

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

| | |
|---|------------|
| C.1. Přehledná situace | 1 : 10 000 |
| C.2.a Podrobná situace č.1 | 1 : 500 |
| C.2.b Podrobná situace č.2 | 1 : 500 |
| C.2.c Podrobná situace č.3 - neobsahuje | 1 : 500 |
| C.2.d Podrobná situace č.4 - neobsahuje | 1 : 500 |
| C.2.e Podrobná situace č.5 - neobsahuje | 1 : 500 |
| C.3. Koordinační situace | 1 : 5000 |
| C.4.a Katastrální mapa č.1 | 1 : 1000 |
| C.4.b Katastrální mapa č.2 | 1 : 1000 |
| C.4.c Katastrální mapa č.3 - neobsahuje | 1 : 1000 |
| C.4.d Katastrální mapa č.4 - neobsahuje | 1 : 1000 |
| C.4.e Katastrální mapa č.5 - neobsahuje | 1 : 1000 |

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 - poldr č.2 | 1 : 500/100 |
| D.1.2.3. Příčné řezy hrází - poldr č.2 | 1 : 100 |
| D.1.2.4. Vzorové příčné řezy hrází - poldr č.2 | 1 : 100 |
| D.1.2.5. Výpustný objekt - poldr č.2 | 1 : 50 |
| D.1.2.6. Schodiště - poldr č.2 | 1 : 50 |
| D.1.2.7. Česle - poldr č.2 | 1 : 10 |
| D.1.2.8. Poklop požeráku - poldr č.2 | 1 : 15 |
| D.1.2.9. Práh bezpečnostního přelivu - poldr č.2 | 1 : 50 |
| D.1.2.10. Tabulka kubatur (hráz) - poldr č.2 | |
| D.1.2.11. Podélný profil zátopou - poldr č.2 | 1 : 500/100 |
| D.1.2.12. Příčné řezy zátopou - poldr č.2 | 1 : 250/100 |
| D.1.2.13. Vzorové příčný řez zátopou - poldr č.2 | 1 : 250/100 |
| D.1.2.14. Tabulka kubatur (zátopa) - poldr č.2 | |
| D.1.2.15. Podélný profil skluzem - poldr č.2 | 1 : 200/100 |
| D.1.2.16. Příčné řezy skluzem - poldr č.2 | 1 : 100 |
| D.1.2.17. Vzorový příčný řez skluzem - poldr č.2 | 1 : 100 |
| D.1.2.18. Tabulka kubatur (skluz) - poldr č.2 | |
| D.1.2.19. Podélný profil příkopem - poldr č.2 | 1 : 200/100 |
| D.1.2.20. Příčné řezy příkopem - poldr č.2 | 1 : 100 |
| D.1.2.21. Vzorový příčný řez příkopem - poldr č.2 | 1 : 100 |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

| | | |
|-----------|---|-------------|
| D.1.2.22. | Tabulka kubatur (příkop) - poldr č.2 | |
| D.1.2.23. | Podélný profil hrází - poldr č.3 | 1 : 500/100 |
| D.1.2.24. | Příčné řezy hrází - poldr č.3 | 1 : 100 |
| D.1.2.25. | Vzorové příčné řezy hrází - poldr č.3 | 1 : 100 |
| D.1.2.26. | Výpustný objekt - poldr č.3 | 1 : 50 |
| D.1.2.27. | Schodiště - poldr č.3 | 1 : 50 |
| D.1.2.28. | Česle - poldr č.3 | 1 : 10 |
| D.1.2.29. | Poklop požeráku - poldr č.3 | 1 : 15 |
| D.1.2.30. | Práh bezpečnostního přelivu - poldr č.3 | 1 : 50 |
| D.1.2.31. | Tabulka kubatur (hráz) - poldr č.3 | |
| D.1.2.32. | Podélný profil zátopy - poldr č.3 | 1 : 200/100 |
| D.1.2.33. | Příčné řezy zátopy - poldr č.3 | 1 : 100 |
| D.1.2.34. | Vzorové příčné řez zátopy - poldr č.3 | 1 : 200/100 |
| D.1.2.35. | Tabulka kubatur (zátopy) - poldr č.3 | |
| D.1.2.36. | Měřicí prvky | |

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. NÁVRH MANIPULAČNÍHO ŘÁDU PRO POLDR č.2 a PROVOZNÍHO ŘÁDU PRO
POLDR č.3**

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1. Identifikační údaje

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

A. 3. Seznam vstupních podkladů

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

A. 1. Identifikační údaje

A. 1. 1. Údaje o stavbě

a) název stavby,

„Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná – Poldr č.2 a č.3, Polní cesta C53 a C54, IP1 a IP6“

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

Obec: Dolní Čermná

Kraj: Pardubický

Pověřený úřad
s rozšířenou pravomocí: Lanškroun

Katastrální území: Dolní Čermná

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 městyse Dolní Čermná a zajištění obslužnosti pozemků pro zemědělskou techniku v k.ú. Dolní Čermná. Projekt řeší i novou výsadbu autochtonních dřevin. Výsadby zeleně budou současně plnit po jejich zapěstování protierozní funkci větrolamu. Současně dojde k celkovému zlepšení kulturnosti krajiny s vazbou na stávající a realizované krajinnotvorné prvky v krajině v rámci KoPÚ - posílení atraktivnosti krajiny a krajinného rázu.

A. 1. 2. Údaje o stavebníkovi

Česká republika – Státní pozemkový úřad

Krajský pozemkový úřad pro Pardubický kraj

Pobočka Ústí nad Orlicí

Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí

IČ 01312774

Statutární zástupce: Ing. Hana Jeníčková PhD. – vedoucí pobočky Ústí nad Orlicí

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: Ing. Jakoubek Jaroslav – jednatel společnosti

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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,

Ing. Jakoubek Jaroslav, ČKAIT 0700096

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,

Hrdonka Tomáš, ČKAIT 0701282

TD02 – dopravní stavby, nekolejová doprava

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

Stavba je členěna na stavební objekty:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| SO - 01 Poldr č.2 | SO - 01-1 Hráz |
| | SO - 01-2 Objekt |
| | SO - 01-3 Skluz |
| | SO - 01-4 Zátopa |
| | SO - 01-5 Příkop |
| SO - 02 Poldr č.3 | SO - 02-1 Hráz |
| | SO - 02-2 Objekt |
| | SO - 02-3 Zátopa |
| | SO - 02-4 Zavázání hráze |
| SO - 03 Cesta C53 | |
| SO - 04 Cesta C54 | |
| SO - 05 Cesta C54 (intravilán) | |
| SO - 06 IP1 | |
| SO - 07 IP6a | |
| SO - 08 IP6b | |

Ve stavbě se nevyskytují technická a technologická zařízení

Součástí projektu nebude následná péče o vysázenou zeleň prováděná zhotovitelem díla. Následnou péči o vysázenou zeleň bude po realizaci a předání díla bude provádět na své náklady její budoucí vlastník - Městys Dolní Čermná s péčí řádného hospodáře.

A. 3. Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektu stavby „Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná – Poldr č.2 a č.3, Polní cesta C53 a C54, IP1 a IP6“ byly použity následující podklady:

- Smlouva uzavřená s investorem
- Mapy 1 : 50 000, 1 : 10 000
- Plán společných zařízení pro k.ú. Dolní Čermná
- Digitální katastrální mapa k. ú. Dolní Čermná
- Údaje o inženýrských sítích

„Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná – Poldr č.2 a č.3, Polní cesty C53 a C54, IP1 a IP6“



Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

- Požadavky zadavatele během projednávání „tužkového“ řešení
- Příslušné ČSN, TNV

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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. Dolní Čermná na pozemcích KoPÚ určených k realizaci společných zařízení zpracovanou v srpnu 2016, viz vydané Rozhodnutí ze dne 15.8.2016 o schválení návrhu Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Dolní Čermná – č.j. SPU 294924/2016, Sp. zn.: 2RP47352/2012-130752/04/03, jež nabylo právní moci 20.10.2016.

V současné době jsou pozemky využívány jako louky, pastviny ohraničené ohradníky, zatravněné cesty, lesní porosty a vodní plochy.

Katastr vede výše uvedené plochy jako ostatní plocha, trvalý travní porost a vodní plocha v majetku městysu Dolní Čermná, fi. Povodí Labe, státní podnik, HK, ČR - Státní poz. úřad, Praha, fi. ZEFA HČ, spol. s r.o. a Ing. Oldřicha Dostála.

Pozemky jsou volně přístupné, bez jakéhokoliv oplocení.

Charakter území:

- poldr č.2 se nachází na pastvinách a zalesněných plochách ve středně svažitém území k údolnici v níž protéká bezejmenný vodní tok zaústěný do zatrubněné vodoteče. v nadm. výšce cca. 400,0 - 410,0 m n. m..
- poldr č.3 včetně polních cest C53 a C54 a části interakčního prvku IP6 b se nachází na pastvinách nacházejících se vedle areálu zemědělského družstva v údolnici ve středně svažitém území v nadm. výšce cca. 400,0 - 440,0 m n. m..
- část interakčního prvku IP6 a se nachází na svahu přimknutému k polní cestě v nadm. výšce cca. 500,0 - 515,0 m n. m..
- interakčního prvku IP1 se nachází na pravém břehu HOZ v nadm. výšce cca. 385,0 - 390,0 m n. m..

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

Dokumentace pro stavební řízení a realizaci stavby navazuje na komplexní pozemkovou úpravu zapsanou v srpnu 2016, viz vydané Rozhodnutí ze dne 15.8.2016 o schválení návrhu Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Dolní Čermná – č.j. SPU 294924/2016, Sp. zn.: 2RP47352/2012-130752/04/03, jež nabylo právní moci 20.10.2016.

Plán společných zařízení pro komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Dolní Čermná vyčlenil parcely KN 4150/3, 8254, 8255, 8258, 8319, 8333, 8342, 8654, 8697, 8698, 8715 pro výše uváděné účely. Na parcelu KN 2420/3 a 8245 byl vydán souhlas vlastníka.

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

Stavba splňuje podmínky územního plánu městysu Dolní Čermná zpracovaného v září 2012. Poldr č.2, poldr č.3 včetně polních cest C53 a C54 a interakčního prvku IP 1 a IP6 jsou navrhovány na plochách vedených v územním plánu jako NZ, NSpz, DS a W. Výše uvedené plochy umožňují výstavbu poldrů, účelových komunikací a doprovodných výsadeb.

Jedná se o stavbu, která nevyžaduje změnu užívání stavby.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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 zpracovány 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 březnu 2018 firmou Agroprojekce Litomyšl.

Při vlastní projekční činnosti byl proveden podrobný geologický průzkum RNDr. Františkem Medříkem v dubnu 2018 s tímto závěrem:

Hráz **poldru 2** doporučuji koncipovat jako homogenní, konstruovanou ze zemin těžených v pravém údolním svahu. Po skrývce humózních hlín s padankou MLO v mocnosti 0,2 m je zde k dispozici 1,6 m mocná vrstva pevných a tuhých až pevných vysoce plastických jílu CH. Dle ČSN 75 2410 jsou jíly CH do homogenních hrází málo vhodné, nicméně ještě použitelné. Zemina splňuje všechna kritéria normového čl. 7.3.4 o těsnících materiálech, s výjimkou hodnoty meze tekutosti, která překračuje limitní hodnotu $w_L = 50\%$ o 7,4%. Toto nízké překročení se dá dle mého názoru tolerovat. Jíly jsou materiály nepatrně propustné se součinitelem propustnosti $k = 1 \cdot 10^{-8} \text{ m.s}^{-1}$, podobně nízkou propustnost má i jílové a slínové podloží hráze. Zámek hráze může být z tohoto hlediska na křídlech minimální, v příčné ose hráze však musí zasahovat alespoň 1 m pod terén. Při realizaci výpustného objektu bude v hloubce 1,4 m pod terénem a v dlouhodobě vlhkém počasí jen 0,8 m pod terénem naražena hladina podzemní vody. V jílovém prostředí zde vytváří nevýraznou zvodeň, jejíž hladinu bude možné snížit běžnými čerpadly. Jedná se o podzemní vodu neagresivní, betony výpustného objektu lze tedy vyrobit s použitím normálního portlandského cementu CEM I. V základové spáře objektu lze počítat s únosností $R_{dt} = 0,1 \text{ MPa}$, v základové spáře křídel hráze s únosností $R_{dt} = 0,16 \text{ MPa}$.

Hráz **poldru 3** doporučuji koncipovat rovněž jako homogenní, konstruovanou ze zemin těžených v levém údolním svahu a dnu zátopy. Jak vyplývá z popisu sond V14 a V15, po skrývce humózních hlín s drnem v mocnosti 0,2 m je zde k dispozici 1 až 1,1 m mocná vrstva pevných prachových jílu CI. Dle ČSN 75 2410 jsou jíly CI do homogenních hrází vhodné, splňují i všechna kritéria normového čl. 7.3.4 o těsnících materiálech. Jíly CI jsou zeminy nepatrně propustné se součinitelem propustnosti $k = 5 \cdot 10^{-8} \text{ m.s}^{-1}$, podobně nízkou propustnost mají i zeminy v podloží hráze. Zámek hráze může být z tohoto hlediska minimální. Pokud výpustný objekt zasáhne více jak 1,5 m pod terén, může být v kontaktu s podzemní vodou. Ta je přitom neagresivní, betony objektu lze tedy vyrobit s použitím normálního portlandského cementu. V základové spáře objektu lze počítat s únosností $R_{dt} = 0,08 \text{ MPa}$, v základové spáře křídel hráze s únosností $R_{dt} = 0,1 \text{ MPa}$.

Po otevření zemníků si stavební firma musí z každého zemníku odebrat alespoň tři vzorky zemin ke zkoušce zhutnitelnosti Proctor standart a výsledky zkoušky poté respektovat při hutnění hrází. Návážení materiálu do hráze je třeba provádět po vrstvách s mocností maximálně 0,3 m. Hutnicí práce

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

doporučuji směřovat do dlouhodobě suchého počasí a vyhnout se tak komplikacím s případně převlhčenými materiály.

Výstavba **cest C53 a C54** se sondami V12, V14 a V16 bude zahájena skrývkou humózních hlín MLO v mocnosti 0,2 m. V pláních cest se pak objeví pevné prachové jíly CI, což jsou nebezpečně namrzavé materiály s difuzním vodním režimem. Norma ČSN 73 6133 a Dodatek TP 170 je hodnotí jako nevhodné podloží komunikací typu PIII s nutností úpravy, kterou bývá obvykle vápnění s obsahem vápna 3% a s mocností upravované vrstvy 0, 3m. Jílům CI jsou aktuálně přiznávány hodnoty CBR = 5% a Edef,2 = 20 MPa. V úvozu, který je naznačen za sondou V16 ke stávající místní komunikaci, doporučuji mocnost úpravy zvětšit na 0,5 m, zemní prostředí je zde výrazně vlhčí.

Zemní práce v prostoru poldrů i cest budou prováděny dle ČSN 73 6133 výhradně v materiálech s třídou těžitelnosti I, rozpojitelnou běžnými rýpadly. Upozorňuji na to, že vysoce a velmi vysoce plastické slíny CH – CV mohou být za vlhkého počasí lepidivé. Stěny výkopů pro drény a případné přeložky inženýrských sítí lze dočasně ponechat kolmé bez pažení, při déle doběm otevření je doporučuji skloňovat v poměru 1 : 0,25.

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 započítáním stavebních prací je nutné přesně stanovit jejich průběh a se správcí 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 sdělovacího vedení CETIN (1,5 m)
- stavbou bude dotčeno ochranné pásmo vodovodu (1,5 m)
- stavbou bude dotčeno ochranné pásmo STL plynovodu (4 m)
- stavbou bude dotčeno ochranné pásmo podzemního vedení NN (1,0 m)
- stavbou bude dotčeno ochranné pásmo komunikace III. třídy (15 m)
- 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 Archeologickému ústavu Akademie věd ČR

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.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Asanace - se zde nevyskytují.

Demolice - se zde vyskytují v podobě odstranění stávajícího zatrubněného HOZ ve zdrži poldru č.2 - cca. 10 m³ a stávajících panelů ve zdrži poldru č.3 - cca. 10 m³. Veškerá přebytečná suť v množství 20,0 m³ bude uložena na skládku Eko Bi s.r.o. Česká Třebová ve vzdálenosti 22 km s poplatkem 1250 Kč/t bez DPH.

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

| | | | |
|--------|---|---------|----------------|
| stromy | - | 10 - 30 | 4080 ks (smrk) |
| | - | 30 - 50 | 1 ks (olše) |
| | - | 50 - 70 | 1 ks (javor) |
| | | | 4082 ks |

Veškerá přebytečná dřevní hmota (rozřezána na délku 1 m) a dřevní štěpka z větví v množství bude uložena na pozemky městysu Dolní Čermná ve vzdálenosti 0,5 km bez poplatku za uložení.

Veškeré pařezy v množství 4082 ks budou uloženy na skládku Eko Bi s.r.o. Česká Třebová ve vzdálenosti 22 km s poplatkem 1450 Kč/t bez DPH.

Při vytipování vhodného prostoru může být z pařezů vybudovány broukoviště v zátopě poldru č.2 nebo mohou být jednotlivé pařezy rozmístěny na okraji hladiny stálého nadržení poldru č.2, kde budou tvořit úkryty pro drobné vodní živočichy.

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

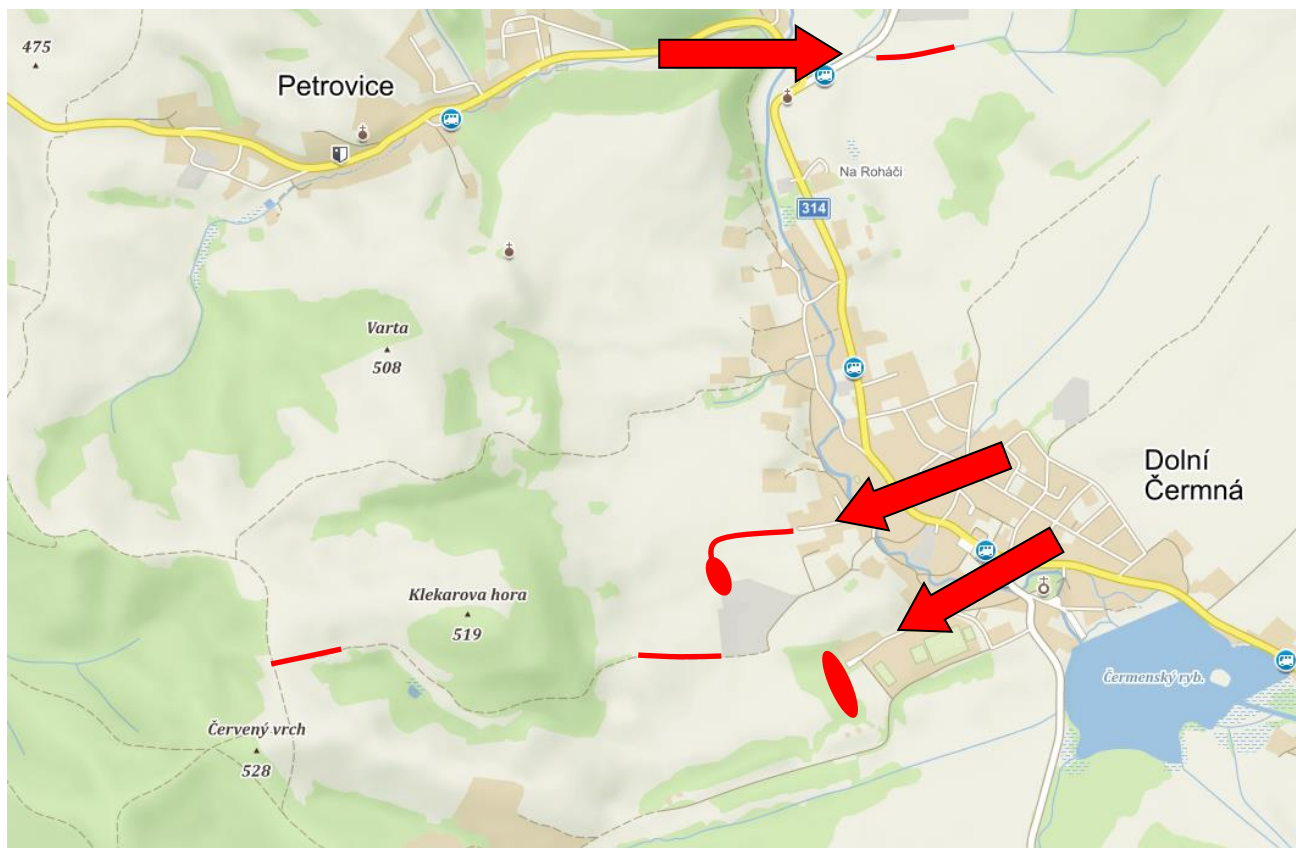
LPF - k zásahu nedojde

ZPF - k zásahu nedojde

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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 městysu Dolní Čermná a následně po pozemcích městysu. 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.

Výstavba poldru č.2 bude možná až po realizaci přeložky kabelového vedení NN a VN v rámci akce " Dolní Čermná - Dolní Čermná 22886, p. Ullrich - TS, kNN " jejímž investorem je fi. ČEZ Distribuce, a.s. Děčín.

