

|                              |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|
| VYPRACOVAL<br>Ing. JIŘÍ TÄGL |  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT<br>Ing. JIŘÍ TÄGL                |  | <b>Projektová kancelář, Ing. Jiří Tägtl s.r.o.</b><br>Měchurova 354, Klatovy 339 01<br>IČO: 03418219<br>tel. 732 987 356<br>autorizace ČKAIT 0201489 |  |
| INVESTOR                     |  | SPÚ ČR KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Klatovy          |  | MĚŘITKO  |  |
|                              |  | Čapkova 127/5, 339 01 Klatovy                          |  |  |  |
| STAVBA                       |  | Výstavba příkopu SP4, příkopu OP12 a tůní v k.ú. Fleky |  | DATUM 07/2022  |  |
| NÁZEV PŘÍLOHY                |  | PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA                   |  | STUPEŇ PROJEKTU DSP, DPS   |  |
|                              |  |  |  | ČÍSLO PŘÍLOHY<br><b>A,B</b>  |  |
|                              |  |  |  | KOPIE  |  |

**A. Průvodní zpráva**  
**B. Souhrnná technická zpráva**

## **OBSAH :**

|  |    |
|--|----|
| A. Průvodní zpráva .....   | 4  |
| A.1 Identifikační údaje.....   | 4  |
| A.1.1 Údaje o stavbě.....  | 4  |
| a) Název stavby.....   | 4  |
| b) místo / katastrální území, parcelní čísla pozemků / .....   | 4  |
| c) předmět dokumentace .....   | 4  |
| A.1.2 Údaje o žadateli.....  | 4  |
| A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace .....   | 4  |
| a) zpracovatel .....   | 4  |
| b) hlavní projektant .....   | 4  |
| c) projektant .....  | 5  |
| A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....   | 5  |
| A.3 Seznam vstupních podkladů.....   | 5  |
| B. Souhrnná technická zpráva.....  | 5  |
| B.1 Popis území stavby.....  | 5  |
| a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území, .....   | 5  |
| b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,.....  | 5  |
| c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,.....   | 6  |
| d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,.....  | 6  |
| e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....   | 6  |
| f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod., .....   | 6  |
| h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., .....   | 7  |
| i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,.....   | 7  |
| j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, .....  | 7  |
| k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,.....  | 10 |
| l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, .....  | 10 |
| m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,.....   | 10 |
| n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,.....   | 10 |
| o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo. ....  | 11 |
| B.2 Celkový popis stavby .....   | 11 |
| B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....   | 11 |
| a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, ..... | 11 |
| b) účel užívání stavby, .....  | 11 |
| c) trvalá nebo dočasná stavba, .....   | 11 |
| d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, .....   | 11 |
| e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, .....   | 11 |

|  |    |
|--|----|
| f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů, .....  | 11 |
| g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,.....  | 11 |
| 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., ..... | 12 |
| i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,.....   | 12 |
| j) orientační náklady stavby, .....  | 12 |
| B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....  | 12 |
| a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení, .....  | 12 |
| b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení. ....   | 12 |
| B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....  | 13 |
| B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....  | 13 |
| B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....  | 13 |
| B.2.6 Základní charakteristika objektů .....   | 13 |
| a) stavební řešení, b) konstrukční a materiálové řešení, .....   | 13 |
| c) mechanická odolnost a stabilita. ....   | 13 |
| B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....  | 13 |
| B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení .....   | 13 |
| B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....  | 13 |
| B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....   | 13 |
| B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....  | 13 |
| a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, .....   | 13 |
| b) ochrana před bludnými proudy,.....  | 13 |
| c) ochrana před technickou seizmicitou,.....   | 14 |
| d) ochrana před hlukem, .....  | 14 |
| e) protipovodňová opatření,.....   | 14 |
| f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. ....   | 14 |
| B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....   | 14 |
| B.4 Dopravní řešení .....  | 14 |
| B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....  | 14 |
| B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....   | 14 |
| B.7 Ochrana obyvatelstva .....   | 16 |
| B.8 Zásady organizace výstavby.....  | 16 |
| a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, .....  | 16 |
| b) odvodnění staveniště,.....  | 16 |
| c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, .....  | 16 |
| d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,.....  | 16 |
| e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, .....   | 16 |
| f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, .....   | 17 |
| g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy, .....  | 17 |
| h) maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, .....   | 17 |
| i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,.....   | 17 |
| j) ochrana životního prostředí při výstavbě, .....   | 17 |
| k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, .....  | 17 |
| l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb, .....   | 18 |
| m) zásady pro dopravní inženýrská opatření, .....  | 18 |
| Hlavní zásady dopravních opatření do dobu výstavby .....   | 18 |
| Zásahy do komunikace, omezení provozu a dopravní značení.....  | 18 |
| n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,.....   | 19 |
| o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny. ....  | 19 |
| B.9 Technické standarty.....   | 19 |

## A. Průvodní zpráva

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

##### a) Název stavby

Výstavba příkopu SP4, příkopu OP12 a tůní v k.ú. Fleky

##### b) místo / katastrální území, parcelní čísla pozemků /

Zadní Fleky, obec Chudenín, Plzeňský kraj

*Pozemky dotčené navrhovanou stavbou – trvalý zábor*

| Pozemek  |                | Katastrální území | Vlastník a jeho adresa  |
|----------|----------------|-------------------|---|
| parc. č. | druh           |                   |   |
| 2002     | Ostatní plocha | Fleky             | Obec Chudenín, Chudenín 68, 340 22 Chudenín                               |
| 2001     | Vodní plocha   | Fleky             | Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov 130 00 Praha 3          |
| 1993     | Ostatní plocha | Fleky             | Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, Koterovská 462/162, 326 00 Plzeň |
| 1994     | Vodní plocha   | Fleky             | Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov 130 00 Praha 3          |
| 1984     | Ostatní plocha | Fleky             | Obec Chudenín, Chudenín 68, 340 22 Chudenín                               |
| 1985     | Vodní plocha   | Fleky             | Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov 130 00 Praha 3          |
| 1981     | Vodní plocha   | Fleky             | Povodí Vltavy s.p., Holečkova 3178/8, Praha 5                             |
| 1987     | Vodní plocha   | Fleky             | Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov 130 00 Praha 3          |

##### c) předmět dokumentace

Nová stavba, trvalá stavba. Projektová dokumentace pro stavební povolení a prováděcí dokumentace.

