

**OBSAH :**

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

<b>C.1. Vodohospodářská situace</b>	<b>1 : 50 000</b>
<b>C.2. Přehledná situace</b>	<b>1 : 10 000</b>
<b>C.3. Katastrální situace</b>	<b>1 : 1 000</b>
<b>C.4. Podrobná situace</b>	<b>1 : 500</b>

**D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

**D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU**

**D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

**D.1.1.1. Technická zpráva**

**D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

<b>D.1.2.1. Technická zpráva</b>	
<b>D.1.2.2. Podélný profil hrází</b>	<b>1 : 200/100</b>
<b>D.1.2.3. Příčné řezy hrází</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.2.4. Vzorové příčné řezy hrází</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.2.5. Výpustný objekt</b>	<b>1 : 50</b>
<b>D.1.2.6. Schodiště</b>	<b>1 : 50</b>
<b>D.1.2.7. Výkres výztuže objektu</b>	<b>1 : 50</b>
<b>D.1.2.8. Výkres drážek a mříže</b>	<b>1 : 25</b>
<b>D.1.2.9. Výkres seškrcení</b>	<b>1 : 25</b>
<b>D.1.2.10. Česlice</b>	<b>1 : 25</b>
<b>D.1.2.11. Lávka</b>	<b>1 : 25</b>
<b>D.1.2.12. Uzamykatelná branka</b>	<b>1 : 25</b>
<b>D.1.2.13. Bezpečnostní přeliv</b>	<b>1 : 50</b>
<b>D.1.2.14. Měřicí prvky</b>	<b>1 : 10</b>
<b>D.1.2.15. Tabulka kubatur (hráz)</b>	
<b>D.1.2.16. Podélný profil zátopy</b>	<b>1 : 500/100</b>
<b>D.1.2.17. Příčné řezy zátopy</b>	<b>1 : 100</b>
<b>D.1.2.18. Vzorový příčný řez zátopy</b>	<b>1 : 250/100</b>
<b>D.1.2.19. Tabulka kubatur (zátopy)</b>	

**D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

**D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje**

**D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – neobsahuje**

**E. DOKLADOVÁ ČÁST**

**F. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY**

**G. VÝKAZ VÝMĚR**

**H. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM (pouze paré č. 1, 2, 3)**

**I. BIOLOGICKÁ STUDIE LOKALITY (pouze paré č. 1)**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A. 1. Identifikační údaje**

### **A. 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

### **A. 3. Seznam vstupních podkladů**

## **A. 1. Identifikační údaje**

### **A. 1. 1. Údaje o stavbě**

**a) název stavby,**

„Poldr Nová Ves nad Popelkou“

**b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)**

Obec: Lomnice nad Popelkou

Kraj: Liberecký

Pověřený úřad  
s rozšířenou pravomocí: Semily

Katastrální území: Lomnice nad Popelkou

Dotčené parcely: viz. B.1.n.

**c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby,**

- novostavba

- stavba trvalá

- zajištění protipovodňové ochrany obce Nová Ves nad Popelkou.

### **A. 1. 2. Údaje o stavebníkovi**

Česká republika – Státní pozemkový úřad

Krajský pozemkový úřad pro Liberecký kraj

Pobočka Semily

Bítouchovská 1, 513 01 Semily

IČ 01312774

Statutární zástupce:  - vedoucí pobočky Semily

### **A. 1. 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

**a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),**

Agroprojekce Litomyšl, s. r. o.

Rokycanova 114/IV

566 01 Vysoké Mýto

IČO 64255611

Statutární zástupce:  - jednatel společnosti

**b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,**



IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,

[redacted]

TV01 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby hydrotechnické

[redacted]

TD02 – dopravní stavby, nekolejová doprava

## **A. 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba je členěna na stavební objekty:

- SO - 01 Hráz
- SO - 02 Zátopa
- SO - 03 Sdružený objekt
- SO - 04 Bezpečnostní přeliv

Ve stavbě se nevyskytují technická a technologická zařízení

## **A. 3. Seznam vstupních podkladů**

Pro zpracování projektu stavby „Poldr Nová Ves nad Popelkou“ byly použity následující podklady:

- Smlouva uzavřená s investorem
- Mapy 1 : 50 000, 1 : 10 000
- Vodohospodářská opatření pro k.ú. Lomnice nad Popelkou
- Digitální katastrální mapa k. ú. k.ú. Lomnice nad Popelkou
- Údaje o inženýrských sítích
- Požadavky zadavatele během projednávání „tužkového“ řešení
- Příslušné ČSN, TNV

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**B. 1. Popis území stavby**

**B. 2. Celkový popis stavby**

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

**B. 4. Dopravní řešení**

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

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

**B. 7. Ochrana obyvatelstva**

**B. 8. Zásady organizace výstavby**

**B. 9. Celkové vodohospodářské řešení**

## **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,**

Stavební pozemek se nachází v k.ú. Lomnice nad Popelkou na pozemcích KoPÚ určených k realizaci společných zařízení zpracovanou v březnu 2016, viz vydané Rozhodnutí ze dne 3.3.2016 o schválení návrhu Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Lomnice nad Popelkou – č.j. SPU 644249/2015, Sp. zn.: 2RP19751/2012-130749, jež nabylo právní moci 2.4.2016.

V současné době jsou pozemky využívány jako louky, orné plochy, zatravněné cesty a vodní plochy.

Katastr vede výše uvedené plochy jako trvalý travní porost v majetku obce Nová Ves nad Popelkou

Pozemky jsou volně přístupné, bez jakéhokoliv oplocení.

Charakter území:

- poldr Nová Ves nad Popelkou se nachází obhospodařovaném travnatém pozemku ve středně svažitém území v údolnici v níž protéká bezejmenný vodní tok (IDVT 10180470 – správce Povodí Labe, státní podnik) zaústěný do Popelky. Nadmořská výška území cca. 465,0 - 475,0 m n. m..

### **b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,**

Stavební pozemek se nachází v k.ú. Lomnice nad Popelkou na pozemcích KoPÚ určených k realizaci společných zařízení zpracovanou v březnu 2016, viz vydané Rozhodnutí ze dne 3.3.2016 o schválení návrhu Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Lomnice nad Popelkou – č.j. SPU 644249/2015, Sp. zn.: 2RP19751/2012-130749, jež nabylo právní moci 2.4.2016.

Plán společných zařízení pro komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Lomnice nad Popelkou vyčlenil parcelu KN 5743 pro výše uváděný účel.

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

Stavba splňuje podmínky územního plánu města Lomnice nad Popelkou zpracovaného v červenci 2010. Poldr je navržen na plochách vedených v územním plánu jako plochy zemědělské. Výše uvedené plochy umožňují výstavbu poldrů, účelových komunikací a doprovodných výsadeb.

Jedná se o stavbu, která nevyžaduje změnu užívání stavby.

### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.**

Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území nejsou pro popisovaný záměr vyžadovány

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

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v části E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zapracovány do výkresů a textu v části D.1.2.1. Technická zpráva.

**f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Před vlastní projekční činností bylo provedeno zaměření lokality a terénní šetření v srpnu 2018 firmou Agropojekce Litomyšl.

Při vlastní projekční činnosti byl proveden podrobný geologický průzkum [redacted] v září 2018 s tímto závěrem:

Zjištěné jednoduché geologické i hydrogeologické poměry jsou pro realizaci **poldru** příznivé. Zemník pro homogenní hráz poldru lze otevřít v obou svazích i dnu zátopové oblasti. Po skrývce humózních hlín nebo ornice MLO v mocnosti 0,2m je v levém údolním svahu k dispozici 0,7m mocná vrstva pevných šterkovitých jílu CG, v pravém údolním svahu 1,4m mocná vrstva pevných písčitých jílu CS a v údolním dnu 0,8m mocná vrstva tuhých až pevných písčitých a prachových jílu CS – CI. V údolním dnu však doporučuji omezit hloubku zemníku na 0,7m pod stávajícím terénem a ponechat tak na místě dostatečně mocnou těsnicí vrstvu na podložních jílovitých písčích SCO – SC.

