

Obsah

1.	Umístění a rozsah staveniště, deponie, stavební dvůr	3
1.1.	Situování staveniště	3
1.2.	Rozsah zařízení staveniště.....	6
1.3.	Umístění stavebního dvora.....	6
1.4.	Deponie	6
1.5.	Přístup na stavbu	6
2.	Významné sítě technické infrastruktury A DALŠÍ DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA	6
2.1.	GasNet, s.r.o.....	7
2.2.	CETIN a.s.	7
2.3.	Dopravní podnik města Olomouce, a.s.	7
2.4.	T-Mobile Czech republic a. s.	7
2.5.	Správa silnici Olomouckého kraje.....	7
2.6.	Ministerstvo obrany	7
2.7.	ČEZ Distribuce, a. s.	8
2.8.	Moravská vodárenská a. s.....	8
2.9.	České radiokomunikace a.s.....	8
2.10.	Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje - DI.....	8
2.11.	Obec Příkazy	8
2.12.	Vodafone Czech republic a. s.	8
2.13.	Povodí Moravy	8
2.14.	AOPK – CHKO Litovelské Pomoraví	8
2.15.	SPÚ – správa VHO	8
2.16.	Krajská hygienická stanice, Olomouc	8
2.17.	Koordinované stanovisko – Magistrát města Olomouce	8
2.18.	Způsob ochrany nebo úprav	8
2.19.	Vliv na stavebně technické řešení stavby	9
3.	Napojení staveniště na zdroje energií a vody.....	9
4.	Zabezpečení staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob.....	9
5.	Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	9
6.	Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení	10
7.	Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	10
8.	Ekologie.....	11
9.	Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	12
9.1.	Nakládání s odpady.....	12
9.2.	Ochrana proti hluku a vibracím	13
9.3.	Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti.....	14
9.4.	Provozní řád výkopových prací z hlediska ochrany vod před znečištěním	14
10.	Plán kontrolních prohlídek stavby	14
10.1.	Autorský dozor	14

10.2. Technický dozor investora.....	15
10.3. Geotechnický dozor.....	15
10.4. Vytyčení stavby, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi	15
10.5. Výkopové práce	15
10.6. Příčné objekty	15
10.7. Vodorovné konstrukce.....	15
10.8. Kontrola stavby před dokončením	15
11. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů	16
12. Skládky a materiálová naleziště	16

ZÁDADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. UMÍSTĚNÍ A ROZSAH STAVENIŠTĚ, DEPONIE, STAVEBNÍ DVŮR

1.1. Situování staveniště

Dokumentace pro stavební povolení a realizaci stavby je zpracována na žádost investora, kterým je Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, pobočka Blansko.

Polní cesty v k. ú. Hynkov jsou navrhovány na základě platného návrhu společných zařízení komplexních pozemkových úprav v k. ú. Hynkov, za účelem zpřístupnění zemědělských pozemků a pro zkvalitnění přístupu lokality.

SO 101 – Polní cesta C2, SO 301 – Vodohospodářská opatření pro cestu C2

Cesta je navržena v k.ú. Hynkov na pozemcích p.č. 1655, p.č. 1654 (vlastník obec Příkazy, druh pozemku ostatní plocha, využití ostatní komunikace), p.č. 1648, p.č. 1649 (vlastník obec Příkazy, druh pozemku vodní plocha, využití koryto vodního toku přirozené nebo upravené), p.č. 1576 (vlastník Olomoucký kraj, druh pozemku ostatní plocha, využití silnice).

Jedná se o rekonstrukci stávající polní cesty v délce 1 153 m, celková šířka 5,0 m s krajnicemi. Návrhová kategorie P5/20, Povrch - asfaltobeton, tři výhybny. Stávající propustek P1 hlavního odvodňovacího zařízení HOZ 1113 se navrhuje k rekonstrukci a k rozšíření na 11,0 m. Odvodnění povrchu tělesa vozovky je částečně řešeno zasakováním do nově navržených přilehlých interakčních prvků IP5, IP 6 podél cesty C2. Zbytek odvodnění tělesa vozovky je navržen povrchově do zatravnění okolo cest a melioračního kanálu HOZ 1113. Cesta se napojuje na silnici III/03549, v rámci, kterého bude provedena rekonstrukce připojení, v místě napojení bude umístěn příčný žlab hl. 0,5 m, který bude bránit vtoku z povrchu polní cesty na silnici a zároveň bude převádět stávající silniční příkop přes těleso cesty, s vyústěním směrem do HOZ 1113.

