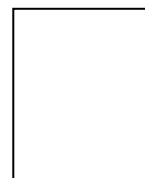


B – souhrnná technická zpráva

SO 01 – Chránička pro optický kabel

AKCE:	Příprava chráničků pro optický kabel pro ISŠ Slavkov u Brna
INVESTOR:	Integrovaná střední škola Slavkov u Brna, p.o. IČ: 49408381 Tyršova 479, 684 01 Slavkov u Brna
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Slavkov u Brna [750301]
ČÍSLO ZAKÁZKY:	PD-22-04-06
PROJEKTANT:	Dunajová Monika
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Martin Řezníček, autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace technická zařízení ČKAIT: 1004119
STUPEŇ:	projektová dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR)
DATUM:	05/2022
POČET STRAN:	20

PARÉ Č.:



B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavební pozemek se nachází ve střední část města Slavkova u Brna. Dle platného územního plánu po vydání změny č. 3 vydané zastupitelstvem města dne 06.09.2021 s nabytím účinnosti dne 29.09.2021 se pozemek nachází v zastavěném území města Slavko u Brna. Stavební pozemky jsou svažitého charakteru. Povrch pozemku nad navrhovanou stavbou je tvořen krajskou silnicí III/0476, místní asfaltovou komunikací, zpevněnými plochami vjezdů a chodníků a zatravněnou plochou.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Dle územního plánu města Slavkov u Brna se řešená lokalita nachází v zastavěných plochách území města. Záměr je v souladu s platným územním plánem.

Navržená stavba je zaznačena v hlavním výkresu územního plánu města Slavkov u Brna jako plocha:

OV – plochy občanské vybavenosti

Z – plochy parkové a sdílené zeleně

DK – plochy dopravní infrastruktury – komunikace

VP – plochy veřejných prostranství

OV – Plochy občanské vybavenosti

Přípustné využití

- **občanské vybavení zřizované** nebo užívané ve veřejném zájmu jako část **veřejné infrastruktury**,
- stavby a zařízení pro vzdělávání a výchovu všech stupňů včetně vysokoškolského, zdravotní služby, sociální služby, městskou správu, kulturu, církev, ochranu a bezpečnost obyvatelstva.

Podmíněné využití

- činnosti, stavby a zařízení občanského vybavení, zejména služby pro potřeby hlavního využití,
- stavby a zařízení nezbytné dopravní a technické infrastruktury,
- doplňková zeleň. To vše za podmínek, že využití bude doplňovat přípustné využití a to nebude narušeno nebo omezeno.

Nepřípustné využití

- Veškeré stavby a činnosti nesouvisející s přípustným a podmíněným využitím.

VP - Plochy veřejných prostranství

Přípustné využití

- silnice, místní komunikace, pěší cesty, cyklistické stezky,
- veřejné prostory dotvářené zelení s dominantní nebo doprovodnou funkcí, - prvky drobné architektury, městský mobiliář, - plochy pro příležitostné obchodní, společenské a kulturní akce,

Podmíněné využití

- plochy dopravních zařízení pozemních komunikací,
- plochy parkování a odstavování, To vše za podmínek, že nebude narušeno nebo omezeno přípustné využití vymezené plochy.

Nepřípustné využití

- Veškeré stavby a činnosti nesouvisející s přípustným a podmíněným využitím.



Součástí navržených rozvojových lokalit bydlení jsou veřejná prostranství, která zahrnují místní komunikace, obslužné komunikace obytného území, občanské a **technické vybavení** a doprovodnou zeleň.

Z - Plochy parkové a sídelní zeleně

Přípustné využití

- parky, historické zahrady a hřbitovy včetně souvisejících staveb a zařízení, plochy upravené veřejné zeleně, zeleň s odpočinkovými plochami, dětská hřiště,
- stavby a zařízení pro provoz a údržbu

Podmíněné využití

- nezbytná dopravní a **technická infrastruktura**, stavby a zařízení kulturní, všeobecně poznávací, církevní a stravovací,
- liniové stavby technické infrastruktury vedené ve zpevněných komunikacích,
- cyklostezky, podzemní garáže se zelení na konstrukci. To vše za podmínek, že nebude narušeno nebo omezeno přípustné využití vymezené plochy.