Jíly CI – CS – CG jsou materiály dle ČSN 75 2410 vhodné až velmi vhodné do homogenních hrází a vyhovují též podmínkám normového čl. 7.3.4. o materiálech do těsnících částí hrází, s jedinou výjimkou, a to čarou zrnitosti šterkovitých jílu CG v oblasti 3, místo požadované oblasti 2. Tyto jíly proto doporučuji uložit do koruny hráze nad maximální hladinu podzemní vody. Jíly CI – CS – CG jsou zeminy nepatrně až velmi slabě propustné se součiniteli propustnosti v řádech  $k = 10^{-8}$  až  $10^{-7} \text{ m.s}^{-1}$ . Písky SM – SC při bázi kvartéru jsou o jeden až dva řády propustnější s  $k = 10^{-6} \text{ m.s}^{-1}$ , hráz proto doporučuji navrhnout s výrazným zámekem do hloubky alespoň 2m pod terén. V základové spáře hráze se budou vyskytovat v údolním dnu jílovité písky SC, ve svazích tuhé jílovité sutě GC a silně zvětralé arkózy R6, což jsou všechno materiály s únosností minimálně  $R_{dt} = 0,175 \text{ MPa}$ .

Dále byla v dané lokalitě provedena biologická studie zabývající se vhodností uvažovaného v daném území. Závěr této studie hodnotí stavební záměr - poldr se stálou hladinou, jako pro danou lokalitu velice přínosný

**g) ochrana území podle jiných právních předpisů,**

Ochranná pásma případných podzemních a nadzemních vedení inženýrských sítí, u kterých dojde ke křížení, nebo souběhu s navrhovanou stavbou budou respektována. Před započítím stavebních prací je nutné přesně stanovit jejich průběh a se správci sítí stanovit podmínky práce v ochranných pásmech. Při provádění prací v ochranných pásmech jednotlivých sítí je nutné práce provádět se zvýšenou obezřetností, použít vhodné mechanismy, příp. výkop provádět ručně. Dotčené sítě musí být zajištěny proti poškození, podepřeny, vyvěšeny apod. Křížení se všemi sítěmi respektuje ustanovení ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Provádění prací musí respektovat podmínky jednotlivých správců sítí – viz. příloha E. Dokladová část.

- stavbou bude dotčeno ochranné pásmo lesa ( 50 m )
- stavba se nachází na území s archeologickými nálezy, nejpozději 10 dní před stavbou musí být tato stavba oznámena Muzeu Českého ráje Turnov, a bude s nimi provedena dohoda o provedení archeologického výzkumu viz Dokladová část.

**h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Stavba se nenachází v záplavovém území.



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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

Odtokové poměry nebudou stavbou změněny.

**j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Asanace - se zde nevyskytují.

Demolice - se zde vyskytují.

Konkrétně bude zcela odstraněn 1ks propustku DN 1000 s betonovými čely. Dl. propustku 5m – celkem 16,5m<sup>3</sup> betonové suti Veškerá suť bude uložena na skládku Marius Pedersen – provozovna Košťálov ve vzdálenosti 10 km s poplatkem 1150 Kč/t bez DPH.

Kácení - před zahájením prací dojde k odstranění pařezů bránících výstavbě v následujícím rozsahu:

pařezy	-	10 - 30	98 ks (olše, javor)
	-	30 - 50	42 ks (olše)
	-	50 - 70	39 ks (olše)
			179 ks

Veškeré pařezy v množství 179 ks budou uloženy na skládku Marius Pedersen – provozovna Košťálov ve vzdálenosti 10 km s poplatkem 750 Kč/t bez DPH.

Při vytipování vhodného prostoru může být z pařezů vybudováno broukoviště v zátopě poldru nebo může být několik jednotlivých pařezů rozmístěno na okraji hladiny stálého nadržení poldru, kde budou tvořit úkryty pro drobné vodní živočichy.

Pokácení stromů včetně likvidace větví bude plně v režii obce Nová Ves, včetně patřičné legislativy (povolení apod.)

**k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

LPF - k zásahu nedojde

ZPF - k zásahu dojde

Kat. území	Parcela KN č.	Parcela PK č.	Výměra parcely m <sup>2</sup>	Druh pozemku dle výpisu z KN	Dotčená plocha cca m <sup>2</sup>	LV	Vlastník	Adresa
Lomnice nad Popelkou	5743		14404	trvalý travní porost	2132 - hráz 3289 - trvalá zátopa	3660	Obec Nová Ves nad Popelkou	Nová ves nad Popelkou č.p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou
Lomnice nad Popelkou	5987		73	vodní plocha	28 - vývážště	3548	Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

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

Příjezd do prostoru stavby bude po stávajících místních komunikacích města Lomnice nad Popelkou a dále po stávajících komunikacích obce Nová Ves. Nepřípustný je pohyb vozidel přes obec Nová Ves nad Popelkou. Nebude zřizováno žádné nové napojení na dopravní infrastrukturu.



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

Stavbu lze zahájit až po vydání stavebního povolení.

Dřeviny budou odstraněny v době vegetačního klidu (15.10.- 31.3).

Stavební práce bude nejvhodnější provádět v nejsušší části roku.

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

**Poldr**

Seznam dotčených pozemků stavbou:

Parcelní číslo: KN 5743

Druh pozemku: trvalý travní porost

KÚ: Lomnice nad Popelkou

Vlastník: Nová ves nad Popelkou č.p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou

Dotčená plocha: 2132 m<sup>2</sup> zábor hrází vč. objektů

Výměra parcely: 14404 m<sup>2</sup>

Parcelní číslo: KN 5987  
Druh pozemku: vodí plocha  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové 500 03  
Dotčená plocha: 28 m<sup>2</sup> zábor vývařištem  
Výměra parcely: 73 m<sup>2</sup>

Seznam dotčených pozemků trvalou zátopou:

Parcelní číslo: KN 5743  
Druh pozemku: trvalý travní porost  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: Nová ves nad Popelkou č.p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou  
Dotčená plocha: 3289 m<sup>2</sup> trvalou zátopou  
Výměra parcely: 14404 m<sup>2</sup>

Seznam dotčených pozemků občasnou zátopou:

Parcelní číslo: KN 5743  
Druh pozemku: trvalý travní porost  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: Nová ves nad Popelkou č.p. 244, 512 71 Nová Ves nad Popelkou

Parcelní číslo: KN 5990  
Druh pozemku: vodí plocha  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové 500 03

Seznam sousedních pozemků:

Parcelní číslo: KN 5741  
Druh pozemku: trvalý travní porost  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: [redacted], 51251 Lomnice nad Popelkou

Parcelní číslo: KN 5742  
Druh pozemku: trvalý travní porost  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: Město Lomnice nad Pop., Husovo náměstí 6, 51251 Lomnice nad Popelkou

Parcelní číslo: KN 5744  
Druh pozemku: lesní pozemek  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: [redacted] Žižkov, 13000 Praha 3 1/2  
[redacted] 50321 Stěžery 1/2

