

DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS



TEXTOVÁ ČÁST

**Zpevněná plocha u MŠ Komenského a oprava
přilehlého chodníku**

Stavebník:

Město Studénka
Náměstí republiky 762
742 13 Studénka
IČ: 00298441

Zpracovatel:

PROJECT WORK s.r.o.
Panská 395
742 13 Studénka

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

E. DOKLADY

Červen 2018

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Zpevněná plocha u MŠ Komenského a oprava přilehlého chodníku

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

obec	katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle katastru nemovitostí	Výměra (m ²)	Vlastník/hospodaření se svěřeným majetkem kraje
Studénka [599921]	Studénka nad Odrou [758396]	937	Zastavěná plocha a nádvoří	717	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka Mateřská škola Studénka, Komenského 700 74213 Studénka
Studénka [599921]	Studénka nad Odrou [758396]	938	Ostatní plocha	4527	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka Mateřská škola Studénka, Komenského 700 74213 Studénka
Studénka [599921]	Studénka nad Odrou [758396]	939	Ostatní plocha	2128	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka
Studénka [599921]	Studénka nad Odrou [758396]	963	Ostatní plocha	1799	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka
Studénka [599921]	Studénka nad Odrou [758396]	731	Ostatní plocha	3878	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka

c) předmět projektové dokumentace.

Předmětem projektové dokumentace je dispoziční a konstrukční řešení zpevněné plochy v blízkosti MŠ Komenského a oprava přilehlého chodníku.

V rámci PD se vyskytují tyto stavební objekty:

- SO 01** – Zpevněná plocha
- SO 02** – Oprava chodníku
- SO 03** – Kontejnerové stání

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

Nevztahuje se

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo

Nevztahuje se

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

Město Studénka
Náměstí republiky 762
742 13 Studénka
IČ: 00298441

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

PROJECT WORK s.r.o.

Panská 395
742 13 Studénka
IČO: 292 95 548

Kontakty:

Email: stepanmackovik@project-work.cz, tel. 724 042 171

b) jméno a příjmení (fyzická osoba)

Nevztahuje se

A.2 Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro zpracování dokumentace bylo polohopisné a výškopisné zaměření stavby provedené projektantem. Do situačního výkresu byly vloženy průběhy parcelních hranic v souřadnicovém systému S-JTSK.

Dále byl proveden stavebně-technický průzkum stávajícího stavu na místě provedený projektantem. Průběhy podzemních a nadzemních tras inženýrských sítí byly dodány správcí sítí na základě žádosti o vyjádření k existenci IS.

A.3 Údaje o území

údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

V řešeném území stavby se nenachází žádné kulturní památky, chráněná území. Stavba se nenachází v památkové zóně nebo v rezervaci. Stavba se nenachází na poddolovaném území. Stavba neleží na místě ohroženém povodní, nehrozí zde agresivní voda, bludné proudy. Stavba není v obvodu a ochranném pásmu dráhy.

Při výstavbě budou respektovány požadavky jednotlivých správců inženýrských sítí.

Před zahájením stavebních prací je nutno požádat provozovatele všech souběžných a křížujících podzemních vedení o jejich přesné vytýčení, určení výškové polohy a stanovení podmínek při pracích. Při křížení komunikace se stávajícími inženýrskými sítěmi bude dodržována norma ČSN 73 6005 v platném znění, event. podle požadavků správců sítí.

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky platných norem.

A.4 Údaje o stavbě

a) účel užívání stavby

Veškeré navržené zpevněné plochy budou sloužit návštěvníkům a zaměstnancům mateřské školky na ul. Komenského ve Studénce.

b) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

c) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba neklade nároky na výše zmíněné hlediska.

d) kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

SO 01

Plocha ze zatravňovací tvárnice:	98,00 m ²
Délka obruby 100x250:	35,60 m
Celková plocha (včetně obrub):	101,70 m ²

SO 02

Plocha dlážděného krytu:	89,00 m ²
Plocha reliéfní dlažby, vč. umělé vod. linie:	28,60 m ²
Délka obrub 150x250:	39,60 m
Délka obrub 100x250:	90,30 m
Délka obrub 150x150:	33,50 m
Celková plocha (včetně obrub):	137,50 m ²
Jednořádek ze žul. kostky:	7,30 m ²
Úprava terénu po výstavbě:	65,00 m ²
Půlené chráničky celk. délky:	24,40 m

SO 03

Plocha dlážděného krytu:	8,90 m ²
Délka obrub 100x250:	8,50 m
Délka obrub 150x150:	8,30 m
Celková plocha (včetně obrub):	11,00 m ²
Jednořádek ze žul. kostky:	0,83 m ²

Celkem

Celková plocha dlážděného krytu vč. reliéfní dlažby a zatr. dlaždic:	224,50 m ²
Celková plocha dlážděného krytu (včetně obrub):	250,20 m ²
Celková délka obrub 100x250:	134,40 m
Celková délka obrub 150x250:	39,60 m
Celková délka obrub 150x150:	41,80 m

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise apod.)

