

Zhotovitel:
AFRY CZ s.r.o.

Datum:
04/2022

Zastoupený:
Ing. Petr Košan

Číslo zakázky:
2021/0213

Autorský kolektiv:
Ing. Běla Čtvrtková
Ing. David Friedel
Ing. Hana Klimešová

Kontrola:
Ing. Běla Čtvrtková

Objednatel:
Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava

Zastoupený:
Ing. Jiří Tkáč

LEVOBŘEŽNÍ SILNICE, OHO

SO 001 – PŘÍPRAVA ÚZEMÍ I. ETAPA

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	3
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	3
1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	3
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	3
2	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	4
2.1	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	4
2.2	ZAJIŠTĚNÍ VYTYČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	5
2.3	POMOCNÉ PRÁCE ZAJIŠŤUJÍCÍ NEBO ZŘIZUJÍCÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	5
2.4	OCHRANA DŘEVIN	6
2.5	OCHRANA ČI ZRUŠENÍ BODŮ BODOVÉHO POLE	6
2.6	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	7
2.7	PASPORTIZACE PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A OBJEKTŮ	8
2.8	PASPORTIZACE STUDNÍ	9
2.9	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	9
2.10	SKRÝVKA ORNICE A HUMÓZNÍCH VRSTEV	9
2.11	BIOLOGICKÉ HODNOCENÍ	11
2.12	INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ DOHLED	11
3	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČ. JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI	12
4	VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY	12
5	NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍHO ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU.....	12
6	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU ..	12

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Levobřežní silnice, OHO
Stavební objekt:	SO 001 – Příprava území I. etapa
Místo stavby:	
Kraj:	Moravskoslezský kraj
Okres:	Bruntál
Obec:	Čaková [552003], Zátor [597988]
Katastrální území:	Čaková [618306], Loučky u Zátoru [791199]
Označení pozemní komunikace:	Účelová komunikace „Levobřežní“ kategorie S7,5/50
Předmět stavebního objektu:	Přípravné práce
Správce objektu:	Zhotovitel stavby

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Název:	Povodí Odry, státní podnik
Sídlo:	Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava
IČO/DIČ:	70890021/CZ70890021
Zastoupení:	Ing. Jiří Tkáč, generální ředitel

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název:	AFRY CZ s.r.o.
Sídlo:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
IČO/DIČ:	45306605/CZ45306605
Zastoupení:	Ing. Petr Košan, jednatel
Autorský kolektiv:	Ing. David Friedel – hlavní inženýr projektu, zodpovědný projektant, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby (ID00), číslo ČKAIT 0013950 Ing. Běla Čtvrtková – projektant Ing. Hana Klimešová – projektant

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

S ohledem na přehlednost a provázanost informací jsou vybrané činnosti popisovány v rámci této zprávy. Stavební objekt vychází ze stavebního objektu SO 001 (Příprava území), který byl popisován v předchozí dokumentaci pro územní rozhodnutí, v rámci předchozí projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení byl objekt rozdělen na SO 001 pro první etapu a SO 002 pro druhou etapu – vzhledem k povaze prací nevyžadoval tento stavební objekt územní rozhodnutí ani stavební povolení.

Součástí tohoto stavebního objektu jsou následující činnosti:

2.1 GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

Součástí stavby je geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby), včetně vytyčení stavby a **vyznačení skutečného průběhu inženýrských sítí**. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. Před zahájením stavby budou vytyčeny hranice pozemků tak, aby bylo zřejmé, že nebudou trvale dotčeny sousední neprojednané pozemky. Obvod stavby je dán hranicemi dotčených pozemků ve správě investora, plus dalšími dotčenými plochami ostatních pozemků, které jsou zaznačeny v této projektové dokumentaci.

Zaměření po dokončení stavby bude sloužit jako podklad pro **dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS)**. Dle TKP-D, kapitola 1, se DSPS vypracuje podle požadavku stavebního zákona pro každou stavbu a změnu stavby jako součást zhotovení stavby a její zajištění přísluší zhotoviteli (podzhotoviteli) stavby. Tato dokumentace musí zachycovat všechny změny a odchylky od dokumentace pro stavební povolení ověřené stavebním úřadem. Soupis případných odchylek bude předán zhotovitelem stavby zpracovateli DSPS. Zaměření skutečného stavu části stavby, které budou pokračováním dalších prací zakryty, musí být před jejich zakrytím polohově a výškově zaměřeny. Jde zejména o místa případných křížení s inženýrskými sítěmi, poloha drenáže, základové konstrukce. DSPS bude investorovi předána v listinné a digitální podobě v počtu dle požadavku investora. Dle § 125 zákona č. 183/2006 Sb., je vlastník stavby povinen uchovávat po celou dobu trvání stavby ověřenou dokumentaci odpovídající jejímu skutečnému provedení podle vydaných povolení. Vzhledem ke skutečnosti, že předpokládaná PDPS v sobě zahrnuje jednak 1. etapu dle projektu „Levobřežní silnice, OHO“, tak komunikace dle projektu rozvojové zóny Čaková („Výstavba inženýrských sítí, Čaková, SO 100 Komunikace“, DSP z roku 2010), tak bude DSPS členěno jako samostatné dokumentace DSPS pro obě dílčí části, dílčí dokumentace budou reflektovat předchozí DSP. DSPS bude předáváno zejména obci Čaková, objednateli (Povodí Odry), stavebnímu úřadu, správcům inženýrských sítí (zejména CETIN), ŘSD. DSPS bude vyhotoveno na podkladu aktuální katastrální mapy, předáno bude jak v tištěné podobě v počtu dle požadavku objednatele, tak v elektronické podobě (zdrojové formáty a PDF). DSPS bude vypracováno dle vyhl. 499/2006 Sb., respektive dle aktuálního legislativního předpisu platného v době dokončení stavby.

Geodetické zaměření skutečného stavu bude rovněž sloužit pro **zajištění geometrického plánu**, který bude sloužit jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadě, pokud k takovým změnám vlivem stavby dojde. V takovém případě zhotovitel stavby zajistí geometrický plán. Zhotovitel stavby odevzdá k termínu předání díla oddělovací geometrické plány v počtu dle pokynů objednatele jako podklad pro dělení pozemků a pro zápis věcných břemen do katastru nemovitostí, vč. zajištění potvrzení příslušného pracoviště katastrálního úřadu.