#### A.1.2 Údaje o žadateli

Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, náměstí Generála Píky 2110/8, 326 00,  
Pobočka Klatovy, Čapkova 127/5, 339 01 Klatovy  
IČ: 01312774

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

##### a) zpracovatel

Projektová kancelář, Ing. Jiří Tägler s.r.o., Měchurova 354, Klatovy, 339 01, IČ: 03418219

##### b) hlavní projektant

Ing. Jiří Tägler, Osvědčení o autorizaci č.25532 – autorizovaný inženýr v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 0201489

### **c) projektant**

Ing. Jiří Těgl, Osvědčení o autorizaci č.25532 – autorizovaný inženýr v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 0201489

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

SO 01 TŮŇ 1

SO 02 TŮŇ 2

SO 03 ODVODŇOVACÍ PŘÍKOP OP12

SO 04 SVODNÝ PŘÍKOP

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- Polohopisné a výškopisné zaměření území
- Geotechnický průzkum
- Katastrální mapa území – k.ú. Fleky
- Průzkumy v terénu
- Fotodokumentace

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **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,**

SO 01 TŮŇ 1

Stavba se nachází v extravilánu obce Chudenín v okrese Klatovy. Jedná se o nezastavěné území obce. Tůň 1 je umístěna v údolnici Flekovského potoka na jeho pravém břehu. Pozemky jsou nevyužívané, částečně podmaččené.

SO 02 TŮŇ 2

Stavba se nachází v extravilánu obce Chudenín v okrese Klatovy. Jedná se o nezastavěné území obce. Tůň 2 se nachází v údolí Flekovského potoka na levém břehu.

SO 03 ODVODŇOVACÍ PŘÍKOP OP12, SO 04 SVODNÝ PŘÍKOP

Stavba se nachází v extravilánu obce Chudenín v okrese Klatovy. Jedná se o nezastavěné území obce. Trasa příkopu je vedena v horní části podél silnice III/19016, pod křížením se silnicí je trasa vedena po zemědělsky využívaných pozemcích, v dolní části po napojení do průtočné tůně 2 se stavba nachází v údolí Flekovského potoka.

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

Projektová dokumentace pro stavební povolení je zpracována v souladu se schváleným plánem společných zařízení komplexních pozemkových úprav katastrálního území k.ú. Fleky schváleného zastupitelstvem obce Chudenín a následně provedených komplexních pozemkových úprav. Jedná se o pozemky určené pro realizaci společných zařízení dle zákona č. 139/2002 Sb.

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

Obec Chudenín nemá zpracovaný územní plán. Navrhované stavby se nacházejí mimo zastavěné území obce a stavby jsou navrženy v souladu se schváleným plánem společných zařízení komplexních pozemkových úprav katastrálního území k.ú. Fleky.

Dle §18 odst. 5 zákona 183/2006 Sb., stavební zákon, lze v nezastavěném území v souladu s jeho charakterem umisťovat stavby, zařízení, a jiná opatření mimo jiné pro vodní hospodářství, pro ochranu přírody a krajiny. Stavba tůní a odvodňovacího příkopu je stavbou vodního hospodářství, z tohoto důvodu jsou navrhované stavby v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

Nebyly vydány žádné rozhodnutí o povolení výjimky. Navrhovaná stavba je v souladu s §13 vyhlášky 501/2006 Sb. ve znění pozdějších změn o obecných požadavcích na využívání území.

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

Požadavky jsou zohledněny v textové i výkresové části projektové dokumentace.

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

**Inženýrské sítě**

U níže uvedených organizací byl proveden průzkum existence podzemních inženýrských sítí. Zjištěná podzemní vedení k datu odevzdání dokumentace byla zakreslena do situace.

- CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9 – nadzemní sdělovací vedení se nachází v trase odvodňovacího příkopu OP12 – dle vyjádření zástupce CETIN bude nadzemní sdělovací vedení v úseku kolize s odvodňovacím příkopem OP12 zrušeno
- ČEZ Distribuce a.s., Guldenerova 19, 303 03 Plzeň – nadzemní vedení VN – Odvodňovací příkop OP12 – křížení s nadzemním vedením, Tůň 1 – stavba částečně zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení VN
- ČEPRO, a. s. - nenachází se
- ČEPS a.s. - nenachází se
- ČEZ ICT Services a.s., Praha, Praha 4, Duhová 1531/3, 140 53 – nenachází se
- ČEZ Energo s.r.o. - nenachází se
- GasNet Služby s.r.o - nenachází se
- Mero ČR a.s. - - nenachází se
- NET4GAS, s.r.o., Na Hřebenech II 1718/8, 140 21 Praha 4 – Nusle – nenachází se
- České Radiokomunikace a.s., Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov – nenachází se
- Telco Pro Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4 - nenachází se
- ČD - Telematika a.s. - nenachází se
- T-mobile Czech Republic a.s., Tomíčková 2144/1, 140 00 Praha 4 – nenachází se

- Vodafone Czech Republic a.s., náměstí Junkových, 155 00 Praha – nenachází se

Při pracích v ochranných pásmech je nutno respektovat nařízení a podmínky správců příslušných inženýrských sítí.

