

## Obsah:

|  |    |
|--|----|
| <u>B. Souhrnná technická zpráva</u> .....                                      | 2  |
| B.1. Popis území stavby .....  | 2  |
| B.2. Celkový popis stavby .....  | 4  |
| B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....                  | 5  |
| B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení .....                     | 6  |
| B.2.3. Celkové provozní řešení .....   | 6  |
| B.2.4. Bezbariérové užívání stavby .....                                       | 6  |
| B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby .....                                     | 7  |
| B.2.6. Základní charakteristika objektů .....                                  | 7  |
| B.2.7. Základní charakteristika technologických zařízení .....                 | 7  |
| B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení .....                                       | 8  |
| B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi .....                                    | 8  |
| B.2.10. Hygienické požadavky na stavbu .....                                   | 8  |
| B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí ..... | 8  |
| B.3. Připojení na technickou infrastrukturu .....                              | 8  |
| B.4. Dopravní řešení .....   | 8  |
| B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....                     | 8  |
| B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....              | 8  |
| B.7. Ochrana obyvatelstva .....  | 9  |
| B.8. Zásady organizace výstavby .....  | 9  |
| B.9. Celkové vodohospodářské řešení .....                                      | 12 |

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1. Popis území stavby**

#### **a) charakteristika stavebního pozemku**

Stavba vybraných společných zařízení v k.ú. Podolí u Přerova je navržena v rozsahu a na pozemcích dle schválených Komplexních pozemkových úprav v k.ú. Podolí u Přerova zpracovaných firmou ORIS, s.r.o., 08/2003. .

Obec Podolí se nachází v okrese Přerov, kraj Olomoucký, zhruba 4 km východně od Přerova. Zájmovým územím stavby protéká Podolský potok (pravostranný přítok Moštěnky). Žije zde 212 obyvatel.

Zájmové území stavby se nachází v nadmořské výšce 250 – 300 m n.m.

Staveniště navržených společných zařízení se nachází v extravilánu obce, jedná se o nezastavěné území.

V zájmovém území stavby se nenachází sítě technické infrastruktury ani jejich ochranná pásma.

#### **b) soulad s územním rozhodnutím**

Zpracovaná projektová dokumentace pro stavební povolení řeší současně realizační projekty polních cest a souvisejících interakčních prvků navržených dle schváleného návrhu Komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Podolí u Přerova.

Navrhovaná opatření jsou v souladu s územním plánem obce Podolí. Stavba je navržena podle schválených Komplexních pozemkových úprav Podolí u Přerova, které jsou ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby. Rozhodnutí o schválení návrhu KoPÚ v k.ú. Podolí u Přerova vydal Státní pozemkový úřad, Pobočka Přerov dne 6.4.2006, č.j.: PÚ-2029/05/202.2-Pa.

#### **c) soulad s územně plánovací dokumentací**

Navrhovaná opatření jsou v souladu s územním plánem obce Podolí. Stavba je navržena podle schválených Komplexních pozemkových úprav Podolí u Přerova, které jsou ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby. Rozhodnutí o schválení návrhu KoPÚ v k.ú. Podolí u Přerova vydal Státní pozemkový úřad, Pobočka Přerov dne 6.4.2006, č.j.: PÚ-2029/05/202.2-Pa.

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

Nejsou.

e) podmínky stanovené v závazných stanoviscích dotčených orgánů

Podmínky jsou stanoveny v dokladové části PD a jejich řešení je zahrnuto v technické části a výkresové dokumentaci.

f) provedené průzkumy a rozbor

Bylo provedeno zaměření staveniště a zjištěny průběhy inženýrských sítí a jejich ochranných pásem v okolí staveniště. Podrobný geotechnický a inženýrsko – geologický průzkum lokality byl proveden firmou GEON s.r.o., 03/2018.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Na zájmové ploše není území chráněné podle jiných právních předpisů.

h) poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území

Navrhovaná stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území. Navrhované interakční prvky se nenachází podél vodního toku, jejich realizace nebude mít vliv na přístup a údržbu vodních toků ani malé nádrže v jihovýchodní části obce.

