využití, zejména díky jejímu zamokření. Je porostlá silně ruderalizovaným řídkým porostem rákosu a chrastice rákosovité, v podrostu s kopřivou dvoudomou, pcháčem osetem, ostřicí kalužní a dalšími druhy ruderálních rostlin. Plocha nepochybně slouží jako útočiště a potravní základna živočichů.

Parcela 1233 je ve vlastnictví městysu Žehušice. Dlouhodobě není území (vč. navazujících ploch okolních pozemků) hospodářsky využíváno.

Realizace vegetačního doprovodu polních cest SO-04 proběhne na KN 1243 a 1237. Jedná se o pozemky polních cest s šířkou 8m, směřující buď ve směru sever-jih nebo západ východ. Plochy cest jsou v současnosti součástí půdních bloků a jsou zemědělsky obhospodařovány. Parcely jsou rovněž ve vlastnictví městysu Žehušice.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Zaměření lokality

Pro potřebu projektu byla celá oblast zaměřena Ing. Petrem Živnou – firma Geoprojekta. Byl použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv. Zaměření bylo provedeno v červnu 2017.

Geotechnický průzkum

V rámci přípravy projektu byl proveden geotechnický průzkum v rozsahu potřebném pro tento typ stavby. Je podrobně popsán v samostatném výstupu „PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 2017, ČÁST 7: ZELENĚ S VODNÍ KOMPONENTOU V K.Ú. ŽEHUŠICE - Geotechnický průzkum“, zpracovaném samostatně.

Průzkum potvrdil výstupy předcházejících průzkumných prací, které stanovily následující charakteristický geologický profil na lokalitě:

- Hlína humózní, černohnědá (zastižena do hloubky 0,5 – 0,85 m)
- Písek s jílovitou příměsí (zastižen do hloubky 1,5 – 2,1 m)
- Štěrkopísek (zastižen do konečné hloubky 5,0 m)

Hladina podzemní vody byla naražena v závislosti na mocnosti písku s jílovou příměsí v hloubkách 0,8 – 1,5 m. Hladina se ustálila v řádu prvních desítek minut na úrovni 0,58 – 0,6 m pod úrovní terénu. I tento údaj byl při geotechnickém průzkumu v červnu 2017 potvrzen. Na získaných údajích byla vystavěna koncepce projektu.

Terénní průzkum

Průzkum se zaměřil na zjištění stávajícího stavu lokality, místních poměrů, stávajícího využívání a vegetace. Nebyly nalezeny známky existence odvodňovacího systému (kontrolní šachty, výúst do Brslenky apod.).

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Lokalita se nachází v krajinné památkové zóně Žehušicko, vyhlášené vyhláškou 208/1996 Sb. Na lokalitě se nenacházejí žádná další ochranná a bezpečnostní pásma.

a) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území pozemku KN 1233 se většinou nachází v záplavovém území Q₁₀₀ (údaj díbavod.cz a platného územního plánu) a částečně v aktivní zóně záplavového území (viz výkres C2). Reálně při velkých povodních nedochází k zaplavování řešené lokality. Zaplavování území je přirozeným jevem a realizací akce nebude nijak omezováno. Případná povodeň na Brslence může způsobit změny na lokalitě, budou to však přirozené procesy, proti kterým není třeba zakročovat.

Území není poddolováno.

b) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území

Vliv na okolní stavby

Realizací stavby nedojde k dotčení staveb ani ochranných pásem staveb. Nelze tedy předpokládat, že by realizace záměru měla ovlivnit okolní stavby.

V rámci přípravy stavby investor či zhotovitel stavby provede oznámení stavebního záměru na území s archeologickými nálezy dle §22, odst. 2 zákona 20/1987 Sb. (<http://www.arup.cas.cz/?cat=684>) a dále bude postupovat podle pokynů Archeologického ústavu, tj. v případě potřeby provést archeologický průzkum umožnit oprávněné organizaci jej provést.

Vliv na životní prostředí

Stavba příznivě ovlivní přírodu a krajinu v okolí. Předpokládá se zachování a zároveň posílení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Tvar, velikost, hloubky i sklony vytvářených svahů proměnlivé s cílem vytvořit co nejširší spektrum životních podmínek pro na vodu nebo na specifické terestrické podmínky vázané druhu rostlin a živočichů. Lokalita je navrhována jako přírodě blízký prvek, respektující místní podmínky a měřítko.

Vliv během výstavby

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem techniky. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

Vliv během provozu

Během svého provozu nebude stavba klást žádné nároky na energie, vodu, ani jiné externí zdroje.

Vliv na odtokové poměry

Jak bylo již řečeno, v územním plánu Žehušic je zakreslena aktivní zóna záplavového území Brslenky, je zakreslena i v extravilánu, mimo zastavěné území (celá je mimo zastavěné území). Omezení pro záplavová území je určeno v §67 zákona 254/2000 Sb. o vodách.

Odtokové poměry se realizací záměru mírně změní - vyhloubením tůň a modelací terénu. Bude se však jednat v obou případech o malý objem, který bude identický (vykopaná hmota bude umístěna v blízkosti tůní do násypů). Lze tedy říci, že odtokové poměry se navrženou modelací terénu změní, avšak nezhorší. V aktivní zóně navíc je umístěna stavba tůní, deponie zde umístěny nejsou. Zbývající zásahy jsou plánovány mimo AZZU.

Umístění hloubených tůní bylo navrženo ve schváleném Plánu společných zařízení, který předpokládal stavbu tůní a umístění výkopku v lokalitě. Rovněž územní plán umístil na danou parcelu vodní plochu. Z těchto schválených a platných dokumentů tedy vyplývá, že realizace navrženého opatření na dané lokalitě je možná.

Projekt nebude mít na chod velkých povodní procházející celou šíří nivy vliv. Vodní plocha bude mít kolísavou vodní hladinu závislou na chodu počasí a hladině podzemní vody v lokalitě. Kolísání však s největší pravděpodobností nebude výrazné. Tůň bude napájena podzemní a dešťovou vodou, nebude ovlivněn chod splavenin. Při povodňových situacích bude celá řešená plocha přeplavena povodňovou vodou, dojde k modelaci tůně a pravděpodobně k usazení dalšího sedimentu. To jsou přirozené procesy, které jsou v rámci projektu předpokládány a akceptované.

c) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice ani kácení dřevin si tato stavba nevyžádá.

d) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné / trvalé)

Stavba si nevyžádá trvalý ani dočasný ZPF ani PUPFL.

e) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**Příjezd na pozemek**

Stavba nebude vyžadovat zbudování zvláštní příjezdové komunikace. Příjezdová komunikace bude vybudována před realizací stavby na KN 1237 a 1243 stejným investorem. Tato komunikace bude sloužit k zpřístupnění jihozápadní části katastru obce.

Případně bude příjezd k pozemku 1233 probíhat po vytyčených pozemcích polních cest, bez jejich realizace.

Přeložky inženýrských sítí

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí.

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě bude potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance zajištěna dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Technologická voda potřeba nebude. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

Vodní plocha bude zásobována podzemní vodou a její hladina nebude nijak regulována.

Odvodnění stavebního pozemku

S odvodněním pozemku během výstavby se nepočítá. Stavba musí probíhat za dlouhodobě suššího počasí. Předpokládaná výška hladiny v době stavby bude cca 0,6m pod terénem, tj. část výkopů se bude provádět pod vodou.

f) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Na lokalitě se nevyskytují stavby, které by mohly být realizací tůň popřípadě doprovodnými výsadbami ovlivněny.

V pozemcích 1243 a 1237 je plánována stavba zpevněné polní cesty, která je předpokladem optimální realizace předloženého projektu (umožní příjezd na pozemek, který v současnosti není možný). Realizací stavby nedojde k omezení přístupu k sousedním pozemkům.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Hlavním účelem stavby je zvýšení biodiverzity území. Dále je to funkce krajinotvorná, estetická a rekreační.

B.2.2 ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Viz kapitola A.4.

B.2.3 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

V souvislosti s návrhem stavby nebylo třeba provádět hydrotechnické výpočty.

B.2.4 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Návrh prostorového řešení projektu je založen na respektování místních geomorfologických podmínek, vlastnických vztahů a technických limitech území. Na základě těchto faktorů byla v zájmovém území definována plocha vhodná pro umístění zásahů.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Součástí stavby nejsou budovy.

Tvarové řešení stavby vychází z výše uvedených limitů území a bylo navrženo tak, aby z hlediska funkčního i estetického co nejlépe plnilo zadané cíle.

Umístění jednotlivých dílčích součástí projektu a jejich prostorové uspořádání je zřejmé z výkresové části přílohy D. Dokumentace objektů.

B.2.5 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Z hlediska charakteru stavby se neřeší.

B.2.6 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není řešena problematika přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.2.7 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Za provozu je nutno dbát všech bezpečnostních předpisů. Mírný sklon svahů by měl umožnit bezpečný a pohodlný odchod i z nejhlubších částí tůň.

B.2.8 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

a) stavební řešení

SO-01 KN 1233 Zemní práce

Dílčí součásti stavebního objektu SO-01 jsou rozmístěny v celé ploše KN 1233.

Tůň

Tůň se nachází v západní části pozemku. Dno tůně bude ploché a bude v různých výškových úrovních. Modelací dna v úrovních 211,0 m.n.m. (jižní prostor), 210,20 m.n.m. (střední prostor) a 210,80 m.n.m. (severní prostor) vzájemně oddělených terénem sahajícím téměř k hladině podzemní vody bude dosaženo efektu tří oddělených různě hlubokých a různě

tvarovaných tůň sloučených do tůň jedné, vnímané vnějším pozorovatelem jednotně. Sedla oddělující jednotlivé části tůň od sebe budou z rostlého terénu a budou mít šířku 8 resp. 10m. Na ploše těchto sedel bude terén snižen na úroveň předpokládané hladiny podzemní vody (ta bude ale kolísavá v přirozeném režimu) resp. 0,1m pod ní. Komunikace vodních ploch a pronikání ryb bude tedy omezená. Svahy tůň nebudou nijak uhlazovány a vyrovnávány a ani ohumusovány a osévány.

Předpokládá se, že mělčí partie tůň (kromě nejhlubších částí středního prostoru) zarostou v blízké době rákosem.

Sklony břehů se pohybují mezi 1:10 – 1:4 a je pravidlem, že vždy alespoň jedna strana tůň má sklon mírný (1:6 a méně).

Severní deponie

Bude řešit umístění většiny výkopku. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233. Určená část deponie bude na povrchu ohumusována a v rámci SO-02 oseta.

Jižní deponie

Bude řešit umístění malé části výkopku. Plochu deponie celkově bylo nutno rozdělit díky umístění plánovaného zasakovacího příkopu, který bude vybudován v souvislosti se stavbou přístupové cesty. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233.

SO-02 KN 1233 Výsadby

Vegetační úpravy zahrnují výsadbu jednotlivých autochtonních dřevin (keřů a stromů) do konkrétního stanoviště vč. ochrany proti zvěři a buňení.

SO-03 Budky

Biotechnické objekty zahrnují umístění 10 ks ptačích budek.

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

Vegetační doprovod bude realizován jako výsadba autochtonních druhů listnáčů a starých odrůd ovoce ve formě vysokokmenů, provedená v cílové vzdálenosti vč. ochrany proti zvěři a buňení. Bude využit maximální možný prostor pro realizaci výsadeb.

b) konstrukční a materiálové řešení

V rámci zemních prací (všechny stavební objekty) nebudou budovány žádné technicky náročné stavební konstrukce. Bude se jednat o výkopové práce ve smyslu hloubení tůň a úpravy sklonů svahů dle projektové dokumentace.

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny konstrukce popsané v předloženém projektu jsou navrženy se zřetelem na jejich stabilitu.

B.2.9 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**a) technické řešení**

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

B.2.10 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Neřeší se.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Neřeší se.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Neřeší se.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Neřeší se.

e) zhodnocení potřebného množství požární vody, popřípadě hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Neřeší se.

f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Neřeší se.

g) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Neřeší se.

h) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Neřeší se.

i) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Neřeší se.

B.2.11 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neřeší se.

B.2.12 HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Nepředpokládá se negativní vliv stavby na její okolí.

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem technologií. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

B.2.13 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště. Během provozu nebude stavba klást nárok na energii.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním

odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nové polní cestě, jejíž stavba je v přípravě.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Místo stavby bude napojeno na stávající síť veřejných komunikací. Není třeba budovat nové přístupové cesty.

c) doprava v klidu

Stavba nevyžaduje žádnou trvalou obsluhu, a tedy nevyvolá zvýšený pohyb vozidel na zájmové ploše.

d) pěší a cyklistické stezky

Zájmovým územím nepřečází žádné turistické ani cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Předkládané řešení pracuje s touto terénní úpravou:

- výkop pevného, dělitelného materiálu, částečně pod vodou do tvarů daných projektem (proměnlivé sklony svahů).
- Uložení části výkopku do dvou deponií o výšce 0,4m na přesně stanovené ploše
- Uložení přebytku výkopku na skládce

b) použité vegetační prvky

V projektu budou provedeny:

- výsadby keřů, stromů a vzrostlých stromů, převážně obalovaná sadba s instalací ochrany proti zvěři a stabilizačními kůly a mulčováním

c) biotechnická opatření

Budou umístěny ptačí budky – v návaznosti na výsadby dřevin.

B.6 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Během výstavby není potřeba připojení na technickou infrastrukturu. Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení stavenišť. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické bude uspokojována dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Pro vegetační úpravy bude třeba zajistit sazenice (keře a stromy), ochranu výsadeb proti zvěři, a pro biotechnické prvky ptačí budky. Konkrétní druhy a specifiky materiálů jsou uvedeny v části D.

b) odvodnění staveniště

Nepředpokládá se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nově vybudované komunikaci, případně po pozemku pro tuto komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizací stavby dojde ke změně konfigurace terénu v řešené ploše, s prioritním cílem vytvoření podmínek pro vodní a mokřadní biotopy. Ke vzdouvání vody nedojde. Nepředpokládá se také zhoršení obdělavitelnosti ani přístupnosti okolních pozemků.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k typu stavby není potřebné realizovat žádné zvláštní opatření k ochraně staveniště. Stavební práce musí probíhat rychle, výhradně v sušším období.

Před realizací projektu si příprava staveniště nevyžádá kácení dřevin. Jediný vzrostlejší strom – vrba – na KN 1233 bude zachován a kolem něho bude v okruhu 5m plocha zcela bez zásahů.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Viz. kapitola B.1.3.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do 1 m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální. Původce odpadů (dodavatel stavby) a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, vést jejich evidenci a postupovat v souladu se zákonem o odpadech, § 16 - Povinnosti původců odpadů. Během provozu stavby nedojde k produkci odpadů.

Část výkopku, kterou nelze umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, bude uložena na skládku po provedení příslušných testů. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503. Z bilance kubatur vyplývá, že takto bude třeba umístit 4 600 m³ zeminy, což představuje cca 10 580t materiálu (uvažovaná objemová hmotnost 2,3t/m³, zhotovitelem bude fakturována skutečná částka, kterou prokazatelně potřeboval na uložení výkopku na skládce).

Jiné odpady při stavbě nebudou vznikat.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

uvedeno v kapitole A.3. i

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

viz kapitola B.1.3

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle právních předpisů

Vstupní údaje

1. Předpokládaná doba realizace stavby Odhad 20 dnů zemní práce, následně výsadby a ochrana dřevin odhad 2 dny
2. Předpokládaný nejvyšší počet pracovníků současně pracujících v jednom pracovním dniodhad 5 osob.
3. Předpokládaný počet pracovních dnů v přepočtu na jednu osobu (osobodni) ...odhad 110 osobodní
4. Předpokládaný počet zhotovitelů stavby 1
5. Předpokládané provádění prací a činností uvedených v příloze 5 nařízení vlády 591/2006 Sb. bude/~~nebude~~

Závěry

Vzhledem k tomu, že při realizaci stavby nebudou splněny podmínky zákona §15 odst. 1 zákona 309/2006 Sb., odpadá zadavateli stavby povinnost oznámit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Vzhledem k charakteru stavby a dostupným informacím zadavatele stavby se nepředpokládá, že by na staveništi působili zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Proto v tomto případě odpadá povinnost určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Pokud by se však původně předpokládané podmínky změnily (např. na stavbě by začalo pracovat více zhotovitelů apod.), musí zadavatel stavby na tuto skutečnost reagovat a ustanovit koordinátora BOZP.

Při realizaci záměru (zemních pracích) budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Konkrétně se jedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Vzhledem k této okolnosti zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zajištění plánu BOZP je tedy povinností zadavatele stavby, plán BOZP může zpracovávat pouze koordinátor BOZP. Tuto povinnost upravuje § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Obecné základní principy BOZP na staveništi (vyhodnocení rizik bude probíhat průběžně a podle potřeby budou odpovědnou osobou přijímána další opatření):

Podle §153 odst. 1 stavebního zákona je stavbyvedoucí povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání

staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.

Všechny osoby podílející se na realizaci stavby musí postupovat tak, aby byly dodržovány základní obecné požadavky na organizaci práce a na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dané zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 Sb. a dalšími předpisy v této oblasti. Všechny osoby pohybující se na staveništi jsou povinny používat osobní ochranné pracovní pomůcky dle momentální situace a vykonávaných prací (minimálně pracovní obuv, přilba a výstražná vesta).

Vymezení a uspořádání staveniště

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády 101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným dále.

Pracoviště musí být po dobu provozu udržována potřebnými technickými a organizačními opatřeními, splňujícími požadavky tohoto nařízení, ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. Další povinnosti zhotovitele uvádí § 3 nařízení vlády 591/2006.

Zhotovitel stavby dále v celém průběhu stavby zajistí, aby staveniště odpovídalo požadavkům uvedeným v příloze 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Použití strojů a nářadí obecně

Zhotovitel stavby bude dále v průběhu stavby dodržovat bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, uvedené v příloze 2 nařízení vlády 591/2006 Sb. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce. Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje.

Zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

- Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
- Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.

- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Příprava před zahájením zemních prací

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí.

Zajištění výkopových prací

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech není nutné zřídit bezpečný sestup a výstup, neboť do jam hloubených tůní nebude třeba vstupovat.

Provádění výkopových prací

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb (zasakovací příkop) a jejich částí.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů apod.

Zajištění stability stěn výkopů

Stěny výkopu budou zajištěny proti sesunutí dodržením projektovaného sklonu svahů.

Svahování výkopů

Sklon svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy.

Zhotovitelem musí být určena fyzická osoba k řízení provádění výkopových prací.

Podkopávání svahů je nepřípustné.

Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.

Stroje pro zemní práce

Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypání.

Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.

Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.

Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.

Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břít jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu. Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.

Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Zhotovitel zajišťuje ochranu zaměstnanců proti pádu do vody. Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím. Během provádění prací musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby se s její bezbariérovým využitím nepočítá.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se. Při realizaci stavby bude využita síť stávajících komunikací bez nároků na omezení dopravy.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

V průběhu realizace stavby je nutné respektovat všechny připomínky, vyplývající z vyjádření správců sítí a dotčených orgánů.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Tento harmonogram je orientační. Přesný harmonogram výstavby a popis postupu prací budou předloženy dodavatelem před zahájením stavby. Dílčí stavební postupy jsou podrobněji popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Stavební práce budou prováděny ve sledu uvedeném již v kapitole A.4. j.

Navrhovaný plán kontrolních prohlídek stavby:

1. Předání staveniště na začátku stavebních prací
2. kontrola průběhu hloubení tůň a práce s výkopovými zeminami
3. kontrola dokončených zemních prací a provedení výsadeb a jejich ochrany proti škodám zvěří

B.6.1 PLÁN PÉČE O LOKALITU

Následná péče

Jedná se o soubor opatření nutných k dosažení plné funkční účinnosti rostlin nebo jejich porostů v průběhu 3 let po realizaci akce (po provedení výsadeb).

Dřeviny

Obžínání výsadeb bude probíhat 3x ročně. Výška kosení bude volena tak, aby nedošlo k porušení vrstvy mulče kolem dřevin. Celoplošné kosení ploch nebude probíhat.

Po dobu následné péče je nutná záливka dřevin (dle aktuální situace), v každém roce 8 zálivek s dávkou 10l/keř a 20l/strom.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, ochrany proti okusu – bude probíhat minimálně 3x ročně. Kotvení musí být funkční minimálně 3 roky, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů se ponechá další 1-3 roky.

Kořenové mísy vysazených stromů a keřů budou kontrolovány 3x ročně (souběžně s ožínáním výsadeb) s ručním odstraněním prorůstajících plevelů.

Mulč bude doplňován 1x ročně (v předjaří) na výšku 0,15 m.

Travní porost

Bude prováděno kosení travního porostu 3x ročně na výšku 0,1m, s vyhrabáním a uložením pokosené hmoty na kompostárně.

Udržovací péče v dalším období

Bude pokračovat obžínání výsadeb stejně jako v době následné péče, až do doby, kdy výsadby odrostou vlivu okolní buřně.

Opravy individuálních ochranných opatření budou rovněž probíhat do doby, než výška dřevin zabráni jejich poškození zvěří. Po tomto období budou odstraněny.

OBSAH

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	9
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	12
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	13
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	13
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku	13
B.1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	13
B.1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	14
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	16
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.2	ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.3	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	17
B.2.4	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	17
B.2.5	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	17
B.2.6	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.7	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.8	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	17
B.2.9	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19
B.2.10	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	19
B.2.11	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	20
B.2.12	HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	20
B.2.13	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	20
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	21
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	21
B.6	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	21
B.6.1	Plán péče o lokalitu	27

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	Projektové dokumentace 2017, část 7: Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice
Místo stavby	k.ú. Žehušice KN 1233,1243, 1237
Předmět projektové dokumentace	Biotechnické úpravy krajiny - jednoduché úpravy pozemku vyčleněném v PSZ pro vyhloubení tůní vč. navazujících úprav okolních ploch a uložení výkopku, vegetační doprovod polních cest
Dokončení projektové dokumentace	říjen 2019

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Jméno, příjmení / název nebo obchodní firma	ČR - SPÚ, KPÚ pro Středočeský kraj a Prahu, pobočka Kutná Hora
Zastoupený ve věcech smluvních	ing. Mariana Poborská, vedoucí pobočky
Datum narození / identifikační číslo	00298867
IČ	01312774
Místo trvalého pobytu / sídlo	Benešova 97, Kutná Hora
Případná jiná adresa pro doručování	-

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Obchodní firma	ATELIER FONTES, s.r.o.
Identifikační číslo	63486466
Sídlo	Křídlovická 19, 603 00, Brno
Kontakty	tel.: 549 255 496, fontes@fontes.cz
Zodpovědný projektant	Ing. Hana Trtílková, registrovaný a autorizovaný architekt ČKA, typ autorizace: 3.1 projektant územních systému ekologické stability, číslo autorizace: 03 888 Projekt zpracovaly: ing. Kamila Florová – technické řešení Ing. Hana Trtílková – soupis prací a rozpočet

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

a) základní informace o rozhodnutí nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Rozhodnutí pobočky SPÚ Kutná Hora ze dne 8.7.2015 čj. SPU 251590/2015/Sb, které nabylo právní moci dne 19.8.2015, o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Žehušice a částech katastrálních území Bojmany, Chotusice, Rohovec u Žehušic, Horka u Žehušic a Vlačice. Součástí schváleného návrhu je i Plán společných zařízení.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Předložený projekt je zpracován na podkladu výstupů KPÚ v k.ú. Žehušice, část 7. Plán společných zařízení – aktualizace, zpracovaném Sdružením VRV – AGP v listopadu 2017. Tento podklad spolu s dalšími byl poskytnut zadavatelem projektu.

Atelier Fontes s.r.o. zpracoval PD „Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice“ dle pokynů zadavatele na podzim 2017, k tomuto projektu se však nepodařilo získat závazné stanovisko k zamýšlené stavbě, která není kulturní památkou, ale nachází se na území krajinné památkové zóny (závazné stanovisko vydává MěÚ Čáslav, OŠKPP). Řízení k vydání tohoto závazného stanoviska bylo nejprve přerušeno, následně v prosinci 2018 zastaveno.

Z toho důvodu bylo v roce 2019 zadáno přepracování projektu vč. souhlasného projednání s orgánem památkové péče resp. NPÚ. Do zadání projektu byl navíc doplněn požadavek návrhu vegetačního doprovodu nově budovaných polních cest na pozemcích KN 1243 a 1237. Nové řešení projektu bylo průběžně konzultováno s NPÚ, aby se předešlo opakování nesouhlasu této instituce při projednávání projektu. Navrhované prvky byly taktéž upraveny v souladu s připomínkami Povodí Labe s.p. k předchozí verzi projektu (týkaly se vymístění násypů mimo aktivní zónu záplavového území).

c) další podklady

- Geodetické zaměření (2017)
- Digitalizovaná mapa katastru nemovitostí
- Katastrální mapa – webová mapová služba pro katastrální mapy (WMS KN, poskytovatel ČÚZK)
- Informace o parcelách z <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- Mapový portál mapy.nature.cz (AOPK ČR)
- Prohlížečka záplavových území dibavod.cz (VÚV T.G.M)
- Územní plán městysu Žehušice
- Vyjádření a stanoviska příslušných orgánů státní správy (součástí dokumentace k územnímu řízení či dokumentace k provádění stavby)
- Veřejný registr půdy LPIS
- Informace a vyjádření správců sítí nacházejících se na řešeném území

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

Předkládaný záměr se dotýká těchto pozemků:

KN	Výměra parcely (m ²)	LV	Druh pozemku	Způsob využití	Ochrana	BPEJ
1233	30067	10001	Vodní plocha		-	-
1237	12029	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-
1243	5737	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-

Všechny pozemky leží v k.ú. Žehušice a jsou ve vlastnictví městysu Žehušice.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Zájmové území není součástí poddolovaného území, památkové rezervace nebo zvláště chráněného území. Na lokalitě KN 1233, kde budou probíhat zemní práce, se nenacházejí žádné inženýrské sítě, ani stavby. Na KN 1243 se nachází několik inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, jejich charakter, poloha i ochranné pásmo jsou zakresleny na každém výkresu PD. V případě SO-04 musí být před výsadbou vytyčeny trasy sítí a hranice ochranných pásem a zhodnocena reálnost provedení výsadeb (na dotčeném pozemku je nedostatek místa a ten může být ještě umocněn finálním umístěním polní cesty). Detailně je tento problém řešen v části D projektu. Lokalita neleží na území Natura2000 ani v ptačí oblasti. Plocha částečně leží v záplavovém území a je celá součástí krajinné památkové zóny Žehušicko. Pozemek není součástí ÚSES, ZPF ani PUPFL. Uvedený pozemek se nachází v extravilánu, mimo zastavěné území, nenachází se na něm žádná stavba. Realizaci záměru v hrubých rysech navrhl schválený PSZ.

c) údaje o odtokových poměrech

Řešené území se nachází v nivě Brslenky, v rovinaté krajině, v málo znatelné údolnici svažující se ze západu směrem k toku Brslenky (levobřežní přítok Doubravy). Brslenka je v daném úseku napřímená a zahloubená, má spojitý oboustranný břehový porost, ruderalizovaný. Koryto Brslenky zde dosahuje šířky cca 3-6m.

Území je součástí hydrologického pořadí 1-03-05-0590-0-00. Podle dibavod.cz řešená plocha spadá do záplavového území Q₁₀₀ a její západní část je součástí aktivní zóny záplavového území. Tyto limity jsou taktéž zakresleny v územním plánu městysu a byly v elektronické podobě podkladem pro zpracování projektu.

Dle údajů LPIS by měla být plocha přibližně odpovídající řešenému pozemku odvodněna. Při terénním průzkumu se nepodařilo tuto skutečnost potvrdit. Vzhledem ke stavu pozemku je třeba uvést, že pokud byl v minulosti odvodněn, pak je tento systém již nefunkční. Pro realizaci akce byla přesto definována opatření, která budou provedena v případě nalezení melioračního systému v průběhu provádění zemních prací.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Akce je zároveň v souladu s platným územním plánem, kde je řešená plocha pozemku 1233 zařazena do ploch vodních/vodohospodářských. Plochy polních cest jsou zařazeny do ploch smíšených nezastavěného území I.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Bylo vydáno rozhodnutí o schválení návrhu KPÚ. S návrhem KPÚ vč. PSZ souhlasily všechny dotčené orgány a organizace. Záměr rozpracovává řešení nastíněné v PSZ.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr má přírodní charakter, vodní plochy se v dané oblasti přirozeně vyskytovaly/vyskytují, respektuje měřítko krajiny. Jeho cílem je zlepšení místního stavu jak po stránce biodiverzity, tak po stránce ekologické, krajinářské i estetické. Vytváří přírodě blízké biotopy v lokalitě antropogenně podmíněné.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V následujícím textu jsou uvedeny citace jednotlivých vyjádření. *Kurzívou* jsou uvedeny informace zpracovatele PD o způsobu zapracování podmínek do projektu.

Městský úřad v Čáslavi, odbor životního prostředí:

Vodoprávní úřad sděluje, že k uvedenému záměru nemá námitek.

Orgán ochrany přírody a krajiny není dotčeným orgánem v dané věci.

Orgán ochrany ZPF není dotčeným orgánem v dané věci.

Městský úřad v Čáslavi, odbor školství, kultury a památkové péče:

- Realizace úpravy zeleně s vodní komponentou na pozemcích č. 1233, 1237 a 1243 v k.ú. Zehušice, nacházejících se na území Krajinné památkové zóny Žehušice je z hlediska ochrany zájmů státní památkové péče přípustné, při dodržení předložené projektové dokumentace vypracované ATELIER FONTES, s.r.o., 7/2019 a následujících podmínek:

- Zahájení prací bude předem oznámeno orgánu státní památkové péče *Provede zhotovitel projektu*

- Při realizaci projektu budou stanoveny pravidelné kontrolní dny, na které bude zván zástupce Národního památkového ústavu. *Zajistí investor nebo TDI.*

- Ptačí budky budou vyrobeny ze dřeva. *Je v souladu s projektem.*

Archologický ústav Akademie věd ČR:

- proti navrhované akci není z hlediska archeologické památkové péče námitek. Při výkopových pracích může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, proto v souladu se zákonem 20/87 Sb. je třeba dodržet tyto podmínky:
- 1. Zajistit provedení předstihového archeologického výzkumu před zahájením stavby uzavřením smlouvy o dílo mezi investorem akce a Archeologickým ústavem AV ČR *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 2. Ohlásit termín zahájení akce p tom, co bylo vydáno stavební povolení na adresu ARÚ AV ČR, pracoviště Kutná Hora, tel. 327511730 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 3. Oznámit průběh vlastních zemních a výkopových prací nejpozději 3 týdny před termínem zahájení na adresu uvedenou v bodu 2 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 4. Přizvání k předání staveniště z důvodu získání kontaktu na dodavatele a stavbyvedoucího *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*

Povodí Labe, vyjádření z 27.10.2017:

- K navrhovanému záměru vydáváme následující stanovisko správce povodí:
- A) z hlediska zájmů daných §23 vodního zákona, platným národním pláánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe je předmětný záměr možný, protože lze předpokládat, že jeho realizaci nedojde ke zhoršení stavu záměrem dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.
- B) z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a správy vodního toku souhlasíme s navrhovaným záměrem za předpokladu dodržení následujících podmínky: požadujeme vymístit západní polovinu jižní deponie z aktivní zóny záplavového území. *Bylo zapracováno, při přepracování PD byla hranice jižní deponie umístěna na linii AZZU.*

Městys Žehušice, vyjádření z 2.10.2017:

- na pozemku KN 1233 v k.ú. Žehušice se nenachází žádná vodovodní a kanalizační síť ve správě obce nebo v majetku obce.

Městys Žehušice, vyjádření z 8.7.2019:

- - na parcelách, kde by mělo dojít k výsadbě, se žádné sítě nenachází.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., informace o poloze sítě:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník je povinen řídit se všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí vyjádření.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., vyjádření pro stavební řízení:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- Společnost CETIN a.s. za podmínky splnění bodu III tohoto vyjádření souhlasí, aby stavebník provedl stavbu a činnosti povolení příslušným správním rozhodnutím vydaným dle stavebního zákona.
- Stavebník je povinen:

- Dodržet níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve všeobecných ochranných podmínkách ochrany SEK
- Kolize se zařízením SEK: stavební záměr koliduje s podzemním vedením a zařízením SEK naší společnosti, které je nezbytné respektovat a ochránit dle stanovených podmínek. Podmínky ochrany SEK je nezbytné zapracovat do PD stavby, do situace stavby je nezbytné zakreslit polohu zařízení SEK a způsob provedení ochrany zařízení SEK dle stanových podmínek.
- V ochranném pásmu zařízení SEK, které činí 1,00m na každou stranu, stavebník není oprávněn jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch bez projednání s naší společností
- Případná vynucená překládka SEK bude řešena samostatným projektem a realizována naší společností CETIN, vynucená překládka SEK bude zapracována do PD stavby jako samostatný stavební objekt a zahrnuta do správního rozhodnutí na stavbu. *Výsadby dřevin se sítím CETIN přizpůsobí, nevyvolají nucenou překládku.*
- Před zahájením prací je nezbytné skutečnou polohu zařízení SEK vytyčit. Práce v ochranném pásmu SEK je nutné provádět s nejvyšší opatrností, aby nedošlo k poškození zařízení SEK nebo ohrožení bezpečnosti v souladu s ustanovením §101 zákona č. 127/2005 Sb. Nadzemní vedení SEK včetně podpěrných bodů je viditelné, je nezbytné ho respektovat a chránit, neboť používá stejnou právní ochranu jako podzemní vedení a zařízení SEK. Případné kolize zařízení SEK se stavbou a konkrétní podmínky ochrany SEK budou řešeny s POS na místě v průběhu stavby. *Zakreslená poloha nezaměřených zařízení SEK je pouze orientační. Zařízení SEK bude před zahájením prací vytyčeno, je součástí PD. Za zajištění vytyčení sítě zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Zahájení činnosti nebo práce ve vztahu ke stavbě je stavebník povinen oznámit písemně 5 pracovních dnů předem na adresu elektronické pošty POS. Oznámení musí obsahovat č.j. příslušného Vyjádření o existenci SEK, základní údaje o stavbě (název stavby, údaje stavebníka a zhotovitele, kontakt na stavbyvedoucího, termín realizace stavby), a doporučuje se přiložit projektovou dokumentaci (technická zpráva, koordinační situace stavby se zákresem SEK). V průběhu stavby je stavebník povinen vyzvat POS 3 pracovní dny předem ke kontrole před zakrytím zařízení SEK a ke kontrole provedení ochrany zařízení SEK. Stavebník není oprávněn provést zakrytí SEK do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím. Před dokončením stavby je stavebník povinen předat zákres provedené ochrany SEK včetně geodetického zaměření na adresu elektronické pošty POS. *Oznámení o zahájení stavby oznámí zhotovitel stavby a v následující komunikaci se správce sítě prokazatelně domluví další postup ohledně požadavků správce sítě (kontrola zakrytí apod. je v tomto případě bezpředmětná, celý proces však musí proběhnout po dohodě se správcem sítě).*
- Stavebník je povinen se řídit Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření. *Zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*

- Pro účely přeložení SEK dle tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*
- Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*
- Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve. *Bylo vzato na vědomí.*
- Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*

Telco Pro Services a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro services a.s.

ČEZ Distribuce, a.s.:

- v majetku ČEZ Distribuce a.s. se na vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:
- podzemní síť – NN
- nadzemní síť - VN
- pokud uvažovaná akce nebo činnosti zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce a.s. o souhlas s činností v ochranném pásmu. *Záměr nebude realizován v ochranném pásmu nadzemního ani podzemního vedení, není třeba žádat o souhlas s činností.*

ČEZ ICT Services, a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services.

T-mobile CZ, a.s.:

- dle předložených podkladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-mobile Czech republic.

GridServices, s.r.o.:

- v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.

Vodafone Czech Republic, a.s.

- společnost Vodafone a.s. souhlasí s realizací projektu, ve vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti.

TopolWater, s.r.o.

- s žádostí o vyjádření se prosím obraťte na majitele a provozovatele sítí, Městys Žehušice. *Bylo provedeno.*

AlfaTelecom, s.r.o.

- vydáváme souhlasné stanovisko s Vaším projektem. Naše síť nezasahuje do Vámi vyznačeného území.

České Radiokomunikace, a.s.