V situaci jsou vyznačeny polohy podzemních zařízení dle získaných podkladů. Předložený projekt stavby přebírá získané údaje v plném rozsahu a veškeré požadavky vyplývající z vyjádření příslušných správců dokumentace respektuje.

Před zahájením stavby je zhotovitel povinen zajistit si aktuální vyjádření jednotlivých správců o existenci podzemních inženýrských sítí.

### Hydrologické údaje

Vodní tok: Flekovský potok  
Číslo hydrologického pořadí: 1-10-03-0140  
Celková plocha povodí A: 7,91 km<sup>2</sup>  
Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na Povodí Pa: 891 mm  
Dlouhodobý průměrný průtok Qa: 82 l/s

M- denní průtoky  $Q_m$  (l/s) :

|       |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| M     | 30  | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 355 | 364 |
| $Q_m$ | 163 | 90 | 90 | 69  | 56  | 48  | 43  | 39  | 35  | 32  | 27  | 21  | 18  |

N- leté průtoky  $Q_N$  (m<sup>3</sup>/s) :

|       |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| N     | 1    | 2    | 5    | 10   | 20   | 50   | 100  |
| $Q_N$ | 2,79 | 4,12 | 6,46 | 8,66 | 11,2 | 15,3 | 18,8 |

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

Nevyskytuje se.

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

Stavba se nenachází v místě stanoveného záplavového území ani poddolovaném území.

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

Navrhovaný odvodňovací příkop OP12 a SP4 zajistí bezpečné odvádění přívalových povrchových vod z řešeného území. Navrhovaná tůň 2 na konci odvodňovacího příkopu zajistí zpomalení odtoku povrchových vod při přívalových deštích před napojením do Flekovského potoka a zpestří území vodní plochou a k ní přidruženou vodomilnou vegetací. Nově vzniklé stanoviště vodních organismů přispěje ke zpestření biodiverzity v okolí.

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna v těsné blízkosti silnice III projektová dokumentace předepisuje pasportizaci stávajícího povrchu komunikace v prostoru stavby a v prostoru navrhovaného příjezdu mechanizace na staveniště. Bude provedena prohlídka včetně vyhotovení zprávy o prohlídce /+fotodokumentace/ před zahájením prací a po jejich dokončení za účasti zástupce SÚS.

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

Asanace – není navrhována



Demolice – není navrhována

Kácení dřevin je navrženo v prostoru navrhované stavby v trase OP12, tůň 2 a tůň 1:

| Pořadové<br>číslo dle<br>situace<br>kácení | Parcelní<br>číslo | Katastrální<br>území | Název               | Průměr      | Obvod                      | Odstra<br>nění<br>keřů | Odstranění<br>pařezů-<br>průměr |
|--|-------------------|----------------------|---------------------|-------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|
|  |                   |                      |                     | cm          | cm                         | m <sup>2</sup>         | cm                              |
| <b>Propustek<br/>P1_1</b>                  | 2001              | Fleky                |                     |             |                            |                        |                                 |
| 1  |                   |                      | Dub letní           | 15          | 47.1                       |                        | 20                              |
| 2  |                   |                      | Švestka             | 15,25       | 47.1, 78.5                 |                        | 40                              |
| 3  |                   |                      | Vrba                | 25,20,10    | 78.5, 62.8,<br>31.4        |                        | 40                              |
| 4  |                   |                      | Vrba                | 15,10       | 47.1, 31.4                 |                        | 30                              |
|  |                   |                      | Vrba                |             |                            | 10,0                   |                                 |
|  |                   |                      |                     |             |                            |                        |                                 |
| <b>Pod silnicí<br/>III/19016</b>           | 1994              | Fleky                |                     |             |                            |                        |                                 |
| 1  |                   |                      | Švestka             | 5           | 15.7                       |                        | 10                              |
| 2  |                   |                      | Švestka             | 10          | 31.4                       |                        | 10                              |
| 3  |                   |                      | Švestka             | 10          | 31.4                       |                        | 10                              |
| 4  |                   |                      | Švestka             | 10          | 31.4                       |                        | 10                              |
| 5  |                   |                      | Švestka             | 8           | 25.1                       |                        | 10                              |
| 6  |                   |                      | Jasan ztepilý       | 20          | 62.8                       |                        | 30                              |
| 7  |                   |                      | Švestka             | 15          | 47.1                       |                        | 20                              |
| 8  |                   |                      | Švestka             | 12          | 37.7                       |                        | 20                              |
| 9  |                   |                      | Vrba                | 60          | 188.4                      |                        | 70                              |
| 10   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 15          | 47.1                       |                        | 30                              |
| 11   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 10          | 31.4                       |                        | 20                              |
| 12   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 20          | 62.8                       |                        | 30                              |
| 13   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 20          | 62.8                       |                        | 30                              |
| 14   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 15,15,15,15 | 47.1, 47.1,<br>47.1, 47.1, |                        | 60                              |
| 15   |                   |                      | Švestka             | 20          | 62.8                       |                        | 30                              |
| 16   |                   |                      | Švestka             | 20,10,10    | 62.8, 31.4,<br>31.4        |                        | 30                              |
| 17   |                   |                      | Švestka             | 20          | 62.8                       |                        | 30                              |
| 18   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 60,60       | 188.4,<br>188.4            |                        | 140                             |
| 19   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 100,15,15   | 314, 47.1,<br>47.1         |                        | 140                             |
| 20   |                   |                      | Bez                 | 20,15       | 62.8, 47.1                 |                        | 40                              |
| 21   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 25          | 78.5                       |                        | 30                              |
| 22   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 20          | 62.8                       |                        | 30                              |
|  |                   |                      | Bez, Trnka,<br>Hloh |             |                            | 40,0                   |                                 |
|  |                   |                      |                     |             |                            |                        |                                 |
|  | 1984              | Fleky                |                     |             |                            |                        |                                 |
| 23   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 20          | 62.8                       |                        | 30                              |
| 24   |                   |                      | Jasan ztepilý       | 25          | 78.5                       |                        | 30                              |
| 25   |                   |                      | Topol osika         | 30          | 94.2                       |                        | 40                              |

