



## **Vodohospodářská opatření v k. ú. Dlouhý Újezd**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ  
A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

### **B. Souhrnná technická zpráva**

PRAHA  
ZÁŘÍ 2017  
AKTUALIZACE 2021

**Popis zakázky:** Jedná se o stavbu protierozních a protipovodňových opatření, tedy soubor navzájem propojených příkopů a retenční nádrže, který přeruší dráhu povrchového odtoku a odvede dešťovou vodu z povodí do stávající soustavy rybníků na severu obce a tím přispívá k protipovodňové ochraně obce Dlouhý Újezd.

**Objednatel:** **Státní pozemkový úřad ČR,**  
Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj,  
Pobočka Tachov  
T. G. Masaryka 1326  
34701 Tachov  
IČ: 01312774  
DIČ: CZ01312774

**Název:** Vodohospodářská opatření v k.ú. Dlouhý Újezd

**Stupeň dokumentace:** Projektová dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby

**Řešitel:** Ing. Josef Zelenka

**Odpovědný řešitel:** Ing. Lukáš Jaroš  
Autorizace v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného  
inženýrství ČKAIT 0011757

## Obsah

B.1.	Popis území stavby .....	4
B.2.	Celkový popis stavby .....	12
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	12
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	13
B.2.3.	Dispoziční, technologické a provozní řešení.....	13
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby .....	13
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby .....	13
B.2.6.	Základní technický popis staveb.....	14
B.2.7.	Základní popis technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií. ....	16
B.2.8.	Požárně bezpečnostní řešení.....	16
B.2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana .....	17
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí....	18
B.2.11.	Zásady ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	18
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu .....	18
B.4.	Dopravní řešení .....	19
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	19
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	19
B.7.	Ochrana obyvatelstva.....	20
B.8.	Zásady organizace výstavby .....	21
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení.....	26
B.10.	Příloha.....	26

## B.1. Popis území stavby

---

### a) Charakteristika území a stavebního pozemku

---

Zájmová oblast se nachází v katastrálním území Dlouhý Újezd, okres Tachov, Plzeňský kraj. Obec Dlouhý Újezd leží asi 3 km jižně od Tachova. Území vyčleněné pro stavbu se nachází v nezastavěné oblasti na severozápad od okraje města.

Zájmové území leží v nadmořské výšce cca 540 až 635 m n.m.

Pozemky určené pro výstavbu protipovodňových a protierozních opatření jsou zapsány jako ostatní plocha.

### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

---

Stavba navazuje na komplexní pozemkové úpravy a schválený plán společných zařízení.

### c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

---

Stavba navazuje na komplexní pozemkové úpravy a schválený plán společných zařízení.

### d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

---

O plánu společných zařízení rozhodl návrh pozemkových úprav vydaný Ministerstvem zemědělství, Pozemkový úřad Tachov dne 4. října 2010 pod č.j. 1933/2010 -130731, sp.zn. 035/PÚ/1 a tento návrh byl schválen rozhodnutím Ministerstva zemědělství, Pozemkového úřadu Tachov, dne 23. února 2011 pod č.j. 320/2011-130731; sp.zn. 035/PÚ/1.

### e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

---

Do projektové dokumentace byly zapracovány veškeré požadavky dotčených orgánů z přílohy E.1.

Údaje o splnění požadavků:

### f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

---

#### **Zaměření mapového podkladu**

Polohopisným a výškopisným podkladem je Digitální model reliéfu České republiky 5. generace (DMR 5G) od ČÚZK a geodetické zaměření některých oblastí zájmové lokality.

#### **Klimatické poměry**

Zájmové území náleží ke klimatické oblasti MT 4 region mírně teplý, vlhký.

Průměrná roční teplota vzduchu v užším zájmovém území je 6,0 °C podle vážené interpolace měření klimatických stanic Mariánské Lázně (581 m n. m.) a Pancíř (1214 m n. m.) za období 1901–1950. V období 1961–1990 byl v oblasti zaznamenán vzestup průměrných ročních teplot o 0,2 až 0,4 °C, v období 1990–2015 o dalších 1,0 až 1,3 °C. Počet ledových dnů činí 39,9 za rok, mrazových dnů 130,2 z časové řady let 1926–1950 ve stanici Mariánské Lázně.

Průměrná roční výška srážek činí pro stanici Pavlův Studenec (748 m n. m.) 896 mm z časové řady let 1931–1960. Aktuální roční průměr srážek na lokalitě se pohybuje cca mezi 900 a 950 mm.

Nejvyšší naměřený denní úhrn srážek byl 73,1 mm dne 30. 5. 1932 z časové řady 1901–1942 a 1948–1950 pro srážkoměrnou stanici Mariánské Lázně.

V následujících tabulkách jsou dokumentovány dlouhodobé průměry teplot a srážek.

## TEPLOTA (T)

### STANICE MARIÁNSKÉ LÁZNĚ A PANCÍŘ 1901–1950

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
t [°C]	-3,1	-2,1	1,6	5,9	11,4	14,3	16,0	15,1	11,8	6,6	1,4	-2,8	6,4
t [°C]	-4,6	-4,3	-1,0	2,2	7,7	10,6	12,3	12,1	9,2	4,3	-0,8	-3,3	3,7

### ATMOSFÉRIKÉ SRÁŽKY (HSA)

### STANICE PAVLŮV STUDENEC 1901–1950, 1931–1960

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
H <sub>SA</sub> [mm]	65	57	52	62	71	85	96	88	66	63	58	62	825
H <sub>SA</sub> [mm]	71	67	55	66	71	96	114	92	71	70	61	62	896

Pro bližší stanici Bor u Tachova byly převzaty následující údaje z: Šamaj, F., Valovič, Š., Brázdil, R. (1985): Denné úhrny srážek s mimoriadnou výdatnosťou v ČSSR v období 1901–1980.

MAXIMÁLNÍ DENNÍ ÚHRNY SRÁŽEK S PRAVDĚPODOBNOSTÍ N LET, H<sub>1D,N</sub> (MM)

### STANICE BOR U TACHOVA 1901–1980

N	2 roky	5 let	10 let	20 let	50 let	100 let
H <sub>1d,N</sub> [mm]	31,8	44,4	52,4	60,8	71,2	79,2

### Hydrologická data

Hydrologická data pro bezejmenný přítok vztažená k profilu cca 15 m pod hrází nádrže VD04 (Dolní rybník z kaskády 4 rybníků) stanovila pobočka ČHMÚ v Plzni roku 2017 a jsou následující:

Tok Bezejmenný tok

Roční srážky 701 mm

Průměrný průtok Q<sub>a</sub> 2,5 l/s

Plocha povodí 0,50 km<sup>2</sup>

Základní údaje o N-letých a m-denních průtocích jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Tab. 1 m-denní průtoky v l.s<sup>-1</sup>, třída dat IV

m	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q <sub>m</sub>	5,5	3,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1

Tab. 2 N-leté v m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>, třída dat IV

N	1	2	5	10	20	50	100
Q <sub>N</sub>	0,421	0,646	1,06	1,45	1,93	2,69	3,37

### Geologické a hydrogeologické poměry

Zájmová oblast se nachází na okraji borského masivu moldanubika. Je budována ortorulami. Tyto horniny větrají na písčito hlinitý substrát. Eluvium rul je místními obyvateli pro své písčité složení nazýváno pískovec.

Kvartér je zastoupen svahovinami a zvětralým eluviem rul.

Širší zájmové území leží uvnitř hydrogeologického rajónu 6212 - Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov, vodní útvar 62121 téhož jména.

Položka 8 Ruly =. Transmisivita  $T = n \cdot 10^{-4}$  až  $n \cdot 10^{-5} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  = Nízká až střední průtočnost.

Všechny horninové typy moldanubika tvoří filtračně nehomogenní hydrogeologický masív s převážným zastoupením puklinové porozity, v přípovrchové zóně s dvojí porozitou. Infiltrace probíhá v celé ploše rozšíření krystalinických hornin, včetně kvartéru.

Hydrogeologické poměry rajónu jsou poměrně monotónní. Zastoupené zeminy a horniny výrazně lokálně podporují souvislý oběh průlinových podzemních vod. Průtočnost kolektoru se pohybuje v řádu  $n \cdot 10^{-5}$  až  $10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ . Na lokalitě bude převažovat vyšší okraj uvedeného rozpětí (viz geotechnické rozborů).

Relativně živější oběh vody je vázán na zónu přípovrchového rozpojení hornin. Kolektory hlubšího oběhu jsou tvořeny puklinově tektonickými systémy, které představují drenážní zóny. Lokálně mohou být i výstupními cestami podzemních vod. V přípovrchové zóně zvýšené puklinové propustnosti hornin se vytváří mělký kolektor s volnou hladinou, odvodňovaný do místních erozních bází četnými puklinovými a suťovými prameny. Podle morfologie terénu a vztahu k lokální odvodňovací bázi lze očekávat hladinu podzemní vody cca 10–20 m pod terénem.

#### **Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum**

Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum provedla firma AQUATEST a.s. v listopadu 2016. Kompletní dokument je přiložen v dokladové části.

Průzkum zahrnuje zhodnocení geologických, hydrogeologických a klimatických poměrů v zájmové lokalitě.

Průzkumné kopané sondy S-3, S-4, S-6 vyhloubila dne firma Jaroslav Hřebík, Ctiboř 30, PSČ 347 01 pojízdňým minibagrem Fermex. Průzkumné sondy S-1, S-2 a S-3 vyhloubila geologická služba ruční jádrovou vrtnou soupravou typu G10. Popisy sond, výsledky hydrogeologického měření a výsledky zrnitostních rozborů jsou uvedeny v kompletním dokumentu v dokladové části projektové dokumentace.

#### **Závěry:**

V rámci inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu byly provedeny terénní průzkumné práce pro ověření základových pom V rámci inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu byly provedeny terénní průzkumné práce pro ověření základových poměrů připravované komunikace.

V prostoru hráze a zejména v prostoru zemníku lze předpokládat, že na povrchu poldru (v případě skrytý sloupce 1 m zeminy) bude, při koeficientu vsaku  $3,8 \cdot 10^{-4} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ , zasáknuto nejméně 0,38 litru vody na  $1 \text{ m}^2$  za sekundu.