Parcelní číslo:	KN 5745		
Druh pozemku:	trvalý travní porost		
KÚ:	Lomnice nad Popelkou		
Vlastník:	Město Lomnice nad Pop., Husovo náměstí 6, 51251 Lomnice nad Popelkou		
Parcelní číslo:	KN 5747		
Druh pozemku:	ostatní plocha		
KÚ:	Lomnice nad Popelkou		
Vlastník:	ZEOS LOMNICE a.s., K urnovému háji 1276, 51251 Lomnice nad Popelkou		
Parcelní číslo:	KN 5750		
Druh pozemku:	trvalý travní porost		
KÚ:	Lomnice nad Popelkou		
Vlastník:	Město Lomnice nad Pop., Husovo náměstí 6, 51251 Lomnice nad Popelkou		
Parcelní číslo:	KN 5990		
Druh pozemku:	trvalý travní porost		
KÚ:	Lomnice nad Popelkou		
Vlastník:	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, 500 03		
Parcelní číslo:	KN 5748		
Druh pozemku:	trvalý travní porost		
KÚ:	Lomnice nad Popelkou		
Vlastník:	Obec Nová Ves nad Popelkou, č. p. 244, 51271 Nová Ves nad Popelkou		
Parcelní číslo:	KN 5783		
Druh pozemku:	trvalý travní porost		
KÚ:	Lomnice nad Popelkou		
Vlastník:	Žižkov, 13000 Praha 3	1/2	
	50321 Stěžery	1/2	
Parcelní číslo:	KN 5781		
Druh pozemku:	lesní pozemek		
KÚ:	Lomnice nad Popelkou		
Vlastník:	Žižkov, 13000 Praha 3	1/2	
	50321 Stěžery	1/2	
Parcelní číslo:	KN 5779		
Druh pozemku:	trvalý travní porost		
KÚ:	Lomnice nad Popelkou		
Vlastník:	Čejetice, 29301 Mladá Boleslav	1/2	
	51251 Lomnice nad Popelkou	1/2	
Parcelní číslo:	KN 5778		
Druh pozemku:	ostatní plocha		
KÚ:	Lomnice nad Popelkou		
Vlastník:	Čejetice, 29301 Mladá Boleslav	1/2	

51251 Lomnice nad Popelkou

1/2

Parcelní číslo: KN 5775  
Druh pozemku: trvalý travní porost  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: 51271 Nová Ves nad Popelkou

Parcelní číslo: KN 5774  
Druh pozemku: lesní pozemek  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: 51271 Nová Ves nad Popelkou

Parcelní číslo: KN 5740  
Druh pozemku: trvalý travní porost  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: 51271 Nová Ves nad Popelkou

Parcelní číslo: KN 5692  
Druh pozemku: ostatní plocha  
KÚ: Lomnice nad Popelkou  
Vlastník: Město Lomnice nad Pop., Husovo náměstí 6, 51251 Lomnice nad Popelkou

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

Ochranné ani bezpečnostní pásmo nevznikne.

**B. 2. Celkový popis stavby**

**B. 2. 1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

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

Jedná se o novostavbu.

**b) účel užívání stavby,**

Zajištění protipovodňové ochrany obce Nová Ves nad Popelkou a zřízení nové vodní plochy v daném území

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o stavby trvalého charakteru.

Zařízení staveniště včetně dočasné panelové komunikace je stavbou dočasnou.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby se nevydává.

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

Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popsány v části D.1.2.1. Technická zpráva.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,**

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby  
Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání staveb bezpředmětné

**g) navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.),**

Poldr

Kóta koruny hráze nádrže	472,50 m n. m.
Délka hráze	72,0 m
Sklon vzdušného svahu	1 : 2,2
Sklon návodního svahu	1 : 3,2
Kóta dna nádrže	465,78 m n. m.
Kóta norm. hladiny v nádrži	467,75 m n. m.
Objem v nádrži při norm. nadržení	3933,0 m <sup>3</sup>
Zatopená plocha při norm. nadržení	3434,0 m <sup>2</sup>
Kóta max. hladiny v nádrži	471,66 m n. m.
Objem v nádrži při max. nadržení	34 445,0 m <sup>3</sup>
Zatopená plocha při max. nadržení	12 427,0 m <sup>2</sup>
Kóta základové výpusti vtok	465,76 m n. m.
Profil základové výpusti/škrcení	DN 1200/400mm
Délka základové výpusti	32,3 m
Kóta bezpečnostního přelivu	471,70 m n. m.

**h) 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.,**

Viz. příslušné tabulky kubatur pro jednotlivé stavební objekty.

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

Předběžně se počítá se zahájením a dokončením stavby v r. 2019 - 2020. Počátek výstavby výše jmenované akce bude ovlivněn vydáním stavebního povolení, průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

Kontrolní prohlídky jsou navrženy v přímé vazbě na podstatné fáze provádění stavby a sice:

1. kontrolní prohlídka – v době předání staveniště
2. kontrolní prohlídka – po betonáži výpustného objektu poldru
3. kontrolní prohlídka – po provedení základové spáry hráze
4. kontrolní prohlídka – po zhotovení tělesa hráze
5. kontrolní prohlídka – po provedení kompletní stavby

**j) orientační náklady stavby.**

Orientační náklady stavby - 12 200 000,- Kč

## **B. 2. 2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

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

Stavba je navržena v plochách určených PSZ pro výstavbu prvků protipovodňové ochrany.

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

Stavba je navržena tak, aby nedošlo k narušení krajinného rázu lokality.

## **B. 2. 3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné

Technologie výroby se zde nevyskytuje

## **B. 2. 4. Bezbariérové užívání stavby**

**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné

## **B. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby**

Při užívání stavby se nepředpokládá žádného nebezpečí.

## **B. 2. 6. Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení**

#### SO - 01 Hráz

Hráz poldru je navržena jako zemní homogenní protipovodňová hráze transformující průtoky  $Q_{100}$  s trvalým nadržením umožňující převedení stálých průtoků výpustným objektem o profilu DN 1200 škrčeném na vtoku ocelovou deskou na výšku 400mm

Kóta koruny hráze nádrže	472,50 m n. m.
Celková délka hráze	72m
Maximální výška hráze	7,38m
Sklon vzdušného svahu	1 : 2,2
Sklon návodního svahu	1 : 3,2

#### SO - 02 Zátopa

Zátopa poldru je navržena tak, aby bylo možné vytěžený materiál ze zátopy využít na výstavbu tělesa hráze. Plochy mimo trvalou zátoku budou ohumusovány a osety travní směsí tak, aby bylo možné jejich další obhospodařování.

Kóta dna nádrže	465,78 m n. m.
Kóta norm. hladiny v nádrži	467,75 m n. m.
Objem v nádrži při norm. nadržení	3933,0 m <sup>3</sup>
Zatopená plocha při norm. nadržení	3434,0 m <sup>2</sup>
Sklony svahů zátopy	1 : 3 – 1:16

#### SO - 03 Sdružený objekt

K manipulaci s vodní hladinou, převedení stálých a povodňových průtoků je navržen výpustný objekt (žlb. monolitický) s ocelovým potrubím o profilu DN 1200 škrčeném na vtoku ocelovou deskou na výšku 400mm

K výpustnému objektu je možné sestoupit z koruny hráze po schodišti s osazenou vodočetnou látkou.

Kóta základové výpusti vtok	465,76 m n. m.
Kóta základové výpusti výtok	465,12 m n. m.
Sklon potrubí	1,98%
Profil základové výpusti/škrčení	DN 1200/400
Délka základové výpusti	32,3 m
Vývařiště	dl. 9,5m, hl. 1,2m

#### SO - 04 Bezpečnostní přeliv

Průtoky vyšších řádů než  $Q_{100}$  budou převáděny přes hráz bezpečnostním přelivem a průlehem do podhráží s napojením do vývařiště v podhráží.

Kóta bezpečnostního přelivu	471,70 m n. m.
Délka přelivné hrany	15m
Sklony svahu přelivu	1:3m
Délka průlehu	46m

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Veškeré stavební práce budou provedeny dle. platných a předepsaných předpisů a norem.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Mechanická odolnost a stabilita protipovodňové hráze je dána zvolenými sklony svahů a mírou hutnění tělesa hráze.

### **B. 2. 7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) technické řešení**

Technické zařízení se na stavbě nevyskytují.

#### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Technologické zařízení se na stavbě nevyskytují.

### **B. 2. 8 Zásady požárně bezpečnostního řešení,**

Viz část D.1.3.

