

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Odvodnění polní cesty C6a u objektu č.p. 68 v obci Miřetice

Vypracoval: Ing. Tomáš Vyšinka

Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Vyšinka

Stupeň dokumentace: DSP

Datum: 09/2021

Zakázkové číslo: 16/2021

Číslo paré:

B.1 Popis území stavby

Charakteristika stavebního pozemku

Stavební záměr se nachází na pozemku č.parc. 1138, k.ú. Měretice ve stávající asfaltové místní obslužné komunikaci/ asfaltové polní cestě

Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavební záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavební záměr nevyžaduje povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území. Stavební záměr splňuje požadavky vyhlášky 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů.

Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- výpis z katastru nemovitostí a katastrální mapa
- místní šetření
- projektová dokumentace „Polní cesta C6a kategorie P 4,0/30 u obce Měretice
- návrh žlabů MEA Water Managment s.r.o.
- zaměření skutečného provedení stavby polní cesty
- stanoviska správců sítí
- vyjádření hydrogeologa ke vsakování (RNDr. Milan Novák)

Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území se nenachází v chráněné krajinné oblasti ani v památkově chráněném území.

Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Stavba bude mít vliv na změnu odtokových poměrů v území. Nadále nebude docházet k odtoku dešťových vod na soukromý pozemek č.parc. 1160, ale dešťové vody budou odvedeny do stávajícího odvodňovacího systému dešťové kanalizace a odvodňovacího příkopu.

Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na pozemku se nepředpokládá žádná asanace.

Na pozemku nebude třeba žádné demolice objektů.

Na pozemku nedojde ke kácení dřevin.

Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Pozemek nepodléhá ochraně zemědělské půdního fondu.

Pozemky není určen k plnění funkce lesa. Území stavebního záměru se nenachází v 50 m ochranném pásmu lesa.

Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)

Navrženými stavebními úpravami se nemění požadavky na stávající dopravní infrastrukturu.

Odvodňovací žlab bude napojen přípojkou na stávající dešťovou kanalizaci.

Objekt není určen pro bezbariérové užívání podle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nepředpokládají se žádné věcné ani časové vazby.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí*Tabulka dotčených pozemků*

obec	katastrální území	parcelní číslo	vlastník	druh pozemku podle katastru nemovitostí
Miřetice	Miřetice [695858]	1138	Obec Miřetice, č. p. 5, 25765 Miřetice	ostatní plocha - ostatní komunikace

Tabulka sousedních pozemků

obec	katastrální území	parcelní číslo	vlastník
Miřetice	Miřetice [695858]	5/2	Košátková Jitka, č. p. 56, 25765 Miřetice, Papírek Tomáš, č. p. 56, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	5/4	Štecher Václav Ing., č. p. 52, 25765 Miřetice, Štecherová Ludmila, č. p. 52, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	5/5	Brož Jiří, č. p. 51, 25765 Miřetice, Brožová Jitka, č. p. 51, 25765 Miřetice, Štecher Václav Ing., č. p. 52, 25765 Miřetice, Štecherová Ludmila, č. p. 52, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	5/6	Kučerová Hana, Spojovací 1465/23, 25088 Čelákovice
Miřetice	Miřetice [695858]	394/12	SJM Houdek Martin a Houdková Vendula, č. p. 70, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	963/3	Obec Miřetice, č. p. 5, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	1127	Obec Miřetice, č. p. 5, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	1128	Jenšíková Helena, č. p. 46, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	1129	Čáp Jiří, č. p. 53, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	1130	Votrubová Yvona, Českomalínská 206/17, Bubeneč, 16000 Praha 6
Miřetice	Miřetice [695858]	1131	Obec Miřetice, č. p. 5, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	1132	Jakoubek Josef, č. p. 48, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	1133	Obec Miřetice, č. p. 5, 25765 Miřetice

Miřetice	Miřetice [695858]	1158	Obec Miřetice, č. p. 5, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	1159	Ptáček Miroslav, č. p. 172, 25764 Zdislavice
Miřetice	Miřetice [695858]	1160	Lejčko Jan, č. p. 68, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	1162	Jakoubek Josef, č. p. 48, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	1163	Obec Miřetice, č. p. 5, 25765 Miřetice
Miřetice	Miřetice [695858]	1284	SJM Jenšík Josef a Jenšíková Kateřina, č. p. 42, 25765 Miřetice

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Okolo kanalizační přípojky se doporučuje ochranné pásmo vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce kanalizační přípojky na každou stranu 1,5 m.