|              |      |       |                     |                          |  |      |     |
|--------------|------|-------|---------------------|--------------------------|--|------|-----|
|              |      |       | Bez, Trnka,<br>Hloh |                          |  | 20,0 |     |
|              |      |       |                     |                          |  |      |     |
| <b>Tůň 2</b> | 1985 | Fleky |                     |                          |  |      |     |
| 1            |      |       | Olše lepkavá        | 15                       | 47.1   |      | 20  |
| 2            |      |       | Olše lepkavá        | 20                       | 62.8   |      | 30  |
| 3            |      |       | Olše lepkavá        | 20                       | 62.8   |      | 30  |
| 4            |      |       | Olše lepkavá        | 20,20                    | 62.8, 62.8   |      | 40  |
| 5            |      |       | Olše lepkavá        | 30                       | 94.2   |      | 40  |
| 6            |      |       | Olše lepkavá        | 30                       | 94.2   |      | 40  |
| 7            |      |       | Olše lepkavá        | 15                       | 47.1   |      | 20  |
| 8            |      |       | Olše lepkavá        | 25                       | 78.5   |      | 30  |
| 9            |      |       | Olše lepkavá        | 30                       | 94.2   |      | 40  |
| 10           |      |       | Olše lepkavá        | 20                       | 62.8   |      | 30  |
| 11           |      |       | Olše lepkavá        | 30,20                    | 94.2   |      | 50  |
| 12           |      |       | Olše lepkavá        | 25,25                    | 78.5   |      | 40  |
| 13           |      |       | Olše lepkavá        | 50                       | 157  |      | 60  |
| 14           |      |       | Olše lepkavá        | 20                       | 62.8   |      | 30  |
| 15           |      |       | Olše lepkavá        | 30                       | 94.2   |      | 40  |
| 16           |      |       | Olše lepkavá        | 40                       | 125.6  |      | 60  |
| 17           |      |       | Olše lepkavá        | 60,40                    | 188.4  |      | 120 |
| 18           |      |       | Olše lepkavá        | 70                       | 219.8  |      | 120 |
|              |      |       |                     |                          |  | 45,0 |     |
| <b>Tůň 1</b> | 1987 | Fleky |                     |                          |  |      |     |
| 1            |      |       | Olše lepkavá        | 25,40,30,40<br>,30,30,40 | 78.5,<br>125.6,<br>94.2,<br>125.6,<br>94.2, 94.2,<br>125.6 |      | 180 |
| 2            |      |       | Olše lepkavá        | 60,40                    | 188.4,<br>125.6  |      | 90  |
| 3            |      |       | Olše lepkavá        | 40,40                    | 125.6,<br>125.6  |      | 120 |
| 4            |      |       | Vrba                | 40                       | 125.6  |      | 60  |
| 5            |      |       | Líska obecná        |                          |  | 20   | 60  |
| 6            |      |       | Olše lepkavá        | 50,50                    | 157.0,<br>157.0  |      | 110 |
| 7            |      |       | Olše lepkavá        | 60                       | 188.4  |      | 80  |
| 8            |      |       | Jilm                | 30                       | 94.2   |      | 40  |
| 9            |      |       | Olše lepkavá        | 40,20                    | 125.6,<br>62.8   |      | 80  |
| 10           |      |       | Olše lepkavá        | 60,10,15                 | 188.4,<br>31.4, 47.1                                       |      | 100 |
| 11           |      |       | Olše lepkavá        | 50                       | 157  |      | 60  |
| 12           |      |       | Javor               | 40                       | 125.6  |      | 60  |
| 13           |      |       | Olše lepkavá        | 20,10                    | 62.8, 31.4   |      | 40  |
| 14           |      |       | Olše lepkavá        | 40,40,25                 | 125.6,<br>125.6,<br>78.5                                   |      | 100 |
| 15           |      |       | Olše lepkavá        | 50,40,30,20              | 157,<br>125.6,<br>94.2, 62.8                               |      | 150 |

|    |      |       |                           |       |       |       |     |
|----|------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-----|
| 16 |      |       | Vrba                      | 60    | 188.4 |       | 80  |
| 17 |      |       | Vrba                      | 25    | 78.5  |       | 30  |
| 18 |      |       | Vrba                      | 60    | 188.4 |       | 80  |
| 19 |      |       | Javor                     | 50    | 157   |       | 60  |
| 20 |      |       | Vrba                      | 40,40 | 125.6 |       | 120 |
| 21 |      |       | Jasan ztepilý             | 60    | 188.4 |       |     |
| 22 |      |       | Vrba                      | 60    | 188.4 |       |     |
|    |      |       | Bez, Hloh,<br>Trnka, Vrba |       |       | 150,0 |     |
|    | 1988 | Fleky | Bez, Hloh,<br>Trnka       |       |       | 370   |     |

Pozn. Ořezání větví stávajících dřevin pro manipulační pruh podél OP12 v úseku cca 75,0m – ŘEZ  
31 – 36 – parc. Č. 1984 k.ú. Fleky

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

Zábor ZPF

Stavba neklade nároky na trvalý zábor ZPF.

Dočasný zábor po dobu stavby je vyvolaný pohybem mechanice v rámci manipulačního pruhu a okrajem výkopových prací. Dočasný zábor nepřesáhne dobu jednoho roku.

Přebytečná sejmutá ornice z prostoru stavby bude použita na pozemky obce Chudenín k dalšímu použití /vodorovná vzdálenost cca 5 km/.

