

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Veškeré inženýrské sítě jsou v PD pouze orientační. Před zahájením stavby je nutné v předstihu (podle požadavku jednotlivých správců sítí) vytyčit.

V Prostějově, březen 2021

Vypracoval: Ing. Jan Krč

Příloha:

Kopie č.

**B.**  
**1**

**OBSAH**

<b>B.1</b>	<b>POPIS ÚZEMÍ .....</b>	<b>4</b>
a)	Charakteristika území .....	4
b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím a s územně plánovací dokumentací .....	4
c)	Geologická charakteristika .....	4
d)	Podmínky dotčených orgánů .....	5
e)	Závěry provedených průzkumů – QCONTROL s.r.o. ....	7
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	8
g)	Poloha vzhledem k záplavovému území.....	8
h)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky .....	9
i)	Požadavky kácení dřevin .....	9
j)	Dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu.....	9
k)	Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	9
l)	Věcné a časové vazby stavby.....	9
m)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí.....	9
n)	Požadavky na monitoringy .....	10
<b>B.2</b>	<b>CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>10</b>
<b>B.2.1.</b>	<b>Celková koncepce řešení stavby .....</b>	<b>10</b>
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	10
b)	Účel užívání stavby.....	10
c)	Trvalá nebo dočasná stavba .....	10
d)	Informace o vydaných rozhodnutích .....	10
e)	Zohlednění podmínek dotčených orgánů.....	10
f)	Celkový popis koncepce.....	10
g)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	11
h)	Základní bilance stavby .....	11
i)	Časové údaje o realizaci .....	11
j)	Předčasné užívání stavby .....	11
k)	Orientační náklady stavby .....	11
<b>B.2.2.</b>	<b>Základní charakteristika objektů.....</b>	<b>11</b>
<b>B.3</b>	<b>PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>12</b>
<b>B.4</b>	<b>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>12</b>
<b>B.5</b>	<b>ŘEŠENÍ VEGETACE A TERÉNNÍCH ÚPRAV.....</b>	<b>12</b>
a)	Terénní úpravy.....	12
b)	Použité vegetační prvky.....	12
c)	Biotechnická opatření .....	12
<b>B.6</b>	<b>POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>13</b>
a)	Vliv na životní prostředí .....	13
b)	Vliv na přírodu a krajinu.....	13

c)	Natura 2000 .....	13
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí .....	13
e)	Režim zákona o integrované prevenci .....	13
f)	Ochranná a bezpečnostní pásma.....	13
<b>B.7</b>	<b>OCHRANA OBYVATELSTVA .....</b>	<b>13</b>
<b>B.8</b>	<b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>13</b>
<b>B.8.1.</b>	<b>Technická zpráva .....</b>	<b>13</b>
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot .....	13
b)	Odvodnění staveniště.....	13
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	13
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	14
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na kácení dřevin .....	14
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	14
g)	Bilance zemních prací.....	14
h)	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	14
i)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví .....	14
j)	Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	15
k)	Provádění stavby za provozu .....	15
l)	Zařízení staveniště .....	15
m)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	15
n)	Posudek o potřebě koordinátora BOZP .....	15
o)	Zamezení prašnosti při realizaci .....	18
<b>PROGRAM ZLEPŠOVÁNÍ KVALITY OVZDUŠÍ – ZÓNA STŘEDNÍ MORAVA</b>		
<b>– CZ07 - STRUČNÝ VÝPIS .....</b>		<b>18</b>
<b>B.8.2.</b>	<b>Výkresy.....</b>	<b>19</b>
<b>B.8.3.</b>	<b>Harmonogram výstavby.....</b>	<b>19</b>
<b>B.8.4.</b>	<b>Bilance zemních hmot .....</b>	<b>19</b>
<b>B.9</b>	<b>CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>19</b>

## B.1 Popis území

### a) Charakteristika území

Ze zařazení do orografických celků náleží zájmová oblast do širší oblasti Třebovského mezihoří. Detailně leží v Moravsko-třebovské kotlině.

Zájmová oblast je odvodňována místní bezejmennou vodotečí do Bílého potoka a dále do Třebůvky, Moravy, Dunaje a Černého moře. Hladina podzemní vody nebyla v kopané sondě naražena. Podzemní voda může být vázána na propustné nivní nebo deluviální sedimenty.

Nižší vodní horizont může být vázán na propustné eluvium podložních předkvarterních hornin, případně na vodonosné pukliny v těchto křídových horninách. Směr proudění podzemní vody v eluviu a kvarterních sedimentech je po spádnicí směrem k vodoteči a v nezvětralých horninách předkvarterního podloží je závislý na směru úklonu jednotlivých vodonosných diskontinuit.

### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím a s územně plánovací dokumentací

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Pardubický kraj, pobočka Svitavy vydal dne 24. 6. 2015 pod spisovou značkou: 2RP12224/2015-544202 a č. j.: SPU 274269/2015 rozhodnutí o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Dětřichov u Moravské Třebové.

V rozhodnutí je mimo jiné uvedeno:

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Pardubický kraj, Pobočka Svitavy jako příslušný správní úřad podle zákona č. 503/2012 Sb. o Státním pozemkovém úřadu rozhodl podle ust. § 11 odst. 4 zákona tak, že návrh komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Dětřichov u Moravské Třebové se schvaluje.

**Dle § 12 odst. 3 zákona č. 139/2000 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů..., se pro uvedenou stavbu upouští od vydání rozhodnutí o umístění stavby a od rozhodnutí o využití území, jelikož realizace společných zařízení byla zahrnuta ve schváleném návrhu KoPÚ Dětřichov u Moravské Třebové.**

### c) Geologická charakteristika

Po geologické stránce je širší okolí zájmové oblasti budováno horninami mezozoika a kvartéru (kenozoikum).

V zájmové oblasti tvoří nejhlubší podloží horniny březenského a teplického souvrství (svrchní turon až coniak, svrchní křída, mezozoikum). Jedná se o vápnité jílovce, slínovce, vápnité prachovce a vápnité pískovce, které tvoří rytmy. Jedná se o horniny třídy R3 dle ČSN 73 6133.

Ve svrchní části jsou tyto výše uvedené horniny navětralé až zcela rozvětralé (eluvium) s mocností zvětralinového pláště řádově v decimetrech až metrech v závislosti na charakteru podložních hornin a výskytu případných diskontinuit v těchto horninách. Jedná se o horniny třídy R4 a R6 dle ČSN 73 6133.

V nadloží zvětralinového pláště výše uvedených hornin zejména na svazích a při jejich úpatí jsou deluviální sedimenty (kvartér, kenozoikum), které vznikly gravitačním přesunem eluviálních hornin. Jedná se převážně o hlinité až jílovité štěrky a písky s proměnlivým

obsahem částečně opracovaných úlomků podložních hornin. Jejich mocnost dosahuje řádově decimetrů až metrech (podle morfologie terénu).

V bezprostřední blízkosti vodoteče v nadloží výše uvedených hornin, resp. v nadloží deluviálních sedimentů se mohou vyskytovat nivní sedimenty (holocén, kvartér, kenozoikum) o mocnosti řádově v decimetrech – místy i přes 1 m. Tyto sedimenty však nebyly v kopané sondě do hloubky 1,1 m zjištěny.

V kopané sondě do hloubky 1,1 m zjištěny jemnozrnné deluvioeolický sedimenty (kvartér, kenozoikum).

Nejsvrchnější část vrstevního sledu je tvořena vrstvou humusovité hlíny s travním porostem o mocnosti 0,7 m (částečně splavená z okolních svahů).

V březnu 2021 byl proveden inženýrsko – geologický průzkum, který provedl Ing. Pavel Jäckl. Geologický průzkum je nedílnou součástí této dokumentace.

#### d) Podmínky dotčených orgánů

- |   |            |
|---|------------|
| 1. ČEPS, a.s.<br>Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10<br>• bez připomínek   | 30.10.2020 |
| 2. ČEPRO, a.s.<br>Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7 – Holešovice<br>• místo není dotčeno  | 30.10.2020 |
| 3. MERO ČR, a.s.<br>Veltruská 748, 278 01 Kralupy nad Vltavou<br>• nedochází ke střetu  | 30.10.2020 |
| 4. NET4GAS, s.r.o.<br>Na Hřebenech II 1718/8, 140 21 Praha 4 – Nusle<br>• nezasahuje do bezpečnostního pásma VTL plynovodu                                      | 30.10.2020 |
| 5. GasNet Služby s.r.o.<br>Plynárenská 499/1, 602 00 Brno – Zábrdovice<br>• souhlasíme s povolením stavby   | 02.11.2020 |
| 6. CETIN, a.s.<br>Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 – Libeň<br>• nedojde ke střetu  | 02.11.2020 |
| 7. Vodafone Czech Republic, a.s.<br>Náměstí Junkových 2, 155 00 Praha 5<br>• souhlasí s realizací projektu<br>• nenachází se žádné podzemní ani nadzemní vedení | 02.11.2020 |
| 8. T-Mobile Czech Republic, a.s.<br>Tomíčkova 2144/1, 148 00 Praha 4<br>• souhlas s realizací stavby<br>• nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou        | 02.11.2020 |