SO 102 – Polní cesta C3

Cesta je navržena v k.ú. Hynkov na pozemku p.č. 1643 (vlastník obec Příkazy, druh pozemku ostatní plocha, využití ostatní komunikace).

Jedná se o rekonstrukci stávající polní cesty v délce 402 m, celková šířka 5,0 m s krajnicemi. Návrhová kategorie P5/30, Povrch – asfaltobeton. Odvodnění povrchu tělesa vozovky zasakováním do přilehlých pozemků.

SO 103 – Polní cesta C13

Cesta je navržena v k.ú. Hynkov na pozemcích p.č. 1659, p.č. 1655 (vlastník obec Příkazy, druh pozemku ostatní plocha, využití ostatní komunikace), p.č. 1658 (vlastník obec Příkazy, druh pozemku trvalý travní porost).

Jedná se o rekonstrukci stávající polní cesty v délce 454 m, celková šířka 5,0 m s krajnicemi. Návrhová kategorie P5/30, Povrch – asfaltobeton, dvě výhybny. Odvodnění povrchu tělesa vozovky zasakováním do nově navrženého interakčního prvku IP8.

SO 104 – Polní cesta C14

Cesta je navržena v k.ú. Hynkov na pozemcích p.č. 1637, p.č. 1636 (vlastník obec Příkazy, druh pozemku ostatní plocha, využití ostatní komunikace).

Jedná se o rekonstrukci/návrh stávající polní cesty v délce 269 m (je navrženo prodloužení stávající cesty), celková šířka 3,5 m s krajnicemi, doplněná dle požadavku obce v určené lokaci obrubníky. Návrhová kategorie P3,5/20, Povrch – asfaltobeton.

SO 302 – Vodohospodářská opatření soustavy průlehů

Soustava navržených opatření je v k.ú. Hynkov na pozemcích p.č. 1651, p.č. 1652, p.č. 1661 (vlastník obec Příkazy, druh pozemku trvalý travní porost), p.č. 1649 (vlastník obec Příkazy, druh pozemku vodní plocha, využití koryto vodního toku přirozené nebo upravené), p.č. 1654 (vlastník obec Příkazy, druh pozemku ostatní plocha, využití ostatní komunikace).

Součástí soustavy jsou navržené průlehy SO 302.1-PRU1, SO 302.3-PRU2, které jsou v místě přechodu přes stávající účelovou komunikaci doplněny navrženým cestním brodem SO 302.2. Průlehy jsou navrženy jako mělké o hloubce 0 – 0,7 m, profil lichoběžníkový, šířka ve dně 0,5 m, zatravněný, se sklony svahů 1:5, podélný sklon soustavy 0 – 1%. Soustava SO 302 bude vyústěna do melioračního kanálu HOZ 1113. V části trasy SO 302.1 bude objekt procházet přes navržené SO 805 Lokální biocentrum.

Původní návrh vycházející z PSZ definuje navržené objekty jako soubor opatření sloužící k odvedení vod od protipovodňové hráze, která se nachází však v sousedním k.ú. Lhota nad Moravou. Současný návrh opatření z PSZ je však řešen pouze na území k.ú. Hynkov, tudíž jeho původní funkce se mění. Navržená soustava opatření bude nyní definována jakou soustavu záchytných průlehů se schopností zadržení vody v krajině.

SO 806 – Plocha pro terénní úpravy (TÚ)

Navržená terénní úprava je v k.ú. Hynkov na pozemcích p.č. 1635 (vlastník obec Příkazy, druh pozemku trvalý travní porost). Bude provedena pouze modelace stávajícího terénu, bez výrazného navýšení stávajícího stavu. Pro modelaci TÚ bude využita pouze zemina, které se vyskytuje na parcele daného opatření. TÚ nebude zasahovat do břehů přilehlého Mlýnského potoka ani do vymezené hranice Národní přírodní rezervace Ramena řeky Moravy (NPR), která je součástí parcely p.č. 1635. Součástí SO 806 bude také odstranění stávajících dřevin- náletu křovin a semenáčků stromů.