Nepřípustné využití

- Veškeré stavby a činnosti nesouvisející s přípustným a podmíněným využitím.

DK – Plochy dopravní infrastruktury - komunikace

Přípustné využití

- provoz automobilové dopravy, dopravy, ostatní autobusové dopravy, pěší a cyklistické dopravy, - dálnice, rychlostní silnice, komunikace celoměstského významu (zahrnují sběrné komunikace celoměstského významu, ostatní silnice I. třídy),
- komunikace městského významu (zahrnují sběrné komunikace sektorového významu, významné obslužné komunikace, silnice II. třídy), - ostatní vybrané komunikace (zahrnují sběrné komunikace lokálního významu, obslužné komunikace, silnice III. třídy, výjimečně místní komunikace se smíšeným provozem),
- stavby a zařízení nezbytné dopravní a **technické infrastruktury**.

Podmíněné využití

- činnosti, stavby a zařízení pro provoz a údržbu, pro poskytování služeb souvisejících s provozem integrované dopravy, stavby a zařízení technické infrastruktury, protihlukové bariéry,
- překrytí liniových staveb dopravní infrastruktury stavbami s odlišným způsobem využití. To vše za podmínek, že nebude omezeno hlavní využití vymezené plochy a bezpečnost.

Nepřípustné využití

- Stavby a činnosti, které by byly v rozporu s bezpečností a provozem hlavního využití vymezené plochy.

Podmínky uvedené v územním plánu OV, Z, DK a VP mají související dopravní a technické infrastruktury v přípustném nebo podmíněně přípustném využití ploch.

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. O obecních požadavcích na využívání území, jež zahrnuje také technické infrastruktury, které slouží pro činnost spojenou se zařízeními.

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

V současnosti nebyly vydány žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.



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

Dokumentace byla projednána s dotčenými orgány a organizacemi. Veškerá vyjádření a stanoviska jsou uvedena v příloze „Dokladová část“. Požadavky uvedené ve vyjádření a stanoviskách budou investorem splněny.

1) Výpisy z katastru nemovitostí (vytištěno z internetu)

2) Kopie z katastrální mapy (vytištěno z internetu)

3) E.ON Distribuce, a.s., zn.: D8610-26183880 ze dne 10.05.2022

- v zájmovém území se nachází podzemní vedení NN
- před zahájením stavebních prací bude požádáno o přesné vytýčení distribuční sítě
- bylo požádáno o souhlas se stavbou v ochranném pásmu distribuční soustavy
- při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození a znepřístupnění zařízení distribuční soustavy, bude dodrženo ochranné pásmo kabelů
- zemní práce nesmí narušit stabilitu podpěrných bodů zařízení, výkopové práce min. 1m od zařízení

4) CETIN ČESKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA, a.s., č. j.: 644172/22 ze dne 10.05.2022

- dojde ke střetu se sítí elektrotechnických komunikací společnosti CETIN
- souhlasí s provedením stavby ve vyznačeném území
- budou dodrženy všeobecné podmínky ochrany elektronických sítí společnosti Cetin

5) GasNet Služby, s.r.o., zn.: 5002612262 ze dne 26.05.2022

- stavbou bude dotčeno plynárenské zařízení NTL OC DN200 plynovod vč. přípojek
- při realizaci stavby bude dodržena ČSN 73 6005 tab. 1 a 2
- revizní šachty budou umístěny mimo ochranné pásmo plynu tj. 1m od potrubí
- před zahájením stavebních prací bude požádáno o přesné vytýčení plynárenských zařízení

6) Městský úřad Slavkov u Brna, odbor životního prostředí, čj.: SU/25828-22/ 151-2022/KAM ze dne 23.05.2022

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách:

- dle prozkoumání předložené dokumentace nedojde k dotčení zájmů vodním zákonem, tedy z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem je stavba možná
- dojde ke křížení vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu a k souběhu s vodovodem pro veřejnou potřebu
- při stavbě je třeba dbát, aby nedošlo ke kontaminaci podzemních a povrchových vod závadnými látkami, stavební mechanismy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapů či úniků ropných látek