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

SO – 01 Poldr č.2

Seznam dotčených pozemků stavbou:

Parcelní číslo: KN 8319

Druh pozemku: trvalý travní porost

KÚ: Dolní Čermná

Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Dotčená plocha: 2178 m²

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Parcelní číslo: KN 8333
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná
Dotčená plocha: 4923 m²

Parcelní číslo: KN 8342
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná
Dotčená plocha: 2824 m²

Parcelní číslo: KN 8715
Druh pozemku: vodní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Povodí Labe, státní podnik,
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Dotčená plocha: 159 m²

Deponie zemin a zařízení staveniště:

Parcelní číslo: KN 8343 (ost. plocha), 8351 (ttp)
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Seznam dotčených pozemků občasnou zátopou:

Parcelní číslo: KN 8319
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8333
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8342
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Seznam sousedních pozemků:

Parcelní číslo: KN 8299
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Dušková Dagmar, č. p. 62, 56134 Výprachtice

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Parcelní číslo: KN 8713
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8334
Druh pozemku: lesní pozemek
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: SJM Macan Tomáš Ing. a Macanová Miriam Mgr.

Parcelní číslo: KN 8344
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: SJM Macan Tomáš Ing. a Macanová Miriam Mgr.

Parcelní číslo: KN 8714
Druh pozemku: vodní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Lesy České republiky, s.p.,
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

Parcelní číslo: KN 8704
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8341
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná
Parcelní číslo: KN 8737
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8298
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Vacek Lukáš, č. p. 197, 56153 Dolní Čermná

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

SO – 02 Poldr č.3

Seznam dotčených pozemků stavbou:

Parcelní číslo: KN 8254
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná
Dotčená plocha: 3016 m²

Parcelní číslo: KN 8245
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Dostál Oldřich Ing., č. p. 364, 56153 Dolní Čermná
Dotčená plocha: 10 m²

Parcelní číslo: KN 2420/3
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: ZEFA HČ, spol. s r.o., č. p. 172, 56164 Mistrovice
Dotčená plocha: 22 m²

Parcelní číslo: KN 8255
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná
Dotčená plocha: 1183 m²

Parcelní číslo: KN 8698
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná
Dotčená plocha: 29 m²

Seznam dotčených pozemků občasnou zátopou:

Parcelní číslo: KN 8254
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8255
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Seznam sousedních pozemků:

| | |
|-----------------|--|
| Parcelní číslo: | KN 8253 |
| Druh pozemku: | trvalý travní porost |
| KÚ: | Dolní Čermná |
| Vlastník: | ZEFA HČ, spol. s r.o., č. p. 172, 56164 Mistrovice |
| Parcelní číslo: | KN 8266 |
| Druh pozemku: | trvalý travní porost |
| KÚ: | Dolní Čermná |
| Vlastník: | Janková Anna Ing., č. p. 617, 56125 Rudoltice |
| Parcelní číslo: | KN 8295 |
| Druh pozemku: | trvalý travní porost |
| KÚ: | Dolní Čermná |
| Vlastník: | Filipová Jitka MUDr., č. p. 67, 56153 Dolní Čermná |
| Parcelní číslo: | KN 8267 |
| Druh pozemku: | trvalý travní porost |
| KÚ: | Dolní Čermná |
| Vlastník: | Dostál Oldřich Ing., č. p. 364, 56153 Dolní Čermná |
| Parcelní číslo: | KN 2413/2 |
| Druh pozemku: | trvalý travní porost |
| KÚ: | Dolní Čermná |
| Vlastník: | Dostál Oldřich Ing., č. p. 364, 56153 Dolní Čermná |
| Parcelní číslo: | KN 4121/6 |
| Druh pozemku: | ostatní plocha |
| KÚ: | Dolní Čermná |
| Vlastník: | Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná |
| Parcelní číslo: | KN 5044 |
| Druh pozemku: | ostatní plocha |
| KÚ: | Dolní Čermná |
| Vlastník: | ZEFA HČ, spol. s r.o., č. p. 172, 56164 Mistrovice |
| Parcelní číslo: | KN 2389/11 |
| Druh pozemku: | ostatní plocha |
| KÚ: | Dolní Čermná |
| Vlastník: | Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná |
| Parcelní číslo: | KN 8256 |
| Druh pozemku: | trvalý travní porost |
| KÚ: | Dolní Čermná |
| Vlastník: | ZEFA HČ, spol. s r.o., č. p. 172, 56164 Mistrovice |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

SO – 03 Cesta C53

Seznam dotčených pozemků stavbou:

Parcelní číslo: KN 8698
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná
Dotčená plocha: 326 m²

Seznam sousedních pozemků:

Parcelní číslo: KN 8266
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Janková Anna Ing., č. p. 617, 56125 Rudoltice

Parcelní číslo: KN 8295
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Filipová Jitka MUDr., č. p. 67, 56153 Dolní Čermná

SO – 04 Cesta C54

Seznam dotčených pozemků stavbou:

Parcelní číslo: KN 8697
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná
Dotčená plocha: 595 m²

Seznam sousedních pozemků:

Parcelní číslo: KN 8266
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Janková Anna Ing., č. p. 617, 56125 Rudoltice

Parcelní číslo: KN 8295
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Filipová Jitka MUDr., č. p. 67, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8220
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Janda Libor, Tyršova 7/33, 68323 Ivanovice na Hané
Lengál Jiří Ing., Mikulčická 1073/10, Slatina, 62700 Brno

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Parcelní číslo: KN 8218
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: ZEFA HČ, spol. s r.o., č. p. 172, 56164 Mistrovice

SO – 05 Cesta C54 (intravilán)

Seznam dotčených pozemků stavbou:

Parcelní číslo: KN 4150/3
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná
Dotčená plocha: 144 m²

Seznam sousedních pozemků:

Parcelní číslo: KN 8295
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Filipová Jitka MUDr., č. p. 67, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 2482/1
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Filipová Jitka MUDr., č. p. 67, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 2510/2
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: SJM Stolarík Libor a Stolariková Gabriela, č. p. 410, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 2510/4
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: SJM Stolarík Libor a Stolariková Gabriela, č. p. 410, 56153 Dolní Čermná

SO – 06 IP1

Seznam dotčených pozemků stavbou:

Parcelní číslo: KN 8654
Druh pozemku: vodní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

Seznam sousedních pozemků:

Parcelní číslo: KN 8022
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Vlastník: Jansa & synové s.r.o., Malátova 461/17, Smíchov, 15000 Praha 5
Parcelní číslo: KN 8650
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

SO – 07 IP6a

Seznam dotčených pozemků stavbou:

Parcelní číslo: KN 8258
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Seznam sousedních pozemků:

Parcelní číslo: KN 8251
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Matyáš Libor Ing., č. p. 70, 51764 Orlické Záhvoří

Parcelní číslo: KN 8250
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Doubravová Jana, Na Pláni 1345, 56206 Ústí nad Orlicí
Kašparová Jindřiška, Jilemnického 299, 56201 Ústí nad Orlicí
Peškar Jaroslav, Pražského povstání 659, 56151 Letohrad
Peškar Jindřich, Mánesova 1444/14, Předměstí, 57101 Moravská Třebová
Peškar Jiří, Popradská 1444, 56206 Ústí nad Orlicí

Parcelní číslo: KN 8281
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Klekar Kamil, č. p. 292, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8280
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

Parcelní číslo: KN 8279
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: ZEFA HČ, spol. s r.o., č. p. 172, 56164 Mistrovice

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

SO – 08 IP6b

Seznam dotčených pozemků stavbou:

Parcelní číslo: KN 8258
Druh pozemku: ostatní plocha
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Městys Dolní Čermná, č. p. 76, 56153 Dolní Čermná

Seznam sousedních pozemků:

Parcelní číslo: KN 8245
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Dostál Oldřich Ing., č. p. 364, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8257
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Adamec Jaroslav, č. p. 36, 56301 Petrovice

Parcelní číslo: KN 8256
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: ZEFA HČ, spol. s r.o., č. p. 172, 56164 Mistrovice

Parcelní číslo: KN 8271
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Hubálková Marie, č. p. 61, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8270
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Forštová Marie, č. p. 51, 56153 Dolní Čermná

Parcelní číslo: KN 8269
Druh pozemku: trvalý travní porost
KÚ: Dolní Čermná
Vlastník: Růžičková Alena, č. p. 16, 56153 Dolní Čermná

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

Ochranné ani bezpečnostní pásmo nevznikne.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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 městyse Dolní Čermná a zajištění obslužnosti pozemků pro zemědělskou techniku v k.ú. Dolní Čermná. Projekt řeší i novou výsadbu autochtonních dřevin. Výsadby zeleně budou současně plnit po jejich zapěstování protierozní funkci větrolamu. Současně dojde k celkovému zlepšení kulturnosti krajiny s vazbou na stávající a realizované krajinné prvky v krajině v rámci KoPÚ - posílení atraktivnosti krajiny a krajinného rázu.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavby trvalého charakteru.

Zařízení staveniště je stavba dočasná.

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.),

| | | |
|------------------|------------------------------------|-------------------------|
| <u>Poldr č.2</u> | Kóta koruny hráze nádrže | 404,75 m n. m. |
| | Délka hráze | 121,1 m |
| | Sklon vzdušného svahu | 1 : 2,2 |
| | Sklon návodního svahu | 1 : 3,2 |
| | Kóta dna nádrže | 400,90 m n. m. |
| | Kóta norm. hladiny v nádrži | 402,50 m n. m. |
| | Objem v nádrži při norm. nadržení | 5 894,0 m ³ |
| | Zatopená plocha při norm. nadržení | 6 594,0 m ² |
| | Kóta max. hladiny v nádrži | 404,25 m n. m. |
| | Objem v nádrži při max. nadržení | 18 069,0 m ³ |
| | Zatopená plocha při max. nadržení | 13 176,0 m ² |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

| | | |
|------------------|--|------------------------|
| | Kóta základové výpusti | 400,60 m n. m. |
| | Profil základové výpusti/škrcení | DN 800/DN 400 |
| | Délka základové výpusti | 16,6 m |
| | Kóta bezpečnostního přelivu | 404,25 m n. m. |
| <u>Poldr č.3</u> | Kóta koruny hráze nádrže | 411,25 m n. m. |
| | Délka hráze | 67,0 m |
| | Sklon vzdušného svahu | 1 : 2,2 |
| | Sklon návodního svahu | 1 : 3,2 |
| | Kóta dna nádrže | 407,95 m n. m. |
| | Kóta max. hladiny v nádrži | 410,68 m n. m. |
| | Objem v nádrži při max. nadržení | 5 396,0 m ³ |
| | Zatopená plocha při max. nadržení | 3 124,0 m ² |
| | Kóta základové výpusti | 407,65 m n. m. |
| | Profil základové výpusti/škrcení | DN 500/DN 260 |
| | Délka základové výpusti | 17,2 m |
| | Kóta bezpečnostního přelivu | 410,75 m n. m. |
| <u>Cesta C53</u> | Kategorie P 3,0/20 | |
| | Délka 138,95 m | |
| | Šířka 3,0 m bez krajnic | |
| | Kryt - zatravnění | |
| | Třída dopravního zatížení IV | |
| | Odvodnění pláně - sklon 3 %, voda odvedena drenáží | |
| <u>Cesta C54</u> | Kategorie P 3,0/20 | |
| | Délka 217,50 m | |
| | Šířka 3,0 m bez krajnic | |
| | Kryt - zatravnění | |
| | Třída dopravního zatížení IV | |
| | Odvodnění pláně - sklon 3 %, voda odvedena drenáží | |
| <u>IP1</u> | Stromy: | 36 ks |
| <u>IP6</u> | Keře: | 231 ks |
| | Stromy: | 14 ks |

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. Počátek výstavby výše jmenované akce bude ovlivněn vydáním stavebního povolení, průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Jako první budou zhotoveny poldry č. 2 a č. 3 a následně poté vybudovány polní cesty C53 a C54. Stavba bude poté předána do provozu najednou, po dokončení stavebních prací.

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 výpustných objektů poldrů
3. kontrolní prohlídka – po zhotovení tělesa nádrže či tělesa polní cesty
4. kontrolní prohlídka – po zhotovení výsadeb
5. kontrolní prohlídka – po provedení kompletní stavby

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby - 19 537,- tis. 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, prvků pro zlepšení obslužnosti pozemků pro zemědělskou techniku a pro novou výsadbu autochtonních dřevin.

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 Poldr č.2

Poldr č.2 je zemní homogenní protipovodňová hráz transformující průtoky Q_{100} s trvalým nadřazením umožňující převedení stálých průtoků výpustným objektem o profilu DN 800 škrceném na vtoku na profil DN 400. K výpustnému objektu je možné sestoupit z koruny hráze po schodišti s osazenou vodočetnou latí. Průtoky vyšších řádů než Q_{100} budou převáděny přes hráz bezpečnostním přelivem a skluzem za hrází do odvodňovacího příkopu zaústěného do stávajícího zatrubnění.

| | |
|--------------------------|----------------|
| Kóta koruny hráze nádrže | 404,75 m n. m. |
| Délka hráze | 121,1 m |
| Sklon vzdušného svahu | 1 : 2,2 |
| Sklon návodního svahu | 1 : 3,2 |
| Kóta dna nádrže | 400,90 m n. m. |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Kóta norm. hladiny v nádrži | 402,50 m n. m. |
| Objem v nádrži při norm. nadržení | 5 894,0 m ³ |
| Zatopená plocha při norm. nadržení | 6 594,0 m ² |
| Kóta max. hladiny v nádrži | 404,25 m n. m. |
| Objem v nádrži při max. nadržení | 18 069,0 m ³ |
| Zatopená plocha při max. nadržení | 13 176,0 m ² |
| Kóta základové výpusti | 400,60 m n. m. |
| Profil základové výpusti/škrcení | DN 800/DN 400 |
| Délka základové výpusti | 16,6 m |
| Kóta bezpečnostního přelivu | 404,25 m n. m. |

SO - 02 Poldr č.3

Poldr č.3 je zemní homogenní protipovodňová hráz transformující průtoky Q_{100} s trvalým nadržením umožňující převedení stálých průtoků výpustným objektem o profilu DN 500 škrceném na vtoku na profil DN 260. K výpustnému objektu je možné sestoupit z koruny hráze po schodišti s osazenou vodočetnou latí. Průtoky vyšších řádů než Q_{100} budou převáděny přes hráz bezpečnostním přelivem do prostoru stávající údolnice.

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Kóta koruny hráze nádrže | 411,25 m n. m. |
| Délka hráze | 67,0 m |
| Sklon vzdušného svahu | 1 : 2,2 |
| Sklon návodního svahu | 1 : 3,2 |
| Kóta dna nádrže | 407,95 m n. m. |
| Kóta max. hladiny v nádrži | 410,68 m n. m. |
| Objem v nádrži při max. nadržení | 5 396,0 m ³ |
| Zatopená plocha při max. nadržení | 3 124,0 m ² |
| Kóta základové výpusti | 407,65 m n. m. |
| Profil základové výpusti/škrcení | DN 500/DN 260 |
| Délka základové výpusti | 17,2 m |
| Kóta bezpečnostního přelivu | 410,75 m n. m. |

SO - 03 Cesta C53

Cesta C53 je jednopruhová zatravněná polní cesta, která je vedena od zemědělského družstva přes korunu poldru č.3 severním směrem k cestě C54. Na západní straně polní cesty je zhotoven záchytný příkop z důvodu odvedení povrchových vod z přilehlého povodí do poldru č.3

Kategorie P 3,0/20
Délka 138,95 m
Šířka 3,0 m bez krajnic
Kryt - zatravnění
Třída dopravního zatížení IV
Odvodnění pláň - sklon 3 %, voda odvedena drenáží

SO - 04 Cesta C54

Cesta C54 je jednopruhová zatravněná polní cesta, její první část je vedena od cesty C53 východním směrem k zástavbě městysu Dolní Čermná. Stavební objekt končí na obvodu komplexní pozemkové úpravy.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Kategorie P 3,0/20
Délka 172,30 m
Šířka 3,0 m bez krajnic
Kryt - zatravnění
Třída dopravního zatížení IV
Odvodnění pláně - sklon 3 %, voda odvedena drenáží

SO - 05 Cesta C54 (intravilán)

Cesta C54 je jednopruhová zatravněná polní cesta, její druhá část tvoří spojnici mezi obvodem komplexní pozemkové úpravy a koncem stávající asfaltové komunikace.

Kategorie P 3,0/20
Délka 45,20 m
Šířka 3,0 m bez krajnic
Kryt - zatravnění
Třída dopravního zatížení IV
Odvodnění pláně - sklon 3 %

SO - 06 IP1

Interakční prvek č. 1 řeší novou výsadbu autochtonních dřevin. Výsadby zeleně budou současně plnit po jejich zapěstování protierozní funkci větrolamu.

Stromy: 36 ks

SO - 07 IP6a

Část interakčního prvku č. 6 řeší novou výsadbu autochtonních dřevin. Výsadby zeleně budou současně plnit po jejich zapěstování protierozní funkci větrolamu.

Keře: 103 ks
Stromy: 7 ks

SO - 08 IP6b

Část interakčního prvku č. 6 řeší novou výsadbu autochtonních dřevin. Výsadby zeleně budou současně plnit po jejich zapěstování protierozní funkci větrolamu.

Keře: 128 ks
Stromy: 7 ks

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 polních cest je dána konstrukčními skladbami, mechanická odolnost a stabilita protipovodňových hrází je dána zvolenými sklony svahů a mírou hutnění tělesa hráze.

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

a) technické řešení

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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 městysu Dolní Čermná a následně po pozemcích městysu. 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 a provedou se výsadby. Zvláštní terénní úpravy se nepředpokládají.

b) použité vegetační prvky,

Výsadba bude provedena v tomto rozsahu:

| | | |
|---------|--|-------|
| Stromy: | Slivoň švestka (<i>Prunus domestica</i>) | 14 ks |
| | Olše lepkavá (<i>Alnus Glutinosa</i>) | 36 ks |
| Keře: | Vrba jíva (<i>Salix caprea</i> L.) | 60 ks |
| | Bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>) | 60 ks |
| | Jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>) | 30 ks |
| | Růže šípková (<i>Rosa canina</i> L.) | 60 ks |
| | Líska obecná (<i>Corylus avellana</i> L.) | 30 ks |

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.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 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 č.2 a poldru č.3 budou případné přitékající povrchové vody převáděny čerpáním po celou dobu výstavby stavebního objektu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Příjezd do prostoru stavby bude po stávajících místních komunikacích městysu Dolní Čermná a následně po pozemcích městysu. 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 hlučnosti. 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,

Staveniště bude zařízení na pozemku městysu. Je předpoklad dočasného záboru cca. 118 m² na parcele KN 8697 a cca. 683 m² na parcele KN 8351 po dobu výstavby díla (předpoklad záboru do 1 roku).

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou.

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

Veškerá přebytečná zemina v množství 5222,0 m³ bude uložena na pozemky Městysu Dolní Čermná ve vzdálenosti 3 km do zhutněných násypů s poplatkem 100 Kč/t bez DPH.

Veškerá přebytečná suť ze stávajícího zatrubněného HOZ ve zdrži poldru č.2 - cca. 10 m³ a stávajících panelů ve zdrži poldru č.3 - cca. 10 m³ bude uložena na skládku Eko Bi s.r.o. Česká Třebová ve vzdálenosti 22 km s poplatkem 1250 Kč/t bez DPH.

Veškerá přebytečná dřevní hmota (rozřezána na délku 1 m) a dřevní štěpka z větví v množství bude uložena na pozemky Městysu Dolní Čermná ve vzdálenosti 0,5 km bez poplatku za uložení.

Veškeré pařezy v množství 4082 ks budou uloženy do vzd. 22 km s poplatkem 1450 Kč/t bez DPH. Při vytipování vhodného prostoru může být z pařezů vybudovány broukoviště v zátopě poldru č.2 nebo mohou být jednotlivé pařezy rozmístěny na okraji hladiny stálého nadržení poldru č.2, kde budou tvořit úkryty pro drobné vodní živočichy.