SO 801 – Interakční prvek IP5

Prvek je navržen na pozemku p.č. 1653 v k.ú. Hynkov (vlastník obec Příkazy, druh pozemku trvalý travní porost). Plocha navazující na zastavěné území ze tří stran vymezená polními cestami bude využita pro krajinnou výsadbu – extenzivní vysokokmenný sad s keřovými lemy. Navazovat bude IP 6 – stromořadí ovocných stromů. Součástí bude následná 3letá péče, a to pro každý rok samostatně. Výměra v řešeném území: 2787m². Cílová výška vysazovaných dřevin bude menší nežli stávající porosty - liniová zeleň podél vodotečí

SO 802 – Interakční prvek IP6

Prvek je navržen na pozemku p.č. 1655 v k.ú. Hynkov (vlastník obec Příkazy, druh pozemku ostatní plocha, využití ostatní komunikace), součást cesty C2. IP 6 propojuje IP5 s IP8 a s doprovodnou zelení podél HOZ 1113. IP je navržen jako zatravněný pás s liniovou výsadbou stromů a keřů lesních nebo ovocných druhů. Součástí návrhu je i následná 3letá péče, a to pro každý rok samostatně. Délka: 548m, šířka: 5m, plocha: 2740m². Cílová výška vysazovaných dřevin bude menší nežli stávající porosty - liniová zeleň podél vodotečí.

SO 803 – Interakční prvek IP8

Prvek je navržen na pozemku p.č. 1659, p.č. 1655 v k.ú. Hynkov (vlastník obec Příkazy, druh pozemku ostatní plocha, využití ostatní komunikace), součást cesty C13. IP 8 propojuje IP6 s LBK73(doprovodná zeleň toku Roudník) a s doprovodnou zelení podél HOZ 1113. IP je navržen jako zatravněný pás s liniovou výsadbou stromů a keřů lesních druhů. Součástí návrhu je i následná 3letá péče, a to pro každý rok samostatně. Délka: 428m, šířka: 4,5-5 m, plocha: cca 2033m². Cílová výška vysazovaných dřevin bude menší nežli stávající porosty - liniová zeleň podél vodotečí

SO 804 – Lokální biokoridor LBK92

Prvek je navržen na pozemku p.č. 1667 v k.ú. Hynkov (vlastník obec Příkazy, druh pozemku trvalý travní porost). V zájmovém území bude koridor nově navrženou výsadbou propojen s LBC 93 a se zelení podél HOZ 1113. Součástí je následná 3letá péče, a to pro každý rok samostatně. Výměra v řešeném území: délka 580 m, šířka 15 m. Navrhované výsadby dřevin budou stejné či menší cílové výšky jako sousedící stávající krajinná zeleň.

SO 805 – Lokální biocentrum LBC93

Prvek je navržen na pozemku p.č. 1661 v k.ú. Hynkov (vlastník obec Příkazy, druh pozemku ostatní plocha, využití ostatní komunikace). V zájmovém území bude biocentrum nově navrženou výsadbou propojeno s LBK 92 a se zelení podél HOZ 1113. Součástí je následná 3letá péče, a to pro každý rok samostatně. Výměra v řešeném území: 5259m². Navrhované výsadby dřevin budou stejné či menší cílové výšky jako sousedící stávající krajinná zeleň.

Součástí projektové dokumentace na ozelenění (SO 801 – SO 805) bude i tříletá následná péče, která bude řešena v soupise stavebních prací a v rozpočtu samostatně. Následná péče bude v textové zprávě popsána

podrobně, bude sloužit jako podklad a závazek pro budoucího vlastníka. Navržené ozelenění bude odsouhlaseno příslušným odborem MěÚ.

1.2. Rozsah zařízení staveniště

V rámci stavby bude na pozemcích, které budou určeny zástupci obce Příkazy před zahájením stavebních prací, zřízen stavební dvůr. V rámci tohoto stavebního dvora by měly být umístěny mobilní buňky sloužící jako kanceláře a šatny, mobilní WC a také by zde měla být parkována stavební mechanizace. Součástí zařízení staveniště je také případné oplocení stavby či jeho označení pro zamezení vstupu nepovolaných osob.

