

Souhrnná technická zpráva

Akce: Prodloužení vodovodního řadu v Bělečku

Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Teplého 2014, Zelené předměstí – 53002 Pardubice

Stupeň : Dokumentace pro stavbu

Zodp. projektant: Martin Kalmus
Vypracoval: Tomáš Černý, DiS.

Datum: srpen 2023

Č. přílohy **B.**

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o výstavbu vodovodního řadu a vodovodních přípojek pro objekty kolem trasy potrubí. Stavba se skládá z vodovodního potrubí PE100 RC D90x8,2 mm (SDR11), zakončený podzemním hydrantem DN 80. Trubním materiálem přípojek vody je PE100 D32 mm (SDR11). Životnost potrubí je dle výrobce 100 let. Pozemky dotčené výstavbou vodovodního řadu a přípojek k jednotlivým nemovitostem se nacházejí v katastru Bělečko.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem

Tento bod je pro navrženou stavbu bezpředmětný.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Projekt je v souladu s územním plánem obce.

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

Projekt je v souladu s vyhláškou č.269/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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

Při stavbě budou zohledněny a dodrženy veškeré podmínky a z nich vyplývající řešení, všech závazných stanovisek, rozhodnutí a smluv správců sítí a dotčených orgánů státní správy. Tyto podmínky byly zapracovány do výkresové části dokumentace a jsou samostatně přiloženy v dokladové části PD za jejich seznamem (příloha č.1).

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Digitální katastrální území Bělečko
- Prohlídka lokality a potřebné doměření výšek
- Zákresy stávajících inženýrských sítí
- Požadavky správců sítí a DOSS

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Vodovodní řad ani jednotlivé vodovodní přípojky nejsou ohroženy poddolováním vzhledem k tomu, že v místě stavby se nevyskytují žádné hlubinné ani povrchové doly.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném, záplavovém či jinak ohroženém území.

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

Výstavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V průběhu výstavby dojde pouze místně a časově k omezení dopravy, která je pro výstavbu řadu a přípojek nezbytná. Stavební práce musí být prováděny s maximálním ohledem na prašnost a hlučnost. V průběhu stavby nesmí omezen přístup k okolním pozemkům a stavbám. Při stavebních pracích bude používán běžný klasický stavební materiál. Stavba bude prováděna takovým způsobem, aby nedocházelo k znečištění okolí. V případě znečištění komunikací při dopravě bude zabezpečeno jejich okamžité očištění. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Odpady vzniklé realizací stavby, budou předány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo

ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle §146 odst. 3 zákona č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Okolí stavby není nutné chránit před negativními účinky při provádění stavby. Předpokládá se provádění stavby pouze v pracovních dnech od 7 hod do 19 hod. O víkendu se provádění stavby neuvažuje.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na kácení vzrostlé zeleně, dřevin, asanace a demolice nejsou.

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

Stavba nevyžaduje.

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

Staveniště je dobře přístupné po stávajících komunikacích. Příjezd na staveniště je možný po těchto komunikacích. Napojení na inženýrské sítě je možné po dohodě se správcí těchto vedení. Stavba je navržena v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu (zejména dle vyhlášky č.268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění dalších navazujících vyhlášek, na stavbu budou použity materiály dle § 156 zákona č.183/2006 Sb.). Vzhledem k charakteru stavby se nepožaduje bezbariérový přístup.

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

Dle termínu ukončení výběrového řízení na zhotovitele stavby.

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

k.ú Bělečko [601942]

p.č. KN	č.LV	výměra	vlastník
673/1	84	5737	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice
175/1	10001	1510	Obec Býšť, č. p. 133, 53322 Býšť
669/36	10001	1506	Obec Býšť, č. p. 133, 53322 Býšť
669/17	10001	600	Obec Býšť, č. p. 133, 53322 Býšť
st.38	61	396	Forbelská Petra, Školní 252, 53345 Opatovice nad Labem Forbelský Pavel, Školní 252, 53345 Opatovice nad Labem
150	80	191	Zahradník Lubomír, č. p. 166, 53344 Staré Ždánice
st.40	80	259	Zahradník Lubomír, č. p. 166, 53344 Staré Ždánice
st.39	6	251	Žáček Libor, Čechova 73, Sedlec, 28403 Kutná Hora
st.41	311	263	Fridrichová Milena, Bělečko 29, 53401 Býšť Fridrich Lukáš, Labská kotlina 1011/55, 50002 Hradec Králové