Zábor LPF

Stavba neklade nároky na trvalý ani dočasný zábor LPF.

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

Napojení na vodu

Není řešeno

Kanalizace

Není řešeno, odpadní vody při provozu nevznikají.

El. energie

Není řešeno, pro potřeby stavby bude použito dieselagregát.

Pro přístup na staveniště je navržen provizorní příjezd.

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

Věcné a časové vazby – nejsou

Podmiňující, vyvolané, související investice – podmiňující – zrušení nadzemního sdělovacího vedení CETIN v trase OP12 – dle vyjádření zajišťuje provozovatel

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

Parcelní čísla pozemků – 2002, 2001, 1993, 1994, 1984, 1985, 1981, 1987 k.ú. Fleky.

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

Ochranné ani bezpečnostní pásmo není navrhováno.

## **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,**

Nová stavba.

**b) účel užívání stavby,**

#### *TŮŇ 1 - tůň*

Vytvoření vodní plochy pro akumulaci vody v podobě neprůtočné tůně. Navrhovaná tůň podpoří zvýšení biodiverzity dané lokality. Mokřadní prostory v litorálním pásmu tůně se stanou místem pro stanoviště mnoha druhů rostlin a živočichů. Voda zadržená v tůni obohatí zásoby vody v krajině.

#### *OP12 – odvodňovací příkop, SP 4 – svodný příkop*

Hlavní účelem je bezpečné odvedení přebytečných povrchových vod při přívalových deštích z řešeného území přes průtočnou tůň do koryta Flekovského potoka.

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Trvalá stavba.

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

Rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavbu a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby se nevydává.

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, zejména Vyhl.č.268/2009 Sb. o obecných požadavcích na stavby a v souladu s vyhláškou č.367/2005 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů státní správy /Viz. Příloha Dokladová část – Závazná stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů/ jsou zapracovány do textové i výkresové části PD.

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

Na stavbu se nevztahuje jiná ochrana.

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

#### **SO 01 TŮŇ 1**

Charakter tůně:

neprůtočná

Hladina maximální:

$H_{\max} = 510,80 \text{ m.n.m. Bpv}$

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Objem při $H_{\max}$ :  | $V_{\max} = 580 \text{ m}^3$ |
| Plocha při $H_{\max}$ : | $S_{\max} = 575 \text{ m}^2$ |
| Rozměry:                | cca 35 x 30 m                |

#### SO 02 TŮŇ 2

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Charakter tůně:         | průtočná  |
| Hladina normální:       | $H_n = 513,60 \text{ m.n.m. Bpv}$               |
| Objem při $H_n$ :       | $V_n = 268 \text{ m}^3$                         |
| Plocha při $H_n$ :      | $S_n = 446 \text{ m}^2$                         |
| Hladina maximální:      | $H_{\max} = 514,00 \text{ m.n.m. Bpv}$          |
| Objem při $H_{\max}$ :  | $V_{\max} = 477 \text{ m}^3$                    |
| Plocha při $H_{\max}$ : | $S_{\max} = 597 \text{ m}^2$                    |
| Odtokové koryto:        | otevřené koryto – lichoběžníkové – délka 10,2 m |

#### SO 03 ODVODŇOVACÍ PŘÍKOP OP12

|   |  |
|---|--|
| Celková délka:                            | 730,39 m                                     |
| Profil:                                   | otevřený – lichoběžníkový – dno žlabovnicové |
| Propustek P1_1:                           | DN600, délka 12,0 m                          |
| Propustek P15 pod silnicí III. tř. 19016: | DN1000, délka 14,0 m                         |
| Propustek P26:                            | 2xDN800, délka 8,7 m                         |

#### SO 04 SVODNÝ PŘÍKOP SP4

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Celková délka: | 243,48 m                  |
| Profil:        | otevřený – trojúhelníkový |

### **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.,**

Provozem stavby nevznikají žádné odpady nebo emise.

S veškerými odpady /vykopaná zemina, pařezy, asfalt, kamenivo, beton/, které vzniknou během provádění stavebních prací, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech.

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

Předpokládaný termín zahájení stavby: rok 2023

Lhůta výstavby: 12 měsíců

Stavba bude realizována v jedné etapě.

### **j) orientační náklady stavby,**

Orientační investiční náklady stavby – 7,9 mil. Kč bez DPH

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

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

Stavba vodního díla – odvodňovací příkop a tůň.

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

Odvodňovací příkop, Svodný příkop – jedná se o stavbu vodního díla sloužící k odvádění povrchových vod z přilehlého povodí. Odvodňovací příkop je navržen jako otevřené koryto lichoběžníkového profilu. Svodný příkop je navržen jako otevřené koryto trojúhelníkového profilu.

Tůň 1, Tůň 2 – jedná se o terénní úpravy pro vytvoření tůň. Technické řešení stavby je dáno jejím umístěním a konfigurací terénu. Stavba bude začleněna přirozeným způsobem do okolní krajiny, pozvolné svahy tůň 2 budou ponechány přirozenému ozelenění původních druhů travin.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Bezpečné odvedení přebytečných povrchových vod při přívalových deštích z řešeného území přes průtočnou tůň do koryta Flekovského potoka.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru objektu nejsou v souladu s Vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb navržena žádná zvláštní opatření.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhována zvláštní opatření.

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

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

Odvodňovací příkop – otevřené koryto lichoběžníkového profilu – opevnění viz. Příloha „Vzorové příčné řezy“, Propustek – potrubí PE-HD DN1000 resp. DN600 resp. DN800

Tůň 1, 2 – jedná se o terénní úpravy pro vytvoření tůň

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

Druh kamene použitý na opevnění z lomového kamene, kamenná dlažba – kámen pro vodní stavby – musí splňovat požadavky ČSN EN 13383 /kámen pro vodní stavby/

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

Součástí navrhované stavby nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

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

S ohledem na charakter stavby není řešeno. Jedná se o stavbu bez rizika vzniku požáru.