- k vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí sdělujeme, že ve Vámi vyznačeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením v naší správě.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou žádné.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Pro realizaci stavby nejsou nutné žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam pozemků je uveden již v kap. A.3.a.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu. I když se to v lokalitě nabízí, nebyl nalezen důkaz o historické existenci vodní nádrže v této lokalitě. V minulosti zde s největší pravděpodobností byly plochy nivních luk s alejemi a rozptýlenou zelení.

b) účel užívání stavby

Cílem stavby je vytvoření podmínek pro existenci různých na vodu vázaných typů biotopů, vhodná modelace části pozemku s pomocí výkopku, výsadba autochtonních dřevin v bezlesé krajině v maximálně možném počtu (limitováno prostorovými možnostmi parcel a požadavky NPÚ). Dalším cílem je vytvořit vegetační doprovod nově budovaných polních cest v maximálně možném rozsahu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nebude chráněna podle zvláštních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V průběhu výstavby budou dodrženy obecné požadavky pro výstavbu. Stavba vzhledem ke svému charakteru a terénu, do kterého bude umístěna, není uvažována jako bezbariérová.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Podmínky pro umístění a projektovou přípravu stavby, stanovené dotčenými orgány byly zohledněny v průběhu zpracování dokumentace. Realizátor akce bude mít vyjádření všech orgánů k dispozici.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro uvedenou akci nebylo třeba udělení výjimek.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Funkční jednotka	Kapacita (jednotka)
Celková zájmová plocha pro zeleň s vodní komponentou	30 067 m ²
Počet budovaných/obnovovaných tůň	1
Celková délka nově budovaných cest (jiný projekt)	1015 m
Celková délka zakládání doprovodných alejí	450 m
<u>Plocha zemních prací</u>	<u>23 700 m²</u>
Tůň	8 050 m ²
Severní deponie	14 550 m ²
Jižní deponie	1 100 m ²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Bilance kubatur v rámci SO-01 bude následující:

lokalita	Výkopy m ³	Uložení výkopku m ³
Tůň	10 860	
Severní deponie		5 820
Jižní deponie		440
Skládka (ZERS Neškaredice)		4 600
Celkem	10 860	10 860

Nároky na vodní hospodářství

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody technologické ani na odvádění odpadních vod.

Nároky na energie

Během výstavby se předpokládá potřeba malého množství elektrické energie pro zařízení staveniště a drobnou stavební mechanizaci. Předpokládá se její vykrytí z mobilních nebo bateriových zdrojů, případné jiné řešení je věcí dodavatele stavby.

Vzhledem ke svému charakteru stavba nebude vyžadovat připojení k inženýrským sítím pro fázi provozu.

Nároky na zneškodňování odpadů

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do jednoho m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální.

Na nakládání s nekontaminovanou výkopovou zeminou se nevztahuje zákon o odpadech v případě, kdy dle §2 odst. 3 bude zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen k modelaci terénu.

Část výkopku nelze díky omezením NPÚ (omezení výšky násypu) umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, a bude uložena na skládku (nejpravděpodobněji na nejbližší skládku ZERS Neškaredice) po provedení příslušných testů (vzorky odpadu musí vyhovovat parametrům třídy vyluhovatelnosti IIa dle vyhlášky 294/2005 Sb. a její přílohy 2. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503.

Nároky na dopravu vč. parkování

Příjezd na staveniště je plánovaný po nově budované (stavba v současnosti v přípravě) polní zpevněné cestě na KN 1237 a KN 1243. Tato cesta odbočuje z komunikace Žehušice - Rohovec k jihu. Tato komunikace bude využita pouze k příjezdu a odjezdu stavebních mechanismů a odvážení přebytku výkopku. Pokud v době realizace SO-01 až SO-03 nebude cesta vybudována, bude doprava probíhat po pozemku této cesty po předchozím geodetickém vytyčení a fixaci hranic.

Stavba svým provozem nebude klást žádné nároky na dopravu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Práce budou prováděny v tomto sledu:

1. fáze – realizace

- zaměření obvodu staveniště a jednotlivých dílčích ploch stavby
- vyhloubení tůň a odvoz přebytečného objemu výkopku
- modelace násypů
- výsadba dřevin a instalace individuální ochrany

2. fáze - následná péče

- následná péče o výsadby - ožínání, zálivka, oprava ochran

Doba realizace zemních prací je odhadována na nejdéle 4 týdny, výsadba dřevin proběhne v podzimním termínu za vhodných podmínek.

Hloubení tůní a zemní práce musí proběhnout v pozdním létě až časném podzimu (srpen, září), kdy je pravděpodobnost suchého počasí a lepší proveditelnosti zemních prací. V této době také již končí hnízdní sezona u ptactva, které může hnízdit v prostoru pozemku KN 1233. V okolních polích již pravděpodobně bude po sklizni, takže vytyčením přístupové trasy nevzniknou žádné škody na úrodě.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Řešenou lokalitou pro realizaci SO-01 až SO-03 je pozemek KN 1233 v k.ú. Žehušice, v katastru nemovitostí evidovaný jako vodní plocha, využití zamokřená plocha. Lokalita se nachází v extravilánu, cca 1000 m západně od centra obce. Má přibližně tvar obdélníka, ležícího uprostřed rozsáhlého pole. Východní okraj navazuje na plánovanou polní cestu, která byla vymezena v rámci proběhlých pozemkových úprav a která zabezpečí přístup k lokalitě. Rozměry plochy v nejvzdálenějších bodech protilehlých stran jsou 208x178m. Nadmořská výška lokality se pohybuje mezi 212,4 - 213,1 m.n.m.

Lokalita se nachází v nevýrazné údolnici, směřující k západu k toku Brslenky. Je včetně bezprostředně navazujících částí okolních pozemků bez zemědělského ani jiného využití, zejména díky jejímu zamokření. Je porostlá silně ruderalizovaným řídkým porostem rákosu a chrastice rákosovité, v podrostu s kopřivou dvoudomou, pcháčem osetem, ostřicí kalužní a dalšími druhy ruderálních rostlin. Plocha nepochybně slouží jako útočiště a potravní základna živočichů.

Parcela 1233 je ve vlastnictví městysu Žehušice. Dlouhodobě není území (vč. navazujících ploch okolních pozemků) hospodářsky využíváno.

Realizace vegetačního doprovodu polních cest SO-04 proběhne na KN 1243 a 1237. Jedná se o pozemky polních cest s šířkou 8m, směřující buď ve směru sever-jih nebo západ východ. Plochy cest jsou v současnosti součástí půdních bloků a jsou zemědělsky obhospodařovány. Parcely jsou rovněž ve vlastnictví městysu Žehušice.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Zaměření lokality

Pro potřebu projektu byla celá oblast zaměřena Ing. Petrem Živnou – firma Geoprojekta. Byl použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv. Zaměření bylo provedeno v červnu 2017.

Geotechnický průzkum

V rámci přípravy projektu byl proveden geotechnický průzkum v rozsahu potřebném pro tento typ stavby. Je podrobně popsán v samostatném výstupu „PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 2017, ČÁST 7: ZELENĚ S VODNÍ KOMPONENTOU V K.Ú. ŽEHUŠICE - Geotechnický průzkum“, zpracovaném samostatně.

Průzkum potvrdil výstupy předcházejících průzkumných prací, které stanovily následující charakteristický geologický profil na lokalitě:

- Hlína humózní, černohnědá (zastižena do hloubky 0,5 – 0,85 m)
- Písek s jílovitou příměsí (zastižen do hloubky 1,5 – 2,1 m)
- Štěrkopísek (zastižen do konečné hloubky 5,0 m)

Hladina podzemní vody byla naražena v závislosti na mocnosti písku s jílovou příměsí v hloubkách 0,8 – 1,5 m. Hladina se ustálila v řádu prvních desítek minut na úrovni 0,58 – 0,6 m pod úrovní terénu. I tento údaj byl při geotechnickém průzkumu v červnu 2017 potvrzen. Na získaných údajích byla vystavěna koncepce projektu.

Terénní průzkum

Průzkum se zaměřil na zjištění stávajícího stavu lokality, místních poměrů, stávajícího využívání a vegetace. Nebyly nalezeny známky existence odvodňovacího systému (kontrolní šachty, výúst do Brslenky apod.).

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Lokalita se nachází v krajinné památkové zóně Žehušicko, vyhlášené vyhláškou 208/1996 Sb. Na lokalitě se nenacházejí žádná další ochranná a bezpečnostní pásma.

a) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území pozemku KN 1233 se většinou nachází v záplavovém území Q₁₀₀ (údaj díbavod.cz a platného územního plánu) a částečně v aktivní zóně záplavového území (viz výkres C2). Reálně při velkých povodních nedochází k zaplavování řešené lokality. Zaplavování území je přirozeným jevem a realizací akce nebude nijak omezováno. Případná povodeň na Brslence může způsobit změny na lokalitě, budou to však přirozené procesy, proti kterým není třeba zakročovat.

Území není poddolováno.

b) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území

Vliv na okolní stavby

Realizací stavby nedojde k dotčení staveb ani ochranných pásem staveb. Nelze tedy předpokládat, že by realizace záměru měla ovlivnit okolní stavby.

V rámci přípravy stavby investor či zhotovitel stavby provede oznámení stavebního záměru na území s archeologickými nálezy dle §22, odst. 2 zákona 20/1987 Sb. (<http://www.arup.cas.cz/?cat=684>) a dále bude postupovat podle pokynů Archeologického ústavu, tj. v případě potřeby provést archeologický průzkum umožnit oprávněné organizaci jej provést.

Vliv na životní prostředí

Stavba příznivě ovlivní přírodu a krajinu v okolí. Předpokládá se zachování a zároveň posílení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Tvar, velikost, hloubky i sklony vytvářených svahů proměnlivé s cílem vytvořit co nejširší spektrum životních podmínek pro na vodu nebo na specifické terestrické podmínky vázané druhu rostlin a živočichů. Lokalita je navrhována jako přírodě blízký prvek, respektující místní podmínky a měřítko.

Vliv během výstavby

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem techniky. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

Vliv během provozu

Během svého provozu nebude stavba klást žádné nároky na energie, vodu, ani jiné externí zdroje.

Vliv na odtokové poměry

Jak bylo již řečeno, v územním plánu Žehušic je zakreslena aktivní zóna záplavového území Brslenky, je zakreslena i v extravilánu, mimo zastavěné území (celá je mimo zastavěné území). Omezení pro záplavová území je určeno v §67 zákona 254/2000 Sb. o vodách.

Odtokové poměry se realizací záměru mírně změní - vyhloubením tůň a modelací terénu. Bude se však jednat v obou případech o malý objem, který bude identický (vykopaná hmota bude umístěna v blízkosti tůní do násypů). Lze tedy říci, že odtokové poměry se navrženou modelací terénu změní, avšak nezhorší. V aktivní zóně navíc je umístěna stavba tůní, deponie zde umístěny nejsou. Zbývající zásahy jsou plánovány mimo AZZU.

Umístění hloubených tůní bylo navrženo ve schváleném Plánu společných zařízení, který předpokládal stavbu tůní a umístění výkopku v lokalitě. Rovněž územní plán umístil na danou parcelu vodní plochu. Z těchto schválených a platných dokumentů tedy vyplývá, že realizace navrženého opatření na dané lokalitě je možná.

Projekt nebude mít na chod velkých povodní procházející celou šíří nivy vliv. Vodní plocha bude mít kolísavou vodní hladinu závislou na chodu počasí a hladině podzemní vody v lokalitě. Kolísání však s největší pravděpodobností nebude výrazné. Tůň bude napájena podzemní a dešťovou vodou, nebude ovlivněn chod splavenin. Při povodňových situacích bude celá řešená plocha přeplavena povodňovou vodou, dojde k modelaci tůně a pravděpodobně k usazení dalšího sedimentu. To jsou přirozené procesy, které jsou v rámci projektu předpokládány a akceptované.

c) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice ani kácení dřevin si tato stavba nevyžádá.

d) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné / trvalé)

Stavba si nevyžádá trvalý ani dočasný ZPF ani PUPFL.

e) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**Příjezd na pozemek**

Stavba nebude vyžadovat zbudování zvláštní příjezdové komunikace. Příjezdová komunikace bude vybudována před realizací stavby na KN 1237 a 1243 stejným investorem. Tato komunikace bude sloužit k zpřístupnění jihozápadní části katastru obce.

Případně bude příjezd k pozemku 1233 probíhat po vytyčených pozemcích polních cest, bez jejich realizace.

Přeložky inženýrských sítí

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí.

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě bude potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance zajištěna dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Technologická voda potřeba nebude. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

Vodní plocha bude zásobována podzemní vodou a její hladina nebude nijak regulována.

Odvodnění stavebního pozemku

S odvodněním pozemku během výstavby se nepočítá. Stavba musí probíhat za dlouhodobě suššího počasí. Předpokládaná výška hladiny v době stavby bude cca 0,6m pod terénem, tj. část výkopů se bude provádět pod vodou.

f) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Na lokalitě se nevyskytují stavby, které by mohly být realizací tůň popřípadě doprovodnými výsadbami ovlivněny.

V pozemcích 1243 a 1237 je plánována stavba zpevněné polní cesty, která je předpokladem optimální realizace předloženého projektu (umožní příjezd na pozemek, který v současnosti není možný). Realizací stavby nedojde k omezení přístupu k sousedním pozemkům.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Hlavním účelem stavby je zvýšení biodiverzity území. Dále je to funkce krajinotvorná, estetická a rekreační.

B.2.2 ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Viz kapitola A.4.

B.2.3 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

V souvislosti s návrhem stavby nebylo třeba provádět hydrotechnické výpočty.

B.2.4 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Návrh prostorového řešení projektu je založen na respektování místních geomorfologických podmínek, vlastnických vztahů a technických limitech území. Na základě těchto faktorů byla v zájmovém území definována plocha vhodná pro umístění zásahů.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Součástí stavby nejsou budovy.

Tvarové řešení stavby vychází z výše uvedených limitů území a bylo navrženo tak, aby z hlediska funkčního i estetického co nejlépe plnilo zadané cíle.

Umístění jednotlivých dílčích součástí projektu a jejich prostorové uspořádání je zřejmé z výkresové části přílohy D. Dokumentace objektů.

B.2.5 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Z hlediska charakteru stavby se neřeší.

B.2.6 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není řešena problematika přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.2.7 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Za provozu je nutno dbát všech bezpečnostních předpisů. Mírný sklon svahů by měl umožnit bezpečný a pohodlný odchod i z nejhlubších částí tůň.

B.2.8 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

a) stavební řešení

SO-01 KN 1233 Zemní práce

Dílčí součásti stavebního objektu SO-01 jsou rozmístěny v celé ploše KN 1233.

Tůň

Tůň se nachází v západní části pozemku. Dno tůně bude ploché a bude v různých výškových úrovních. Modelací dna v úrovních 211,0 m.n.m. (jižní prostor), 210,20 m.n.m. (střední prostor) a 210,80 m.n.m. (severní prostor) vzájemně oddělených terénem sahajícím téměř k hladině podzemní vody bude dosaženo efektu tří oddělených různě hlubokých a různě

tvarovaných tůň sloučených do tůň jedné, vnímané vnějším pozorovatelem jednotně. Sedla oddělující jednotlivé části tůň od sebe budou z rostlého terénu a budou mít šířku 8 resp. 10m. Na ploše těchto sedel bude terén snižen na úroveň předpokládané hladiny podzemní vody (ta bude ale kolísavá v přirozeném režimu) resp. 0,1m pod ní. Komunikace vodních ploch a pronikání ryb bude tedy omezená. Svahy tůň nebudou nijak uhlazovány a vyrovnávány a ani ohumusovány a osévány.

Předpokládá se, že mělčí partie tůň (kromě nejhlubších částí středního prostoru) zarostou v blízké době rákosem.

Sklony břehů se pohybují mezi 1:10 – 1:4 a je pravidlem, že vždy alespoň jedna strana tůň má sklon mírný (1:6 a méně).

Severní deponie

Bude řešit umístění většiny výkopku. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233. Určená část deponie bude na povrchu ohumusována a v rámci SO-02 oseta.

Jižní deponie

Bude řešit umístění malé části výkopku. Plochu deponie celkově bylo nutno rozdělit díky umístění plánovaného zasakovacího příkopu, který bude vybudován v souvislosti se stavbou přístupové cesty. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233.

SO-02 KN 1233 Výsadby

Vegetační úpravy zahrnují výsadbu jednotlivých autochtonních dřevin (keřů a stromů) do konkrétního stanoviště vč. ochrany proti zvěři a buňení.

SO-03 Budky

Biotechnické objekty zahrnují umístění 10 ks ptačích budek.

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

Vegetační doprovod bude realizován jako výsadba autochtonních druhů listnáčů a starých odrůd ovoce ve formě vysokokmenů, provedená v cílové vzdálenosti vč. ochrany proti zvěři a buňení. Bude využit maximální možný prostor pro realizaci výsadeb.

b) konstrukční a materiálové řešení

V rámci zemních prací (všechny stavební objekty) nebudou budovány žádné technicky náročné stavební konstrukce. Bude se jednat o výkopové práce ve smyslu hloubení tůň a úpravy sklonů svahů dle projektové dokumentace.

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny konstrukce popsané v předloženém projektu jsou navrženy se zřetelem na jejich stabilitu.

B.2.9 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**a) technické řešení**

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

B.2.10 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Neřeší se.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Neřeší se.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Neřeší se.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Neřeší se.

e) zhodnocení potřebného množství požární vody, popřípadě hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Neřeší se.

f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Neřeší se.

g) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Neřeší se.

h) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Neřeší se.

i) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Neřeší se.

B.2.11 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neřeší se.

B.2.12 HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Nepředpokládá se negativní vliv stavby na její okolí.

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem technologií. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

B.2.13 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště. Během provozu nebude stavba klást nárok na energii.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním

odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nové polní cestě, jejíž stavba je v přípravě.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Místo stavby bude napojeno na stávající síť veřejných komunikací. Není třeba budovat nové přístupové cesty.

c) doprava v klidu

Stavba nevyžaduje žádnou trvalou obsluhu, a tedy nevyvolá zvýšený pohyb vozidel na zájmové ploše.

d) pěší a cyklistické stezky

Zájmovým územím nepřečází žádné turistické ani cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Předkládané řešení pracuje s touto terénní úpravou:

- výkop pevného, dělitelného materiálu, částečně pod vodou do tvarů daných projektem (proměnlivé sklony svahů).
- Uložení části výkopku do dvou deponií o výšce 0,4m na přesně stanovené ploše
- Uložení přebytku výkopku na skládce

b) použité vegetační prvky

V projektu budou provedeny:

- výsadby keřů, stromů a vzrostlých stromů, převážně obalovaná sadba s instalací ochrany proti zvěři a stabilizačními kůly a mulčováním

c) biotechnická opatření

Budou umístěny ptačí budky – v návaznosti na výsadby dřevin.

B.6 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Během výstavby není potřeba připojení na technickou infrastrukturu. Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení stavenišť. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické bude uspokojována dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Pro vegetační úpravy bude třeba zajistit sazenice (keře a stromy), ochranu výsadeb proti zvěři, a pro biotechnické prvky ptačí budky. Konkrétní druhy a specifiky materiálů jsou uvedeny v části D.

b) odvodnění staveniště

Nepředpokládá se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nově vybudované komunikaci, případně po pozemku pro tuto komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizací stavby dojde ke změně konfigurace terénu v řešené ploše, s prioritním cílem vytvoření podmínek pro vodní a mokřadní biotopy. Ke vzdouvání vody nedojde. Nepředpokládá se také zhoršení obdělavitelnosti ani přístupnosti okolních pozemků.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k typu stavby není potřebné realizovat žádné zvláštní opatření k ochraně staveniště. Stavební práce musí probíhat rychle, výhradně v suchším období.