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

- bude zajištěna likvidace stavebního materiálu se smlouvou pro nakládání s odpady

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

- Při realizaci uvedeného záměru budou všemi dostupnými prostředky omezovány emise prachových částic do ovzduší a nebudou vznikat v místě stavby dlouhodobé deponie stavebních materiálů a výkopové zeminy.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

- Stávající dřeviny budou zachovány a chráněny podle ust. § 7 ZOPK, kdy je třeba při stavebních pracích dodržet ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- Pokud vlivem realizace výše uvedeného záměru dojde ke kolizi se dřevinami a nastane nutnost odstranění dřevin, správní orgán s navrženým záměrem nesouhlasí a požaduje trasu pozměnit.
- Správní orgán upozorňuje, že při realizaci stavby nesmí dojít k poničení žádné dřeviny (její koruny, kůry, kořenového systému).
- Veškeré zásahy probíhající v blízkosti dřevin budou předem oznámeny a konzultovány se správcem městské zeleně, kterým je příspěvková organizace Technické služby města Slavkov u Brna, příspěvková organizace města, Československé armády 1676, 68401 Slavkov u Brna, IČ 70890471 a orgánem ochrany přírody a krajiny

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu

- Při realizaci stavby je podle ust. § 8 ZOPF zhotovitel povinen učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících půdní fond a jeho vegetační kryt a provádět práce tak, aby na zemědělském půdním fondu a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích

- Realizací předloženého záměru nejsou dotčeny zájmy chráněné tímto zákonem

Z hlediska zákona č. 449/2001 Sb., o myslivosti

- Realizací předloženého záměru nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem o myslivosti

Z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči

- Realizací předloženého záměru nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem o státní památkové péči

7) Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s. zn.: 2022-01004/20221652/TÚ/so ze dne 10.05.2022

- v zájmové lokalitě se nachází vodovodní a kanalizační řady v majetku a provozování VaK Vyškov, a.s.
- před zahájením stavebních prací bude požádáno o přesné vytýčení za účasti zástupce střediska vodovodů p. Lifka +420 544 221 809

8) Město Slavkov u Brna, odbor správy majetku, investic a rozvoje, vyjádření ze dne 25.05.2022

- souhlasí s umístěním stavby dle předložené dokumentace
- povoluje stavbu na pozemcích města Slavkov u Brna KN 12/1 a 1743/2
- před zahájením stavebních prací bude uzavřena dohoda o užívání městského pozemku (vyřizuje paní Hana Bobová, tel.: 544 121 127)

9) Město Slavkov u Brna, odbor správy majetku, investic a rozvoje ze dne 25.05.2022

- Souhlas se stavbou dle §184a zákona č. 183/2006 Sb.

10) *Správa a údržba silnic, zn. MV 11699/2022/Dolv ze dne 20.06.2022*

- *souhlasí s umístěním stavby dle předložené dokumentace*

- *křížení optického vedení se silnicí III/0476 bezvýkopovou technologií v km 6,397 na pozemku 3779/1 k.ú. Slavkov u Brna*

- *montážní a startovací jámy budou umístěné mimo těleso a pozemek silnice*

11) *Město Slavkov u Brna, odbor stavebního úřadu, územního plánování a životního prostředí, rozhodnutí ze dne 28.07.2022*

- *povoluje zvláštní užívání silnice III/0476 a chodníku ev.č. 239d a 133d vč. silničního pozemku pro umístění vedení inženýrských sítí*

12) *Národní památkový ústav, vyjádření ze dne 18.05.2022*

- *stavba není v rozporu se zájmem ochrany kulturně historických hodnot*

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byl proveden průzkum sítí technického vybavení, zjištěná vedení jsou zakreslena ve výkresové dokumentaci. V prostoru výstavby se nacházejí podzemní vedení, která bude nutno během stavby respektovat. Vyjádření jednotlivých správců budou uvedena v dokladové části.

Při předání staveniště je nutno v terénu zajistit vytýčení stávajících sítí technického vybavení v prostoru staveniště, při vlastním provádění stavby je pak nutno důsledně respektovat požadavky uvedené ve vyjádření jednotlivých správců.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

V souběhu a křížení s navrhovanou stavbou bude několik podzemních a nadzemních sítí, které mají stanovena ochranná pásma. Stavba bude realizována v souladu normou ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Zájmová oblast se nachází mimo území památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněného území atd.