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

Návrh společných zařízení dle schválených KoPÚ. Interakční prvek IP18 je navržen jako protierozní opatření.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V místě výstavby se nenacházejí žádné stavby, nedojde k bouracím pracím. V rámci stavby nebudou káceny žádné dřeviny. Bude provedena nová výsadba dřevin.

k) požadavky na max. zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených plnění funkce lesa (dočasně/trvalé)

Pozemky určené pro realizaci interakčních prvků jsou vedeny jako ostatní plocha. Stavba nevyžaduje vynětí ze ZPF ani PUPFL.

l) územně technické podmínky

Stavba bude napojena na stávající dopravní infrastrukturu s přístupem po místních komunikacích a polních cestách.

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

Realizace stavby nemá podmiňující investice.

n) seznam pozemků a staveb dotčených úpravou (podle katastru nemovitostí)

**k.ú. Podolí u Přerova (724319)**

**IP18**

| Číslo parcely<br>KN | Vlastnické právo / právo hospodařit<br>s majetkem státu | Druh pozemku   | Plocha<br>pozemku<br>[m <sup>2</sup> ] | Číslo LV |
|---------------------|---|----------------|--|----------|
| 505                 | Obec Podolí, č. p. 33, 75116 Podolí                     | ostatní plocha | 18511                                  | 10001    |

**IP28**

| Číslo parcely<br>KN | Vlastnické právo / právo hospodařit<br>s majetkem státu | Druh pozemku   | Plocha<br>pozemku<br>[m <sup>2</sup> ] | Číslo LV |
|---------------------|---|----------------|--|----------|
| 411                 | Obec Podolí, č. p. 33, 75116 Podolí                     | ostatní plocha | 423                                    | 10001    |
| 449                 | Obec Podolí, č. p. 33, 75116 Podolí                     | ostatní plocha | 1539                                   | 10001    |

**IP30**

| Číslo parcely<br>KN | Vlastnické právo / právo hospodařit<br>s majetkem státu | Druh pozemku   | Plocha<br>pozemku<br>[m <sup>2</sup> ] | Číslo LV |
|---------------------|---|----------------|--|----------|
| 573                 | Obec Podolí, č. p. 33, 75116 Podolí                     | ostatní plocha | 757                                    | 10001    |
| 587                 | Obec Podolí, č. p. 33, 75116 Podolí                     | ostatní plocha | 156                                    | 10001    |

o) seznam pozemků a staveb, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo (podle katastru nemovitostí)

Stavbou nevznikají ochranná ani bezpečnostní pásma.

## B.2. Celkový popis stavby

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

#### a) jedná se o novou stavbu

#### b) účel užívání stavby

Interakční prvky mají účel:

- protierozní
- ochraně povrchových a podzemních vod
- snížení rychlosti povrchového odtoku
- zvýšení biodiverzity zájmového území
- obnovení rázu krajiny

#### c) jedná se o stavbu trvalou

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

Neřešeno.

#### e) podmínky stanovené v závazných stanoviscích dotčených orgánů

Podmínky jsou stanoveny v dokladové části PD a jejich řešení je zahrnuto v technické části a výkresové dokumentaci.

#### f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

#### g) navrhované parametry stavby

SO 05 Interakční prvek zeleně IP18

SO 06 Interakční prvek zeleně IP28

SO 07 Interakční prvek zeleně IP30

**SO 05 Interakční prvek zeleně IP18** – prvek situovaný na p.č. 505 (plocha 18511 m<sup>2</sup>, zeleň – ostatní plocha). Jedná se o plošný prvek ve svahu jihovýchodně od obce, který je v rámci KPÚ navržen jako protierozní opatření s dosadbou původních dřevin a křovin v kombinaci s květnatou loukou. Prvek je navržen pro obnovu rázu krajiny. Výměra parcely pro IP je 18511 m<sup>2</sup>. Plocha výsadby dřevin je 12 950 m<sup>2</sup>. Plocha květnaté louky je 3 950 m<sup>2</sup>. Plocha protierozního zatravnění 1 611 m<sup>2</sup>.

Výsadba dřevin (třešeň ptačí, javor babyka, jeřáb obecný, buk lesní, habr obecný, lípa velkolistá, jilm habrolistý, dub zimní, lípa malolistá, hloh obecný, líska obecná, svída krvavá, brslen evropský, třešeň chrupka, jablono domáci, hrušeň obecná).

**SO 06 Interakční prvek zeleně IP28** – prvek situovaný na p.č. 411 (plocha 423 m<sup>2</sup>) a p.č. 449 s trávou a s liniovou výsadbou dřevin (třešeň ptačí a třešeň chrupka) a výsadbou keřů.