1.3. Umístění stavebního dvora

Stavební dvůr bude umístěn, po dohodě se zástupci obce Příkazy, na pozemcích, které jsou v majetku obce. Stavební dvůr bude uvolněn nejpozději do 30 dnů po ukončení stavby.

1.4. Deponie

Výkopky vzniklé v rámci stavby budou průběžně odváženy na řízenou skládku nebo na místo určené pro uložení zemin v souladu se zákonem o odpadech. Ornice může být rozhrnuta na sousední pozemky.

Zemina, kterou nebude možné zpětně využít v rámci stavby, bude uložena na deponii a následně odvezena na místo skládky v k. ú. Hynkov dle pokynů zástupců obce, nebo případně na řízenou skládku do Drahanovic.

1.5. Přístup na stavbu

Stavební objekty jsou přístupné ze silnice III/03549, místních a účelových komunikací v k.ú. Hynkov. Při dopravě na staveniště lze ve většině případů využít komunikace mimo zastavěné oblasti obce, proto je doporučeno využít těchto možností a zbytečně nenavyšovat dopravní provoz v intravilánu vozidly ze stavby.

2. VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A DALŠÍ DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA

Stavba byla navržena v souladu s požadavky dotčených orgánů a organizací jejichž vyjádření byla zajištěna v rámci projektových prací. Dle sdělení jednotlivých správců, se na staveništi nachází podzemní a okrajově i nadzemní vedení inženýrských sítí, které jsou stavbou dotčeny. V situacích je vedení technické infrastruktury zakresleno na základě digitálních a grafických údajů poskytnutých jejich správci. Křížení stavby s těmito vedeními je řešeno v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Stavba, především SO 101, SO301 a SO 103 jsou z velké části v blízkém souběhu s vedením STL plynovodu (GasNet), proto je třeba při realizaci stavby tuto skutečnost brát v potaz a dbát zvýšené pozornosti. Pro přesné umístění stavby bylo provedeno přesné vytyčení vedení trasy plynovodu s následným zaměřením a poté byl zpracován protokol o vytyčení.

Dále se stavba nachází v ochranném pásmu následujících inženýrských sítí: vodovod (Moravská vodárenská), silové vedení (ČEZ), sdělovací vedení (CETIN), kanalizace, veřejně osvětlení (obec Příkazy), i v těchto místech je při realizaci stavby nutno dbát zvýšené pozornosti.

Stavební objekty SO 104 a SO 806 se nachází v CHKO Litovelské Pomoraví

Stavba se nachází v záplavovém území, kam zasahují úseky 5leté, 20leté a 100leté povodně, z tohoto důvodu byla podána žádost o hydrotechnické posouzení stavebních objektů na Povodí Moravy v závislosti, na kterém bylo shledáno, že navržené objekty nebudou mít negativní vliv na odtokové poměry v daném území, posouzení je umístěno v příloze *F.2 Ostatní doklady*.

Stavební objekty SO 101, SO 301 a SO 302 zasahují do melioračního kanálu HOZ 1113, ve správě SPÚ (majetek obce Příkazy)

2.1. GasNet, s.r.o.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací* a *F.2. Ostatní doklady*.

2.2. CETIN a.s.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*.

2.3. Dopravní podnik města Olomouce, a.s.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.4. T-Mobile Czech republic a. s.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.5. Správa silnici Olomouckého kraje

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.6. Ministerstvo obrany

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*.

2.7. ČEZ Distribuce, a. s.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek ve vyjádření viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*.

2.8. Moravská vodárenská a. s.

Jmenovaná organizace je správcem technické infrastruktury v zájmovém území. Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.9. České radiokomunikace a.s.

V zájmovém území nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti, žádné námítky či připomínky.

2.10. Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje - DI

Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.11. Obec Příkazy

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.12. Vodafone Czech republic a. s.

V zájmovém území nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti, souhlasí s realizací projektu.

2.13. Povodí Moravy

Souhlasí se stavbou, , za splnění podmínek více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.14. AOPK – CHKO Litovelské Pomoraví

Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.15. SPÚ – správa VHO

Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*.

2.16. Krajská hygienická stanice, Olomouc

Souhlasí se stavbou, více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*.