#### **g) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

U objektu SO 3 dojde ke střetu s ochranným pásmem plynového vedení společnosti INNOGY, a.s., v místě křížení trasy plynového vedení bude dno svodných příkopů opatřeno kamennou dlažbou a bude provedena výšková přeložka tohoto vedení.

#### **h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém území vodního toku.

#### **i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba ovlivní odtokové poměry v zájmovém území. Dráha odtoku v západní části povodí bude přerušena navrhovaným příkopem ZP01 a svodným příkopem komunikace PC 01, voda bude odvedena navrženými příkopy do retenční nádrže VD 14. Z RN dále pak příkopem POZ 10 na který

navazuje příkop POZ 01. Ve východní části povodí bude dráha odtoku přerušena příkopy ZP03 a POZ 01 a dále svedena do soustavy stávajícího rybníku VD07 (Silniční rybník) na severu obce.

Z důvodu přivedení dešťových vod do soustavy nádrží VD07 až VD04 budou upraveny bezpečnostní přelivy na těchto nádržích.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku.

V průběhu výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluk, prach, provoz zemních strojů, částečné omezení provozu na přilehlé lesní cestě apod.). Zhotovitel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum optimalizací postupu výstavby. Stroje a zařízení použité při realizaci stavby musí odpovídat platným technickým a hygienickým normám. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace. Standardně se u mechanismů na stavbě vyžaduje používání ekologických olejů, aby se v předstihu zabránilo ekologické havárii. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním dle výkresu v příloze této zprávy. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému. Ochrana bude provedena u všech stromů, které budou potenciálně ohroženy pohybem strojů a přesouváním materiálem.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č. 272/2011 Sb. ve znění NV č. 217/2016 Sb.).

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být odvezeny a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. K předání stavby pak stavebník předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k využití nebo odstranění.

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, opatřením proti znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

#### j) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

---

Práce zahrnující sanace a demolice nebudou prováděny. V průběhu výstavby dojde ke kácení dřevin na hrázích rybníků VD04–VD07. Rozsah je uveden v tabulce, která je přílohou B.2.

#### k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

---

Veškerá navrhovaná opatření se budou realizovat na pozemcích s druhem využití území ostatní plocha. Pozemek p. č. 1660 v k. ú. Dlouhý Újezd, kde bude realizováno zaústění příkopu POZ 01 do stávajícího rybníku má druh využití vodní plocha.

Stavba nemá požadavky na trvalé nebo dočasné zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

#### l) Územně technické podmínky

---

Přístup k jednotlivým objektům je dán po silnici III/19853 a dále po polní cestě.

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

Výstavba je závislá na klimatických a vegetačních podmínkách.

S projektem souvisí jeho druhá část – projekt polní cesty PC01. Výstavba vodohospodářských opatření se předpokládá společně s výstavbou polní cesty.

Výstavbou navržených vodohospodářských opatření dojde k zachycení a svedení dešťových vod do soustavy čtyř stávajících rybníků na severu obce, VD 07 (Silniční rybník) počínaje. Stavba navazuje na stavbu rekonstrukce přelivů těchto rybníků, kterou je nutné provést před samotnou výstavbou vodohospodářských opatření.



n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Dotčené parcely se nachází v katastrálním území Dlouhý Újezd a Velký Rapotín

Tab. 1 - Dotčené parcely v katastrálním území Dlouhý Újezd

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
1652	1	13689	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1566	1	12070	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1524	1	22726	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1654	1	9318	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1656	1	6747	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1660	1	1202	PKN	Vodní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1657	73	5925	PKN	Ostatní plocha	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň,
1661	7	1998	PKN	Vodní plocha	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1507	66	1082	PKN	Ostatní plocha	Klatovské rybářství – správa a.s., K Letišti 442, Klatovy II, 339 01 Klatovy
1659	1	1556	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1666	7	315	PKN	Vodní plocha	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1538	66	1848	PKN	Ostatní plocha	Klatovské rybářství – správa a.s., K Letišti 442, Klatovy II, 339 01 Klatovy
1662	66	2816	PKN	Vodní plocha	Klatovské rybářství – správa a. s., K Letišti 442, Klatovy II, 33901 Klatovy

Tab. 2 - Sousední parcely v katastrálním území Dlouhý Újezd a Studánka

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
1569	171	7233	PKN	Trvalý travní porost	Lučina-Studánka spol. s r. o., č. 166, 37401 Studánka
1567	171	23061	PKN	Trvalý travní porost	Lučina-Studánka spol. s r. o., č. 166, 37401 Studánka
1568	220	13636	PKN	Trvalý travní porost	PROBITAS spol. s r. o., Šafářské Domky 500, Klášter, 36461 Teplá
764/2	168	6867	PKN	Lesní pozemek	Štíbr Jiří, č. 140, 34701 Dlouhý Újezd
1565	207	4070	PKN	Trvalý travní porost	Ardeleanu Marie, Zadní Milíře 21, 34701 Milíře, (1/3); Janoušek Jan, Horní Chrástany 31, 38411 Lhenice, (1/3); Mazánek Hubert, č. p. 166, 34701 Studánka, (1/3)

1564	171	7012	PKN	Orná půda	Lučina-Studánka spol. s r. o., č. p. 166, 37401 Studánka
1560	136	17183	PKN	Orná půda	Šlajsová Anna, Karla Čapka 875, Sušice II, 34201 Sušice
1561	208	5734	PKN	Orná půda	Chejnovský Vladimír, č. p. 179, 34701 Dlouhý Újezd
1562	208	5733	PKN	Orná půda	Chejnovský Vladimír, č. p. 179, 34701 Dlouhý Újezd
1563	208	5734	PKN	Orná půda	Chejnovský Vladimír, č. p. 179, 34701 Dlouhý Újezd
1556	117	51937	PKN	Orná půda	Mendlová Blanka, Jirkovská 5008, 43004 Chomutov
1650	1	6356	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1778	1	827	PKN	Ostatní plocha	Obec Studánka, č. p. 170, 34701 Studánka; k. ú. Studánka
1653	1	5445	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1530	171	12654	PKN	Orná půda	Lučina-Studánka spol. s r. o., č. p. 166, 37401 Studánka
1529	171	9999	PKN	Orná půda	Lučina-Studánka spol. s r. o., č. p. 166, 37401 Studánka
1525	1	60890	PKN	Lesní pozemek	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1499	1	6801	PKN	Lesní pozemek	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1495	247	22786	PKN	Trvalý travní porost	Štýbr Pavel, V Luhu 199, Záluží, 33011 Třemošná
1521	10002	4280	PKN	Trvalý travní porost	Česká republika
1520	171	3404	PKN	Trvalý travní porost	Lučina-Studánka spol. s r. o., č. p. 166, 37401 Studánka
1523	10002	36570	PKN	Trvalý travní porost	Česká republika
1500	194	3663	PKN	Orná půda	Drexler Jakub, Želivského 1757, 34701 Tachov, (1/2); Drexler Lenka, č. p. 88, 34701 Dlouhý Újezd, (1/2)
1496	1	5377	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1506	1	2069	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1659	1	1556	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1515	208	341	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1516	1	4576	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1668	1	781	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1539	202	1116	PKN	Ostatní plocha	Švábek Jaroslav Bc., č.p. 166, 34701 Dlouhý Újezd
1663	66	4694	PKN	Vodní plocha	Klatovské rybářství – správa a. s., K Letišti 442, Klatovy II, 33901 Klatovy
1665	1	95	PKN	Vodní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701

					Dlouhý Újezd
1508	1	5171	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd, č. p. 170, 34701 Dlouhý Újezd

**Tab. 3** - Dotčené parcely v katastrálním území Velký Rapotín

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
1772	143	1525	PKN	Vodní plocha	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
101	106	751	PKN	Zastavěná plocha a nádvoří	Klatovské rybářství – správa a.s., K Letišti 442, Klatovy II, 339 01 Klatovy
1761	106	532	PKN	Vodní plocha	Klatovské rybářství – správa a.s., K Letišti 442, Klatovy II, 339 01 Klatovy
st.100	106	1397	PKN	Zastavěná plocha a nádvoří	Klatovské rybářství – správa a.s., K Letišti 442, Klatovy II, 339 01 Klatovy

**Tab. 4** - Sousední parcely v katastrálním území Velký Rapotín

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
1683	188	1832	PKN	Trvalý travní porost	Coufalová Eva, Velký Rapotín 41, 34701 Tachov
1771	106	3953	PKN	Vodní plocha	Klatovské rybářství – správa a.s., K Letišti 442, Klatovy II, 339 01 Klatovy
1667	143	41453	PKN	Lesní pozemek	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1774	106	3226	PKN	Vodní plocha	Klatovské rybářství – správa a.s., K Letišti 442, Klatovy II, 339 01 Klatovy
1773	1	3282	PKN	Ostatní plocha	Město Tachov, Hornická 1695, 34701 Tachov
1679	152	14413	PKN	Trvalý travní porost	Agročas spol. s r. o., č. p. 1, 34801 Částkov
1760	143	1821	PKN	Vodní plocha	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
1668	165	7226	PKN	Ostatní plocha	Matějka Karel, Velký Rapotín 14, 34701 Tachov

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Není řešeno

## B.2. Celkový popis stavby

---

### B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

---

#### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

---

V případě SO1 – SO6 se jedná o novou stavbu.

V případě SO7 – SO10 se jedná o rekonstrukci bezpečnostních přelivů.

#### b) Účel užívání stavby

---

Jedná se o stavbu protierozních a protipovodňových opatření, tedy soubor navzájem propojených příkopů a retenční nádrže, který přeruší dráhu povrchového odtoku a odvede dešťovou vodu z povodí do stávající soustavy rybníků na severu obce a bezpečnostních přelivů na nádržích, do kterých jsou zadrženy vody svedeny.

#### c) Trvalá nebo dočasná stavba

---

Jedná se o trvalou stavbu.

#### d) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

---

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s §1 vyhlášky č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

---

Projektová dokumentace respektuje veškeré známé požadavky dotčených orgánů.