- 
- |     |  |            |
|-----|--|------------|
| 9.  | Telco Pro Services, a.s.<br>Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4  | 02.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti</li></ul>              |            |
| 10. | ČEZ Distribuce, a.s.<br>Teplická 874/8, 405 02 Děčín   | 02.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nenachází se energetické zařízení společnosti ČEZ</li></ul>                    |            |
| 11. | Dial Telecom, a.s.<br>Křižíkova 237/36a, 186 00 Praha 8 – Karlín   | 02.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nemáme námitek</li></ul>   |            |
| 12. | ČEZ ICT Services, a.s.<br>Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4  | 02.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nenachází se komunikační zařízení</li></ul>                                    |            |
| 13. | VHOS, a.s.<br>Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová   | 02.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nemáme námitek</li></ul>   |            |
| 14. | České radiokomunikace, a.s.<br>Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov  | 03.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nemáme žádné námítky či připomínky</li></ul>                                   |            |
| 15. | Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého a Pardubického<br>Wonkova 1142/1, 500 02 Hradec Králové          | 06.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nemá žádných připomínek</li></ul>  |            |
| 16. | Státní pozemkový úřad, Odbor vodohospodářských staveb<br>Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov                   | 11.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nenachází se žádná stavba vodního díla</li></ul>                               |            |
| 17. | Obec Dětřichov u Moravské Třebové<br>Dětřichov u Moravské Třebové 82, 571 01 Moravská Třebová                          | 12.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nemáme žádné připomínky</li></ul>  |            |
| 18. | Městský úřad Moravská Třebová<br>Odbor výstavby a územního plánování<br>nám. T.G. Masaryka 29, 571 01 Moravská Třebová | 20.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• navržený záměr je přípustný ve všech výše vyjmenovaných plochách</li></ul>     |            |
| 19. | Česká geologická služba, správa oblastních geologů<br>Klárov 131/3, 118 21 Praha 1                                     | 30.11.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nemá v řešeném území žádné své zájmy</li></ul>                                 |            |
| 20. | Ředitelství silnic a dálnic ČR<br>Čerčanská 12, 140 00 Praha 4   | 07.12.2020 |
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>• nebudou dotčeny zájmy stavby silnice I/35</li></ul>                            |            |

- 
21. Lesy ČR, s.p., LS Svitavy 25.01.2021  
Vančurova 1, 568 02 Svitavy
- nemáme námitek
  - na území nejsme vlastníky inženýrských sítí
22. Povodí Moravy, s.p. 27.05.2021  
Dřevařská 11, 602 00 Brno
- ke stavbě tůní T1 a t2 nemáme připomínky
  - se stavbou polní cesty C3 nesouhlasíme
  - předložit opravnou PD
23. Městský úřad Moravská Třebová 14.06.2021  
Odbor životního prostředí  
nám. T.G. Masaryka č. o 29, 571 01 Moravská Třebová
- Ochrana přírody a krajiny
  - souhlasí
  - Ochrana ovzduší
  - nejsou záměrem dotčeny
  - Odpadové hospodářství
  - nejsou záměrem dotčeny
  - Ochrana lesa
  - nejsou záměrem dotčeny
  - Ochrana zemědělského půdního fondu
  - nejsou záměrem dotčeny
  - Ochrana vod
  - nemá připomínky
  - Doprava na pozemních komunikacích
  - stavba cesty C3 může být povolena jako stavba vedlejší společně s vodním dílem
  - Památková péče
  - záměr je možné uskutečnit za podmínek – viz vyjádření
  - Územní plánování
  - nemá připomínky

### ***e) Závěry provedených průzkumů – QCONTROL s.r.o.***

V provedené kopané sondě jsou ve svrchní části vrstevního sledu do hloubky 0,7 m podle ČSN 73 6133 tuhé humusovité písčité hlíny s travním porostem, třídy F3, symbol MSO.

V provedené kopané sondě jsou pod vrstvou humusovité hlíny s travním porostem jemnozrnné deluvioeolické sedimenty. Podle ČSN 73 6133 se jedná o tuhé písčité hlíny, třídy F3, symbol MS.

Hladina podzemní vody nebyla v kopané sondě naražena.

Odebraný vzorek zeminy z kopané sondy byl podroben laboratorním rozborům dle platných ČSN EN ISO 17892-1, 3 a 4 a ČSN CEN ISO/TS 17892-12 a zařídění je provedeno podle platné ČSN 73 6133. Výsledky laboratorních rozborů včetně zařídění jsou uvedeny na příloze č. 4 této zprávy.

Podle TP 76 se jedná o nenáročnou stavbu (zářez a násyp do 3 m) ve složitých geotechnických poměrech. Proto se jedná o 2. geotechnickou kategorii.

V prostoru projektované polní cesty byly pod 0,7 m mocnou vrstvou humusovité hlíny s travním porostem (nutno odstranit v celé mocnosti) zjištěny do hloubky minimálně 1,1 m tuhé jemnozrnné deluvioeolické sedimenty. Podle ČSN 73 6133 se jedná o písčité hlíny, třídy F3, symbol MS. Podle této normy jsou tyto zeminy podmíněčně vhodné do silničních násypů i pro aktivní zónu a jsou nebezpečně namrzavé. Tyto zeminy podle ČSN 73 6133 jsou I. třídy těžitelnosti.