Zeleň bude vzhledem k velmi malým prostorovým možnostem na p.č. 411 vysazena jako jednořadová se vzdáleností jednotlivých stromů 6,0 m (třešeň ptačí a třešeň chrupka).

**SO 07 Interakční prvek zeleně IP30** – prvek situovaný na p.č. 573 (plocha 757 m<sup>2</sup>) a p.č. 587 (plocha 156 m<sup>2</sup>) s trávou a s liniovou výsadbou dřevin (jeřáb ptačí, habr obecný, třešeň ptačí, javor babyka, jabloň domácí, hrušeň obecná).

Zeleň bude vzhledem k velmi malým prostorovým možnostem na p.č. 573 a 587 vysazena jako jednořadová.

h) základní bilance stavby

Stavba nehopodaří s dešťovou vodou. Stavba neprodukuje odpad a emise. Stavba neřeší energetickou náročnost budov.

i) základní předpoklady výstavby

Výstavba bude probíhat podle finančních možností investora, předpoklad 2019-2020.

j) orientační náklady stavby

dle položkového rozpočtu

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

a) urbanismus – územní regulace

b) architektonické řešení

Navrhovaná opatření jsou v souladu s územním plánem obce Podolí. Stavba je navržena podle schválených Komplexních pozemkových úprav Podolí u Přerova, které jsou ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby. Rozhodnutí o schválení návrhu KoPÚ v k.ú. Podolí u Přerova vydal Státní pozemkový úřad, Pobočka Přerov dne 6.4.2006, č.j.: PÚ-2029/05/202.2-Pa.

### **B.2.3. Celkové provozní řešení**

Navrhovaná opatření neobsahují žádné provozní soubory a technologie.

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

Stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Užívání díla se řídí platnými zákony a bezpečnostními předpisy.

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

#### a) stavební řešení

#### **SO 05 Interakční prvek zeleně IP18**

Pozemek : p.č. 505 (plocha 18511 m<sup>2</sup>, zeleň – ostatní plocha).

Plocha výsadby původních dřevin a keřů je 12 950 m<sup>2</sup>.

Plocha květnaté louky je 3 950 m<sup>2</sup>.

Plocha protierozního zatravnění 1 611 m<sup>2</sup>.

Výsadba dřevin (třešeň ptačí, javor babyka, jeřáb obecný, buk lesní, habr obecný, lípa velkolistá, jilm habrolistý, dub zimní, lípa malolistá, hloh obecný, líska obecná, svída krvavá, brslen evropský, třešeň chrupka, jabloň domácí, hrušeň obecná).

#### **SO 06 Interakční prvek zeleně IP28**

Pozemek : p.č. 411 (plocha 423 m<sup>2</sup>).

Liniová výsadba dřevin (třešeň ptačí, třešeň chrupka).

Pozemek : p.č. 449

Výsadba keřů (hloh obecný, svída krvavá).

#### **SO 07 Interakční prvek zeleně IP30**

Pozemek : p.č. 573 (plocha 757 m<sup>2</sup>) a p.č. 587 (plocha 156 m<sup>2</sup>) .

Liniová výsadba dřevin (jeřáb ptačí, habr obecný, třešeň ptačí, javor babyka, jabloň domácí, hrušeň obecná).

#### b) konstrukční a materiálové řešení

Jsou navrženy typové standardní materiály. Navržené materiály splňují standardní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu.

#### c) mechanická odolnost a stabilita

Navržené materiály splňují standardní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu.

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

Stavba neobsahuje technologická zařízení.

### **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Navržené objekty jsou považovány za objekty bez požárního rizika.

### **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

Dokončené dílo nebude napojeno na zdroje energie.

### **B.2.10. Hygienické požadavky na stavbu**

Při stavbě je třeba dodržet požadavky, rozhodnutí orgánů statní správy a respektovat platné předpisy a normy.

#### Ochrana proti hluku, znečištění ovzduší

Provozem dokončeného díla nebude vznikat hluk, stavba nebude zdrojem znečišťování ovzduší.

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

Stavbu není potřeba chránit před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, technickou seizmicitou, před hlukem, před povodněmi a před ostatními účinky (poddolování, výskyt metanu apod.).

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

Dokončené dílo bude obslužné po místních komunikacích a polních cestách. Jiné nároky na připojení na technickou infrastrukturu dílo nemá.

### **B.4. Dopravní řešení**

Přístup k dílu je umožněn po místních komunikacích a polních cestách.

