

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	1
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
a)	charakteristika stavebního pozemku	3
b)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)	3
c)	stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
d)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	3
e)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	3
f)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	4
g)	požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé).....	4
h)	územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	5
i)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	5
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	5
a)	urbanismus (územní regulace, kompozice prostorového řešení)	5
b)	architektonické řešení (kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení)	5
B.2.3	DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	5
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	5
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	6
B.2.6	ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB.....	6
B.2.6.1	STAVEBNÍ ŘEŠENÍ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	6
B.2.6.1.1	STÁVAJÍCÍ STAV	6
B.2.6.1.2	REVITALIZACE TOKU	6
B.2.6.1.3	ÚPRAVA ZÁTOPY rn1 A SP1	7
B.2.6.2	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA.....	7
B.2.7	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, POSOUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY.....	7
a)	rozdělení stavby a objektů do požárních úseků	7
b)	výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti.....	7
c)	zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí.....	7
d)	zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest.....	7
e)	zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru.....	8
f)	zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst	8
g)	zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)	8
h)	zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)	8
i)	posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	8
j)	rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.....	8
B.2.8	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI, KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ.....	8
a)	kritéria tepelně technického hodnocení	8
b)	posouzení využití alternativních zdrojů energií	8
B.2.9	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).....	8
B.2.10	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.	8
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	8
b)	ochrana před bludnými proudy	9
c)	ochrana před technickou seizmicitou	9
d)	ochrana před hlukem	9

e)	protipovodňová opatření	9
f)	ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)	9
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	9
a)	nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky	9
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky	9
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	9
a)	popis dopravního řešení	9
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	9
c)	doprava v klidu.....	9
d)	pěší a cyklistické stezky	9
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	9
a)	terénní úpravy	9
b)	použité vegetační prvky	10
c)	biotechnická opatření	10
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	10
a)	vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	10
b)	vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	10
c)	vliv na soustavu chráněných území natura 2000	10
d)	návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	10
e)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	10
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	10
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	10
a)	nároky na provádění stavby	10
b)	požadavek na zpracování plánu BOZP	11
c)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	11
d)	odvodnění staveniště.....	11
e)	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	11
f)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	11
g)	ochrana životního prostředí při výstavbě.....	11
h)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	11
i)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	12
j)	zásady pro dopravní inženýrská opatření	12
k)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....	12
l)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	13

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území se nachází zhruba 700 m jižně od středu obce Těchlovice. Jedná se o pozemky, které jsou kompletně zatrubněné drenážními pery. Skrze pozemky, na kterých bude revitalizace probíhat, protéká občasná vodoteč (Těchlovický potok). Dle hydrologické rajonizace náleží tento tok do povodí ČHP: 1-10-01-1280.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci stavby byl proveden geotechnický průzkum. Součástí tohoto byly průzkumné vrty a sondy pomocí ruční sondážní soupravy.

Název akce: Těchlovice PC - GTP

Objednatel: Pontex s.r.o. projekce Plzeň

Ing. Honzík, Plánská 403/5, 301 00 Plzeň

Dodavatel: GeoTec-GS, a.s.

Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

Číslo zak. dodavatele: 2016–106

Název zakázky: Těchovice–polní cesty–GTP

Z tohoto průzkumu bylo vycházeno při návrhu stavby.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V zájmovém území se vyskytují stávající sítě technické infrastruktury, které mají svá ochranná pásma dle příslušných norem ČSN/EN. Práce a činnosti v ochranných pásmech sítí technické infrastruktury budou podřízeny podmínkám jednotlivých správců sítí technické infrastruktury, do jejichž pásma bude pracemi zasahováno.

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

Uvažovaná stavba se nenalézá v území, které by bylo evidováno jako památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.

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

Výstavba nebude mít po své realizaci negativní dopad na životní prostředí. Jedná se o krajínotvornou stavbu, významný krajinný prvek.