2.17. Koordinované stanovisko – Magistrát města Olomouce

Souhlasí se stavbou, za splnění podmínek více viz. *F.1. Vyjádření orgánů a organizací*

2.18. Způsob ochrany nebo úprav

Způsob ochrany je dán podmínkami vyjádření jednotlivých správců.

2.19. Vliv na stavebně technické řešení stavby

Vyjádření jednotlivých správců nemají žádný vliv na stavebně technické řešení stavby.

Vyjádření jsou součástí přílohy *F.1 Vyjádření orgánů a organizací* a *F.2 Ostatní doklady*.

3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE ENERGÍÍ A VODY

Ve smyslu výnosu č. 5270/5.1./89 bývalého FCÚ o vedlejších rozpočtových nákladech ze dne 4. 12. 1990 čl. 7, bod 3, písmeno „u“ zajišťuje dodavatel stavby v rámci globálních rozpočtových nákladů (GZS) odběr vody a elektrické energie, protože stavba tyto energie ke svému budoucímu provozu nepotřebuje. Užitková voda pro stavební účely bude odebírána z jímky, kterou si dodavatel zbuduje v místě stavby dle své potřeby. Pitná voda pro účely sociálního zařízení bude odebírána z veřejného vodovodu a dopravována cisternami na místo stavby. Elektrická energie bude zajištěna dieselovými agregáty.

4. ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB

Stavba nebrání užívání osobám s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavba je navržena tak, aby jejím provozem nemohlo dojít k ohrožení bezpečnosti provozu stavby ani jejího okolí.

Přestože se celé staveniště nachází mimo zastavěnou část obce, bude nutné dbát zvýšené opatrnosti. Obvod staveniště nebude oplocen. Je však nutné provést vhodnou formou upozornění na nebezpečí spojené s prováděním stavby. Všechny vstupy a přístupové cesty musí být řádně označeny bezpečnostními tabulkami. Při provádění prací musí být dodrženy veškeré zákony a předpisy, zejména zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany při práci č. 309/2006 Sb. a s ním související předpisy 591/2006 Sb. O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a 378/2006 Sb., bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností podle nařízení vlády č. 176/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády 441/2004 Sb. Zhotovitel dále zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení a dopravních prostředků na staveništi byly dodržovány požadavky právního předpisu č. 379/2001 Sb.

5. USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Vzhledem k jednoduchosti a stavební nenáročnosti bude stavbu provádět pouze jeden zhotovitel. Proto není nutné z hlediska BOZP mít na stavbě více koordinátorů.

Budou-li však na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

1) 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,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

6. POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ

Žádné stavby zařízení staveniště, které by vyžadovaly ohlášení, nebudou realizovány.

7. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Prováděcím předpisem, který upravuje bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích v současné době je vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., kde jsou podrobně uvedeny povinnosti dodavatelů zemních prací – zajištění výkopových prací, zajištění stability stěn výkopů apod.

Staveniště musí být zřetelně označeno a opatřeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob. Vážné ohrožení bezpečnosti práce na staveništi představují nezakryté nebo neohraničené otvory

a jámy. Důležitou součástí staveniště jsou skladovací plochy. Na správné ukládání stavebního materiálu je třeba dbát hned od zahájení prací na stavbě. Během celého průběhu výstavby je nutné umožnit bezpečné ukládání, přemísťování a odebírání stavebního materiálu, který je umístěn na staveništních skládkách.

8. EKOLOGIE

Provádění stavebních prací má nepříznivý vliv na okolní prostředí. Staveništní procesy ovlivňují okolí stavby především zvýšenými emisemi hluku a zvýšenou prašností. V průběhu provádění prací je tedy nutné dodržovat ustanovení zákonných nařízení např. zákon č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny nebo zákon č. 100/2001 Sb., O posuzování vlivů na životní prostředí, a činit potřebná opatření k omezení nepříznivých vlivů stavební činnosti na okolí stavby. Zejména je nutné dbát na dodržování nejvyšších přípustných hladin hluku stanovených hygienickými předpisy Ministerstva zdravotnictví ČR a nařízením vlády ČR č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska hluku.