#### f) Údaje o ochraně stavby dle jiných právních předpisů

---

Nevztahuje se k danému projektu.

#### g) Navrhované parametry stavby

---

Objem nádrže SO.01 VD14 při hladině na kótě bezpečnostního přelivu 562,40 m n. m. je cca 4270 m<sup>3</sup>, při přepadové výšce na BP 0,15 pak cca 4950 m<sup>3</sup>. Nádrž bezpečně převede jednodenní stoletou srážku, která vyvolá objem vody cca 3140 m<sup>3</sup>. Celkový objem nádrže zaručuje rezervu pro delší srážkovou událost či sérii událostí.

Podrobné výpočty včetně transformace povodňové vlny a charakteristik nádrže jsou uvedeny v samostatné příloze této PD *B.1 Hydrologické a hydrotechnické výpočty*.

Přelivy SO.07-10 jsou řešeny jednotným typem – lichoběžníkovým průlehem v koruně hráze. Profil je široký ve dně 9 m se sklony svahů 1:6. Přeliv bude opevněn kamennou dlažbou tl. 300 mm do betonu tl. 250 mm. Přelivná hrana bezpečnostního přelivu bude na hladině normálního nadržení. Přeliv převede průtok  $Q_{100} = 4,14 \text{ m}^3/\text{s}$  při maximální výšce hladiny 0,4 m.

#### h) Základní bilance stavby

---

Vlastní stavba nevyvolává nároky na energie a spotřebu vody. Při výstavbě bude třeba přesunů zemin v rámci výkopů a násypů. Podrobná bilance zemin je součástí výkazu výměr. Předpokládána

balance zemin je s přebytkem 2704 m<sup>3</sup> výkopku, který bude zlikvidován v souladu s platnou legislativou.

#### i) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

---

Výstavba je závislá na klimatických a vegetačních podmínkách. Realizace stavby bude také ovlivněna postupem investorského zabezpečení stavby.

- SO 1 – Retenční nádrž VD14
- SO 2 – Příkop polní cesty PC01
- SO 3 – Svodný příkop POZ01
- SO 4 – Svodný příkop POZ10
- SO 5 – Záchytný příkop ZP01
- SO 6 – Záchytný příkop ZP03
- SO 7 – Bezpečnostní přeliv nádrže VD07
- SO 8 – Bezpečnostní přeliv nádrže VD06
- SO 9 – Bezpečnostní přeliv nádrže VD05
- SO 10 – Bezpečnostní přeliv nádrže VD04

#### Orientační náklady stavby

---

Předpokládané náklady jsou 25 mil. Kč bez DPH.

### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

---

#### a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

---

Nově navržené příkopy a hráz retenční nádrže kompozičně zapadnou do krajiny zájmového území.

#### b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

---

Stavba záchytných příkopů vytvoří v krajině terénní vlny, které budou zatravněny a budou tak v krajině působit přirozeně. Svodné příkopy, které jsou součástí polní cesty, budou ve dně opevněny hrubým štěrkem a svahy budou zatravněny. Hráz retenční nádrže bude zemní sypaná, její povrch bude ohumusován a zatravněn. Sdružený objekt – výpustné zařízení nádrže je situován tak, že nebude působit rušivě.

Celá stavba bude kompozičně zapadat do okolní krajiny.

### B.2.3. Dispoziční, technologické a provozní řešení

---

V návrhu stavby nevznikají nároky na provozní řešení.

### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

---

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s 1 vyhláškou č. 369/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

---

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní opatření pro zajištění bezpečnosti při jejím užívání. Pro užívání tohoto druhu stavby jsou závazné obecně platné předpisy, vyhlášky a zákony.

### B.2.6. Základní technický popis staveb

---

Jedná se o stavbu protierozních a protipovodňových opatření, tedy soubor navzájem propojených příkopů a retenční nádrže.

Stavba je členěna na následující objekty:

- SO 1 – Retenční nádrž VD14
- SO 2 – Příkop polní cesty PC01
- SO 3 – Svodný příkop POZ01
- SO 4 – Svodný příkop POZ10
- SO 5 – Záchytný příkop ZP01
- SO 6 – Záchytný příkop ZP03
- SO 7 – Bezpečnostní přeliv VD07
- SO 8 – Bezpečnostní přeliv VD06
- SO 9 – Bezpečnostní přeliv VD05
- SO 10 – Bezpečnostní přeliv VD04

#### SO 1 – Retenční nádrž VD14

Retenční nádrž je navržena jako suchá, bez stálého nadržení. Budou do ní svedeny dešťové vody z východní části povodí od železobetonového propustku pod polní cestou PC 01 v jejím staničení 0,835 km. Voda bude od propustku svedena do zátopy nádrže přírodním lichoběžníkovým korytem se šířkou ve dně 0,5 m a sklony svahů 1:3. Hloubka navrženého příkopu je min 0,3 m a svahy budou zatravněny.

Hráz nádrže je navržena zemní sypaná se sklony 1:3 na návodním a 1:2 na vzdušním líci se šířkou koruny 3,5 m. Koruna, vzdušní a návodní líc budou zatravněné. Kóta koruny hráze bude 563,10 m n. m., nejnižší místo nádrže, dno zátopy, na kótě 560,60 m n. m. Hloubka založení bude 0,5 m pod stávajícím terénem, hráze bude opatřena zámkem spodní stavby hloubky 0,5 m šířky 3 m. Vzhledem k charakteru nádrže není navržen patní dren.

V blízkosti východního závazání hráze je navržený sdružený objekt pro převedení běžných i povodňových průtoků. Bezpečnostní přeliv bude obdélníkového půdorysu s délkou přelivné hrany 4 m. Na vtoku do sdruženého objektu je navrženo škrcení průtoku DN 100 na kótě 560,35 m n.m. Tělesem hráze od sdruženého objektu bude procházet odpadní potrubí DN 800 opatřené na výtoku čelem obloženým kamennou dlažbou.

Objem nádrže při hladině na kótě bezpečnostního přelivu 562,40 m n. m. je cca 4270 m<sup>3</sup>, při přepadové výšce na BP 0,15 pak cca 4950 m<sup>3</sup>. Nádrž bezpečně převede jednodenní stoletou srážku, která vyvolá objem vody cca 3140 m<sup>3</sup>. Celkový objem nádrže zaručuje rezervu pro delší srážkovou událost či sérii událostí.

Podrobné výpočty včetně transformace povodňové vlny a charakteristik nádrže jsou uvedeny v samostatné příloze této PD *B.1 Hydrologické a hydrotechnické výpočty*.

V rámci SO1 je navržena výsadba dřevin v následujících parametrech:

- Dub zimní (*Quercus petraea*), 75 ks, obvod kmínku 8-14 cm, spon min. 10 m

Dřeviny budou vysazeny kolem přírodního koryta k retenční nádrži VD 14. Dřeviny budou vysazeny s oporou a ochranou proti zvěři.

K výsadbě budou použity vysokokmeny dřevin s obvodem kmínku 8 – 14 cm, výškou minimálně 120 cm a s kořenovými baly. Budou vysázeny v rozestupu 10 m a minimálně cca 1,5 m od hranice parcely.

Po dobu 3 let bude zajištěna následná péče o vysazené stromy, která bude spočívat v 3x ročně sečení okolí výsadby, až 10 x ročně zalití rostlin (dle počasí), ochrana proti okusu, výchovný řez, doplnění mulčování, přihnojení, opravě popř. výměně kůlů. V případě odumření, bude sazenice vyměněna.

#### SO 2 – Příkop polní cesty PC 01

Jedná se o svodný příkop, který je součástí polní cesty PC 01 v jejím staničení 0,835 – 1,572 km. Z důvodu velkého sklonu je zde navrženo umístění celkem 31 stupňů ve dně vysokých 0,4 m, které sníží podélný sklon na 5 %. Zároveň je zde navrženo opevnění příkopu kamenným záhozem, který zamezí vymílání pod stupni. Příkop má lichoběžníkový profil, šířka ve dně je 0,5 m, sklony svahů 1:1,5 a minimální hloubka je 0,6 m. V trase příkopu jsou navrženy celkem 4 propustky pod sjezdy na pozemky a jeden pod PC01.

Propustky jsou navrženy trubní železobetonové DN 500 s výtokovým čelem obloženým kamenem. Propustky jsou součástí PD PC01.

#### SO 3 – Svodný příkop POZ01

Jedná se o svodný příkop, který je součástí polní cesty PC 01 v jejím staničení 0,080 – 0,380 km. V úseku 0,135 – 0,188 je z důvodu velkého sklonu navrženo umístění celkem 5 stupňů ve dně vysokých 0,4 m, které sníží podélný sklon na 4 %. Zároveň je zde navrženo opevnění příkopu kamenným záhozem, který zamezí vymílání pod stupni. Příkop má lichoběžníkový profil, šířka ve dně je 0,5 m, sklony svahů 1:1,5 a minimální hloubka je 0,4 m. Ve staničení PC 01 0,080 km je navržený šikmý propustek, který svede vodu na opačnou stranu polní cesty a dále až k propustku procházejícího pod stávající komunikací III/19853. V tomto úseku je pro odvedení vod na severní straně polní cesty navržen příkop s trojúhelníkovým profilem se svahy 1:2, které budou zatravněny. Tento příkop společně se stávajícím příkopem silniční komunikace č. 19853 svede dešťovou vodu ve zbylé části povodí k propustku pod polní cestou PC 01 v jejím staničení 0,006 71 km, bude voda dále svedena do příkopu POZ 01, k propustku pod komunikací III/19853. Pod tímto propustkem je dále voda vedena otevřeným příkopem do stávajícího přívodního koryta Silničního rybníka. Propustky jsou železobetonové DN 500 resp. 600, propustek pod komunikací III/19853 je ocelový, zřízený protlakem.

Propustky na POZ 01 jsou součástí projektové dokumentace PC01. V místech křížení svodných příkopu s trasou plynového vedení bude provedena výšková přeložka plynovodu, dno těchto příkopů opevněno kamennou dlažbou.