Povrchová voda bude sváděna z rekonstruovaného chodníku na stávající MK ul. Komenského. Tento stav je shodný se stávajícím stavem a rekonstrukcí komunikace pro pěší nedojde ke změně odvodnění povrchových vod. Nově budovaná zpevněná plocha bude mít povrch ze zatravňovací tvárnice, povrchové vody se tedy vsáknou do podloží a nedojde ke stékání vod na MK ul. Komenského.

K zásadní změně v odtokovém režimu vybudováním těchto objektů tedy nedojde.

Stavba po dokončení nebude produkovat žádné emise ani jiné znečištění (hluk, prašnost apod.) či odpady.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) celkový popis stavby (technický popis stavby a jejího technického zařízení),

Předmětem projektové dokumentace je návrh zpevněné plochy před MŠ Komenského ve Studénce, dále oprava přilehlého chodníku a vybudování zpevněné plochy pro kontejnery.

Z důvodu přehlednosti a odlišitelnosti jsou tyto úpravy/novostavby členěny do tří stavebních objektů. Ve výkresové části jsou tyto objekty z důvodu přehlednosti a velikosti zobrazovány v jedněch výkresech, tzn. nedochází k rozdělení výkresové části této PD po objektech.

Členění je následující:

SO 01 – Zpevněná plocha

SO 02 – Oprava chodníku

SO 03 – Kontejnerové stání

Podrobný popis viz kapitola Technický popis stavby.

Technický popis stavby:

SO 01 – Zpevněná plocha

Navržené zpevněné plochy mají rozměry 10,85 x 4,50 m. Na každé zpevněné ploše jsou navržena čtyři parkovací stání. Příčný sklon těchto ploch je 2,0% směrem do přilehlé MK ul. Komenského. Plochy jsou lemovány betonovou chodníkovou obrubou 100 x 250 mm, která je vyvýšená o 0,10 m. Mezi zpevněnou plochou a opravovaným chodníkem budou také osazeny obruby 100x250 (není součástí tohoto SO – součást SO 02), které budou zapuštěny do úrovně dlažby. Obruby budou kladeny do betonového lože z betonu C 16/20n XF1 o min. tl. 0,10 m.

Skladba zpevněných ploch:

Zatravněvací tvárnice 500x500x62	40 mm
Písek s příměsí zeminy	50 mm
Separáční geotextílie	300 g/m ²
Štěrkořť	min. 200 mm
CELKEM	min. 290 mm

SO 02 – Oprava chodníku

V rámci tohoto objektu dojde k opravě přilehlého chodníku před MŠ na ulici Komenského. Chodník bude šířky 1,75 m včetně silniční betonové obruby 150 x 250 mm s jednořádkem ze žul. kostky 10/10 (spára mezi jednořádkem a stáv. asf. vozovkou bude zalita asfaltovou záplivkou), která bude vyvýšená o 0,15 m nad úroveň vozovky a obruby 100x250, která bude tvořit zadní hranu chodníku (přirozená vodící linie) a bude vyvýšena o 0,07 m. Příčný sklon chodníku je 2,0% směrem do přilehlé komunikace.

V místě nájezdu na zpevněné plochy bude chodník od vozovky oddělen bet. silniční obrubou 150x150 vyvýšenou nad úroveň komunikace o 0,04 m a směrem do vozovky bude ohraničen varovným pásem šířky 0,4 m. Směrem ke zpevněným plochám bude chodník ohraničen umělou vodící linií šířky 0,4 m. Obruba bet. silniční 150x150 bude také osazena v místě vstupu do vozovky, kde bude vyvýšena o 0,02 m. Zde bude zhotoven varovný pás z reliéfní červené dlažby š. 0,40 m.

Všechny obruby budou kladeny do betonového lože z betonu C 16/20n XF1 o min. tl. 0,10 m.