Před realizací projektu si příprava staveniště nevyžádá kácení dřevin. Jediný vzrostlejší strom – vrba – na KN 1233 bude zachován a kolem něho bude v okruhu 5m plocha zcela bez zásahů.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Viz. kapitola B.1.3.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do 1 m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální. Původce odpadů (dodavatel stavby) a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, vést jejich evidenci a postupovat v souladu se zákonem o odpadech, § 16 - Povinnosti původců odpadů. Během provozu stavby nedojde k produkci odpadů.

Část výkopku, kterou nelze umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, bude uložena na skládku po provedení příslušných testů. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503. Z bilance kubatur vyplývá, že takto bude třeba umístit 4 600 m³ zeminy, což představuje cca 10 580t materiálu (uvažovaná objemová hmotnost 2,3t/m³, zhotovitelem bude fakturována skutečná částka, kterou prokazatelně potřeboval na uložení výkopku na skládce).

Jiné odpady při stavbě nebudou vznikat.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

uvedeno v kapitole A.3. i

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

viz kapitola B.1.3

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle právních předpisů

Vstupní údaje

1. Předpokládaná doba realizace stavby Odhad 20 dnů zemní práce, následně výsadby a ochrana dřevin odhad 2 dny
2. Předpokládaný nejvyšší počet pracovníků současně pracujících v jednom pracovním dniodhad 5 osob.
3. Předpokládaný počet pracovních dnů v přepočtu na jednu osobu (osobodni) ...odhad 110 osobodní
4. Předpokládaný počet zhotovitelů stavby 1
5. Předpokládané provádění prací a činností uvedených v příloze 5 nařízení vlády 591/2006 Sb. bude/~~nebude~~

Závěry

Vzhledem k tomu, že při realizaci stavby nebudou splněny podmínky zákona §15 odst. 1 zákona 309/2006 Sb., odpadá zadavateli stavby povinnost oznámit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Vzhledem k charakteru stavby a dostupným informacím zadavatele stavby se nepředpokládá, že by na staveništi působili zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Proto v tomto případě odpadá povinnost určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Pokud by se však původně předpokládané podmínky změnily (např. na stavbě by začalo pracovat více zhotovitelů apod.), musí zadavatel stavby na tuto skutečnost reagovat a ustanovit koordinátora BOZP.

Při realizaci záměru (zemních pracích) budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Konkrétně se jedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Vzhledem k této okolnosti zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zajištění plánu BOZP je tedy povinností zadavatele stavby, plán BOZP může zpracovávat pouze koordinátor BOZP. Tuto povinnost upravuje § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Obecné základní principy BOZP na staveništi (vyhodnocení rizik bude probíhat průběžně a podle potřeby budou odpovědnou osobou přijímána další opatření):

Podle §153 odst. 1 stavebního zákona je stavbyvedoucí povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání

staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.

Všechny osoby podílející se na realizaci stavby musí postupovat tak, aby byly dodržovány základní obecné požadavky na organizaci práce a na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dané zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 Sb. a dalšími předpisy v této oblasti. Všechny osoby pohybující se na staveništi jsou povinny používat osobní ochranné pracovní pomůcky dle momentální situace a vykonávaných prací (minimálně pracovní obuv, přilba a výstražná vesta).

Vymezení a uspořádání staveniště

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády 101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným dále.

Pracoviště musí být po dobu provozu udržována potřebnými technickými a organizačními opatřeními, splňujícími požadavky tohoto nařízení, ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. Další povinnosti zhotovitele uvádí § 3 nařízení vlády 591/2006.

Zhotovitel stavby dále v celém průběhu stavby zajistí, aby staveniště odpovídalo požadavkům uvedeným v příloze 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Použití strojů a nářadí obecně

Zhotovitel stavby bude dále v průběhu stavby dodržovat bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, uvedené v příloze 2 nařízení vlády 591/2006 Sb. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce. Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje.

Zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

- Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
- Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.

- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Příprava před zahájením zemních prací

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí.

Zajištění výkopových prací

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech není nutné zřídit bezpečný sestup a výstup, neboť do jam hloubených tůní nebude třeba vstupovat.

Provádění výkopových prací

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb (zasakovací příkop) a jejich částí.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů apod.

Zajištění stability stěn výkopů

Stěny výkopu budou zajištěny proti sesunutí dodržením projektovaného sklonu svahů.

Svahování výkopů

Sklon svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy.

Zhotovitelem musí být určena fyzická osoba k řízení provádění výkopových prací.

Podkopávání svahů je nepřípustné.

Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.

Stroje pro zemní práce

Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypání.

Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.

Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.

Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.

Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břít jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu. Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.

Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Zhotovitel zajišťuje ochranu zaměstnanců proti pádu do vody. Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím. Během provádění prací musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby se s její bezbariérovým využitím nepočítá.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se. Při realizaci stavby bude využita síť stávajících komunikací bez nároků na omezení dopravy.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

V průběhu realizace stavby je nutné respektovat všechny připomínky, vyplývající z vyjádření správců sítí a dotčených orgánů.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Tento harmonogram je orientační. Přesný harmonogram výstavby a popis postupu prací budou předloženy dodavatelem před zahájením stavby. Dílčí stavební postupy jsou podrobněji popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Stavební práce budou prováděny ve sledu uvedeném již v kapitole A.4. j.

Navrhovaný plán kontrolních prohlídek stavby:

1. Předání staveniště na začátku stavebních prací
2. kontrola průběhu hloubení tůň a práce s výkopovými zeminami
3. kontrola dokončených zemních prací a provedení výsadeb a jejich ochrany proti škodám zvěří

B.6.1 PLÁN PÉČE O LOKALITU

Následná péče

Jedná se o soubor opatření nutných k dosažení plné funkční účinnosti rostlin nebo jejich porostů v průběhu 3 let po realizaci akce (po provedení výsadeb).

Dřeviny

Obžínání výsadeb bude probíhat 3x ročně. Výška kosení bude volena tak, aby nedošlo k porušení vrstvy mulče kolem dřevin. Celoplošné kosení ploch nebude probíhat.

Po dobu následné péče je nutná záливka dřevin (dle aktuální situace), v každém roce 8 zálivek s dávkou 10l/keř a 20l/strom.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, ochrany proti okusu – bude probíhat minimálně 3x ročně. Kotvení musí být funkční minimálně 3 roky, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů se ponechá další 1-3 roky.

Kořenové mísy vysazených stromů a keřů budou kontrolovány 3x ročně (souběžně s ožínáním výsadeb) s ručním odstraněním prorůstajících plevelů.

Mulč bude doplňován 1x ročně (v předjaří) na výšku 0,15 m.

Travní porost

Bude prováděno kosení travního porostu 3x ročně na výšku 0,1m, s vyhrabáním a uložením pokosené hmoty na kompostárně.

Udržovací péče v dalším období

Bude pokračovat obžínání výsadeb stejně jako v době následné péče, až do doby, kdy výsadby odrostou vlivu okolní buřně.

Opravy individuálních ochranných opatření budou rovněž probíhat do doby, než výška dřevin zabráni jejich poškození zvěří. Po tomto období budou odstraněny.

OBSAH

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	9
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	12
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	13
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	13
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku	13
B.1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	13
B.1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	14
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	16
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.2	ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.3	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	17
B.2.4	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	17
B.2.5	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	17
B.2.6	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.7	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.8	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	17
B.2.9	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19
B.2.10	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	19
B.2.11	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	20
B.2.12	HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	20
B.2.13	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	20
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	21
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	21
B.6	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	21
B.6.1	Plán péče o lokalitu	27

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	Projektové dokumentace 2017, část 7: Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice
Místo stavby	k.ú. Žehušice KN 1233,1243, 1237
Předmět projektové dokumentace	Biotechnické úpravy krajiny - jednoduché úpravy pozemku vyčleněném v PSZ pro vyhloubení tůní vč. navazujících úprav okolních ploch a uložení výkopku, vegetační doprovod polních cest
Dokončení projektové dokumentace	říjen 2019

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Jméno, příjmení / název nebo obchodní firma	ČR - SPÚ, KPÚ pro Středočeský kraj a Prahu, pobočka Kutná Hora
Zastoupený ve věcech smluvních	ing. Mariana Poborská, vedoucí pobočky
Datum narození / identifikační číslo	00298867
IČ	01312774
Místo trvalého pobytu / sídlo	Benešova 97, Kutná Hora
Případná jiná adresa pro doručování	-

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Obchodní firma	ATELIER FONTES, s.r.o.
Identifikační číslo	63486466
Sídlo	Křídlovická 19, 603 00, Brno
Kontakty	tel.: 549 255 496, fontes@fontes.cz
Zodpovědný projektant	Ing. Hana Trtílková, registrovaný a autorizovaný architekt ČKA, typ autorizace: 3.1 projektant územních systému ekologické stability, číslo autorizace: 03 888 Projekt zpracovaly: ing. Kamila Florová – technické řešení Ing. Hana Trtílková – soupis prací a rozpočet

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

a) základní informace o rozhodnutí nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Rozhodnutí pobočky SPÚ Kutná Hora ze dne 8.7.2015 čj. SPU 251590/2015/Sb, které nabylo právní moci dne 19.8.2015, o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Žehušice a částech katastrálních území Bojmany, Chotusice, Rohovec u Žehušic, Horka u Žehušic a Vlačice. Součástí schváleného návrhu je i Plán společných zařízení.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Předložený projekt je zpracován na podkladu výstupů KPÚ v k.ú. Žehušice, část 7. Plán společných zařízení – aktualizace, zpracovaném Sdružením VRV – AGP v listopadu 2017. Tento podklad spolu s dalšími byl poskytnut zadavatelem projektu.

Atelier Fontes s.r.o. zpracoval PD „Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice“ dle pokynů zadavatele na podzim 2017, k tomuto projektu se však nepodařilo získat závazné stanovisko k zamýšlené stavbě, která není kulturní památkou, ale nachází se na území krajinné památkové zóny (závazné stanovisko vydává MěÚ Čáslav, OŠKPP). Řízení k vydání tohoto závazného stanoviska bylo nejprve přerušeno, následně v prosinci 2018 zastaveno.

Z toho důvodu bylo v roce 2019 zadáno přepracování projektu vč. souhlasného projednání s orgánem památkové péče resp. NPÚ. Do zadání projektu byl navíc doplněn požadavek návrhu vegetačního doprovodu nově budovaných polních cest na pozemcích KN 1243 a 1237. Nové řešení projektu bylo průběžně konzultováno s NPÚ, aby se předešlo opakování nesouhlasu této instituce při projednávání projektu. Navrhované prvky byly taktéž upraveny v souladu s připomínkami Povodí Labe s.p. k předchozí verzi projektu (týkaly se vymístění násypů mimo aktivní zónu záplavového území).

c) další podklady

- Geodetické zaměření (2017)
- Digitalizovaná mapa katastru nemovitostí
- Katastrální mapa – webová mapová služba pro katastrální mapy (WMS KN, poskytovatel ČÚZK)
- Informace o parcelách z <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- Mapový portál mapy.nature.cz (AOPK ČR)
- Prohlížečka záplavových území dibavod.cz (VÚV T.G.M)
- Územní plán městyse Žehušice
- Vyjádření a stanoviska příslušných orgánů státní správy (součástí dokumentace k územnímu řízení či dokumentace k provádění stavby)
- Veřejný registr půdy LPIS
- Informace a vyjádření správců sítí nacházejících se na řešeném území

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

Předkládaný záměr se dotýká těchto pozemků:

KN	Výměra parcely (m ²)	LV	Druh pozemku	Způsob využití	Ochrana	BPEJ
1233	30067	10001	Vodní plocha		-	-
1237	12029	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-
1243	5737	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-

Všechny pozemky leží v k.ú. Žehušice a jsou ve vlastnictví městysu Žehušice.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Zájmové území není součástí poddolovaného území, památkové rezervace nebo zvláště chráněného území. Na lokalitě KN 1233, kde budou probíhat zemní práce, se nenacházejí žádné inženýrské sítě, ani stavby. Na KN 1243 se nachází několik inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, jejich charakter, poloha i ochranné pásmo jsou zakresleny na každém výkresu PD. V případě SO-04 musí být před výsadbou vytyčeny trasy sítí a hranice ochranných pásem a zhodnocena reálnost provedení výsadeb (na dotčeném pozemku je nedostatek místa a ten může být ještě umocněn finálním umístěním polní cesty). Detailně je tento problém řešen v části D projektu. Lokalita neleží na území Natura2000 ani v ptačí oblasti. Plocha částečně leží v záplavovém území a je celá součástí krajinné památkové zóny Žehušicko. Pozemek není součástí ÚSES, ZPF ani PUPFL. Uvedený pozemek se nachází v extravilánu, mimo zastavěné území, nenachází se na něm žádná stavba. Realizaci záměru v hrubých rysech navrhl schválený PSZ.

c) údaje o odtokových poměrech

Řešené území se nachází v nivě Brslenky, v rovinaté krajině, v málo znatelné údolnici svažující se ze západu směrem k toku Brslenky (levobřežní přítok Doubravy). Brslenka je v daném úseku napřímená a zahloubená, má spojitý oboustranný břehový porost, ruderalizovaný. Koryto Brslenky zde dosahuje šířky cca 3-6m.

Území je součástí hydrologického pořadí 1-03-05-0590-0-00. Podle dibavod.cz řešená plocha spadá do záplavového území Q₁₀₀ a její západní část je součástí aktivní zóny záplavového území. Tyto limity jsou taktéž zakresleny v územním plánu městysu a byly v elektronické podobě podkladem pro zpracování projektu.

Dle údajů LPIS by měla být plocha přibližně odpovídající řešenému pozemku odvodněna. Při terénním průzkumu se nepodařilo tuto skutečnost potvrdit. Vzhledem ke stavu pozemku je třeba uvést, že pokud byl v minulosti odvodněn, pak je tento systém již nefunkční. Pro realizaci akce byla přesto definována opatření, která budou provedena v případě nalezení melioračního systému v průběhu provádění zemních prací.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Akce je zároveň v souladu s platným územním plánem, kde je řešená plocha pozemku 1233 zařazena do ploch vodních/vodohospodářských. Plochy polních cest jsou zařazeny do ploch smíšených nezastavěného území I.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Bylo vydáno rozhodnutí o schválení návrhu KPÚ. S návrhem KPÚ vč. PSZ souhlasily všechny dotčené orgány a organizace. Záměr rozpracovává řešení nastíněné v PSZ.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr má přírodní charakter, vodní plochy se v dané oblasti přirozeně vyskytovaly/vyskytují, respektuje měřítko krajiny. Jeho cílem je zlepšení místního stavu jak po stránce biodiverzity, tak po stránce ekologické, krajinářské i estetické. Vytváří přírodě blízké biotopy v lokalitě antropogenně podmíněné.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V následujícím textu jsou uvedeny citace jednotlivých vyjádření. *Kurzívou* jsou uvedeny informace zpracovatele PD o způsobu zapracování podmínek do projektu.

Městský úřad v Čáslavi, odbor životního prostředí:

Vodoprávní úřad sděluje, že k uvedenému záměru nemá námitek.

Orgán ochrany přírody a krajiny není dotčeným orgánem v dané věci.

Orgán ochrany ZPF není dotčeným orgánem v dané věci.

Městský úřad v Čáslavi, odbor školství, kultury a památkové péče:

- Realizace úpravy zeleně s vodní komponentou na pozemcích č. 1233, 1237 a 1243 v k.ú.Žehušice, nacházejících se na území Krajinné památkové zóny Žehušice je z hlediska ochrany zájmů státní památkové péče přípustné, při dodržení předložené projektové dokumentace vypracované ATELIER FONTES, s.r.o., 7/2019 a následujících podmínek:

- Zahájení prací bude předem oznámeno orgánu státní památkové péče *Provede zhotovitel projektu*

- Při realizaci projektu budou stanoveny pravidelné kontrolní dny, na které bude zván zástupce Národního památkového ústavu. *Zajistí investor nebo TDI.*

- Ptačí budky budou vyrobeny ze dřeva. *Je v souladu s projektem.*

Archelogický ústav Akademie věd ČR:

- proti navrhované akci není z hlediska archeologické památkové péče námitek. Při výkopových pracích může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, proto v souladu se zákonem 20/87 Sb. je třeba dodržet tyto podmínky:
- 1. Zajistit provedení předstihového archeologického výzkumu před zahájením stavby uzavřením smlouvy o dílo mezi investorem akce a Archeologickým ústavem AV ČR *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 2. Ohlásit termín zahájení akce p tom, co bylo vydáno stavební povolení na adresu ARÚ AV ČR, pracoviště Kutná Hora, tel. 327511730 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 3. Oznámit průběh vlastních zemních a výkopových prací nejpozději 3 týdny před termínem zahájení na adresu uvedenou v bodu 2 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 4. Přizvání k předání staveniště z důvodu získání kontaktu na dodavatele a stavbyvedoucího *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*

Povodí Labe, vyjádření z 27.10.2017:

- K navrhovanému záměru vydáváme následující stanovisko správce povodí:
- A) z hlediska zájmů daných §23 vodního zákona, platným národním pláánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe je předmětný záměr možný, protože lze předpokládat, že jeho realizaci nedojde ke zhoršení stavu záměrem dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.
- B) z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a správy vodního toku souhlasíme s navrhovaným záměrem za předpokladu dodržení následujících podmínky: požadujeme vymístit západní polovinu jižní deponie z aktivní zóny záplavového území. *Bylo zapracováno, při přepracování PD byla hranice jižní deponie umístěna na linii AZZU.*

Městys Žehušice, vyjádření z 2.10.2017:

- na pozemku KN 1233 v k.ú. Žehušice se nenachází žádná vodovodní a kanalizační síť ve správě obce nebo v majetku obce.