#### SO 4 – Svodný příkop POZ10

Jedná se v podstatě o odpadní koryto ze sdruženého objektu retenční nádrže VD 14, které je napojeno na příkop POZ 01 ve staničení polní cesty PC 01 0,380 km. Celková délka příkopu je cca 80 m. Příkop má lichoběžníkový profil, šířka ve dně je 0,5 m, sklony svahů 1:1,5 a minimální hloubka je 0,6 m. Dno příkopu je opevněno hrubým šterkem. V trase příkopu je navržen jeden propustek pod sjezdem na pozemek. Propustek je navržen železobetonový trubní DN 500 s výtokovým čelem obloženým kamenem.

Propustek je součástí PD PC01.

#### SO 5 – Záchytný příkop ZP01

Je navržený na pozemku určeném dle KoPÚ k realizaci biokoridou. Příkop je navržený trojúhelníkový doplněný o boční hrázku širokou 1 m. Hrázka bude realizována z výkopku příkopu. Hloubka navrženého příkopu se pohybuje do 0,5 do 0,7 m, svahy příkopu budou zatravněny. Celková délka příkopu je cca 123 m, sklon příkopu je 1 – 3,5 %. Zachycené vody budou svedeny do příkopu polní cesty PC 01 v jejím staničení 1,060 km.

#### SO 6 – Záchytný příkop ZP03

Jedná se o záchytný příkop nad východním navázáním hráze retenční nádrže VD 14, jehož celková délka je cca 80 m. Zachycené vody budou příkopem svedeny do příkopu POZ 10. Příkop má trojúhelníkový profil se sklony svahů 1:2,5 s hloubkou 0,4 m. Svahy příkopu budou zatravněny.

#### SO 7–10 – Bezpečnostní přelivy nádrží VD07–VD04

Přelivy jsou řešeny jednotným typem – lichoběžníkovým průlehem v koruně hráze. Profil je široký ve dně 9 m se sklony svahů 1:6. Přeliv bude opevněn kamennou dlažbou tl. 300 mm do betonu tl. 250 mm. Přelivná hrana bezpečnostního přelivu bude na hladině normálního nadržení. Přeliv převede průtok  $Q_{100} = 4,14 \text{ m}^3/\text{s}$  při maximální výšce hladiny 0,4 m. Od korunového přelivu bude vedeno odpadní koryto lichoběžníkového tvaru se sklony svahů 1:1,5 opevněné zdrsňenou kamennou rovnatinou na štět a kamenným záhozem nad 200 kg. Skluzy budou svedeny do stávající tras odpadních koryt. Napojení bude opevněno kamenný záhozem nad 500 kg.

#### B.2.7. Základní popis technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

V rámci provozu stavby nejsou předpokládány žádné technologické postupy, výrobní programy, ani manipulace s materiálem. Manipulace s materiálem při době výstavby bude řešena vnitřními bezpečnostními předpisy zhotovitele stavby. V rámci stavby nejsou řešeny pomocné provozy.

#### B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Staveniště bude umístěno v lesním území, případný požár budou likvidovat složky HZS na základě telefonického ohlášení.

Všechna zařízení a stavební objekty budou z hlediska požární bezpečnosti splňovat zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění a zákon č. 103/1990 Sb. v platném znění, tak i zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů i všechny závazné normy týkající se požární bezpečnosti.

V oblasti požární ochrany budou při realizaci stavby dodržovány platné předpisy, nařízení a doporučení zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

##### a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Stavba není rozdělena do požárních úseků.

##### b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Vzhledem k charakteru stavby není požární riziko počítáno.

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

Stavba je tvořena z nehořlavých materiálů a tak nevzniká požární riziko. Tudíž není vzhledem k charakteru objektu nutné zřizovat zvláštní opatření z hlediska požární ochrany.

##### d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Objekt se nachází ve venkovním prostoru. Vzhledem k charakteru stavby není posouzení počítáno.

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

Objekt se nachází ve venkovním prostoru. Vzhledem k charakteru stavby není posouzení počítáno.



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

---

Pro potřeby požární vody vyhovují stávající obecní zdroje a vodní zdroje pro stavbu.

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

---

Příjezd pro hasičské jednotky je po lesní cestě, která umožňují příjezd a manipulaci hasičských vozidel.

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

---

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

---

U pracích na toku a objektech není vzhledem k charakteru stavby nutné zřizovat během výstavby zvláštní opatření z hlediska požární ochrany, protože při stavbě nevzniká požární riziko.

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

---

Stavby a pracoviště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- staveniště se nachází v blízkosti komunikace pro pěší, kde se předpokládá veřejný přístup. Je nutné minimálně ohrazení výstražnou páskou ve výšce cca 1,10 m na provizorních sloupcích zaražených do země. Staveniště musí být po obvodu označeno informativními a výstražnými tabulkami, které budou upozorňovat na probíhající stavební práce. Dodavatel stavebních prací je povinen zajistit staveniště z hlediska zdraví tak, aby se vyloučilo ohrožení života – musí tedy zajistit například otvory, jámy, nestabilní konstrukce, stavební díly či stroje.,
- u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výšce 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče,
- nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v aktuálním znění, nebo zasypány.

Zhotovitel zajistí zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou (NV č. 11/2002 Sb. v aktuálním znění) na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Případné výkopy a jiné překážky budou ohraničeny tak, aby nemohlo dojít k pádu osob do výkopu.

#### B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

---

Stavba nepatří do kategorie staveb, kde se hospodář s energiemi.

a) kritéria tepelně technického hodnocení

---

Stavba nepatří do kritérií tepelně technického hodnocení.

b) energetická náročnost stavby

Stavba nemá energetickou náročnost.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energie

Stavba nevyžaduje žádné energie.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou o obecných technických požadavcích na výstavbu č.268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí.

B.2.11. Zásady ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

U navrhované stavby není navržena ochrana proti radonu.

b) ochrana před bludnými proudy

V blízkosti stavby se nevyskytují zdroje bludných proudů.

c) ochrana před seismicitou

Navrhovaná stavba není v seizmicky aktivní oblasti. V místech stavby nebyly zaznamenány žádné sesuvy půdy, a proto zde nejsou navržena žádná opatření proti sesuvům půdy.

d) ochrana před hlukem

U navrhované stavby není řešena ochrana před hlukem v chráněném venkovním prostoru a chráněném prostoru stavby. Samotná stavba není zdrojem hluku.

e) protipovodňová opatření

Navrhovaná soustava příkopů a retenční nádrže přispívá k protipovodňové ochraně obce Dlouhý Újezd.

f) ochrana před ostatními účinky

Nejsou zjištěny žádné ostatní účinky.

**B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrženy rozvody užitkové a pitné vody, které by byly využity pro provoz této stavby.

Voda pro potřebu výstavby bude dovážena zhotovitelem stavby např. z mobilních cisteren. Na staveništi budou umístěna mobilní WC.

V průběhu stavby budou zařízení vyžadující elektrickou energii napájena agregátem.

#### b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

---

Stavba nemá nároky na napojení na technickou infrastrukturu.

### B.4. Dopravní řešení

---

#### a) Popis dopravního řešení

---

Přístup k jednotlivým objektům je dán po silnici III/19853 a dále po polní cestě.

#### b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

---

Přístup k jednotlivým objektům je dán po silnici III/19853 a dále po polní cestě.

Při provádění prací nesmí docházet ke znečišťování či jinému poškození komunikace ani ostatního silničního příslušenství, nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů v dotčeném úseku, vč. přilehlých pozemků a staveb.

#### c) doprava v klidu

---

Vzhledem k charakteru stavby, nemá stavba žádné nároky na technickou a dopravní infrastrukturu, a proto není řešena ani doprava v klidu.

### B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

---

#### a) terénní úpravy

---

V navrhované stavbě převažují terénní úpravy a zemní práce. Terénní úpravy v projektu zahrnují vytvarování záchytných a svodných příkopů, hráze a prostoru zátopy retenční nádrže.

#### b) použité vegetační prvky

---

Záchytné příkopy a hráz retenční nádrže bude zatravněna. Další vegetační prvky nejsou navrženy.

#### c) biotechnická opatření

---

Záchytné příkopy navržené projektem patří mezi biotechnická opatření.

### B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

---

Předmětné území se nenachází v chráněných územích ani jejich ochranných pásmech.

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

---

Z hlediska charakteristiky stavby nemá stavba negativní vliv na životní prostředí.

Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV 272/2011 Sb. ve znění NV č. 217/2016 Sb.).

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, opatřením proti znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

Práce je nutné provádět tak, aby nedocházelo k odplavování materiálu do vodního toku.

Veškerý odpad zůstává k dispozici zhotoviteli stavby. Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle Zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak stavebník předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k využití nebo odstranění.

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

---

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému. V průběhu výstavby dojde ke kácení dřevin na hrázích rybníků VD04–VD07. Rozsah je uveden v tabulce, která je přílohou B.2.

Je navržena výsadba dřevin v následujících parametrech:

- Dub zimní (*Quercus petraea*), 75 ks, velikost 8-14 cm, spon min. 10 m

Dřeviny budou vysazeny kolem přírodního koryta k retenční nádrži VD 14. Dřeviny budou vysazeny s oporou a ochranou proti zvěři.

#### c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

---

Stavba se dotýká soustavy chráněných území Natura 2000

#### d) způsob zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

---

Netýká se tohoto projektu.

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

---

Stavbou nejsou navrhována ochranná ani bezpečnostní pásma.

## B.7. Ochrana obyvatelstva

---

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

Dokončená stavba bude mít na ochranu obyvatelstva vliv vzhledem k ochraně obyvatelstva před povodněmi.

Vzhledem k charakteru stavby nejsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska civilní ochrany obyvatelstva. Během vlastní stavby bude prevence řešena zejména:

- dodržováním bezpečnostních předpisů při výstavbě

požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanizmy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Dodavatel zajistí odstranění zeminy nanesené stavební technikou na komunikace.

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

---

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

Součástí projektové dokumentace je komplexní výkaz výměr, který obsahuje výpis veškerých dodávek a prací včetně všech materiálů. Jejich zajištění je věcí budoucího zhotovitele. Materiál na ohumusování hráze bude z místa staveniště – odkopávky z prostoru zátopy.