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

viz. předchozí odstavec

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 – Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu

Jedná se o vybudování vodovodního řadu a výstavbu vodovodních přípojek pro celkem 6 objektů v katastru Bělečko.

b) účel užívání stavby

Účelem je napojení pozemků objektů na vodovodní síť obce. Splaškové odpadní vody a srážkové vody zůstanou likvidovány u každého objektu samostatně stávajícím způsobem (není předmětem této PD).

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba bude provedena jako trvalá.

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

Vzhledem k poloze a charakteru stavby není požadováno.

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

Veškeré podmínky a z nich vyplývající řešení, z vydaných stanovisek, rozhodnutí a smluv jsou zpracovány do výkresové části projektové dokumentace a jsou přiloženy samostatně v dokladové části.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba vyžaduje ochranné pásmo vodovodního řadu min. 1 m, v lokalitě se nachází stávající ochranná pásma vodovodu a STL plynovodu. Ostatní vedení jsou realizována jako nadzemní sítě zavěšené na sloupech (Telefonica O2, Kabely elektro NN, Veřejné osvětlení a RO). Vzhledem k tomu, že jsou tyto sítě stávající, bude možné zajistit jejich ochranná pásma.

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

Jedná se o výstavbu vodovodního řadu a vodovodních přípojek na navrhovaný řad. Stavba se skládá z vodovodního potrubí PE100 RC D90x8,2 mm pro vodovodní řad, se zakončením podzemním hydrantem DN 80. Jako materiál vodovodních přípojek je navržen PE100 D32 mm SDR11, každá přípojka bude zakončena fakturačním měřením ve VDM šachtě, nejdále 2 m za hranicí pozemku.

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

• Vodovodní řad	PE100 RC	D90x8,2	127,0 m
• Vodovodní přípojky	PE100	D32x3,0	22,5 m
• Domovní vodovod	PE100	D32x3,0	52,0 m
• Vodoměrná plastová / prefabrikovaná šachta s VDM sestavou (dle standardu provozovatele) průměr 1000 mm, výška 1800 mm množství: 5 kusů			

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude provedena jako celek v roce 2023-2024. Stavba bude dokončena v průběhu 2-3 měsíců.

j) orientační náklady stavby

Přesná cena bude určena dle cenových nabídek potencionálních zhotovitelů

B.2.2 – Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o stavbu prodloužení vodovodního řadu s přípojkami pro jednotlivé objekty kolem, Jde o liniovou stavbu, ze které budou viditelné pouze poklopy VDM šachet a uzavíracích armatur. Proto nejsou na architektonické řešení kladeny žádné požadavky.

B.2.3 – Celkové provozní řešení, technologie výroby

Tento bod je vzhledem k povaze navržené stavby bezpředmětný.

B.2.4 – Bezbariérové užívání stavby

Stavba svým charakterem není navržena pro bezbariérové užívání.

B.2.5 – Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu a dle platných předpisů a norem. Veškeré výrobky, které přijdou do styku s pitnou vodou, budou splňovat podmínky, uvedené v § 5 zákona č.258/2000 o ochraně veřejného zdraví.

B.2.6 – Základní charakteristika objektů

Výstavba vodovodu včetně přepojení přípojek bude probíhat dle platných zákonů a ČSN, zejména dle ČSN EN 805, ČSN 75 5401 a dalších. Zemní práce budou probíhat dle ČSN EN 1610 a ČSN 736133.

Navržené potrubí vodovodu a všechny přípojky budou uloženy na 10 cm pískové lože, s obsypem 30 cm nad vrchol potrubí pískem. Obsyp kolem potrubí bude hutněn dle předpisu výrobce potrubí. Na vodovodním potrubí bude provedena desinfekce a tlakové zkoušky dle ČSN 75 5911. Jedná se o plastové PE100 RC a PE100 potrubí (řada SDR11), signalizační vodič Cu 6 mm tak bude přiložen nad potrubí.