Dojde k osazení púlených chrániček na stávající inženýrské síti.

Skladba chodníku:

Betonová dlažba	80 mm
Lože pod dlažbu	40 mm

Štěrkopísek	min. 250 mm
CELKEM	min. 370 mm

SO 03 – Kontejnerové stání

V tomto objektu je navržena zpevněná plocha, která bude sloužit k odstavení čtyř kontejnerů na odpad. Plocha bude umístěna na ulici Zahradní a bude mít rozměry 1,50 x 6,70 m. Plocha bude v místě styku se zelení lemována betonovou chodníkovou obrubou 100 x 250 mm. Plocha bude od stávající vozovky oddělena sil. bet. obrubou 150x150 s jednořádkem ze žul. kostky 10/10 (mezera mezi jednořádkem a asfaltovým krytem stávající vozovky bude dobetonována a prac. spára bude zalita asf. zálivkou), která bude vyvýšena o 0,02 m. Obruby budou kladeny do betonového lože C16/20n XF1 min. tl. 0,10 m.

Příčný sklon této plochy je navržen ve sklonu 0,5% směrem do přilehlé komunikace, z důvodu lepšího umístění a manipulace s kontejnery.

Skladba zpevněné plochy pro kontejnery dle požadavku investora do tl. max. 200 mm, Byla zvolena skladba z betonové dlažby s podkladem ze štěrkopísku.

Skladba plochy:

Betonová dlažba	60 mm
Lože pod dlažbu	30 mm
Štěrkopísek	min. 100 mm
CELKEM	min. 190 mm

Bezbariérovost stavby

Stavba musí splňovat vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Sklon nájezdové rampy nepřesahuje 12,50 %, příčný sklon chodníku je 2,00 %, min. šířka chodníku je 1,75 m, je zřízena přirozená a umělá vodící linie, dojde k osazení varovných pásů z reliéfní červené dlažby š. 0,40 m. Obruby jsou v místech vstupu do vozovky sníženy na 0,02 m. Varovný pás je osazen všude, kde je výška obruby nad stávající MK ul. Komenského menší, než 0,08 m apod.

Zemní práce

V rámci zemních prací bude vytvořena zemní pláň pomocí výkopu dle vzorového řezu. Míra zhutnění sypanin se provede dle normy ČSN EN ISO 14689-1 (Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování hornin - Část 1: Pojmenování a popis). Kontrola zhutnění se provede dle ČSN 721006 (Kontrola zhutnění zemin a sypanin). Dále bude respektována ČSN 73 6133 (Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací).

V případě malé únosnosti zemní pláně (dle předepsaného modulu přetvárnosti ve výkresové dokumentaci) bude provedeno odtěžení v nezbytné tloušťce a provedení výměnné vrstvy z nesoudržné, nenamrzavé a propustné zeminy (např. ze štěrkodrti 0 - 63 mm) tl. 200 mm.

Plán kontroly zkoušek

V objektech, kde se zřizuje zemní pláň, je nutné provést prohlídku zemní pláně po provedení výkopů s ověřením kvality podloží statickou zatěžovací zkouškou a závěrečnou prohlídku.

Modul přetvárnosti je nutno ověřit statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006. Zemní pláň musí být provedena v předepsaných příčných sklonech. Pláň musí mít hladký, rovný, homogenní povrch, vyhovující požadavkům rovnosti. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2} = 30,00(45,00)$ MPa. Hodnota modulu přetvárnosti podloží zpevněných ploch nesmí být nižší o více než 10% od předepsané hodnoty. Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní plán vyčištěna. Dokončená pláň musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány.

Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Technologie výstavby:

Úprava pláně:

Po dokončení výkopových prací se provede poctivě úprava pláně. Tato úprava zahrnuje provedení požadovaného příčného sklonu a úpravy vedoucí k dosažení potřebného $E_{def,2} = 30,00$ MPa (hutnění, případná výměna podloží v tl. 0,20 m).

Obrubníky:

Před položením konstrukčních vrstev je nutné osadit veškeré obrubníky. Obrubníky se uloží do betonového lože z betonu C 16/20n XF1 min. tl. 0,10 m. Položení obrubníků je nutné věnovat velkou péči, neboť ve svém důsledku rozhodují o celkové estetické úrovni celého díla. Pro lemování je použit chodníková obruba 100 x 250 mm, která je vyvýšená o 0,10 m a 0,07 m a dále betonová silniční nájezdová obruba 150 x 150 mm, která je vyvýšená o 0,04 (0,02) m a mezi chodníkem a komunikací sil. bet. obruba 150x250, viz popisy jednotlivých objektů v kap. Technický popis stavby.