Při běžném provozu nebude navrhovaná stavba vyžadovat další materiály a suroviny. Výjimku mohou tvořit havarijní či rekonstrukční práce. Rozsah případných oprav není možné stanovit předem, je závislý na okamžitém stavu konstrukcí.

V případě potřeby el. energie přímo na staveništi, budou použity elektrocentrály.

Pro stavební účely, jako například záměsovou vodu, je potřeba zajištění vody samostatně stojící cisternou.

### b) odvodnění staveniště

Splaškové vody budou po dobu výstavby řešeny v prostorách staveniště. Pro zřizování dočasných zařízení bude nutné osazení chemických WC.

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude do přilehlého terénu a musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k rozmáčení pozemků staveniště a pozemků pod staveništem.

### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro zpracování dokumentace byly převzaty podklady od správců sítí v zájmovém území.

Je nutné, aby před zahájením stavebních prací bylo provedeno řádné polohové vytyčení všech podzemních sítí a průběh ověřený jednotlivými správci vyznačen v terénu (se zakreslením do PD), popř. aby byl předán písemný doklad o existenci či neexistenci vedení. Je třeba o tom učinit zápis do stavebního deníku.

Stávající zařízení inženýrských sítí musí být během stavební činnosti chráněna před poškozením, v případě poškození stavbou musí být za účasti správce opravena.

V průběhu stavby budou zařízení vyžadující elektrickou energii napájena agregátem.

### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude prováděna mimo zastavěné území. V průběhu stavby bude okolí nepříznivě ovlivněno zejména hlukem a prachem. V každém případě je třeba zachovat přístup obyvatelům, vozidlům hasičů, policie, zdravotnické pomoci a příp. zásobování.

Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací.

Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti. Zejména je nutno zajistit opatření proti znečištění staveniště a okolních komunikací prachem nebo blátem.

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

Ochrana stavby před vniknutím nepovolaných osob bude zajištěna podle 591/2006 Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

– staveniště mimo zastavěné území, kde se nepředpokládá veřejný přístup, se nemusí ohradit nebo oplotit, ale musí být po obvodu staveniště označeno informativními a výstražnými tabulkami, které budou upozorňovat na probíhající stavební práce. Dodavatel stavebních prací je povinen zajistit

staveniště z hlediska zdraví tak, aby se vyloučilo ohrožení života – musí tedy zajistit například otvory, jámy, nestabilní konstrukce, stavební díly či stroje.,  
– nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny (podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v aktuálním znění), nebo zasypány.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

V průběhu výstavby dojde ke kácení dřevin na hrázích rybníků VD04–VD07. Rozsah je uveden v tabulce, která je přílohou B.2.

#### f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Viz pozemky uvedené v bodě B.1.n.

#### g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s § 1 vyhlášky č. 398/2009 Sb., která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Na stavbě bude likvidace, nakládání, případně další využití odpadů řízeno vnitřními předpisy stavby a platnými zákony.

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií, zajistit přednostní využití odpadů v souladu se zákonem. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji v zákonu č. 541/2020 Sb.

Stavební odpad bude nakládán přímo na nákladní automobily a následně odvezen na skládku, případně bude odvezen k dalšímu využití.

Pro odvoz na skládku a následné likvidaci odpadového materiálu bude zhotovitelem vybrána firma, která má oprávnění podle zákona o odpadech k nakládání se stavebním odpadem.

Veškerý odpad vzniklý v průběhu provádění stavby bude tříděn na materiály (dřevo, papír, kov apod.), které jsou recyklovatelné a budou odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.

Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti nebo případně jejich dalšího využití.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z vyhlášky č. 93/2016 Sb.:

Kód	Specifikace materiálu	Původ
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	Stavební činnost (výztuž betonu)
17 05	Zemina, kamení a vytěžená hlušina	Výkopové práce
20 03	Ostatní komunální odpady	Provoz na staveništi

Pro odvoz na skládku a následné likvidaci odpadového materiálu bude zhotovitelem vybrána firma, která má oprávnění podle zákona o odpadech k nakládání se stavebním odpadem.

Veškerý odpad vzniklý v průběhu provádění stavby bude tříděn na materiály (dřevo, papír, kov apod.), které jsou recyklovatelné a budou odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.

K převzetí stavby budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti nebo případně jejich další využití.

#### i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Vlastní stavba nevyvolává nároky na energie a spotřebu vody. Při výstavbě bude třeba přesunů zemin v rámci výkopů a násypů.

Vlastní stavba nevyvolává nároky na energie a spotřebu vody. Při výstavbě bude třeba přesunů zemin v rámci výkopů a násypů. Podrobná bilance zemin je součástí výkazu výměr. Předpokládaná bilance zemin je s přebytkem 2704 m<sup>3</sup> výkopku, který bude zlikvidován v souladu s platnou legislativou.

Dočasné deponie zeminy budou řešeny v obvodu staveniště

#### j) ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluk, prach, provoz zemních strojů, částečné omezení provozu na přilehlé komunikaci apod.). Zhotovitel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum optimalizací postupu výstavby. Stroje a zařízení použité při realizaci stavby musí odpovídat platným technickým a hygienickým normám. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace. Standardně se u mechanismů na stavbě vyžaduje používání ekologických olejů, aby se v předstihu zabránilo ekologické havárii. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č.502/2000 Sb.).

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním, a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabezpečující znečištění komunikací převážným materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

#### k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při realizaci stavby a při použití mechanizačních prostředků a technických pracovních pomůcek, je nezbytné dodržení veškerých platných předpisů a souvisejících technických norem. Dále je třeba dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále BOZP) ve vztahu ke stavebním pracím, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a příslušná ustanovení Zákoníku práce. Již při přípravě musí dodavatelé vypracovat podrobné technologické postupy a zásady pro zajišťování BOZP, týkající se všech zainteresovaných osob při pracích a používání mechanismů. Všechny zainteresované subjekty budou prokazatelně seznámeny s riziky vyplývajícími z pracovních činností a dotčeného prostředí. Musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně

proškolení z BOZP a požární ochrany. Dále musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky. Pracoviště bude vybaveno lékárníčkami první pomoci podle rizik a traumatologickým plánem s přílohou první pomoci. Na dostupném a viditelném místě bude uveden přehled rizik, přehled základních bezpečnostních a požárních předpisů včetně interních směrnic, dále čísla tísňového volání včetně telefonů na důležité státní a místní orgány. Důležitou součástí je i požární řád, požární poplachové směrnice, požární evakuační plán, eventuálně havarijní plán.

Kromě obecně platných předpisů, je nutno dodržet zejména nejdůležitější legislativu BOZP a PO:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v aktuálním znění
- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí v aktuálním znění
- Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb. v aktuálním znění.
- Nařízení vlády kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterým se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky v aktuálním znění
- Dále je nutno respektovat a dodržovat zejména:
- Zákon č. 7/1992 Sb. o životním prostředí v aktuálním znění
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny č. vyhl. č. 395/1992 Sb. k jeho provádění v aktuálním znění
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (Vodní zákon) v aktuálním znění
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) v aktuálním znění
- Nutno brát v úvahu i technické normy např.:
- ČSN 34 3108 - Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením
- ČSN 73 0820 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 73 3050 - Zemní práce
- ČSN EN 340 - Ochranné oděvy

V rámci prevence rizik na pracovišti zhotovitel aktualizuje plán bezpečnosti práce a ochrany zdraví na pracovišti v souladu s § 15 zákona 309/2006 Sb. odstavec 2 a s nařízením vlády č. 591/2006 příloha č.5 v aktuálním znění. Zejména se jedná o práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

Dodavatel stavby aktualizuje Havarijní a povodňový plán a seznámí s ním pracovníky stavby. Zejména se jedná o způsoby zabezpečení proti vzniku ekologické havárie a postupu v případě povodňové situace a odsunutím techniky z koryta vodního toku.

Předpokládá se, že realizační práce budou zahrnovat všechny stavební objekty, ale že celková doba trvání prací bude delší než 30 pracovních dní nebo na nich bude pracovat více než 20 fyzických osob (po dobu delší než 1 pracovní den), a objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na



jednu fyzickou osobu, tudíž investor ze zákona **JE povinen** zahájení prací oznámit oblastnímu inspektorátu práce.

Projektant na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá realizovat stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou a objednatelem předem schválenou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.

#### l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s § 1 vyhlášky č. 369/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### m) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Druh používaných mechanizačních prostředků nebude významně limitován konfigurací terénu a dostupností staveniště.

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

Stavba nevyžaduje stanovení speciálních podmínek pro provádění.

#### o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny výstavby

##### Termíny výstavby

Celkový počet normohodin potřebný pro realizaci stavby činí dle Katalogů směrných cen ÚRS Praha 26 800 Nh. Při předpokládaném jednosměnném provozu a průměrnému počtu 10 pracovníků (s pracovní dobou 8,0 hodiny a 5 pracovními dny v týdnu) zhotovitele činí lhůta výstavby 335 dní, tj. 67 týdnů, což odpovídá přibližně 2 rokům výstavby.

##### Lhůty výstavby

Předpokládaná lhůta výstavby jsou 2 roky.

##### Postup výstavby

Dle harmonogramu zhotovitele

##### Plán kontrolních prohlídek stavby

- Na vyžádání vodoprávního úřadu
- Dokončené dílo

Při výstavbě se předpokládá součinnost autorského dozoru stavby především před zahájením stavebních prací a v jejich průběhu. Další součinnost AD bude dle požadavků TDS. Provedena bude závěrečná prohlídka stavby.