Výkopy pro ukládání vodovodního potrubí včetně přípojek budou prováděny z úrovně terénu v pažených rýhách, pažení výkopů zátažné. Zásypy vyhloubených výkopů budou prováděny

s řádným hutněním z úrovně terénu – šterkopískem. Zásyp bude hutněný na únosnost pro nákladní automobily $E_{\text{def},2} > 60 \text{ MPa}$, pro osobní auta $E_{\text{def},2} > 45 \text{ MPa}$.

Vytlačená kubatura zeminy bude odvezena na skládku nebo podle kvality použita pro násypy v místě stavby, počítá se s výměnou 100% zeminy pouze v místech komunikace. **Před zahájením zemních prací je třeba vytyčit a ověřit polohu stávajících podzemních vedení.**

B.2.7 – Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje.

B.2.8 – Zásady požární bezpečnostního řešení

Vodovod nebude sloužit k požárním účelům, bude zachován stávající stav zásobování požární vodou dle stávajícího platného požárního řádu obce Býšť. **Dle vyhlášky č.460/2021 Sb. O kategorizaci staveb §6 se jedná o stavbu kategorie 0.** V souladu s odst.1 – bod m) se jedná o prodloužení vodovodního řadu včetně přípojek, který není určen k požárním účelům. Výrobky použité na stavbu jsou nehořlavé.

B.2.9 – Úspora energie a tepelná ochrana

Rozsah a charakter stavby nevyžaduje stanovení celkové energetické náročnosti stavby a ani splnění požadavků na energetickou náročnost staveb.

B.2.10 – Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Výstavba zajistí kvalitní zásobení pitnou vodou v dané lokalitě. Při stavbě dojde pouze k přechodnému zhoršení životního prostředí po dobu výstavby a to provozem mechanismů potřebných na stavbu. Veškeré výrobky, které přijdou do styku s pitnou vodou, budou splňovat podmínky, uvedené v § 5 zákona č.258/2000 o ochraně veřejného zdraví.

B.2.11 – Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nenavrhuje se.

b) ochrana před bludnými proudy

Nenavrhuje se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Nenavrhuje se.

d) ochrana před hlukem

Nenavrhuje se.

e) protipovodňová opatření

Nenavrhuje se.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Vodovod nevyžaduje zvláštní opatření, v lokalitě se nenacházejí žádné hlubinné doly.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba bude napojena na dopravní infrastrukturu po stávající místní komunikaci. Napojení na inženýrské sítě je možné po dohodě se správcí těchto vedení.

B.4 Dopravní řešení

Stavba si v průběhu prováděcích prací vyžádá kompletní omezení provozu na místní komunikaci. Než k této situaci dojde, bude dočasné dopravní řešení se správcem komunikace (obec) projednáno (ještě před započítáním stavebních prací). Staveniště je dobře přístupné ze stávajících místních komunikací. Přejezd na staveniště je možný po těchto komunikacích.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci výkopu v komunikaci budou provedeny zásypy štěrkopískem a terénními úpravami související s uvedením povrchu do původní výškové úrovně. Vrchní vrstva bude poté v rámci obnovy povrchu realizována dle stávající skladby povrchu (není součástí této PD). Stavba nemá požadavky v oblasti kácení dřevin a náletové zeleně.

b) použité vegetační prvky

Nenavrhuje se.

c) biotechnická opatření

Nenavrhuje se.

B.6 Popis vlivů na životní prostředí

a) Stavba svým určením sama přispívá ke zlepšení životního prostředí. V průběhu stavby bude docházet ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku, prašnosti a dopravního zatížení území. Riziko poškození vzrostlých stromů v případě dodržení technologického postupu není. Po dokončení stavby nevznikají nová rizika pro životní prostředí, riziko poškození životního prostředí v důsledku kvality řešení likvidace komunálních vod zůstává beze změny. Realizací stavby nedojde k tvorbě nebezpečného odpadu.

