

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ STAVBY V ROZSAHU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Zpracovaná v rozsahu dle přílohy č. 11 vyhlášky 499/2006 Sb., aktuální znění 405/2017 Sb.



Výstavba chodníkového tělesa na ul. L. Janáčka ve Studénce

Stavebník:

Město Studénka
Náměstí Republiky 762
742 13 Studénka
IČ: 002 98 441

Zpracovatel:

PROJECT WORK s.r.o.
Panská 395
742 13 Studénka
IČ: 292 95 548

SO 341 PŘELOŽKA VODOVODNÍHO ŘADU

D.1.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) základní identifikační údaje,

Stavba:	Výstavba chodníkového tělesa na ul. L. Janáčka ve Studénce
Objekt:	SO 341 Přeložka vodovodního řadu
Katastrální území:	Butovice (758442)
Obec:	Studénka
Kraj:	Moravskoslezský
Investor:	Město Studénka Nám. Republiky 742 13 Studénka IČO: 00298441
Uvažovaný vlastník:	Město Studénka
Uvažovaný správce:	Město Studénka
Zpracovatel:	Project Work s.r.o. Pánská 395 742 13 Studénka IČO: 29295548
Autorizoval:	Ing. Jiří Lecián, ČKAIT 1102328
Projektant:	Ing. Alena Nábělková

ČLENENÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZARÍZENÍ

Stavba je členěna na tyto stavební objekty (SO):

SO 341 Přeložka vodovodního řadu

b) popis charakteristik objektu,

V rámci stavby Výměna chodníkového tělesa na ul. L. Janáčka ve Studénce, bude provedena přeložka vodovodního potrubí PE100 SDR11 RC 90x8,2 SafeTech v dl. 122,0m. Stávající řad je umístěn v zeleném pásu podél komunikace.

V otevřeném výkopu bude použit vyhledávací vodič Vodič CY 4 /HO7V-U 4/ žlutozelený.

Před zahájením stavby je nutno provést vytyčení vodovodu. To bude provedeno pracovníky provozovatele (Zásobování teplem Vsetín a.s.).

c) zdůvodnění funkčního a technického řešení - včetně provozních údajů a instalovaných výkonů,

Trasa vodovodu

Použitý materiál na přeložku vodovodního řadu bude použito potrubí PE PE100 SDR11 RC 90x8,2 SafeTech v délce cca **122,0 m**

Přeložka vodovodu bude umístěna do nově navrhovaného chodníkového tělesa. Přeložka křížuje větší množství inženýrských sítí. V místě křížení horkovou a teplovodu se předpokládá výšková kolize s přeložkou vodovodu. V případě kolize, nutno řešit na stavbě! Přeložka vodovodu bude napojena na stávající vodovodní řady za stávajícími šoupaty. Na vodovodu budou přepojeny 4 ks domovních přípojek D 40. Přepojení bude provedeno pomocí navrtávacího pásu Hawle č. 5250 90x2", šoupat Hawle č. 2681, tvarovky ISO 40 - 6/4" č.6221F a spojení stávající ocelové přípojky bude provedeno spojkou ISIFLO typ 100, D40.

Trubní materiál

Pro přeložku vodovodního řadu bylo navrženo použití následujícího typu potrubí:

Přeložka vodovodního řadu

Použitý materiál na přeložku vodovodního řadu bude použito potrubí PE roura PE100 SDR11 RC 90x8,2 SafeTech v délce cca **122,0 m**.

Tvarovky plastové

Spojení stávajícího a nového potrubí bude pomocí lemového nákrůžku, točivé příruby a elektrospojky D 90 - 2ks. Napojení bude provedeno na stávající šoupata.

Niveleta potrubí

Niveleta potrubí, které bude přeloženo otevřeným výkopem, je dána niveletou stávajícího potrubí. Minimální možný spád pro vodovodní potrubí do DN 200 je 3 ‰. Přeložku potrubí je nutno uložit tak, aby nevznikly žádné nové vzdušníky nebo kalosvody. Pozn.: při vlastní realizaci je možný posun nivelety dle stávajícího stavu oproti niveletě.

