


Index	Datum	Popis změny	Zprac.

## DPS

Generální projektant	SUDOP Project Plzeň a.s.		 <div>SUDOP Project Plzeň a.s. projekty, engineering, stavby  Plachého 1007/35, 301 00 Plzeň Tel.: 377 328 108, Fax 377 328 107 E-mail: sudop@sudop-plzen.cz</div>	
Odpovědný projektant stavby	Ing. Stanislav Diviš	Diviš		
Odpovědný proj. objektu - SO	Ing. Stanislav Diviš	Diviš		
Vypracoval	Ing. Stanislav Diviš	Diviš		
Kontroloval	Petr Krátký			
Místo stavby	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka			
Investor	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka			
Akce:	VYBUDOVÁNÍ VODOVODNÍHO ŘADU V ULICI NA TRÁVNÍKÁCH - MĚSTO STUDÉNKA		Číslo zakázky	649-20-2-2
Datum			08/2021	
Formát			210 x 297	Kopie č.
Část dokumentace			B	
Měřítko			Číslo výkresu	
Obsah:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			

## **OBSAH:**

a)	požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby.....	2
b)	požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	2
c)	podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb .....	2
d)	zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby.....	2
e)	ochrana životního prostředí při výstavbě .....	2

### **B.1 Popis území stavby..... 2**

a)	charakteristika stavebního pozemku a liniové trasy .....	2
b)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci .....	3
c)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území .....	3
d)	informace o umístění závazných stanovisek dotčených orgánů.....	3
e)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	3
<p>Geologický průzkum byl zajištěn pomocí nahlédnutí do starších záznamů uskutečněných průzkumu v blízkosti plánované výstavby. Starší záznam, z kterého se vycházelo, byl zpracován firmou K-GEO s.r.o. v roce 2002 a do hloubky 5 m. Podloží v této části obce tvoří navážky s hlinito – kamenou příměsí a nižších polohách hlína jílovitá a hlína náplavová. Třída těžitelnosti dle ČSN 73 3050 se tedy s investorem dohodla na 30% třídy těžitelnosti číslo 2 a 70% třídy těžitelnosti číslo 3, v závislosti znalosti investora podloží při obdobných investic v zájmové oblasti. ....</p>		
f)	ochrana území podle jiných právních předpisů.....	3
g)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	4
h)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	4
i)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	4
j)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	4
k)	územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).....	4
l)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	4
m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí .....	5
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	6

### **B.2 Celkový popis stavby ..... 6**

#### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání ..... 6**

a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	6
b)	účel užívání stavby .....	7
c)	trvalá nebo dočasná stavba .....	7
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavbu a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	7
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	7
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	7
g)	navrhované parametry stavby .....	7
h)	základní bilance stavby .....	7
i)	základní předpoklady stavby .....	8
j)	orientační náklady stavby.....	8

*a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby*

Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace nejsou touto PD stanoveny, případné požadavky vyplynou z dodavatelské smlouvy a výběrového řízení

*b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi*

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. V souladu s § 14 zákona 309/2006 Sb. **o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** (v pozdějším znění 88/2016), je určení koordinátora stavby zapotřebí, jelikož se jedná o stavbu vyžadující stavební povolení.

*c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb*

Práce budou prováděny v ochranných a bezpečnostních pásmech jiných staveb, zejména podzemních staveb. Podmínky budou řízeny dle vyjádření a požadavků jednotlivých správců těchto staveb.

*d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby*

Po dobu realizace stavby je nutné zajistit místním obyvatelům příjezd ke svému nemovitostem, případné znemožnění příjezdu v rámci realizace stavby je nutné včas a dopředu majitelům nemovitostí oznámit.

*e) ochrana životního prostředí při výstavbě*

Evidenci vzniklých odpadů provede pracovník určený prováděcí firmou, která bude vybrána na základě výběrového řízení. Odpad bude likvidován předáním oprávněné osobě k likvidaci odpadů v souladu s platným zákonem č. 185/2001 Sb., **o odpadech** v platném znění a jeho prováděcích vyhlášek.