Nakládání s odpady musí být prováděno v souladu s platnou legislativou, kterou je zejména:

- zákon č.541/2020 Sb. o odpadech v platném znění
- vyhláška MŽP č.93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění
- vyhláška MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění
- vyhláška MŽP č.94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění

Při provádění stavby mohou vznikat následující odpady:

č. katalogu		kat. odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	O
17 01 01	Beton	O
17 05 04	Zemina a kamení	O
17 05 06	Vytěžená hlušina	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O

17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 04 05	Železo a ocel	O

O – ostatní

N – nebezpečný

Výše uvedenými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.541/2020 Sb., O odpadech a prováděcími právními předpisy. Odpady budou shromažďovány v kontejnerech a roztríděny dle druhů a kategorií a předány oprávněné osobě. S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s rozhodnutím ORP. Další povinnosti viz zákon o odpadech.

b) Stavba vzhledem ke svému charakteru (stavba podzemní sítě) nemá vliv na přírodu a krajinu a nenarušuje vazby a funkce v krajině.

c) Stavba nezasahuje do chráněných území soustavy Natura 2000.

d) Veškeré odpady, vzniklé při stavbě (zejména nevhodná zemina a vybourané hmoty) budou zlikvidovány v souladu se Zákonem o odpadech č.541/2020 Sb. v platném znění.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Staveniště (výkopy na veřejném prostranství) bude zajištěno a označeno dle NV č.11/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů a bude zajištěno dle výše uvedených předpisů.

Stavba nemá zvláštní nároky na média a hmoty. Sklad pohonných hmot a maziv pro stavební stroje není vyžadován. Odvodnění staveniště bude v případě potřeby provedeno drenážemi s mobilním čerpáním. Stavba bude na dopravní a technickou infrastrukturu napojena stávajícím sjezdem a vjezdem na pozemek investora. Při provádění stavby může dojít ke krátkodobému zhoršení životních podmínek v okolí vlivem zvýšené hlučnosti nebo prašnosti použité mechanizace. Staveniště bude na veřejném prostranství po dobu výstavby chráněno mobilním oplocením s tabulkami zákaz vstupu na staveniště. Během prací by nemělo dojít k demoličním pracím. Ke kácení náletové zeleně dojde pouze v malém rozsahu.

Deponie zemin bude probíhat na veřejných pozemcích. Přebytečná zemina z výkopu bude odvezena na skládku, výkop bude zasypáván výhradně vhodných (hutnitelných) výkopkem. Veškeré povrchy budou uvedeny do původního stavu. Před zahájením výkopových prací bude zajištěno vytýčení veškerých podzemních vedení a inženýrských sítí, za účasti správců sítí a podzemních zařízení.

Při stavbě a zemních pracích je třeba dodržovat platné bezpečnostní předpisy ve stavebnictví a ČSN, zejména:

- Požadavky k zajištění bezpečnosti práce při provádění stavebních prací a prací s nimi souvisejících jsou zakotveny ve vyhlášce č.324 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu ze dne 31.07.1990.
- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo.
- Staveniště v zastaveném území obce musí být souvisle oploceno do výšky 1,80 m a tím zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob.
- U liniových staveb postačí ohrazení dvoutýčovým zábradlím ve výši 1,10 m.