Podle ČSN 73 6133, tabulka 5 je u těchto zemin za optimální vlhkosti předpokládat hodnotu kalifornského poměru únosnosti  $\text{CBR} = 5$  až  $15\%$  a z toho vyplývající tloušťku sanace 30 až 40 cm. Pokud bude jejich vlhkost v době realizace stavby vyšší než je optimální vlhkost (realizace za nepříznivých povětrnostních podmínek – deštivé počasí), je třeba počítat s tloušťkou sanace větší. Podle ČSN 73 6133, tabulka 6 je možno tloušťku sanace upřesnit stanovením modulu přetvárnosti z 2. zatěžovacího cyklu  $E_{\text{def},2}$  v úrovni zemní pláně. Výše uvedené hodnoty platí při požadavku na únosnost zemní pláně  $E_{\text{def},2} \geq 45 \text{ MPa}$ .

Pro sanaci aktivní zóny doporučujeme použít směs drceného kameniva nebo betonový recyklát s plynulou křivkou zrnitosti frakce cca 0/63 až 0/90 mm. Vzhledem k charakteru zemin v aktivní zóně je možno rovněž počítat s jejich úpravou pojivem ve smyslu TP 94 s tím, že druh a dávkování pojiva je třeba stanovit průkazní zkouškou ve smyslu TP 94. Při vlastní realizaci doporučujeme ověřit účinnost úpravy aktivní zóny zhutňovací zkouškou ve smyslu ČSN 72 1006. Kontrolu hutnění zemní pláně je třeba provádět ve smyslu ČSN 73 6133 podle použité sanace podle ČSN 72 1006.

Pro zvýšení únosnosti zemní pláně je možno rovněž použít ve smyslu TP 97 vhodné geosyntetikum.

V kopané sondě nebyla naražena hladina podzemní vody. Vzhledem k tuhé konzistenci zeminy v aktivní zóně je nutno počítat s nepříznivým (pendulárním) vodním režimem.

Pokud by se v průběhu výstavby vyskytly v úrovni zemní pláně jiné zeminy, než které byly zjištěny v kopané sondě, doporučujeme převzetí zemní pláně geotechnikem.

*Podrobně viz „Zpráva o výsledcích geotechnického průzkumu pro stavbu polní cesty v k.ú. Dětrichov u Moravské Třebové, okr. Svitavy.*

#### **f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Před zahájením prací je nutno, aby se dodavatel podrobně seznámil s vyjádřením jednotlivých správců sítí a dotčených organizací. Tyto podmínky je nutno dodržet! Viz d) Podmínky dotčených orgánů

Ochranná pásma

**Objekt SO 01 Vodní tůň T1 a T2** se nedotýká žádného ochranného pásma

**Objekt SO 02 Polní cesta C3** zasahuje pravděpodobně do ochranného pásma vodovodu, který vlastní fyzická osoba. Vlastník souhlasí s realizací cesty s podmínkou, že bude respektován odvětrávací ventil

#### **g) Poloha vzhledem k záplavovému území**

Všechny objekty se nacházejí mimo záplavové území.



**h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky**

Po vybudování polní cesty dojde ke zlepšení přístupnosti zemědělských pozemků i pro těžkou zemědělskou mechanizaci a zlepšení komfortu dopravy. Zároveň budou částečně zachyceny extrémní přívalové srážky a tání a zmírněn jejich vliv na pozemky.

**i) Požadavky kácení dřevin**

Kácení dřevin bude provedeno v následujícím rozsahu:

stavební objekt	ozn.	stromy ks	keře m <sup>2</sup>
SO 01	T1 a T2	3	20
SO 02	C3	2	20

**j) Dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu**

Dočasné ani trvalé zábory ZPF nebudou.

**k) Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

SO 01 Vodní tůň T1 a T2 je přístupná ze silnice III/36820 přes místní komunikaci a polní cestu C1 a C3 (parcely č. 702/3, 29/3, 549/6, 549/7, 761/6, 761/4, 761/5, 760/1, 761/7, 761/2, 761/3, 550/7, 542/6, 542/7, 542/1, 1131 a 1149)

SO 02 Polní cesta C3 je přístupná ze silnice III/36820 přes místní komunikaci a polní cestu C1 a C3 (parcely č. 702/3, 29/3, 549/6, 549/7, 761/6, 761/4, 761/5, 760/1, 761/7, 761/2, 761/3, 550/7, 542/6, 542/7, 542/1 a 1131)

Napojení na technickou infrastrukturu nebude prováděno.