## **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

*a) charakteristika stavebního pozemku a liniové trasy*

Jedná se o liniovou stavbu, která řeší prodloužení stávajícího vodovodního řadu včetně vodovodních přípojek ve městě Studénka v ulici Na Trávníkách pro jednotlivé majitele přilehlých nemovitostí podél místní komunikace.

Jedná se o část obce, která má přímou návaznost na zastavěné území. Navrhovaný vodovodní řad bude převážně veden v místní komunikaci s asfaltovým povrchem nebo podél komunikace v zeleni.

Důvodem navrhovaného vodovodního řadu je zásobovat místní obyvatelstvo kvalitní pitnou vodou. Po realizaci stavby bude terén vrácen do původního stavu.

*b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci*

Projektová dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Územní dokumentace byla aktualizována v prosinci roku 2020 při vydání změny číslo 7. Zpracovatel byl ARCH TEAM územní plánování a vypracovala Ing. arch. Iveta Raková.

*c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území*  
Nejsou vydány žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

*d) informace o umístění závazných stanovisek dotčených orgánů*

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou v písemné podobě v části **E1 Dokladová část**. Projektová dokumentace je zpracována dle požadavků dotčených orgánů a správců inženýrských sítí.

*e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů*

V rámci zpracování předložené projektové dokumentace byl proveden průzkum stávajících podzemních zařízení:

- CETIN a.s. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 – Libeň
- Telco Pro Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
- ČEZ ICT Services, a.s., Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
- ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín
- Zásobování teplem Vsetín a.s. – Jiráskova 1326, 755 01 Vsetín
- T-Mobile Czech Republic a.s., Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha
- Vodafone Czech Republic a.s., Náměstí Junkových 2, 155 00 Praha
- Ministerstvo obrany ČR SNM, Hradební 772/12, 110 15 Praha
- GridServices, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno,
- MIRAMO spol. s.r.o., Albrechtíčky 69, 742 55 Albrechtíčky
- M.NET Studénka s.r.o., Butovická 12, 742 13 Studénka
- Marek Kania, Slezská 791, 742 13 Studénka
- Město Studénka, středisko čistírny odpadních vod a kanalizace

**Před začátkem zemních prací je bezpodmínečně nutné vytyčení podzemních zařízení jejich správci!!!!**

Geologický průzkum byl zajištěn pomocí nahlédnutí do starších záznamů uskutečněných průzkumu v blízkosti plánované výstavby. Starší záznam, z kterého se vycházelo, byl zpracován firmou K-GEO s.r.o. v roce 2002 a do hloubky 5 m. Podloží v této části obce tvoří navážky s hlinito – kamenou příměsí a nižších polohách hlína jílovitá a hlína náplavová. Třída těžitelnosti dle ČSN 73 3050 se tedy s investorem dohodla na 30% třídy těžitelnosti číslo 2 a 70% třídy těžitelnosti číslo 3, v závislosti znalosti investora podloží při obdobných investic v zájmové oblasti.

*f) ochrana území podle jiných právních předpisů*

V zájmovém prostoru se vyskytují ochranná pásma inženýrských sítí:

- Ochranné pásmo vodovodu – 1,5 m od půdorysných rozměrů potrubí.
- Ochranné pásmo kanalizace – 1,5 m od půdorysných rozměrů potrubí
- Ochranné pásmo podz. el. vedení NN – 1,0 m po obou stranách krajního kabelu
- Ochranné pásmo plynu VTL a STL – 4,0 m a 1,0 m od středu vedení.

*g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se nenachází poddolovaném území, ale částečně se nachází v záplavovém území (v oblasti předávacího místa).

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

Stavba v otevřeném výkopu bude probíhat po úsecích. Během stavby je nutné počítat se zvýšeným hlukem, prašností a dočasným omezením průjezdnosti. Před zahájením prací je třeba zvážit pasportizaci objektů vč. kontroly stavu budov. Pokud to bude nutné, stanovit spolu se statikem způsob ochrany stávajících objektů před možným poškozením výkopovými pracemi – není zahrnuto do investičních nákladů.