### **B. 2. 9. Úspora energie a tepelná ochrana,**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.



**B. 2. 10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.),**

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

**B. 2. 11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**b) ochrana před bludnými proudy,**

V PD jsou v maximální možné míře navrženy materiály nepodléhající korozi.

**c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**d) ochrana před hlukem,**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**e) protipovodňová opatření,**

V případě povodňových stavů je nutné se držet povodňového plánu stavby.

**f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

**B. 4. Dopravní řešení**

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Příjezd do prostoru stavby bude po stávajících místních komunikacích města Lomnice nad Popelkou a dále po stávajících komunikacích obce Nová Ves. Nepřípustný je pohyb vozidel přes obec Nová Ves nad Popelkou. Nebude zřizováno žádné nové napojení na dopravní infrastrukturu.

**c) doprava v klidu,**

Parkování vozidel je možné v prostoru zařízení staveniště.

**d) pěší a cyklistické stezky,**

Lokalitou neprochází pěší ani cyklistická stezka.

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

**a) terénní úpravy,**

Terénní úpravy budou prováděny v rámci staveniště, tj. uvedení okolí stavby do původní podoby včetně osetí vhodnou travní směsí. Zvláštní terénní úpravy se nepředpokládají.

**b) použité vegetační prvky,**

Projektová dokumentace nepředepisuje prvky náhradní nebo doprovodné výsadby

**c) biotechnická opatření,**

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné

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

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel, což se projeví dočasným zvýšením hluku v prostoru staveniště.

V průběhu stavby dojde pouze k dočasně zvýšenému hluku v prostoru staveniště.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

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

Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek.

Při výstavbě nedojde ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami.

Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba nemá vliv na území Natura 2000

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

Není podkladem.

**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,**

Není vydáno.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů (V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí).**

Nová ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

## **B. 7. Ochrana obyvatelstva**

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné

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

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

Potřeba rozhodujících médií bude vyčíslena v jednotlivých výkresech a výkazu výměr. Zajištění rozhodujících hmot a médií bude v režii dodavatelské firmy. Rozhodující média a hmoty jsou běžně na trhu dostupné.

### **b) odvodnění staveniště,**

Stavbu je nutné směřovat do nejsušší části roku.

Při výstavbě výpustného objektu na poldru budou případné přitékající povrchové vody převáděny čerpáním po celou dobu výstavby stavebního objektu.

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

Příjezd do prostoru stavby bude po stávajících místních komunikacích města Lomnice nad Popelkou a dále po stávajících komunikacích obce Nová Ves. Nepřípustný je pohyb vozidel přes obec Nová Ves nad Popelkou. Nebude zřizováno žádné nové napojení na dopravní infrastrukturu.

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

Provádění stavby nebude mít na okolní stavby a pozemky vliv. V průběhu prací dojde ke zvýšení frekvence pohybu stavebních strojů, tím pádem i ke zvýšení hluchnosti. Práce budou prováděny v režimu respektování nočního klidu.

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

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

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

Prostor pro zařízení staveniště bude na pozemku obce (zpevněná plocha cca 100m<sup>2</sup>) Staveniště samotné bude zařízení na pozemku obce. Je předpoklad trvalého záboru cca. 5421 m<sup>2</sup> z parcely KN 5743 (2132 m<sup>2</sup> hráz + trvalá zátapa včetně objektů 3289m<sup>2</sup>) a cca. 28 m<sup>2</sup> z parcely KN 5987 (část vývařiště - Povodí Labe s.p.)

Po dobu výstavby bude dále v prostoru zdrže zřízen zemník pro vytěžení zemin vhodných do tělesa hráze. Zemník bude otevřen na parcele KN 5743 – na ploše 5200m<sup>2</sup> (následně z tohoto bude 3289m<sup>2</sup> trvalé zátopy) tudíž dočasné vynětí bude pouze 1911m<sup>2</sup>

Po realizaci akce bude zhotovitelem provedeno polohopisné zaměření skutečného stavu a následně provedeny geometrické plány na těleso hráze a trvalou zátopy.

### **g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

Nejsou.

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

Projektové dokumentace nepředpokládá s přebývajícím zeminou.

Veškerá přebytečná suť ze stávajícího zrušeného propustku – celkem 16,5m<sup>3</sup> betonové suti bude uložena na skládku Marius Pedersen – provozovna Košťálov ve vzdálenosti 10 km s poplatkem 1150 Kč/t bez DPH.

Před zahájením prací dojde k odstranění pařezů bránících výstavbě v následujícím rozsahu:

pařezy	-	10 - 30	98 ks (olše, javor)
	-	30 - 50	42 ks (olše)
	-	50 - 70	39 ks (olše)
			179 ks

Veškeré pařezy v množství 179 ks budou uloženy na skládku Marius Pedersen – provozovna Košťálov ve vzdálenosti 10 km s poplatkem 750 Kč/t bez DPH.

Při vytipování vhodného prostoru může být z pařezů vybudováno broukoviště v zátopě poldru nebo může být několik jednotlivých pařezů rozmístěno na okraji hladiny stálého nadržení poldru, kde budou tvořit úkryty pro drobné vodní živočichy.

Pokácení stromů včetně likvidace větví bude plně v režii obce Nová Ves, včetně příslušné legislativy (povolení apod.)

#### Výčet odpadů + objemové množství známé:

17 01 07 – směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	16,5 m <sup>3</sup>
17 02 01 – dřevo (pařezy, vybrané kořeny, bez zeminy)	179 ks pařezů
17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	

#### Výčet dalších předpokládaných odpadů:

Druh	Název	Kategorie
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O
080101	Barva s obsahem halon. rozpouštědel a nebo lak s obsahem halon. rozpouštědel	N
080102	Barva bez halon. rozpouštědel a nebo lak bez halon. rozpouštědel	N
080103	Barva rozpustná ve vodě a nebo lak rozpustný ve vodě - betonové konstrukce	N
080105	Vytvrzená barva a nebo vytvrzený lak – ocelové konstrukce záchytného zařízení	N
080199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (plechovky od barev)	N
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů – při řezání výztuže	O
120104	Ostatní neželezný odpad	O
120105	Plast	O
140103	Ostatní rozpouštědla a nebo jejich směsi	N
150101	Papírový a nebo lepenkový obal – obal NAIP	O
150102	Plastový obal – obaly nátěrových hmot	O
150103	Dřevěný obal – Palety	O
150104	Kovový obal – Palety	O
150105	Kompozitní obal – obaly nátěrových hmot	O
150106	Směs obalových materiálů	O
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balící materiál	O

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb

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

**Tabulka kubatur - hráz**

číslo profilu	staničení km	vzdál.prof. m	výkopy			násypy			svahování výkopů			svahování násypů			úprava pláně			sejmutí ornice 20 cm			rozprostření ornice 30 cm		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>
1	0,000		4,42			4,23			4,24			0,59			1,65			3,55			3,58		
		10,75		8,1	87,2		25,0	269,1		4,8	51,8		9,5	102,5		9,5	101,8		11,9	128,0		12,5	134,7
2	0,011		11,80			45,83			5,39			18,48			17,29			20,27			21,48		
		10		13,9	138,7		88,0	879,5		6,6	65,7		25,3	253,2		22,7	226,6		26,7	267,4		27,1	270,7
3	0,021		15,94			130,07			7,75			32,16			28,02			33,20			32,65		
		10		16,4	163,9		133,7	1336,9		6,6	66,0		34,0	340,4		30,8	308,4		34,9	349,0		33,0	329,7
4	0,031		16,84			137,30			5,44			35,92			33,65			36,60			33,28		
		10		16,3	162,5		124,7	1246,5		5,4	54,1		34,1	340,7		31,9	319,2		34,9	348,6		32,6	326,2
5	0,041		15,66			112,00			5,37			32,22			30,19			33,12			31,95		
		10		14,4	143,8		87,7	876,5		5,3	53,5		27,7	276,8		26,0	259,7		28,9	288,8		23,8	238,3
6	0,051		13,10			63,30			5,32			23,14			21,74			24,63			15,70		
		10		11,5	115,4		42,0	420,4		5,3	53,2		15,2	152,1		16,5	165,2		19,4	193,9		9,1	90,7
7	0,061		9,97			20,77			5,32			7,27			11,30			14,14			2,45		
		11,25		7,0	78,6		12,1	136,2		4,3	47,9		3,6	40,9		6,3	70,8		8,6	96,8		2,6	29,0
8	0,072		4,01			3,44			3,19			0,00			1,29			3,07			2,70		
		0		2,0	0,0		1,7	0,0		1,6	0,0		0,0	0,0		0,6	0,0		1,5	0,0		1,4	0,0
Celkem			890,1			5165,0			392,0			1506,5			1451,6			1672,4			1419,1		