B.2 Celkový popis stavby

Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu odvodňovacího žlabu s roštem a napojení na dešťovou kanalizaci.

Účel užívání stavby

Stavba bude využívána pro odvodnění místní obslužné komunikace a polní cesty.

Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavební záměr nevyžaduje povolení výjimky z technických požadavků na stavbu. Stavební záměr splňuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby.

Stavba není určena pro bezbariérové užívání podle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů.

Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Okolo kanalizační přípojky se doporučuje ochranné pásmo vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce kanalizační přípojky na každou stranu 1,5 m.

Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Návrhový dešťový přítok je 14,78 l/s. Intenzita návrhového deště byla zvolena četnosti 0,5 (obytná území) délky trvání 15 min. Odpovídající intenzita je 170 l/s/ha (hodnota převzata z čar náhradních dešťů používaných na území hl. m. Prahy).

Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Návrhový dešťový přítok je 14,78 l/s. Intenzita návrhového deště byla zvolena četnosti 0,5 (obytná území) délky trvání 15 min. Odpovídající intenzita je 170 l/s/ha (hodnota převzata z čar náhradních dešťů používaných na území hl. m. Prahy).

Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Doba výstavby se předpokládá v trvání jednoho měsíce. Stavba bude provedena jako jednorázová akce.

Orientační náklady

Orientační náklady se předpokládají v rozmezí 0,25 až 0,5 mil. Kč.

Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost objektu při užívání je dána zpracováním příslušných norem do dokumentace a kvalitní realizací díla.

Základní charakteristika objektů (stavební řešení, konstrukční a materiálové, mechanická odolnost a stabilita)

Odvodnění místní obslužné komunikace a polní cesty před objektem č.p. 68 v obci Miřetice bude provedeno žlaby s roštem zaústěnými přes dešťovou přípojku do stávající dešťové kanalizace.

Konstrukční a materiálové řešení

Potrubí:	PVC KG SN 10, DN 160
Žlab:	polyester vyztužený skelnými vlákny s ocelovou hranou, šíře žlabu 200 mm, krycí rošt z litiny, únosnost D400
Skladba asfaltové polní cesty:	- 40 mm ACO 11 asfaltový beton - 50 mm ACP 16+ obalované kamenivo - 180 mm ŠV vibrovaný štěrk -200 mm ŠP _A štěrkopísek - zhutněný zásyp

Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita je prokázána u jednotlivých materiálů technickými listy výrobku.

Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Zásady požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Větrání

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Vytápění

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Osvětlení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Oslunění

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Ochrana proti pronikání radonu není vzhledem k charakteru stavby řešena.

Ochrana před bludnými proudy

Nepředpokládá se výskyt bludných proudů. Ochrana je zajištěna materiálovým provedením stavby.

- kompozitní žlab

- PVC potrubí

Ochrana před technickou seismicitou

Zvýšená seismicita se v řešeném území nepředpokládá.

Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Dešťová kanalizace

Napojení navrženého odvodnění bude do stávající dešťové kanalizace.

B.4 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Pozemky jsou přístupné z místních veřejných komunikací.

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Navrženými úpravami se nemění požadavky na stávající dopravní infrastrukturu.

Doprava v klidu.

Neřeší se.

Pěší a cyklistické stezky.

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících úprav

V rámci stavby bude skrývána vrstva ornice v tl. 200 mm. Skrývka bude zpětně použita na úpravu povrchu území, který bude uveden do původního stavu.

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

Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Popis ochrany životního prostředí během výstavby je popsán v samostatné části B.8.

Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Neřeší se.

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

Neřeší se.

Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Okolo kanalizační přípojky se doporučuje ochranné pásmo vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce kanalizační přípojky na každou stranu 1,5 m.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Staveniště vyžaduje napojení na elektřinu a vodu. V případě potřeby bude přistavena cisterna s vodou a elektřina bude vyráběna v elektrocentrále.