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

Terénní úpravy a výsadba dřevin jsou řešeny v rámci jednotlivých stavebních objektů.

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

Realizace navržených opatření bude mít přínos pro ekosystém dané lokality, jež bude mít kladný dopad na rostlinná i živočišná společenstva. Navržená opatření přispějí k protierozní ochraně půdy, k ochraně proti vodní erozi, ke zlepšení vodních poměrů a k obnovení historického rázu krajiny.

## B.7. Ochrana obyvatelstva

Není řešena.

## B.8. Zásady organizace výstavby

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

Stavba svým rozsahem nevyžaduje zvýšené nároky na spotřebu energií.

### b) odvodnění staveniště

Nebude řešeno.

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

Staveniště bude přístupné po místních komunikacích a polních cestách. Staveniště nebude napojeno na rozvody nn ani na vodovod. Případnou potřebu elektrické energie při výstavbě bude dodavatel stavby řešit mobilním zdrojem.

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

Staveniště se nachází v těsné blízkosti intravilánu obce Podolí. Po dokončení stavby musí být okolní pozemky uvedeny do původního stavu (v případě dotčení).

### e) ochrana okolí staveniště

Staveniště bude zajištěno tak, aby při stavebních pracích nebylo ohroženo jeho okolí a byla respektována ochranná pásma. Během realizace musí být zabráněno splavení materiálu ze stavby.

### f) maximální zábory pro staveniště

Zařízení staveniště se bude nacházet na pozemcích určených k výstavbě a na pozemcích určených investorem.

### g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nebude řešeno.

### h) produkované množství odpadů při výstavbě

Hlavním objemem stavby jsou výsadba a zatravnění. Odpady vzniklé při stavebních pracích budou likvidovány dle platné legislativy odpadového hospodářství.

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

Neřešeno, stavba neobsahuje manipulaci se zeminou ani orníci.

### j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení životního prostředí v důsledku:

- provozu stavebních a dopravních strojů (hlučnost, prašnost)
- možného úniku ropných látek z těchto strojů

- znečištění veřejných komunikací

Vznik výše uvedených negativních dopadů je nutno v maximální míře omezit a některým z nich (únik ropných látek) zcela zabránit. Dodavatel je povinen zamezit vzniku znečištění na veřejných komunikacích.

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

**Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!**

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, požárníci).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

#### **Povinnosti zadavatelů staveb**

Podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, je povinen zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby zadavatel stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

#### Přípravná fáze stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit při přípravné fázi stavby koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP u staveb, kde budou prováděny v průběhu realizace stavby práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb, nebo kde je splněn rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Fáze realizace stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace na takové stavby, kde budou působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu staveb:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele stavby podle zákona č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Název stavby : **Realizace společných zařízení v k.ú. Podolí – I. etapa**  
**Část 2 – interakční prvky**

Povinnost zadavatele stavby určit koordinátora BOZP vyplývá dle §14 odst.1 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb., - Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi.

Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb u nichž nevzniká povinnost oznámení o zahájení prací (dle bodu 6,odst.a) §14 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb.)

Povinnost oznámení o zahájení stavby vzniká dle, bodu 1§15 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb. V případech, kdy při realizaci stavby :

- a) Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních 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, nebo
- b) Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele předmětné stavby podle zákona č.309/2006 v platném znění :

Jelikož nebudou na staveništi pro realizaci interakčních prvků vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (dle NV č.136/2016 Sb, kterým se mění NV č.591/2006 Sb.-příloha 5), zadavatel stavby není povinen zajistit dle §15, odst.2 zákona č.88/2016 Sb, kterým se mění zákon č.309/2006 Sb, při přípravě stavby zpracování plánu BOZP.

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

Výstavbou nebudou dotčeny žádné stavby s potřebou bezbariérového přístupu.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba neklade nároky na dopravní inženýrská opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou.

o) postup výstavby

Jednotlivé stavební objekty lze realizovat samostatně podle finančních možností investora. Postup realizace je popsán v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

**B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

Navržené objekty – interakční prvky svoji podstatou zlepšují odtokové poměry v zájmovém území. Interakční prvek IP18 je navržen jako protierozní zatravnění řešeného pozemku.

Interakční prvky nezahrnují žádná vodohospodářská řešení.

V Brně, březen 2018

Vypracoval: Ing. Vítězslav Hráček  
Ing. Alena Coufalová