- Toto ohrazení může být nahrazeno jednotyčovým zábradlím výšky 1,10 m, nápadnou překážkou nejméně 0,60 m vysokou nebo materiálem z výkopu výšky nejméně 0,90 m, pokud je toto zajištění umístěno ve vzdálenosti větší než 1,50 m od hrany výkopu. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejných komunikací musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno výstražným červeným světlem v čele překážky a dále pak podél komunikace ve vzdálenosti minimálně každých 50 m.
- Staveniště mimo zastavěné území, kde se nepředpokládá veřejný přístup se nemusí ohradit, je-li s uživateli pozemku dohodnuto, jakým způsobem bude provedeno po obvodu staveniště upozornění na nebezpečí.
- Možné zdroje ohrožení života a zdraví osob je povinen dodavatel stavebních prací zajistit tak, aby takové ohrožení bylo vyloučeno.
- Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště pro nepovolané osoby.
- Po celou dobu výstavby musí být účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveniště (pracoviště).
- Před započítím zemních prací musí být na terénu provedeno vyznačení tras podzemních inženýrských sítí a jiných překážek. S druhem inženýrských sítí, jejich trasami, hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět. Toto platí i pro trasy inženýrských sítí v blízkosti staveniště, které by mohly být stavební činností narušeny. Nejméně 1 m od vytyčeného podzemního vedení se musí zahájit ruční výkop.
- Výkopy stavebních rýh podél komunikací, staveb a podobně se smějí provádět v úsecích max. do 4 m délky a stěny musí být okamžitě zajišťovány. Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delší než 24 hodin, musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů. Výkopové práce na odlehlých pracovištích nesmí od hloubky 1,30 m provádět pracovník osamoceně.
- O použití strojů nebo pneumatických nástrojů v blízkosti podzemních tras inženýrských sítí rozhodne dodavatel stavebních prací po dohodě s provozovateli těchto sítí a současně provede nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce.
- Provádět zemní práce v ochranném pásmu elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení, je možné pouze za předpokladu, že budou učiněna opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Opatření se projedná s jejich provozovatelem.
- Přes výkopy hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné přechody o šířce 0,75 m. Na veřejných prostranstvích, bez ohledu na hloubku výkopu, musí být přechody široké min. 1,5 m. Přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být vybaveny jednotyčovým zábradlím o výšce 1,1 m, na veřejných prostranstvích dvoutyčovým zábradlím se zárážkou. Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5 m, musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zárážkou.
- Pro pracovníky pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup (výstup). Ve výkopech hlubších než 1,5 m musí být zřízeny sestupy (výstupy) od sebe vzdáleny maximálně 30 m. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Prostor smykového klínu výkopu se nesmí na povrchu terénu zatěžovat stavebním provozem, stroji, materiálem a podobně.
- Stěny výkopů musí být zajištěny pažením od hloubky větší než:
 - a) 1,0 m v zastavěném území
 - b) 1,3 m v nezastavěném území
- Vstupují-li do těchto výkopů pracovníci, musí mít výkopy světlou šířku nejméně 0,8 m.
- V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny zabezpečeny i při menších výškách stěn.
- Je zakázáno sestupovat nebo vystupovat z výkopů do strojem vyhloubených výkopů, které nejsou zajištěny, bez vhodné ochrany pracovníků (ochranný rám, bezpečnostní klec, rozpěrné konstrukce a podobně). Zjistí-li se ve stěnách výkopů větší balvany, zbytky

stavebních konstrukcí a jiných nesoudržných materiálů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí se tyto zajistit proti uvolnění nebo odstranit.

- Obnažené potrubí vedení ve stěnách výkopu musí být ihned zajištěno proti průhybu, vybočení a rozpojení.
- Při ručním odstraňování pažení se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu. Hrozí-li nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození blízko stojících konstrukcí při přepažování a odstranění pažení, ponechá se pažení v potřebné výšce výkopu. Sklony svahů výkopů určuje projektant. Při změně geologických podmínek oproti projektu je povinen pracovník odpovědný za provádění zemních prací po konzultaci s projektantem upřesnit sklon svahu. Podkopávání svazů je zakázáno. Vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, musí pracovník odpovědný za provádění zemních prací určit a zajistit opatření k zamezení sesutí svahu a vzniku úrazu.
- Při nepříznivých povětrnostních podmínkách, při kterých může dojít k ohrožení stability svahu se nesmí pracovníci zdržovat na svahu ani pod svahem.
- Pracovníci musí být vybaveni pracovními pomůckami a ochrannými prostředky podle příslušných předpisů.
- Všichni pracovníci musí dodržovat bezpečnostní podmínky.

V Hradci Králové 08/2023

Vypracoval:

Zodpovědný projektant:

Martin Kalmus

Autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství – ČKAIT 0601887