**l) Věcné a časové vazby stavby**

SO 01 Vodní tůň T1 a T2 je možno realizovat samostatně

SO 02 polní cesta C3 je možno realizovat samostatně

**m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí**

V současné době je část pozemku využívána jako nezpevněná polní cesta

Údaje z katastru nemovitostí

Parcelní číslo	Výměra [m2]		Způsob využití	Druh pozemku	Stavební objekt	označení
	celkem	dotčená				
1188	5 333	5 333	jiná plocha	ostatní plocha	SO 01	T1 a T2
1149	2 443	2 443	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 02	C3

Pozemky jsou na LV 10001 – Vlastník Obec Dětřichov u Moravské Třebové, č.p. 82, 571 01  
Dětřichov u Moravské Třebové

Dotčené pozemky

Zástupce firmy Agrona Staré Město určí místo dočasné skládky ornice a podorníči

### ***n) Požadavky na monitoringy***

Po intenzivních deštích, po naplnění akumulačního prostoru tůní je nutno kontrolovat, zda nedochází na vzdušní straně přehrázek k výronům vody. Kontrolu bude provádět zástupce obce.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1. Celková koncepce řešení stavby**

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

Stavební objekty SO 01 Vodní tůň T1 a T2 i SO 02 Polní cesta C3 mají charakter novostavby.

##### SO 01 Vodní tůň T1 a T2:

Na základě schválené Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Dětrichov u Moravské Třebové je vypracována dokumentace ke stavebnímu povolení pro stavbu tůní T1 a T2 severně od obce Dětrichov u Moravské Třebové.

Jedná se o boční vodní zdrže - tůň v údolnici na levém břehu toku Bílý potok. Náпустné a výпустné zařízení není navrhováno, tůň budou napájeny drenážní vodou.

Důvodem je akumulace vody se zadržením v krajině, útočiště mokřadních rostlin a živočichů, vytvoření krajinnotvorného prvku. Ve zhlaví nádrží bude vytvořeno litorální pásmo s hloubkou vody 0 – 0,5 m.

##### SO 02 Polní cesta C3:

- začátek cesty je napojen na stávající polní cestě C1 (p. č. 1131)
- km 0,000 00 - KÚ nová skladba cesty
- konec úpravy na hranici parcely napojením na polní cestu C22 z komplexní pozemkové úpravy
- celková délka úpravy 0.276,17 m

#### ***b) Účel užívání stavby***

Vodní tůň budou jako krajinnotvorný prvek, částečně k zachycení přívalových srážek.

Polní cesta je účelová komunikace, která bude sloužit ke zpřístupnění zemědělských pozemků.

#### ***c) Trvalá nebo dočasná stavba***

Oba stavební objekty budou sloužit jako trvalá stavba

#### ***d) Informace o vydaných rozhodnutích***

Na všechny stavební objekty bylo vydáno rozhodnutí o schválení návrhu KoPÚ v k.ú. Dětrichov u Moravské Třebové – viz kpt. B.1.b)

#### ***e) Zohlednění podmínek dotčených orgánů***

Dotčené orgány a správci sítí neměly žádné připomínky.

#### ***f) Celkový popis koncepce***

viz kpt. B.2.2.

**g) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

není navrhována

**h) Základní bilance stavby**

Bude doplněno z výkazu výměr.

**i) Časové údaje o realizaci**Časový harmonogram stavebních prací

Harmonogram postupu realizace stavebních prací musí být sestaven tak, aby byla zajištěna časová návaznost plnění díla na zaregistrování žádosti o poskytnutí dotace z Programu rozvoje venkova (PRV). Časový harmonogram s reálnými termíny plnění bude součástí Smlouvy o dílo na zhotovení stavby „Realizace společných zařízení v k. ú. Dětrichov u Mor. Třebové – I. etapa“. Ve smlouvě bude uvedeno, že se zhotovitel zavazuje provést dílo v termínech uvedených v podrobném časovém harmonogramu.

Návrh časového harmonogramu v běžném roce:

Uzlové body – definované fáze jednotlivých objektů:SO 01 Vodní tůň T1 a T2

Kácení keřů a stromů

termín plnění do 31. 3.

Dokončení zemních prací

termín plnění do 30. 9.

Výsadby dřevin

termín plnění do 31.10.

SO 02 Polní cesta C3

Kácení keřů a stromů

termín plnění do 31. 3.

Dokončení polní cesty

termín plnění do 31. 10.