Městys Žehušice, vyjádření z 8.7.2019:

- - na parcelách, kde by mělo dojít k výsadbě, se žádné sítě nenachází.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., informace o poloze sítě:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník je povinen řídit se všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí vyjádření.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., vyjádření pro stavební řízení:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- Společnost CETIN a.s. za podmínky splnění bodu III tohoto vyjádření souhlasí, aby stavebník provedl stavbu a činnosti povolení příslušným správním rozhodnutím vydaným dle stavebního zákona.
- Stavebník je povinen:

- Dodržet níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve všeobecných ochranných podmínkách ochrany SEK
- Kolize se zařízením SEK: stavební záměr koliduje s podzemním vedením a zařízením SEK naší společnosti, které je nezbytné respektovat a ochránit dle stanovených podmínek. Podmínky ochrany SEK je nezbytné zapracovat do PD stavby, do situace stavby je nezbytné zakreslit polohu zařízení SEK a způsob provedení ochrany zařízení SEK dle stanových podmínek.
- V ochranném pásmu zařízení SEK, které činí 1,00m na každou stranu, stavebník není oprávněn jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch bez projednání s naší společností
- Případná vynucená překládka SEK bude řešena samostatným projektem a realizována naší společností CETIN, vynucená překládka SEK bude zapracována do PD stavby jako samostatný stavební objekt a zahrnuta do správního rozhodnutí na stavbu. *Výsadby dřevin se sítím CETIN přizpůsobí, nevyvolají nucenou překládku.*
- Před zahájením prací je nezbytné skutečnou polohu zařízení SEK vytyčit. Práce v ochranném pásmu SEK je nutné provádět s nejvyšší opatrností, aby nedošlo k poškození zařízení SEK nebo ohrožení bezpečnosti v souladu s ustanovením §101 zákona č. 127/2005 Sb. Nadzemní vedení SEK včetně podpěrných bodů je viditelné, je nezbytné ho respektovat a chránit, neboť používá stejnou právní ochranu jako podzemní vedení a zařízení SEK. Případné kolize zařízení SEK se stavbou a konkrétní podmínky ochrany SEK budou řešeny s POS na místě v průběhu stavby. *Zakreslená poloha nezaměřených zařízení SEK je pouze orientační. Zařízení SEK bude před zahájením prací vytyčeno, je součástí PD. Za zajištění vytyčení sítě zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Zahájení činnosti nebo práce ve vztahu ke stavbě je stavebník povinen oznámit písemně 5 pracovních dnů předem na adresu elektronické pošty POS. Oznámení musí obsahovat č.j. příslušného Vyjádření o existenci SEK, základní údaje o stavbě (název stavby, údaje stavebníka a zhotovitele, kontakt na stavbyvedoucího, termín realizace stavby), a doporučuje se přiložit projektovou dokumentaci (technická zpráva, koordinační situace stavby se zákresem SEK). V průběhu stavby je stavebník povinen vyzvat POS 3 pracovní dny předem ke kontrole před zakrytím zařízení SEK a ke kontrole provedení ochrany zařízení SEK. Stavebník není oprávněn provést zakrytí SEK do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím. Před dokončením stavby je stavebník povinen předat zákres provedené ochrany SEK včetně geodetického zaměření na adresu elektronické pošty POS. *Oznámení o zahájení stavby oznámí zhotovitel stavby a v následující komunikaci se správce sítě prokazatelně domluví další postup ohledně požadavků správce sítě (kontrola zakrytí apod. je v tomto případě bezpředmětná, celý proces však musí proběhnout po dohodě se správcem sítě).*
- Stavebník je povinen se řídit Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření. *Zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*

- Pro účely přeložení SEK dle tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*
- Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*
- Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve. *Bylo vzato na vědomí.*
- Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*

Telco Pro Services a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro services a.s.

ČEZ Distribuce, a.s.:

- v majetku ČEZ Distribuce a.s. se na vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:
- podzemní síť – NN
- nadzemní síť - VN
- pokud uvažovaná akce nebo činnosti zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce a.s. o souhlas s činností v ochranném pásmu. *Záměr nebude realizován v ochranném pásmu nadzemního ani podzemního vedení, není třeba žádat o souhlas s činností.*

ČEZ ICT Services, a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services.

T-mobile CZ, a.s.:

- dle předložených podkladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-mobile Czech republic.

GridServices, s.r.o.:

- v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.

Vodafone Czech Republic, a.s.

- společnost Vodafone a.s. souhlasí s realizací projektu, ve vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti.

TopolWater, s.r.o.

- s žádostí o vyjádření se prosím obraťte na majitele a provozovatele sítí, Městys Žehušice. *Bylo provedeno.*

AlfaTelecom, s.r.o.

- vydáváme souhlasné stanovisko s Vaším projektem. Naše síť nezasahuje do Vámi vyznačeného území.

České Radiokomunikace, a.s.

- k vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí sdělujeme, že ve Vámi vyznačeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením v naší správě.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou žádné.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Pro realizaci stavby nejsou nutné žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam pozemků je uveden již v kap. A.3.a.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu. I když se to v lokalitě nabízí, nebyl nalezen důkaz o historické existenci vodní nádrže v této lokalitě. V minulosti zde s největší pravděpodobností byly plochy nivních luk s alejemi a rozptýlenou zelení.

b) účel užívání stavby

Cílem stavby je vytvoření podmínek pro existenci různých na vodu vázaných typů biotopů, vhodná modelace části pozemku s pomocí výkopku, výsadba autochtonních dřevin v bezlesé krajině v maximálně možném počtu (limitováno prostorovými možnostmi parcel a požadavky NPÚ). Dalším cílem je vytvořit vegetační doprovod nově budovaných polních cest v maximálně možném rozsahu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nebude chráněna podle zvláštních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V průběhu výstavby budou dodrženy obecné požadavky pro výstavbu. Stavba vzhledem ke svému charakteru a terénu, do kterého bude umístěna, není uvažována jako bezbariérová.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Podmínky pro umístění a projektovou přípravu stavby, stanovené dotčenými orgány byly zohledněny v průběhu zpracování dokumentace. Realizátor akce bude mít vyjádření všech orgánů k dispozici.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro uvedenou akci nebylo třeba udělení výjimek.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Funkční jednotka	Kapacita (jednotka)
Celková zájmová plocha pro zeleň s vodní komponentou	30 067 m ²
Počet budovaných/obnovovaných tůň	1
Celková délka nově budovaných cest (jiný projekt)	1015 m
Celková délka zakládání doprovodných alejí	450 m
<u>Plocha zemních prací</u>	<u>23 700 m²</u>
Tůň	8 050 m ²
Severní deponie	14 550 m ²
Jižní deponie	1 100 m ²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Bilance kubatur v rámci SO-01 bude následující:

lokalita	Výkopy m ³	Uložení výkopku m ³
Tůň	10 860	
Severní deponie		5 820
Jižní deponie		440
Skládka (ZERS Neškaredice)		4 600
Celkem	10 860	10 860

Nároky na vodní hospodářství

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody technologické ani na odvádění odpadních vod.

Nároky na energie

Během výstavby se předpokládá potřeba malého množství elektrické energie pro zařízení staveniště a drobnou stavební mechanizaci. Předpokládá se její vykrytí z mobilních nebo bateriových zdrojů, případné jiné řešení je věcí dodavatele stavby.

Vzhledem ke svému charakteru stavba nebude vyžadovat připojení k inženýrským sítím pro fázi provozu.

Nároky na zneškodňování odpadů

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do jednoho m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální.

Na nakládání s nekontaminovanou výkopovou zeminou se nevztahuje zákon o odpadech v případě, kdy dle §2 odst. 3 bude zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen k modelaci terénu.

Část výkopku nelze díky omezením NPÚ (omezení výšky násypu) umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, a bude uložena na skládku (nejpravděpodobněji na nejbližší skládku ZERS Neškaredice) po provedení příslušných testů (vzorky odpadu musí vyhovovat parametrům třídy vyluhovatelnosti IIa dle vyhlášky 294/2005 Sb. a její přílohy 2. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503.

Nároky na dopravu vč. parkování

Příjezd na staveniště je plánovaný po nově budované (stavba v současnosti v přípravě) polní zpevněné cestě na KN 1237 a KN 1243. Tato cesta odbočuje z komunikace Žehušice - Rohovec k jihu. Tato komunikace bude využita pouze k příjezdu a odjezdu stavebních mechanismů a odvážení přebytku výkopku. Pokud v době realizace SO-01 až SO-03 nebude cesta vybudována, bude doprava probíhat po pozemku této cesty po předchozím geodetickém vytyčení a fixaci hranic.

Stavba svým provozem nebude klást žádné nároky na dopravu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Práce budou prováděny v tomto sledu:

1. fáze – realizace

- zaměření obvodu staveniště a jednotlivých dílčích ploch stavby
- vyhloubení tůň a odvoz přebytečného objemu výkopku
- modelace násypů
- výsadba dřevin a instalace individuální ochrany

2. fáze - následná péče

- následná péče o výsadby - ožínání, zálivka, oprava ochrany

Doba realizace zemních prací je odhadována na nejdéle 4 týdny, výsadba dřevin proběhne v podzimním termínu za vhodných podmínek.

Hloubení tůní a zemní práce musí proběhnout v pozdním létě až časném podzimu (srpen, září), kdy je pravděpodobnost suchého počasí a lepší proveditelnosti zemních prací. V této době také již končí hnízdní sezona u ptactva, které může hnízdit v prostoru pozemku KN 1233. V okolních polích již pravděpodobně bude po sklizni, takže vytyčením přístupové trasy nevzniknou žádné škody na úrodě.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Řešenou lokalitou pro realizaci SO-01 až SO-03 je pozemek KN 1233 v k.ú. Žehušice, v katastru nemovitostí evidovaný jako vodní plocha, využití zamokřená plocha. Lokalita se nachází v extravilánu, cca 1000 m západně od centra obce. Má přibližně tvar obdélníka, ležícího uprostřed rozsáhlého pole. Východní okraj navazuje na plánovanou polní cestu, která byla vymezena v rámci proběhlých pozemkových úprav a která zabezpečí přístup k lokalitě. Rozměry plochy v nejvzdálenějších bodech protilehlých stran jsou 208x178m. Nadmořská výška lokality se pohybuje mezi 212,4 - 213,1 m.n.m.

Lokalita se nachází v nevýrazné údolnici, směřující k západu k toku Brslenky. Je včetně bezprostředně navazujících částí okolních pozemků bez zemědělského ani jiného využití, zejména díky jejímu zamokření. Je porostlá silně ruderalizovaným řídkým porostem rákosu a chrastice rákosovité, v podrostu s kopřivou dvoudomou, pcháčem osetem, ostřicí kalužní a dalšími druhy ruderálních rostlin. Plocha nepochybně slouží jako útočiště a potravní základna živočichů.

Parcela 1233 je ve vlastnictví městysu Žehušice. Dlouhodobě není území (vč. navazujících ploch okolních pozemků) hospodářsky využíváno.

Realizace vegetačního doprovodu polních cest SO-04 proběhne na KN 1243 a 1237. Jedná se o pozemky polních cest s šířkou 8m, směřující buď ve směru sever-jih nebo západ východ. Plochy cest jsou v současnosti součástí půdních bloků a jsou zemědělsky obhospodařovány. Parcely jsou rovněž ve vlastnictví městysu Žehušice.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Zaměření lokality

Pro potřebu projektu byla celá oblast zaměřena Ing. Petrem Živnou – firma Geoprojekta. Byl použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv. Zaměření bylo provedeno v červnu 2017.

Geotechnický průzkum

V rámci přípravy projektu byl proveden geotechnický průzkum v rozsahu potřebném pro tento typ stavby. Je podrobně popsán v samostatném výstupu „PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 2017, ČÁST 7: ZELENĚ S VODNÍ KOMPONENTOU V K.Ú. ŽEHUŠICE - Geotechnický průzkum“, zpracovaném samostatně.

Průzkum potvrdil výstupy předcházejících průzkumných prací, které stanovily následující charakteristický geologický profil na lokalitě:

- Hlína humózní, černohnědá (zastižena do hloubky 0,5 – 0,85 m)
- Písek s jílovitou příměsí (zastižen do hloubky 1,5 – 2,1 m)
- Štěrkopísek (zastižen do konečné hloubky 5,0 m)

Hladina podzemní vody byla naražena v závislosti na mocnosti písku s jílovou příměsí v hloubkách 0,8 – 1,5 m. Hladina se ustálila v řádu prvních desítek minut na úrovni 0,58 – 0,6 m pod úrovní terénu. I tento údaj byl při geotechnickém průzkumu v červnu 2017 potvrzen. Na získaných údajích byla vystavěna koncepce projektu.

Terénní průzkum

Průzkum se zaměřil na zjištění stávajícího stavu lokality, místních poměrů, stávajícího využívání a vegetace. Nebyly nalezeny známky existence odvodňovacího systému (kontrolní šachty, výúst do Brslenky apod.).

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Lokalita se nachází v krajinné památkové zóně Žehušicko, vyhlášené vyhláškou 208/1996 Sb. Na lokalitě se nenacházejí žádná další ochranná a bezpečnostní pásma.

a) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území pozemku KN 1233 se většinou nachází v záplavovém území Q₁₀₀ (údaj díbavod.cz a platného územního plánu) a částečně v aktivní zóně záplavového území (viz výkres C2). Reálně při velkých povodních nedochází k zaplavování řešené lokality. Zaplavování území je přirozeným jevem a realizací akce nebude nijak omezováno. Případná povodeň na Brslence může způsobit změny na lokalitě, budou to však přirozené procesy, proti kterým není třeba zakročovat.

Území není poddolováno.

b) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území

Vliv na okolní stavby

Realizací stavby nedojde k dotčení staveb ani ochranných pásem staveb. Nelze tedy předpokládat, že by realizace záměru měla ovlivnit okolní stavby.

V rámci přípravy stavby investor či zhotovitel stavby provede oznámení stavebního záměru na území s archeologickými nálezy dle §22, odst. 2 zákona 20/1987 Sb. (<http://www.arup.cas.cz/?cat=684>) a dále bude postupovat podle pokynů Archeologického ústavu, tj. v případě potřeby provést archeologický průzkum umožnit oprávněné organizaci jej provést.

Vliv na životní prostředí

Stavba příznivě ovlivní přírodu a krajinu v okolí. Předpokládá se zachování a zároveň posílení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Tvar, velikost, hloubky i sklony vytvářených svahů proměnlivé s cílem vytvořit co nejširší spektrum životních podmínek pro na vodu nebo na specifické terestrické podmínky vázané druhu rostlin a živočichů. Lokalita je navrhována jako přírodě blízký prvek, respektující místní podmínky a měřítko.

Vliv během výstavby

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem techniky. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

Vliv během provozu

Během svého provozu nebude stavba klást žádné nároky na energie, vodu, ani jiné externí zdroje.

Vliv na odtokové poměry

Jak bylo již řečeno, v územním plánu Žehušic je zakreslena aktivní zóna záplavového území Brslenky, je zakreslena i v extravilánu, mimo zastavěné území (celá je mimo zastavěné území). Omezení pro záplavová území je určeno v §67 zákona 254/2000 Sb. o vodách.

Odtokové poměry se realizací záměru mírně změní - vyhloubením tůň a modelací terénu. Bude se však jednat v obou případech o malý objem, který bude identický (vykopaná hmota bude umístěna v blízkosti tůní do násypů). Lze tedy říci, že odtokové poměry se navrženou modelací terénu změní, avšak nezhorší. V aktivní zóně navíc je umístěna stavba tůní, deponie zde umístěny nejsou. Zbývající zásahy jsou plánovány mimo AZZU.

Umístění hloubených tůní bylo navrženo ve schváleném Plánu společných zařízení, který předpokládal stavbu tůní a umístění výkopku v lokalitě. Rovněž územní plán umístil na danou parcelu vodní plochu. Z těchto schválených a platných dokumentů tedy vyplývá, že realizace navrženého opatření na dané lokalitě je možná.

Projekt nebude mít na chod velkých povodní procházející celou šíří nivy vliv. Vodní plocha bude mít kolísavou vodní hladinu závislou na chodu počasí a hladině podzemní vody v lokalitě. Kolísání však s největší pravděpodobností nebude výrazné. Tůň bude napájena podzemní a dešťovou vodou, nebude ovlivněn chod splavenin. Při povodňových situacích bude celá řešená plocha přeplavena povodňovou vodou, dojde k modelaci tůně a pravděpodobně k usazení dalšího sedimentu. To jsou přirozené procesy, které jsou v rámci projektu předpokládány a akceptovány.

c) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice ani kácení dřevin si tato stavba nevyžádá.

d) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné / trvalé)

Stavba si nevyžádá trvalý ani dočasný ZPF ani PUPFL.

e) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**Příjezd na pozemek**

Stavba nebude vyžadovat zbudování zvláštní příjezdové komunikace. Příjezdová komunikace bude vybudována před realizací stavby na KN 1237 a 1243 stejným investorem. Tato komunikace bude sloužit k zpřístupnění jihozápadní části katastru obce.

Případně bude příjezd k pozemku 1233 probíhat po vytyčených pozemcích polních cest, bez jejich realizace.

Přeložky inženýrských sítí

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí.

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě bude potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance zajištěna dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Technologická voda potřeba nebude. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

Vodní plocha bude zásobována podzemní vodou a její hladina nebude nijak regulována.

Odvodnění stavebního pozemku

S odvodněním pozemku během výstavby se nepočítá. Stavba musí probíhat za dlouhodobě suššího počasí. Předpokládaná výška hladiny v době stavby bude cca 0,6m pod terénem, tj. část výkopů se bude provádět pod vodou.

f) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Na lokalitě se nevyskytují stavby, které by mohly být realizací tůň popřípadě doprovodnými výsadbami ovlivněny.

V pozemcích 1243 a 1237 je plánována stavba zpevněné polní cesty, která je předpokladem optimální realizace předloženého projektu (umožní příjezd na pozemek, který v současnosti není možný). Realizací stavby nedojde k omezení přístupu k sousedním pozemkům.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Hlavním účelem stavby je zvýšení biodiverzity území. Dále je to funkce krajinotvorná, estetická a rekreační.

B.2.2 ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Viz kapitola A.4.

B.2.3 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

V souvislosti s návrhem stavby nebylo třeba provádět hydrotechnické výpočty.

B.2.4 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Návrh prostorového řešení projektu je založen na respektování místních geomorfologických podmínek, vlastnických vztahů a technických limitech území. Na základě těchto faktorů byla v zájmovém území definována plocha vhodná pro umístění zásahů.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Součástí stavby nejsou budovy.

Tvarové řešení stavby vychází z výše uvedených limitů území a bylo navrženo tak, aby z hlediska funkčního i estetického co nejlépe plnilo zadané cíle.

Umístění jednotlivých dílčích součástí projektu a jejich prostorové uspořádání je zřejmé z výkresové části přílohy D. Dokumentace objektů.

B.2.5 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Z hlediska charakteru stavby se neřeší.

B.2.6 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není řešena problematika přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.2.7 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Za provozu je nutno dbát všech bezpečnostních předpisů. Mírný sklon svahů by měl umožnit bezpečný a pohodlný odchod i z nejhlubších částí tůň.

B.2.8 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

a) stavební řešení

SO-01 KN 1233 Zemní práce

Dílčí součásti stavebního objektu SO-01 jsou rozmístěny v celé ploše KN 1233.

Tůň

Tůň se nachází v západní části pozemku. Dno tůně bude ploché a bude v různých výškových úrovních. Modelací dna v úrovních 211,0 m.n.m. (jižní prostor), 210,20 m.n.m. (střední prostor) a 210,80 m.n.m. (severní prostor) vzájemně oddělených terénem sahajícím téměř k hladině podzemní vody bude dosaženo efektu tří oddělených různě hlubokých a různě

tvarovaných tůň sloučených do tůň jedné, vnímané vnějším pozorovatelem jednotně. Sedla oddělující jednotlivé části tůň od sebe budou z rostlého terénu a budou mít šířku 8 resp. 10m. Na ploše těchto sedel bude terén snižen na úroveň předpokládané hladiny podzemní vody (ta bude ale kolísavá v přirozeném režimu) resp. 0,1m pod ní. Komunikace vodních ploch a pronikání ryb bude tedy omezená. Svahy tůň nebudou nijak uhlazovány a vyrovnávány a ani ohumusovány a osévány.