Podkladní vrstvy:

Podkladní vrstvy a jejich tloušťky jsou popsány v kap. Technický popis stavby.

Zde je třeba dbát na kvalitní zhutnění a dosažení předepsaného modulu přetvárnosti na vrstvě štěrkodrti, popř. štěrkopísku (Edef,2 = 30 - 50 MPa) dle vzorového příčného řezu.

Dlážděný kryt:

Po provedení podkladních vrstev se přistoupí k výstavbě krytu zpevněných ploch. Vyskládáním dlažby se vytvoří dilatovaná plocha, která vzájemnou vazbou a dotykem vytvoří spolupůsobením jednotlivých prvků mimořádně stabilní zpevněnou plochu proti účinkům zatížení, vody a mrazu.

Zkouškou se na závěr musí prokázat rovnost povrchu, hloubka nerovností nesmí být větší než 12 mm. Příčný sklon nesmí mít větší odchylku od předepsaného příčného sklonu než 0.5 %.

Provádění kladecí vrstvy :

- stažení kladecí vrstvy dřevěnou latí do obrub
- je nutné dbát na maximální přesnost s ohledem na navržený příčný spád
- tloušťka kladecí vrstvy je 3 - 4 cm po zhutnění (hutní se po položení dlažby) – viz konstrukční vrstvy jednotlivých objektů, kap. Technický popis stavby
- položená nezhutněná dlažba má být 8 - 10 mm nad požadovanou čistou niveletou

Ruční pokládka :

- Dlažba se pokládá v celé šíři dlážděné plochy
- Pokládka se provádí zásadně z položené plochy, na stažené lože se nevstupuje
- Při pokládce je nutné dodržovat spáry mezi jednotlivou dlažbou (3-5 mm - dle distančních nálisků na jednotlivých kamenech)
- Pro docílení rovných spár je možné pokládat dlažbu „do šňůry“ - spára je vytýčena zednickým provázkem, nebo spáru rovnat dle latě.
- Při dokládání u krajů je nutné štípat kameny na lámačce, nebo řezat pilou na beton
- Doštípání kamenů je nutné provádět přesně a pečlivě
- Jakékoliv dobetonovávky jsou neestetické a velmi brzy se vydrolí
- Hutnění položené dlažby se provádí vibrační deskou opatřenou speciálním plastem
- Hutněním se vyrovnávají výškové tolerance jednotlivých kamenů
- Zapískování spár se provádí křemičitým pískem frakce 0-2 mm (cement nebo pískocementová směs je velmi nevhodná)
- Po zapískování se provede další hutnění vibrační deskou (pro dokonalé vyplnění spár zásypovým pískem)
- Na závěr se provede zametení plochy

Důležitá pravidla :

- Před úplným a důkladným zaplněním spár nesmí být plocha zatěžována
- Při hutnění vibrační deskou nesmí dojít k praskání kamenů (v opačném případě je nutné reklamovat nekvalitní dlažbu).

Charakteristika zboží a materiálů použitých na stavbu

Veškeré zboží a materiály, které mají být zabudovány do díla, budou nové, nepoužité, nejnovějšího typu a budou mít všechna poslední projektová i materiálová zlepšení, pokud nebude v kontraktu uvedeno jinak.

Materiálové normy

Veškeré materiály, použité na stavbě musí vyhovovat příslušným ČSN, případně odpovídajícím evropským normám a musí být vybaveny patřičnými atesty, platnými v ČR.

Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho částí.

Skladování materiálů

Materiál musí být skladován tak, jak předepisuje výrobce nebo příslušný předpis. Různé druhy materiálu musí být skladovány odděleně, aby nedošlo k jejich záměně. Materiál, který byl při skladování znehodnocen špatným způsobem skladování, nebo ošetřování, nebo má prošlou lhůtu použití, nesmí být na stavbě použit a musí být na náklady dodavatele neprodleně ze stavby odstraněn.

Manipulace a užití materiálu

Materiálem smí být manipulováno jen dle předpisů výrobce, závazných ČSN a ostatních předpisů, které se k manipulaci vztahují. Při manipulaci nesmí dojít k poškození materiálu. Materiál, poškozený při manipulaci, smí být opraven a na stavbě použit jen se souhlasem objednatele. Způsob opravy poškozeného materiálu musí být objednatelem odsouhlasen. Materiál smí být použit jen tam, kde je jeho užití předepsáno projektem nebo bylo jeho použití dohodnuto jinak. Pokud byl zabudován neschválený materiál, provede jeho odstranění a zabudování správného materiálu na své náklady dodavatel. Ten na své náklady též odstraní nebo opraví zabudovaný poškozený materiál.