Při prohlídce stavby TDS doporučujeme sledovat zejména:

- kvalita základových spár

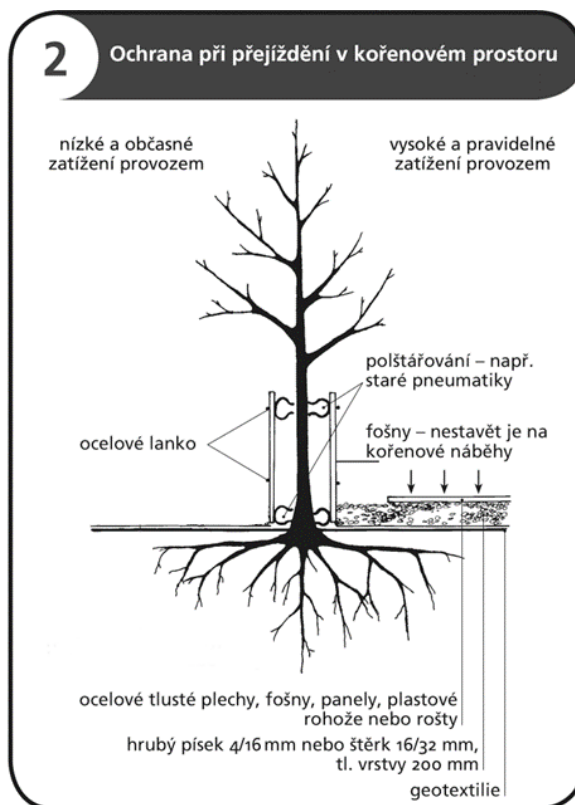
- řádně provedené převody vody
- kvalita betonových konstrukcí
- kvalita a kvantita prováděných prací
- míra zátěže okolí stavbou

## B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Stavba je komplexním vodohospodářským opatřením popsáním v bodě B.2.6.

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude do přilehlého terénu a musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k rozmáčení pozemků staveniště a pozemků pod staveništěm, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

## B.10. Příloha





Realizace protipovodňového a protierozního opatření  
KoPÚ v k.ú. Dlouhý Újezd

## **Dlouhý Újezd – polní cesta PC 01**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

### **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

PRAHA  
LEDEN 2021

## Obsah:

B.1. Popis území stavby .....	3
B.2. Celkový popis stavby .....	7
B.2.1. Celková koncepce řešení stavby .....	7
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	8
B.2.3. Celkové technické řešení .....	9
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby .....	9
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby .....	9
B.2.6. Základní charakteristika objektů .....	10
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	10
B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	10
B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana .....	10
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí .....	10
B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	10
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu, .....	11
B.4. Dopravní řešení .....	11
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	12
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	12
B.7. Ochrana obyvatelstva .....	12
B.8. Zásady organizace výstavby .....	13
B.9. Celkové vodohospodářské řešení .....	16

## B.1. Popis území stavby

- a) **charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Dotčená stavba se nachází v katastrálním území Dlouhý Újezd severně od intravilánu obce Dlouhý Újezd v nezastavěném území. Okolní pozemky jsou využívány převážně k hospodářským účelům (pole, louky). Jedná se o rekonstrukci stávající nezpevněné polní cesty.

- b) **údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem**

Územní rozhodnutí je nahrazeno vydáním Plánu společného zařízení.

- c) **údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Stavba je v souladu s územním plánem obce Dlouhý Újezd.

- d) **geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod**

Zájmové území leží v katastrálním území Dlouhý Újezd. Reliéf území je mírně zvlněný, území je převážně využíváno jako zemědělská půda (pole, louky) a lesy. Nadmořská výška se pohybuje mezi 540 až 620 m. n. m.

Podrobný inženýrsko-geologický průzkum je přiložen v samostatné zprávě.

- e) **výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.**

Terénní průzkum byl proveden v 09/2016 a byla pořízena fotodokumentace stávajícího stavu. Bylo provedeno geodetické zaměření, z kterého byl vytvořen digitální podklad pro projekční práci. Inženýrsko-geologický průzkum, který byl v terénu proveden v 10/2016, je přiložen v samostatné zprávě.

- f) **ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí - soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.**

V místě stavby se nacházejí ochranná pásma inženýrských sítí (radiová síť CETIN, podzemní STL plynovod).

- g) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází na poddolovaném území.

- h) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

V průběhu výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluk, prach, provoz stavebních strojů apod.). Zhotovitel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum optimalizací postupu výstavby. Stroje a zařízení použité při realizaci stavby musí odpovídat platným technickým a hygienickým normám. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace. Standardně se u mechanismů na stavbě vyžaduje používání

ekologických olejů, aby se v předstihu zabránilo ekologické havárii. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí. Hotová stavba nebude zdrojem znečištění.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č. 272/2011 Sb.).

Stavba bude měnit odtokové poměry. Součástí stavby je zřízení příkopu podél cesty, který je však řešen v související dokumentaci vodohospodářských objektů. Celkovým účelem stavby je omezit erozní činnost v lokalitě, zadržet vodu v krajině a zpomalit povrchový odtok z území.

**i) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin**

V trase cesty se nepředpokládá kácení stromů ani odstraňování porostů.

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

Stavbou nedojde k záboru ZPF.

**k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu je bezproblémové. Na začátku bude cesta napojena na silnici III/19853 a na konci bude navazovat na polní cestu, která pokračuje směrem na obec Studánka. Vzhledem k charakteru stavby není bezbariérový přístup řešen.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**



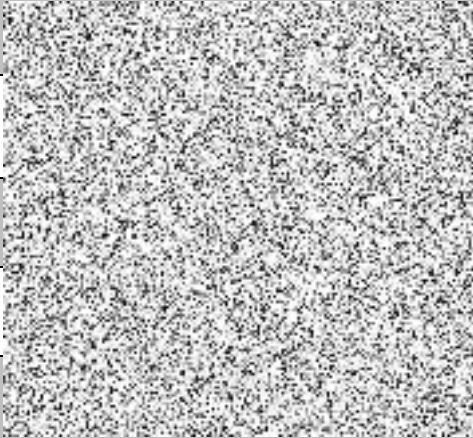
Výstavba je závislá na klimatických podmínkách. Na stavbu časově nenavazuje další stavba. Realizace stavby bude ovlivněna postupem investorského zabezpečení stavby.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

**Dotčené pozemky v k.ú. Dlouhý Újezd:**

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
1656	1	6747	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd č.p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1654	1	9,318	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd č.p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1652	1	13689	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd č.p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1657	73	5925	PKN	Ostatní plocha	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň hospodaření: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň

**Sousední pozemky v k.ú. Dlouhý Újezd:**

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
1493	141	63839	PKN	Orná půda	
1495	247	22786	PKN	Trvalý travní porost	
1496	1	5377	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd č.p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1500	194	3526	PKN	Orná půda	
1520	171	3404	PKN	Trvalý travní porost	Lučina-Studánka spol. s.r.o. č.p. 166, 34701 Studánka
1523	10002	36570	PKN	Trvalý travní porost	Česká republika hospodaření: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
1521	10002	4280	PKN	Trvalý travní porost	Česká republika hospodaření: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
1524	1	22726	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd č.p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1499	1	6801	PKN	Lesní pozemek	Obec Dlouhý Újezd č.p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1525	1	60890	PKN	Lesní pozemek	Obec Dlouhý Újezd č.p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1529	171	9999	PKN	Trvalý travní porost	Lučina-Studánka spol. s.r.o. č.p. 166, 34701 Studánka
1530	171	12654	PKN	Trvalý travní porost	Lučina-Studánka spol. s.r.o. č.p. 166, 34701 Studánka
1556	117	51937	PKN	Orná půda	
1560	136	17183	PKN	Orná půda	
1561	208	5734	PKN	Orná půda	
1562	208	5733	PKN	Orná půda	
1563	208	5734	PKN	Orná půda	

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
1564	171	7012	PKN	Orná půda	Lučina-Studánka spol. s.r.o. č.p. 166, 34701 Studánka
1565	171	4070	PKN	Trvalý travní porost	Lučina-Studánka spol. s.r.o. č.p. 166, 34701 Studánka
1566	1	12070	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd č.p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1567	171	23061	PKN	Trvalý travní porost	Lučina-Studánka spol. s.r.o. č.p. 166, 34701 Studánka
1568	220	13636	PKN	Trvalý travní porost	PROBITAS spol. s.r.o. Šafářské Domky 500, Klášter, 36461 Teplá
1569	171	7233	PKN	Trvalý travní porost	Lučina-Studánka spol. s.r.o. č.p. 166, 34701 Studánka
1650	1	6356	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd č.p. 170, 34701 Dlouhý Újezd
1653	1	5445	PKN	Ostatní plocha	Obec Dlouhý Újezd č.p. 170, 34701 Dlouhý Újezd

**Sousední pozemky v k.ú. Studánka u Tachova:**

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m <sup>2</sup> ]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
1778	1	827	PKN	ostatní plocha	Obec Studánka, č. p. 170, 34701 Studánka

- n) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Není navrhováno.

- o) **požadavky na monitoringy a sledování přetvoření**

Všechny budované objekty budou mít dokumentaci skutečného provedení stavby včetně všech dokladů o provedených zkouškách (hutnicí, zátěžové, kamerové, tlakové a jiné). K prováděným zkouškám bude vždy přizván technický dozor investora a zástupce provozovatele příslušného objektu.

- p) **možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu**

Dopravně je stavba napojena na začátku na silnici III/19853 a na konci bude navazovat na polní cestu, která pokračuje směrem na obec Studánka.



## B.2. Celkový popis stavby

### B.2.1. Celková koncepce řešení stavby

- a) **nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci**

Jedná se o rekonstrukci stávající nebezpečné polní cesty.

- b) **účel užívání stavby**

Zpřístupnění okolních pozemků.

- c) **trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem**

Není.

- e) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Požadavky jsou zřejmé z dokladové části PD. Tyto podmínky jsou do PD zapracovány a zohledněny.

- f) **celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.**

#### **SO 101 Polní cesta**

- kategorie P4,5/30
- šířka vozovky 4,0 m, šířka krajnic 0,25 m
- délka cesty 1,57242 km
- povrch z asfaltového betonu v celé délce

- g) **u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Není řešeno.

- h) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.**

Stavba není kulturní památkou.

- 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.**

V rámci stavby vznikne přebytečný výkopek. Ten bude likvidován zhotovitelem dle platné legislativy (např. odvoz na řízenou skládku).

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

Výstavba je závislá na klimatických podmínkách. Na stavbu věcně ani časově nenavazuje žádná další stavba. Realizace stavby bude ovlivněna postupem investorského zabezpečení stavby.