Tůň v biokoridoru zajišťují dostatečnou hloubku a vhodné životní podmínky pro potoční biotu, nabízí prostor pro dočasnou akumulaci splavenin a nabízejí klidové místo pro vodní organizmy aj. Tůň vytvářejí vlastní biotop, velmi vhodný k přirozenému přechodu k mokřadnímu systému. Vytvoření mokřadního lemu kolem hlubší tůně vede v případě zvýšené hladiny k volnému odtékání vody po terénu. Zde uměle vytvořená tůň napodobuje přirozenou akumulaci vody v terénních sníženinách.

Výsadba dřevin podél revitalizovaného toku bude mít především funkci protierozní a krajnotvornou. Z hlediska ochrany přírody a krajiny výstavbou dojde k navýšení zadržené vody v krajině a zpomalení odtoku a postupnému navýšení druhové rozmanitosti živočišné obsádky.

Následující rozvojovou péčí o vysazenou zeleň a rekultivovanou oblast zajistí vlastníci.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby bude provedeno odstranění jedenácti stávajících železobetonových šachet, skruže DN 600 - 1000. Dále budou odstraněna drenážní pera v prostoru zátopy retenční nádrže, suchého poldru a celé trasy nově vzniklého koryta (viz. výkresová část PD). Délky demolovaných úseků viz níže.

ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ DRENÁŽE		ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ DRENÁŽE	
OBJEKT	SO 03 - RN1	OBJEKT	KORYTO - ZÁPADNÍ ČÁST
DN	DÉLKA [m]	DN	DÉLKA [m]
60	825	60	1345
80	100	80	117
100	0	100	0
130	0	130	0
160	0	160	345
300	147	300	163
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ DRENÁŽE		ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ DRENÁŽE	
OBJEKT	SO 04 - SP1	OBJEKT	KORYTO - VÝCHODNÍ ČÁST
DN	DÉLKA [m]	DN	DÉLKA [m]
60	3060	60	563
80	141	80	118
100	160	100	0
130	198	130	0
160	0	160	0
300	0	300	361
JEDNOTLIVÁ DN CELKEM			
DN	DÉLKA [m]	DN	DÉLKA [m]
60	5793	130	198
80	476	160	345
100	160	300	671
CELEKEM [m]			7643

Odstraněné potrubí a šachetní dílce budou odváženy na příslušné skládky materiálů.

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

Stavba nemá nároky na zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba bude po svém dokončení dopravně obsluhovatelná ze stávajících místních komunikací.

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

Navrhovaná stavba nemá vazby na podmiňující ani související investice spojené se stavbou.

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

Stavba slouží jako estetický prvek v krajině. Tato přispívá ke zvýšení biodiverzity v řešeném území.

Objemy zemin:

Těžba zemin	
objekt	objem [m3]
suchý poldr SP1	11000
koryto toku	3900
retenční nádrž RN1	5500
koryto toku	3800
celkem	24200
Využití zemin	
objekt	objem [m3]
suchý poldr SP1 - hráz	15970
retenční nádrž RN1 - hráz	6070
celkem	22040

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**a) urbanismus (územní regulace, kompozice prostorového řešení)**

Žádné nároky na stavbu z hlediska územní regulace či kompozice prostorového řešení nejsou kladeny.

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

Žádné nároky na stavbu z hlediska kompozice tvarového řešení, materiálového či barevného provedení nejsou kladeny.

B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Netýká se.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Netýká se.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

V prostoru stavby, který bude označen, se budou pohybovat pouze osoby zhotovitele stavby. Pohyb třetích osob a osob se sníženou schopností pohybu nebo orientace je tímto zamezen. Bezpečnost stavby při jejím užívání bude zajištěna běžnými prostředky v souladu s platnými vyhláškami o bezpečnosti a ochraně zdraví.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

B.2.6.1 STAVEBNÍ ŘEŠENÍ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

B.2.6.1.1 STÁVAJÍCÍ STAV

Jedná se o zatrubněnou část Těchlovického potoka, která je u komunikace II. třídy (II/230) vyvedena do koryta výústním betonovým čelem. Koryto svou trasou kopíruje komunikaci II/230. V zájmovém území se nachází celkem 11 revizních šachet o průměru skruže 600-1000 mm.