Geodet zhotovitele stavby bude vykonávat činnost v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb.

Funkce odpovědného geodeta po dobu realizace stavby bude zejména:

- geodetické vytyčení stavby (či jednotlivých částí stavby) vč. vypracování protokolu o vytyčení před zahájením prací a předání protokolů objednateli k měsíčnímu soupisu provedených prací,
- provádění průběžných kontrolních měření stavebních objektů během provádění stavby zejména v příčných a rovněž podélných profilech podle PD, zaměření zakrytých konstrukcí, zejména základových spar,
- zajištění vytyčení a vyznačení obvodu staveniště,
- geodetické zaměření skutečného provedení vybudovaného díla zpracované v tištěné a elektronické podobě odpovědným geodetem zhotovitele stavby v počtu dle požadavku objednatele (předpokládá se min. 3 vyhotovení) včetně ověření dle zákona č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství. Zaměření se předpokládá, že bude odevzdáno samostatně pro část rozvojové zóny Čaková a zvlášť pro úsek dle DSP projektu Levobřežní silnice, OHO.

2.2 ZAJIŠTĚNÍ VYTYČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Zhotovitel stavby je povinen nechat si vytyčit stávající inženýrské sítě v prostoru stavby a řídit se pokyny správců těchto sítí tak, aby nedošlo ke škodám na majetku či zdraví. Inženýrské sítě budou vytyčeny bezprostředně před zahájením realizace, budou označeny dle platných předpisů, v průběhu prací bude vyznačení sítí udržováno ve viditelném stavu. Povinnost vytyčení tras technické infrastruktury (inženýrských sítí) vychází z § 153 stavebního zákona č. 183/2006 Sb.

Zhotovitel stavby zajistí aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytyčení, označení a ochranu stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Toto vytyčení, včetně zaměření, bude před zahájením stavebních prací předáno objednateli v digitální formě, bude zajištěno respektování podmínek a ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majetkových správců.

Do situačních výkresů tohoto projektu jsou zakresleny stávající inženýrské sítě, které byly získány v rámci zpracování projektové dokumentace od správců těchto sítí. Zdrojová data (vyjádření správců sítí) je součástí samostatné dokladové části. Zákreasy jsou orientační a neslouží jako vytyčovací výkres. Výskyt jiných stávajících sítí než v projektu uvedených není zpracovateli projektové dokumentace znám.

2.3 POMOCNÉ PRÁCE ZAJIŠŤUJÍCÍ NEBO ZŘIZUJÍCÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Dle získaných podkladů se předpokládá práce v ochranných pásmech inženýrských sítí. Stavba kříží u km 2,375 nadzemní vedení VN (ČEZ Distribuce), u km 3,585 nadzemní vedení NN (ČEZ Distribuce), u km 3,900 vodovod PVC DN 80 (VaK Bruntál), u km 3,934 podzemní sdělovací vedení (CETIN). V blízkosti silnice III/4583 je stavba v blízkosti NTL plynovodu (GasNet). Další sítě jsou v oblasti rozvojové lokality Čaková (VO, kanalizace, apod.). Zhotovitel stavby si zajistí aktuální platná vyjádření k existenci sítí, na jejichž základě bude moct správce sítě provést vytyčení.

Pozn.: U km 3,585 kříží komunikaci nadzemní vedení NN, které bude v rámci jiné stavby překládáno (Přeložka silnice I/45), jedná se o místo, kde stávající sloup nadzemního vedení je v přímé kolizi s navrhovanou vozovkou. **Přeložka nadzemního vedení musí být zrealizována přednostně. Obdobně inženýrské sítě (kanalizace, VO apod.) v rozvojové lokalitě Čaková musí být realizovány přednostně. Před zahájením prací (před zpracováním harmonogramu prací) si musí zhotovitel stavby ověřit předpoklad realizace koordinovaných staveb.**

Stávající inženýrské sítě, které se vyskytují v prostoru stavby, budou účinně chráněny proti poškození dle požadavků jejich správců, v souladu s vyjádřením jednotlivých správců. Vedení sítí

technické infrastruktury bude bezpečně ochráněno, včetně měřičských značek u podzemních vedení technické infrastruktury na staveništi, a to po celou dobu provádění stavebních prací.

Zajištění ochrany se týká inženýrských sítí, které se vyskytují přímo v prostoru stavby, plus těch, které se budou vyskytovat v místě zvoleném zhotovitelem stavby pro zřízení zařízení staveniště.

Dle požadavku VaK Bruntál bude provedena **chránička stávajícího vodovodu** – s ohledem na předpoklad, že přeložka vodovodu coby součást jiné koordinované stavby bude realizována až po stavbě Levobřežní komunikace, bude v rámci realizace Levobřežní komunikace provedena i rezervní chránička, která bude uložena do místa plánované překládky. Chráničky budou ocelové. Viz vyjádření zn.: VaK/2299/2021 z 21.12.2021.

U stávajícího podzemního vedení technické infrastruktury, které bude stavební činností odhaleno, bude před celkovým zásypem položena nad vedení ochranná výstražná fólie dle ČSN 73 6006. Tyto fólie jsou součástí ochrany inženýrských sítí.

Před realizací stavby bude zhotovitelem stavby ověřeno, zda v rámci souvisejících staveb není potřeba v některých místech uložit do země chráničky pro budoucí uložení nových inženýrských sítí, bude zohledněn aktuální stav souvisejících stav.

2.4 OCHRANA DŘEVIN

Dřeviny v blízkosti stavby, které nejsou určeny ke kácení, u nichž hrozí možnost poškození, musí být po dobu stavby účinně chráněny ve smyslu ČSN 83 9061 (ČSN DIN 18920) Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních pracích.

Ochrana dřevin při stavební činnosti bude prováděna šetrně ve vztahu k stávající vegetaci, budou respektována doporučení dle „Standardů péče o přírodu a krajinu“: Ochrana dřevin při stavební činnosti (SPPK A01 002).