Výčet odpadů + objemové množství známé:

17 01 07 – směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 20,0 m³

17 02 01 – dřevo (pařezy, vybrané kořeny, bez zeminy) 2000,0 m³ + 4082 ks pařezů

17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 5222,0 m³

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 |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

| | | |
|--------|---|---|
| 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,

SO - 01 Poldr č.2

SO - 01-1 Hráz

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Sejmutí ornice v tl. 200 mm | 409,0 m ³ |
| Ohumusování v tl. 300 mm | 576,6 m ³ |
| <u>Prosypání rovinaniny</u> | <u>13,2 m³</u> |
| Nedostatek ornice | 180,8 m ³ |
| Výkopy - odvoz na deponii | 1099,8 m ³ |

SO - 01-2 Objekt

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Výkopy - odvoz na deponii | 166,8 m ³ |
|---------------------------|----------------------|

SO - 01-3 Skluz

| | |
|--|---------------------------|
| Sejmutí ornice v tl. 200 mm | 112,0 m ³ |
| Ohumusování svahů v tl. 200 mm | 17,4 m ³ |
| <u>Ohumusování roviny v tl. 200 mm</u> | <u>69,4 m³</u> |
| Přebytek ornice | 25,2 m ³ |
| Výkopy - odvoz na deponii | 466,0 m ³ |

SO - 01-4 Zátopa

| | |
|--|----------------------------|
| Sejmutí ornice v tl. 200 mm | 1398,0 m ³ |
| Ohumusování svahů v tl. 200 mm | 149,0 m ³ |
| <u>Ohumusování roviny v tl. 200 mm</u> | <u>239,4 m³</u> |
| Přebytek ornice | 1009,6 m ³ |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

| | |
|--|-----------------------|
| Výkopy - přebytek vhodného výkopu odvoz na SO-01-1 | 4369,0 m ³ |
| Výkopy - odvoz na deponii | 1321,0 m ³ |
| Výkopy - odvoz na SO-01-5 | 12,0 m ³ |
| <u>SO - 01-5 Příkop</u> | |
| Výkopy | 35,0 m ³ |
| <u>Násypy</u> | 47,0 m ³ |
| Dovoz materiálu z SO-01-4 | 12,0 m ³ |
| <u>SO - 02 Poldr č.3</u> | |
| <u>SO - 02-1 Hráz</u> | |
| Sejmutí ornice v tl. 200 - 400 mm | 257,0 m ³ |
| Ohumusování v tl. 300 mm | 236,7 m ³ |
| <u>Prosypání rovinaniny</u> | 20,3 m ³ |
| Přebytek ornice | 0,0 m ³ |
| Výkopy - odvoz na deponii | 741,4 m ³ |
| <u>SO - 02-2 Objekt</u> | |
| Výkopy - odvoz na deponii | 57,3 m ³ |
| <u>SO - 02-3 Zátopa</u> | |
| Sejmutí ornice v tl. 200 mm | 689,0 m ³ |
| Ohumusování svahů v tl. 200 mm | 241,8 m ³ |
| <u>Ohumusování roviny v tl. 200 mm</u> | 362,6 m ³ |
| Přebytek ornice | 84,6 m ³ |
| Výkopy - přebytek vhodného výkopu odvoz na SO-02-1 | 1938,0 m ³ |
| Výkopy - odvoz na deponii | 1592,0 m ³ |
| <u>SO - 02-4 Zavázání hráze</u> | |
| Výkopy - odvoz na deponii | 0,3 m ³ |
| <u>SO - 03 Cesta C53</u> | |
| Sejmutí ornice v tl. 200 mm | 83,0 m ³ |
| Výkopy | 27,4 m ³ |
| <u>Násypy</u> | 19,0 m ³ |
| Výkopy - odvoz na deponii | 8,4 m ³ |
| <u>SO - 04 Cesta C54</u> | |
| Sejmutí ornice v tl. 200 mm | 120,0 m ³ |
| Výkopy | 74,9 m ³ |
| <u>Násypy</u> | 46,0 m ³ |
| Výkopy - odvoz na deponii | 28,9 m ³ |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

SO - 05 Cesta C54 (intravilán)

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Sejmutí ornice v tl. 200 mm | 26,0 m ³ |
| Výkopy | 1,2 m ³ |
| Násypy | 4,9 m ³ |
| Dovoz vhodného materiálu z SO-04 | 3,7 m ³ |

SO - 06 IP1, SO - 07 IP6a, SO - 08 IP6b - zemní práce nejsou z důvodu zanedbatelného objemu zahrnuty do bilance zemin. Veškerý přebytek bude odvezen na deponii zemin.

Veškerá přebytečná ornice v množství 1118,1 m³ bude uložena na pozemky městysu Dolní Čermná ve vzdálenosti 3 km do nezhutněných násypů bez poplatku za uložení.

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, zabráňující 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

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

- 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, kácení dřevin + odstranění pařezů
- 2, výstavba výpustných objektů poldrů
- 3, výstavba příkopu u poldru č.2
- 4, zhotovení zemních hrází + zátopy + skluzu u poldru č.2
- 3, výstavba polní cesty C53 a polní cesty C54
- 4, zhotovení IP1 a IP6

Dílčí termíny nejsou stanoveny.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Poldr č.2 se nachází na bezejmenném vodním toku (ID 10391586) ve správě fi. Povodí Labe, státní podnik, HK, který je zaústěn do zatrubněné vodoteče " LP Čermné v obci Čermná č.8 " ID 10170530) ve správě fi. Lesy ČR, s.p. HK..

V současné době veškeré vody spadlé do zátopy navrženého poldru odtékají údolnicovým profilem až do do zatrubněné vodoteče. Po realizaci poldru č. 2 bude tento stav zachován s tím, že průtoky do max. množství 0,52 m³/s budou volně převáděny výpustným objektem a vody vyšších řádů budou zadrženy v poldru až na povodňový průtok Q₁₀₀. Vody vyšších řádů než Q₁₀₀ budou přes bezpečnostní přeliv převáděny pod hráz poldru s následným odtokem údolnicovým profilem.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Maximální transformovaný odtok z poldru je navržen na 0,52 m³/s, přičemž kapacita zatrubnění je stanovena na 0,737 m³/s.

Kapacita vtoku zatrubnění

Vypocet pracovniho bodu objektu Datum : 18.10.2018
----- Cas : 16:10
Soubor : C:\HYDROCH\2\VIPOCTY\DCERMNA.HC2

Horni profil : -----

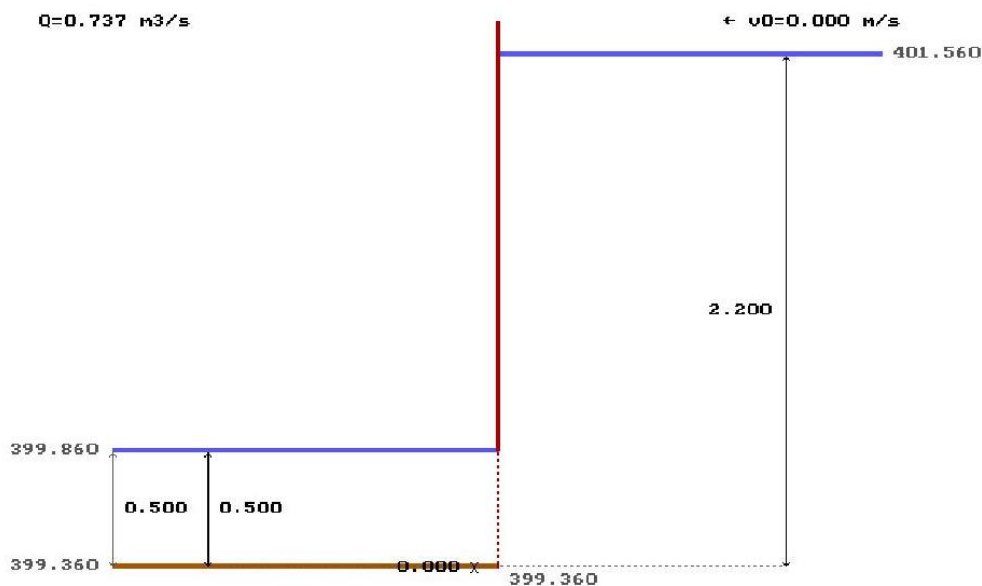
v0[m/s] : 0.000 alfa : 1.000

OBJEKT : Vy [399.360 mm]

s1[m] : ----- s2[m] : 0.000
h [m/mm] : 2.200/401.560 Q[m3/s] : 0.737
h0[m] : 2.200 Sc[m2] : 0.1963
vv[m/s] : 3.754 Sp[%] : 100.00
delta[ř] : 90.000 mi : 0.6500
pokles[m] : 0.000

Dolni kons.krivka : KK [399.360 mm]

hd[m/mm] : 0.500/399.860
hz[m] : 0.500 ha[m] : 0.000



Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Poldr č.3 včetně polních cest C53 a C54 a interakčního prvku IP6 se nachází mimo vodní toky. V současné době veškeré vody spadlé do zátopy navrženého poldru odtékají údolnicovým profilem přes do nižších poloh městysu Dolní Čermná. Po realizaci poldru č. 3 a polních cest C53 a C54 bude tento stav zachován s tím, že průtoky do max. množství $0,2 \text{ m}^3/\text{s}$ 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.

Interakční prvek IP 1 se nachází na pravém břehu HOZ vedeného pod názvem "otevřený kanál B46" ve správě ČR- Státní pozemkového úřadu, Praha.

Zájmové území leží v povodí Labe, číslo hydrologického povodí je 1-02-02-022.

Výstavbou nedojde ke změně odtokových poměrů.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| C.1. Přehledná situace | 1 : 10 000 |
| C.2.a Podrobná situace č.1 | 1 : 500 |
| C.2.b Podrobná situace č.2 | 1 : 500 |
| C.2.c Podrobná situace č.3 | 1 : 500 |
| C.2.d Podrobná situace č.4 | 1 : 500 |
| C.2.e Podrobná situace č.5 | 1 : 500 |
| C.3. Koordinační situace | 1 : 5000 |
| C.4.a Katastrální mapa č.1 | 1 : 1000 |
| C.4.b Katastrální mapa č.2 | 1 : 1000 |
| C.4.c Katastrální mapa č.3 | 1 : 1000 |
| C.4.d Katastrální mapa č.4 | 1 : 1000 |
| C.4.e Katastrální mapa č.5 | 1 : 1000 |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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 - poldr č.2 1 : 500/100

D.1.2.3. Příčné řezy hrází - poldr č.2 1 : 100

D.1.2.4. Vzorové příčné řezy hrází - poldr č.2 1 : 100

D.1.2.5. Výpustný objekt - poldr č.2 1 : 50

D.1.2.6. Schodiště - poldr č.2 1 : 50

D.1.2.7. Česle - poldr č.2 1 : 10

D.1.2.8. Poklop požeráku - poldr č.2 1 : 15

D.1.2.9. Práh bezpečnostního přelivu - poldr č.2 1 : 50

D.1.2.10. Tabulka kubatur (hráz) - poldr č.2

D.1.2.11. Podélný profil zátopy - poldr č.2 1 : 500/100

D.1.2.12. Příčné řezy zátopy - poldr č.2 1 : 250/100

D.1.2.13. Vzorové příčný řez zátopy - poldr č.2 1 : 250/100

D.1.2.14. Tabulka kubatur (zátopy) - poldr č.2

D.1.2.15. Podélný profil skluzem - poldr č.2 1 : 200/100

D.1.2.16. Příčné řezy skluzem - poldr č.2 1 : 100

D.1.2.17. Vzorový příčný řez skluzem - poldr č.2 1 : 100

D.1.2.18. Tabulka kubatur (skluz) - poldr č.2

D.1.2.19. Podélný profil příkopem - poldr č.2 1 : 200/100

D.1.2.20. Příčné řezy příkopem - poldr č.2 1 : 100

D.1.2.21. Vzorový příčný řez příkopem - poldr č.2 1 : 100

D.1.2.22. Tabulka kubatur (příkop) - poldr č.2

D.1.2.23. Podélný profil hrází - poldr č.3 1 : 500/100

D.1.2.24. Příčné řezy hrází - poldr č.3 1 : 100

D.1.2.25. Vzorové příčné řezy hrází - poldr č.3 1 : 100

D.1.2.26. Výpustný objekt - poldr č.3 1 : 50

D.1.2.27. Schodiště - poldr č.3 1 : 50

D.1.2.28. Česle - poldr č.3 1 : 10

D.1.2.29. Poklop požeráku - poldr č.3 1 : 15

D.1.2.30. Práh bezpečnostního přelivu - poldr č.3 1 : 50

D.1.2.31. Tabulka kubatur (hráz) - poldr č.3

D.1.2.32. Podélný profil zátopy - poldr č.3 1 : 200/100

D.1.2.33. Příčné řezy zátopy - poldr č.3 1 : 100

D.1.2.34. Vzorové příčné řez zátopy - poldr č.3 1 : 200/100

D.1.2.35. Tabulka kubatur (zátopy) - poldr č.3

D.1.2.36. Měřicí prvky

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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, prvků pro zlepšení obslužnosti pozemků pro zemědělskou techniku a pro novou výsadbu autochtonních dřevin.

Stavba je navržena tak, aby nedošlo k narušení krajinného rázu lokality. Stavba bude plnit funkci protipovodňové ochrany Městysu Dolní Čermná a zajištění obslužnosti pozemků pro zemědělskou techniku v k.ú. Dolní Čermná. Projekt řeší i novou výsadbu autochtonních dřevin. Výsadby zeleně budou současně plnit po jejich zapěstování protierozní funkci větrolamu. Současně dojde k celkovému zlepšení kulturnosti krajiny s vazbou na stávající a realizované krajino-
tvorné prvky v krajině v rámci KoPÚ - posílení atraktivnosti krajiny a krajinného rázu.

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, návrat autochtonních dřevin do území. Zapěstováním zeleně dojde i k chránění městysu před větrnou erozí. Realizací komunikací, vedoucích i po hrázi poldru, dojde k zpřístupnění zemědělsky obhospodařovaných pozemků současnou zemědělskou technikou jejich vlastníkům a uživatelům a k prostupnosti krajiny i pro ostatní širokou veřejnost. Projekt bude zadáván jako jeden celek, bude realizován na jednu, jednu zhotovitelkou firmou.

Následně po jejím vybudování, vydání kolaudačních souhlasů na vodoprávní části a kolaudačních souhlasů na dopravní část bude dílo majetkově předáno jeho budoucímu vlastníkov – Městysu Dolní Čermná, 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 Poldr č.2

Poldr č.2 je zemní homogenní protipovodňová hráz transformující průtoky Q_{100} s trvalým nadržením umožňující převedení stálých průtoků výpustným objektem o profilu DN 800 škrceném na vtoku na profil DN 400. K výpustnému objektu je možné sestoupit z koruny hráze po schodišti s osazenou vodočetnou latí. Průtoky vyšších řádů než Q_{100} budou převáděny přes hráz bezpečnostním přelivem a skluzem za hrází do odvodňovacího příkopu zaústěného do stávajícího zatrubnění.

SO - 01-1 Hráz

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Kóta koruny hráze nádrže | 404,75 m n. m. |
| Délka hráze | 121,1 m |
| Sklon vzdušného svahu | 1 : 2,2 |
| Sklon návodního svahu | 1 : 3,2 |
| Kóta norm. hladiny v nádrži | 402,50 m n. m. |
| Objem v nádrži při norm. nadržení | 5 894,0 m ³ |
| Zatopená plocha při norm. nadržení | 6 594,0 m ² |
| Kóta max. hladiny v nádrži | 404,25 m n. m. |
| Objem v nádrži při max. nadržení | 18 069,0 m ³ |
| Zatopená plocha při max. nadržení | 13 176,0 m ² |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Kóta bezpečnostního přelivu

404,25 m n. m.

Zemina na homogenní sypanou hutněnou hráz se získá z výkopu otevřeného zemníku, neboť výkopek obsahuje vhodné zeminy rozvrstvené po ploše. Před zahájením výkopů pro založení hráze bude provedeno smýcení porostů bránících výstavbě včetně odstranění pařezů o těchto počtech:

| | |
|-------------------------|----------------|
| stromy - pr. 10 - 30 cm | 4080 ks (smrk) |
| - pr. 30 - 50 cm | 1 ks (olše) |

Veškerá přebytečná dřevní hmota (rozřezána na délku 1 m) a dřevní štěpka z větví v množství bude uložena na pozemky městysu Dolní Čermná ve vzdálenosti 0,5 km bez poplatku za uložení.

Veškeré pařezy v množství 4081 ks budou uloženy do vzd. 22 km s poplatkem 1450 Kč/t bez DPH.

Při vytipování vhodného prostoru může být z pařezů vybudovány broukoviště v zátopě poldru č.2 nebo mohou být jednotlivé pařezy rozmístěny na okraji hladiny stálého nadržení poldru č.2, kde budou tvořit úkryty pro drobné vodní živočichy.

Dále bude z prostoru pod hrází odtěženo 0,2 m ornice, tato bude použita po výstavbě na ohumusování povrchu hráze. Dále bude odtěženo 0,3 m zeminy a těsnící klín. Tento bude proveden do hloubky 1 m. Šíře výkopu těsnícího klínu je ve dně navržena na 3 m, sklony svahů pak 2 : 1. Tento těsnící klín 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 CL, CH, 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.

Hráz v koruně bude zhotovena v šíři 4 m a bude ohumusována stejně jako svahy hráze v tl. 0,3 m s následným osetím (travní směs není předepisována).

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

Součástí objektu je bezpečnostní přeliv. Situován je do levé strany hráze v délce rovinné části 11 m na kótě 404,25 m n. m., kde svah přelivu se navrhuje ve sklonu 1 : 5. Stabilizaci přelivné hrany bezpečnostního přelivu zajišťuje železobetonový monolitický práh z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 vyztužený sítovinou 150 x 150 x 10 mm. Práh s rozměry 0,3 x 1,2 m je zavázán do koruny hráze v délce 2 m na pravé straně straně. Vzdušný svah za bezpečnostní přelivem se s oh-

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

ledem na jeho stabilitu opevňuje kamennou rovnaninou zrna 80 kg v tl. 0,5 m. Kamenná rovnanina bude prosypána orníci a zatravněna.

SO - 01-2 Objekt

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Kóta základové výpusti | 400,60 m n. m. |
| Profil základové výpusti/škrceň | DN 800/DN 400 |
| Délka základové výpusti | 16,6 m |

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 5 ks stupadel v případě, že je nutné základovou výpust pročistit. Vstup do čistící šachty 1000 x 1000 mm je chráněn uzamykatelným poklopem (viz příloha D.1.2.8.). Na vtoku do objektu jsou ukotveny dvojité vodící drážky U č. 50 dl. 2,05 m a v nich jsou usazeny dubové dluže tl. 0,03 m, vstup k těmto dlužím je chráněn uzamykatelnými česlemi (viz příloha D.1.2.7.). Tyto dvě šachty jsou propojeny škrťícím potrubím DN 400 dl. 0,5 m. Celá vtoková část bude zhotovena na podkladní desce tl. 0,20 m z betonu C12/15 X0.

Terén na vtoku do objektu je opevněn kamennou rovnaninou zrna do 80 kg.

Z šachty dále pokračuje ocelová trouba DN 800 dl. 16,60 m, vnitřek trouby je opatřen dvouvrstevným nátěrem vhodným pro styk s vodou. Obetonování potrubí tl. 0,3 m bude provedeno z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 na bocích ve sklonu 3 : 1, potrubí bude uloženo na základu tl. 0,3 m z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 se sklony na bocích také 3 : 1. Pod základem bude zhotovena podkladní deska tl. 0,15 m z betonu C12/15 X0.

Výpustný objekt je na výtoku opatřen vývarem dl. 14,6 m 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 fixačními betonovými prahy. Opevnění vývaru je mezi betonovými prahy navrženo kamennou rovnaninou zrna do 80 kg. Z levé strany bude do vývaru zaústěn objekt skluzu.

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 stěrkami na vnitřní a vnější stěně objektu. Na vnější straně objektu je nastěrkováno stěrku SIKAGARD 720 EC, na vnitřní straně objektu je nastěrkováno stěrku INERTOL PONTAR F.

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 jeden dilatační celek. Na pravé schodnici je umístěna vodočetná lať (viz příloha D.1.2.6.).

Do výpustného objektu budou umístěny dva kusy hřbových nivelačních značek.

Rozmístění nivelačních značek bude určeno během provádění prací.

SO - 01-3 Skluz

| | |
|--------------------|--------|
| Šíře skluzu ve dně | 10,0 m |
| Délka skluzu | 39,5 m |

Skluz bezpečně odvádí vodu od bezpečnostního přelivu do vývaru výpustného objektu. šíře skluzu ve dně je navržena na 10,0 m, sklon odvráceného svahu od hráze je navržen 1 : 2, sklon svahu přilehlého k hrázi je navržen 1 : 2,2, tento svah je opevněn kamennou rovnaninou zrna 80

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

kg tl. 0,5 m stejně jako 1 m rovinné části. Zbývající opevnění skluzu je tvořeno ohumusováním tl. 0,2 m a osetím.

SO - 01-4 Zátopa

Celková plocha ve dně

5202,0 m²

Geologickým průzkumem byl předurčen zemník přímo v plánované zátopě poldru uprostřed údolnice, jež v sobě zahrnuje vhodné materiály pro provedení homogenního tělese 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 výpustnému objektu. Dno zdrže nebude ohumusováno ani oseto.

Celková plocha zdrže mezi břehovými hranami je 7 135 m², průměrně odtěžená vrstva zemin je cca 1,5 m.

SO - 01-5 Příkop

Šíře příkopu ve dně

0,8 m

Délka příkopu

45,4 m

Odvodňovací příkop odvádí povrchové vody od vývaru výpustného objektu do stávajícího zatrubnění, šíře příkopu ve dně je navržena na 0,8 m se sklony svahů 1 : 2 opatřených hydroosevem, který je navržen z důvodu možné vodní eroze po výstavbě. Hloubka příkopu je navržena v rozmezí 0,8 - 1,0 m. Příkop kříží sdělovací vedení, to nebude stavbou dotčeno.