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

Území města Slavkov u Brna není poddolované. Řešená stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Při provádění a po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V průběhu výstavby je nutno počítat se zvýšeným hlukem v pracovní době plynoucí z použití standardních stavebních nástrojů a strojů; zvýšenou prašností, případně nárazovou zvýšenou dopravní zátěží během dovozu a odvozu materiálu pro výstavbu. Stroje a mechanizace budou zajištěny proti úkapu ropných látek a udržovány v řádném technickém stavu. Příjezdová komunikace bude udržována v čistotě. Veškeré povrchy dotčené stavbou budou v rámci stavby uvedeny do původního stavu. Stavba nezasahuje a nemění stávající systém odvodnění území – bez vlivu na odtokové poměry v území.



Zamýšlená stavba nebude mít žádný škodlivý vliv na okolní stavby a pozemky, naopak umožní nové vedení zabezpečovacího systému a optického propojení dvou budov ISS Slavkov u Brna. Odtokové poměry v území se nemění.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nevyžadují asanační práce. Bourací práce budou probíhat pouze v nezbytně nutném rozsahu, a to v asfaltových plochách, zpevněných plochách chodníků a zatravněných plochách. Ke kácení porostů by nemělo v průběhu výstavby dojít.

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

Stavba nevyžaduje dočasný ani trvalý zábor pozemků zemědělského půdního fondu. Stavba nevyžaduje trvalý ani dočasný zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Chránička pro optický kabel bude vedena v trase odsouhlasené investorem, majiteli jednotlivých pozemků, správci jednotlivých sítí a požadavků dotčených institucí. Navrhovaná chránička bude propojovat stávající stavební objekty č.p. 479 a č.p. 129 na ulici Tyršova ve městě Slavkov u Brna.

Navržená stavba respektuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, zejména pak odstupové vzdálenosti od stávajících sítí technického vybavení, které jsou dány ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o podzemní stavbu, se na ni nevztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Předpokládaný časový průběh výstavby:

- zahájení stavby: rok 2023

Podmiňující investice nejsou v tuto chvíli známy ani uvažovány.

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

Seznam parcel dotčených umístěním stavby

Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník / uživatel, (svěřená správa)	Podíl	Číslo LV	Druh pozemku	Výměra m ²
Slavkov u Brna [750301]	KN st. 8	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno Integrovaná střední škola Slavkov u Brna, p.o., Tyršova 479, 684 01 Slavkov u Brna	1	2671	zastavěná plocha a nádvoří	1355
Slavkov u Brna [750301]	KN 12/1	Město Slavkov u Brna, Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna	1	10001	ostatní plocha - zeleň	12749
Slavkov u Brna [750301]	KN 3779/1	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje,	1	698	ostatní plocha - silnice	8905

Slavkov u Brna [750301]	KN 1743/2	Město Slavkov u Brna, Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna	1	10001	ostatní plocha - zeleň	2527
Slavkov u Brna [750301]	KN 1698/1	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno Integrovaná střední škola Slavkov u Brna, p.o., Tyršova 479, 684 01 Slavkov u Brna	1	2671	zastavěná plocha a nádvoří	1422

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

Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo je totožný s výčtem pozemků v bodě m). Na všech pozemcích dotčených stavbou vznikne ochranné pásmo nově navržené stavby.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novostavbu.

b) účel užívání stavby

Stavba bude sloužit pro uložení optického vedení 2x PE 5,2mm, internetu a zabezpečovacího systému k propojení dvou stávajících budov Integrované střední školy ve Slavkově u Brna.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

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

Stavba nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

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

Dokumentace byla projednána s dotčenými orgány a organizacemi. Veškerá vyjádření a stanoviska jsou uvedena v příloze „Dokladová část“. Požadavky uvedené ve vyjádření a stanoviskách budou investorem splněny

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

V souběhu a křížení s navrhovanou stavbou bude několik podzemních a nadzemních sítí, které mají stanovena ochranná pásma. Stavba bude realizována v souladu normou ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.