Dřeviny určené k ochraně budou vytipovány před zahájením stavebních prací zhotovitelem stavby v závislosti na jeho pracovním postupu a použité mechanizaci, rozsah bude odsouhlasen zástupcem investora. K odsouhlasení provedené ochrany bude zhotovitelem stavby přizván i příslušný zástupce odboru životního prostředí. Dozor nad prováděnou ochranou bude provádět technický dozor stavebníka, který by si k provádění kontroly měl přizvat odborného pracovníka, pokud není sám podrobněji seznámen s prováděním ochrany dřevin. Činnost odborného dozoru je popsána v dokumentu SPPK A01 002 v kap. 6.2.

2.5 OCHRANA ČI ZRUŠENÍ BODŮ BODOVÉHO POLE

Zhotovitel stavby zajistí bezpečné ochránění bodů bodového pole Zeměměřičského úřadu a ostatní vytyčovací prvky, a to po celou dobu výstavby.

Dle zákona č. 359/1992, část 1., § 5, odst. b), vykonává Katastrální úřad správu zhušťovacích bodů a podrobných polí polohového a výškového. Dle §3a, odst. b) Zeměměřičský úřad rozhoduje o umístění, přemístění či odstranění měřících značek základního bodového pole (ZBP), včetně signalizačního a ochranného zařízení bodu bodového pole.

V případě bodů ZBP, které přímo kolidují s realizovanou stavbou (s místem zařízení staveniště), je zhotovitel stavby povinen minimálně 30 dní před zahájením stavebních prací oznámit toto Zeměměřičskému úřadu, a to formou žádosti o přemístění nebo odstranění značky geodetického bodu. O všech případných rušených bodech bude zhotovitel stavby před zrušením informovat Zeměměřičský úřad, respektive správce těchto bodů. Bez souhlasu zástupce investora a správce bodu nebudou dané body rušeny. Postupováno bude v souladu s § 7 vyhlášky č. 31/1995 Sb., a § 9 zákona č. 200/1994 Sb. Obnovu poškozené nebo zničené značky bodu může provést správce značky. Tato obnova se provede na náklad toho, kdo škodu způsobil. Pokud bude potřeba odstranění značek bodů, poskytne žadatel finanční náhradu, která bude vypočtena ve výši vlastních nákladů Zeměměřičského

úřadu za zřízení adekvátních bodů. Přesná částka se určí dle stanovených cen za zřizování značek. Podle § 14 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku ČR, je Zeměměřičský úřad oprávněn požadovat za zrušené body finanční náhradu.

Aktuálnost informací o bodech bodového pole si zhotovitel stavby ověří před realizací stavby. Všechny body v těsné blízkosti stavby, které nejsou překážkou pro realizaci, které nebudou rušeny, budou při realizaci chráněny. Zhotovitel stavby zajistí zejména to, aby na body nenajížděla těžká technika a nákladní automobily, dále bude dbát pozornosti, aby značka bodu nebyla při manipulačních pracích uražena, nebo jinak poškozena. Případné poškození bude neprodleně nahlášeno příslušným správcům. Pokud by došlo k poškození stabilizace nepřímo ohrožené, zhotovitel stavby bezodkladně podá žádost o zrušení dotčeného bodu a zaplatí za zrušení bodu finanční náhradu.

Výše uvedené se týká zejména bodů, které by mohly být v místě zařízení staveniště, jehož poloha je v režii zhotovitele stavby. V rámci koridoru řešené stavby není předpoklad kolize s žádnými zeměměřičskými body. Existence bodů byla ověřena u Zeměměřičského úřadu, který vydal vyjádření zn.: 2021-10-29_064210441 dne 29.10.2021. Ve vyjádření uvedené body jsou mimo řešený koridor stavby.

2.6 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Součástí stavby je zřízení, provozování a zrušení zařízení staveniště.

Stručná technická specifikace zařízení staveniště spojená s náklady na zařízení staveniště: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením zařízení staveniště, vstupy a vjezdy na staveniště, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora – prostor pro konání pravidelných a mimořádných kontrolních dnů, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostraha a zabezpečení staveniště. Dle potřeb monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záбором veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Součástí jsou případné poplatky a náklady za spotřebované energie, vodu apod. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a případných komunikací pro pěší (pokud se v řešeném prostoru staveniště vyskytují – v rámci stavby chodníky nejsou, poznámka je tak míněna zejména na zařízení staveniště, jehož poloha je věcí zhotovitele stavby) v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. Součástí nákladů je zřízení, provoz a zrušení zařízení staveniště. Prostor zařízení staveniště bude po dokončení prací vyklizen, stejně tak zhotovitel vyklidí prostor stavby od případných odpadků, které se mohou vyskytovat podél komunikace.

Zajištění pozemků pro zařízení staveniště bude v režii zhotovitele stavby. v rámci projektu pro vydání stavebního povolení nemohla být vydefinována plocha pro zařízení staveniště s ohledem na respektování záborů, které byly převzaty z dokumentace pro vydání územního rozhodnutí. Zařízení staveniště bude zřízeno pouze po dobu stavby. Zhotovitel stavby si musí zajistit povolení k využití požadovaných pozemků. Vhodnou plochu si zhotovitel stavby zvolí a projedná na základě svých potřeb, dle použité mechanizace a uvažovaných ploch pro mezideponie, zohlední při tom vlastní předpoklad doby realizace.

Součástí zařízení staveniště budou chemická WC a jejich pravidelná údržba.

Dodávka vody pro zařízení staveniště bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních nádrží. Dodávka elektrické energie pro zařízení staveniště bude v případě potřeby zajištěna mobilními zdroji elektrické energie, popř. si zhotovitel stavby zajistí, po dohodě se správcem sítě, připojení na elektrické vedení.

Staveniště (zařízení staveniště) bude vhodně odděleno od veřejného prostoru (oplocením, ochranným zábradlím nebo jinak z důvodu zajištění bezpečnosti a ochrany majetku).

Vjezdy a výjezdy ze zařízení staveniště budou označeny. Zařízení staveniště bude přístupné ze stávající dopravní sítě. Přístup na pozemky stavby po dobu výstavby je zajištěn stávající veřejnou sítí pozemních komunikací, hlavní příjezdy na staveniště budou probíhat po stávajících komunikacích.

Staveniště musí být vymezeno a vhodným způsobem označeno (ČSN ISO 3864) v noci a za snížené viditelnosti červeným světlem. Případné pěší komunikace ve staveništi musí být bezpečně zajištěny. Musí být zajištěny veškeré výkopy proti pádu do výkopu. Veškeré výkopy hlubší než 0,5 m musí být zajištěny přechody přes výkopy s oboustranným jednotyčovým zábradlím, u výkopů hlubších než 1,5 m dvoutyčovým se zarážkou.