Předpokládaná průměrná výška krytí stávajícího potrubí je minimálně 1,3 m. Předpokládaná průměrná hloubka uložení vodovodního potrubí je tedy **1,4 m**.

Ochranné pásmo

Okolo stávajícího vodovodního potrubí je vyhlášeno ochranné pásmo, které je dáno zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích ve znění pozdějších předpisů. Po realizaci, výměně potrubí bude ochranné pásmo zachováno stávající. Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí vodovodu na každou stranu. U vodovodních potrubí do DN 500 včetně činí ochranné pásmo 1,5 m na každou stranu.

d) popis napojení na dosavadní síť nebo recipient,

Po realizaci stavby je možné za spolupráce s provozovatelem provést napojení přeložky vodovodního řadu na stávající systém.

e) úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana,

PD neřeší úpravu režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochranu.

f) zvláštní požadavky na postup stavebních prací - na provoz a údržbu,

Stavba je liniového charakteru. Výkopy pro rýhy jsou navrženy jako pažené. Na travnatých pozemcích bude snímána ornice nad výkopem, ukládána samostatně od dalšího výkopku a navracena zpět na místo po uložení potrubí a zásypu.

Na místo stavby je příjezd možný po stávajících komunikacích ul. L. Janáčka. Pro výměnu potrubí v otevřeném výkopu se počítá s manipulačním pruhem šíře max. 3,0 m, kde to prostorové podmínky dovolí.

Při realizaci je nutno dbát následujících bodů:

- Majitelé/nájemci pozemků dotčených stavbou budou v souladu s §7 zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v předstihu informováni o prováděné výměně, o přesném termínu, kdy budou práce probíhat a míře využití dotčených pozemků.
- Před zahájením stavby vybraný dodavatel stavby projedná s majiteli/nájemci pozemků příjezdy na staveniště, využití manipulačního pruhu a ploch pro skladování materiálu, včetně doby využití těchto ploch.
- Pro příjezd a výměnu vodovodu budou využívány pouze s majiteli dohodnuté pozemky nebo části pozemků.
- Před zahájením stavby musí být provedena fotodokumentace všech pozemků využívaných pro příjezd na staveniště a rekonstrukci vodovodu.
- V průběhu stavby musí být minimalizováno omezení vlastnických práv vlastníka pozemku a zamezeno případnému způsobení zbytečných škod.
- Pozemky využívané pro příjezd, manipulační pruh i vlastní opravu budou po skončení stavebních prací uvedeny do původního stavu.
- Případné škody na kulturách budou vlastníkově nebo nájemci, resp. uživateli pozemku uhrazeny v prokazatelné výši vzniklé škody.

Na stavbu dosud nebyl vybrán dodavatel stavby. Vybraný zhotovitel, tj. dodavatel stavby bude řešit zařízení stavby dle své potřeby a zvyklostí s cílem minimalizovat náklady.

V rámci PD nebude řešeno provizorní zásobování vodou.

Postup prací při provádění

Postup provádění stavby bude ovlivněn řadou faktorů. Orientační časový sled prací je následující:

- Před zahájením stavby doporučujeme provedení fotodokumentace.
- Vytyčení trasy stávajícího potrubí
- Před zahájením zemních prací, při vytyčení lomových bodů řadu, provést výškopisné, polohopisné ověření stávajícího terénu, v místech vrcholových bodů. Od okamžiku zpracování projektové dokumentace, respektive provedení polohopisného a výškopisného zaměření lokality, do doby a po dobu realizace stavby, mohlo v řešeném území dojít k terénním úpravám, v poddolovaném území k poklesům území. V případě nesouladu výšek, naměřených dat v místě ověření, oproti navrženému řešení, nutno oslovit projektanta pro navržení úpravy, návrhu řešení.
- Objednání a vytyčení všech inženýrských sítí jejich správci, popř. vykopání sond pro ověření jejich polohy
- Provedení výměny potrubí v otevřeném výkopu
- Napouštění řadu, uvedení do provozu
- Všechny povrchy dotčené stavbou musí být uvedeny do původního stavu tak, aby byly sjízdné a pochůzné. Musí být zachováno výškové uspořádání stávajícího stavu. Travnaté plochy budou ohumusovány a osety travním semenem.
- Úprava povrchu
- **Při montáži armatur a potrubí je nutno dodržovat pracovní postupy předepsané jejich výrobcem.**

Vytyčení vrcholových bodů

Součástí tohoto projektu jsou souřadnice vrcholových bodů.