Okolí staveniště nesmí být ovlivňováno působením nadměrného hluku a vibracemi, vznikající stavební činností. Pokud pracovní činností vznikají emise hluku nebo přenášení vibrací do okolí staveniště, je nutné omezení jejich vlivu i časového působení. Takové stavební práce nesmí být vykonávány ve dnech pracovního volna a pracovního klidu a v pracovní dny v době od 21 h do 7 h.

Ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., O ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami, je nutné provádět opatření vedoucí k omezení a předcházení znečišťování ovzduší. Je tedy nutné používat k pohonu stavebních strojů jen schválená paliva nebo elektrickou energii. Při přerušení práce stroje musí být vždy vypnout motor. Výrobky a pohonné hmoty, které obsahují těkavé organické látky, musí být skladovány a používány jen ve smyslu platných předpisů. Spalování odpadních látek a obalů v otevřených ohništích není dovoleno. K výrobě tepla je nutné využívat především centrálních zdrojů. V průběhu provádění stavebních prací musí být prováděna opatření vedoucí ke snižování prašnosti, budováním zpevněných staveništních komunikací, jejich kropením apod.

Během výstavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování povrchových vod a k ohrožování kvality podzemních vod. Směrnými dokumenty pro ochranu vod jsou zákon č. 254/2001 Sb. O vodách (Vodní zákon) a nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanovují ukazatele přípustného znečištění vod. Vypouštění odpadních vod, které by mohly způsobit ohrožení ve smyslu legislativních opatření, je možné provádět jen se souhlasem orgánů státní správy, způsobem který byl schválen, zpravidla po předčištění těchto vod.

Chráněné porosty, chráněná území a objekty, případně ochranná pásma, musí být před vlivem stavebních prací ošetřeny uplatněním zásad zákonných a podzákonných norem o ochraně přírody a krajiny v platném znění zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny a zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

Během stavebních prací určených v rámci tohoto pracovního předpisu se musí dodržovat ustanovení legislativních předpisů o odpadech, jimiž jsou především zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., O podrobnostech nakládání s odpady.

V průběhu stavby je nutné usilovat o snížení odpadů jako celku a musí být dbáno na snižování podílu nebezpečných odpadů (např. asphalt, azbest apod.). Nebezpečné odpady musí být vždy ukládány samostatně. Ostatní vzniklé odpady musí být tříděny. Od běžného inertního stavebního odpadu je nutné oddělit sklo, plasty, kovy a spalitelný odpad. K tomuto účelu je nutné staveniště vybavit vhodnými sběrnými nádobami – kontejnery. Veškeré vznikající odpady musí být likvidovány recyklací nebo prostřednictvím sběren komunálních odpadů a řízených skládek. Doklady o likvidaci odpadů je nutné předat objednateli stavebních prací v rámci přejímacího řízení. Objednatel musí tyto doklady předložit stavebnímu úřadu při kolaudačním řízení.

9. PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění stavby a vybudování zařízení staveniště nedojde k nežádoucímu vlivu na stávající životní prostředí v místě budoucí stavby. Po dobu výstavby může dojít ke krátkodobému zhoršení životního prostředí zvýšeným pohybem stavebních strojů a zvýšeným hlukem. Po dobu výstavby je nutné, aby dodavatel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy. Dále je povinen udržovat čistotu na komunikacích. Zvláště za nepříznivého počasí musí provádět jejich pravidelné čištění.

Práce ve vodním toku a v jeho bezprostřední blízkosti vyžaduje zvýšenou opatrnost při manipulaci s materiály a látkami, které mohou ohrozit jakost povrchových vod. Zvláštní pozornost je třeba věnovat technickému stavu stavebních mechanismů, které budou na stavbě použity a zamezit především úkapům a jiným únikům ropných látek. Havarijní znečištění půdy a vody lze eliminovat proškolením osádek strojů a důslednou kontrolou technického stavu mechanizace a nákladních aut. Dojde-li ke kontaminaci zeminy ropnými látkami, je nutné následky okamžitě likvidovat pomocí sorbentů (např. Vapex) a odvozem kontaminované zeminy.