**j) Předčasné užívání stavby**

Není doporučeno

**k) Orientační náklady stavby**

Stavební objekt	SO 01	SO 02
Označení	Tůň T1 a T2	Polní cesta C3
Orientační náklady stavebních objektů [Kč]	659 000	3 464 305
Orientační náklady stavby [Kč]	4 123 305	

**B.2.2. Základní charakteristika objektů****SO 01 Vodní tůň T1 a T2****Vodní tůň T1**

- plocha při zásobní hladině Sz.....0,028ha
- objem vody zásobní Vz.....68m<sup>3</sup>
- hloubka vody zásobní hz .....0,53m
- hloubka vody průměrná h<sub>prům</sub> .....0,24m
- výška hráze h .....0,68m
- délka hráze L .....36m

**Vodní tůň T2**

- plocha při zásobní hladině	S <sub>Z</sub> .....	0,0523ha
- objem vody zásobní	V <sub>Z</sub> .....	433m <sup>3</sup>
- hloubka vody zásobní	h <sub>Z</sub> .....	1,1m
- hloubka vody průměrná	h <sub>prům</sub> .....	0,83m
- výška hráze	h .....	1,51m
- délka hráze	L .....	52,82m

**SO 02 Polní cesta C3**

Jedná se o zhotovení nové konstrukce kategorie P 4,5/30, celkové délky 276,17 m s povrchem z mechanicky zpevněného kameniva. Začátek cesty je napojen na stávající polní cestu C1 p. č. 1131 za propustkem přes Bílý potok (p. č. 1210). 2618, vede severovýchodně a končí na hranici parcely, kde pokračuje polní cestou C22 z komplexní pozemkové úpravy.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Nebude prováděno

**B.4 Dopravní řešení**

Viz popis kpt. B.8.1.c)

**B.5 Řešení vegetace a terénních úprav****a) Terénní úpravy**

nebyly navrhovány

**b) Použité vegetační prvky**

Pro výsadbu v interakčním prvku na pozemku p.č. 1188 budou použity geograficky původní druhy vysokokmeny, nejlépe přímo z místních zdrojů. Nebo alespoň ze školek ležících v podobných geografických podmínkách. Konkrétně se jedná o:

Název stromu	Počet velkých sazenic	%
olše lepkavá ( <i>Alnus glutinosa</i> )	8	20
jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	8	20
javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	8	20
javor mlč ( <i>Acer platanoides</i> )	8	20
lípa velkolistá ( <i>Tilia platyphyla</i> )	8	20
Celkem	40	100

**c) Biotechnická opatření**

Podél vodních tůní bude provedena výsadba:

stromy 40 ks

keře 60 ks

## B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí

### a) Vliv na životní prostředí

Po vybudování zpevněné polní cesty dojde při provozu zemědělské techniky:

- ke snížení emisí a tím zlepšení kvality ovzduší
- ke snížení hluku

Vybudované akumulční prostory přispějí ke zlepšení vodního režimu v zájmovém území.

### b) Vliv na přírodu a krajinu

Vodní tůň včetně výsadby dřevin budou mít příznivý vliv na faunu a flóru v zájmovém území.

### c) Natura 2000

V daném zájmovém území není vyhlášena soustava chráněných území Natura 2000.

### d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Bude doplněno po vydání závazného stanoviska

### e) Režim zákona o integrované prevenci

Dle přílohy č. 1 Zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci nespadá realizace společných zařízení do tohoto režimu.

### f) Ochranná a bezpečnostní pásma

Podle jednotlivých stanovisek dotčených orgánů státní správy (DOSS) nejsou k projektové dokumentaci z tohoto hlediska připomínky

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Ochrana obyvatelstva ve smyslu plnění úkolů v oblasti plánování, organizování a výkonu činností za účelem předcházení vzniku, zajištění připravenosti na mimořádné události a krizové stavby (ochrana života, zdraví, majetku a životního prostředí při mimořádných událostech a krizových situacích) nebyla DOSS požadována.

## B.8 Zásady organizace výstavby

### B.8.1. Technická zpráva

#### a) Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot

Viz kpt. B.2.1.h)

#### b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není třeba provádět. Odvodnění základové spáry polní cesty C3 je podrobně uvedeno v kpt. D.2.1. Technická zpráva.

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

Příjezd na staveniště objektů SO 01 a SO 02 je ze silnice III/36820 po místních komunikacích a polních cestách.

Dočasná skládka stavebního materiálu a kmenů stromů bude na p. č. 5/2 a 51/2.

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu není třeba řešit

V zájmovém území se nachází podzemní sítě technické infrastruktury, které je nutno respektovat (viz Dokladová část):

- vodovod

#### **d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při výstavbě cesty a vodních tůní bude nutno, aby uživatelé a vlastníci přilehlých pozemků byli na dobu výstavby upozorněni (zajistí Obec Dětrichov u Moravské Třebové).

#### **e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na kácení dřevin**

##### Zemědělské pozemky

Hranice pozemků pro stavbu polní cesty a vodní nádrže bude geodety vytyčena a zřetelně označena. Vyznačená hranice musí být respektována při obdělávání zemědělské půdy.