Dotčené plochy okolo řešené plochy (mimo plochu, která je předmětem samotné dokončené stavby) budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu na náklad zhotovitele stavby, okolní prostor bude uklizen. Plochy dočasných záborů budou po dokončení stavby protokolárně předány vlastníkům.

Součástí zařízení staveniště bude stavební buňka. Dle TKP 1 – Všeobecně: V objektech zařízení staveniště nebo na jiném vhodném místě je zhotovitel stavby povinen zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon stavebního dozoru objednatele. Základní podmínky pro užívání staveniště jsou uvedeny ve zmíněném TKP 1.

Zhotovitel stavby tedy musí zajistit zařízení staveniště, v režii zhotovitele stavby jsou všechny náklady spojené se zřízením, provozem a zrušením zařízení staveniště, vč. projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálů, mezideponie.

Součástí je **zajištění veškerých dočasných záborů** potřebných pro realizaci stavby, povolení k zásahům do komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků; zajištění souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů; zajištění přístupových komunikací ke staveništi včetně jejich údržby a čištění po dobu stavby a oprav po dokončení stavby.

2.7 PASPORTIZACE PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A OBJEKTŮ

V případě, že stavební práce probíhají v blízkosti budov nebo kolem těchto budov bude probíhat provoz těžkých vozidel stavby, zajistí zhotovitel stavby na vlastní náklad, po projednání s objednatelem / správcem stavby, fotografickou dokumentaci původního stavu těchto objektů jako doklad k případnému řešení sporů s majiteli budov uplatňujících nárok na náhradu škody způsobenou provozem stavebních strojů nebo motorových vozidel. V případě, že videozáznam je vhodnější způsob dokumentace nepředvídaných událostí, než je fotodokumentace, použije se videozáznam. Obecně viz TKP 1, kap. 1.10.8. Pasportizace (včetně fotodokumentace) okolních komunikací a objektů, které mohou být ovlivněny stavební činností zhotovitele, bude předána objednateli do 1 týdne od zahájení stavby. Předpokládá se, že před zahájením prací na jednotlivých částech stavby budou přepravní trasy zhotovitele stavby komisionálně prohlédnuty za účasti správce komunikace a případně starostů příslušných obcí. Zhotovitelem stavby bude zadokumentován výchozí stav přepravních tras formou videozáznamu. Dle požadavků zástupce investora zajistí zhotovitel stavby pasport stavu přístupových komunikací dotčených staveništní dopravou a všech objektů (zástavby) v jejich okolí a v okolí staveniště (v zóně ovlivnění). Pasport bude proveden před stavbou a po jejím dokončení tak, aby mohlo být vyhodnoceno poškození způsobené staveništní dopravou. V rámci pasportu bude řádně zdokumentován stav dotčených pozemků dočasných záborů před zahájením realizace díla (tato bude předána objednateli nejpozději do 1 týdne od předání staveniště), zhotovitelem stavby bude zajištěna fotodokumentace stavu dotčených pozemků dočasných záborů po dokončení díla.

2.8 PASPORTIZACE STUDNÍ

S ohledem na ochranu životního prostředí bude před realizací a po realizaci proveden i **pasport studní**. Zhotovitel stavby si před zahájením prací ověří aktuální existenci poloh studní. Dle sdělení vodoprávního úřadu Městského úřadu Krnov, Odboru výstavby a životního prostředí, č. j.: KRNOOVZP-82904/2021 winl; spis. zn.: OVZP-1662021-MIKL 231.1 S/5, ze dne 12. 10. 2021, se v okolí řešené lokality vyskytuje evidovaná studna pouze na p. č. 2129 v k. ú. Čaková. Jiné stavby studní nejsou vodoprávnímu úřadu známy. Zhotovitelem stavby bude provedena dokumentace stavu studní, včetně zjištění hloubky hladiny vody, bude proveden základní chemický rozbor vody. Zhotovitel stavby musí v dostatečném časovém předstihu informovat vlastníky dotčených nemovitostí, s kterými bude domluven termín provedení pasportů.

2.9 TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ

U stávající kanalizace a kanalizačních přípojek bude před zahájením stavby a po dokončení stavby provedena televizní prohlídka, která prověří, že realizací stavby nedošlo k poškození stávajícího trubního vedení kanalizace. Televizní prohlídka potrubí zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosič DVD, vč. vyhotovení závěrečného písemného protokolu. Závěry z prohlídky budou předloženy správci kanalizace. Stavba nebude fyzicky zahájena dříve, než budou protokolárně předány závěry z první televizní prohlídky potrubí. Prohlídky budou zpracovány v souladu s normou ČSN EN 13508-1 a ČSN EN 13508-2+A1. Součástí televizní prohlídky je případné vyčištění potrubí tak, aby bylo možné prohlídku provést.

2.10 SKRÝVKA ORNICE A HUMÓZNÍCH VRSTEV

Zhotovitelem stavby bude v rámci tohoto stavebního objektu provedena skrývka ornice a humózních vrstev v tloušťce určené předchozím průzkumem území.

Zákonem č. 334/1992 Sb. je nařízeno při stavební činnosti skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popř. i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé dotčené ploše a postarat se o jejich hospodárné využití nebo řádné uskladnění pro účely rekultivace, anebo zajistit na vlastní náklad jejich odvoz a rozproštění na plochy určené orgánem ochrany ZPF. Z tohoto důvodu je nutné na pozemcích, které jsou evidovány jako zemědělská půda, provést skrývku humusového horizontu odpovídající výškám zjištěným při pedologickém průzkumu. Veškerá zemina určená ke skrývce odpovídá I. třídě těžitelnosti dle ČSN 73 6133. Veškerou zeminu navrhovanou na skrývku je zapotřebí skrýt a uložit odděleně od ostatních deponií. Získanou zeminu je možné použít jako finální vrstvu pro biologickou rekultivaci nezastavěných ploch na řešeném území a pro rekultivace v blízkém okolí. Deponie skrytých vrstev půdy je nutné ošetřovat a chránit před znehodnocením a ztrátou, a to v souladu s postupy uvedenými ve vyhlášce č. 271/2019 Sb.