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Příjezd na staveniště je po stávajících místních obslužných komunikacích. Stavba vyvolá potřebu osazení provizorního dopravního značení majícího za následek úpravu provozu na MKO.

Zhotovitel je povinen dbát na odstranění hrubých nečistot z pojižděných MKO, které vznikly v důsledku realizace stavby.

b) ochranná a bezpečnostní pásma

Dotčené stávající IS vč. ochranných pásem:

CETIN sdělovací kabel metalický podzemní

M.net sdělovací kabel podzemní

GasNet NTL plynovod podzemní (přípojka)

ČEZ Distribuce NN nadzemní

ČEZ Distribuce NN podzemní

Ochranné pásmo 1,50 m od krajního vedení

Ochranné pásmo 1,50 m od krajního vedení

Ochranné pásmo 1,00 m od osy plynovodu

nechrání se

nechrání se

ČEZ Distribuce nadzemní vedení NN nebude stavbou dotčena. ČEZ Distribuce podzemní vedení NN, dojde k rekonstrukci chodníku ve stávajícím stavu, zbylé části nebudou dotčeny.

GasNet vedení přípojky NTL plynovodu, dojde k rekonstrukci chodníku ve stávajícím stavu.

CETIN a M.net. sdělovací kabely, v místě zřízení nových zpevněných ploch bude osazena půlená chránička.

Veškeré IS musí být před stavbou vytyčeny a v průběhu výstavby musí být dodrženy podmínky stanovené jednotlivými správci. V okolí vedení IS bude výkop prováděn ručně a s maximální opatrností.

d) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba nemá negativní dopad na životní prostředí.

Na pozemku se nebude nacházet žádný výrobní objekt. Jsou použity pouze nezávadné, k životnímu prostředí šetrné materiály. Zvýšení prašnosti a hlučnosti bude minimální a pouze v době výstavby.

Ovzduší

Nejedná se o výrobní objekt. Navrhovaný objekt svým provozem nebude znečišťovat ovzduší.

Hluk

Nejedná se o výrobní objekt. Navrhovaná stavba svým provozem nebude narušovat blízké okolí.

Voda

Odvodnění v dané lokalitě se projektem výrazně nezmění, zůstává stávající.

Půda

Nejedná se o pozemky ZPF.

e) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Dle zákona č.185/2001 (O odpadech) se musí odpad třídit a vést o něm evidence dle druhu, množství a způsobu nakládání s ním.

Původce odpadů zařazuje odpady dle katalogu odpadů dle vyhlášky MŽP č.93/2016 Sb., Katalog odpadů.

Likvidace nebezpečných odpadů, které budou vznikat při stavbě, bude prováděna odbornými firmami k těmto úkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání. Ostatní odpad, který není nutné likvidovat speciálně, bude likvidován běžným způsobem (technické služby, kovošrot,...) popřípadě bude recyklován a znovu využit na stavbě (například beton, neznečištěná zemina, atd.)

Množství odpadů vzniklé na stavbě není stanoveno. Je v zájmu zhotovitele stavby, aby řádnou stavební činností omezil tato množství na minimum.

Odpady vzniklé při výstavbě jsou odpady skupiny č. 15 Odpadní obaly a skupiny č. 17 Stavební a demoliční odpady. Stavební odpad a obaly budou skladovány ve velkoobjemových kontejnerech se zajištěním ochrany proti úniku (ztrátě) skladovaných odpadů. Recyklovatelné odpady budou tříděny a skladovány odděleně, odvoz do sběrných surovin nebo k recyklaci.