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

S ohledem na charakter stavby není řešeno

### **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.

Při dodržování všech povinností stavba nepředstavuje nebezpečí ohrožení zdraví ani ohrožení životního prostředí.

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

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

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navržena žádná zvláštní opatření

#### **b) ochrana před bludnými proudy,**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navržena žádná zvláštní opatření

**c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navržena žádná zvláštní opatření

**d) ochrana před hlukem,**

Stavba není zdrojem hluku

**e) protipovodňová opatření,**

Navrhovaná stavba je stavbou protipovodňového opatření

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

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navržena žádná zvláštní opatření. Část navrhované stavby se nachází dle ÚP v poddolovaném území – viz. samostatný znalecký posudek – stanovení skupiny staveniště dle ČSN 730039. Stavba nevyžaduje zajištění proti účinkům poddolování.

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

a) napojovací místa technické infrastruktury – navržená stavba nevyžaduje trvalé napojení na technickou infrastrukturu

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky – není řešeno - viz. popis a)

### **B.4 Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace – Dopravní opatření po dobu provádění jsou popsána v kapitole B.8

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu – vzhledem k charakteru stavby není navrženo napojení na stávající dopravní infrastrukturu. Pro realizaci stavby je navržen přístup na staveniště – viz. Popis kapitola B.8

c) doprava v klidu – vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit

d) pěší a cyklistické stezky – nejsou navrhovány

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

Rozsah kácení viz. kapitola B.1 j)

Veškeré okolní povrchy dotčené stavbou budou uvedeny po dokončení stavby do původního stavu. Povrch terénu v místě prováděných výkopových prací bude uveden do původního stavu včetně obnovy povrchů.

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

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

**Ovzduší, hluk** – V průběhu realizace bude nepříznivě okolí ovlivněno zejména hlukem a pohybem stavebních strojů. Požaduje se, aby stavebník používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Po dokončení stavby beze změny.

**Odpady**

Během výstavby je předpoklad výskytu níže uvedených typů odpadů. Zatřídění odpadu podle "Vyhlášky ministerstva ŽP č. 8/2021 Sb. součásti „Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech“, kterou se vyhláší Katalog odpadů" je následující:

| Číslo odpadu | Název odpadu                                  | Kategorie odpadu | Zdroj, popis likvidace  |
|--------------|---|------------------|---|
| 17 05 04     | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | O                | Přebytečná výkopová zemina odvezená mimo prostor stavby – likvidace v souladu se zákonem o odpadech např. skládkování |
| 17 02 01     | Dřevo   | O                | Kácení stromů – energetické využití, Větve, pařezy – štěpkování, spálení  |
| 17 01 01     | Beton   | O                | Rozebrané betonové potrubí HOZ – odvoz na schválenou skládku, recyklace   |
| 17 03 02     | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | O                | Asfalt z překopu silnice – likvidace na schválené skládce   |

#### **Návrh na nakládání s odpady:**

Odpady vzniklé při realizaci zneškodní původce odpadu – zhotovitel stavby v rámci svého programu o likvidaci odpadů. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat dle katalogu odpadů a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Dále je původce odpadů povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během stavby je povinen vést evidenci o množství odpadů a způsobu nakládání s tímto odpadem.

Pozn. Zemina vytěžená z tůň 1 bude použita ve svém přirozeném stavu v rámci stavby na navrhované terénní úpravy a nebude odvážena mimo prostor stavby. Manipulace se zeminou v rámci stavby není nakládání s odpadem – v souladu s §2 odst. 1 písm. e zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

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

Při výstavbě dojde na omezenou dobu ke krátkodobému negativnímu ovlivnění životního prostředí v místě prováděných stavebních prací. Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů.

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

Stavba se nachází mimo evropsky významné lokality, ptačí oblasti a území Natura 2000.

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

Nejsou navrhována žádná opatření.

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

Nejsou navrhována žádná opatření.

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

Nejsou navrhována žádná ochranná, bezpečnostní pásma ani omezení vyvolané navrhovanou stavbou.



## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

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

Vzhledem k charakteru navrhované stavby a jejímu umístění ve volném terénu nejsou navrhována žádná speciální opatření.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Dodávku stavebního materiálu /potrubí, žlabovnice, kamenivo, beton, asfalty apod./ v rozsahu dle projektové dokumentace zajišťuje v rozsahu smlouvy o dílo zhotovitel stavby na základě výběrového řízení.

### **b) odvodnění staveniště,**

Odvodnění staveniště bude probíhat dle zhotovitelem zvoleného technologického postupu stavebních prací. Součástí dodávky zhotovitele je zajištění odvodnění staveniště pro realizaci jednotlivých stavebních objektů včetně převádění vody po dobu realizace, čerpání prosakující vody z prostoru výkopů, realizace provizorních zemních hráze apod. dle zvoleného postupu zhotovitele. Při realizaci tůň 1 a 2 je nutné počítat s výkopem pod úroveň hladiny podzemní vody.

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

Napojení na veřejné zdroje vody není navrženo

Pro napojení na zdroj elektrické energie je možné využít diesel agregát.