##### Kácení dřevin

Kácení dřevin je navrženo pouze na pozemcích stavebních objektů:

stavební objekt	Keře m <sup>2</sup>	Ø stromů v mm			
		100 - 300 ks	300 - 500 ks	500 - 700 ks	700-900 ks
SO 01 T1 a T2	20		3		
SO 02 C3	20	2			

#### **f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Mimo tabulku dotčených pozemků v části B.1.m nebudou vznikat dočasné a trvalé zábory.

#### **g) Balance zemních prací**

Viz kpt. B.2.1.h)

#### **h) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Výstavba vodních tůní a polní cesty nebude mít negativní vliv na tvorbu krajiny a ekologickou stabilitu zájmového území.

Při výstavbě vodních tůní a polní cesty je nutné, aby dopravní prostředky a stroje pro zemní práce byly před výjezdem na silnice a místní komunikace očištěny tak, aby nedocházelo ke znečištění vozovky hlínou nebo jiným stavebním materiálem.

#### **i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví**

- zhotovitel stavebních prací se musí řídit zákonem č. 309/2006 Sb. O zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. O bližších

- požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi (dále jen nařízení)
- zhotovitel při uspořádání staveniště musí dbát na to, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č. 1 k tomu nařízení.
- zhotovitel zajistí, aby:
  - při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k tomuto nařízení
  - byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovení v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí
- náležitosti oznámení o zahájení prací při realizaci stavby, které je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce, stanoví příloha č. 4 k tomuto nařízení
- práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení
- dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby k provádění stavebních prací vyplývá
- pracovníci musí být seznámeni s předpisy o ochraně a bezpečnosti práce před započítím prací včetně zápisu doloženému např. ve stavebním deníku

#### **j) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Vzhledem k poloze stavby jednotlivých stavebních objektů není třeba žádného dopravně-inženýrského opatření.

#### **k) Provádění stavby za provozu**

V rámci plánování realizace stavby je nutné včas seznámit všechny uživatele zemědělských pozemků, kterých se toto opatření dotkne. Je nutno, aby zájmové území stavby již nebylo oseto zemědělskými plodinami. Je třeba upřesnit termíny realizace, aby si uživatelé zemědělských a ostatních pozemků mohli stanovit jiné termíny, popř. náhradní trasy dopravy.

#### **l) Zařízení staveniště**

Stavby zařízení staveniště, které vyžadují ohlášení, nebudou prováděny.

#### **m) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Bude stanoveno v rámci výběrového řízení na dodavatele akce.

Před zahájením prací na jednotlivých objektech je nutno stavbu vytyčit – včetně hranic pozemků, aby nebyli dotčeni vlastníci sousedních pozemků. Souřadnice bodů pro vytyčení stavby jsou uvedeny na elektronickém nosiči (CD) jednotlivých objektů. Souřadnice bodů hranic pozemků je nutno převzít z Katastrálního úřadu Svitavy

Technologie postupu zemních prací bude zvolena dodavatelem stavby.

#### **n) Posudek o potřebě koordinátora BOZP**

Použité podklady:

- 1) Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- 2) 591/2006 Sb. Nařízení vlády k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích
- 3) Zákon 262/2006 Sb., Zákoník práce
- 4) Metodická pomůcka k činnosti autorizovaných osob  
Koordinátor BOZP, MP 2.6.2., ČKAIT 2011

**ad 1) Zákon 309/2006 Sb.****§ 14, odst. (1)**

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

**§ 15, odst. (1)**

V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovní dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušného podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

**§ 15, odst. (2)**

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

**ad 2) Nařízení vlády 591/2006 Sb.**

Nařízení vlády dle § 1 odst. (1) upravuje

- a) bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- b) náležitosti oznámení o zahájení prací,
- c) práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a
- d) další činnosti, které je koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") povinen provádět při přípravě a realizaci stavby

**ad 3) Zákon č. 262/2009 Sb., Zákoník práce**

Podle § 349 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 262/2009 Sb. jsou stavební předpisy, technické předpisy a technické normy, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví zařazeny mezi předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany života a zdraví:

- právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy,



technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví

- pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou konkrétní pokyny dané zaměstnanci vedoucími zaměstnanci, kteří jsou nadřízení.

#### **ad 4) Metodická pomůcka ČKAIT, MP 2.6.2.**

Koordinátor BOZP nemusí být určen zadavatelem stavby (stavebníkem) v případě, že stavbu provádí jen jeden zhotovitel stavby a dále v případě stavby, podle § 14 odst. 6 zákona 309/2006 Sb.:

- u níž nevzniká zadavateli stavby (stavebníkovi) povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 sb.
- kterou provádí zadavatel stavby (stavebník) sám pro sebe svépomocí podle § 160 odst. 3 SZ,
- nevyžadující stavební povolení ani ohlášení stavby podle § 103 SZ.