Při využití půd je nutno dbát na to, aby během stavby nebyla skrývkovaná zemina stavebními pracemi znehodnocena, z deponie odcizena, a především dodatečně kontaminována z ekologického hlediska nešetřeným zacházením při stavbě samotné.

Na zabírané ploše bude provedena **skrývka ornice a podornice do hloubky 30 cm**, která bude využita pro účely dle rozhodnutí orgánu ochrany půdy. V rámci řešené 1. etapy vychází mocnost skrývky z pedologického průzkumu ze sondy č. 1 a 2. Viz pedologický průzkum zpracovaný pro potřeby DUR projektu Levobřežní silnice, OHO, zpracovatel Dopravoprojekt Ostrava, 10/2016. Svrchní drnová vrstva v mocnosti 5 až 10 cm bude po prosítování odvezena na kompostárnu. Nižší uložený horizont není ke skrývce navržen, protože nemá požadované agrotechnické vlastnosti. V případě, že bude v rámci stavebních prací vyjmut z přirozeného prostředí, je nutné s ním nakládat jako s výkopovou zeminou.

Provádění skrývky je prvním krokem přípravy stavby. Prvořadým úkolem bude shrnout drnovou vrstvu, která je spojitá. Půdní pokryv bude prosítován, nadsítná část bude odvezena na kompostárnu.

Při provádění skrývky v zájmové lokalitě je nutné dbát na to, aby nebyla spolu se skrývaným humusovým horizontem přibírána i níže uložená vrstva pod ním, která nemá požadované vlastnosti. Důležité je také zamezit přebírání materiálu z okolí místa skrývky. Při samotném skrývání a manipulaci se zemínou je nutné zamezit její kontaminaci ropnými látkami, respektive odpady.

Plochy, na kterých bude kulturní vrstva půdy rozprostřena, budou následně zatravněny – osety travním semenem. Se skrytou ornici bude nakládáno hospodárně, nebude s ní prováděna nepřiměřená modelace terénu (vytváření neúměrně navýšených ploch). Budou prováděny výhradně jen nezbytné postupy pro zajištění převrstvení pozemků náležících zemědělskému půdnímu fondu za účelem vytvoření navýšení orničního profilu, pro vylepšení podmínek zemědělského hospodaření a to v souladu s kvalitativním zařazením těchto pozemků náležících k ZPF. Kulturní zeminy budou po skrytí dočasně skladovány ve figuře s nezbytným ošetřením. Deponie zemin bude založena a udržována tak, aby nedošlo k degradaci kulturních zemin zejména zabuřeněním, zaplevelením, eroznímu poškození, rozplavení a odcizení kulturních vrstev půdy. Orniční vrstva bude do doby jejího zpětného hospodárného využití uložena v deponii ornice, mimo aktivní stavební zónu záměru stavby. O činnostech souvisejících se skrývkou, případným uložením a především následným využitím kulturních zemin bude vedena evidence, bude sepsán protokol, kde budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro posuzování správnosti, úplnosti a účelnosti využití těchto zemin. O postupu zahájení provádění skrývek a způsobu jejich využití bude příslušný správní orgán písemně vyrozuměn zhotovitelem stavby. Podrobněji **viz závazné stanovisko – souhlas s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu z 18.5.2017, č. j.: MSK 168030/2016, sp. zn.: ŽPZ/3252/2017/Fra 201.2 A15**, vydaného Krajským úřadem Moravskoslezského kraje, Odborem životního prostředí v rámci územního řízení.

Kromě výše uvedeného bude práce s ornici probíhat v souladu TKP 2 a zejména s TKP 4, kde je popsán způsob nakládání s ornici. Skladování a ošetřování ornice bude probíhat dle ČSN 83 9021.

Realizace bude prováděna v souladu s informacemi uvedenými níže, které jsou převzaty z předchozích dokumentací:

Pro meziskládku ornice a zemin využitelných zpětně na stavbě je uvažováno se zábory do 1 roku, půjde o krátkodobou deponii.

Deponie ornice bude ohumusována v tl. 0,20 m a bude chráněna před povětrnostními vlivy a zaplevelením pomocí zatravnění bočních svahů i koruny deponie. Doporučuje se k zatravnění travní směs obsahující: kostřava červená (20 %), kostřava luční (15 %), lipnice luční (15 %), jílek anglický (20 %), jetel plazivý (30 %).

Na pozemcích ZPF v dočasném záboru stavby s dobou trvání delší než 1 rok musí být provedena technická a biologická rekultivace. Na pozemcích se zábořem do 1 roku bude provedena technická rekultivace. Tyto zábory pro dočasné deponie jsou s ohledem na postup prací a použité mechanizace v režii zhotovitele stavby, nejsou součástí projektu.

Biologická rekultivace zahrnuje biologická a agrotechnická opatření směřující k tvorbě nové svrchní vrstvy půdy a k vytvoření podmínek pro její biologické, zemědělské nebo lesnické využití. V průběhu biologické rekultivace dochází v půdotvorných substrátech ke změnám fyzikálních vlastností, vodního režimu, chemických, biochemických a mikrobiologických vlastností. Rozhodujícím činitelem pro úspěšnou biologickou rekultivaci je organické hnojení. Toto vše bude v režii zhotovitele stavby.

Zrekultivovaná půda by měla mít tyto vlastnosti: Neutrální pH; dobrou zásobu přístupných forem draslíku a fosforu; dobrý obsah humusu (s poměrem C:N cca 15:1); příznivou propustnost pro vodu; uspokojivé technologické vlastnosti (ve vztahu k obdělávání); neměla by obsahovat nadlimitní množství cizorodých látek, zejména těžkých kovů; nízkou fyto toxicitu.

Technická rekultivace bude spočívat v řádném rozvrstvení zeminy při jejím návratu na původní místo. S orniční vrstvou bude nakládáno zvlášť a po jejím navrácení na původní místo bude zbavena cizích předmětů a urovňována. V případě výrazného uježdění, bude plocha přeorána. Na rozprostřenou ornici

bude dle původního stavu vyset luční trávník, případně budou pozemky navráceny zemědělské výrobě bez výsadby.