#### *Příjezd na staveniště*

Pro přístup na stavbu je navržen v rámci POV příjezd ze silnice III. třídy 19016 na dvou místech:

- Vjezd 1 na staveniště – horní část řešeného území /realizace SP4, OP12 nad silnicí III/19016/ – stávající vjezd ze silnice III/19016 na zpevněnou cestu
- Vjezd 2 na staveniště – dolní část řešeného území /realizace OP12 pod silnicí III/19016, tůň 2 a 1/ - provizorní sjezd ze silnice III/19016 na pozemek č. parc. 1984 k.ú. Fleky – ve schválené komplexní pozemkové úpravě označen jako sjezd S27 – hutněný násyp sjezdu ze silnice dle rozsahu situace POV /dodávka vhodného zhutnitelného materiálu/, zpevnění povrchu pro mechanizaci /např. silniční panely, šterkodrt' dle nabídky zhotovitele/, před násypem sjezdu osazení potrubí DN600 v délce 12,0 m pro převádění vody z propustku pod silnicí včetně napojení odtoku do OP12

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

Součástí projektové dokumentace je návrh pracovního pruhu nutného pro realizaci stavby včetně zajištění případných souhlasů vlastníků pozemků dotčených dočasným zábořem pracovního pruhu. Po dokončení stavby bude provedeno uvedení dotčených pozemků do původního stavu včetně protokolárního předání vlastníků jednotlivých pozemků.

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

Asanace a demolice nejsou navrhovány, rozsah kácení dřevin je popsán v kapitole B.1.

Ochrana okolí staveniště je navrhována pouze při realizaci odvodňovacího příkopu OP12 v souběhu a křížení se silnicí III/19016 kde je navržena realizace po úsecích max. 30 m + dopravní značení dle schématu C/4. Realizace ostatních částí stavby nevyžadují speciální ochranu okolí staveniště.

Upozorňujeme zhotovitele na realizaci části stavby /tůň 1, tůň 2/ v blízkosti a v korytě vodního toku Flekovský potok.

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

Trvalý zábor – je dán navrženým rozsahem stavby viz. Kapitola B.2.1 g)

Dočasný zábor – manipulační pruh podél stavby OP12, SP4 pro výkopové práce – rozsah viz. Situace POV

*Pozemky dotčené pouze dočasným zábořem – provizorní příjezd a přístup na staveniště, pohyb mechanizace apod.*

| Pozemek  |                      | Katastrální území | Vlastník a jeho adresa                      | Rozsah dočasného záboru   |
|----------|----------------------|-------------------|---|---|
| parc. č. | druh                 |                   |   |   |
| 1888     | Trvalý travní porost | Fleky             | Obec Chudenín, Chudenín 68, 340 22 Chudenín | cca 446 m <sup>2</sup> – pohyb mechanizace při realizaci tůň 2              |
| 1988     | Ostatní plocha       | Fleky             | Obec Chudenín, Chudenín 68, 340 22 Chudenín | cca 640 m <sup>2</sup> - pohyb mechanizace při příjezdu pro realizaci tůň 1 |
| 1839     | ttp                  | Fleky             |   | cca 800 m <sup>2</sup> - pohyb mechanizace při realizaci OP12               |
| 1874     | ttp                  | Fleky             |   | cca 800 m <sup>2</sup> - pohyb mechanizace při příjezdu pro realizaci tůň 1 |

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

Součástí dopravně inženýrských opatření po dobu provádění stavby je navržená objížďka pro motorová vozidla.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,****i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Přebytečná zemina vykopaná v rámci zemních prací bude odvezena mimo prostor staveniště na trvalou deponii a bude s ní dále nakládáno v souladu se zákonem o odpadech.

Zemina vykopaná z prostoru tůň 1 bude použita na terénní úpravy nedaleko tůň na stejném pozemku tzn. nebude odvážena mimo stavbu.

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

Při výstavbě dojde na omezenou dobu ke krátkodobému negativnímu ovlivnění životního prostředí v místě prováděných stavebních prací. Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů.

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

Plán BOZP – vzhledem k rozsahu navrhovaných prací v rámci stavby v souladu s přílohou 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích je nutné zpracovávat plán BOZP /práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí, práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb, práce budou probíhat v ochranných pásmech sítí technické infrastruktury/

Koordinátor BOZP – vzhledem k tomu, že navrhovaný rozsah prací splňuje požadavky odst. 1) §15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek BOZP a bude se doručovat oznámení o zahájení prací na oblastní inspektorát práce, koordinátor se podle odst. 1) §14 zákona č. 309/2006 Sb. určuje.

## **I) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Nejsou navrhovány.

## **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

### **Hlavní zásady dopravních opatření do dobu výstavby**

Návrh dopravních opatření vychází ze:

- zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích (MD č. j. 21/2015-120-TN/1 ze dne 1.4.2015) – TP66
- zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

V rámci plochy staveniště bude umožněn vjezd vozidlům integrovaného záchranného systému, tj. záchranné služby, hasičů a police ČR.

Při provádění prací na překopu silnice III/19016 nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti silničního provozu a chodců. V případě potřeby zajistí bezpečnost zhotovitel stavby prostřednictvím poučených osob.

### **Zásahy do komunikace, omezení provozu a dopravní značení**

Zhotovitel si zajistí před zahájením prací zvláštní užívání silnice III/19016 a stanovení přechodné úpravy provozu.

Práce musí být prováděny tak, aby byla zajištěn příjezd vozidel integrovaného záchranného systému po celou dobu dopravního omezení.

Upřesněný návrh dopravně inženýrského opatření dle aktuální dopravní situace včetně příslušných termínů zpracuje zhotovitel vybraný na základě výběrového řízení a předloží tento ke schválení.

### ***Předběžná navržená dopravní opatření při realizaci propustku P15 a odvodňovací příkopu OP12 podél silnice III/19016***

#### **1) Realizace propustku P15 pod silnicí III/19016**

Realizace propustku P15 pod silnicí III/19016 bude provedena překopem silnice III/19016 mezi obcí Chudenín a Fleky, část obce Chudenín.