Předpokládá se, že mělčí partie tůň (kromě nejhlubších částí středního prostoru) zarostou v blízké době rákosem.

Sklony břehů se pohybují mezi 1:10 – 1:4 a je pravidlem, že vždy alespoň jedna strana tůň má sklon mírný (1:6 a méně).

Severní deponie

Bude řešit umístění většiny výkopku. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233. Určená část deponie bude na povrchu ohumusována a v rámci SO-02 oseta.

Jižní deponie

Bude řešit umístění malé části výkopku. Plochu deponie celkově bylo nutno rozdělit díky umístění plánovaného zasakovacího příkopu, který bude vybudován v souvislosti se stavbou přístupové cesty. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233.

SO-02 KN 1233 Výsadby

Vegetační úpravy zahrnují výsadbu jednotlivých autochtonních dřevin (keřů a stromů) do konkrétního stanoviště vč. ochrany proti zvěři a buňení.

SO-03 Budky

Biotechnické objekty zahrnují umístění 10 ks ptačích budek.

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

Vegetační doprovod bude realizován jako výsadba autochtonních druhů listnáčů a starých odrůd ovoce ve formě vysokokmenů, provedená v cílové vzdálenosti vč. ochrany proti zvěři a buňení. Bude využit maximální možný prostor pro realizaci výsadeb.

b) konstrukční a materiálové řešení

V rámci zemních prací (všechny stavební objekty) nebudou budovány žádné technicky náročné stavební konstrukce. Bude se jednat o výkopové práce ve smyslu hloubení tůň a úpravy sklonů svahů dle projektové dokumentace.

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny konstrukce popsané v předloženém projektu jsou navrženy se zřetelem na jejich stabilitu.

B.2.9 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**a) technické řešení**

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

B.2.10 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Neřeší se.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Neřeší se.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Neřeší se.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Neřeší se.

e) zhodnocení potřebného množství požární vody, popřípadě hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Neřeší se.

f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Neřeší se.

g) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Neřeší se.

h) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Neřeší se.

i) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Neřeší se.

B.2.11 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neřeší se.

B.2.12 HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Nepředpokládá se negativní vliv stavby na její okolí.

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem technologií. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

B.2.13 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště. Během provozu nebude stavba klást nárok na energii.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním

odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nové polní cestě, jejíž stavba je v přípravě.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Místo stavby bude napojeno na stávající síť veřejných komunikací. Není třeba budovat nové přístupové cesty.

c) doprava v klidu

Stavba nevyžaduje žádnou trvalou obsluhu, a tedy nevyvolá zvýšený pohyb vozidel na zájmové ploše.

d) pěší a cyklistické stezky

Zájmovým územím nepřečází žádné turistické ani cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Předkládané řešení pracuje s touto terénní úpravou:

- výkop pevného, dělitelného materiálu, částečně pod vodou do tvarů daných projektem (proměnlivé sklony svahů).
- Uložení části výkopku do dvou deponií o výšce 0,4m na přesně stanovené ploše
- Uložení přebytku výkopku na skládce

b) použité vegetační prvky

V projektu budou provedeny:

- výsadby keřů, stromů a vzrostlých stromů, převážně obalovaná sadba s instalací ochrany proti zvěři a stabilizačními kůly a mulčováním

c) biotechnická opatření

Budou umístěny ptačí budky – v návaznosti na výsadby dřevin.

B.6 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Během výstavby není potřeba připojení na technickou infrastrukturu. Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení stavenišť. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické bude uspokojována dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Pro vegetační úpravy bude třeba zajistit sazenice (keře a stromy), ochranu výsadeb proti zvěři, a pro biotechnické prvky ptačí budky. Konkrétní druhy a specifiky materiálů jsou uvedeny v části D.

b) odvodnění staveniště

Nepředpokládá se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nově vybudované komunikaci, případně po pozemku pro tuto komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizací stavby dojde ke změně konfigurace terénu v řešené ploše, s prioritním cílem vytvoření podmínek pro vodní a mokřadní biotopy. Ke vzdouvání vody nedojde. Nepředpokládá se také zhoršení obdělavitelnosti ani přístupnosti okolních pozemků.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k typu stavby není potřebné realizovat žádné zvláštní opatření k ochraně staveniště. Stavební práce musí probíhat rychle, výhradně v sušším období.

Před realizací projektu si příprava staveniště nevyžádá kácení dřevin. Jediný vzrostlejší strom – vrba – na KN 1233 bude zachován a kolem něho bude v okruhu 5m plocha zcela bez zásahů.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Viz. kapitola B.1.3.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do 1 m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální. Původce odpadů (dodavatel stavby) a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, vést jejich evidenci a postupovat v souladu se zákonem o odpadech, § 16 - Povinnosti původců odpadů. Během provozu stavby nedojde k produkci odpadů.

Část výkopku, kterou nelze umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, bude uložena na skládku po provedení příslušných testů. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503. Z bilance kubatur vyplývá, že takto bude třeba umístit 4 600 m³ zeminy, což představuje cca 10 580t materiálu (uvažovaná objemová hmotnost 2,3t/m³, zhotovitelem bude fakturována skutečná částka, kterou prokazatelně potřeboval na uložení výkopku na skládce).

Jiné odpady při stavbě nebudou vznikat.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

uvedeno v kapitole A.3. i

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

viz kapitola B.1.3

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle právních předpisů

Vstupní údaje

1. Předpokládaná doba realizace stavby Odhad 20 dnů zemní práce, následně výsadby a ochrana dřevin odhad 2 dny
2. Předpokládaný nejvyšší počet pracovníků současně pracujících v jednom pracovním dniodhad 5 osob.
3. Předpokládaný počet pracovních dnů v přepočtu na jednu osobu (osobodni) ...odhad 110 osobodní
4. Předpokládaný počet zhotovitelů stavby 1
5. Předpokládané provádění prací a činností uvedených v příloze 5 nařízení vlády 591/2006 Sb. bude/~~nebude~~

Závěry

Vzhledem k tomu, že při realizaci stavby nebudou splněny podmínky zákona §15 odst. 1 zákona 309/2006 Sb., odpadá zadavateli stavby povinnost oznámit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Vzhledem k charakteru stavby a dostupným informacím zadavatele stavby se nepředpokládá, že by na staveništi působili zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Proto v tomto případě odpadá povinnost určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Pokud by se však původně předpokládané podmínky změnilly (např. na stavbě by začalo pracovat více zhotovitelů apod.), musí zadavatel stavby na tuto skutečnost reagovat a ustanovit koordinátora BOZP.

Při realizaci záměru (zemních pracích) budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Konkrétně se jedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Vzhledem k této okolnosti zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zajištění plánu BOZP je tedy povinností zadavatele stavby, plán BOZP může zpracovávat pouze koordinátor BOZP. Tuto povinnost upravuje § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Obecné základní principy BOZP na staveništi (vyhodnocení rizik bude probíhat průběžně a podle potřeby budou odpovědnou osobou přijímána další opatření):

Podle §153 odst. 1 stavebního zákona je stavbyvedoucí povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání

staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.

Všechny osoby podílející se na realizaci stavby musí postupovat tak, aby byly dodržovány základní obecné požadavky na organizaci práce a na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dané zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 Sb. a dalšími předpisy v této oblasti. Všechny osoby pohybující se na staveništi jsou povinny používat osobní ochranné pracovní pomůcky dle momentální situace a vykonávaných prací (minimálně pracovní obuv, přilba a výstražná vesta).

Vymezení a uspořádání staveniště

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády 101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným dále.

Pracoviště musí být po dobu provozu udržována potřebnými technickými a organizačními opatřeními, splňujícími požadavky tohoto nařízení, ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. Další povinnosti zhotovitele uvádí § 3 nařízení vlády 591/2006.

Zhotovitel stavby dále v celém průběhu stavby zajistí, aby staveniště odpovídalo požadavkům uvedeným v příloze 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Použití strojů a nářadí obecně

Zhotovitel stavby bude dále v průběhu stavby dodržovat bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, uvedené v příloze 2 nařízení vlády 591/2006 Sb. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce. Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje.

Zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

- Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
- Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.

- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Příprava před zahájením zemních prací

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí.

Zajištění výkopových prací

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech není nutné zřídit bezpečný sestup a výstup, neboť do jam hloubených tůní nebude třeba vstupovat.

Provádění výkopových prací

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb (zasakovací příkop) a jejich částí.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů apod.

Zajištění stability stěn výkopů

Stěny výkopu budou zajištěny proti sesunutí dodržením projektovaného sklonu svahů.

Svahování výkopů

Sklopy svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy.

Zhotovitelem musí být určena fyzická osoba k řízení provádění výkopových prací.

Podkopávání svahů je nepřípustné.

Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.

Stroje pro zemní práce

Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypání.

Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.

Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.

Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.

Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břít jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu. Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.

Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Zhotovitel zajišťuje ochranu zaměstnanců proti pádu do vody. Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím. Během provádění prací musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby se s její bezbariérovým využitím nepočítá.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se. Při realizaci stavby bude využita síť stávajících komunikací bez nároků na omezení dopravy.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

V průběhu realizace stavby je nutné respektovat všechny připomínky, vyplývající z vyjádření správců sítí a dotčených orgánů.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Tento harmonogram je orientační. Přesný harmonogram výstavby a popis postupu prací budou předloženy dodavatelem před zahájením stavby. Dílčí stavební postupy jsou podrobněji popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Stavební práce budou prováděny ve sledu uvedeném již v kapitole A.4. j.

Navrhovaný plán kontrolních prohlídek stavby:

1. Předání staveniště na začátku stavebních prací
2. kontrola průběhu hloubení tůň a práce s výkopovými zeminami
3. kontrola dokončených zemních prací a provedení výsadeb a jejich ochrany proti škodám zvěří

B.6.1 PLÁN PÉČE O LOKALITU

Následná péče

Jedná se o soubor opatření nutných k dosažení plné funkční účinnosti rostlin nebo jejich porostů v průběhu 3 let po realizaci akce (po provedení výsadeb).

Dřeviny

Obžínání výsadeb bude probíhat 3x ročně. Výška kosení bude volena tak, aby nedošlo k porušení vrstvy mulče kolem dřevin. Celoplošné kosení ploch nebude probíhat.

Po dobu následné péče je nutná záливka dřevin (dle aktuální situace), v každém roce 8 zálivek s dávkou 10l/keř a 20l/strom.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, ochrany proti okusu – bude probíhat minimálně 3x ročně. Kotvení musí být funkční minimálně 3 roky, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů se ponechá další 1-3 roky.

Kořenové mísy vysazených stromů a keřů budou kontrolovány 3x ročně (souběžně s ožínáním výsadeb) s ručním odstraněním prorůstajících plevelů.

Mulč bude doplňován 1x ročně (v předjaří) na výšku 0,15 m.

Travní porost

Bude prováděno kosení travního porostu 3x ročně na výšku 0,1m, s vyhrabáním a uložením pokosené hmoty na kompostárně.

Udržovací péče v dalším období

Bude pokračovat obžínání výsadeb stejně jako v době následné péče, až do doby, kdy výsadby odrostou vlivu okolní buřně.

Opravy individuálních ochranných opatření budou rovněž probíhat do doby, než výška dřevin zabráni jejich poškození zvěří. Po tomto období budou odstraněny.

OBSAH

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3	ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.4	ÚDAJE O STAVBĚ	9
A.5	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	12
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	13
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	13
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku	13
B.1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	13
B.1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	14
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	16
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.2	ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	16
B.2.3	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	17
B.2.4	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	17
B.2.5	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	17
B.2.6	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.7	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	17
B.2.8	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	17
B.2.9	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHONOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	19
B.2.10	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	19
B.2.11	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	20
B.2.12	HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	20
B.2.13	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	20
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	21
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	21
B.6	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	21
B.6.1	Plán péče o lokalitu	27

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	Projektové dokumentace 2017, část 7: Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice
Místo stavby	k.ú. Žehušice KN 1233,1243, 1237
Předmět projektové dokumentace	Biotechnické úpravy krajiny - jednoduché úpravy pozemku vyčleněném v PSZ pro vyhloubení tůní vč. navazujících úprav okolních ploch a uložení výkopku, vegetační doprovod polních cest
Dokončení projektové dokumentace	říjen 2019

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Jméno, příjmení / název nebo obchodní firma	ČR - SPÚ, KPÚ pro Středočeský kraj a Prahu, pobočka Kutná Hora
Zastoupený ve věcech smluvních	ing. Mariana Poborská, vedoucí pobočky
Datum narození / identifikační číslo	00298867
IČ	01312774
Místo trvalého pobytu / sídlo	Benešova 97, Kutná Hora
Případná jiná adresa pro doručování	-

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Obchodní firma	ATELIER FONTES, s.r.o.
Identifikační číslo	63486466
Sídlo	Křídlovická 19, 603 00, Brno
Kontakty	tel.: 549 255 496, fontes@fontes.cz
Zodpovědný projektant	Ing. Hana Trtílková, registrovaný a autorizovaný architekt ČKA, typ autorizace: 3.1 projektant územních systému ekologické stability, číslo autorizace: 03 888 Projekt zpracovaly: ing. Kamila Florová – technické řešení Ing. Hana Trtílková – soupis prací a rozpočet

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

a) základní informace o rozhodnutí nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Rozhodnutí pobočky SPÚ Kutná Hora ze dne 8.7.2015 čj. SPU 251590/2015/Sb, které nabylo právní moci dne 19.8.2015, o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Žehušice a částech katastrálních území Bojmany, Chotusice, Rohovec u Žehušic, Horka u Žehušic a Vlačice. Součástí schváleného návrhu je i Plán společných zařízení.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Předložený projekt je zpracován na podkladu výstupů KPÚ v k.ú. Žehušice, část 7. Plán společných zařízení – aktualizace, zpracovaném Sdružením VRV – AGP v listopadu 2017. Tento podklad spolu s dalšími byl poskytnut zadavatelem projektu.

Atelier Fontes s.r.o. zpracoval PD „Zeleň s vodní komponentou v k.ú. Žehušice“ dle pokynů zadavatele na podzim 2017, k tomuto projektu se však nepodařilo získat závazné stanovisko k zamýšlené stavbě, která není kulturní památkou, ale nachází se na území krajinné památkové zóny (závazné stanovisko vydává MěÚ Čáslav, OŠKPP). Řízení k vydání tohoto závazného stanoviska bylo nejprve přerušeno, následně v prosinci 2018 zastaveno.

Z toho důvodu bylo v roce 2019 zadáno přepracování projektu vč. souhlasného projednání s orgánem památkové péče resp. NPÚ. Do zadání projektu byl navíc doplněn požadavek návrhu vegetačního doprovodu nově budovaných polních cest na pozemcích KN 1243 a 1237. Nové řešení projektu bylo průběžně konzultováno s NPÚ, aby se předešlo opakování nesouhlasu této instituce při projednávání projektu. Navrhované prvky byly taktéž upraveny v souladu s připomínkami Povodí Labe s.p. k předchozí verzi projektu (týkaly se vymístění násypů mimo aktivní zónu záplavového území).

c) další podklady

- Geodetické zaměření (2017)
- Digitalizovaná mapa katastru nemovitostí
- Katastrální mapa – webová mapová služba pro katastrální mapy (WMS KN, poskytovatel ČÚZK)
- Informace o parcelách z <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- Mapový portál mapy.nature.cz (AOPK ČR)
- Prohlížečka záplavových území dibavod.cz (VÚV T.G.M)
- Územní plán městysu Žehušice
- Vyjádření a stanoviska příslušných orgánů státní správy (součástí dokumentace k územnímu řízení či dokumentace k provádění stavby)
- Veřejný registr půdy LPIS
- Informace a vyjádření správců sítí nacházejících se na řešeném území

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

Předkládaný záměr se dotýká těchto pozemků:

KN	Výměra parcely (m ²)	LV	Druh pozemku	Způsob využití	Ochrana	BPEJ
1233	30067	10001	Vodní plocha		-	-
1237	12029	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-
1243	5737	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	-	-

Všechny pozemky leží v k.ú. Žehušice a jsou ve vlastnictví městysu Žehušice.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Zájmové území není součástí poddolovaného území, památkové rezervace nebo zvláště chráněného území. Na lokalitě KN 1233, kde budou probíhat zemní práce, se nenacházejí žádné inženýrské sítě, ani stavby. Na KN 1243 se nachází několik inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, jejich charakter, poloha i ochranné pásmo jsou zakresleny na každém výkresu PD. V případě SO-04 musí být před výsadbou vytyčeny trasy sítí a hranice ochranných pásem a zhodnocena reálnost provedení výsadeb (na dotčeném pozemku je nedostatek místa a ten může být ještě umocněn finálním umístěním polní cesty). Detailně je tento problém řešen v části D projektu. Lokalita neleží na území Natura2000 ani v ptačí oblasti. Plocha částečně leží v záplavovém území a je celá součástí krajinné památkové zóny Žehušicko. Pozemek není součástí ÚSES, ZPF ani PUPFL. Uvedený pozemek se nachází v extravilánu, mimo zastavěné území, nenachází se na něm žádná stavba. Realizaci záměru v hrubých rysech navrhl schválený PSZ.

c) údaje o odtokových poměrech

Řešené území se nachází v nivě Brslenky, v rovinaté krajině, v málo znatelné údolnici svažující se ze západu směrem k toku Brslenky (levobřežní přítok Doubravy). Brslenka je v daném úseku napřímená a zahloubená, má spojitý oboustranný břehový porost, ruderalizovaný. Koryto Brslenky zde dosahuje šířky cca 3-6m.

Území je součástí hydrologického pořadí 1-03-05-0590-0-00. Podle dibavod.cz řešená plocha spadá do záplavového území Q₁₀₀ a její západní část je součástí aktivní zóny záplavového území. Tyto limity jsou taktéž zakresleny v územním plánu městysu a byly v elektronické podobě podkladem pro zpracování projektu.