2.11 BIOLOGICKÉ HODNOCENÍ

Při realizaci budou respektovány požadavky dle biologického hodnocení dle dokumentu „Opatření na horní Opavě, příprava akce v období 2013-2016, odborná studie, E.01.020 Biologické hodnocení pro stavbu 01.020 Levobřežní silnice“, zpracovatel AQUATIS a.s., 7/2016. Zhotovitel stavby se musí s těmito podmínkami seznámit.

Veškeré zásahy, týkající se zájmů ochrany přírody a krajiny, musí být v souvislosti s výskytem organismů provedeny v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 114/1992 Sb. V území se vyskytují silně ohrožené druhy (slepýš křehký, ještěrka živorodá, chřástal polní) a ohrožené druhy (mravenec, čmelák, střevlík Ullrichův, zlatohlávek tmavý, bramborníček hnědý).

Půdní skrývky je doporučeno realizovat mimo období reprodukce většiny živočichů (tj. mimo 1.4. až 31.7.). Plošné kácení dřevin bude realizováno v době vegetačního klidu (1.10. až 31.3.). Prvotní zásahy do území je možné realizovat v období mimo 15.3. až 15.7. za předpokladu, že bezprostředně (do 10 dní před zahájením) proběhne **kontrola lokality odborně způsobilou osobou (odborně způsobilou osobu zajišťuje zhotovitel stavby)**, která zajistí transfery živočichů, včetně ryb, při spolupráci s MO ČRS. Následné provádění stavby v období 15.3. až 15.7. je možné při zajištění odborně způsobilé osoby, která zajistí naplnění obecné ochrany, tj. monitoring a následná ochrana průběhu hnízdění ptáků a výskytu živočichů v průběhu migrace a případného rozmnožování a s tím souvisejících transferů, případně omezování stavby.

Slovení a transfer ryb a vodních živočichů bude proveden za přítomnosti ichtyologa, určeného objednatelem. Odlov bude proveden max. 2 dny před zahájením prací ve vodním toku.

Po celou dobu stavby **bude zhotovitelem stavby zajištěn biologický dozor** zajišťovaný odborně způsobilou osobou. Pro provádění stavby v období 1.11. až 15.3. není odborný dozor nutný. Součástí je součinnost při výkonu ekologického dohledu v rozsahu dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Při výkopech zeminy v místě výskytu křídlatky japonské a netýkavky žláznaté bude postupováno tak, aby nebyla tato rostlina rozšiřována.

2.12 INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ DOHLED

Zhotovitel stavby zajistí inženýrsko-geologický dohled po dobu výstavby. Zhotovitel stavby v rámci nacenění stavby musí zohlednit svou potřebu nezbytných doplňujících průzkumů a diagnostik nutných pro řádné provedení a dokončení díla zejména v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem a průzkumy stanovené projektovou dokumentací.

V rámci DSP byl zpracován IGP průzkum „Nové Heřminovy, Levobřežní komunikace, Závěrečná zpráva o inženýrskogeologických průzkumech, 12/2021“, zpracovatel GEOtest, a.s. (číslo zakázky 22 0129). V rámci DUR byl zpracován Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum pro „Opatření na horní Opavě, příprava akce v období 2013-2016, G.01.020 Průzkumné práce pro 01.020 Levobřežní silnice, 11/2015 a 09/2016“, zpracovatel GeoTec-GS, a.s. ve spolupráci s GEOtest, a.s. (číslo zakázky 3A15186.31.019). Průzkumy jsou k dispozici na vyžádání u objednatele, týkají se převážně 2. etapy stavby Levobřežní silnice.

3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČ. JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI

Při návrhu tohoto stavebního objektu byly využity zejména následující průzkumy a podklady:

Mapové podklady – geodetické zaměření zájmové oblasti, katastrální mapa zájmové oblasti, geodetické údaje o bodech bodového pole, zákresy tras inženýrských sítí. Uvedené bylo mimo jiné podkladem pro zpracování situačních výkresů, které jsou součástí tohoto projektu.

4 VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Opatření, která jsou součástí tohoto stavebního objektu, budou provedena před zahájením stavebních prací, jejich realizace bude předcházet v těsné návaznosti na ostatní stavební objekty. Příprava území sestávající z ochrany daných prvků bude dočasného charakteru, opatření budou trvat po celou dobu stavby. Po dokončení stavby bude ochrana daných prvků odstraněna. Stavební objekt přípravy území má vztah na všechny navržené stavební objekty v rámci dané řešené etapy.

5 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍHO ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

Není předmětem tohoto stavebního objektu. Provizorní dopravní značení realizované během prací je součástí stavebního objektu SO 181.

6 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Nejsou kladeny zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu tohoto stavebního objektu. Předpokládají se standardní činnosti, které jsou popsány v některých souvisejících předpisech. Ochranná opatření obsažená v tomto stavebním objektu budou realizována před zahájením stavebních prací, budou trvat po celou dobu stavby. Opatření lze realizovat postupně v závislosti na plánovaný postup prací.

Zhotovitel stavby se bude řídit podmínkami, které jsou stanoveny správci sítí.

Požadavky na realizační dokumentaci zhotovitele:

Zhotovitel stavby zajistí vytvoření realizační dokumentace stavby (**RDS**) v souladu se smlouvou. RDS musí být odsouhlasena zástupcem investora před zahájením stavebních prací.

- RDS bude zpracována dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, bude zohledňovat požadavky zhotovitele stavby na doplnění detailů, bude zahrnovat doplnění konkrétních výrobků a materiálů, jejichž názvy nelze uvádět v rámci PDPS.
- Součástí bude popis konkrétní technologie zhotovitele stavby.
- Součástí bude výrobně technická dokumentace (VTD) pažení výkopů, VTD mostního a silničního zábradlí.
- Součástí bude příloha Kontrolní body, podrobné dopracování výkresu výztuže dle specifických požadavků vybraného zhotovitele stavby. Součástí budou přílohy pro terénní úpravy a pro doplňkové zdi dle skutečné situace na stavbě.
- V rámci RDS bude upřesněna poloha varovného pásu na vjezdu do obytné zóny rozvojové lokality Čaková – poloha bude upřesněna při místním šetření za přítomnosti s odborem dopravy a starosty obce. Dále bude v rámci rozvojové lokality Čaková upřesněna poloha

snížených obrub pro budoucí umístění sjezdů – upřesnění proběhne s vlastníky sousedních nemovitostí, poloha bude reflektovat aktuální vývoj výstavby sousedních domů. V rámci RDS bude upřesněna poloha uličních vpustí a přípojek v závislosti na skutečné podobě kanalizace v rozvojové lokalitě Čaková.