Odvodnění staveniště

Není předmětem dokumentace.

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Zásobování stavby bude zajištěno po místních komunikacích. Staveniště vyžaduje napojení na elektřinu a vodu. V případě potřeby bude přistavena cisterna s vodou a elektřina bude vyráběna v elektrocentrále.

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. o odpadech. Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a

ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Bude se jednat o dočasný zábor vymezený okolo budované přípojky dešťové kanalizace a odvodňovacího žlabu. Předpokládá se zábor poloviny šíře vozovky a v době překopání místní obslužné komunikace/polní cesty v celé šíři vozovky.

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Neřeší se.

Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány na stavbě, odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou.

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	recyklace
15 01 02	Plastové obaly	recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	recyklace
17 01 01	Beton	recyklace
17 02 01	Dřevo	recyklace
17 02 02	Sklo	recyklace
17 02 03	Plasty	recyklace
17 04 05	železo/ocel	recyklace
17 03 02	Asfalt	uložení na skládku
17 05 04	Zemina a kamení	uložení na skládku
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina	uložení na skládku
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpady	uložení na skládku
20 03 01	Směsný komunální odpad	uložení na skládku

Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V bilanci zemních prací přípojky dešťové kanalizace se předpokládá využití původní zeminy k zpětnému zásypu. Rýha stavebních výkopů bude pažená. Před zahájením výkopových prací bude živičný kryt nařezán a odstraněn. Živičný povrch budoucí rýhy bude deponován a odvezen na řízenou skládku nebo k recyklaci jako živičný odpad. Nekontaminovaný výkopek nebude umisťován podél rýhy, ale bude okamžitě odvážen na mezideponii. Ponechání výkopku podél rýhy bude možné pouze za předpokladu, že toto řešení bude odsouhlaseno obcí a vlastníkem pozemku. Po provedení montáže potrubí a jeho obsypu se výkopek z mezideponie použije na zásyp rýhy. Přebytkový výkopek se odveze na skládku.

Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Realizační firma nebo osoby angažované v realizaci stavby budou užívat mobilní WC. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních

materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.

Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů.

Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.

Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sytkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.

Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m. Nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1:5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.

Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů. Hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.

V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.

Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.

Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:

vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,

obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.

Po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.

Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.

Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.

Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších.

Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.

Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.

Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.

Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.

Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.

Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů. Vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.

Podkopávání svahů je nepřípustné.

Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.

Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1:1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.

Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.

Konstrukce pracovní plošiny pro dočasné uložení vykopané zeminy musí být upevněna tak, aby neohrožovala bezpečnost fyzických osob a stabilitu pažení nebo stěny výkopu. Na části pažení lze uvedenou plošinu připevňovat pouze tehdy, je-li pažení k tomuto účelu přizpůsobeno.

Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1:5, bez prudkých přechodů. Její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn.

Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zarážka zabraňující sjetí kolečka do výkopu.

Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody případně přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Po dobu stavby bude provedena částečná uzavírka místní obslužné komunikace/ polní cesty a v době překopání vozovky bude provedena celková uzavírka. Celková uzavírka bude provedena na nezbytně dlouhou dobu.

Dopravní omezení částečné uzavírky bude označeno dle TP 66 „Zásady pro označování dopravních míst na pozemních komunikacích“ podle schéma B/1.

Dopravní omezení celkové uzavírky bude opatřeno zábranou pro označení uzavírky a dopravním značením zákaz vjezdu všech vozidel.

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba se nenachází v záplavovém území žádného vodního toku.

Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Doba výstavby se předpokládá v trvání cca. 1 měsíce po započetí stavby. Stavba není členěna na etapy, bude provedena jako jednorázová akce

V době zpracování PD a povolování příslušné dokumentace je nemožné určit rozhodující dílčí termíny stavby, která je závislá na finančních a časových možnostech stavebníka, počásí atd.

Plán kontrolních prohlídek

Vzhledem k charakteru prací se doporučuje až závěrečná kontrolní prohlídka.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťová voda bude zachytávána do odvodňovacího žlabu, který bude napojen přípojkou dešťové kanalizace na stávající dešťovou kanalizaci. Dešťová kanalizace vyústí do odvodňovacího příkopu polní cesty.