Výstavba poldru č.2 bude možná až po realizaci přeložky kabelového vedení NN a VN v rámci akce " Dolní Čermná - Dolní Čermná 22886, p. Ullrich - TS, kNN " jejímž investorem je fi. ČEZ Distribuce, a.s. Děčín.

SO - 02 Poldr č.3

Poldr č.3 je zemní homogenní protipovodňová hráz transformující průtoky Q₁₀₀ s trvalým nadržením umožňující převedení stálých průtoků výpustným objektem o profilu DN 500 škrceném na vtoku na profil DN 260. K výpustnému objektu je možné sestoupit z koruny hráze po schodišti s osazenou vodočetnou latí. Průtoky vyšších řádů než Q₁₀₀ budou převáděny přes hráz bezpečnostním přelivem do prostoru stávající údolnice.

SO - 02-1 Hráz

Kóta koruny hráze nádrže

411,25 m n. m.

Délka hráze

67,0 m

Sklon vzdušného svahu

1 : 2,2

Sklon návodního svahu

1 : 3,2

Kóta dna nádrže

407,95 m n. m.

Kóta max. hladiny v nádrži

410,68 m n. m.

Objem v nádrži při max. nadržení

5 396,0 m³

Zatopená plocha při max. nadržení

3 124,0 m²

Kóta bezpečnostního přelivu

410,75 m n. m.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Zemina na homogenní sypanou hutněnou hráz se získá z výkopu otevřeného zemníku, neboť výkopek obsahuje vhodné zeminy rozvrstvené po ploše. Před zahájením výkopů pro založení hráze bude provedeno smýcení porostů bránících výstavbě včetně odstranění pařezů o těchto počtech: stromy - pr. 50 - 70 cm 1 ks (javor)

Veškerá přebytečná dřevní hmota (rozřezána na délku 1 m) a dřevní štěpka z větví v množství bude uložena na pozemky Městysu Dolní Čermná ve vzdálenosti 0,5 km bez poplatku za uložení.

Veškeré pařezy v množství 1 ks budou uloženy do vzd. 22 km s poplatkem 1450 Kč/t bez DPH.

Dále bude z prostoru pod hrází odtěženo 0,2 - 0,4 m ornice (dle příčných řezů), tato bude použita po výstavbě na ohumusování povrchu hráze. Dále bude odtěženo 0,3 m zeminy a těsnicí klín. Tento bude proveden do hloubky 1 m. Šíře výkopu těsnicího klínu je ve dně navržena na 3 m, sklony svahů pak 2 : 1. Tento těsnicí klín 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 CL, CH, 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.

Hráz v koruně bude zhotovena v šíři 4 m a bude ohumusována v šíři 0,5 m od svahu z každé strany (ve zbývajícím šíři bude procházet polní cesta C53) stejně jako svahy hráze v tl. 0,3 m s následným osetím (travní směs není předepisována).

Součástí objektu je bezpečnostní přeliv. Situován je do pravé strany hráze v délce rovinné části 11,0 m na kótě 410,75 m n. m., kde svah přelivu se navrhuje ve sklonu 1 : 6,25. Stabilizaci přelivné hrany bezpečnostního přelivu zajišťuje železobetonový monolitický práh z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 vyztužený sítovinou 150 x 150 x 10 mm. Práh s rozměry 0,3 x 1,2 m je zavázán do koruny hráze v délce 2 m na levé straně straně. Vzdušný svah za bezpečnostním přelivem se s ohledem na jeho stabilitu opevňuje kamennou rovnalinou zrna 80 kg v tl. 0,5 m stejně jako 1 m rovinné části. Kamenná rovnalinina bude prosypána ornici a zatravněna.

SO - 02-2 Objekt

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Profil základové výpusti/škrcení | DN 500/DN 260 |
| Délka základové výpusti | 17,2 m |
| Kóta bezpečnostního přelivu | 410,75 m n. m. |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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 3 ks stupadel v případě, že je nutné základovou výpust pročistit. Vstup do čistící šachty 1000 x 1000 mm je chráněn uzamykatelným poklopem (viz příloha D.1.2.29.). Na vtoku do objektu jsou ukotveny vodící drážky L 60 x 60 dl. 1,0 m a v nich jsou usazeny ocelové česle (viz. příloha D.1.2.28). Tyto dva prostory jsou propojeny škrťicím potrubím DN 260 dl. 0,5 m. Celá vtoková část bude zhotovena na podkladní desce tl. 0,20 m z betonu C12/15 X0.

Terén na vtoku do objektu je opevněn kamennou rovinaninou zrna do 80 kg.

Z šachty dále pokračuje ocelová trouba DN 500 dl. 17,20 m, vnitřek trouby je opatřen dvouvrstevným nátěrem vhodným pro styk s vodou. Obetonování potrubí tl. 0,3 m bude provedeno z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 na bocích ve sklonu 3 : 1, potrubí bude uloženo na základu tl. 0,3 m z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 se sklony na bocích také 3 : 1. Pod základem bude zhotovena podkladní deska tl. 0,15 m z betonu C12/15 X0.

Výpustný objekt je na výtoku opatřen vývarem dl. 5,0 m a hl. 0,8 m. Šíře ve dně je navržena na 1 m. Sklony svahů vývaru jsou navrženy 1 : 1. Vlastní vývar je na vtoku i výtoku opatřen fixačními betonovými prahy. Opevnění vývaru je mezi betonovými prahy navrženo kamennou rovinaninou zrna do 80 kg. Výtokový fixační práh je upraven do podoby původního odvodňovacího koryta hlubokého 0,3 m o šíři ve dně 0,3 m se sklonem svahů 1 : 1. V rámci výstavby bude provedeno pročištění údolnice dl. 20,0 m.

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 stěrkami 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.

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 jeden dilatační celek. Na pravé schodnici je umístěna vodočetná lať (viz příloha D.1.2.27.).

Do výpustného objektu budou umístěny dva kusy hřebových nivelačních značek.

Rozmístění nivelačních značek bude určeno během provádění prací.

SO - 02-3 Zátopa

Celková plocha ve dně

1800,0 m²

Geologickým průzkumem byl předurčen zemník přímo v plánované zátopě poldru uprostřed údolnice, jež v sobě zahrnuje vhodné materiály pro provedení homogenního tělese hráze. Zemník bude otevřen provedením skrývky ornice v tloušťce 0,2 - 0,4 m, která po plošném vytěžení bude zpětně rozhrnuta na svazích zdrže a ve dně v tl. 0,2 m, svahy jsou navrženy ve sklonu 1 : 3 - 1 : 5. Dno zdrže je vyspádováno ve sklonu 1 % směrem k výpustnému objektu.

Celková plocha zdrže mezi břehovými hranami je 2 957 m², průměrně odtěžená vrstva zemin je cca 1,9 m.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

SO - 02-4 Zavázání hráze

Objekt zavázání hráze tvoří spojnicí mezi obvodem komplexní pozemkové úpravy a stávající asfaltovou komunikací. Obsahuje vybudování části polní cesty a části tělesa hráze včetně bezp. přelivu.

Polní cesta: Kategorie P 3,0/20
 Délka 1,7 m
 Šířka 3,0 m bez krajnic
 Kryt - zatravnění
 Třída dopravního zatížení IV
 Odvodnění pláň - sklon 3 %

Polní cesta bude prováděna stejným technologickým postupem jako polní cesta C53.

Skladba vozovky je identická jako u polní cesty C53

Skladba vozovky je navržena dle dopravního zatížení VI – kryt zatravněný.

V km 0,000 00 je začátek úpravy (rozšíření 7,5 m²) a napojení na místní komunikaci

V km 0,001 70 je konec úpravy, napojení na cestu C53

Odvodnění pláň není navrhováno.

Součástí objektu je také část bezpečnostního přelivu. Situován je do pravé strany hráze v délce rovinné části 1,7 m na kótě 410,75 m n. m.. Stabilizaci přelivné hrany bezpečnostního přelivu zajišťuje železobetonový monolitický práh z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 vyztužený sítovinou 150 x 150 x 10 mm. Práh s rozměry 0,3 x 1,2 m je zavázán až ke stávající asf. komunikaci. Vzdušný svah za bezpečnostním přelivem se s ohledem na jeho stabilitu opevňuje kamennou rovinaninou zrna 80 kg v tl. 0,5 m stejně jako 1 m rovinné části. Kamenná rovinanina bude prosypána ornici a zatravněna.

Součástí objektu je také zavázání hráze o ploše 9,4 m².

SO - 03 Cesta C53

Cesta C53 je jednopruhová zatravněná polní cesta, která je vedena od zemědělského družstva přes korunu poldru č.3 severním směrem k cestě C54. Na západní straně polní cesty je zhotoven záchytný příkop z důvodu odvedení povrchových vod z přílehlého povodí do poldru č.3

Kategorie P 3,0/20
Délka 138,95 m
Šířka 3,0 m bez krajnic
Kryt - zatravnění
Třída dopravního zatížení IV
Odvodnění pláň - sklon 3 %, voda odvedena drenáží

Polní cesta bude prováděna následovně - v trase budoucí komunikace bude sejmuta vrstva ornice v tl. 0,2 m, poté bude odtěžena zemina na patřičnou úroveň (viz. příčné řezy). Bude provedeno dorovnání na úroveň pláň vhodnou zeminou. Bude provedena stabilizace podloží cementovápnotou směsí 3 % (např. DOROSOL) v tl. 300 mm. Dále budou na zhutněnou pláň postupně rozprostřeny a hutněny konstrukční vrstvy cesty. Na šterkodrti (0 - 63 mm) v tl. 250 mm bude rozprostřena vrstva úrodné zeminy v tl. 50 mm a provedeno osetí.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Skladba vozovky km 0,001 70 – 0,140 65

| | | |
|---|-----|--------|
| zatravnění | ZV | 50 mm |
| šterkodrt' (0 – 63 mm) | ŠDb | 250 mm |
| <u>upravená pláň komunikace se zhutněním 30 Mpa</u> | | 300 mm |
| stabilizované podloží cementovápnotou směsí - 3% | | 300 mm |

Skladba vozovky je navržena dle dopravního zatížení VI – kryt zatravněný.

V km 0,001 70 je začátek úpravy, napojení SO - 02-4 komunikaci (rozšíření 2,8 m²)

V km 0,140 65 je konec úpravy, napojení na cestu C54 (rozšíření 10,7 m²)

Odvodnění pláň je navrženo v km 0,067 40 - 0,140 65 drenáží s vyústěním do odvodňovacího příkopu (celková délka drenáže 85 m).

SO - 04 Cesta C54

Cesta C54 je jednopruhová zatravněná polní cesta, její první část je vedena od cesty C53 východním směrem k zástavbě Městysu Dolní Čermná. Stavební objekt končí na obvodu komplexní pozemkové úpravy.

Kategorie P 3,0/20

Délka 172,30 m

Šířka 3,0 m bez krajnic

Kryt - zatravnění

Třída dopravního zatížení IV

Odvodnění pláň - sklon 3 %, voda odvedena drenáží

Polní cesta bude prováděna stejným technologickým postupem jako polní cesta C53.

Skladba vozovky je identická jako u polní cesty C53

Skladba vozovky je navržena dle dopravního zatížení VI – kryt zatravněný.

V km 0,045 20 je začátek úpravy, napojení na SO - 05 cesta C54 (intravilán).

V km 0,053 10 je navržena vsakovací jímka s rozměry 1 x 1,5 x 2 m, jejíž výplň tvoří šterk 16 -32 mm, separaci zemin a výplně zajišťuje geotextilie 300 g/m².

V km 0,210 70 je napojení na cestu C53.

V km 0,217 50 je konec úpravy.

Odvodnění pláň je navrženo v km 0,053 10 - 0,217 50 drenáží s vyústěním do vsakovací jímky (celková délka drenáže 165,2 m).

SO - 05 Cesta C54 (intravilán)

Cesta C54 je jednopruhová zatravněná polní cesta, její druhá část tvoří spojnici mezi obvodem komplexní pozemkové úpravy a koncem stávající asfaltové komunikace.

Kategorie P 3,0/20

Délka 45,20 m

Šířka 3,0 m bez krajnic

Kryt - zatravnění

Třída dopravního zatížení IV

Odvodnění pláň - sklon 3 %

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Polní cesta bude prováděna stejným technologickým postupem jako polní cesta C53.

Skladba vozovky je identická jako u polní cesty C53

Skladba vozovky je navržena dle dopravního zatížení VI – kryt zatravněný.

V km 0,000 00 je začátek úpravy a napojení na místní komunikaci

V km 0,045 20 je konec úpravy, napojení na cestu C54

Odvodnění pláň není navrhováno.

SO - 06 IP1

Interakční prvek č. 1 řeší novou výsadbu autochtonních dřevin. Výsadby zeleně budou současně plnit po jejich zapěstování protierozní funkci větrolamu.

| | | |
|---------|---|-------|
| Stromy: | Olše lepkavá (<i>Alnus Glutinosa</i>) | 36 ks |
|---------|---|-------|

Stromy budou vysazovány tak, aby byla zajištěna mezi výsadbou a břehovou hranou HOZ vzdálenost min. 1 m. Rozestup stromů v řadě - 6 m.

Ochrana před okusem - bude zřízeno individuální oplocení z lesnického pletiva výšky 160 cm, pr. drátu 1,6 / 2,0 mm, 13 drátů osazeného kolem upevňovacích kůlů + koruna chráněna repellentem

SO - 07 IP6a

Část interakčního prvku č. 6 řeší novou výsadbu autochtonních dřevin. Výsadby zeleně budou současně plnit po jejich zapěstování protierozní funkci větrolamu.

| | | |
|---------|--|--------------|
| Stromy: | Slivoň švestka (<i>Prunus domestica</i>) | 7 ks |
| Keře: | Vrba jíva (<i>Salix caprea</i> L.) | 28 ks |
| | Bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>) | 28 ks |
| | Jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>) | 14 ks |
| | Růže šípková (<i>Rosa canina</i> L.) | 28 ks |
| | <u>Líska obecná (<i>Corylus avellana</i> L.)</u> | <u>14 ks</u> |
| | | 103 ks |

Rozestup keřů a stromů v řadě - 1,5 m.

Ochrana před okusem - bude zhotoveno oplocení z lesnického pletiva výšky 160 cm, pr. drátu 1,6 / 2,0 mm, 20 drátů, kůly á 3 m ze smrkové tyče prům. do 20 cm. Vzpěry v rozích a na každém třetím kůlu ze SM tyčí o prům. do 15 cm.

| | | |
|----------------------|----------------------------|----------|
| Výkaz výměr oplocení | Oplocení | 456 m |
| | Kůly v oplocení (svislé) | 150 ks |
| | Kůly v oplocení (vzpěry) | 50 ks |
| | Brána (v čele oplocení) | šíře 3 m |

SO - 08 IP6b

Část interakčního prvku č. 6 řeší novou výsadbu autochtonních dřevin. Výsadby zeleně budou současně plnit po jejich zapěstování protierozní funkci větrolamu

| | | |
|---------|--|------|
| Stromy: | Slivoň švestka (<i>Prunus domestica</i>) | 7 ks |
|---------|--|------|

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

| | | |
|-------|--|--------------|
| Keře: | Vrba jíva (<i>Salix caprea</i> L.) | 32 ks |
| | Bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>) | 32 ks |
| | Jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>) | 16 ks |
| | Růže šípková (<i>Rosa canina</i> L.) | 32 ks |
| | <u>Líska obecná (<i>Corylus avellana</i> L.)</u> | <u>16 ks</u> |
| | | 128 ks |

Rozestup keřů a stromů v řadě - 1,5 m.

Ochrana před okusem - bude zhotoveno oplocení z lesnického pletiva výšky 160 cm, pr. drátu 1,6 / 2,0 mm, 20 drátů, kůly á 3 m ze smrkové tyče prům. do 20 cm. Vzpěry v rozích a na každém třetím kůlu ze SM tyčí o prům. do 15 cm.

| | | |
|----------------------|----------------------------|----------|
| Výkaz výměr oplocení | Oplocení | 4390 m |
| | Kůly v oplocení (svislé) | 130 ks |
| | Kůly v oplocení (vzpěry) | 44 ks |
| | Brána (v čele oplocení) | šíře 3 m |

Podmínky pro výsadbu IP1 a IP6

Výsadbu sazenic - je třeba provádět tak, aby byl zachován co nejlepší stav sazenic.

Sazenice stromů se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů. Pro výsadbu je nutné použít zapěstované sazenice navržených druhů s odběrem sazenic ze školek v blízkých lokalitách. Pro výsadbu budou použity sazenice s balem, výška sazenic stromů se zapěstovaným kmenem o výšce 1,8 – 2,2 m. Výsadbu je nutné provádět do vykopaných jamek o rozměrech odpovídajících velikosti kořenového systému (70 x 70 x 60 cm). Stromy pružně vyvázat k 3 upevňovacím kůlům o délce min. 2 m nad terén.

Sazenice keřů se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů. Pro výsadbu je nutné použít zapěstované sazenice navržených druhů s odběrem sazenic ze školek v blízkých lokalitách. Vysazovat sazenice o výšce 0,4 - 0,6 m. Sazenice se budou vysazovat do jamek o průměru odpovídajícímu velikosti kořenového systému (30 x 30 x 30 cm). K vysazenému keři bude zatlučen značkovač výšky min. 1 m nad terén. Vysazený keř bude důkladně zalit.

Veškerá výsadba musí být kvalitní, s dostatečně vyvinutým kořenovým systémem.

Ochrana před zarůstáním - sazenice budou ochráněny pokladením mulče okolo sazenice v ploše cca 1 m². Potenciální rozšíření hlodavců po nakrytí mulče je možné částečně omezit nakladením mulče v pozdějším termínu – na zamrzlou půdu. Jejich výskyt je třeba monitorovat a při větším rozmnožení zasáhnout dalšími prostředky. V případě většího zarůstání i namulčovaných ploch kolem sazenic, musí být tyto také odpleveleny.

Následná péče zahrnuje následující úkony:

Zálivka – v rámci realizace díla bude provedena vydatná zálivka po dobu realizace díla. Zhotovitel provede zálivku v rámci samotné realizace díla při výsadbě a před předáním hotového díla obci. (Toto záleží na samotném zahájení realizace výsadeb a dle klimatických podmínek při realizaci díla). Je třeba, aby byla prováděna s dostatečným množstvím vody, aby nedošlo ke zvlhčení jenom při povrchu. Při častějším povrchovém zavlažování dochází k růstu kořenů pouze v povrchové vrstvě. Zálivka proto musí být prováděna méně často, ale s větším množstvím vody.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Opětovná výsadba uhynulých sazenic (po dobu probíhání záruční doby díla) - uhynulé sazenice je třeba nahradit novými. Opětovná výsadba uhynulých sazenic v záruční době díla bude se zhotovitelem díla řešena v rámci záruky díla na ozelenění. Vzhledem k tomu, že nelze zajistit ideální podmínky pro uchycení a růst sazenic, může dojít k jejich úhynu. Nová výsadba musí nahradit 100 % sazenic.

Součástí projektu nebude následná péče o vysázenou zeleň prováděná zhotovitelem díla. Následnou péči o vysázenou zeleň bude po realizaci a předání díla bude provádět na své náklady její budoucí vlastník - Městys Dolní Čermná s péčí řádného hospodáře.

Poznámka pro provádění následné péče obcí:

Tyto činnosti jsou součástí následné péče o výsadby, jež bude na vlastní náklady provádět po předání díla příslušná obec, tj. Městys Dolní Čermná.

Průklest - v době vegetačního klidu bude proveden průklest dle potřeby. Výchovné zásahy mají zásadní význam pro budoucí vývoj, druhové a prostorové uspořádání porostu. Pěstební zásahy jsou podmíněny aktuálním stavem porostu a pěstebním cílem. Veškerá opatření musí být směřována k přírodě blízkému společenstvu. Není tedy nutné zcela odstraňovat předrostlíky a obrostlíky, při přiměřené redukci může vzniknout rychleji vertikálně rozrůzněný porost. Také je možné ponechat i určitý podíl mrtvého dřeva (ležící i stojící). Důležité je odstranění jedinců napadených škůdci. Obecně lze říci, že lepší je zásah častější a menšího rozsahu, než radikální zásah po delší době. U keřů není nutné průklest provádět.

Ostatní úkony - nutná bude oprava úvazků a oplocení.

Roční péče zajišťovaná obcí - zalévání 5x
- oprava úvazků, oplocení

Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí - na výsadby působí řada škodlivých vlivů – nepříznivé povětrnostní podmínky, vláhové poměry, zarůstání plevelnými rostlinami, živočišní škůdci, choroby apod. Pro jejich eliminaci nebo snížení je nutno provést :

- pečlivé ukotvení dřeviny pomocí kůlů a úvazku
- zalévání v době sucha
- ochrana před buřením
- ochrana před okusem

Oplocení musí být ponecháno min.7 let. Výsadby i travnaté plochy je třeba chránit před poškozením při obdělávání okolních zemědělských pozemků. K zajištění správné funkce je však nezbytné tuto péči provádět do doby, po které dojde k zapojení porostu.

„Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná – Poldr č.2 a č.3, Polní cesty C53 a C54, IP1 a IP6“



Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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.