**Tabulka kubatur - zátopa**

číslo profilu	staničení km	vzdál.prof. m	výkopy			svahování výkopů			úprava pláně			sejmutí ornice 20 cm			rozprostření ornice 30 cm		
			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>
	0,040		0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
		20,02		22,6	451,5		16,3	326,1		16,0	321,0		30,8	616,4		12,7	254,4
5	0,060		45,10			32,58			32,07			61,58			25,41		
		15		42,4	635,3		32,6	489,4		31,3	469,2		61,0	915,4		25,1	376,2
6	0,075		39,60			32,67			30,49			60,47			24,75		
		15		44,8	672,7		32,6	489,2		31,5	472,9		61,9	928,6		24,5	367,7
7	0,090		50,09			32,56			32,56			63,34			24,28		
		15,03		51,8	777,9		31,1	467,7		31,6	475,3		60,3	905,7		22,5	338,5
8	0,105		53,42			29,68			30,69			57,18			20,76		
		15,04		48,9	735,5		25,2	378,9		32,4	486,7		54,7	823,0		19,2	288,2
9	0,120		44,39			20,70			34,03			52,26			17,56		
		15		36,1	541,1		16,9	253,5		25,9	388,8		40,1	600,7		12,0	180,6
10	0,135		27,76			13,10			17,81			27,84			6,52		
		15		18,2	272,6		13,4	201,2		9,2	138,2		20,1	300,8		4,9	73,1
11	0,150		8,58			13,72			0,62			12,27			3,22		
		15,01		9,2	138,1		13,7	206,3		0,6	9,3		11,7	175,6		3,4	51,3
12	0,165		9,82			13,77			0,62			11,13			3,62		
		15		4,9	73,7		6,9	103,3		0,3	4,7		5,6	83,5		1,8	27,2
13	0,180		0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		
		0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
Celkem			4298,2			2915,6			2766,1			5349,7			1957,1		

Veškerá vytěžená ornice v množství 1404,42m<sup>3</sup> (1672,4\*0,2 z hráze + 5349,7\*0,2 ze zátopy) bude uložena na pozemku KN 5743 a bude sloužit k ohumusování tělesa hráze + ohumusování plochy zemníku mimo prostor trvalého nadržení. Zemina nebude převážena mimo parcelu staveniště. Po dobu výstavby bude ornice nahrnuta na deponii a zajištěna proti znehodnocení.

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

Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nedojde ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Během stavby je nutno se řídit všeobecně platnými bezpečnostními předpisy pro ochranu zdraví při práci a předpisy, zabraňující úniku ropných látek, úrazu elektrickým proudem a podobně.

Omezení rizikových vlivů bude zajištěno proškolenými pracovníky, kteří musí v tomto smyslu dbát všech bezpečnostních předpisů. Zvláštní požadavky na bezpečnost práce zde nejsou.

V PD jsou splněny veškeré podmínky vyhl. č. 268/2009 sb. - Vyhláška o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Z hlediska bezpečnosti práce je třeba dodržet při provádění stavebních prací všechny platné státní normy, vyhlášky a bezpečnostní nařízení pro osoby pracující v blízkosti elektrického zařízení pod napětím. Dále dodržovat hygienické zásady a dohlížet na používání ochranných pomůcek.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především zákon číslo 362/2005 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu v platném znění o bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích, dále pak zákon č. 309/2006 Sb. k zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

zákon č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

*V případě, že zhotovitel stavby dodrží základní předpisy dané zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění a dodrží-li bezpečnostní předpisy vycházející z podmínek provádění pracovních činností v ochranných pásmech inženýrských sítí, projektant akce nestanovuje nutnost zajištění koordinátora stavby. Za dodržení předpisů BOZP zodpovídá zhotovitel stavby. Nebude-li zhotovitel stavby schopen dodržet některé z uvedených podmínek vyplývajících z právních předpisů, musí zajistit koordinátora stavby, který sám navrhne a zpracuje plán BOZP a bude podle něj na stavbu dohlížet.*

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné

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

Postup výstavby:

- 1, odstranění pařezů
- 2, výstavba výpustného objektu poldru
- 3 zhotovení zemní hráze + zátopy + průlehu

Dílčí termíny nejsou stanoveny.

**B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

Poldr se nachází na bezejmenném vodním toku (IDVT 10180470) ve správě fi. Povodí Labe, státní podnik, HK, který je zaústěn do zatrubněné vodoteče " Popelka " IDVT 10100799) v obci Nová Ves nad Popelkou. Správce Povodí Labe státní podnik.

V současné době veškeré vody spadlé do zátopy navrženého poldru odtékají údolnicovým profilem až obce Nová Ves nad Popelkou.. Po realizaci poldru bude tento stav zachován s tím, že průtoky do max. množství  $0,899\text{m}^3/\text{s}$  budou volně převáděny výpustným objektem a vody vyšších řádů budou zadrženy v poldru až na povodňový průtok  $Q_{100}$ . Vody vyšších řádů než  $Q_{100}$  budou přes bezpečnostní přeliv převáděny pod hráz poldru s následným odtokem údolnicovým profilem.

Maximální transformovaný odtok z poldru je navržen na  $0,899\text{ m}^3/\text{s}$ , přičemž kapacita koryta s přípustným neohrožujícím rozlivem + kapacita propustku DN 1000 v obci je stanovena na  $1,005\text{ m}^3/\text{s}$ .

Zájmové území leží v povodí Labe, číslo hydrologického povodí je 1-05-01-038.

Výstavbou nedojde ke změně odtokových poměrů.

**C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

**C.1. Vodohospodářská situace**

**1 : 50 000**

**C.2. Přehledná situace**

**1 : 10 000**

**C.3. Katastrální situace**

**1 : 1 000**

**C.4. Podrobná situace**

**1 : 500**



## **D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU**

#### **D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

##### **D.1.1.1. Technická zpráva**

#### **D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

##### **D.1.2.1. Technická zpráva**

**D.1.2.2. Podélný profil hrází** 1 : 200/100

**D.1.2.3. Příčné řezy hrází** 1 : 100

**D.1.2.4. Vzorové příčné řezy hrází** 1 : 100

**D.1.2.5. Výpustný objekt** 1 : 50

**D.1.2.6. Schodiště** 1 : 50

**D.1.2.7. Výkres výztuže objektu** 1 : 50

**D.1.2.8. Výkres drážek a mříže** 1 : 25

**D.1.2.9. Výkres seškracení** 1 : 25

**D.1.2.10. Česlice** 1 : 25

**D.1.2.11. Lávka** 1 : 25

**D.1.2.12. Uzamykatelná branka** 1 : 25

**D.1.2.13. Bezpečnostní přeliv** 1 : 50

**D.1.2.14. Měřicí prvky** 1 : 10

**D.1.2.15. Tabulka kubatur (hráz)**

**D.1.2.16. Podélný profil zátopou** 1 : 500/100

**D.1.2.17. Příčné řezy zátopou** 1 : 100

**D.1.2.18. Vzorový příčný řez zátopou** 1 : 250/100

**D.1.2.19. Tabulka kubatur (zátopa)**

#### **D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

#### **D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje**

### **D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

– neobsahuje

## D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

### D. 1. 1. Architektonicko-stavební řešení

#### D.1.1.1. Technická zpráva

Stavba je navržena v plochách určených PSZ pro výstavbu prvků protipovodňové ochrany.