Zemní práce

Strojní výkop může být využíván při provádění rýhy ve volném prostoru. Při výstavbě vodovodu musí platit zásada opětovné úpravy terénu do původního stavu. Zemní práce musí být prováděny za přísného dodržování bezpečnostních předpisů dle platné legislativy.

Všechny výkopy budou řádně zapaženy.

Způsob zásypu, obsypu potrubí - viz. výkresová dokumentace.

Nový vodovod bude proveden otevřeným výkopem.

Potrubí provedené otevřeným výkopem bude uloženo do otevřené pažené rýhy šířky 1,1 m s podsypem 100 mm. Dno výkopu bude uhuťněno, urovnáno a odstraněno od ostrohranných částic. Obsyp potrubí bude dle požadavků výrobce materiálu.

Kontrola kvality zásypů rýh v komunikacích

Způsob a četnost kontrol kvality zásypů bude proveden v souladu s TP 146:2011 Ministerstva dopravy a spojů (Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací).

Před zahájením zasypávání:

- Vizuálně kontrola stavu dna výkopu, posouzení vhodnosti zeminy a použitelnosti zhutňovacího prostředku z hlediska požadovaného zhutnění.
- Posouzení vhodnosti zeminy – minimálně 1 x vlhkost, zrnitost a popř. konzistenční meze.
- Zhutnitelnost – minimálně 1 x zkouška zhutnitelnosti Proctor standard, popř. zkouška minimální a maximální ulehlosti (bude-li při kontrole zhutnění použito přímé měření objemové hmotnosti)

Při provádění zásypů:

- Kontrola vhodnosti zeminy – minimálně 1x vlhkost, zrnitost a popř. konzistenční meze na každých 1500 m³ nebo při změně materiálu v průběhu ukládání sypaniny.
- Kontrola zhutnitelnosti – minimálně 1x zkouška zhutnitelnosti Proctor standard, popř. zkouška minimální a maximální ulehlosti na každých 1500 m³ nebo při změně materiálu v průběhu ukládání sypaniny.

- V zóně obsypu a zóně zásypu mimo aktivní zónu – minimální četnost zhutnění přímými metodami 1 x na 50 m délky rýhy a 1 m hloubky rýhy. V případě použití nepřímých metod (např. i statická nebo rázová zatěžovací zkouška) četnost 3 x větší.
- V aktivní zóně – zrnitost 1 x na 250 m² (při homogenním materiálu 1 x na 500 m²). V případě měření zhutnění přímou metodou zhutnitelnost, resp. minimální a maximální ulehlost 1 x na 500 m² (při homogenním materiálu 1 x na 1000 m²). Zhutnění přímými metodami 1 x 50 bm, při použití nepřímých metod (např. i statická nebo rázová zatěžovací zkouška) minimálně 3 x větší množství zkoušek.

Na pláni – statické zatěžovací zkoušky (přímá metoda) v četnosti 1 x každých 100 bm, nejméně však 2 zkoušky. Náhrada nepřímými metodami se nepřipouští.

Křížení inženýrských sítí

V blízkosti vodovodu jsou tyto inženýrské sítě:

- Sdělovací kabel – M.net s.r.o.
- Sdělovací kabel – Miramo s.r.o.
- Jednotná kanalizace
- Vedení VO podzemní
- Vedení VO nadzemní
- Plynovod NTL
- Horkovod a teplovod – POWGEN a.s.

Zákonně jsou ochranná pásma inženýrských sítí vymezena takto:

- Vodovodní řady a kanalizace. - ochranné pásmo u vodovodních řadů a kanalizačních stok do DN 500 včetně je vymezeno vodorovnou vzdáleností 1,5 od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu (zák.č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Spojování potrubí

Spojování potrubí bude prováděno podle pokynů výrobce daného potrubí. Pro montáž potrubí budou používány pouze nástroje a spojovací prvky podle typu spoje a podle technologických předpisů montáže příslušných trubních materiálů. Povrch spojů a jejich součásti musí být udržovány čisté a bez cizorodých látek až do provedení příslušného spoje.