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

Kapacitní bilance:

SO 01 Chráníčka pro optický kabel

2x optický kabe 5,2mm

HDPE100 RC d110x10,0mm SDR 17 – dl. cca 85,0 m

Plastový revizní box 1220x610mm – 2ks

plastová elektro skříňka 300x300x150mm – 1ks

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

Navrhovaná stavba nebude při svém provozu produkovat žádné odpady a emise. Dále nemá vliv na hospodaření s dešťovou vodou.

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

Výstavba bude řešena v jedné etapě.

Předpokládané zahájení výstavby v 1. polovině 2023

i) orientační náklady stavby – dle položkového rozpočtu

SO 01 Chráníčka pro optický kabel

2x optický kabe 5,2mm

HDPE100 RC d110x10,0mm SDR 17 – dl. cca 85,0 m

Plastový revizní box 1220x610mm – 2ks

plastová elektro skříňka 300x300x150mm – 1ks

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Chráníčka s optickým kabelem 2x PE 5,2mm je prostorově a výškově navržena v souladu s ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Bude dodržena odsouhlasená trasa jednotlivými účastníky řízení.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiállové a barevné řešení

Jedná se o podzemní objekt, který se bude na povrchu vyznačovat pouze poklopy od uzávěrů a vstupních revizních šachet. Přístup k elektroinstalaci bude zajištěn vstupem do plastové revizní šachty, kde budou umístěné elektro spojky samostatného optického vedení.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Stavba není technologického ani výrobního charakteru.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a využívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením



Na tuto stavbu se nevztahuje vyhl. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – nejedná se o občanské vybavení určené pro užívání veřejností ani stavbu pro výkon práce celkově 25 a více osob.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Základní požadavek na bezpečnost při užívání staveb je soustředěn na riziko bezprostředního fyzického poškození vznikajícího z různých důvodů pro osoby uvnitř nebo v blízkosti stavby. Realizací budou zohledněna rizika týkající se uklouznutí, pádů, nárazů, popálení, zásahu elektrickým proudem, výbuchů. Při realizaci musí být dodržován projekt, veškeré ČSN, včetně vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy související. Dále je nutné dodržet technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Při užívání musí být dodržena vyhláška o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy související. V navrhovaném objektu se neuvažuje s instalací zařízení, které by ohrožovalo bezpečnost nebo zdraví osob. Dokumentace zohledňuje současně platnou legislativu.

B.2.6 Základní technický popis staveb

SO 01 Chránička pro optický kabel

Projektovaná trasa chráničky je vyznačena silně červeně v situačních výkresech této projektové dokumentace. Chránička je navrhována z materiálu FDPE100 RC d110x10,0mm SDR11 s optickým kabelem 2x PE 5,2mm v celkové délce cca 85,0m.

Umístěním této chráničky dojde k vedení 2x PE 5,2mm, optického kabelu a kabelu zabezpečovacího systému stávajících budov Integrované střední školy Slavkov u Brna.

Návrh chráničky s optikou je koncipován s úvahou, že v úseku od budovy ISŠ č.p. 479 na ulici Tyršova po zemní přístupovou komoru BOX-1 bude potrubí vedeno ve stavební rýze otevřeného výkopu šíře min. 0,8m. Přístupová komora BOX-1 bude následně uložena do zatravněné plochy, montážní jámy o rozměrech 1,2x1,8m a bude osazen kompozitním poklopem tř. A15. V trase od zemní přístupové komory BOX-1 na ul. Tyršova, do zeleně před stávajícím stavebním objektem č.p. 132 bude potrubí uloženo pomocí bezvýkopové technologie – řízeného protlaku.

Trasa řízeného protlaku bude vedena v délce cca 20m, z důvodu uložení pod asfaltovou krajskou silnicí III/0476. Pro možnost manipulace s potrubím budou po obou stranách krajské silnice III/0476 vytvořeny montážní jámy protlaku o rozměrech min. 1,8x1,2m. V tomto úseku bude prostor pro umístění stroje bezvýkopové technologie o rozměrech 1,5x6,0m na dlážděné a zatravněné ploše u vjezdu do areálu ISŠ budovy č.p. 479, na parcele KN 12/1. Na druhé straně ISŠ, za krajskou silnicí III/0476 bude chránička, od montážní jámy po navrhovanou přístupovou komoru BOX-2, ukládána do otevřeného výkopu šíře min. 0,8m v délce cca 11,0m. Tato stavební rýha bude také sloužit pro možnost manipulace při zatahování potrubí chráničky protlaku prvního úseku.