Před zahájením výkopových prací investor (zhotovitel) zajistí vytyčení tras všech sítí v terénu a jejich průběh bude ověřen jednotlivými správci. V případě pochybností budou provedeny kopané sondy za přítomnosti správce hledané sítě.

Dále je nutno vypracovat dopravně-inženýrská opatření, která musí být projednána s dotčenými orgány státní správy.

Předpokládaný postup výstavby

- Zřízení přechodného dopravního značení
- Vytyčení a zajištění polohy osy, vytyčení inženýrských sítí
- Kácení zeleně, bourání stávajících konstrukcí, zemní práce až do úrovně zemní pláně
- Zřízení odvodnění komunikace
- Zřízení ochranných a podkladních vrstev
- Zřízení krytu vozovky
- Terénní úpravy, výsadba stromů

**k) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby - údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu**

Nejsou.

**l) orientační náklady stavby**

Předpokládané náklady na stavbu jsou cca 13 mil. Kč bez DPH.

## **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavba splňuje územní regulace. Prostorové řešení vychází z plánu společných zařízení.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Vozovka je v celé délce navržena z asfaltového betonu. Krajnice budou ze štěrkodrti fr. 0-32.

### B.2.3. Celkové technické řešení

- a) **popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření**

#### **SO 101 Polní cesta**

řeší výstavbu resp. Rekonstrukci polní cesty PC 01 nacházející se v k.ú. Dlouhý Újezd. Začátek cesty je na severním okraji intravilánu obce Dlouhý Újezd. Zde se řešená polní cesta napojuje na silnici III/19853 (Tachov – Dlouhý Újezd). Odtud cesta vede západním směrem. Těleso komunikace bude v úseku pod vodním dílem VD14 součástí tělesa hráze uvedeného zařízení. Za novou retenční nádrží VD14 se cesta stáčí k severozápadu a stoupá podél lesního bloku směrem k obci Studánka. Na hranici s k.ú. Studánka u Tachova je v km 1,57242 cesta ukončena. V k.ú. Studánka u Tachova na ní navazuje stávající nezpevněná polní cesta. Cesta je situována na pozemcích p.č. 1656, 1654, 1652 a v místě napojení na silnici III/19853 zasahuje do pozemku 1657 v k.ú. Dlouhý Újezd.

Odvodnění cesty je téměř v celé délce řešeno příčným sklonem do nově navrhovaných příkopů.

Podél cesty je navržena výsadba doprovodné zeleně v počtu 145 stromů.

- b) **celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima**

Bez nároků.

- c) **celková spotřeba vody**

Polní cesta nebude mít po uvedení do provozu nároky na spotřebu vody.

- d) **celkové produkované druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem**

Po uvedení do provozu nebude polní cesta produkovat odpady.

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 6.

- e) **požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Bez požadavků.

### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Polní cesta je obecně bezbariérově přístupná a neslouží pro zpřístupnění objektů uvedených §2 vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Proto nejsou ve stavbě zahrnuta zvláštní stavební opatření stanovená uvedenou vyhláškou.

### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní opatření pro zajištění bezpečnosti při jejím užívání. Pro užívání tohoto druhu stavby jsou závazné obecně platné předpisy, vyhlášky a zákony.

## **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

### **a) popis současného stavu**

Jedná se o rekonstrukci stávající částečně zpevněné polní cesty.

### **b) popis navrženého řešení**

viz kapitola B.2.3

## **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Neobsahuje.

## **B.2.8. Zásady požární bezpečnostního řešení**

Předmětem požární bezpečnostního řešení je posouzení projektové dokumentace, která řeší rekonstrukci polní cesty PC 01. Stavba je posuzována dle ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - nevýrobní objekty.

Polní cesta PC 01 je navržena za účelem zkvalitnění přístupu k okolním pozemkům. Vozovka komunikace byla navržena v souladu s ČSN 73 6114 a souvisejícími předpisy a ČSN. Komunikace o šířce vozovky 3,5 m vyhovuje minimálnímu požadavku šířky vozovky 3,0 m. V případě nutnosti užití požární technikou, navržená polní cesta šířkově vyhovuje normovým požadavkům. Z hlediska zatížení je přístupová komunikace navržena v souladu s požadavky ČSN.

Navrhovaná polní cesta vyhovuje požadavkům na požární bezpečnost staveb.

Staveniště bude umístěno na volném prostranství, případný požár budou likvidovat složky HZS na základě telefonického ohlášení. Buňky ZS budou vybaveny hasicími přístroji a s ovládáním hasicích přístrojů budou seznámeni zaměstnanci stavby.

V oblasti požární ochrany budou při realizaci stavby dodržovány platné předpisy, nařízení a doporučení Zákona č. 133/1985 Sb. ze dne 17. prosince 1985 o požární ochraně, prováděcí vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## **B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana**

Výstavba nepatří do kategorie staveb, kde se hospodaří s energiemi.

## **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí**

*Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)*

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou o obecných technických požadavcích na výstavbu č. 137/1998 Sb. a vyhláškou č. 502/2006 Sb. o změně vyhlášky o obecných technických požadavcích na výstavbu. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle oddílu 2 výše zmíněné vyhlášky č. 137/1998 Sb. a vyhlášky č. 502/2006 Sb. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí.

## **B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

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

U navrhované stavby nevznikají tyto požadavky.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Není řešeno.

**c) ochrana před technickou seismicitou**

Navrhovaná stavba není v seismicky aktivní oblasti. V místech stavby nebyly zaznamenány žádné sesuvy půdy, a proto zde nejsou navržena žádná opatření proti sesuvům půdy.

**d) ochrana před hlukem**

U navrhované stavby není řešena ochrana před hlukem v chráněném venkovním prostoru a chráněném prostoru stavby, protože stavba není při užívání zdrojem hluku.

**e) protipovodňová opatření**

Není řešeno.

**f) ochrana před sesuvy půdy**

Není řešeno.

**g) ochrana před vlivy poddolování**

Není řešeno.

**h) ostatní negativní vlivy**

Není řešeno.

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu,**

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Neobsahuje.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Neobsahuje.

### **B.4. Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Jedná se o jednopruhovou polní cestu kategorie P4,0/30 s výhybnami.

Polní cesta je obecně bezbariérově přístupná a neslouží pro zpřístupnění objektů uvedených §2 vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Proto nejsou ve stavbě zahrnuta zvláštní stavební opatření stanovená uvedenou vyhláškou.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Zůstává stávající.

**c) doprava v klidu**

Neobsahuje.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Neobsahuje.

## B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

### a) terénní úpravy

Terénní úpravy spočívají v sejmutí ornice, odkopávkách a zásypech podél cesty.

### b) použité vegetační prvky

Po ukončení prací budou porušené zelené plochy kolem stavby zatravněny.

### c) Biotechnická, protierozní opatření

Neobsahuje.

## B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Z hlediska charakteristiky stavby nemá stavba negativní vliv na životní prostředí. Povrchové vody budou částečně likvidovány v okolí stavby, částečně budou svedeny do příkopu u železniční tratě. Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku.

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

Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému.

### c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

### d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Není potřeba vyhodnocení vlivů na životní prostředí.

### e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Nejsou navrhována nová ochranná pásma.

## B.7. Ochrana obyvatelstva

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

Stavba splňuje základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva podle vyhlášky č. 380/2002 Sb.

Stavba nebude mít žádné negativní vlivy na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí.

Likvidace odpadů vzniklých během realizace stavby bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady musí respektovat požadavky zákona č. 541/2001 Sb. O odpadech a souvisejících předpisů. Cílem je zajistit, aby se stavebními a demoličními odpady bylo nakládáno v souladu se „Surovinovou politikou ČR“, přijatou usnesením vlády ČR v prosinci roku 1999 a aktualizovanou v roce 2012.

## B.8. Zásady organizace výstavby

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

Stavební materiál bude na místo stavby přivážěn nákladními automobily. Bude se jednat převážně o štěrkodrt' a asfaltový beton.

### b) odvodnění staveniště

Dešťové vody budou v době výstavby zachycovány v prostoru staveniště. Po dobu provádění musí být zajištěno trvalé odvodnění zemní pláně dle technologických možností zhotovitele (např. prokopání zemní rýhy nebo čerpání).

### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupná pro stavební mechanizaci ve směru staničení ze silnice III/19853. Dále je cesta přístupná proti směru staničení z navazující polní cesty.

### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude mít negativní dopad pouze během provádění, jde o znečištění a hluchnost. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací, bude nutno zajistit opatření proti znečištění staveniště a okolních komunikací prachem nebo blátem.

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

Ochrana stavby před vniknutím nepovolaných osob bude zajištěna podle 591/2006 Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Podrobný přehled kácené zeleně je uveden v tabulce v technické zprávě a v koordinačním situačním výkrese.

### f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zábory jsou shodné s dotčenými pozemky.

### g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

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

Na stavbě bude likvidace, nakládání případně další využití odpadů řízeno vnitřními předpisy stavby a platnými zákony.

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií dle platné legislativy. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu.

Dále bude respektován „Metodický návod odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi“ z ledna 2008, který naplňuje usnesení vlády č. 18/2005 Sb., ze dne 5. 1. 2005.

Likvidace odpadů (včetně splaškových vod) bude řešena zhotovitelem stavby v souladu s platnými předpisy individuálně podle účelu a vybavení jednotlivých ploch ZS. Zhotovitel musí prokázat likvidaci odpadů oprávněnou osobou, případně být sám držitelem oprávnění k likvidaci odpadů a doložit jakým způsobem byly odpady zlikvidovány.



Materiály získané při výstavbě jsou ve smyslu zákona č. 219/2000 Sb. v platném znění majetkem České republiky, přičemž tento zákon v ustanovení § 14 ukládá všem státním subjektům využívat získaný materiál účelně a hospodárně a nakládat s ním pouze za podmínek tímto zákonem stanovených.

Zemina v prostoru stavby nesmí být kontaminována ropnými ani jinými produkty. Kontaminovanou zeminu ropnými produkty z prostoru staveniště je třeba odvézt na předepsanou skládku kontaminovaného odpadu. Likvidace této zeminy a zajištění staveniště proti znečištění životního prostředí je povinností zhotovitele.

Dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady nejprve nabídnout k využití. Smluvně zajistit využití, eventuálně zneškodnění odpadů pouze se subjekty, oprávněnými k této činnosti.

V rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých při výstavbě (evidence odpadů) a doložit způsob jejich likvidace.

Z výše uvedeného vyplývá, že zhotovitel musí konkretizovat způsob likvidace odpadů a zajištění ochrany životního prostředí před znečištěním. Komplexní program odpadového hospodářství musí zhotovitel projednat s kompetentními orgány státní správy, včetně referátu životního prostředí.

Při odstraňování stavby, její části, v nichž byly použity stavební materiály obsahující azbest, musí být dodržena opatření k ochraně zdraví zaměstnanců stanovená v § 21 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a v § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších změn a doplňků.

Odpad je nutno zařadit podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů. V následující tabulce jsou uvedeny druhy možných produkovaných odpadů, jejich kód, název druhu odpadu, kategorie odpadu a doporučené způsoby nakládání s těmito odpady.

Stavební odpad bude nakládán přímo na nákladní automobily a následně odvezen na skládku, případně bude odvezen k dalšímu využití.

Pro odvoz na skládku a následné likvidaci odpadového materiálu bude zhotovitelem vybrána firma, která má oprávnění podle zákona o odpadech k nakládání se stavebním odpadem.

Veškerý odpad vzniklý v průběhu provádění stavby bude tříděn na materiály (dřevo, papír, kov apod.), které jsou recyklovatelné a budou odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.

Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti nebo případně jejich další využití.

Zhotovitel stavby odpovídá za dodržení podmínek stanovených platnou legislativou a požadavků příslušného orgánu státní správy.

Na stavbě mohou vzniknout nebezpečné odpady v souvislosti se stavební činností zhotovitele. Přesnou specifikaci těchto odpadů není možné ve fázi zpracování projektové dokumentace stanovit. Ta bude známa až po určení zhotovitele (investorem ve výběrovém řízení) a bude vycházet z jeho použitých technologií.

#### **i) bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemín**

Při výstavbě se předpokládá přebytek výkopku. Přebytečná zemina bude odvážena na řízenou skládku. Jiné možnosti deponie řeší zhotovitel stavby.



#### **j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

V průběhu výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluk, prach, provoz zemních strojů, částečné omezení provozu na přilehlé komunikaci apod.). Zhotovitel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum optimalizací postupu výstavby. Stroje a zařízení použité při realizaci stavby musí odpovídat platným technickým a hygienickým normám. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace. Standardně se u mechanismů na stavbě vyžaduje používání ekologických olejů, aby se v předstihu zabránilo ekologické havárii. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č. 272/2011 Sb.).

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech č.541/2020 Sb. v platném znění, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13 odst. 2 Zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak stavebník předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k využití nebo odstranění.

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabezpečující znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

#### **k) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při provádění stavebních prací musí být dbáno dodržování zásad bezpečnosti práce. Musí být dodrženy veškeré předpisy a zákony, kterými se upravují podmínky práce ve stavebnictví. Při provádění stavebních prací je nutno zachovávat logický postup prací. Je třeba dbát norem a technologických předpisů upravujících vlastnosti stavebního díla.

Práce budou prováděny dle zákonů č. 591/2006 Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; č. 101/2005 Sb. nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a č. 495/2001 Sb. nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

V průběhu stavby musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy související s prováděním vlastních stavebních a zemních prací, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany vody a ovzduší a zásady hygienické péče.

Povinnost určit koordinátora BOZP vyplývá z následujících důvodů:

- Dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. budou na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele.
- Dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. dojde k realizaci stavby s naplněním následných podmínek:
  1. Celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

2. Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na 1 fyzickou osobu.
- Ve smyslu Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. dojde k pracím a činnostem vystavujícím fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán. Jedná se o:
  3. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení, dle odst. 6, Přílohy č. 5, NV č. 591/2006 Sb.

Z prací vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví plyne potřeba zpracování Plánu BOZP. Potřeba koordinátora BOZP závisí na počtu zhotovitelů resp. překročení stanovených limitů pracovních hodin.

#### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavba není při výstavbě určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu vyhláškou č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **m) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

V rámci řešené stavby je nutné odpovídajícím způsobem označit místo práce na komunikaci. Pro označení míst výjezdu ze staveniště bude osazeno odpovídající dopravní značení. Použité dopravní značky musí splňovat veškeré technické požadavky a musí být osazeny podle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích. Detailní zpracování Dopravně inženýrských opatření vč. projednání bude zajišťovat zhotovitel stavby.

#### **n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízdky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Stavba neklade žádné speciální podmínky pro výstavbu.

#### **o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu**

Zařízení staveniště zřídí vybraný zhotovitel stavebních prací.

#### **p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny výstavby**

Výstavba je závislá na klimatických podmínkách.

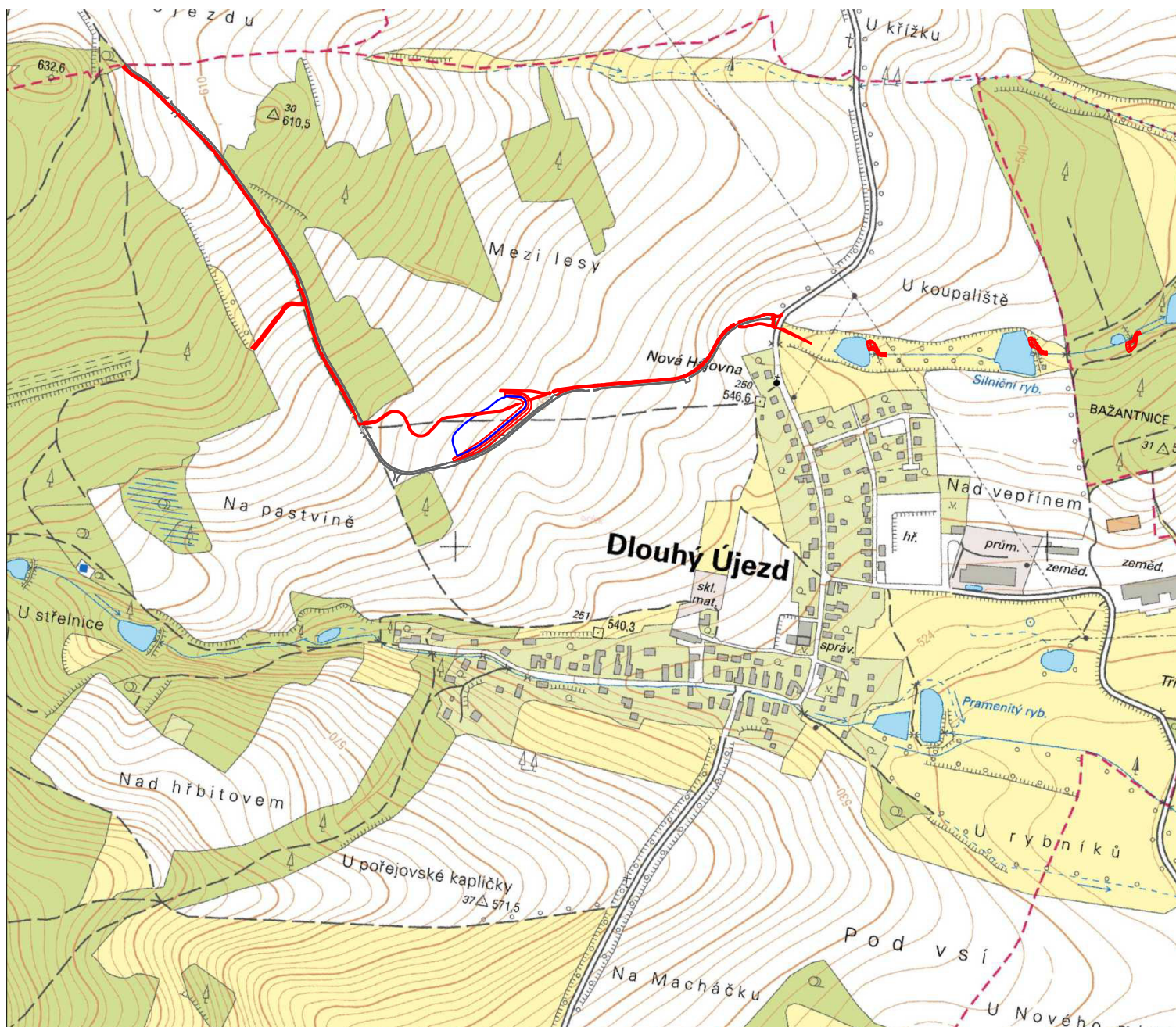
Předpokládaný postup výstavby

- Zřízení přechodného dopravního značení
- Vytyčení a zajištění polohy osy, vytyčení inženýrských sítí
- Kácení zeleně, bourání stávajících konstrukcí, zemní práce až do úrovně zemní pláně
- Zřízení odvodnění komunikace
- Zřízení ochranných a podkladních vrstev
- Zřízení krytu vozovky
- Terénní úpravy

## **B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

Odvodnění cesty je řešeno volně do okolního terénu.





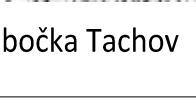




— NAVRHOVANÁ VH. OPATŘENÍ  
— PROJEKT PC 01

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: BPV

 NDCon s.r.o. Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1, Česká republika, tel.: +420 251 019 231, IČ: 64939511, DIČ: CZ64939511			
Vypracoval: 		Vedoucí projektu:  ček	
Kreslil: 		Odpověď: 	
Investor: <b>ČR - Státní pozemkový úřad, Pobočka Tachov</b> T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov		Autorizace:	
Stavba: <b>Realizace protipovodňového a protierozního opatření KoPÚ v k. ú. Dlouhý Újezd</b> <b>Vodohospodářská opatření</b>		Paré:  Podpis:	
Objekt:		Formát: A4	Datum: 9/2017
Část: C. Situační výkresy		Stupeň: DSP/DPS	Č. zakázky: 508/16
Obsah: Přehledná situace		Měřítko: 1:10000	Č. přílohy: C.1.