9.1. Nakládání s odpady

Stavba bude prováděna dodavatelsky oprávněnou stavební firmou. Při provádění stavby je nutno dodržovat zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech. Původcem odpadu je právnická nebo fyzická osoba, při jejíž činnosti vzniká odpad. To znamená, že původcem odpadu je stavební firma, která bude stavbu provádět. Zákon určuje povinnosti původců odpadů, zatřídění všech odpadů do kategorií dle katalogů, využití odpadů, pokud je to možné, zneškodnění odpadů, kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů, shromažďovat utříděné odpady, zabezpečovat odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, vést evidenci odpadů včetně placení poplatků za odpady. Podrobně viz. zákon o odpadech a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

Provozem zařízení staveniště vznikne malé množství komunálního odpadu, který bude likvidován způsobem v místě obvyklým.

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI STAVBĚ A DEMOLICI

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastního procesu výstavby lze upřesnit až v prováděcí dokumentaci, kdy budou známy dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály. Předpokládá se však vznik odpadů uvedených v dalším textu a kategorizovaných dle vyhlášky MŽP ČR č.381/2001 Sb.. Jedná se o odpady běžně vznikající při obdobné činnosti, které je možné

bez problémů příslušným předepsaným způsobem odstranit. Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu stavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo likvidace a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů. Odpady budou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů. Přednostně budou nabízeny k dalšímu využití nebo zpracování (recyklaci). Pokud recyklace odpadu není dostupná, bude odpad odstraněn jiným způsobem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Zpracování nebo likvidace nebezpečných odpadů budou zajišťovány prostřednictvím odborné organizace oprávněné k nakládání s předmětnými druhy odpadů. Převážná část stavebního odpadů bude vznikat při sejmutí svrchní vrstvy stávajících polních cest.

PŘEHLED A KATEGORIZACE ODPADŮ VZNIKAJÍCÍCH PŘI STAVBĚ

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 05 04	Zemina a kameny	O
17 03 01	Asfaltové směsi s obsahem dehtu	N
17 04 07	Směsné kovy	O
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organické rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 02 01	Dřevo	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

9.2. Ochrana proti hluku a vibracím

Budou využívány zařízení a stroje v dobrém technickém stavu, a jejichž hluchnost nepřekračuje přípustné limity dané pro používanou technologii. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného

zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Harmonogram prací bude sestaven tak, aby hlučné práce probíhaly v co nejmenším časovém úseku provádění stavby.

V době užívání nebude dílo obsahovat žádné zdroje nadlimitního hluku.

9.3. Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (zemina, betonová směs). Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno. Na staveništi – u výjezdů ze staveniště bude zřízena plocha s roštem pro dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby. Zde bude možné vozidla očistit mechanicky a tlakovou vodou.

9.4. Provozní řád výkopových prací z hlediska ochrany vod před znečištěním

- K práci budou použity pouze mechanizmy a dopravní prostředky v dobrém technickém stavu a tyto budou průběžně kontrolovány se zvláštním zaměřením na těsnost nádrží, hadic a spojů. Při zjištění možnosti úniku pohonných hmot, olejů, mazadel, poškození hadic, netěsnosti spojů je nutné práci okamžitě zastavit a závady odstranit.
- Práce prováděné v místech, kde sklon terénu umožňuje splach přímo do toku nebo rybníka budou práce prováděny za zvýšeného dozoru a opatření pro případnou okamžitou likvidaci unikajících látek.
- Během provádění stavebních prací musí být připravena mobilní souprava pro zachycení případných úniků ropných produktů ze stavebních mechanismů a pracovníci musí být poučeni o jejím použití v případě havarijního úniku olejů či pohonných hmot. Provádění betonových konstrukcí je možné jen tak, aby nedošlo k vyplavení cementu do tekoucí vody.
- Pracoviště bude trvale zabezpečeno prostředky k likvidaci úkapů a drobných látek (např. selektivním olejovým sorbentem).
- Při větším znečištění těžebního místa ropnými látkami bude zasažená zemina neprodleně odtěžena a odvezena na zabezpečenou řízenou skládku.
- Stavební stroje budou denně po ukončení prací parkovat na určeném místě s dohodnutým zabezpečením.

Pokud bude využita pojízdná cisterna nebo jiné vozidlo pro doplňování pohonných hmot bude parkovat na určeném místě. Manipulační plocha bude opatřena přístřeškem a záchytnou jímkou na úkapy. Mimo toto místo nebude k manipulacím s ropnými látkami docházet. Parkoviště musí být zabezpečeno selektivním olejovým sorbentem.

10. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

10.1. Autorský dozor

Autorským dozorem (AD) se ověřuje zejména soulad prováděné stavby s projektovou dokumentací. AD poskytuje vysvětlení potřebných ke zhotovení stavby, sleduje postup výstavby z hlediska technického

a časového, posuzuje návrhy odchylek výstavby z pohledu dodržení technicko-ekonomických i časových parametrů stavby.

10.2. Technický dozor investora

Technický dozor investora (TDI) je seznámen se všemi podklady pro realizaci stavby, s obsahem smluv i stavebního povolení. Sleduje kvalitu provádění stavby i jejího formální vedení a spolupracuje s AD i zhotovitelem za účelem úspěšného dokončení stavby.

10.3. Geotechnický dozor

Geotechnický dozor (GD) ověřuje správnost předpokladů projektové dokumentace (PD), zpodrobňuje již provedené průzkumy, případně upozorňuje na nutnost dalších kroků pro návrh požadovaných opatření. Ve spolupráci s AD předkládá návrhy geotechnických případných opatření.

10.4. Vytyčení stavby, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Po ukončení vytyčení a před započítím dalších kroků výstavby mohou projektant i stavební úřad předejít nejasnostem a případným problémům na kritických místech.

10.5. Výkopové práce

Účastníci: TDI, AD, GD

Kontroly budou provedeny minimálně 2x v průběhu výstavby. Během výkopových prací je nutné kontrolovat technologii výkopových prací a případné podmínky jejich pokračování. K posouzení pláň budou přizváni geolog a také zástupce projektanta.

10.6. Příčné objekty

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Kontrolovat materiálovou kvalitu (kámen) a technologii výstavby.

10.7. Vodorovné konstrukce

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Kontrolovat technologii výstavby, kvalitu a jakost kamene.

10.8. Kontrola stavby před dokončením

Účastníci: TDI, AD, stavební úřad

Závěrečné úpravy území, kontrola odstraněných vad a nedodělků.

11. ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ

Stavba započne předáním staveniště a přípravou území, na kterou budou navazovat jednotlivé dílčí práce.

- vybudování stavebního dvora a zařízení staveniště – zajistí dodavatel stavby
- vytyčení stavby
- přípravné práce
- zemní práce
- výstavba cesty
- ozelenění
- úřední kolaudace stavby
- likvidace zařízení staveniště
- předání stavby do užívání

Podrobnější postup a určení priority jednotlivých stavebních objektů po dohodě s investorem si zpracuje dodavatel stavby.

Stavba bude ukončena do 12 měsíců od započetí.

12. SKLÁDKY A MATERIÁLOVÁ NALEZIŠTĚ

Přehled skládek

Sloupský s.r.o.

19 km Drahanovice

Očenášek – rekultivační závod Držovice

31 km Držovice

Očenášek – recyklační centrum Prostějov

34 km Prostějov

Přehled společností nabízejících kamenivo:

CEMEX SAND, K.S. - ŠTĚRKOVNA NÁKLO

10 km Náklo

KAMENOLOMY ČR S.R.O. - ŠTĚRKOVNA ŠTĚPÁNOV

17 km Štěpánov u Olomouce

ČESKOMORAVSKÝ ŠTĚRK, A.S. - KAMENOLOM NOVÁ VES (lomový kámen)

18 km Nová ves u Chudobína

Přehled betonáren:

CEMEX CZECH REPUBLIC, S.R.O. - BETONÁRNA NÁKLO

10 km Náklo

PREFA PECINA S.R.O. - BETONÁRNA RATAJE

13 km Rataje

SKANSKA TRANSBETON, S.R.O., BETONÁRNA HNĚVOTÍN

19 km Hněvotín, Olomouc

Přehled obaloven:

OLOMOUCKÁ OBALOVNA HNĚVOTÍN, S.R.O. - HNĚVOTÍN

19 km Hněvotín, Olomouc

STRABAG ASFALT S.R.O.- VELKÁ BYSTRŮICE

22 km Velká Bystřice

STRABAG ASFALT S.R.O.- RÁJEC

38 km Zábřeh

V Brně, 2020

Vypracoval: Jakub Hloušek