Kategorizace odpadů stavby dle vyhl. Č. 93/2016 Sb.:

5 01	Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
15 01 06	Směsné obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 09	Textilní obaly
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
1501 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
15 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 07*	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 08	Stavební materiál na bázi sádry
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	B
Plastové obaly	15 01 02	B
Dřevěné obaly	15 01 03	A
Kovové obaly	15 01 04	B
Textilní obaly	15 01 09	B
Beton	17 01 01	A
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	A
Dřevo	17 02 01	A
Plasty	17 02 03	B
Asfaltové směsi	17 03 02	A
Zemina a kamení	17 05 04	A
Směsné stavební materiály	17 09 04	A

Výskyt nebezpečných odpadů (C) se nepředpokládá

Způsob likvidace odpadů:

A – odvoz na skládku

B – třídění, oddělené skladování, recyklace

C – odvoz na skládku nebezpečných odpadů

f) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

S výkopovými pracemi souvisí manipulace a deponování ornice a zeminy. Přisun zeminy ani ornice není uvažováno, bilance postačují pro dostatečné terénní úpravy a kvalitní rozprostření ornice kolem hotové stavby.

Výkopek zeminy ze zemních prací bude opětovně použit v rámci terénních úprav. Trvalé deponie a mezideponie jsou uvažovány na pozemku investora. Ornice se v místě stavby shrne a bude deponována na staveništi, dále pak bude využita při úpravách v okolí objektu. Případně odvezena na místo určené investorem stavby, nebo příslušnou skládku.

g) Ochrana životního prostředí při výstavbě

- Ochrana životního prostředí

Při výstavbě musí být dodrženy podmínky ochrany životního prostředí, především musí být zajištěna:

- Ochrana ovzduší při technologii stavebních prací. Nutno eliminovat prašnost, zamezit vznik a následný únik spalin při likvidaci odpadních stavebních materiálů
- Ochrana podloží a následně vod eventuálním únikem ropných látek (pohonných hmot a olejů) z poškozených stavebních strojů a mechanismů
- Ochrana okolí před nadměrným hlukem – taktéž poškozenými stroji a mechanismy, dále nevhodnou koncentrací potenciálních zdrojů hluku
- Ochrana před znečišťováním místních komunikací
- Ochrana proti hluku

Eliminace hluku během provádění stavby bude zajištěna řádnou činností dodavatele stavby. Nařízení vlády č.148/2006Sb. stanoví v §2 hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu ustáleného a proměnného hluku při práci – vyjádřeno:

ekvivalentní hladinou akustického tlaku:

$$L_{aeg,8h} = 85 \text{ dB}$$

expozicí zvuku:

$$E_{A,8h} = 3 \text{ 640 Pa}^2 \cdot \text{s}$$

Předpoklad projektanta o pracovní době je v časovém období od 7:00 do 16:00

h) Splnění podmínek dotčených orgánů a správců dopravní a technické infrastruktury

Podmínky vyplývající ze stanovisek jsou zapracovány v PD viz přílohy v dokladové části.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	-
C.2 KOORDINAČNÍ SITUACE V KATASTRÁLNÍ MAPĚ	M=1:200

D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

D.1 SITUACE	M=1:200
D.2 SITUACE V KATASTRÁLNÍ MAPĚ	M=1:200
D.3 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ	M=1:50

E. DOKLADY

- Koordinované závazné stanovisko MěÚ Bílovec, odbor ŽP a ÚP ze dne 25.7.2018, č.j.: MBC/20838/18/ŽP/Fla 2147/2018
- Rozhodnutí o připojení nemovitosti k místní komunikaci, MěÚ Studénka, odbor SŘÚPaR, ze dne 12.7.2018, č.j.: MS 7531/2018/SŘÚPaR/Kk
- Vyjádření k PD, Zásobování teplem Vsetín, a.s., ze dne 18.5.2018, zn.: 1592/18/Zdr
- Stanovisko, MěÚ Studénka, středisko ČOV, ze dne 16.5.2018, č.j.: COV 108/2018/ČOV/Be
- Stanovisko k PD, M.NET Studénka s.r.o., ze dne 15.5.2018
- Existence SEK, M.NET Studénka s.r.o., ze dne 15.5.2018, č.j.: V031/2018
- Stanovisko ČEZ Distribuce, a.s., ze dne 26.11.2018, zn: 1101453494
- Existence sítí ČEZ Distribuce, a.s., ze dne 20.11.2018, zn: 0101021531
- Existence sítí ČEZ – Telco Pro Services, a.s., ze dne 20.11.2018, zn: 0200835976
- Vyjádření o existenci SEK, CETIN a.s., ze dne 22.11.2018, č.j.: 787525/18
- Stanovisko GridServices, s.r.o., ze dne 30.11.2018, zn: 5001829733
- Vyjádření k PD, Itself s.r.o., ze dne 7.6.2018, č.j.: 18/002171
- Vyjádření k PD, Správce VO Marek Kania, ze dne 11.6.2018