Obyvatelé musí být včas upozorněni na nemožnost parkování a zajiždění do uzavřeného úseku.

*i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Akce nevyžaduje žádné kácení dřevin a demolici objektů. Během stavby dojde k ochraně stávajících vzrostlých stromů v blízkosti stavby, které budou v těsné blízkosti stavby. Ochránění stromů během výstavby bude provedeno v souladu s ČSN 83 9061 a to vč. popsání způsobu odkopu v blízkosti kořenového balu stromů, popř. při obnažení kořenů apod. Kmen stromu bude ochráněn dřevěným obedněním dle požadovaného rozměru viz. ČSN a to v min. půdorysné šířce 3 x 3 m. Výška obednění kmene bude min. do výše 2 m. Přesný návrh ochránění stromů projedná dodavatel stavby před zahájením prací s vybraným zástupcem OŽP.

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

Bez nároku na trvalý zábor ZPF a PUPFL. Ze strany stavby prodloužení vodovodu a splaškové kanalizace dojde k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu.

*k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*

Stavba je přístupná ze stávající místní komunikace po sjezdu z komunikace III. třídy č.46427.

*l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Navrhovaný vodovod není podmíněn žádnou akcí. Po realizaci výstavby vodovodu budou napojeny jednotlivé projektované přípojky. Stavba se bude realizovat dle finančních možností investora.

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

**Tabulka č.1:** Seznam pozemků dotčených stavbou

Dotčené pozemky stavbou					
Parc. č.	Vlastník	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku	BPEJ	Omez. vlast. práva
37/1	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	3 692	Ostatní plocha	Není evidováno	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
37/6	Markéta Vojtůvková, Poštovní 734, 742 13 Studénka	330	Ostatní plocha	Není evidováno	Není evidováno
37/8	SJM Jiří Svátek a Eva Svátková, Na Trávníkách 5, 742 13 Studénka	10	Ostatní plocha	Není evidováno	Není evidováno
37/10	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	3 249	Ostatní plocha	Není evidováno	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
38/12	SJM Ing. Radek Škrobánek a Soňa Škrobánková, Na Trávníkách 959, 742 13 Studénka	274	Orná půda	64310	Věcné břemeno dle listiny, chůze a jízdy, zákaz zatížení, zástavní právo smluvní
38/30	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	143	Orná půda	64310	Věcné břemeno (podle listiny)
44/4	SJM Ing. Jiří Pavlišťík a MUDr. Zuzana Pavlišťíková, Na Trávníkách 973, 742 13 Studénka	329	Zahrada	64310	Věcné břemeno podle listiny, zástavní právo smluvní
	Eva Rozehnalová, Na Trávníkách 962, 742 13 Studénka				
	SJM Roman Sekanina a Jana Fejerčáková Sekaninová, Na Trávníkách 974, 742 13 Studénka				
44/5	SJM Ing. Jiří Pavlišťík a MUDr. Zuzana Pavlišťíková, Na Trávníkách 973, 742 13 Studénka	873	Zahrada	64310	Zástavní právo smluvní
49	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	70	Zahrada	64310	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
51	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	43	Trvalý travní porost	64310	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
53/1	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	218	Ostatní plocha	Není evidováno	Není evidováno