B.2.6.1.2 REVITALIZACE TOKU

Jedná se o revitalizaci v povodí Těchlovického potoka, sestávající z částečné demolice stávajícího drenážního systému, jejího zasypání v části trasy a vytvoření nové trasy toku, vodních ploch – biokoridoru a mokřadů.

Upravovaná trasa toku bude rozvlněná, čímž dojde ke zmírnění podélného sklonu toku. V prostoru stávajícího toku bude provedeno odstranění stávajícího drenážního systému s následnou úpravou dosypáním. V úsecích revitalizovaného koryta s vyšším podélným sklonem je navrženo vybudování balvanitého skluzu pro zmírnění podélného sklonu. Dále bude v místech toku ohrožených erozí půdy provedena stabilizace oživeným kamenným pohozem. Součástí revitalizace bude skupinová výsadba dřevin (např. olše lepkavá, střemcha obecná apod.). Následující rozvojovou péčí o vysazenou zeleň a rekultivovanou oblast zajistí vlastník.

Cílem navrhované revitalizace je obnova přirozené funkce vodních ekosystémů, zvýšení retenční schopnosti krajiny, zvýšení samočisticí schopnosti toku, zvýšení stability vodního režimu snižováním rozdílů extrémních průtoků a náprava nevhodně provedeného velkoplošného odvodnění půdy.

Zatrubněná vodoteč je v návrhu nahrazena zvlněnou trasou s mělkým průtočným profilem.

Retenční a akumulační schopnost nivy vodoteče je zvýšena návrhem biokoridoru a mokřadů a výsadbou stanovištně vhodných doprovodných dřevin dobře snášejících zamokřené prostředí.

Součástí revitalizace je obnova migrační prostupnosti pro vodní živočichy.

ÚPRAVA KORYTA TOKU

Navrhované koryto se bude nacházet jižně od obce Těchlovice. Před zahájením stavebních prací bude nutné provést v zájmovém území přípravné práce spočívající v sejmutí ornice a její uložení na mezideponii, provedení hrubých terénních úprav.

V rámci revitalizace bude provedena trasa toku jako mělký miskovitý průleh se šíří dna 300 - 500 mm, hloubky 500 - 700 mm. Na miskovitý průleh bude navazovat břeh s úpravou ohumusováním a osetím v tl. 100 mm, oživeným kamenným pohozem, nebo kamenným záhozem v případě kolize se stávajícím drenážním systémem. Břeh navazující na miskový průleh je navrhován v pozvolném sklonu svahů (1:2-5). Trasa upraveného toku bude rozvlněna ve vymezeném potočním

pásu. Ve spodním úseku toku bude trasa navrhovaného koryta (biokoridor) s větším rozvlněním.

OPEVNĚNÍ OŽIVENÝM POHOZEM

Opevnění oživeným kamenný pohozem bude prováděno v úsecích toku, kde lze očekávat možné erozivní účinky vlivem proudění vody o vyšších rychlostech a v místech průmětů navrhované trasy koryta s trasou drenážních per.

Oživený kamenný pohoz bude prováděn na urovnaný svah upraveného koryta toku ve sklonu 1:2. Tato úprava bude prováděna v délce svahu v rozsahu 500 – 1000 mm (dle profilu toku).

BIOKORIDOR A MOKŘADY

Ve spodní části navrhované trasy vodoteče je uvažován biokoridor s mokřady. Biokoridor bude proveden jako průtočný s nátokem z upraveného koryta toku. Jednotlivé „tůňky,, budou nepravidelného půdorysu s proměnným sklonem svahů o maximální hloubce 0,6 m. Plocha biokoridoru bude 2400 m². Mokřady budou provedeny jako mělké sníženiny s hladinou, tak aby byl umožněn přirozený růst mokřadních rostlin.