Kontrola funkčnosti identifikačního vodiče

K předání a převzetí stavby vodovodního řadu bude doložen protokol o funkčnosti identifikačního vodiče s kladným výsledkem. Kontrolu funkčnosti provádí na objednávku zaměstnanci provozovatele.

Další průkazy kvality

Dodavatel musí prokázat kvalitu díla, kromě výše uvedených zkoušek vodotěsnosti rovněž vizuální kontrolou, a to i v průběhu stavby (potvrzování provedené kontroly stavebním dozorem před záhozem do stavebního deníku).

Výrobky přicházející do styku s pitnou vodou musí splňovat požadavky dané zákonem 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění a vyhlášku č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody ve smyslu pozdějších změn a doplňků.

Uvádění do provozu

Přeložka vodovodního řadu bude uvedena do provozu po tlakových zkouškách, dezinfekci a proplachu potrubí. Napojování na stávající vodovodní řady a objekty bude prováděno po dohodě s provozovatelem těchto zařízení (Zásobování teplem Vsetín a.s.)

g) charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby,

Bezpečnostní předpisy a opatření

Při vlastní stavbě je třeba respektovat všechny platné zákony, bezpečnostní předpisy a normy, týkající se prací na staveništích a zemních a montážních prací. Především se jedná o

- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví

při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů

- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterou se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ve znění pozdějších předpisů.

Dále je nutno dodržovat montážní a bezpečnostní postupy předepsané jednotlivými výrobci materiálů a armatur pro jejich montáž, uvádění do provozu a provozování.

Zvýšenou bezpečnost je třeba věnovat při práci s mechanismy, při ukládání břemen a při stavbě lešení a pracích ve výškách. Výkopy musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Všichni pracovníci musí být prokazatelně důkladně poučeni a proškoleni. Je zakázáno sestupovat do výkopů nebo vystupovat z nich po konstrukci pažení, vstupovat do strojem vyhloubených výkopů, které nejsou zajištěny, bez vhodné ochrany pracovníků (ochranný rám, bezpečnostní klec, rozpěrné konstrukce apod.). Zjistí-li se ve stěnách výkopů větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí a jiných nesoudržných materiálů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí se zajistit proti uvolnění nebo odstranit. Obnažené potrubní nebo kabelové vedení ve stěně výkopu musí být ihned zajištěno proti průhybu, vybočení a rozpojení. Při ručním odstraňování pažení se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce. Je zakázáno používat lešení k pracím před jeho dokončením a předáním k jeho užívání, používat vratkých a nevhodných prostředků pro zvyšování místa práce, přetěžovat podlahy lešení, vystupovat a sestupovat z lešení jinak než na místě k tomu určených atd.

Každý pracovník musí být prokazatelně seznámen o platných bezpečnostních předpisech. O školení zaměstnanců musí být vedeny písemné záznamy. Při stavbě musí být respektovány všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených organizací a orgánů státní správy.

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů je zadavatel stavby povinen určit pro fázi realizace stavby koordinátora BOZP na stavby, kde bude působit dva a více zhotovitelů, které získaly stavební povolení po 1. lednu 2007 a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu prací:

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

Pokud nebudou tyto limity překročeny, koordinátor BOZP pro realizaci staveb se neurčuje. V době zpracovávání projektové dokumentace není známa dodavatelská organizace, která bude stavbu realizovat. Pokud dojde vybranou dodavatelskou firmou k překročení těchto limitů, koordinátora pro realizaci je nutno určit. Vzhledem k tomu, že na stavbě budou prováděny práce se zvýšeným rizikem dle NV 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů je nutno před zahájením prací zpracovat plán BOZP (zpracovává způsobilý koordinátor BOZP; ideální po výběru dodavatele, při znalosti struktury dodavatelské/dodavatelských firem).

Nároky na likvidaci odpadů

Při realizaci stavby vznikne stavební odpad, zaříděný dle Katalogu odpadů č. 381/2001 Sb. do skupiny 17 00 00. Jde o výkopovou zeminu a úlomky asfaltu, betonu a staré litinové potrubí. Dodavatel stavby musí při její realizaci respektovat zákon č. 254/2001 Sb. O vodách, 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění zákona 238/1999 Sb. a 541/2021 Sb. O odpadech.