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

**Tabulka č.2:** Seznam pozemků dotčených ochranným pásmem vodovodního řadu

Dotčené pozemky ochranným pásmem					
Parc. č.	Vlastník	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku	BPEJ	Omez. vlast. práva
37/1	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	3 692	Ostatní plocha	Není evidováno	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
37/2	Doc. Dr. Ing. Michal Jaroš, Srbská 1850/49, Královo Pole, 612 00 Brno	691	Ostatní plocha	Není evidováno	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
37/6	Markéta Vojtůvková, Poštovní 734, 742 13 Studénka	330	Ostatní plocha	Není evidováno	Není evidováno
37/7	Jaroslav Novák, Bezručova 676, 742 13 Studénka	85	Ostatní plocha	Není evidováno	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
37/8	SJM Jiří Svátek a Eva Svátková, Na Trávníkách 5, 742 13 Studénka	10	Ostatní plocha	Není evidováno	Není evidováno
37/9	Lenka Hanzelková, Na Trávníkách 107, 742 13 Studénka	100	Ostatní plocha	Není evidováno	Není evidováno
37/10	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	3 249	Ostatní plocha	Není evidováno	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
38/30	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	143	Orná půda	64310	Věcné břemeno (podle listiny)
49	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	70	Zahrada	64310	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení
52/1	Marek Binar a Pavla Binarová, Na Trávníkách 949, 742 13 Studénka	1783	zahrada	64310	Zástavní právo smluvní
53/1	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka	218	Ostatní plocha	Není evidováno	Není evidováno
53/2	SJM Jiří Svátek a Eva Svátková, Na Trávníkách 5, 742 13 Studénka	50	Ostatní plocha	Není evidováno	Není evidováno
2314/1	Moravskoslezský kraj, 28 října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava	27796	Ostatní plocha	Není evidováno	Věcné břemeno dle listiny, chůze a jízdy, vedení, zřizování a provozování vedení

## B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o stavbu novou, liniovou podzemní.

*b) účel užívání stavby*

Zásobování obyvatelstvo v blízkosti výstavby pitnou vodovou.

*c) trvalá nebo dočasná stavba*

Stavba je trvalá.

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

Netýká se tohoto typu staveb.

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

Projektová dokumentace je zpracována dle požadavků dotčených orgánů a správců inženýrských sítí. Vyjádření dotčených orgánů a správců inženýrských sítí jsou přiloženy v příloze **E1 Dokladová část**.

*f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Neřeší se.

*g) navrhované parametry stavby*

Celková délka vodovodního řadu činí 734,9 m z materiálu PE 100 DN 80, SDR 11 – PN 16. Celkem 19 kusů vodovodních přípojek z materiálu PE 100 D 32, SDR 11 – PN 16

*h) základní bilance stavby*

Stavba bude produkovat klasický stavební odpad bez emisí. Likvidace odpadů bude probíhat odvozem na skládku stavebního odpadu.

Zatřídění odpadů ze stavební činnosti je následně provedeno podle Katalogu odpadů, přílohy č. 1 k vyhlášce č. 93/2016 Sb.:

- Odpady ze stavební činnosti musí být zařazeny podle druhu a kategorií, tříděny a odstraněny vhodným způsobem ve smyslu ustanovení č. 223/2015 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 93/2016 Sb., vyhlášky č. 387/2016 Sb. a č. 437/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zhotovitel zajistí přednostní využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití má přednost před jiným využitím odpadů.
- Na staveništi nebude demoliční materiál drcen ani strojně tříděn a bude odvezen na určenou skládku.
- Výkopový materiál bude operativně odvážen.
- Stavební odpad zejména musí být ukládán do kontejnerů na stavební odpad, zajištěných na náklady zhotovitele stavby, pokud není tento odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění.
- Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení kontejneru na stavební odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.
- Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytříděny nebezpečné složky odpadu a využitelné složky odpadu.
- Původce odpadu je povinen odpad třídit a nabídnout k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.

- Stavební odpad bude předáván pouze osobám, které jsou k jejich převzetí oprávněny podle zák. č. 93/2016 Sb.
- Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky MŽP č. 387/2016, 437/2016 Sb.
- Jakékoliv odpady je nepřípustné pálit.
- Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem.

*i) základní předpoklady stavby*

Stavba je členěna na výstavbu vodovodního řadu a výstavbu vodovodních přípojek.  
Realizace stavby bude probíhat dle časových a finančních možností investora.

*j) orientační náklady stavby*

Vodovodní řad – cca 3,8 mil. Kč bez DPH

Vodovodní přípojky – cca 750 tis. Kč bez DPH

Vedlejší rozpočtové náklady – cca 225 tis. Kč bez DPH