MERO ČR, a.s. Kralupy nad Vltavou: (E.2).

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

GridServices, s.r.o. Brno: (E.3).

- v zájmovém území dojde ke střetu s jejich zařízením, podmínky specifikované níže budou při realizaci dodrženy, souhlasí se stavbou.

Pro realizaci stavby stanovujeme tyto podmínky:

- 1, Plynárenské zařízení musí být zabezpečeno vhodným způsobem proti poškození. Požadujeme respektovat průběh a ochranné pásmo plynárenského zařízení.
- 2, Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (ochranné pásmo je souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plyn.zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 1,0 m na obě strany od půdorysu plyn. zařízení - dle Zákona 458/2000 Sb. v platném znění).
- 3, V tomto pásmu nesmí být umíst'ovány žádné pevné ani dočasné stavby, prováděna skládka materiálu, výšková úprava terénu a pojížděno těžkou technikou.
- 4, V ochranném pásmu plynárenského zařízení budou práce prováděny výhradně ručním způsobem.
- 5, Budoucí úprava povrchu terénu nad plynárenským zařízením musí být provedena tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení plynárenského zařízení a povrch byl z rozebíratelného materiálu (dlažba, betonový asfalt, nearmovaný beton v tloušťce do 5 cm apod.).
- 6, V případě nutnosti provádění terénních úprav pozemku nad plynovodem, musí být průkazně zjištěna hloubka uložení stávajícího plynovodu. Následné úpravy terénu musí být provedeny tak, aby konečné uložení plynovodu bylo prokazatelně od 1 - 1,50 m.
- 7, Dojde-li k dočasnému snížení krytí plynárenského zařízení, při realizaci požadujeme chránit plynovody před mechanickým poškozením při pojíždění betonovými panely, popř. ocelovými plechy o tloušťce min. 3 cm.
- 8, Při vysazování stromů a okrasných dřevin požadujeme dodržet od stávajícího PZ vzdálenost minimálně 2 m na obě strany.

CETIN, a.s., Praha: (E.4).

- v zájmovém území se nachází vedení v jejich správě, nedojde ke střetu, na základě předložené situace stavby se zákresem stávající trasy SEK vydávají následující vyjádření:

- 1) Pro vlastní realizaci stavby musí být dodrženy veškeré podmínky ochrany, které jsou součástí platného vyjádření o existenci SEK (562718/18).
- 2) Při obnažení kabelů nebo optických trubek SEK bude přizván před záhozem pracovník společnosti CETIN a.s. ke kontrole.
- 3) Za předpokladu dodržení podmínek ochrany uvedených v bodech 1 – 2, které budou zapracovány do projektové dokumentace a ošetřeny v rozhodnutí stavebního úřadu, nemáme k navrhované stavbě žádné další připomínky a souhlasíme se stavbou.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

ČEZ Distribuce a.s., Děčín: (E.5).

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

Telco Pro Services, a.s., Praha: (E.6).

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

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.: (E.7).

- provoz vodovodů - souhlasí, při provádění nebude dotčeno zařízení ve správě VaK Jablonné nad Orlicí a.s.
- provoz kanalizací - souhlasí

Státní pozemkový úřad, Praha: (E.8).

- v zájmovém území se nachází stavba vodního díla, HOZ "otevřený kanál B46" evidované pod ID 1120000197-11201000, výsadby IP1 budou vysázeny ve vzd. 1 m od břehové hrany, souhlasí se stavbou.

MO - ČR - sekce nakládání s majetkem, Pardubice: (E.9).

- vydávají souhlasné závazné stanovisko.

HZS Ústí nad Orlicí: (E.10).

- vydávají souhlasné závazné stanovisko

PČR Ústí nad Orlicí: (E.11).

- souhlasí při dodržení následujících podmínek, ty jsou PD respektovány:

- 1) Při provádění prací nesmí dojít k znečištění okolní silniční sítě. Podélné propustky budou mít šikmá čela.
- 2) Doprovodná zeleň nesmí zasahovat do rozhledových poměrů směrových oblouků, napojení nebo sjezdů.
- 3) Pokud dojde k omezení silničního provozu, bude zhotovitelem předložena písemná žádost o vyjádření s grafickým návrhem přechodného dopravního značení /DIO/.
- 4) Napojení bude projektováno dle ČSN 73 6110.

Pokud budou výše uvedené podmínky splněny, lze konstatovat, že umístění sjezdu a napojení pozemku odpovídá obecným požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích.

Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové: (E.12).

- 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 záměr možný, protože lze předpokládat, že jeho realizací nedojde ke zhoršení stavu záměrem dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.
- b, Z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem a správy bezejmenného vodního toku (IDVT 10391586) souhlasíme s odstraněním části zatrubnění v místě hráze a zátopy poldru za předpokladu splnění následujících podmínek:

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

- Protože se jedná o nové VD, je investor povinen dle ustanovení §61, odst 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, předložit posudek o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technicko-bezpečnostního dohledu na tomto vodním díle, který zpracovává osoba odborně způsobilá.
 - Navrhovaný záměr bude proveden v souladu s ČSN 75 2410 — Malé vodní nádrže, TNV 75 2401 — Vodní nádrže a zdrže, ČSN 75 2310 — Sypané hráze, TNV 75 2935 — Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni, TNV 75 2415— Suché nádrže.
 - Nakládání s vytěženou zeminou bude provedeno v souladu se zákonem Č.185/2001 Sb., O odpadech v platném znění.
 - Provedená stavba poldru, souvisejících objektů zůstane po dokončení stavby v majetku investora.
 - Pro vydání stavebního povolení je nutné stanovisko správce povodí k povolení nakládání s vodami podle 8, odst. (1), písm. a), bodu 2, vodního zákona.
 - Před započítím prací bude zpracován havarijní a povodňový plán stavby, který bude předložen na vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik (dále jen VHD) ke schválení.
 - Před kolaudací požadujeme předložit k odsouhlasení manipulační a provozní řád poldru na VHD.
 - Při výstavbě je nutné zabezpečit provoz strojů tak, aby nedocházelo k úniku ropných látek do toku a okolí. Požadujeme, aby mechanizace používaná při stavbě užívala ekologicky nezávadné pohonné hmoty a oleje. Tyto pohonné hmoty musí být přírodou lehce odbouratelné.
 - Zahájení a ukončení prací požadujeme oznámit na Povodí Labe, státní podnik - provozní středisko Vysoké Mýto (Karel Lacman, tel.: 465 420 426).
- c, Z hlediska majetkoprávních vztahů sdělujeme, že se navržený záměr dotýká majetku státu (úprava toku inventární číslo 905 101 5628 a pozemek parc. Č. 8715, k.ú. Dolní Čermná), ke kterému vykonává právo vlastníka Povodí Labe, státní podnik a z tohoto důvodu bude účastníkem případných správních řízení, vedených k tomuto záměru podle vodního nebo stavebního zákona. Způsob možného vypořádání majetkoprávních vztahů záměrem (stavbou, činností) dotčeného majetku státu, lze před zahájením správních řízení projednat s Povodím Labe, státním podnikem, závod Roudnice nad Labem po předložení samostatné žádosti, doložené doklady stejnými, jako vyžaduje vodní a stavební zákon a jejich prováděcí předpisy pro zahájení řízení a rozhodnutí v požadované věci.

Lesy ČR, Hradec Králové: (E.13).

- lesní správa - podmínky specifikované níže budou při realizaci dodrženy, souhlasí se stavbou.
 - a, Stavební ani jiný materiál nabude ukládán na PUPFL.
 - b, Realizací výše uvedené akce nebude omezen provoz a činnost na PUPFL.
- správa toků - souhlasí bez připomínek

Městys Dolní Čermná: (E.14).

- souhlasí ve smyslu §15 odst.2 stavebního zákona č.183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s povolením stavby speciálním stavebním úřadem, kterým je Městský úřad Lanškroun odbor stavební úřad 563 01 Lanškroun, jako speciální stavební úřad pro komunikace.
- souhlas s kácením byl vydán

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

MěÚ Lanškroun: (E.15).

Odbor životního prostředí

- ochrana přírody a krajiny

- Stavba bude realizována podle projektové dokumentace s názvem stavby „Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná – Poldr č.2 a č.3, Polní cesty C53 a C54, IP1 a IP6 “ na pozemcích v katastrální území Dolní Čermná zpracované společností Agropojekce Litomyšl s.r.o. pod číslem zakázky 005 30/18.

- Při realizaci záměru je nutné respektovat obecné podmínky ochrany rostlin a živočichů a ochrany dřevin podle § 5 a 7 zákona. Při pracích nesmí docházet k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů.

- Kácení mimolesní zeleně je podle § 8 odst. 1 zákona možné provádět pouze na základě správního rozhodnutí místně příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny. Podle § 7 odst. 1 zákona jsou dřeviny chráněny před poškozením a ničením (nadzemní část i kořenový systém). Ve smyslu tohoto paragrafu vyžadujeme k ochraně dřevin přiměřené dodržování zásad Standardů AOPK 01 002 Ochrana stromů při stavební činnosti.

- Při výstavbě objektu budou užívány mechanismy s ekologicky nezávadnými náplněmi a mazivy.

- Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce (§4 odst. 2 zákona).

- Údolní niva je často biotopem zvláště chráněných rostlin a živočichů. Podle § 49 odst. 1 jsou, zvláště chráněné rostliny jsou chráněny ve všech svých podzemních a nadzemních částech a všech vývojových stádiích; chráněn je rovněž jejich biotop. Je zakázáno tyto rostliny sbírat, trhat, vykopávat, poškozovat, ničit nebo jinak rušit ve vývoji.

- V případě zjištění výskytu jedinců zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, je třeba požádat o výjimku dle § 56 odst. 1 zákona, ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů rostlin příslušný orgán OOP, kterým je KRAJSKÝ ÚŘAD, Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství. OOP může uložit náhradní ochranné opatření, například záchranný přenos rostlin, nebo projekt upravit tak aby nedošlo k jejich ohrožení.

- Z preventivních důvodů je třeba provádět kácení stromů s dutinami v období, kdy neslouží za zimní úkryt netopýrům, nejlépe v bezmrazém období.

- V případě nešťastné souhry okolností je třeba kontaktovat záchrannou stanici zvířat. Nejbližší stanice se nachází ve Vendolí - kontakt: Záchranná stanice volně žijících živočichů Zelené Vendolí, 569 14 Vendolí 42. tel.: 604 830 851. e-mail: zele-ne.vendoli@seznam.cz

- Pro realizaci záměru bude určen biologický dozor.

- nakládání s odpady

- Nekontaminovaná zemina vytěžená během stavební činnosti může být použita ve svém přirozeném stavu pouze v místě stavby. Využití mimo místo stavby se řídí vyhláškou č. 294/2005 Sb.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

- Neznečištěné dřevěné materiály, kterých se vlastník nemá úmysl zbavit, nejsou odpadem a mohou být dále využívány. Dřevo a dřevěné materiály znečištěné nelze spalovat a je nutné s nimi nakládat jako s odpadem.
- O odpadech vznikajících v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena evidence, kterou stavebník před závěrečnou prohlídkou stavby předloží stavebnímu úřadu Městyse Dolní Čermná.
- ochrana ovzduší
 - Při realizaci předmětného záměru (zejména zemních a stavebních pracích, ale i pojezdu mechanizace a vozidel) je nutné předcházet znečišťování ovzduší prachem. Vznikající prašnost musí být vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizována.
- lesní hospodářství
 - Věcně a místně příslušný podle lesního zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) v platném znění: bylo požádáno o vydání samostatného závazného stanoviska o souhlasu se stavbou v ochranném pásmu lesa.
- vodoprávní úřad
 - Stavební objekty SO - 01 a SO – 02 jsou podle § 55 vodního zákona vodním dílem. Stavební objekty SO - 03, SO – 04, SO – 05, SO – 06, SO – 07 a SO - 08 nejsou v souladu s ustanovením § 55 vodního zákona vodními díly. Stavební objekty SO-01 a SO - 02 si vyžádají vydání stavebního povolení v souladu s § 15 vodního zákona a v souladu s § 8 vodního zákona vydání povolení k nakládání s povrchovými vodami - akumulaci. Věcně a místně příslušný je Městský úřad Lanškroun, vodoprávní úřad. K žádostem je nutné doložit doklady dle vyhlášky č. 183/2018 Sb. Odstranění stávajících HOZ v zátopách poldrů si vyžádá povolení k odstranění staveb v souladu s § 128 zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - Vodoprávní úřad upozorňuje:
 - v plochách navržených poldrů se nacházejí stávající meliorace. Meliorace nesmějí být stavbami poldrů poškozeny a musí být zabráněno, aby akumulovaná voda odtékala z prostoru poldrů těmito melioracemi,
 - v dokumentaci je uvedeno (na straně č. 22), že se stavba nachází v záplavovém území; stavba se nenachází v záplavovém území.
 - Vodoprávní úřad požaduje:
 - do dokumentace, která bude předkládána vodoprávnímu úřadu k žádosti o stavební povolení doplnit informaci, zda stávající zatrubnění, do kterého má být odváděna voda z poldru č. 2, je dostatečně kapacitní, pro převedení těchto vod - **SPLNĚNO**
 - do dokumentace, která bude předkládána vodoprávnímu úřadu k žádosti o stavební povolení doplnit informaci, kam bude odtékat voda z poldru č. 3 a to i v případě zvýšených průtoků – bezpečné odvedení těchto vod do konečného recipientu - **SPLNĚNO**
 - do dokumentace, která bude předkládána vodoprávnímu úřadu k žádosti o stavební povolení doplnit informaci, jaké je stálé nadržení v poldru č. 3 (kóta, plocha, objem,...) - **NENÍ TRVALÉ NADRŽENÍ**

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

- do dokumentace, která bude předkládána vodoprávnímu úřadu k žádosti o stavební povolení doplnit informaci o zabezpečení nepoškození meliorací a zabezpečení, aby voda akumulovaná v poldrech neodtékala těmito melioracemi nekontrolovatelně mimo plochu poldru - **SPLNĚNO**

- k žádosti o stavební povolení předložit dokumentaci, ve které nebudou citovány neplatné právní předpisy (381/2001 Sb., 252/2001 Sb., 523/2002 Sb., 494/2001 Sb.).

- ochrana ZPF

- Nedotkne se zájmů na ochranu ZPF. Do zemědělského půdního fondu náleží též polní cesty, pozemky se zařízením důležitým pro polní závlahy, odvodňovací příkopy, hráze sloužící k ochraně před zamokřením nebo zátopou, technické protierozní opatření apod.

Odbor investic a majetku

Městský úřad Lanškroun, odbor investic a majetku - památková péče nemá připomínky k výše uvedené stavbě.

Upozorňujeme však, že stavba bude prováděna na území s archeologickými nálezy, ve smyslu ustanovení § 22 zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění (dále jen „památkový zákon“). Stavební činnost na území s archeologickými nálezy řeší § 22 odst. 2 a § 23 odst. 2 a 3 památkového zákona. Doklad o dodržení tohoto ustanovení bude požadován při kolaudaci. Za nedodržení této oznamovací povinnosti může být, podle § 35 památkového zákona, uložena krajským úřadem pokuta až do výše Kč 4.000.000,-.

Odbor dopravy a silničního hospodářství

Záměr je možný za podmínek:

- Dle ustanovení § 40 odst. 5 písm. b) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, vykonává působnost příslušného silničního správního úřadu ve věcech místních komunikací Městys Dolní Čermná.

- Místní a přechodnou úpravu provozu na silnicích II. a III. třídy, místních komunikacích a veřejně přístupných účelových komunikacích stanoví obecní úřad obce s rozšířenou působností. Dotčeným orgánem pro stanovení místní a přechodné úpravy je policie. Žádost o stanovení místní úpravy provozu je nutno podat s dostatečným časovým předstihem před kolaudací stavby.

- V průběhu stavby nebudou pozemní komunikace poškozovány ani znečišťovány.

- Stavebník nebude bez předchozího povolení užívat pozemní komunikace jako skladiště výkopového, stavebního nebo jiného materiálu ani jako manipulační prostor pro mechanismy.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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. Telco Pro Services, a.s., Praha**
- E.7. Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.**
- E.8. Státní pozemkový úřad, Praha**
- E.9. MO - ČR - sekce nakládání s majetkem, Pardubice**
- E.10. HZS Ústí nad Orlicí**
- E.11. PČR Ústí nad Orlicí**
- E.12. Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové**
- E.13. Lesy ČR, Hradec Králové**
- E.14. Městys Dolní Čermná**
- E.15. MěÚ Lanškroun**
- E.16. ZEFA HČ, spol. s.r.o.**
- E.17. Ing. Oldřicha Dostál**

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Záznam z jednání konaného v zasedací místnosti SPÚ Ústí nad Orlicí dne 5.3.2018

| | | |
|-----------|-----------------------|--|
| Přítomni: | SPÚ Ústí nad Orlicí | - Ing. Jeníčková - Ing. Čadová - Bc. Mikuláš |
| | Městys Dolní Čermná | - p. Helekal - Ing. Marešová |
| | Agroprojekce Litomyšl | - p. Hrdonka |

Na programu jednání byl upřesněn rozsah požadavků vyplývajících ze smlouvy o dílo.

Bylo projednáno:

- společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná budou dělena do dvou PD:
 - dopravní část - Polní cesta C27
 - vodohospodářská část - Poldr č.2 a č.3, Polní cesty C53 a C54, IP1 a IP6
- všechny lokality je nutné geodeticky zaměřit - provede fi. Agroprojekce Litomyšl
- projektant byl upozorněn na výskyt vedení Českých radiokomunikací
- projektant byl upozorněn na požadavek trvalého nadržení u poldru č. 2
- kácení nebude obsaženo v PD, pouze odstranění pařezů

Záznam provedl Hrdonka Tomáš

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Záznam z jednání konaného v zasedací místnosti SPÚ Ústí nad Orlicí dne 17.4.2018

Přítomni: viz. presenční listina

Na programu jednání projektant předložil rozpracovaný návrh poldrů č.2 a č.3 včetně IP1, IP6 a polních cest C27, C53 a C54.

Bylo projednáno:

- všechny lokality byly geodeticky zaměřeny (polohový systém JTSK), lokality pro poldr č.2, č.3 a cesty C27, C53 a C54 ve výškovém systému BpV, lokality pro IP1 a IP6 ve výškovém systému místním.
- byla předložena aktuální hydrologická data, která budou použita pro návrh poldru č.2 a č.3.
- geologický průzkum je v terénu zhotoven, čeká se na výsledky laboratoře.
- byly předloženy vyjádření o existenci sítí v dotčených lokalitách.

- poldr č.3 - projektant představil návrh poldru, včetně návrhu výpustného objektu řešeného v souladu s PSZ formou sdruženého objektu.
 - dle aktuálních údajů ČHMÚ je průtok Q_{20} - 1,15 m³, Q_{50} - 1,69 m³, Q_{100} - 2,2 m³, v PSZ byl návrh proveden na Q_{100} - 1,0 m³
 - v případě kdy by Q_{100} vycházela trubka pod hrází o průměru 1,4 m – bude drahé a neekonomické, Q_{100} není cílem tohoto opatření.
 - je zapotřebí stanovit míru ochrany Městysu D. Čermná pod tímto poldrem (např. Q_{20} , Q_{50} , Q_{100}), projektant poté prověří možnost zhotovení korunového přelivu místo sdruženého objektu – městys projedná a sdělí projektantovi pref. míru ochrany.
 - projektant informoval o požadavku p. Dostála na zachování pramenů – oba se spolu dohodnou na řešení
 - Městys – souhlasí s navržením korunového přelivu, požadujeme sdělení velikosti objektu pro Q_5 a Q_{20}

- poldr č.2 - projektant představil návrh poldru,
 - dle aktuálních údajů ČHMÚ je průtok Q_{20} - 2,21 m³, Q_{50} - 3,19 m³, Q_{100} - 4,1 m³, v PSZ byl návrh proveden na Q_{100} - 2,28 m³
 - je zapotřebí stanovit míru ochrany Městysu D. Čermná také pod tímto poldrem (např. Q_{20} , Q_{50} , Q_{100}) – totéž jako poldr č. 3.
 - projektant dále sděluje, že pod plánovanou hrází poldru se nachází el. vedení ve vlastnictví TJ Sokol, které má být zrušeno (předpoklad zrušení 03.2019, v projektu bude uvedeno, že poldr bude realizován po zrušení el. vedení)
 - nutné projednání s Povodím Labe, neboť pod poldrem je pouze 0,5 m trubka, která je limitující
 - Městys – souhlasíme s navrženým opatřením na Q_{100}

- cesta C53 - projektant představil situační návrh cesty.
 - cesta bude navržena jako travnatá o šíři 3 m, v úseku mimo hráz poldru doplněna o odvodňovací příkop svedený do poldru, vše v souladu s PSZ.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

- cesta slouží na konci poldru současně pro přístup na pozemek 8245. Je nutno s tím počítat při návrhu hráze, abychom neznemožnili přístup.
- Městys – bere na vědomí

- cesta C54 - projektant představil situační návrh cesty.
 - cesta bude navržena jako travnatá o šíři 3 m, odvodnění bude navrženo drenáží do zasakovací jámky vytvořené nad zástavbou.
 - investor, kterým je SPÚ, může financovat část pouze v obvodu komplexní pozemkové úpravy, tato hranice se nachází cca. 5,5 m za rohem přílehlého oplocení na parcele č. 8295. Zbývající část cca. 45 m od hranice KPÚ po konec asfaltové plochy by musela být financována přímo Městys D. Čermná, o ukončení cesty směrem k zástavbě rozhodne Městys D. Čermná.
 - Městys – bere na vědomí nutnost investice do cesty v intravilánu

- IP 1
 - projektant představil návrh ozelenění, úsek cca 200 m, dále je břehový porost, který zůstane zachován.
 - ozelenění musí být navrženo ve vzdálenosti min. 1 m od břehové hrany HOZ - podmínka SPÚ - sekce vodohospodářská.
 - v prostoru IP 1 se nachází podzemní sdělovací vedení a plynovod, v jejich ochranném pásmu nebudou výsadby prováděny.
 - k výsadbě navrženy olše ve sponu 6 m - bude zasláno na Městys D. Čermná k vyjádření.