Dle údajů LPIS by měla být plocha přibližně odpovídající řešenému pozemku odvodněna. Při terénním průzkumu se nepodařilo tuto skutečnost potvrdit. Vzhledem ke stavu pozemku je třeba uvést, že pokud byl v minulosti odvodněn, pak je tento systém již nefunkční. Pro realizaci akce byla přesto definována opatření, která budou provedena v případě nalezení melioračního systému v průběhu provádění zemních prací.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Akce je zároveň v souladu s platným územním plánem, kde je řešená plocha pozemku 1233 zařazena do ploch vodních/vodohospodářských. Plochy polních cest jsou zařazeny do ploch smíšených nezastavěného území I.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Bylo vydáno rozhodnutí o schválení návrhu KPÚ. S návrhem KPÚ vč. PSZ souhlasily všechny dotčené orgány a organizace. Záměr rozpracovává řešení nastíněné v PSZ.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr má přírodní charakter, vodní plochy se v dané oblasti přirozeně vyskytovaly/vyskytují, respektuje měřítko krajiny. Jeho cílem je zlepšení místního stavu jak po stránce biodiverzity, tak po stránce ekologické, krajinářské i estetické. Vytváří přírodě blízké biotopy v lokalitě antropogenně podmíněné.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V následujícím textu jsou uvedeny citace jednotlivých vyjádření. *Kurzívou* jsou uvedeny informace zpracovatele PD o způsobu zapracování podmínek do projektu.

Městský úřad v Čáslavi, odbor životního prostředí:

Vodoprávní úřad sděluje, že k uvedenému záměru nemá námitek.

Orgán ochrany přírody a krajiny není dotčeným orgánem v dané věci.

Orgán ochrany ZPF není dotčeným orgánem v dané věci.

Městský úřad v Čáslavi, odbor školství, kultury a památkové péče:

- Realizace úpravy zeleně s vodní komponentou na pozemcích č. 1233, 1237 a 1243 v k.ú. Zehušice, nacházejících se na území Krajinné památkové zóny Žehušice je z hlediska ochrany zájmů státní památkové péče přípustné, při dodržení předložené projektové dokumentace vypracované ATELIER FONTES, s.r.o., 7/2019 a následujících podmínek:

- Zahájení prací bude předem oznámeno orgánu státní památkové péče *Provede zhotovitel projektu*

- Při realizaci projektu budou stanoveny pravidelné kontrolní dny, na které bude zván zástupce Národního památkového ústavu. *Zajistí investor nebo TDI.*

- Ptačí budky budou vyrobeny ze dřeva. *Je v souladu s projektem.*

Archelogický ústav Akademie věd ČR:

- proti navrhované akci není z hlediska archeologické památkové péče námitek. Při výkopových pracích může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, proto v souladu se zákonem 20/87 Sb. je třeba dodržet tyto podmínky:
- 1. Zajistit provedení předstihového archeologického výzkumu před zahájením stavby uzavřením smlouvy o dílo mezi investorem akce a Archeologickým ústavem AV ČR *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 2. Ohlásit termín zahájení akce p tom, co bylo vydáno stavební povolení na adresu ARÚ AV ČR, pracoviště Kutná Hora, tel. 327511730 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 3. Oznámit průběh vlastních zemních a výkopových prací nejpozději 3 týdny před termínem zahájení na adresu uvedenou v bodu 2 *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*
- 4. Přizvání k předání staveniště z důvodu získání kontaktu na dodavatele a stavbyvedoucího *nebylo třeba zapracovávat, zajistí investor stavby*

Povodí Labe, vyjádření z 27.10.2017:

- K navrhovanému záměru vydáváme následující stanovisko správce povodí:
- A) z hlediska zájmů daných §23 vodního zákona, platným národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe je předmětný záměr možný, protože lze předpokládat, že jeho realizaci nedojde ke zhoršení stavu záměrem dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.
- B) z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a správy vodního toku souhlasíme s navrhovaným záměrem za předpokladu dodržení následujících podmínky: požadujeme vymístit západní polovinu jižní deponie z aktivní zóny záplavového území. *Bylo zapracováno, při přepracování PD byla hranice jižní deponie umístěna na linii AZZU.*

Městys Žehušice, vyjádření z 2.10.2017:

- na pozemku KN 1233 v k.ú. Žehušice se nenachází žádná vodovodní a kanalizační síť ve správě obce nebo v majetku obce.

Městys Žehušice, vyjádření z 8.7.2019:

- - na parcelách, kde by mělo dojít k výsadbě, se žádné sítě nenachází.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., informace o poloze sítě:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník je povinen řídit se všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí vyjádření.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., vyjádření pro stavební řízení:

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- Společnost CETIN a.s. za podmínky splnění bodu III tohoto vyjádření souhlasí, aby stavebník provedl stavbu a činnosti povolení příslušným správním rozhodnutím vydaným dle stavebního zákona.
- Stavebník je povinen:

- Dodržet níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve všeobecných ochranných podmínkách ochrany SEK
- Kolize se zařízením SEK: stavební záměr koliduje s podzemním vedením a zařízením SEK naší společnosti, které je nezbytné respektovat a ochránit dle stanovených podmínek. Podmínky ochrany SEK je nezbytné zapracovat do PD stavby, do situace stavby je nezbytné zakreslit polohu zařízení SEK a způsob provedení ochrany zařízení SEK dle stanových podmínek.
- V ochranném pásmu zařízení SEK, které činí 1,00m na každou stranu, stavebník není oprávněn jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch bez projednání s naší společností
- Případná vynucená překládka SEK bude řešena samostatným projektem a realizována naší společností CETIN, vynucená překládka SEK bude zapracována do PD stavby jako samostatný stavební objekt a zahrnuta do správního rozhodnutí na stavbu. *Výsadby dřevin se sítím CETIN přizpůsobí, nevyvolají nucenou překládku.*
- Před zahájením prací je nezbytné skutečnou polohu zařízení SEK vytyčit. Práce v ochranném pásmu SEK je nutné provádět s nejvyšší opatrností, aby nedošlo k poškození zařízení SEK nebo ohrožení bezpečnosti v souladu s ustanovením §101 zákona č. 127/2005 Sb. Nadzemní vedení SEK včetně podpěrných bodů je viditelné, je nezbytné ho respektovat a chránit, neboť používá stejnou právní ochranu jako podzemní vedení a zařízení SEK. Případné kolize zařízení SEK se stavbou a konkrétní podmínky ochrany SEK budou řešeny s POS na místě v průběhu stavby. *Zakreslená poloha nezaměřených zařízení SEK je pouze orientační. Zařízení SEK bude před zahájením prací vytyčeno, je součástí PD. Za zajištění vytyčení sítě zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Zahájení činnosti nebo práce ve vztahu ke stavbě je stavebník povinen oznámit písemně 5 pracovních dnů předem na adresu elektronické pošty POS. Oznámení musí obsahovat č.j. příslušného Vyjádření o existenci SEK, základní údaje o stavbě (název stavby, údaje stavebníka a zhotovitele, kontakt na stavbyvedoucího, termín realizace stavby), a doporučuje se přiložit projektovou dokumentaci (technická zpráva, koordinační situace stavby se zákresem SEK). V průběhu stavby je stavebník povinen vyzvat POS 3 pracovní dny předem ke kontrole před zakrytím zařízení SEK a ke kontrole provedení ochrany zařízení SEK. Stavebník není oprávněn provést zakrytí SEK do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím. Před dokončením stavby je stavebník povinen předat zákres provedené ochrany SEK včetně geodetického zaměření na adresu elektronické pošty POS. *Oznámení o zahájení stavby oznámí zhotovitel stavby a v následující komunikaci se správce sítě prokazatelně domluví další postup ohledně požadavků správce sítě (kontrola zakrytí apod. je v tomto případě bezpředmětná, celý proces však musí proběhnout po dohodě se správcem sítě).*
- Stavebník je povinen se řídit Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření. *Zodpovídá zhotovitel stavby.*
- Pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*

- Pro účely přeložení SEK dle tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK. *Přeložka SEK nebude potřeba, není dále řešeno.*
- Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*
- Vyjádření pozbývá platnosti i) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve. *Bylo vzato na vědomí.*
- Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti. *Bylo vzato na vědomí.*

Telco Pro Services a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro services a.s.

ČEZ Distribuce, a.s.:

- v majetku ČEZ Distribuce a.s. se na vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:
- podzemní síť – NN
- nadzemní síť - VN
- pokud uvažovaná akce nebo činnosti zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce a.s. o souhlas s činností v ochranném pásmu. *Záměr nebude realizován v ochranném pásmu nadzemního ani podzemního vedení, není třeba žádat o souhlas s činností.*

ČEZ ICT Services, a.s.:

- ve vymezeném zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services.

T-mobile CZ, a.s.:

- dle předložených podkladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-mobile Czech republic.

GridServices, s.r.o.:

- v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.

Vodafone Czech Republic, a.s.

- společnost Vodafone a.s. souhlasí s realizací projektu, ve vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti.

TopolWater, s.r.o.

- s žádostí o vyjádření se prosím obraťte na majitele a provozovatele sítí, Městys Žehušice. *Bylo provedeno.*

AlfaTelecom, s.r.o.

- vydáváme souhlasné stanovisko s Vaším projektem. Naše síť nezasahuje do Vámi vyznačeného území.

České Radiokomunikace, a.s.

- k vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí sdělujeme, že ve Vámi vyznačeném území nedojde ke styku s žádným podzemním vedením v naší správě.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou žádné.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Pro realizaci stavby nejsou nutné žádné související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam pozemků je uveden již v kap. A.3.a.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu. I když se to v lokalitě nabízí, nebyl nalezen důkaz o historické existenci vodní nádrže v této lokalitě. V minulosti zde s největší pravděpodobností byly plochy nivních luk s alejemi a rozptýlenou zelení.

b) účel užívání stavby

Cílem stavby je vytvoření podmínek pro existenci různých na vodu vázaných typů biotopů, vhodná modelace části pozemku s pomocí výkopku, výsadba autochtonních dřevin v bezlesé krajině v maximálně možném počtu (limitováno prostorovými možnostmi parcel a požadavky NPÚ). Dalším cílem je vytvořit vegetační doprovod nově budovaných polních cest v maximálně možném rozsahu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nebude chráněna podle zvláštních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V průběhu výstavby budou dodrženy obecné požadavky pro výstavbu. Stavba vzhledem ke svému charakteru a terénu, do kterého bude umístěna, není uvažována jako bezbariérová.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Podmínky pro umístění a projektovou přípravu stavby, stanovené dotčenými orgány byly zohledněny v průběhu zpracování dokumentace. Realizátor akce bude mít vyjádření všech orgánů k dispozici.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro uvedenou akci nebylo třeba udělení výjimek.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Funkční jednotka	Kapacita (jednotka)
Celková zájmová plocha pro zeleň s vodní komponentou	30 067 m ²
Počet budovaných/obnovovaných tůň	1
Celková délka nově budovaných cest (jiný projekt)	1015 m
Celková délka zakládání doprovodných alejí	450 m
<u>Plocha zemních prací</u>	<u>23 700 m²</u>
Tůň	8 050 m ²
Severní deponie	14 550 m ²
Jižní deponie	1 100 m ²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Bilance kubatur v rámci SO-01 bude následující:

lokalita	Výkopy m ³	Uložení výkopku m ³
Tůň	10 860	
Severní deponie		5 820
Jižní deponie		440
Skládka (ZERS Neškaredice)		4 600
Celkem	10 860	10 860

Nároky na vodní hospodářství

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody technologické ani na odvádění odpadních vod.

Nároky na energie

Během výstavby se předpokládá potřeba malého množství elektrické energie pro zařízení staveniště a drobnou stavební mechanizaci. Předpokládá se její vykrytí z mobilních nebo bateriových zdrojů, případné jiné řešení je věcí dodavatele stavby.

Vzhledem ke svému charakteru stavba nebude vyžadovat připojení k inženýrským sítím pro fázi provozu.

Nároky na zneškodňování odpadů

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do jednoho m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální.

Na nakládání s nekontaminovanou výkopovou zeminou se nevztahuje zákon o odpadech v případě, kdy dle §2 odst. 3 bude zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen k modelaci terénu.

Část výkopku nelze díky omezením NPÚ (omezení výšky násypu) umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, a bude uložena na skládku (nejpravděpodobněji na nejbližší skládku ZERS Neškaredice) po provedení příslušných testů (vzorky odpadu musí vyhovovat parametrům třídy vyluhovatelnosti IIa dle vyhlášky 294/2005 Sb. a její přílohy 2. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503.

Nároky na dopravu vč. parkování

Příjezd na staveniště je plánovaný po nově budované (stavba v současnosti v přípravě) polní zpevněné cestě na KN 1237 a KN 1243. Tato cesta odbočuje z komunikace Žehušice - Rohovec k jihu. Tato komunikace bude využita pouze k příjezdu a odjezdu stavebních mechanismů a odvážení přebytku výkopku. Pokud v době realizace SO-01 až SO-03 nebude cesta vybudována, bude doprava probíhat po pozemku této cesty po předchozím geodetickém vytyčení a fixaci hranic.

Stavba svým provozem nebude klást žádné nároky na dopravu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Práce budou prováděny v tomto sledu:

1. fáze – realizace

- zaměření obvodu staveniště a jednotlivých dílčích ploch stavby
- vyhloubení tůň a odvoz přebytečného objemu výkopku
- modelace násypů
- výsadba dřevin a instalace individuální ochrany

2. fáze - následná péče

- následná péče o výsadby - ožínání, zálivka, oprava ochran

Doba realizace zemních prací je odhadována na nejdéle 4 týdny, výsadba dřevin proběhne v podzimním termínu za vhodných podmínek.

Hloubení tůní a zemní práce musí proběhnout v pozdním létě až časném podzimu (srpen, září), kdy je pravděpodobnost suchého počasí a lepší proveditelnosti zemních prací. V této době také již končí hnízdní sezona u ptactva, které může hnízdit v prostoru pozemku KN 1233. V okolních polích již pravděpodobně bude po sklizni, takže vytyčením přístupové trasy nevzniknou žádné škody na úrodě.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Řešenou lokalitou pro realizaci SO-01 až SO-03 je pozemek KN 1233 v k.ú. Žehušice, v katastru nemovitostí evidovaný jako vodní plocha, využití zamokřená plocha. Lokalita se nachází v extravilánu, cca 1000 m západně od centra obce. Má přibližně tvar obdélníka, ležícího uprostřed rozsáhlého pole. Východní okraj navazuje na plánovanou polní cestu, která byla vymezena v rámci proběhlých pozemkových úprav a která zabezpečí přístup k lokalitě. Rozměry plochy v nejvzdálenějších bodech protilehlých stran jsou 208x178m. Nadmořská výška lokality se pohybuje mezi 212,4 - 213,1 m.n.m.

Lokalita se nachází v nevýrazné údolnici, směřující k západu k toku Brslenky. Je včetně bezprostředně navazujících částí okolních pozemků bez zemědělského ani jiného využití, zejména díky jejímu zamokření. Je porostlá silně ruderalizovaným řídkým porostem rákosu a chrastice rákosovité, v podrostu s kopřivou dvoudomou, pcháčem osetem, ostřicí kalužní a dalšími druhy ruderálních rostlin. Plocha nepochybně slouží jako útočiště a potravní základna živočichů.

Parcela 1233 je ve vlastnictví městysu Žehušice. Dlouhodobě není území (vč. navazujících ploch okolních pozemků) hospodářsky využíváno.

Realizace vegetačního doprovodu polních cest SO-04 proběhne na KN 1243 a 1237. Jedná se o pozemky polních cest s šířkou 8m, směřující buď ve směru sever-jih nebo západ východ. Plochy cest jsou v současnosti součástí půdních bloků a jsou zemědělsky obhospodařovány. Parcely jsou rovněž ve vlastnictví městysu Žehušice.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Zaměření lokality

Pro potřebu projektu byla celá oblast zaměřena Ing. Petrem Živnou – firma Geoprojekta. Byl použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv. Zaměření bylo provedeno v červnu 2017.

Geotechnický průzkum

V rámci přípravy projektu byl proveden geotechnický průzkum v rozsahu potřebném pro tento typ stavby. Je podrobně popsán v samostatném výstupu „PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 2017, ČÁST 7: ZELENĚ S VODNÍ KOMPONENTOU V K.Ú. ŽEHUŠICE - Geotechnický průzkum“, zpracovaném samostatně.

Průzkum potvrdil výstupy předcházejících průzkumných prací, které stanovily následující charakteristický geologický profil na lokalitě:

- Hlína humózní, černohnědá (zastižena do hloubky 0,5 – 0,85 m)
- Písek s jílovitou příměsí (zastižen do hloubky 1,5 – 2,1 m)
- Štěrkopísek (zastižen do konečné hloubky 5,0 m)

Hladina podzemní vody byla naražena v závislosti na mocnosti písku s jílovou příměsí v hloubkách 0,8 – 1,5 m. Hladina se ustálila v řádu prvních desítek minut na úrovni 0,58 – 0,6 m pod úrovní terénu. I tento údaj byl při geotechnickém průzkumu v červnu 2017 potvrzen. Na získaných údajích byla vystavěna koncepce projektu.

Terénní průzkum

Průzkum se zaměřil na zjištění stávajícího stavu lokality, místních poměrů, stávajícího využívání a vegetace. Nebyly nalezeny známky existence odvodňovacího systému (kontrolní šachty, výúst do Brslenky apod.).

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Lokalita se nachází v krajinné památkové zóně Žehušicko, vyhlášené vyhláškou 208/1996 Sb. Na lokalitě se nenacházejí žádná další ochranná a bezpečnostní pásma.

a) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území pozemku KN 1233 se většinou nachází v záplavovém území Q₁₀₀ (údaj díbavod.cz a platného územního plánu) a částečně v aktivní zóně záplavového území (viz výkres C2). Reálně při velkých povodních nedochází k zaplavování řešené lokality. Zaplavování území je přirozeným jevem a realizací akce nebude nijak omezováno. Případná povodeň na Brslence může způsobit změny na lokalitě, budou to však přirozené procesy, proti kterým není třeba zakročovat.

Území není poddolováno.

b) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území

Vliv na okolní stavby

Realizací stavby nedojde k dotčení staveb ani ochranných pásem staveb. Nelze tedy předpokládat, že by realizace záměru měla ovlivnit okolní stavby.

V rámci přípravy stavby investor či zhotovitel stavby provede oznámení stavebního záměru na území s archeologickými nálezy dle §22, odst. 2 zákona 20/1987 Sb. (<http://www.arup.cas.cz/?cat=684>) a dále bude postupovat podle pokynů Archeologického ústavu, tj. v případě potřeby provést archeologický průzkum umožnit oprávněné organizaci jej provést.

Vliv na životní prostředí

Stavba příznivě ovlivní přírodu a krajinu v okolí. Předpokládá se zachování a zároveň posílení ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Tvar, velikost, hloubky i sklony vytvářených svahů proměnlivé s cílem vytvořit co nejširší spektrum životních podmínek pro na vodu nebo na specifické terestrické podmínky vázané druhu rostlin a živočichů. Lokalita je navrhována jako přírodě blízký prvek, respektující místní podmínky a měřítko.

Vliv během výstavby

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem techniky. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

Vliv během provozu

Během svého provozu nebude stavba klást žádné nároky na energie, vodu, ani jiné externí zdroje.