SKUPINOVÉ VÝSADBY DŘEVIN

V rámci revitalizace bude v prostoru potočního pásu prováděna skupinová výsadba dřevin. Tato výsadba bude prováděna jako rozptýlená podél revitalizovaného toku ve skupinách 3-6 ks vhodných dřevin (např. olše lepkavá, střemcha obecná apod.) v rozestupu 15-20 m. Následující rozvojovou péčí o vysazenou zeleň a rekultivovanou oblast zajistí vlastník.

B.2.6.1.3 ÚPRAVA ZÁTOPY RN1 A SP1

V rámci revitalizace toku také proběhne odstranění drenážních per v prostoru zátopy RN1 SP1. Trasy, které po této úpravě zbydou, resp. leží mimo zátopy obou vodních děl, budou do této zaústěny.

B.2.6.2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Mechanická odolnost a stabilita bude zajištěna dostatečným hutněním zemních sypanin, **bezpodmínečným používáním betonových směsí s charakteristikou pro dané prostředí (specifikováno v PD).**

B.2.7 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, POSOUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Netýká se.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Netýká se.

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

Netýká se.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Netýká se.

e) **zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**

Netýká se.

f) **zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst**

Netýká se.

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

Netýká se.

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

Netýká se.

i) **posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

Netýká se.

j) **rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**

Netýká se.

B.2.8 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI, KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ

a) **kritéria tepelně technického hodnocení**

Netýká se.

b) **posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Netýká se.

B.2.9 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba odpovídá požadavkům na bezpečnost ochranu zdraví při práci ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a technickým požadavkům na stavby podle vyhlášky č. 268/2009 Sb.

B.2.10 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

a) **ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Netýká se.

b) ochrana před bludnými proudy

Netýká se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Netýká se.

d) ochrana před hlukem

Netýká se.

e) protipovodňová opatření

Nejsou zřizována.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Netýká se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky

Netýká se.

b) připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky

Netýká se.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Netýká se.

b) nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba bude po dobu realizace obsluhovatelná po stávajících místních komunikacích.

c) doprava v klidu

Netýká se.

d) pěší a cyklistické stezky

Netýká se.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Pozemky dotčené pohybem těžké mechanizace, která bude použita pro výstavbu, budou po dokončení stavebních prací vráceny do původního stavu ohumusováním a osetím.

b) použité vegetační prvky

Viz výše.

c) biotechnická opatření

Viz výše.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba celkově negativně neovlivní životní prostředí, pouze dojde dočasně ke zhoršení stávajícího životního prostředí během stavby. Tyto vlivy budou omezeny na minimum zhotovitelem stavby při dodržování bezpečnostních a hygienických vyhlášek a norem, omezením hluku, prašnosti apod.

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. A jeho následujících změn a doplňků. Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichu apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Po dokončení stavby nedojde k zásadním změnám, které by měly negativní vliv na životní prostředí.

c) vliv na soustavu chráněných území natura 2000

Navrhovaná stavba nemá vliv na soustavu chráněných území natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Netýká se.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V rámci výstavby nejsou navrhována žádná ochranná pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje posouzení z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) nároky na provádění stavby

Stavbu je možno realizovat jedním zhotovitelem. Vzhledem k této skutečnosti není nutná účast koordinátora stavby. Celá stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky norem ČSN. Tyto normy je povinen dodržet i dodavatel stavby. Zvláštní nároky na provádění staveb nejsou. Je nutné dodržet standardní požadavky na přesnost a kvalitu stavebních a montážních prací.

b) požadavek na zpracování plánu BOZP

Dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – příloha č.5 (práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán) bylo shledáno, že nevzniká nutnost ohlášení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