- IP 6
 - projektant představil návrh ozelenění.
 - k výsadbě navrženy keře ve sponu 1,5 m s občasným vysazením stromů - bude zasláno na Městys D. Čermná k vyjádření.

- cesta C27 - projektant představil situační návrh cesty.
 - kryt cesty bude navržen z asfaltobetonu o šíři 3,5 m + krajnice 2 x 0,5 m, odvodnění bude navrženo odvodňovacími příkopy a drenáží.
 - v prostoru napojení na silnici III. třídy je nedostatečné rozšíření, v případě požadavku PČR DI Ústí nad Orlicí na rozšíření dle platných ČSN bude nutné návrhem zasáhnout do okolních pozemků, které jsou ve vlastnictví soukromých osob. Problém může být i s obvodem pozemkové úpravy, nutno prověřit možnosti řešení.
 - v lesním úseku bude navržen odvodňovací příkop na jižní straně cesty, v úseku cesty mezi HOZ bude navržen pouze jednostranný příkop z důvodu výskytu podzemního vedení Českých radiokomunikací.
 - v zájmovém území se nachází plynovod, vodovod, sdělovací vedení a el. vedení, veškeré tyto sítě budou muset být přeloženy v případě požadavku správců sítí.
 - nutný nový propustek na toku Povodí
 - sjezdy budou dohodnuty přímo na místě v obci za pomoci p. Marešové – bude řešeno s vlastníky
 - projektant navrhuje svodnice, jejich počet dohodneme podle míry podélného sklonu
 - v nejnižším místě je nyní propustek, návrh na výměnu za šterbinu, abychom nemuseli do cizího

Záznam provedl Hrdonka Tomáš






Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Presenční listina

z výrobní výboru akce

Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná

konaného dne 17.4.2018 v budově SPÚ Ústí nad Orlicí

| Název organizace | Jméno čitelně | Podpis |
|------------------------------|----------------|---|
| SPÚ Ústí nad Orlicí | HANA JEHICKOVÁ |  |
| | RENATA ČADOVÁ |  |
| | A. HUNČEK |  |
| Obec Dolní Čermná | JIŘÍ ŠLOBOTA |  |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Agroprojekce Litomyšl s.r.o. | p. Hrdonka |  |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Záznam z jednání konaného v zasedací místnosti SPÚ Ústí nad Orlicí dne 19.6.2018

Přítomni: viz. presenční listina

Na programu jednání projektant předložil rozpracovaný návrh poldrů č.2 a č.3 včetně IP1, IP6 a polních cest C27, C53 a C54 v souladu se závěry jednání konaného dne 17.4.2018

Bylo projednáno:

- geologický průzkum je v terénu zhotoven, čeká se na výsledky laboratoře.
- poldr č.3 - projektant představil návrh poldru s korunovým přelivem, v rámci tohoto návrhu nebude možné zhotovit průleh od bezpečnostního přelivu o potřebných parametrech, toto řešení bylo odsouhlaseno.
 - projektant sdělil závěr jednání s p. Dostálem, požadavek p. Dostála je prověřit možnost zahrnutí úpravy zatrubnění do PD (odtrubnění či rekonstrukci zatrubnění v úseku mezi poldrem a zástavbou), požadavek není možný, do PD bude zahrnuta úprava odtoku z poldru pouze v rámci parcely určené pro výstavbu poldru (KN 8255)
- poldr č.2 - projektant představil návrh poldru s korunovým přelivem, toto řešení bylo odsouhlaseno.
 - průleh od bezpečnostního přelivu bude opevněn pouze zatravněním, nikoliv kamenným opevněním
 - návrh trvalého nadržení bude zaslán Městysu k projednání
- cesta C53 - odvodnění cesty C53 není možné provést odvodňovacím příkopem z důvodu velké svažitosti terénu a tím pádem překročení vlastnických hranic, projektant navrhne jiný způsob odvodnění (rigol, drenáž atd...)
 - odvodňovací příkop by měl zůstat zachován z důvodu zvětšení spádových ploch k poldru č.3
- cesta C54 - projektant představil návrh cesty, ten byl odsouhlasen
 - z této cesty nebudou navrhovány žádné sjezdy na sousední pozemky
 - Městys Dolní Čermná souhlasí s prodloužením cesty až k asfaltové ploše
- IP 1 - projektant čeká na stanovisko Městysu k zaslanému návrhu
- IP 6 - projektant čeká na stanovisko Městysu k zaslanému návrhu
- cesta C27 - sjezdy na sousední pozemky ve vlastnictví Městysu (pozemky pro cestní síť) budou provedeny všechny v celé délce cesty
 - přesné rozmístění sjezdů na sousední pozemky bude určeno po jednání s vlastníky a uživateli sousedních pozemků, jednání proběhne ve spolupráci s Městysem Dolní Čermná v budově Městysu.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.






- v trase cesty v úseku mezi km 0,285 - 0,331 není smýcen porost, toto bude zahrnuto do PD, kmeny budou rozřezány na délku 1 m, dřevní hmota a štěpka bude uložena na pozemky Městysu ve vzd. 2 km bez poplatku za uložení, pařezy budou uloženy skládku odpadů včetně poplatku za uložení.
- projektant prověří postup přípravy přeložky vedení ČRA a sdělí investorovi.

Záznam provedl Hrdonka Tomáš

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Presenční listina

z výrobní výboru akce
Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná
konaného dne 19.6.2018 v budově SPÚ Ústí nad Orlicí

| Název organizace | Jméno čitelně | Podpis |
|------------------------------|-----------------|---|
| SPÚ Ústí nad Orlicí | RENATA ČADOVÁ |  |
| | MARKA JEVICKOVÁ |  |
| | ALEX. MIKULÍŠ |  |
| Obec Dolní Čermná | PETR HELEŠAL |  |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Agroprojekce Litomyšl s.r.o. | p. Hrdonka |  |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Záznam z jednání konaného v budově Městysu Dolní Čermná dne 25.7.2018

Přítomni: viz. presenční listina

Na programu jednání projektant všem zúčastněným sousedním vlastníkům rozpracovaný návrh poldrů č.2 a č.3 včetně IP1, IP6 a polních cest C27, C53 a C54.

Bylo projednáno:

- požadované sjezdy budou zapracovány do PD
- projektant byl upozorněn na kapličku vyskytující se v těsné blízkosti polní cesty a s tím spojené velké riziko destrukce v průběhu provádění stavebních prací.


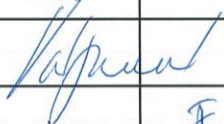





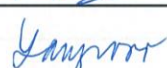
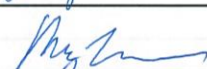



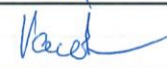


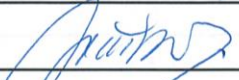

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Presenční listina

z výrobní výboru akce

Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná

konaného dne 25.7.2018 v budově Městysu Dolní Čermná

| Název organizace | Jméno čitelně | Podpis |
|-----------------------------|-----------------|---|
| Městys Dolní Čermná | | |
| Agropojekce Litomyšl s.r.o. | HRDONKA |  |
| VÁČMEZ JIŘÍ + MARTA | |  |
| FORMÁNEK VOJTECH | |  |
| KERSTOVÁ MARTA | |  |
| | Faltejšek |  |
| | TEREK. KASČKOVÁ |  |
| | PETR DOSTÁL |  |
| | ZDEJKA LANGROVÁ |  |
| | |  |
| | Felcman Jan |  |
| ZRFA H.C. | BRIVALD JIŘÍ |  |
| | MARTINA BRÍŽOVÁ |  |
| | VACEK |  |
| | SMETANOVÁ |  |
| | HAVLÍČEK |  |
| | JIRŠTEKOVÁ |  |
| | ŠLLAR J. |  |
| | | |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Záznam z jednání konaného v budově MěÚ Lanškroun dne 22.8.2018

Přítomni: viz. presenční listina

Na programu jednání projektant všem zúčastněným představil kolizní místa v projektu polní cesty C27.

Bylo projednáno:

- trubní propustek v km 0,348 bude, pokud to prostorové možnosti dovolí, nahrazen brodem
- trubní propustek v km 0,319 40 - 0,337 20 bude z důvodu větší kapacity nahrazen otevřeným žel. bet. monolitickým žlabem
- případný zásah návrhu do pozemků v soukromém vlastnictví (p. Plundra - KN 2221/1) bude s vlastníkem projednán a souhlas bude vyznačen v situaci. jelikož je pozemek veden jako TTP, bude v případě souhlasu provedeno v rámci inženýrské činnosti vynětí ze ZPF.
- zásah do pozemků vedených jako LPF není možný.
- přeložky či úpravy inženýrských sítí budou uvedeny v PD jako samostatné stavební objekty
- objednatel PD zašle projektantovi podklady pro žádost dle §15 stavebního zákona
- žádosti na MěÚ Lanškroun budou podávány samostatně (koordinované st. nebude požadováno)
- projektant prověří možnost uložení pařezů na pozemcích p. Plundry a vytvořit tak místo pro drobné živočichy.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Presenční listina

z výrobní výboru akce
Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná
konaného dne 22.8.2018 v budově MěÚ Lanškroun

| Název organizace | Jméno čitelně | Podpis |
|-----------------------------|-----------------|---------|
| SPÚ Ústí nad Orlicí | RENATA ČADOVÁ | Čadová |
| | | |
| | | |
| MěÚ Lanškroun | FRYANT VRAHDINĚ | Franta |
| | RICHARD KOLOUT | Michal |
| | | |
| Lesy ČR | MUŠKA KAREL | Muška |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Agropojekce Litomyšl s.r.o. | p. Hrdonka | Hrdonka |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

F. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

„Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná – Poldr č.2 a č.3, Polní cesty C53 a C54, IP1 a IP6“



Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

G. VÝKAZ VÝMĚR

„Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná – Poldr č.2 a č.3, Polní cesty C53 a C54, IP1 a IP6“



Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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

„Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná – Poldr č.2 a č.3, Polní cesty C53 a C54, IP1 a IP6“



Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

I. NÁVRH MANIPULAČNÍHO ŘÁDU PRO POLDR č.2 a PROVOZNÍHO ŘÁDU PRO POLDR č.3

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

TITULNÍ LIST

PROVOZNÍ ŘÁD

pro

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| název | : | Poldr č. 3 v k.ú. Dolní Čermná |
| číslo hydrologického pořadí | : | 1-02-02-022-0-00 |
| kraj | : | Pardubický |
| pověřený úřad s rozšířenou působností | : | Lanškroun |
| obec | : | Dolní Čermná |
| katastrální území | : | Dolní Čermná |
| parcelní číslo stavby | : | 8255 |
| zdroj vody | : | Povodí nad poldrem |
| číslo evidenčního listu vodohospodářské evidence | : | 14-32 |
| Vlastník vodního díla | : | Městys Dolní Čermná |
| Správce vodního díla | : | Městys Dolní Čermná |
| Provozovatel | : | Městys Dolní Čermná |

Vypracoval : AGROPROJEKCE Litomyšl spol. s r.o.
Datum 9/2018

Schválil

dne č.j. s platností do

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Obsah PŘ

1. Identifikační údaje
 - Vlastník vodního díla
 - Provozovatel vodního díla
 - Uživatel vodního díla
 - Osoba odpovědná za provoz vodního díla
 - Správce povodí
 - Vodohospodářský dispečink
 - Příslušný vodoprávní úřad
 - Osoba odpovědná za technicko-bezpečnostní dohled
 - Příslušné povodňové komise
2. Seznam dalších důležitých adres a komunikačních spojení
3. Technické údaje o vodním díle a údaje s ním související
 - 3.1. Název, popis a funkce vodního díla
 - 3.2. Povolení k nakládání s vodami
 - 3.3. Kategorie vodního díla
 - 3.4. Údaje o schválení a platnosti manipulačního řádu
4. Provozní údaje a ukazatele
 - 4.1. Personální obsazení VD
 - 4.2. Rozsah práce
 - 4.3. Časové požadavky na obsluhu
 - 4.4. Počty a požadovaná kvalifikace pracovníků
 - 4.5. Podmínky pro skladování pohonných hmot a pro zneškodnění odpadů
5. Pokyny pro provoz a údržbu
 - 5.1. Obecné pokyny pro provoz
 - 5.2. Obecné pokyny pro údržbu
 - 5.3. Údržba vodního díla
 - 5.4. Údržba po povodni
 - 5.5. Kontrolní činnost
 - 5.6. Pokyny pro provoz a údržbu v zimním období
 - 5.7. Pokyny pro provoz za mimořádných situací
 - 5.8. Havarijní ohrožení jakosti vody při úniku ropných látek
 - 5.9. Havarijní znečištění vody
6. Měření a pozorování
7. Pokyny pro zabezpečení souladu provozního řádu se souvisejícími předpisy
 - 7.1. Provozní dokumentace
 - 7.2. Předpisy vztažené k vodnímu dílu
8. Další důležité údaje a skutečnosti
 - 8.1. Revize a kontroly provozního řádu
 - 8.2. Zásady spolupráce mezi vlastníkem vodního díla, uživateli a správními orgány
9. Závěrečná ustanovení

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

1. Identifikační údaje

Vlastník vodního díla

Městys Dolní Čermná
č.p. 76
561 53 Dolní Čermná

tel. 465 393 125
e-mail: mestys@dolni-cermna.cz

Provozovatel vodního díla

Městys Dolní Čermná
č.p. 76
561 53 Dolní Čermná

tel. 465 393 125
e-mail: mestys@dolni-cermna.cz

Uživatel vodního díla

Městys Dolní Čermná
č.p. 76
561 53 Dolní Čermná

tel. 465 393 125
e-mail: mestys@dolni-cermna.cz

Osoba odpovědná za provoz vodního díla

Městys Dolní Čermná
č.p. 76
561 53 Dolní Čermná

tel. 465 393 125
e-mail: mestys@dolni-cermna.cz
tel. 465 393 126

Starosta : Petr Helekal

Správce povodí

Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice,
provozní středisko Vysoké Mýto
Vraclavská 169, 566 01 Vysoké Mýto
p. Lacman Karel

tel. 465 420 426
e-mail: lacmank@pla.cz

Vodohospodářský dispečink

VDH dispečink

tel. 495 088 730

Příslušný vodoprávní úřad

Městský úřad Lanškroun, odbor ŽP
nám. J. M. Marků 12, Lanškroun - Vnitřní město, 563 16 Lanškroun
vedoucí odboru: Bc. Petra Juřinová

tel.: 465 385 283, mobil: 736 472 683
e-mail: petra.jurinova@lanskroun.eu

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Odpovědná osoba za technicko-bezpečnostní dohled

Městys Dolní Čermná

č.p. 76

561 53 Dolní Čermná

Starosta : Petr Helekal

tel. 465 393 125

e-mail: mestys@dolni-cermna.cz

tel. 465 393 126

Příslušné povodňové komise :

Tabulka č.1 - Povodňová komise obce s rozšířenou působností města Lanškroun

Tabulka č.2 - Povodňová komise městysu Dolní Čermná

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

ORP Lanškroun

| | | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|--|
| předseda | Radim Vetchý, Mgr. | MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun | starosta | tel: 465 385 220 mobil: 778 539 995 fax: 465 385 244 |
| místopředseda | Šebrle Jan, Ing. | MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun | tajemník Městského úřadu | tel: 465 385 224 mobil: 602 485 177 |
| tajemník | Kohout Richard | MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun | referent MěÚ - OŽP - vodoprávní úřad | tel: 465 385 295 mobil: neveřejný fax: 465 385 244 |
| člen | Dokoupil Zdeněk, Ing. | Lesy ČR, Potoční 61, 787 01 Šumperk | Lesy ČR, správce toků | tel: 956 957 234 mobil: 725 257 604 fax: 583 216 771 |
| člen | Hampl Aleš, Ing. | MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun | referent MěÚ - KST - krizové oddělení | tel: 465 324 265 mobil: 725 092 510 fax: 465 385 244 |
| člen | Juřinová Petra, Bc. | MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun | vedoucí odboru ŽP | tel: 465 385 283 mobil: 736 472 683 fax: 465 385 244 |
| člen | Katzer Jiří, npor.Bc | Janáčkova 996/III, 563 01 Lanškroun | HZS Pardubického kraje - velitel jednotky Lanškroun | tel: 950 586 197 mobil: 602 113 056 fax: 465 323 287 |
| člen | Lacman Karel | Povodí Labe, s.p., závod Pardubice - PS Vysoké Mýto, Vraclavská 169, 566 01 Vysoké Mýto 2 | správce toku - úsekový technik | tel: 465 421 428 mobil: 725 516 352 fax: 465 420 245 |
| člen | Musil Stanislav, npor. Mgr. | Policie ČR, odvodní oddělení Lanškroun, Dukelská 423, 563 01 Lanškroun | vedoucí OO Lanškroun | tel: 974 580 731 mobil: neveřejný fax: 974 580 738 |
| člen | Spáčil Antonín | Povodí Moravy s.p., Provoz Šumperk, Temenická 52, 787 01 Šumperk | Vedoucí provozu Šumperk | tel: 583 301 292 mobil: 724 270 671 |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Dolní Čermná

| | | | |
|---------------------------------|---------------|---|------------------|
| Petr Helekal | předseda | starosta | mob: 603 847 093 |
| Dolní Čermná 76 | starosta | | |
| Ing. Jiří Svoboda | místopředseda | místostarosta | mob: 775 707 929 |
| Dolní Čermná 234 | | | |
| Josef Peichl | člen | zaměstnanec městysu | mob: 731 837 635 |
| Dolní Čermná 76 | | | |
| Jan Svoboda | člen | velitel JSDHO | mob: 732 937 762 |
| Dolní Čermná 252 | | | |
| Ing. Vlastislav Vyhnálek | člen | odborný technický pracovník a předseda představenstva | mob: 733 487 221 |
| VAK Jablonné nad Orlicí | | | |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

2. Seznam dalších důležitých adres a komunikačních spojení

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje :
územní pracoviště Ústí nad Orlicí,
Smetanova 1390, 562 01 Ústí nad Orlicí

tel.: 465 525 389

email: Hana.Pohankova@khspce.cz

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje :
územní odbor ústí nad Orlicí
stanice Lanškroun
Janáčkova 996, 563 01 Lanškroun
Hasiči

tel. 950 586 197

tel.150

Policie České republiky :
územní odbor Ústí nad Orlicí
Obvodní oddělení Lanškroun
Dukelských Hrdinů 423, 563 01 Lanškroun

tel. : 974 580 731

e-mail: uo.oop.lanskroun@pcr.cz

Zdravotní záchranná služba :

tel. : 155

Česká inspekce životního prostředí
oddělení ochrany vod, Resslova 1229
500 01 Hradec Králové

tel.: 495 773 111

pohotovost mobil: 731 405 205

e-mail: public-hk@cizp.cz

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

3. Technické údaje o vodním díle a údaje s ním související

3.1. Název, popis a funkce vodního díla

Poldr č.3 je zemní homogenní protipovodňová hráz transformující průtoky Q_{100} s trvalým nadržením umožňující převedení stálých průtoků výpustným objektem o profilu DN 500 škrceném na vtoku na profil DN 260. K výpustnému objektu je možné sestoupit z koruny hráze po schodišti s osazenou vodočetnou latí. Průtoky vyšších řádů než Q_{100} budou převáděny přes hráz bezpečnostním přelivem do prostoru stávající údolnice.

SO - 02-1 Hráz

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Kóta koruny hráze nádrže | 411,25 m n. m. |
| Délka hráze | 67,0 m |
| Sklon vzdušného svahu | 1 : 2,2 |
| Sklon návodního svahu | 1 : 3,2 |
| Kóta dna nádrže | 407,95 m n. m. |
| Kóta max. hladiny v nádrži | 410,68 m n. m. |
| Objem v nádrži při max. nadržení | 5 396,0 m ³ |
| Zatopená plocha při max. nadržení | 3 124,0 m ² |
| Kóta bezpečnostního přelivu | 410,75 m n. m. |

Zemina na homogenní sypanou hutněnou hráz byla získána z výkopu otevřeného zemníku, neboť výkopek obsahoval vhodné zeminy rozvrstvené po ploše.