Přehled požadavků na plán zkoušek zajišťovaných při realizaci stavby zhotovitelem:

Zhotovitel stavby zpracuje a předloží zástupci investora ke schválení kontrolní a zkušební plán (KZP) jednotlivých ucelených částí stavby. **Zhotovitel stavby vypracuje technologické postupy pro provádění stavebních prací** v souladu s projektovou dokumentací. Dále **zhotovitel stavby zpracuje plán organizace výstavby**. KZP, technologické postupy a plán organizace výstavby předá zhotovitel stavby objednateli k odsouhlasení min. 10 pracovních dní před zahájením prací. Zhotovitel stavby bude v průběhu realizace provádět kontrolní zkoušky a měření v souladu s KZP a v souladu se smlouvou. Protokoly předává zástupci investora. Zhotovitel stavby bude rovněž předkládat doklady o kvalitě výrobku spolu s žádostí o schválení výrobku k použití na stavbě.

Při realizaci budou prováděny zkoušky, které jsou předepsány v příslušných normách a TKP, tyto zkoušky budou zhotovitelem stavby vypsány v kontrolním a zkušebním plánu. Např. dle ČSN 73 6133, tab. 11, je požadována četnost zkoušky pro určení modulu přetvárnosti $E_{def,2}$ na zemní pláni min. $1 \times$ na 100 běžných metrů. Zkouška se provádí dle ČSN 72 1006. Náklady na zkoušky jsou součástí ceny prací, zhotovitel musí zohlednit skutečnost, že v případě nevyhovujícího výsledku bude po provedení vhodného opatření zkouška opakována.

Nedílnou součástí tohoto projektu jsou „Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací“ (TKP) ve znění platném k 1. 2. 2017. Požadavky uvedené v TKP jsou závazné, pokud nejsou upřesněny údaji tohoto projektu. Součástí dokumentace jsou dále odkazy na ČSN, TP, TKP, VL a další závazné předpisy a normy.

Součástí je zajištění provádění průkazných a dalších zkoušek použitých materiálů v průběhu výstavby včetně výchozích atestů použitého kameniva, dle zák. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a nař. vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění a jejich doložení k soupisu provedených prací a jejich kompletace k předání a převzetí díla.

Měření a monitoring SO 201:

V průběhu stavby bude konstrukce sledována na osazených nivelačních značkách. Po dokončení stavby bude provedeno nulté měření na všech osazených nivelačních značkách. Další měření bude provedeno před koncem uplynutí záruční doby.

Po provedení měření, před dalšími stavebními pracemi, je zapotřebí vždy měření vyhodnotit a provést o tom záznam do stavebního deníku.

Monitoring mostu

- | | |
|-----------|------------------------------|
| 0. měření | po dokončení stavby |
| 1. měření | 1 rok po dokončení stavby |
| 2. měření | před ukončením záruční lhůty |

V rámci přípravy staveniště musí zhotovitel stavby zabezpečit zejména následující práce:

- Zajistit řádné odvodnění povrchových a srážkových vod, aby nedošlo ke zhoršení fyzikálně-mechanických vlastností zemin na plochách staveniště.
- Zajistit opatření k zabránění kontaminace podzemních vod škodlivými látkami. Vhodným opatřením je zejména používat techniku v bezvadném stavu, u které je minimální riziko poškození. Tzn., že zhotovitel stavby musí zejména dbát na to, aby mechanismy, stroje a vozidla pracující na staveništi byly v řádném technickém stavu a nedocházelo k úniku olejů

a pohonných hmot. Dojde-li k úniku ropných látek, zajistí zhotovitel stavby bezodkladně nápravu na vlastní náklady. Postup nápravy se řídí především ustanoveními zákona č. 254/2001 Sb. a 541/2020 Sb.

- Zhotovitel stavby zajistí kontrolní systém pro zjišťování případného úniku závadných látek na staveništi, dodržování opatření k zamezení znečištění podzemních a povrchových vod vlivem stavebních prací, zvláště pak úniku ropných látek do půdy a vody po celou dobu provádění stavby, zodpovědnost za znečištění způsobené stavební činností jde k tíži zhotovitele stavby.
- Staveniště (zařízení staveniště) bude vhodně odděleno od veřejného prostoru (oplocením, ochranným zábradlím nebo jinak z důvodu zajištění bezpečnosti a ochrany majetku). Řešení bude v souladu s legislativními předpisy platnými v době realizace.
- Přípravné práce budou organizovány tak, aby byly minimalizovány nepříznivé dopady stavby na provoz přilehlých komunikací a na okolní zástavbu. Součástí je zajištění opatření ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku.
- Dle TKP 1, čl. 1.8.3, se zhotoviteli stavby ukládá povinnost umístit na vhodném místě **informační tabuli** s údaji ze štítku o povolení stavby a s informacemi o stavbě, která musí obsahovat alespoň údaje uvedené ve zmíněném článku, popř. dle požadavku zástupce investora. Rozměry a způsob zpracování podléhají odsouhlasení objednatelem. U liniových staveb se tabule umísťují na začátku a na konci stavby. S ohledem na lokalitu stavby se předpokládá umístění pouze jedné informační tabule v okolí napojení na stávající zástavbu a stávající dopravní infrastrukturu. Informační tabule se umístí na staveništi, případně na ploše zařízení staveniště tak, aby byla viditelná a čitelná z veřejně přístupného prostoru mimo staveniště. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor zhotoviteli stavby před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule. Specifikace informační tabule: Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (billboardu) o min. rozměrech 5,10×2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové konstrukce a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformace.
- Pořizování fotodokumentace je popsáno v čl. 1.10.8 v TKP 1. Zhotovitel stavby bude **zajišťovat fotodokumentaci postupu stavebních prací** během provádění díla s lokalizací a uvedením data pořízení, včetně měsíčních zpráv s popisem pracovního postupu prací. S ohledem na řešenou lokalitu a potřebu následné prezentace díla objednatelem veřejnosti zajistí zhotovitel stavby rovněž průběžné fotografické snímky pořízené dronem z ptáčích perspektiv.
 - o Pořízení fotodokumentace stavby, stav před zahájením, průběžná fotodokumentace realizace stavby a fotodokumentace dokončené stavby.
 - o 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě v rámci zprávy o průběhu výstavby k měsíční fakturaci.
 - o 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě
- Při realizaci bude respektován zákon č. 114/1992 Sb., zejména § 5, odst. 3.
- Při realizaci bude respektován zákon č. 183/2006 Sb., zejména § 153, kde jsou uvedeny základní povinnosti stavbyvedoucího. Respektive bude respektován nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.
- Zhotovitel stavby před zahájením stavby a v průběhu realizace zajistí součinnost se stavebníkem ve vztahu k povinnostem uvedeným v § 152 zákona č. 183/2006 Sb., respektive dle požadavků nového stavebního zákona č. 283/2021 Sb.
- Součástí jsou průběžné prokazatelné kontroly min. 1× týdně osobou pověřenou vedením stavby ve smyslu ustanovení stavebního zákona – autorizovaná osoba vč. zápisu o provedení této kontroly do stavebního deníku. Odpovědné osoby pro vedení stavby budou v pracovní době stále přítomné na stavbě.