#### **Činnosti koordinátora BOZP**

Během přípravy stavby:

- dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření k BOZP
- poskytuje odborné konzultace k BOZP

Při realizaci stavby

- koordinuje spolupráci zhotovitelů
- dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení
- kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště
- zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby
- navrhuje termíny kontrolních dnů

Podrobně viz § 7 a § 8 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

#### **Závěr**

##### **Koordinátor BOZP**

Potřeba určení koordinátora dle § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. vyplyne až v čase zadání veřejné zakázky na zhotovitele stavby „Realizace opatření plánu PSZ v k.ú. Dětrichov u Moravské Třebové“. V případě, že se do výběrového řízení bude hlásit jeden zhotovitel stavby bez působení dalších subdodavatelů nebo sdružení dodavatelů, nebude zadavatel stavby povinen určit koordinátora BOZP.

##### **Plán BOZP**

Na staveništi akce „Realizace opatření plánu PSZ v k.ú. Dětrichov u Moravské Třebové“ nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví stanovené v Nařízení vlády 591/2006 Sb. k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích uvedené v Příloze č. 5, proto není nutné zpracovat plán BOZP.

##### **Oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce**

Z celkového rozsahu stavby „Realizace opatření plánu PSZ v k.ú. Dětrichov u Moravské Třebové“ vyplývá dle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., že je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis (příloha č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.), oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa

staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb. o inspektorátu práce). Případnou změnu musí doložit dodavatel stavby před zahájením prací.

### ***o) Zamezení prašnosti při realizaci***

Při realizaci stavby budou provedena příslušná opatření k zamezení případné prašnosti. Konkrétně se jedná o opatření, jejichž celkový výčet je uveden v „Metodice pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM<sub>10</sub>“ a v „Programu zlepšování kvality ovzduší – zóna Střední Morava – CZ07“ – opatření BD1a a BD3.

### **Metodika pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM<sub>10</sub>- stručný výpis**

#### **Obecné zásady pro stavební činnost - fáze realizace stavby**

- Kontrolovat technický stav strojní techniky a podmínky na staveništi

#### **Obecné zásady pro stavby umístění v kontaktu se zastavěným územím sídel**

#### **Obecná opatření na staveništi**

- Monitorovat prašnost v areálu (provést každodenní prohlídku vně i uvnitř areálu). Pokud bude zaznamenána zvýšená prašnost, provést adekvátní protiprašná opatření.
- Skrápět (zvlhčovat) v době déletrvajícího sucha.

#### **Větrná eroze**

- Minimalizovat nebo zcela vyloučit volné deponování jemnozrného materiálu

#### **Veřejné komunikace**

- minimalizovat délky tras, provádět čištění vozidel

#### **Staveništní komunikace**

- Používat zpevněných staveništních komunikací.

#### **Staveništní technika**

- Používat stroje s nižšími emisemi PM a věnovat se jejich údržbě

#### **Demolice**

- Neprovádět v době silného proudění větru

#### **Bourání, řezání, vrtání**

- Minimalizovat procesy řezání a broušení

### **Program zlepšování kvality ovzduší – zóna Střední Morava – CZ07 - stručný výpis**

#### **Opatření BD1a - Opatření pro omezení resuspenze a fugitivních emisí TZL a PM<sub>10</sub> u stacionárních zdrojů**

#### **Komunikace**

#### **Čištění povrchu – používaných komunikací**

#### **Omezení výskytu prašných ploch a komunikací**

#### **Skladování a plošné zdroje**

- a) Otevřené skladování

Jako primární opatření lze doporučit:

- v maximální míře využít uzavřené objekty

- b) Skladování v uzavřených prostorech

Nejvhodnější je používání uzavřených prostor

- c) Doprava a manipulace se sypkými hmotami

- zkrácení přepravních vzdáleností, omezení počtu překládek
- zaplachtování nákladu na dopravních prostředcích
- čištění komunikací

- čištění vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace
- d) Nakládka a vykládka
- minimalizovat pádovou rychlost

#### **Omezení emisí výsadbou zeleně**

Pro omezování prašnosti má velký význam vegetační kryt

#### **Opatření BD3 - Omezování prašnosti ze stavební činnosti**

- maximální izolace stavby od okolní zástavby, omývání vozidel před výjezdem ze staveniště.

Kompletní výčet a popis opatření je uvedeno v **Metodice pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM<sub>10</sub>** a v „Programu zlepšování kvality ovzduší – zóna Střední Morava – CZ07“ – opatření BD1a a BD3.

### **B.8.2. Výkresy**

Situace ZOV

### **B.8.3. Harmonogram výstavby**

Časový harmonogram prací vyhotoví dodavatel stavby. Rozhodující bude rozsah realizace jednotlivých stavebních objektů.

### **B.8.4. Bilance zemních hmot**

Viz kpt. B.2.1.h)

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

Vodohospodářská část je řešena samostatně pro stavební objekt SO 01 vodní tůň T1 a T2.