Dle zákona č. 541/2021 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, je původce odpadů povinen zajistit, aby při nakládání s odpadem obsahujícím azbest, nebyla odpadem uvolňována do ovzduší azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbest. Stavební odpad bude uložen na skládce k tomu určené.

Nakládání s odpady je v současné době legislativně upraveno následujícími právními předpisy:

- Zákon č. 541/2021 Sb. o odpadech
- Vyhláška č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č. 384/2001 Sb., o nakládání s polychlorovanými bifenyly, polychlorovanými terfenyly, monometyltetrachlordifenylnmetanem, monometyldichlordifenylnmetanem, monometyldibromdifenylnmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (o nakládání s PCB)

Na základě výše uvedených předpisů je nutno zajistit zejména:

- Přednostní využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů. Splnění povinnosti této se nevyžaduje, jestliže v daném čase a místě neexistují technické nebo ekonomické předpoklady pro její splnění a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství. Uložením na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví a pokud uložení odpadu na skládku neodporuje tomuto zákonu nebo prováděcím právním předpisům.
- S nebezpečnými odpady nakládat pouze na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy
- Předávat odpady do vlastnictví pouze právnické osobě 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 zák. č. 541/2021 Sb. o odpadech.
- O veškerém nakládání s odpady je nutno vést průběžnou evidenci. Průběžná evidence odpadů se vede při každé jednotlivé produkci odpadů, za jednotlivou produkci se považuje naplnění shromažďovacího nebo sběrového prostředku nebo převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby nebo předání odpadu jiné oprávněné osobě. V případech, kdy se jedná o nepřetržitý vznik odpadů, vede se průběžná evidence v týdenních intervalech, při periodickém svozu komunálního odpadu v měsíčních

intervalech. Evidence se vede dle § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v následujícím rozsahu:

- a) množství vzniklého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu),
- b) způsob naložení s odpadem (využití nebo odstranění vlastními prostředky, předání k využití nebo odstranění jiné oprávněné osobě),
- c) množství předaného odpadu k dalšímu využití nebo odstranění a identifikační údaje oprávněných osob, kterým byl odpad předán, (obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, je-li oprávněnou osobou právnická osoba; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li oprávněnou osobou fyzická osoba; identifikační číslo oprávněné osoby, bylo-li přiděleno),
- d) množství přijatého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu) a identifikační údaje původce nebo oprávněných osob, od nichž byl odpad přijat, včetně identifikačních údajů fyzických osob, od nichž byl přijat některý z odpadů uvedených v § 8 odst. 2, (obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, je-li oprávněnou osobou právnická osoba; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li oprávněnou osobou fyzická osoba; identifikační číslo oprávněné osoby, bylo-li přiděleno),
- e) datum a číslo zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence.

Nároky na likvidaci odpadů je možno v tomto případě rozdělit na odpady vzniklé v průběhu stavby a odpady z vlastního provozu zařízení.

Nakládání s odpady vzniklé v průběhu stavby

Všechny odpady vzniklé v průběhu stavby a zařazené podle katalogu odpadů je nutno ukládat nebo shromažďovat na vyhrazených místech a zajistit, aby nedošlo k jejich nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo úniku. Využitelné stavební odpady budou odvezeny do recyklačních center na stavební odpad dle místních podmínek. U ostatního využitelného odpadu bude zajištěno shromažďování odpadů dle druhu na předem určených místech a odvoz těchto odpadů bude provádět buď jediná společnost nebo na základě místních poměrů v místě stavby je možné uzavřít smlouvy s příslušnou obcí uzavřenou písemně dle zák. č. 541/2021 Sb. o odpadech.

Nakládání s odpady z vlastního provozu zařízení

Toto nakládání se bude řídit platnými právními úpravami v odpadovém hospodářství. Při vlastním provozu vodovodního vodovodu se nepředpokládá produkce odpadů.

h) popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům.

PD neřeší ochranu proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům.

Studénka, 02/2023

Vypracovala: Ing. Alena Nábělková