- Zhotovitel stavby zpracuje/zaktualizuje a předloží Vodoprávnímu úřadu „Havarijní plán stavby“. Havarijní plán podle § 39 odst. 2, písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, po dobu výstavby s potvrzením příslušného úřadu. Havarijní plán bude zajištěn před zahájením stavebních prací. Před zpracováním havarijního plánu si zhotovitel stavby s Vodoprávním úřadem domluví potřebný rozsah a termín dodání. Rovněž bude vypracován/aktualizován povodňový plán platný po dobu stavby. Povodňový plán podle § 71 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, povodňový plán bude zajištěn před zahájením stavebních prací. **Havarijní a povodňový plán** zpracuje zhotovitel stavby, budou v něm zahrnuty kontaktní údaje platné v době realizace. Plány budou předloženy příslušným úřadům v dostatečném časovém předstihu. V rámci PDPS byl zpracován havarijní i povodňový plán, před realizací stavby je však potřeba provést jeho aktualizaci, je potřeba doplnit zejména kontaktní údaje, je potřeba zaktualizovat plány ve vztahu k aktuálním legislativním požadavkům platným v době realizace stavby. Součástí ceny stavby je zohlednění nákladů na případné opětovné vybudování ochranných jímek a protipovodňových opatření poničených případnou povodní.
- Zhotovitel stavby zajistí prokazatelné **oznámení zahájení prací dotčeným orgánům** a organizacím a vlastníkům nemovitostí (doklad o oznámení bude předán objednateli nejpozději do 1 týdne od oznámení) a dodržování dohodnutých podmínek sjednaných objednatelem v souhlasech, budoucích smlouvách, či jiných smlouvách.
- Zhotovitel stavby zajistí **doklady k nakládání s odpady** potřebné pro kolaudaci stavby v souladu s požadavky odboru životního prostředí. Evidence a likvidace odpadů v rozsahu stanoveném zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zhotovitel předá objednateli doklady o likvidaci veškerých odpadů ke každému soupisu provedených prací – z dokladů bude patrný původ (uvedení názvu stavby dle čl. 2.1.), způsob likvidace odpadu a jeho množství.
- Součástí je **zajištění dokladů k materiálům a výrobkům**, určených pro zabudování do stavby a před jejich zabudováním předat doklady k odsouhlasení objednateli, předání objednateli v kopiích veškeré dodací listy zabudovaných materiálů a výrobků, popřípadě jiné doklady k měsíčnímu soupisu provedených prací. Dodací listy, popřípadě jiné doklady budou obsahovat název stavby dle čl. 2.1. a dále veškeré údaje o technických parametrech, ze kterých bude zřejmé, že splňují požadavky stanovené smlouvou a projektovou dokumentací.
- Součástí je zajištění případné **zimní údržby** v místě zařízení staveniště, pravidelné čištění dotčených komunikací od staveništní dopravy.
- Součástí je součinnost při výkonu koordinátora bezpečnosti práce v rozsahu dle zákona č. 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění dodržování všech platných předpisů v oblasti bezpečnosti práce.
- Součástí je součinnost při výkonu **archeologického dohledu**, případné nutné využití strojní techniky jde k tíži zhotovitele stavby.
- Součástí je údržba provedených prací během výstavby.
- Součástí stavby je první **pokos porostu** po dokončení stavby k termínu předání a převzetí stavby. V případě, že pokos porostu na plochách dotčených úpravami terénu, na plochách kde byl deponován materiál a na plochách, jež byly uváděny do původního stavu po provedení díla (pokud se nebude jednat o ornou půdu), nelze provést vzhledem k přirozenému období vegetačního klidu, bude proveden pokos porostu v období následujícím po předání díla, tato skutečnost se uvede v předávacím protokolu a zhotovitel je povinen provést tento pokos v nejbližším vhodném termínu po předání díla.
- Součástí díla je splnění dalších pokynů a omezení vyplývajících ze **stavebního povolení**, rozhodnutí, vyjádření a souhlasů vydaných v průběhu přípravy stavby a **plnění podmínek a požadavků dotčených orgánů** a organizací souvisejících s realizací stavby. Součástí je součinnost se stavebními úřady v řízeních o užívání dokončené stavby, případně o vydání

kolaudačního souhlasu. Součástí je **zajištění řádného předání díla** nebo jeho části objednateli včetně všech dokladů a náležitostí umožňujících získání kolaudačního souhlasu; zhotovitel zodpovídá za splnění všech podmínek stavebního povolení a za získání všech dokladů požadovaných ve stavebním povolení a všech dalších vyjádřeních se stavebním povolením souvisejících; předáním díla není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.

Pro realizaci stavby platí požadavky uvedené v TKP 1 – Všeobecně a TKP 2 – Příprava staveniště. **U činností, které jsou popsány v tomto stavebním objektu, ale nemají v soupisu prací samostatnou položku, se má za to, že tyto činnosti představují všeobecné práce, které jsou nezbytnou součástí stavby a jsou v režii zhotovitele stavby, který musí náklady na tyto činnosti promítnout při nacenění do ostatních položek stavby.**

V Ostravě 04/2022

Ing. David Friedel