Stavba je navržena tak, aby nedošlo k narušení krajinného rázu lokality. Stavba bude plnit funkci protipovodňové ochrany obce Nová Ves nad Popelkou.

Veškeré stavební práce budou provedeny dle platných a předepsaných předpisů a norem.

Projekt, jako celek, je multifunkční. Jeho prioritou je návrat a zadržení vody v krajině vybudováním poldru s trvalou zátopou a ekostabilizační opatření. Jeho realizací dojde ke zvýšení ekologické stability krajiny a posílení atraktivnosti krajiny a krajinného rázu. Projekt bude zadáván jako jeden celek, bude realizován najednou, jednou zhotovitelskou firmou.

Následně po vybudování, vydání kolaudačních souhlasů, bude dílo majetkově předáno jeho budoucímu vlastníkovi – obci Nová Ves nad Popelkou, která se o celé dílo bude následně starat s péčí řádného hospodáře.

### D. 1. 2. Stavebně konstrukční řešení

#### D.1.2.1. Technická zpráva

##### SO - 01 Hráz

Hráz poldru je navržena jako zemní homogenní protipovodňová hráz transformující průtoky  $Q_{100}$  s trvalým nadřazením umožňující převedení stálých průtoků výpustným objektem o profilu DN 1200 škrčeném na vtoku ocelovou deskou na profil 400mm.

Kóta koruny hráze nádrže	472,50 m n. m.
Celková délka hráze	72m
Maximální výška hráze	7,38m
Sklon vzdušného svahu	1 : 2,2
Sklon návodního svahu	1 : 3,2

Zemina na homogenní sypanou hutněnou hráz se získá z výkopu otevřeného zemníku v zátopě budoucího poldru, neboť výkopek obsahuje vhodné zeminy rozvrstvené po ploše.

Před zahájením prací dojde k odstranění pařezů bránících výstavbě v následujícím rozsahu:

pařezy	-	10 - 30	98 ks (olše, javor)
	-	30 - 50	42 ks (olše)
	-	50 - 70	39 ks (olše)
179 ks			

Veškeré pařezy v množství 179 ks budou uloženy na skládku Marius Pedersen – provozovna Košťálov ve vzdálenosti 10 km s poplatkem 750 Kč/t bez DPH.

Při vytipování vhodného prostoru může být z pařezů vybudováno broukoviště v zátopě poldru nebo může být několik jednotlivých pařezů rozmístěno na okraji hladiny stálého nadřazení poldru, kde budou tvořit úkryty pro drobné vodní živočichy.

Pokácení stromů včetně likvidace větví bude plně v režii obce Nová Ves, včetně patřičné legislativy (povolení apod.)

Dále bude z prostoru pod hrází odtěženo 0,2 m ornice, tato zemina bude použita po výstavbě na ohumusování povrchu hráze. Dále bude odtěženo 0,3 m zeminy a těsnící zámek. Zámek bude proveden do hloubky 1,5 m. Šíře výkopu zámku je ve dně navržena na 3 m, sklony svahů pak 2 : 1.

Tento těsnící zámek přetne veškerá případná drenážní potrubí pod hrází a zamezí průchodu vod pod hrází. Na takto připravený terén bude provedena homogenní hráz.

Technologie provádění:

V zemníku se nachází zeminy typu CI, CS, CG při stavbě je nutné kontrolovat jejich zařazení a nevhodné zeminy vyloučit a nahradit. Výška sypaných vrstev před zhutněním max. 30 cm. Váha válce minimálně 10 tun. Počet zhutňovacích jízd minimálně 8. Potřebný počet jízd je nutno určit zhutňovacím pokusem při dodržení optimální vlhkosti.

Při zkouškách hutnění je nutno prokázat, že u všech zkoumaných vzorků soudržných zemin zhutněné zeminy bylo dosaženo 95% maximální objemové hmotnosti sušiny dle standardní Proctorovy zkoušky.

Při kontrole vlhkosti nesmí se při hutnění vlhkost lišit o více než -2% až +3% od optimální vlhkosti dle standardní Proctorovy zkoušky.

U nesoudržných zemin musí být zhutnění provedeno na 0,7 relativní hutnosti.

Konkrétní počet zhutňovacích jízd včetně odběru vzorku provede zhotovitel na základě laboratorní zkoušky.

Hráz v koruně bude zhotovena v šíři 3 m a bude ohumusována stejně jako svahy hráze v tl. 0,3 m s následným osetím (travní směs není předepisována).

Hráz je v místě stálé zátopy opevněna makadamovým záhozem (kamenivo frakce 63 – 125). V patě je kamenivo ukončeno v patce 600x600mm. Kvůli účinku vln je toto opevnění provedeno 500mm nad úroveň stálého nadržení. Mocnost tohoto opevnění je 400mm.

V patě hráze je navržen patní drén vyústěný do vývaru, navržen je z perforovaného PVC DN 160 obsypaného filtrační vrstvou, kterou tvoří štěrky 32 - 63 mm. Patní drén je v souběhu se skluzem ochráněn kamennou rovinou zrna 80-120 kg tl. 0,6 m ukončenou 0,5 m nad terén.

#### SO - 02 Zátopa

Zátopa poldru je navržena tak, aby bylo možné vytěžený materiál ze zátopy využít na výstavbu tělesa hráze. Plochy mimo trvalou zátopu budou ohumusovány a osety travní směsí tak, aby bylo možné jejich další obhospodařování.

Geologickým průzkumem byl předurčen zemník přímo v plánované zátopě poldru uprostřed údolnice, jež v sobě zahrnuje vhodné materiály pro provedení homogenního tělesa hráze. Zemník bude otevřen provedením skrývky ornice v tloušťce 0,2 m, která po plošném vytěžení bude zpětně rozhrnuta na svazích zdrže v tl. 0,2 m, svahy jsou navrženy ve sklonu 1 : 3 - 1 : 16. Dno zdrže je vyspádováno ve sklonu 1 % směrem k výpustnímu objektu. Dno zdrže nebude ohumusováno ani oseto.

Odtěžovaná vrstva zemin bude v mocnostech cca 0,5 - 1,4 m. V údolnici je doporučeno omezit hloubku zemníku na 0,7m pod stávajícím terénem a ponechat tak na místě dostatečně mocnou těsnící vrstvu na podložních jílovitých písčích SCO – SC

Kóta dna nádrže	465,78 m n. m.
Kóta norm. hladiny v nádrži	467,75 m n. m.

Objem v nádrži při norm. nadržení	3933,0 m <sup>3</sup>
Zatopená plocha při norm. nadržení	3434,0 m <sup>2</sup>
Sklony svahů zátopy	1 : 3 – 1:16

Z důvodu vzniku určitého přebytku zemin bude přesný rozsah zemních prací přizpůsoben skutečné potřebě zemin při výstavbě. Takto navržený tvar zdrže předpokládá cca 703m<sup>3</sup> přebytké zeminy. 65% se využije přímo v lokalitě na dosahování a lepší začlenění stavby do krajiny. 35% (cca 246m<sup>3</sup>) zeminy se odveze na vhodnou skládku (10km s uložením za poplatek)

### SO - 03 Sdružený objekt

K manipulaci s vodní hladinou, převedení stálých a povodňových průtoků je navržen výpustný objekt (žlb. monolitický) s ocelovým potrubím o profilu DN 1200 škrčeném na vtoku hradící ocelovou deskou na výšku 400mm.

K výpustnému objektu je možné sestoupit z koruny hráze po schodišti s osazenou vodočetnou latí. Vodočetná lať bude dále osazena na samotném objektu. Lat na schodišti bude provedena s atypickým dělením jednotlivých dílů v návaznosti na sklon schodnice. Svislá lať na objektu bude s klasickým rozvržením.