Dále bylo z prostoru pod hrází odtěženo 0,2 - 0,4 m ornice, tato byla použita po výstavbě na ohumusování povrchu hráze. Dále bylo odtěženo 0,3 m zeminy a těsnicí klín. Tento byl proveden do hloubky 1 m. Šíře výkopu těsnicího klínu je ve dně navržena na 3 m, sklony svahů pak 2 : 1. Tento těsnicí klín přetnul veškerá případná drenážní potrubí pod hrází a zamezil průchodu vod pod hrází. Na takto připravený terén byla provedena homogenní hráz.

Hráz je v koruně zhotovena v šíři 4 m a ohumusována v šíři 0,5 m od svahu z každé strany (ve zbývajících šířích prochází polní cesta C53) stejně jako svahy hráze v tl. 0,3 m s následným osetím.

Součástí objektu je bezpečnostní přeliv. Situován je do pravé strany hráze v délce rovinné části 12,7 m na kótě 410,75 m n. m., kde svah přelivu se navrhuje ve sklonu 1 : 6,25. Stabilizaci přelivné hrany bezpečnostního přelivu zajišťuje železobetonový monolitický práh z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 vyztužený síťovinou 150 x 150 x 10 mm. Práh s rozměry 0,3 x 1,2 m je zavázán do koruny hráze v délce 2 m na levé straně straně. Vzdušný svah za bezpečnostním přelivem se s ohledem na jeho stabilitu opevňuje kamennou rovinaninou zrna 80 kg v tl. 0,5 m stejně jako 1 m rovinné části. Kamenná rovinanina je prosypána ornici a zatravněna.

SO - 02-2 Objekt

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Profil základové výpusti/škrcení | DN 500/DN 260 |
| Délka základové výpusti | 17,2 m |
| Kóta bezpečnostního přelivu | 410,75 m n. m. |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

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 3 ks stupadel v případě, že je nutné základovou výpust pročistit. Vstup do čistící šachty 1000 x 1000 mm je chráněn uzamykatelným poklopem (viz příloha D.1.2.29.). Na vtoku do objektu jsou ukotveny vodící drážky L 60 x 60 dl. 1,0 m a v nich jsou usazeny ocelové česle (viz. příloha D.1.2.28). Tyto dva prostory jsou propojeny škrťácím potrubím DN 260 dl. 0,5 m. Celá vtoková část je zhotovena na podkladní desce tl. 0,20 m z betonu C12/15 X0.

Terén na vtoku do objektu je opevněn kamennou rovinaninou zrna do 80 kg.

Z šachty dále pokračuje ocelová trouba DN 500 dl. 17,20 m, vnitřek trouby je opatřen dvouvrstvým nátěrem vhodným pro styk s vodou. Obetonování potrubí tl. 0,3 m je provedeno z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 na bocích ve sklonu 3 : 1, potrubí je uloženo na základu tl. 0,3 m z betonu C30/37 XF3, XC4, XA2 se sklony na bocích také 3 : 1. Pod základem je zhotovena podkladní deska tl. 0,15 m z betonu C12/15 X0.

Výpustný objekt je na výtoku opatřen vývarem dl. 5,0 m a hl. 0,8 m. Šíře ve dně je 1 m. Sklony svahů vývaru jsou zhotoveny 1 : 1. Vlastní vývar je na vtoku i výtoku opatřen fixačními betonovými prahy. Opevnění vývaru je mezi betonovými prahy zhotoveno kamennou rovinaninou zrna do 80 kg. Výtokový fixační práh je upraven do podoby původního odvodňovacího koryta hlubokého 0,3 m o šíři ve dně 0,3 m se sklonem svahů 1 : 1. V rámci výstavby bylo provedeno pročištění údolnice dl. 20,0 m.

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

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 jeden dilatační celek. Na pravé schodnici je umístěna vodočetná lať.

Do výpustného objektu jsou umístěny dva kusy hřebových nivelačních značek.

SO - 02-3 Zátopa

Celková plocha ve dně

1800,0 m²

Geologickým průzkumem byl předurčen zemník přímo v plánované zátopě poldru uprostřed údolnice, jež v sobě zahrnuje vhodné materiály pro provedení homogenního tělese hráze. Zemník byl otevřen provedením skrývky ornice v tloušťce 0,2 - 0,4 m, která po plošném vytěžení byla zpětně rozhrnuta na svazích zdrže a ve dně v tl. 0,2 m, svahy jsou zhotoveny ve sklonu 1 : 3 - 1 : 5. Dno zdrže je vyspádováno ve sklonu 1 % směrem k výpustnému objektu.

Celková plocha zdrže mezi břehovými hranami je 2 957 m², průměrně odtěžená vrstva zemin byla cca 1,9 m.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

3.2. Povolení k nakládání s vodami

vydáno dne
pod číslem jednacím

3.3. Kategorie vodního díla

IV. kategorie

3.4. Údaje o schválení a platnosti manipulačního řádu (pokud je zpracován)

.....

4. Provozní údaje a ukazatele

4.1. Personální obsazení VD

Kontrolní činnost, údržbu a obsluhu vodního díla zajišťují pracovníci Městysu Dolní Čermná.

4.2. Rozsah práce

Rozsah práce je dán pokyny pro údržbu jednotlivých zařízení. Tyto práce jsou vykonávány pracovníky Městysu Dolní Čermná. Základní činnost spočívá v úkonech uvedených v tabulce kontrol a údržby.

4.3. Časové požadavky na obsluhu

Počet směn se nestanoví, je bez stálé obsluhy.

Kontrolní činnost, údržbu a obsluhu provádí osoby pověřené Městyssem Dolní Čermná. Rozsah práce je dán pokyny pro údržbu jednotlivých zařízení. Tyto práce jsou rovněž vykonávány pověřenými osobami.

Základní činnost spočívá v úkonech uvedených v tabulce kontrol a údržby.

4.4. Počty a požadovaná kvalifikace pracovníků

Počet pracovníků 1 osoba.

4.5. Podmínky pro skladování pohonných hmot a pro zneškodnění odpadů

Při používání dopravní a další techniky k údržbovým pracím budou zachovány veškeré bezpečnostní opatření proti úniku PHM.

Během provozu nádrže vznikají odpady z naplavenin a sečení plevelných porostů. Odpady odstraní pracovníci Městysu Dolní Čermná.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

5. Pokyny pro provoz a údržbu

5.1. Obecné pokyny pro provoz

Sekání a údržbu zeleně provádí Městys Dolní Čermná.

V případě mimořádných událostí, jež ohrožují samotnou funkci a bezpečnost vodního díla, nebo v nebezpečí z prodlení (v případě ohrožení lidského života) rozhoduje o způsobu manipulace přímo uživatel vodního díla Městys Dolní Čermná, telefon: 465 393 125.

5.2. Obecné pokyny pro údržbu

Opravy závad stavební části vodního díla, které omezují funkci a stabilitu vodního díla, je nutno provádět neprodleně.

Za běžné situace se naplaveniny zachycené na jakékoliv části vodního díla budou likvidovat 1 x ročně, a to v jarním období.

Pokud ovlivňují funkci nebo stabilitu vodního díla, nutno je odstranit bezprostředně.

Provozovatel za normálních okolností kontroluje stav volnosti bezpečnostního přelivu 1 x ročně. Dále zajišťuje pravidelné sekání trávy na březích nádrže a v bezprostředním okolí cca 1 - 2 x ročně.

5.3. Údržba vodního díla

Všechny objekty lze udržovat a kontrolovat za běžného provozu. Menší opravy se budou provádět průběžně. Generální opravy stavební části objektů se provedou dle rozsahu v období sucha. Za běžné situace - běžná kontrola a údržba vodního díla.

Opravy závad stavební části vodního díla, které omezují průtok vody nebo omezují funkci a stabilitu vodního díla, je nutno provádět neprodleně. Naplaveniny zachycené na výpustných otvorech je nutno odstranit bezprostředně.

Provozovatel vodního díla zajistí pravidelné sekání trávy a odstranění závad.

5.4. Údržba po povodni

Odklizení drobnějších náplavů a předmětů po odchodu povodně zajistí provozovatel a uživatel vodního díla Městys Dolní Čermná.

V případě nahromadění většího množství splávy po povodni (případně i na souvisejících okolních pozemcích) naplavené nánosy a předměty odstraní pracovníci Městysu Dolní Čermná.

5.5. Kontrolní činnost

Mimořádné kontroly všech částí vodního díla se provádí bezprostředně po průchodu velkých vod. Výsledek se zaznamenává do provozního deníku.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Pro kontrolní činnost vodního díla je závazná tabulka kontrol a údržby provozního řádu.

| Popis činností na VD Kontrolní činnost | Interval údržby vodního díla | | | | | |
|--|------------------------------|-------------|--------------|-----------|-----------------|--------------|
| | podle potřeby | 1 x měsíčně | 1 x půlročně | 1 x ročně | vždy po použití | 2,3,5,8 roků |
| Kontrola stavu koruny hráze | | X | | | | |
| Kontrola zatravnění svahů hráze | | | | X | | |
| Kontrola vzdušné paty hráze a navazujícího okolí | | | | X | | |
| | | | | | | |
| Popis činností na VD Údržba vodního díla | Interval údržby vodního díla | | | | | |
| | podle potřeby | 1 x měsíčně | 1 x půlročně | 1 x ročně | vždy po použití | 2,3,5,8 roků |
| Odstranění nežádoucích porostů | | | | X | | |
| Odstranění naplavenin | X | | | | | |
| Odvoz a likvidace naplavenin | X | | | | | |
| Drobné opravy betonů | X | | | | | |
| Obnova nátěrů kovových konstrukcí a krytů | X | | | | | |
| Mýcení nežádoucích křovin v přilehlém úseku | X | | | | | |
| Sečení travních porostů na svazích hrází | | | X | | | |
| Údržba travního porostu na svazích hrází (dostří, vápnění) | X | | | | | |

5.6. Pokyny pro provoz a údržbu v zimním období

V zimním období je nutný zvýšený dohled nad všemi přístupovými plochami s cílem udržet trvale jejich funkčnost a bezpečnost.

5.7. Pokyny pro provoz za mimořádných situací

V případě mimořádných událostí, které ohrožují samotnou funkci nebo bezpečnost díla, rozhoduje o způsobu opatření přímo obsluha vodního díla.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

5.8. Havarijní ohrožení jakosti vody při úniku ropných látek

Havárii je třeba ohlásit na příslušný vodoprávní úřad:

Příslušný vodoprávní úřad

Městský úřad Lanškroun, odbor ŽP
nám. J. M. Marků 12, Lanškroun - Vnitřní město, 563 16 Lanškroun
vedoucí odboru: Bc. Petra Juřinová tel.: 465 385 283, mobil: 736 472 683
e-mail: petra.jurinova@lanskroun.eu

Havárii je třeba ohlásit na vodohospodářský dispečink

Vodohospodářský dispečink

VDH dispečink

tel. 495 088 730

Za havárii se vždy považuje znečištění nebo i ohrožení povrchových a podzemních vod ropnými látkami, radioaktivními látkami nebo jedy. O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

Ohlásit havárii je nutné na adresy, jména a telefonní čísla uvedené v úvodní části a v odstavci 2. seznam důležitých adres. Opětovné uvedení do provozu bude nutné po souhlasu Vodoprávního úřadu obce s rozšířenou působností Lanškroun, hygienika a České inspekce životního prostředí.

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem informuje některé z výše uvedených institucí, která přebírá automaticky další ohlašovací povinnost, pokud není dohodnuto jinak.

Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na rozsah následků havárie a účinnost zásahu havarijních jednotek.

5.9. Havarijní znečištění vody

Havarijním zhoršením jakosti vod je mimořádné závažné zhoršení, popř. ohrožení jakosti vod. Je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů. Za mimořádně závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

6. Měření a pozorování

Sleduje se aktuální hydrologická situace. Měření kóty hladiny se provádí v průběhu povodně. Měření provádí osoba zajišťující TBD nad vodním dílem.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

7. Pokyny pro zabezpečení souladu provozního řádu se souvisejícími předpisy

7.1. Provozní dokumentace

Odpovědná osoba za TBD je povinna vést provozní deník " Poldr č. 3 v k.ú. Dolní Čermná "

V citovaném dokumentu zaznamenává zejména veškerá opatření, závady a způsob jejich odstranění. V případě mimořádných opatření zaznamená osobu, jež toto opatření nařídila, nebo důvod mimořádných opatření.

7.2. Předpisy vztahené k vodnímu dílu

Související zákony a vyhlášky:

Zákon č. 183/2006Sb.- stavební zákon

Zákon č. 17/1992Sb.o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČRč.82/1999Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č.432/2001Sb., o dokladech žádosti, o rozhodnutí nebo Vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu

Vyhláška Ministerstva zemědělství ČR č.470/2001Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti související se správou vodních toků.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č.471/2001Sb., o technicko bezpečnostním dohledu nad vodními díly.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č.216/2011Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl.

Související metodické pokyny :

Metodický pokyn MŽP číslo 8/1998 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby

Metodický pokyn MZ čj. 720/2003-6000 k ošetřování, údržbě a ochraně vegetace na sypaných hrázích malých vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách a provozu

Použité podklady pro sestavení provozního řádu

Pasport vodního díla

Projektová dokumentace Přehrážky P1, P2 a IP6 v k.ú. Krasíkov

Plánování cyklické údržby na VH dílech – organizační směrnice 03/1997

Odvětvová technická norma vodního hospodářství TNV 75 2920 – provozní řády hydrotechnických vodních děl

Prohlídka lokality

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

8. Další důležité údaje a skutečnosti

8.1. Revize a kontroly provozního řádu

Revize a kontroly provozního řádu jsou v souladu s příslušnou normou – TNV 752920 stanoveny v termínu 1 x za 5 let.

Případné změny provozního řádu vyvolané novými skutečnostmi schvaluje příslušný vodoprávní úřad.

Kontrolu dodržování provozního řádu provádějí pověření pracovníci Povodí Labe, závodu pardubice a pracovníci inspektorátu bezpečnosti práce.

Vlastník vodního díla je povinen provádět prověrky provozního řádu (předepsáno v „titulním listě“), opravy údajů v „úvodní části“ v souladu se současně platným stavem, zajistit zanesení oprávněných a schválených změn do všech výtisků dalších vlastníků provozních řádů. V případě závažných změn podmínek proti stavu v době vypracování PŘ musí být neprodleně zpracován návrh na změnu a ta předložena ke schválení bez zřetele ke stanoveným termínům prověrek.

Upravit a doplnit provozní řád se doporučuje i po povodních, při kterých bylo vodní dílo ve funkci, podle zkušeností z těchto povodní.

Provozovatel vede provozní deník - zápisy na vodním díle bez stálie obsluhy se provádějí občasně podle potřeby a nastalé situace při každé činnosti na VD. Do provozního deníku se uvádějí zejména údaje o prováděných manipulacích, revizích, údržbě a opravách vodního díla, zjištěných a odstraněných závadách a dalších důležitých skutečnostech v provozu vodního díla.

U každého zápisu je třeba uvést datum, jméno a podpis. Je-li zápis prováděn během povodně, je nutné zapsat i čas, vodní stav a počasí. Ke každé závadě se v poznámce uvede údaj o jejím odstranění.

8.2. Zásady spolupráce mezi vlastníkem VD, uživateli a správními orgány

Úřad

Vzájemné vztahy úřadu města Lanškroun a Povodí Labe, státní podnik se řídí obecními správními předpisy.

Povodňové orgány

Spolupráce mezi místní povodňovou komisí a povodňovou komisí obce s rozšířenou působností a vlastníkem vodního díla je dána příslušným ustanovením odborných pokynů pro hlášení a povodňovou službu MŽP a Mze.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

9. Závěrečná ustanovení

Za dodržování a kontrolu provozního řádu, tedy především za provedení manipulací předepsaných provozním řádem, odpovídá vlastník a provozovatel příslušného vodního díla. Ten určí vhodnou formou (smluvně, rozhodnutím, organizační řádem apod.) odpovědnost konkrétních zhotovitelů, případně fyzických osob za dodržení provozního řádu.

Podrobnější dokumentace stavební části vodohospodářského díla je uložena u vlastníka vodního díla.

„Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná – Poldr č.2 a č.3, Polní cesty C53 a C54, IP1 a IP6“



Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

TITULNÍ LIST

MANIPULAČNÍ ŘÁD

pro

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| název | : | Poldr č. 2 v k.ú. Dolní Čermná |
| číslo hydrologického pořadí | : | 1-02-02-022-0-00 |
| říční km | : | 0,43 - 0,53 |
| kraj | : | Pardubický |
| pověřený úřad s rozšířenou působností | : | Lanškroun |
| obec | : | Dolní Čermná |
| katastrální území | : | Dolní Čermná |
| parcelní číslo vodní plochy | : | 8342, 8333, 8319 |
| vodní tok | : | bezejmenný |
| IDVT | : | 10391586 |
| číslo evidenčního listu vodohospodářské evidence | : | 14-32 |

Vypracoval : AGROPROJEKCE Litomyšl spol. s r.o.
– Tomáš Hrdonka
Datum 10/2018

Manipulační řád schválen dne :
č.j. :
platnost do :

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Obsah MŘ

a) Náležitosti manipulačního řádu

- Vlastník vodního díla
- Uživatel vodního díla
- Osoba odpovědná za manipulaci s vodou
- Správce vodního toku
- Správce povodí
- Příslušný vodoprávní úřad
- Odpovědný pracovník technicko- bezpečnostního dohledu

b) Technické údaje o vodním díle a údaje s ním související

- Název, popis a funkce vodního díla
- Účel a využití vodního díla
- Povolení k nakládání s vodami
- Kategorie vodního díla
- Hydrologické údaje
- Výškový systém
- Seznam technických a právním předpisů včetně podkladů pro zpracování MŘ

c) Manipulace s vodou

- Hlavní zásady manipulace
- Manipulace v době mimo povodní
- Manipulace za povodní
- Manipulace v době zimního režimu
- Manipulace za chodu ledů
- Manipulace při prováděné údržbě
- Vypouštění a napouštění jezové zdrže

d) Základní manipulace s vodou na vodním díle začleněném do soustavy vodních děl - neobsahuje

e) Manipulace s vodou při mimořádných událostech a bezpečnostní opatření

- Katastrofální povodně a živelné pohromy
- Poškození objektů a zařízení vodního díla
- Havarijní ohrožení jakosti vody při úniku ropných a jiných škodlivých látek
- Rozhodnutí o opatřeních a manipulaci za mimořádných okolností

f) Měření a pozorování na vodním díle potřebných pro manipulaci s vodou

g) Seznam důležitých adres

h) Ostatní ustanovení

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

a) Náležitosti manipulačního řádu

Vlastník vodního díla

Městys Dolní Čermná
č.p. 76
561 53 Dolní Čermná
tel. 465 393 125

Uživatel vodního díla

Městys Dolní Čermná
č.p. 76
561 53 Dolní Čermná
tel. 465 393 125

Osoba odpovědná za manipulaci s vodou na vodním díle

jméno : Petr Helekal
tel. : 465 393 126

Správce vodního toku

– IDVT 10391586

Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice,
provozní středisko Vysoké Mýto
Vraclavská 169
566 01 Vysoké Mýto
tel. 465 420 426

Správce povodí, vodohospodářský dispečink Povodí Labe (VHD)

Povodí Labe, státní podnik,
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
telefon: 495 088 730

Příslušný vodoprávní úřad

Městský úřad Lanškroun, odbor ŽP
nám. J. M. Marků 12, Lanškroun - Vnitřní město,
563 16 Lanškroun
tel.: 465 385 283

Odpovědný pracovník za technicko-bezpečnostní dohled

jméno : Petr Helekal
tel. : 465 393 126

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje

územní pracoviště Ústí nad Orlicí,
Smetanova 1390
562 01 Ústí nad Orlicí
tel. : 465 525 389 (ústředna)

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje

územní odbor ústí nad Orlicí
stanice Lanškroun
Janáčkova 996
563 01 Lanškroun
tel. : 150
tel. : 950 586 197

Policie ČR

územní odbor Ústí nad Orlicí
Obvodní oddělení Lanškroun
Dukelských Hrdinů 423
563 01 Lanškroun
tel. : 158
tel. : 974 580 731

Zdravotní záchranná služba

tel. : 155

Česká inspekce životního prostředí

Oblastní inspektorát ČIŽP HRADEC KRÁLOVÉ
oddělení ochrany vod
Resslova 1229
500 02 Hradec Králové
tel. : 495 773 111

Povodňová komise obce s rozšířenou působností města Lanškroun
Povodňová komise městysu Dolní Čermná
Viz. následující tabulky