Vzhledem k šířce silnice III/19016 v řešeném úseku není možné provést překop po polovinách. Z tohoto důvodu bude tato komunikace v době provádění uvedených prací na propustku P15 uzavřena. Předpokládaná doba uzavírky cca 21 dní (bude upřesněno zhotovitelem stavebních prací na základě zvoleného technologického postupu). Konkrétní termín uzavírky bude dán časovým harmonogramem stavby. Je navržena objížďka, která bude vedena z obce Chudenín po silnici II/190, po cca 3,5 km odbočení na silnici III/19014, dále před Liščí, část obce Chudenín a Fleky, část obce Chudenín. Celková délka objížďky je cca 8,2 km. Dopravní značení uzavřeného úseku bude provedeno způsobem odpovídajícím schématu - uzavírka pozemní komunikace s objížďkou dle Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích. Trasa objížďky bude vyznačena příslušnými dopravními značkami. Stávající dopravní značení, které nebude vyhovovat navrženým opatřením bude po dobu výstavby překryto.

#### **2) Realizace odvodňovacího příkopu OP12 podél silnice III/19016 v úseku mezi obcí Chudenín a Fleky, část obce Chudenín**

Realizace odvodňovacího příkopu OP12 podél silnice III/19016 v jejím ochranném pásmu bude provedena po úsecích max. 30 m dlouhých, zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, dopravní značení dle schématu C/4. Celková délka realizovaného úseku příkopu podél silnice je cca 235,0 m. Stávající dopravní značení, které nebude vyhovovat navrženým opatřením bude po dobu výstavby překryto.

Po dokončení realizace propustku P15 a odvodňovacího příkopu OP12 v souběhu se silnicí III/19016 se další omezení veřejné dopravy při realizaci stavby nepředpokládá.

Navržené dopravní opatření je vyznačeno ve výkresové části projektové dokumentace – příloha C.5.1 Situace dopravně inženýrských opatření – díl 1, C.5.2 Situace dopravně inženýrských opatření – díl 2

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

viz. Předchozí kapitola.

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

Předpokládaný termín zahájení stavby: rok 2023

Lhůta výstavby: 12 měsíců

Stavba bude realizována v jedné etapě.

## **B.9 Technické standardy**

### *Bourací práce*

Zhotovitel bude vybouraný materiál třídit a následně podle možností recyklovat nebo ukládat na řádné skládky k tomu určené. Součástí bouracích prací je i odvoz a uložení materiálu včetně poplatku za uložení. Uložení na skládku je nutno protokolárně doložit.

### *Zemní práce – výkopy*

Výkopové práce budou prováděny v souladu s platnými předpisy a normami. Před zahájením výkopů v dané lokalitě zajistí zhotovitel aktualizaci vyjádření správců inženýrských sítí a zajistí jejich případné vytýčení.

Výkopy prováděné v zatravněných plochách zahrnují sejmutí ornice a její uskladnění na mezideponii pro další využití.

Stavební jámy budou zabezpečeny pro vnikání povrchových vod.

Výkopovými pracemi nesmí dojít k poškození stávajících konstrukcí, sítí a zařízení, které nejsou určeny k odstranění.

Při realizaci je nutno dbát na ochranu stávajících stromů.

### *Zemní práce – zásypy v nezpevněných plochách*

Zpětné zásypy na úroveň stávajícího terénu v nezpevněných plochách budou provedeny materiálem získaným při výkopových pracích. Zásypy budou hutněny po vrstvách odpovídajících použitému hutnícímu prostředku maximálně však po vrstvách 30 cm tak, aby nedocházelo k následným poklesům zásypů v otevřených výkopech a rýhách.

### *Beton, betonářské práce*

Veškerý beton na stavbu musí odpovídat ustanovením normy ČSN EN 206 + A1, ČSN P 73 2404, ČSN EN 13 670 a ostatním souvisejícím normám ČSN.

Dle druhu konstrukce, zatížení a provozních podmínek nutno zajistit kromě pevnosti vodotěsnost, mrazuvzdornost, odolnost proti korozi a houževnatost. Beton dovážený na stavbu bude vyráběn v certifikovaných betonárnách a musí splňovat kritéria normy ČSN EN 206. Veškeré dodací listy betonových směsí musí být po celou dobu stavby k nahlédnutí na staveništi. Originály budou součástí protokolu o předání stavby.

Minimální požadavky na kvalitu betonu dle požadavku jednotlivých objektů – viz. popis jednotlivých objektů – Technická zpráva.

Provedením betonové konstrukce se rozumí i všechny práce s konstrukcí spojených /bednění, uložení armovací výztuže, doprava a uložení směsi, hutnění, ošetřování betonu, odbednění, vyspravení povrchů/.

*Zásady pro ošetřování betonu / platné pro celou stavbu/*

- Průměrná denní teplota do 5 °C
- Teplota nesmí klesnout na 0 °C
- Beton, který tuhne a tvrdne, nesmí být vystaven otřesům a nárazům
- Čerstvý beton udržujeme ve vlhkém stavu min. 7 dní
- Čerstvý beton chráníme před působením povětrnostních vlivů – slunce, větru a mrazu. Používáme ochranné kryty – lepenku, fólie, rohože

Beton kropíme hned po zatuhnutí, kdy přestane hrozit vyplavování cementu

*Zásady pro spárování kamenné dlažby na cementovou maltu*

- Spáry mezi kameny na lícové ploše se po zavadnutí malty proškrábnou na hloubku 50-70 mm a vyčistí se, spárování po dokončení zdění – ruční vyplnění spár spárovací směsí do úrovně 5-10 mm pod povrchem zdiva, bude použita malta cementová /složení – kamenivo frakce 0-1 mm 1 m<sup>3</sup>, cement CEM II350 450 kg – malta s velmi vysokým obsahem cementu rychle tuhnoucí, 20-60% krychelné pevnosti spárovaného kamene/