Vliv na odtokové poměry

Jak bylo již řečeno, v územním plánu Žehušic je zakreslena aktivní zóna záplavového území Brslenky, je zakreslena i v extravilánu, mimo zastavěné území (celá je mimo zastavěné území). Omezení pro záplavová území je určeno v §67 zákona 254/2000 Sb. o vodách.

Odtokové poměry se realizací záměru mírně změní - vyhloubením tůň a modelací terénu. Bude se však jednat v obou případech o malý objem, který bude identický (vykopaná hmota bude umístěna v blízkosti tůní do násypů). Lze tedy říci, že odtokové poměry se navrženou modelací terénu změní, avšak nezhorší. V aktivní zóně navíc je umístěna stavba tůní, deponie zde umístěny nejsou. Zbývající zásahy jsou plánovány mimo AZZU.

Umístění hloubených tůní bylo navrženo ve schváleném Plánu společných zařízení, který předpokládal stavbu tůní a umístění výkopku v lokalitě. Rovněž územní plán umístil na danou parcelu vodní plochu. Z těchto schválených a platných dokumentů tedy vyplývá, že realizace navrženého opatření na dané lokalitě je možná.

Projekt nebude mít na chod velkých povodní procházející celou šíří nivy vliv. Vodní plocha bude mít kolísavou vodní hladinu závislou na chodu počasí a hladině podzemní vody v lokalitě. Kolísání však s největší pravděpodobností nebude výrazné. Tůň bude napájena podzemní a dešťovou vodou, nebude ovlivněn chod splavenin. Při povodňových situacích bude celá řešená plocha přeplavena povodňovou vodou, dojde k modelaci tůně a pravděpodobně k usazení dalšího sedimentu. To jsou přirozené procesy, které jsou v rámci projektu předpokládány a akceptované.

c) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice ani kácení dřevin si tato stavba nevyžádá.

d) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné / trvalé)

Stavba si nevyžádá trvalý ani dočasný ZPF ani PUPFL.

e) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**Příjezd na pozemek**

Stavba nebude vyžadovat zbudování zvláštní příjezdové komunikace. Příjezdová komunikace bude vybudována před realizací stavby na KN 1237 a 1243 stejným investorem. Tato komunikace bude sloužit k zpřístupnění jihozápadní části katastru obce.

Případně bude příjezd k pozemku 1233 probíhat po vytyčených pozemcích polních cest, bez jejich realizace.

Přeložky inženýrských sítí

Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí.

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě bude potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance zajištěna dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Technologická voda potřeba nebude. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

Vodní plocha bude zásobována podzemní vodou a její hladina nebude nijak regulována.

Odvodnění stavebního pozemku

S odvodněním pozemku během výstavby se nepočítá. Stavba musí probíhat za dlouhodobě suššího počasí. Předpokládaná výška hladiny v době stavby bude cca 0,6m pod terénem, tj. část výkopů se bude provádět pod vodou.

f) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Na lokalitě se nevyskytují stavby, které by mohly být realizací tůň popřípadě doprovodnými výsadbami ovlivněny.

V pozemcích 1243 a 1237 je plánována stavba zpevněné polní cesty, která je předpokladem optimální realizace předloženého projektu (umožní příjezd na pozemek, který v současnosti není možný). Realizací stavby nedojde k omezení přístupu k sousedním pozemkům.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Hlavním účelem stavby je zvýšení biodiverzity území. Dále je to funkce krajinotvorná, estetická a rekreační.

B.2.2 ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Viz kapitola A.4.

B.2.3 HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

V souvislosti s návrhem stavby nebylo třeba provádět hydrotechnické výpočty.

B.2.4 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Návrh prostorového řešení projektu je založen na respektování místních geomorfologických podmínek, vlastnických vztahů a technických limitech území. Na základě těchto faktorů byla v zájmovém území definována plocha vhodná pro umístění zásahů.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Součástí stavby nejsou budovy.

Tvarové řešení stavby vychází z výše uvedených limitů území a bylo navrženo tak, aby z hlediska funkčního i estetického co nejlépe plnilo zadané cíle.

Umístění jednotlivých dílčích součástí projektu a jejich prostorové uspořádání je zřejmé z výkresové části přílohy D. Dokumentace objektů.

B.2.5 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Z hlediska charakteru stavby se neřeší.

B.2.6 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není řešena problematika přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.2.7 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Za provozu je nutno dbát všech bezpečnostních předpisů. Mírný sklon svahů by měl umožnit bezpečný a pohodlný odchod i z nejhlubších částí tůň.

B.2.8 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO-01 KN 1233 zemní práce

SO-02 KN 1233 Výsadby

SO-03 Budky

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

a) stavební řešení

SO-01 KN 1233 Zemní práce

Dílčí součásti stavebního objektu SO-01 jsou rozmístěny v celé ploše KN 1233.

Tůň

Tůň se nachází v západní části pozemku. Dno tůně bude ploché a bude v různých výškových úrovních. Modelací dna v úrovních 211,0 m.n.m. (jižní prostor), 210,20 m.n.m. (střední prostor) a 210,80 m.n.m. (severní prostor) vzájemně oddělených terénem sahajícím téměř k hladině podzemní vody bude dosaženo efektu tří oddělených různě hlubokých a různě

tvarovaných tůň sloučených do tůň jedné, vnímané vnějším pozorovatelem jednotně. Sedla oddělující jednotlivé části tůň od sebe budou z rostlého terénu a budou mít šířku 8 resp. 10m. Na ploše těchto sedel bude terén snižen na úroveň předpokládané hladiny podzemní vody (ta bude ale kolísavá v přirozeném režimu) resp. 0,1m pod ní. Komunikace vodních ploch a pronikání ryb bude tedy omezená. Svahy tůň nebudou nijak uhlazovány a vyrovnávány a ani ohumusovány a osévány.

Předpokládá se, že mělčí partie tůň (kromě nejhlubších částí středního prostoru) zarostou v blízké době rákosem.

Sklony břehů se pohybují mezi 1:10 – 1:4 a je pravidlem, že vždy alespoň jedna strana tůň má sklon mírný (1:6 a méně).

Severní deponie

Bude řešit umístění většiny výkopku. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233. Určená část deponie bude na povrchu ohumusována a v rámci SO-02 oseta.

Jižní deponie

Bude řešit umístění malé části výkopku. Plochu deponie celkově bylo nutno rozdělit díky umístění plánovaného zasakovacího příkopu, který bude vybudován v souvislosti se stavbou přístupové cesty. Před umístěním výkopku z její plochy nebude snímána svrchní humozní vrstva. Povrch deponie bude kopírovat současný povrch terénu a do deponie bude umístěn výkopek ve tloušťce 0,4m. Svah na okraji deponie bude mít sklon 1:2. Okraj deponie bude umístěn ve vzdálenosti minimálně 1,0m od okraje pozemku KN 1233.

SO-02 KN 1233 Výsadby

Vegetační úpravy zahrnují výsadbu jednotlivých autochtonních dřevin (keřů a stromů) do konkrétního stanoviště vč. ochrany proti zvěři a buňení.

SO-03 Budky

Biotechnické objekty zahrnují umístění 10 ks ptačích budek.

SO-04 Vegetační doprovod polních cest

Vegetační doprovod bude realizován jako výsadba autochtonních druhů listnáčů a starých odrůd ovoce ve formě vysokokmenů, provedená v cílové vzdálenosti vč. ochrany proti zvěři a buňení. Bude využit maximální možný prostor pro realizaci výsadeb.

b) konstrukční a materiálové řešení

V rámci zemních prací (všechny stavební objekty) nebudou budovány žádné technicky náročné stavební konstrukce. Bude se jednat o výkopové práce ve smyslu hloubení tůň a úpravy sklonů svahů dle projektové dokumentace.

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny konstrukce popsané v předloženém projektu jsou navrženy se zřetelem na jejich stabilitu.

B.2.9 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**a) technické řešení**

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Neřeší se. Součástí trvalé stavby nejsou žádné technické ani technologické zařízení.

B.2.10 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Neřeší se.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Neřeší se.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Neřeší se.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Neřeší se.

e) zhodnocení potřebného množství požární vody, popřípadě hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Neřeší se.

f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Neřeší se.

g) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Neřeší se.

h) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Neřeší se.

i) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Neřeší se.

B.2.11 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Neřeší se.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neřeší se.

B.2.12 HYGIENICKÉ POŽADAVKY STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Nepředpokládá se negativní vliv stavby na její okolí.

V průběhu výstavby se v okolí stavby předpokládá zvýšení prašnosti a hluku, způsobené pojezdem technologií. Navrhujeme omezení pracovní doby při realizaci stavby ve všední dny od 7:00 do 20:00 a ve dny pracovního klidu po celý den.

Při provádění stavby se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

B.2.13 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neřeší se.

d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na zdroj vody a energií

Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení staveniště. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště. Během provozu nebude stavba klást nárok na energii.

Během výstavby bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním

odpadních vod a jejich odvozem. Za provozu stavba nebude klást žádné nároky na odběr vody pitné ani technologické.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nové polní cestě, jejíž stavba je v přípravě.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Místo stavby bude napojeno na stávající síť veřejných komunikací. Není třeba budovat nové přístupové cesty.

c) doprava v klidu

Stavba nevyžaduje žádnou trvalou obsluhu, a tedy nevyvolá zvýšený pohyb vozidel na zájmové ploše.

d) pěší a cyklistické stezky

Zájmovým územím nepřečází žádné turistické ani cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Předkládané řešení pracuje s touto terénní úpravou:

- výkop pevného, dělitelného materiálu, částečně pod vodou do tvarů daných projektem (proměnlivé sklony svahů).
- Uložení části výkopku do dvou deponií o výšce 0,4m na přesně stanovené ploše
- Uložení přebytku výkopku na skládce

b) použité vegetační prvky

V projektu budou provedeny:

- výsadby keřů, stromů a vzrostlých stromů, převážně obalovaná sadba s instalací ochrany proti zvěři a stabilizačními kůly a mulčováním

c) biotechnická opatření

Budou umístěny ptačí budky – v návaznosti na výsadby dřevin.

B.6 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Během výstavby není potřeba připojení na technickou infrastrukturu. Při výstavbě může vzniknout potřeba elektrické energie pro provoz zařízení stavenišť. Ta bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení staveniště.

Potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické bude uspokojována dovozem vody. Předpokládané množství je v desítkách litrů. Sociální zařízení staveniště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Pro vegetační úpravy bude třeba zajistit sazenice (keře a stromy), ochranu výsadeb proti zvěři, a pro biotechnické prvky ptačí budky. Konkrétní druhy a specifiky materiálů jsou uvedeny v části D.

b) odvodnění staveniště

Nepředpokládá se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nebude vyžadovat zbudování příjezdové komunikace. Příjezd k místu stavby bude zajištěn po nově vybudované komunikaci, případně po pozemku pro tuto komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizací stavby dojde ke změně konfigurace terénu v řešené ploše, s prioritním cílem vytvoření podmínek pro vodní a mokřadní biotopy. Ke vzdouvání vody nedojde. Nepředpokládá se také zhoršení obdělavitelnosti ani přístupnosti okolních pozemků.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k typu stavby není potřebné realizovat žádné zvláštní opatření k ochraně staveniště. Stavební práce musí probíhat rychle, výhradně v sušším období.

Před realizací projektu si příprava staveniště nevyžádá kácení dřevin. Jediný vzrostlejší strom – vrba – na KN 1233 bude zachován a kolem něho bude v okruhu 5m plocha zcela bez zásahů.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Viz. kapitola B.1.3.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě vznikne činností fyzických osob - zaměstnanců provádějících stavbu určité množství odpadu charakteru odpadu komunálního, v předpokládaném objemu do 1 m³. S tímto odpadem bude nakládáno podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění, tzn., že tento odpad bude shromažďován a skladován v prostoru zařízení staveniště v zařízení k tomu určeném a průběžně likvidován jako odpad komunální. Původce odpadů (dodavatel stavby) a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, vést jejich evidenci a postupovat v souladu se zákonem o odpadech, § 16 - Povinnosti původců odpadů. Během provozu stavby nedojde k produkci odpadů.

Část výkopku, kterou nelze umístit na lokalitě, stává se tedy odpadem, bude uložena na skládku po provedení příslušných testů. Odebrání vzorků a rozborů zajistí externí dodavatel zajištěný zhotovitelem stavby. Ukládaná zemina bude spadat do kategorie odpadu „O“ 170 504 – Zemina a kamení neuvedené pod č. 170 503. Z bilance kubatur vyplývá, že takto bude třeba umístit 4 600 m³ zeminy, což představuje cca 10 580t materiálu (uvažovaná objemová hmotnost 2,3t/m³, zhotovitelem bude fakturována skutečná částka, kterou prokazatelně potřeboval na uložení výkopku na skládce).

Jiné odpady při stavbě nebudou vznikat.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

uvedeno v kapitole A.3. i

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

viz kapitola B.1.3

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle právních předpisů

Vstupní údaje

1. Předpokládaná doba realizace stavby Odhad 20 dnů zemní práce, následně výsadby a ochrana dřevin odhad 2 dny
2. Předpokládaný nejvyšší počet pracovníků současně pracujících v jednom pracovním dniodhad 5 osob.
3. Předpokládaný počet pracovních dnů v přepočtu na jednu osobu (osobodni) ...odhad 110 osobodní
4. Předpokládaný počet zhotovitelů stavby 1
5. Předpokládané provádění prací a činností uvedených v příloze 5 nařízení vlády 591/2006 Sb. bude/~~nebude~~

Závěry

Vzhledem k tomu, že při realizaci stavby nebudou splněny podmínky zákona §15 odst. 1 zákona 309/2006 Sb., odpadá zadavateli stavby povinnost oznámit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Vzhledem k charakteru stavby a dostupným informacím zadavatele stavby se nepředpokládá, že by na staveništi působili zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Proto v tomto případě odpadá povinnost určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Pokud by se však původně předpokládané podmínky změnily (např. na stavbě by začalo pracovat více zhotovitelů apod.), musí zadavatel stavby na tuto skutečnost reagovat a ustanovit koordinátora BOZP.

Při realizaci záměru (zemních pracích) budou probíhat práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Konkrétně se jedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. Vzhledem k této okolnosti zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zajištění plánu BOZP je tedy povinností zadavatele stavby, plán BOZP může zpracovávat pouze koordinátor BOZP. Tuto povinnost upravuje § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Obecné základní principy BOZP na staveništi (vyhodnocení rizik bude probíhat průběžně a podle potřeby budou odpovědnou osobou přijímána další opatření):

Podle §153 odst. 1 stavebního zákona je stavbyvedoucí povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání

staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.

Všechny osoby podílející se na realizaci stavby musí postupovat tak, aby byly dodržovány základní obecné požadavky na organizaci práce a na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dané zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 Sb. a dalšími předpisy v této oblasti. Všechny osoby pohybující se na staveništi jsou povinny používat osobní ochranné pracovní pomůcky dle momentální situace a vykonávaných prací (minimálně pracovní obuv, přilba a výstražná vesta).

Vymezení a uspořádání staveniště

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (nařízení vlády 101/2005 Sb.) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu (vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným dále.

Pracoviště musí být po dobu provozu udržována potřebnými technickými a organizačními opatřeními, splňujícími požadavky tohoto nařízení, ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. Další povinnosti zhotovitele uvádí § 3 nařízení vlády 591/2006.

Zhotovitel stavby dále v celém průběhu stavby zajistí, aby staveniště odpovídalo požadavkům uvedeným v příloze 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Použití strojů a nářadí obecně

Zhotovitel stavby bude dále v průběhu stavby dodržovat bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, uvedené v příloze 2 nařízení vlády 591/2006 Sb. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce. Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje.

Zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

- Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
- Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.

- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Příprava před zahájením zemních prací

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí.

Zajištění výkopových prací

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech není nutné zřídit bezpečný sestup a výstup, neboť do jam hloubených tůní nebude třeba vstupovat.

Provádění výkopových prací

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb (zasakovací příkop) a jejich částí.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů apod.

Zajištění stability stěn výkopů

Stěny výkopu budou zajištěny proti sesunutí dodržením projektovaného sklonu svahů.

Svahování výkopů

Sklon svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy.

Zhotovitelem musí být určena fyzická osoba k řízení provádění výkopových prací.

Podkopávání svahů je nepřípustné.

Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.

Stroje pro zemní práce

Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypání.

Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.

Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.

Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.

Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břít jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu. Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.

Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti

Zhotovitel zajišťuje ochranu zaměstnanců proti pádu do vody. Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím. Během provádění prací musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby se s její bezbariérovým využitím nepočítá.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se. Při realizaci stavby bude využita síť stávajících komunikací bez nároků na omezení dopravy.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

V průběhu realizace stavby je nutné respektovat všechny připomínky, vyplývající z vyjádření správců sítí a dotčených orgánů.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Tento harmonogram je orientační. Přesný harmonogram výstavby a popis postupu prací budou předloženy dodavatelem před zahájením stavby. Dílčí stavební postupy jsou podrobněji popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Stavební práce budou prováděny ve sledu uvedeném již v kapitole A.4. j.

Navrhovaný plán kontrolních prohlídek stavby:

1. Předání staveniště na začátku stavebních prací
2. kontrola průběhu hloubení tůň a práce s výkopovými zeminami
3. kontrola dokončených zemních prací a provedení výsadeb a jejich ochrany proti škodám zvěří

B.6.1 PLÁN PÉČE O LOKALITU

Následná péče

Jedná se o soubor opatření nutných k dosažení plné funkční účinnosti rostlin nebo jejich porostů v průběhu 3 let po realizaci akce (po provedení výsadeb).

Dřeviny

Obžínání výsadeb bude probíhat 3x ročně. Výška kosení bude volena tak, aby nedošlo k porušení vrstvy mulče kolem dřevin. Celoplošné kosení ploch nebude probíhat.

Po dobu následné péče je nutná záливka dřevin (dle aktuální situace), v každém roce 8 zálivek s dávkou 10l/keř a 20l/strom.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, ochrany proti okusu – bude probíhat minimálně 3x ročně. Kotvení musí být funkční minimálně 3 roky, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů se ponechá další 1-3 roky.

Kořenové mísy vysazených stromů a keřů budou kontrolovány 3x ročně (souběžně s ožínáním výsadeb) s ručním odstraněním prorůstajících plevelů.

Mulč bude doplňován 1x ročně (v předjaří) na výšku 0,15 m.

Travní porost

Bude prováděno kosení travního porostu 3x ročně na výšku 0,1m, s vyhrabáním a uložením pokosené hmoty na kompostárně.

Udržovací péče v dalším období

Bude pokračovat obžínání výsadeb stejně jako v době následné péče, až do doby, kdy výsadby odrostou vlivu okolní buřeny.

Opravy individuálních ochranných opatření budou rovněž probíhat do doby, než výška dřevin zabráni jejich poškození zvěří. Po tomto období budou odstraněny.