Kóta základové výpusti vtok	465,76 m n. m.
Kóta základové výpusti výtok	465,12 m n. m.
Sklon potrubí	1,98%
Profil základové výpusti/škrčení	DN 1200/400
Délka základové výpusti	32,3 m
Vývařiště	dl. 9,5m, hl. 1,2m

Výpustný objekt můžeme pro popis rozdělit na tři vzájemně spojené části, to je vtokový objekt, základová výpust a výtokový objekt.

Vlastní těleso vtokového objektu je navrženo jako železobetonový monolitický objekt z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 se šachtou, jenž slouží k lepšímu přístupu k základové výpusti pomocí 2x7 ks stupadel v případě, že je nutné základovou výpust pročistit. Vstup do tohoto spadiště je z ocelové lávky jdoucí přes tento objekt. (viz výkresová část). Na vtoku do objektu jsou ukořeny dvojité vodící drážky U č. 50 dl. 2,11 m a v nich jsou usazeny dubové dlužky tl. 0,03 m, vstup k těmto dlužkám je možný také z výše uvedené ocelové lávky. Nátok do tohoto spadiště je chráněn proti vniknutí hrubých nečistot česlicemi výšky 2m (I profil č. 100) Celá vtoková část bude zhotovena na podkladní desce tl. 0,40 m z betonu C12/15 X0. Samotný základ pod tímto objektem je již z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2.

Terén na vtoku do objektu (před vtokovou mříží) je opevněn kamennou rovinou zrna 80-120 kg s boční srubovou stěnou.

Z šachty dále pokračuje ocelová trouba DN 1200/16 dl. 32,30 m, vnitřek trouby je opatřen dvouvrstvým nátěrem vhodným pro styk s vodou (zesílený asfaltový povlak min. tl. 1,5mm dle ČSN 42 00 22). Vnější povrch trouby bude okujený. Obetonování potrubí tl. 0,3 m bude provedeno z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 na bocích ve sklonu 5 : 1, potrubí bude uloženo na základu tl. 0,4 m z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 se sklony na bocích také 5 : 1. Pod základem bude zhotovena podkladní deska tl. 0,15 m z betonu C12/15 X0. Pracovní spára obetonávky bude ošetřena spojovacím můstkem (nátěrem)

Výpustný objekt je na výtoku opatřen vývarem dl. 9,5m a hl. 1,2 m. Šíře ve dně je navržena na 1 m. Sklony svahů vývaru jsou navrženy 1 : 1. Vlastní vývar je na vtoku i výtoku opatřen fi-

xačními betonovými prahy. Opevnění vývaru je mezi betonovými prahy navrženo kamennou rovinou zrna min 80 - 120 kg. Z pravé strany bude do vývaru zaústěn skluz od bezp. přelivu.

Z hlediska vyšší agresivity vody v nádrži bude nutno betonové konstrukce sdruženého objektu chránit primární a sekundární ochranou, to je navrženo přísadou do betonu a stěrky na vnitřní a vnější stěně objektu. Na vnější straně objektu je nastěrkováno stěrkou SIKAGARD 720 EC, na vnitřní straně objektu je nastěrkováno stěrkou INERTOL PONTAR F.

Přístup k tomuto objektu je po železobetonovém schodišti.

Schodiště je monolitické z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 se síťovinou 100 x 100 x 6 mm, schodišťové stupně jsou vyztuženy pruty V10 po 0,1 m a pruty V8 jako rozdělovací výztuž. Šířka schodiště je 0,6 m, šířka betonové schodnice je 0,2 m. Celé schodiště je navrženo jako tři dilatační celky. Dilatační spára bude řešena pěnovým polystyrenem tl. 2cm se zatměním. Na levé schodnici je umístěna vodočetná lať.

Do výpustného objektu budou umístěny dva kusy hřbových nivelačních značek (předpokladem je jedna na vtokovém objektu a jedna na výtokovém čele).

Rozmístění nivelačních značek bude určeno během provádění prací.

Povrchová ochrana ocelových konstrukcí, které jsou v permanentním styku s vodou je řešena pozinkováním (škrtící tabule s kotvením, drážky dluží, vtoková mříž)

Ostatní ocelové konstrukce (lávka, branka, hrubé česle) budou opatřeny dvojitým základním protikorozním nátěrem a 1x vrchním nátěrem. Odstín bude upřesněn při výstavbě.

Zhotovitel je dále povinen v rámci výběrového řízení počítat s nutností provedení dílenských výkresů na jednotlivé zámečnické prvky. Tyto výkresy nejsou obsahem této dokumentace.

#### SO - 04 Bezpečnostní přeliv

Průtoky vyšších řádů než  $Q_{100}$  budou převáděny přes hráz bezpečnostním přelivem a průlehem do podhráží s napojením do vývařiště v podhráží.

Kóta bezpečnostního přelivu	471,70 m n. m.
Délka přelivné hrany	15m
Sklony svahu přelivu	1:3m
Délka průlehu	45m

Bezpečnostní přeliv je situován do pravé strany hráze v délce rovinné části 15 m na kótě 471,70 m n. m., kde svah přelivu se navrhuje ve sklonu 1 : 3. Stabilizaci přelivné hrany bezpečnostního přelivu zajišťuje železobetonový monolitický práh z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 vyztužený síťovinou 100 x 100 x 8 mm. Lichoběžníkový práh s rozměry 0,3 (0,6) x 1,5 m je zavázán do koruny hráze v délce 2 m na levé straně, a v délce 2m v pravém zavázání. Lichoběžníkový tvar je navržen 10:1 kvůli lepšímu uhuštění zeminy k vlastnímu prahu. Vzdušný svah za bezpečnostní přelivem se s ohledem na jeho stabilitu opevňuje kamennou rovinou zrna min 80 - 120 kg v tl. 0,6 m. Kamenná rovnanina bude prosypána ornici a zatravněna.

Odvod vody od bezpečnostního přelivu je dále řešen kamenným skluzem proměnné šířky (5 – 15m, hl. 0,8m a sklony svahu 1:2. Skluz je v celé délce a celém profilu opevněn kamennou rovinou s kameny o min. hmotnosti 80-120kg, které budou následně prosypány ornici a osety. Tento skluz je dále zaústěn do vývařiště v podhráží z pravé strany. Celková délka průlehu - 46m.

Do bezpečnostního přelivu bude umístěna jedna hřbová nivelační značka. Přesná poloha bude určena během provádění prací

## E. DOKLADOVÁ ČÁST

**Údaje o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů. Kurzívou je doplněn případný komentář zpracovatele PD.**

MERO ČR, a.s. Kralupy nad Vltavou:

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

GridServices, s.r.o. Brno:

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou

CETIN, a.s., Praha:

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou

ČEZ Distribuce a.s., Děčín:

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Telco Pro Services, a.s., Praha:

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Severočeské vodovody a kanalizace

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Vodohospodářské sdružení Turnov

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

MO - ČR - sekce nakládání s majetkem, Pardubice:

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

HZS Semily:

- Hasičský záchranný sbor souhlasí s výstavbou dle předložené projektové dokumentace.

PČR Semily:

- Policie ČR upozorňuje na možnost vzniku problémů s poškozováním či znečišťováním příjezdů staveništní dopravou. *Staveništní doprava je v lokalitě eliminována na minimum, neboť veškerá technika se bude pohybovat přímo v dané lokalitě staveniště. Zemní práce jsou navrženy tak, aby nebylo nutné navážení vhodných zemin na výstavbu. Jediným dováženým materiálem budou betonové směsi. Množství těchto směsí je v rámci celé výstavby zanedbatelné množství. Přístup do lokality je navržen mimo intravilán obce, po stávajících komunikacích ve vlastnictví obce. Obec s předpokládanou trasou souhlasí.*

Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové:

- a) Z hlediska zájmů daných § 23a vodního zákona, platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe (§24 až 26 vodního zákona je předmětný zá-  
měr možný.