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

Stavba bude spočívat především v zemních pracích. Na stavbu bude dovážěn lomový kámen, hotové betonové směsi. Stavba nemá nároky na připojení na stávající technickou infrastrukturu.

d) odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodňováno mobilní čerpací technikou.

e) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu. Žádné provizorní komunikace nebudou zřizovány. Napojení na technickou infrastrukturu nebude prováděno.

f) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vzhledem ke svému rozsahu a umístění negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

g) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

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

Navrhovaná stavba nevyžaduje vzhledem ke své jednoduchosti koordinátora stavby.

Problematicke bezpečnosti práce při výstavbě je věnována řada právních předpisů ČR, českých technických či evropských norem, které musí být při realizaci této akce dodržovány. Tyto předpisy a normy jsou uvedeny v následujícím přehledu.

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon České národní rady č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 132/2000 Sb. a zákona č. 1000/2001 Sb.
- Nařízení vlády č. 170/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 172/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné pomůcky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 176/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve znění pozdějších předpisů

- Nařízení vlády č. 178/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 110/1975 Sb., o evidenci a registraci pracovních úrazů a o hlášení provozních nehod (havárií) a poruch technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 274/1990 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 18/1987 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 117/1997 Sb., kterou se stanovují emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší, ve znění vyhlášky č. 97/2000 Sb.

Dodavatelé jsou povinni zajistit včasné a pravidelné školení BOZP svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce ve výškách a práce s plamenem a elektrickým proudem.

i) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba svým charakterem vylučuje užívání osobami s tělesným či zrakovým postižením.

j) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nejsou navrhovány.

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

Při provádění stavby je zhotovitel povinen zajistit provoz na staveništi podle zak. č. 309/2006 Sb a NV č. 591/2006. Stavba bude prováděna zcela běžnými prostředky, mechanismy a technologiemi, přičemž technické provedení vč. použitých mechanismů a zařízení staveniště je pouze možné a nezávazné (existuje mnoho

Strana 12 (celkem 13)

variant též v závislosti na vybavení budoucího dodavatele stavby). Dodavatel stavby musí respektovat hranice staveniště (určené investorem při předání staveniště), vjezd na pozemek, napojovací místa.

l) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba celkově neovlivní negativně životní prostředí, pouze dojde dočasně ke zhoršení stávajícího životního prostředí. Tyto vlivy budou omezeny na minimum zhotovitelem stavby při dodržování následujících pokynů:

- a) Prašnost bude eliminována kropením a při převozu sypkých hmot bude používána plachta. Při dopravě stavební suti rovněž. Práce těžkých strojů nutno omezit na nezbytně nutnou dobu, motory při provozu neodkrývat a nenechávat běžet v době mimo pracovní výkon. Při pracovním nasazení stavebních strojů a vozidel dbát na jejich technický stav a to jak z hlediska min. hlučnosti, tak i úniku ropných látek a olejů.
- b) Čištění vozovek musí být organizováno se zřetelem na druh znečištění. Při provádění zemních prací je nutné denní splachování kropičkou a zároveň zajišťovat čištění kol.

Omezení těchto negativních vlivů je plně na organizaci výstavby a dodržování schválených pracovních postupů.

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Likvidaci odpadů kategorie nebezpečných bude provádět oprávněná osoba oprávněná k nakládání s nimi na základě smlouvy, likvidace odpadů kategorie ostatních bude zajištěna odvozem na skládku, popř. budou využity jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Zatřídění stavebních a demoličních odpadů dle vyhl. 381/2001 příloha č.1 a č.2 Sb.:

Kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina vytěžená, přebytek zemních prací, bude odvezena na skládku.

Kód druhu odpadu 17 03 02 – asfalt a výrobky z asfaltu, odstranění živičných krytů a podkladů, bude odvezeno na obalovnu za účelem recyklace.

Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.