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

– ORP Lanškroun

| | | | | |
|---------------|-----------------------------|---|---|--|
| předseda | Radim Vetchý, Mgr. | MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun | starosta | tel: 465 385 220 mobil: 778 539 995 fax: 465 385 244 |
| místopředseda | Šebrle Jan, Ing. | MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun | tajemník Městského úřadu | tel: 465 385 224 mobil: 602 485 177 |
| tajemník | Kohout Richard | MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun | referent MěÚ - OŽP - vodoprávní úřad | tel: 465 385 295 mobil: neveřejný fax: 465 385 244 |
| člen | Dokoupil Zdeněk, Ing. | Lesy ČR, Potoční 61, 787 01 Šumperk | Lesy ČR, správce toků | tel: 956 957 234 mobil: 725 257 604 fax: 583 216 771 |
| člen | Hampl Aleš, Ing. | MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun | referent MěÚ - KST - krizové oddělení | tel: 465 324 265 mobil: 725 092 510 fax: 465 385 244 |
| člen | Juřinová Petra, Bc. | MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun | vedoucí odboru ŽP | tel: 465 385 283 mobil: 736 472 683 fax: 465 385 244 |
| člen | Katzer Jiří, npor.Bc | Janáčkova 996/III, 563 01 Lanškroun | HZS Pardubického kraje - velitel jednotky Lanškroun | tel: 950 586 197 mobil: 602 113 056 fax: 465 323 287 |
| člen | Lacman Karel | Povodí Labe, s.p., závod Pardubice - PS Vysoké Mýto, Vraclavská 169, 566 01 Vysoké Mýto 2 | správce toku - úsekový technik | tel: 465 421 428 mobil: 725 516 352 fax: 465 420 245 |
| člen | Musil Stanislav, npor. Mgr. | Policie ČR, odvodní oddělení Lanškroun, Dukelská 423, 563 01 Lanškroun | vedoucí OO Lanškroun | tel: 974 580 731 mobil: neveřejný fax: 974 580 738 |
| člen | Spáčil Antonín | Povodí Moravy s.p., Provoz Šumperk, Temenická 52, 787 01 Šumperk | Vedoucí provozu Šumperk | tel: 583 301 292 mobil: 724 270 671 |

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Dolní Čermná

| | | | |
|---------------------------------|---------------|---|------------------|
| Petr Helekal | předseda | starosta | mob: 603 847 093 |
| Dolní Čermná 76 | starosta | | |
| Ing. Jiří Svoboda | místopředseda | místostarosta | mob: 775 707 929 |
| Dolní Čermná 234 | | | |
| Josef Peichl | člen | zaměstnanec městysu | mob: 731 837 635 |
| Dolní Čermná 76 | | | |
| Jan Svoboda | člen | velitel JSDHO | mob: 732 937 762 |
| Dolní Čermná 252 | | | |
| Ing. Vlastislav Vyhnálek | člen | odborný technický pracovník a předseda představenstva | mob: 733 487 221 |
| VAK Jablonné nad Orlicí | | | |

Vlastník vodního díla je povinen provádět průběžně prověrky manipulačního řádu v předepsaných termínech. Dále je povinen provádět opravy uváděných údajů v souladu se skutečným stavem. Všem držitelům výtisku manipulačního řádu zašle protokol o provedení prověrky a o provedených změnách a oznámí změny v úvodní části manipulačního řádu.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

b) Technické údaje o vodním díle a údaje s ním související

Název, popis a funkce vodního díla

Parametry nádrže:

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Kóta koruny hráze | 404,75 m n. m. |
| Kóta dna nádrže | 400,90 m n. m. |
| Kóta normální hladiny | 402,50 m n. m. |
| Normální nadržný objem | 5 894 m ³ |
| Normální zatopená plocha | 6 594 m ² |
| Kóta maximální hladiny | 404,25 m n. m. |
| Maximální nadržný objem | 18 069 m ³ |
| Maximální zatopená plocha | 13 176 m ² |
| Výška hráze v patě | 3,85 m |
| Kóta základové výpusti | 400,60 m n. m. |
| Profil základové výpusti | 800 mm |
| Kóta bezpečnostního přelivu | 400,25 m n. m. |
| Délka přelivné hrany | 12,0 m |

Hráz

Hráz nádrže je provedena jako zemní homogenní v délce 121,1 m. Šíře hráze v koruně je 4 m. Povrch hráze je pokryt travním drnem.

Návodní svah hráze je spádován ve sklonu 1 : 3,2

Vzdušný svah hráze je spádován ve sklonu 1 : 2,2.

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

Součástí hráze je bezpečnostní přeliv. Situován je do levé strany hráze v délce rovinné části 11 m na kótě 404,25 m n. m. Stabilizaci přelivné hrany bezpečnostního přelivu zajišťuje železobetonový monolitický práh. Práh s rozměry 0,3 x 1,2 m je zavázán do koruny hráze v délce 2 m na pravé straně. Vzdušný svah za bezpečnostní přelivem se s ohledem na jeho stabilitu opevňuje kamennou rovinaninou zrna 80 kg v tl. 0,5 m. Kamenná rovinanina bude prosypána ornici a zatravněna

Vypouštěcí zařízení

Vtoková část vypouštěcího zařízení

Vlastní těleso vtokového objektu je provedeno jako železobetonový monolitický objekt se šachtou, jenž slouží k lepšímu přístupu k základové výpusti v případě, že je nutné základovou výpust pročistit. Vstup do čistící šachty 1000 x 1000 mm je chráněn uzamykatelným poklopem. Na vtoku do objektu jsou ukotveny dvojité vodící drážky U č. 50 dl. 2,05 m a v nich jsou usazeny dubové dluže tl. 0,03 m, vstup k těmto dlužím je chráněn uzamykatelnými česlemi. Tyto dvě šachty jsou propojeny škrťícím potrubím DN 400 dl. 0,5 m.

Terén na vtoku do objektu je opevněn kamennou rovinaninou zrna do 80 kg.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Základová výpust

Z vtokového objektu dále pokračuje ocelové potrubí DN 800 dl. 16,6 m. Vnitřek trouby je opatřen dvouvrstvým nátěrem vhodným pro styk s vodou. Obetonování potrubí tl. 0,3 m bude je provedeno z betonu C30/37 na bocích ve sklonu 3 : 1, potrubí je uloženo na základ tl. 0,3 m z betonu C30/37, též se sklony na bocích také 3 : 1.

Výtokové čelo

Výpustný objekt je na výtoku opatřen vývarem dl. 14,6 m a hl. 1,2 m. Šíře vývaru ve dně je 1 m. Sklony svahů vývaru jsou 1 : 1. Vlastní vývar je na vtoku i výtoku opatřen fixačními betonovými prahy. Opevnění vývaru je mezi betonovými prahy provedeno kamennou rovinaninou zrna 80 kg. Z levé strany je do vývaru zaústěn skluz.

Účel a využití vodního díla

Nádrž (Poldr č.2) na toku IDVT 10391586 je víceúčelová, slouží k:

- zachycení vody v povodí (retenční účinky).
- je zde možnost i rekreačního využití.
- přítomnost vody v krajině umožňuje diverzifikaci života v blízkosti nádrže.
- litorální pásmo nádrže slouží k rozšíření flóry a fauny.

Povolení k nakládání s vodami

Kategorie vodního díla

z hlediska technicko-bezpečnostního dohledu -

Hydrologické údaje

N - leté průtoky (Q_N) v $m^3.s^{-1}$

| | | | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| N | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | Tř. |
| Q_N | 0,35 | 0,62 | 1,11 | 1,61 | 2,21 | 3,19 | 4,10 | IV |

M – denní průtoky (Q_{Md}) v $l.s^{-1}$

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| M | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 355 | 364 | Tř. |
| Q_m | 13 | 9,1 | 6,7 | 5,2 | 4,2 | 3,5 | 2,9 | 2,4 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | 0,7 | 0,3 | IV. |

Plocha povodí 0,52 km^2

Průměrný dlouhodobý průtok (Q_a) v $l.s^{-1}$ 5,80

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Výškový systém : Balt po vyrovnání

Seznam technických a právních předpisů včetně podkladů pro zpracování MR

technické a právní předpisy

- TNV 75 29 10 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích
- TNV 75 29 20 Provozní řády vodních děl
- TNV 75 29 31 Povodňové plány
- Vodní zákon č. 254/2001 Sb.
- Vyhláška č. 216/2011 Sb.
- ČSN 736510
- ČSN 736515
- ČSN 752410
- ČSN 830603
- Vyhláška č. 471/2001 Sb. a č. 590/2002 Sb.
- M.P. č. 721/2003 k TBD pro IV.
- Zák. č. 17/1992 Sb. , č. 114/1992 Sb., č. 182/2006 Sb.

podklady

- PD " Společná zařízení v k.ú. Dolní Čermná - Poldr č.2 a č.3, Polní cesty C53 a C54, IP1 a IP6"
zpracovatel AGROPROJEKCE LITOMYŠL, s.r.o. (10.2018)
- Data ČHMÚ ze dne 13.3.2018

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

c) Manipulace s vodou

Manipulovat s objekty na vodním díle smí pouze osoba k tomu určená. V nádrži se hladina vody udržuje v co nejdelším období na normální hladině.

Celoročně je třeba provádět běžnou údržbu tak, aby byla zajištěna funkčnost výpustního objektu.

Napouštění nádrže

Bude prováděno dle potřeb uživatele. Nádrž je průtočná a leží na toku IDVT 10391586. Doporučuje se napouštět za zvýšených průtoků v jarním období, nedoporučuje se napouštět v období před jarním táním a v situaci, kdy hrozí nekontrolovatelné plnění nádrže v důsledku intenzivní srážkové činnosti. Obecně bývá k napouštění vodních děl přikročeno, pominou-li důvody pro její vypouštění.

Napouštění nádrže musí být prováděno tak, aby pod nádrží byl zajištěn minimální zůstatkový průtok $Q_{330d} = 1,1 \text{ ls}^{-1}$. V případě nižšího průtoky, než je stanovený MZP bude napouštění přerušeno. Napouštění nádrže se provádí zahrazením dluží v požeráku.

Z důvodu zachování bezpečnosti hráze a vyloučení vývoje nežádoucích jevů (pórové tlaky v zemině apod.) se doporučuje rychlost napouštění maximálně 0,3 m za den. V případě překročení této hodnoty v důsledku zvýšených přítoků je po jejich poklesu doporučeno plnění přerušit na dobu, která odpovídá době plnění na dosaženou kótu předepsanou rychlostí.

Po dosažení úrovně normální hladiny na kótě 402,50 m n. m. začíná z vodohospodářského hlediska běžný provoz nádrže.

Vypouštění nádrže

Maximálně povolené vypouštěné množství vody z nádrže je předepsáno dovořeným snižováním hladiny, které denně nemá přesáhnout hodnotu 0,5 m.

Plánované čištění a jeho způsob bude nutno konzultovat s provozem Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice, provozní středisko Vysoké Mýto.

Pro odtok z nádrže slouží dřevěné dluže osazené v čelní stěně sdruženého objektu. Vypouštění pod úroveň normální hladiny se provádí jen ve zcela výjimečných případech, odůvodněných správcem (resp. vlastníkem) díla, který zamyšlené vypouštění oznámí správci toku a vodoprávnímu úřadu alespoň v 7denním předstihu. Vypouštění se provádí vyzdvižením dluží ve vypouštěcím zařízení.

Vypouštění nádrže bude prováděno tak, aby bylo v maximální možné míře zamezeno splavování sedimentů ze dna nádrže. Správce (resp. vlastník) nádrže využije dobu, po kterou jsou nádrž vypuštěna k prohlídkám a opravám zařízení, která jsou za normálního stavu vody nepřístupná.

Hlavní zásady manipulace

Na objektech vodního díla se manipuluje tak, aby za běžného provozu byla zajištěna normální hladina v nádrži na kótě 402,50 m n. m.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Manipulace v době mimo povodní

Celoročně je třeba odstraňovat naplaveniny, provádět běžnou údržbu tak, aby byla zajištěna funkčnost vypouštěcího zařízení a bezpečnostního přelivu.

Manipulace za povodní

Správnou a včasnou manipulací umožnit plynulý odtok, tj. především z prostoru přelivné hrany bezpečnostního přelivu. Dále odstraňovat prakticky neprodleně zaklíněné plaveniny a uvolnit tak průtočný průřez.

V případě hrozby dosažení úrovně koruny hráze, kdy je hladina vody 10 cm pod korunou a má stále stoupající tendenci, je třeba nahlásit příslušnému povodňovému orgánu a dále zabezpečit techniku pro případné sanační práce.

Manipulace v době zimního období

Má za cíl udržet v maximální možné míře v provozu horní dluže. Z tohoto požadavku vyplývá vlastní manipulace s dlužemi.

Kromě zajištění pohybu dluží v zimním období je třeba klást důraz na odstranění ledové pokrývky v nádrži u vypouštěcího zařízení, konkrétně i přímého namrznutí na dlužích, aby nedocházelo k jejich přimrzání k vodicím U profilům.

Ledová vrstva, musí být stále uvolňována tak, aby okolo byl pruh nezamrzlé hladiny v šířce minimálně 0,5 m. Tento pruh bude vytvářen ručním rozlámáním ledové celiny. Při silnější vrstvě ledu se použije motorové pily.

Pro dodržení této zásady bude kladen důraz na častější přítomnost obsluhy (v případě potřeby i několikrát denně).

Manipulace za chodů ledů

V případě silné vrstvy ledu a nutnosti zajistit funkčnost přelivu je vhodné uvolnit vodní hladinu. Pro dodržení této zásady bude kladen důraz na větší přítomnost obsluhy.

Manipulace při prováděné údržbě

Všechny části nad vzdutou hladinou lze udržovat a kontrolovat za běžného provozu.

Menší opravy hradicích dluží vypouštěcího zařízení se provedou po vyzdvižení, za případného snížení hladiny vody se provede celá výměna dluží dle potřeby a jejich stavu.

Generální opravy stavební části objektů se provedou dle rozsahu na suchu při vypuštění nádrží.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

e) Manipulace s vodou při mimořádných událostech a bezpečnostních opatření

Tento tok není zařazen do hlásné povodňové služby ČR. A proto zde nejsou stanoveny stupně povodňové aktivity. Dílčí stupně může mít povodňová komise ve svém povodňovém plánu, a řídit se meteorologickou předpovědí.

Katastrofální povodně a živelné pohromy

Ochrana před povodněmi je soubor opatření k předcházení a zamezení škod při povodních na tocích a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda z koryta vylévá a může způsobit škody.

Za nebezpečí povodně se považují situace určené povodňovými plány, popř. situace tak označené předpovědní povodňovou službou, zejména:

- a) při dosažení určitého vodního stavu při stoupající tendenci vody ve vodním toku,
- b) při očekávaném náhlém tání podle meteorologických předpovědí,
- c) při srážkách velké intenzity, nebo při jejich bezprostředním nebezpečí.

Po odchodu povodně je nutné zkontrolovat vypouštěcí zařízení, zda nedošlo k jeho porušení nebo zda nejsou v otvorech zaklíněny předměty, neboť by mohlo dojít k omezení možnosti manipulace s dlužemi.

Povodňová služba, povodňová komise, hlídková služba

Povodňová komise je zřízena na Městském úřadě Lanškroun jako obce s rozšířenou působností, tel. - viz úvodní část

Do hlídkové služby je určen přímo uživatel vodního díla:

Městys Dolní Čermná
č.p. 76
561 53 Dolní Čermná
tel. 465 393 125

Hlídková služba (manipulant) je povinná pravidelně sledovat stav vody.

Správnou a včasnou manipulací za povodní umožnit plynulý odtok, tj. především z prostoru přelivné hrany bezpečnostního přelivu a případně manipulovat dlužemi sdruženého objektu a dále neprodleně odstraňovat zaklíněné plaveniny a uvolnit tak průtočný profil.

V situaci, kdy hrozí přelítí hráze, doporučujeme stálý dohled na vodním díle.

Po odchodu povodně je nutné zkontrolovat výpustný objekt, zda nedošlo k jeho porušení, či nejsou-li v otvorech zaklíněny předměty, dále provést vizuální kontrolu odpadního koryta.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Povodňové stavy ohlásit na :

Městský úřad Lanškroun, odbor ŽP
nám. J. M. Marků 12, Lanškroun - Vnitřní město,
563 16 Lanškroun
tel.: 465 385 283

Poškození objektů a zařízení vodního díla

Havarijní situace na stavebním nebo technologickém zařízení vodního díla hlásí obsluha vodního díla vlastníkově (uživateli) vodního díla, příslušnému pracovníkovi TBD a správci vodního toku.

Havarijní ohrožení jakosti vody při úniku ropných a jiných škodlivých látek

Havarijním zhoršením jakosti vod je mimořádné závažné zhoršení, popř. ohrožení jakosti vod. Je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů. Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

Za havárii se vždy považuje znečištění nebo i ohrožení povrchových a podzemních vod ropnými látkami, radioaktivními látkami nebo jedy.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí. Ohlásit havárii je nutné na adresy, jména a telefonní čísla uvedené v oddílu **a) Náležitosti manipulačního řádu**

Včasně zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na rozsah následků havárie a účinnost zásahu havarijních jednotek.

V případě odstavení vodního díla z provozu bude opětovné uvedení do provozu možné po souhlasu Vodoprávního úřadu obce s rozšířeným působením města Lanškroun.

Rozhodnutí o opatřeních a manipulaci za mimořádných okolností, nepředvídaných manipulačním řádem

Za mimořádných okolností, nepředvídaných MŘ, rozhoduje o způsobu manipulace:

- a) Nehrozí-li nebezpečí z prodlení, rozhoduje o způsobu manipulace uživatel po dohodě s povodím Labe státní podnik, Hradec Králové a se souhlasem vodoprávního úřadu.

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

- b) Hrozí-li nebezpečí z prodlení, manipuluje obsluha vodního díla tak, aby podle svých znalostí a možností omezila hrozící nebezpečí a škody na nejmenší možnou míru. O provedených opatření informuje vodoprávní úřad.

V případech nebezpečí ohrožení lidských životů je obsluha vodního díla oprávněna provést mimořádnou manipulaci, která by mohla toto nebezpečí odvrátit.

f) Měření a pozorování na vodním díle potřebných pro manipulaci s vodou

Pro kontrolu hladiny v nádrži a pro odečítání hloubky bude osazena vodočetná lať na výpustním objektu a na schodišti, s barevným dělením stupnice a vyznačením úrovně normální hladiny 402,50 m n. m. BpV.

Dále se pozoruje vizuálně a pachově kvalita vody. V případě zhoršení se provedou potřebné laboratorní rozbor. Sledování zajišťuje manipulant.

Manipulantem na vodním díle je určen:

telefon:

h) Ostatní ustanovení

- Vlastník (uživatel) vodního díla odpovídá za řádné dodržování manipulačního řádu.
- Manipuluje-li se na tomto vodním díle podle ustanovení tohoto MŘ a dojde-li k situacím, za kterých nelze splnit požadavky na vodní dílo kladené, nevzniká žádnému z uživatelů nárok na náhradu škod.
- Všechny objekty budou řádně udržovány tak, aby nedošlo ke zhoršení průtočného profilu.
- Revize MŘ jsou doporučeny provádět jedenkrát za 5 let.

Technicko-bezpečnostní dohled zajišťuje vlastník vodního díla:

Městys Dolní Čermná
č.p. 76
561 53 Dolní Čermná
tel. 465 393 125

Kontroly vodního díla

1 x měsíčně - běžné vizuální kontroly objektů na nádrži (sdružený objekt), případně v jiných intervalech závislých na počasí (v zimním období i denně) kontrolovat stav volnosti dluží ve sdruženém objektu. Množství a barva vody vytékající z patních drenů. Při obchůzce se dále sleduje celkově vodní dílo a jeho blízké okolí, průtokové poměry, pravidelnost chodu všech mechanismů, výskyt trhlin a viditelných deformací, posunů a sesuvů, výskyt průsaků, vývěrů a zamokřelých až zbahnělých míst. Výsledky po-

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.. 1 písm. a) až e)
stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

chůzek se zapisují do hlášení, originál si ponechá manipulant, další vyhotovení se zasílá 1 x ročně vlastníku VD. Vlastník VD posoudí údaje hlášení na konci období.

1 x ročně provést celkovou revizi vodního díla a plánovat běžné a generální opravy.

1 x za 10 let provést prohlídku TBD s účastí vodoprávního úřadu.

Práce spojené s provozem a údržbou:

Vlastník vodního díla zajistí odstranění závad – vyspravení trhlin, nátěry kovových částí, výměnu dluží, odstranění předmětů v potrubí. Provede nátěry proti agresivním vlivům vody, kontroluje stav bezpečnostního přelivu, čistí, odstraňuje připlavené předměty, kontroluje stav toku pod výustí - nahromadění plovoucích předmětů. Odstraňuje nánosy před vtokem do sdruženého objektu (při vypuštěné nádrži).

Dále odstraňuje plevelné porosty v okolí nádrže a zejména na hrázi a v toku pod výpustí a zajistí tak průtočnost koryta.

Povinnost uživatele vodního díla

Provádět revize manipulací na vodním díle, zejména za povodní a mimořádných okolností a na jejich základě navrhnout změny manipulačního řádu.

Povinnosti obsluhy vodního díla v povodňové ochraně, při nebezpečí povodně a v době povodně

- průběžně sleduje stav vody
- při nebezpečí povodně a v době povodně především zajistí odstranění plavenin a umožní tak plynulý odtok vody
- pravidelně hlásit stav vody povodňové komisi
- po průchodu povodně je nutno provést podrobnou prohlídku díla a na základě této prohlídky odstranit nežádoucí předměty a nánosy z výpustného a nápusného objektu, všech uzávěrů a případně zajistit odstranění škod.