-b) Z hlediska dalších zájmů souhlasíme za podmínek:

- bude požádáno o povolení k nakládání s vodami
- bude doložen posudek o technickobezpečnostním dohledu
- navrhovaný záměr bude v souladu s ČSN 75 2410, TNV 75 2401, ČSN 75 2310, TNV 75 2935, A TNV 75 2415
- dotčenou činností nebude ohrožena jakost podzemních vod
- na celou akci bude následně vypracován Manipulační řád
- zahájení a ukončení prací požadujeme oznámit [redacted] tel [redacted] mob. [redacted]

-c) Z hlediska majetkoprávních vztahů sdělujeme, že navrhovaný záměr se dotýká majetku státu, k němuž vykonává právo vlastníka Povodí Labe. Z tohoto pohledu bude nutné majetkoprávní vypořádání viz stanovisko.

*Projektová dokumentace výše uvedené podmínky a připomínky obsahuje.*

Lesy ČR, Hradec Králové:

- lesní správa – Lesní správa Hořice souhlasí se stavebním záměrem z titulu OLH (odborného lesního hospodáře)

- správa toků – obesláni 3.1.2019 , stanovisko nebylo dodáno, nejsou stavbou dotčeni.

Město Lomnice nad Popelkou:

- souhlasí se stavbou poldru Nová Ves Nad Popelkou.

Obec Nová Ves nad Popelkou:

- Obec Nová Ves nad Popelkou souhlasí se stavbou.

MěÚ Semily:

Odbor životního prostředí

- ochrana přírody a krajiny

1) Investor akce požádá orgán ochrany přírody a krajiny o vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP

2) Požadujeme předložit biologickou studii

3) Záměr se nachází na ploše lokálního biocentra ÚSES. požadujeme doložit vyjádření autorizované osoby k projektování ÚSES.

4) Kácení dřevin rostoucích mimo les bude povoleno MěÚ Lomnice nad Popelkou

3) Investor požádá KÚ Libereckého kraje o předběžnou informaci k vyloučení případně vlivu na ZCHD

- odpadové hospodářství

Vydává k předloženému záměru souhlas

- ochrana ovzduší

Během stavebních úprav se mohou uvolňovat emise polévatého prachu, při stavebních činnostech je třeba využít všech dostupných prostředků ke snížení emisí prachu ze staveniště.

Zemní práce nebudou prováděny za extrémně suchých klimatických podmínek, kdy hrozí zvýšená prašnost.

- státní správa lesů  
Vydává k předloženému záměru souhlas

- ochrana ZPF

Dle předložené projektové dokumentace se záměr dotýká pozemku 5743 vedeného pod ochranou ZPF v kultuře TTP. V místě stavby bude sejmuta ornice, která bude vhodně využita na daném pozemku. Stavba poldru bude provedena v souladu s pozemkovými úpravami daného katastrálního území.

#### Muzeum Českého ráje v Turnově:

Proti této akci nemáme z hlediska archeologické památkové péče zásadních námitek. Upozorňujeme však vzhledem k pozitivním arch. nálezům v řešeném území (území s archeologickými nálezy UAN I – jde o území s dokladem antropogenních aktivit ve vrcholném středověku až raném novověku, reliktů středověkých plužin) na nutnost provedení záchranného archeologického výzkumu v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 20/87 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Doporučujeme zvolit metodu archeologického výzkumu formou dohledu a v případě zjištění stavbou ohrožených historických terénů metodiku záchranného archeologického výzkumu přizpůsobit konkrétní nálezové situaci.

Na tuto akci je třeba uzavřít dohodu mezi oprávněnou organizací a stavebníkem o provedení záchranného archeologického výzkumu.

#### KÚ Libereckého kraje – výjimka VKP:

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán ochrany přírody, podle § 56 odst. 1 a a § 56 odst. 2 písm. c) zákona povoluje žadateli výjimku ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů pro zvláště chráněné druhy – v kategorii silně ohrožené dle příl. č. III vyhlášky krahujec obecný (*Accipiter nisus*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a v kategorii ohrožené dle příl. č. III vyhlášky vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*), krkavec velký (*Corvus corax*), uvedených v § 50 odst. 2 zákona, a to ze zákazu poškozovat jimi užívaná sídla a rušit je. U druhu ještěrka obecná dále ho neúmyslně zraňovat a usmrcovat vlivem pojezdu těžké techniky. Výjimka se povoluje pro záměr dle projektové dokumentace „Poldr Nová Ves nad Popelkou“, vypracované firmou Agroprojekce Litomyšl s.r.o. v únoru 2019, na ppč. 5743 k.ú. Lomnice nad Popelkou.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán ochrany přírody, podle § 56 odst. 1 zákona dále povoluje žadateli výjimku ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů pro zvláště chráněné druhy – čmelák zemní (*Bombus terrestris*), čmelák luční (*Bombus pratorum*), čmelák skalní (*Bombus lapidarius*), zdobenec skvrnitý (*Trichius sexualis*), užovka obojková (*Natrix natrix*) v kategorii ohrožené dle vyhlášky, dále slepýš křehký (*Anguis fragilis*) v kategorii silně ohrožené druhy dle vyhlášky, uvedených v § 50 odst. 2 zákona, a to ze zákazu poškozovat jimi užívaná sídla a rušit je v souvislosti s plánovanou výstavbou poldru dle projektové dokumentace „Poldr Nová Ves nad Popelkou“, vypracované firmou Agroprojekce Litomyšl s.r.o. v únoru 2019, na ppč. 5743 k.ú. Lomnice nad Popelkou.



Obě výjimky se povolují za následujících podmínek:

1) Ke kácení dřevin nebude docházet v období hnízdění ptáků - krahujce a krkavce, u nichž je možnost přímé vazby na předmětné biotopy. Kácení bude prováděno mimo období od 1.března do 30.září běžného roku.

2) K následnému stržení drnu dojde v období mimo zimování ještěrky obecné a slepýše křehkého, tedy v období od 1.dubna do 1.listopadu běžného roku.

3) Stávající mrtvé či tlející dřevo s výletovými otvory brouků (čeledi tesaříků, kovaříků a zlatohlávků) bude v lokalitě ponecháno či přesunuto mimo navrženou vodní plochu. Současně lze v lokalitě zanechat i vybagrované pařezy dřevin.

4) Mimo zátoku poldru bude složeno cca 4 m<sup>3</sup> hrubého sypaného tvrdého kamene (čedič, žula) frakce minimálně 150/300, případně z něj dojde k vyskládání tzv. suché zídky pro plazy.

5) Platnost výjimky je do 31.12.2024, v případě dřívější realizace končí výjimka realizací stavby.

**Seznam dokladů:**

- E.1. Záznamy z jednání včetně presenčních listin**
- E.2. MERO ČR, a.s. Kralupy nad Vltavou**
- E.3. GridServices, s.r.o. Brno**
- E.4. CETIN, a.s., Praha**
- E.5. ČEZ Distribuce, a.s., Děčín**
- E.6. Severočeské vodovody kanalizace**
- E.7. Vodohospodářské sdružení Turnov**
- E.8. MO - ČR - sekce nakládání s majetkem, Pardubice**
- E.9. HZS Semily**
- E.10. PČR Semily**
- E.11. Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové**
- E.12. Lesy ČR, Hradec Králové**
- E.13. Město Lomnice nad Popelkou**
- E.14. Obec Nová Ves nad Popelkou**
- E.15. Město Semily – OŽP**
- E.16. Muzeum Českého ráje v Turnově**
- E.17. KÚ Libereckého kaje – výjimka VKP**

## **F. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY**

## **G. VÝKAZ VÝMĚR00**

## **H. GEOLOGICKÝ PRŮZKUM (pouze paré č. 1, 2, 3)**

## **I. BIOLOGICKÁ STUDIE LOKALITY (pouze paré č. 1)**