Před stavebním objektem č.p. 132 bude umístěna přístupová komora BOX-2, která bude následně umísťována do montážní jámy o rozměrech 1,2x1,8m. Od této komory po vstup do druhé budovy ISŠ č.p. 129 bude potrubí chráničky ukládáno bezvýkopovou technologií v linii se stávající zástavbou v ulici Tyršova.



Trasa řízeného protlaku bude vedena v délce cca 40,5m, kde bude v prostoru vstupu do objektu zřízena montážní jáma protlaku 1,2x1,5m. Tato jáma bude také využita pro zpětné zatahování potrubí chráničky a pro možnost prostupu potrubí chráničky do stavebního objektu ISŠ.

V tomto úseku bude prostor pro umístění stroje bezvýkopové technologie o rozměrech 1,2x6,0m na dlážděné ploše před stavebním objektem stavebního objektu č.p. 500, na parcele KN 1743/2.

Ve stavebním objektu č.p. 129 bude v prostoru vstupní haly vytvořena montážní jáma o rozměru cca 0,6x0,6m pro možnost prostupu potrubí chráničky PE100 RC d110 obvodovým zdívkem tl. 0,8m do vnitřního prostoru budovy. Ve vstupní hale budovy ISŠ č.p. 129 budou provedeny zednické úpravy, kde ve stávajícím zdivu bude vytvořena drážka pro vedení chráničky PE d110 a niky pro možnost osazení nové plastové elektro skříňky EL o min. rozměrech 300x300x150mm. Tato skříňka bude umístěna v prostoru vstupní haly ISŠ, ve výšce cca 0,8-1,0m nad podlahou. V elektro skřínce bude následně propojeno optické vedení vedené v navrhované chráničce s vnitřním vedením elektroinstalace v objektu školy.

V celé trase chráničky bude na potrubí připevněn vytyčovací vodič CY 6mm² jeho neporušenost a celistvost bude doložena revizní zprávou elektro. Dotčené orgány souvisejících staveb či projektů je nutné koncepčně informovat o plánu začátku i o průběhu stavby alespoň s týdenním předstihem.

Veškeré výkopové práce budou prováděny s maximální opatrností ke všem inženýrským sítím. Vyjádření všech správců ostatních inženýrských sítí se musí respektovat v plném rozsahu. Při pokládání potrubí bezvýkopovou technologií musí být hloubka stávající podzemní sítě ověřena sondou o min. rozměrech 1,0x1,0m.

Zadavatel počítá s využitím a doplněním současných elektrických rozvodů dle platných zákonů a norem. Při montážích budou provedeny veškerá nutná opatření zamezující šíření ohně v případě požáru.



Přístupová komora

např. MONObox POLYvault™

MONObox™ je řada jednoduchých strukturovaných předtvarovaných přístupových komor Cubis. Každá komora je vyrobena z jednoho kusu, což umožňuje instalačnímu technikovi velmi rychle a snadno umístit komoru, připojit potrubí a zasypat.

Řada MONObox™ nevyžaduje rám k udržení krytu na místě, protože všechny jsou navrženy tak, aby kryt přímo pasovaly.

POLYvault™ je modulární konstrukce vhodná pro instalace chodníků, ale stejně tak se hodí i podél kolejí. Jednostěnný design znamená, že produkt zůstává velmi lehký, i když se jedná o jednoduchou

konstrukci. Každá přístupová komora má vertikální a horizontální žebra, což vede k produktu, který je pevný vertikálně i na boční stěně.

Kompozitní kryt AX-S™

Kryty AX-S™ Composite nabízejí lehký kryt bez snížení zátěžového výkonu. Široká škála velikostí může být vyrobena s použitím rámu s více kryty a existují možnosti pro zákaznické odznaky.

Kompozitní přístupové kryty AX-S™ jsou vybaveny šroubovým zamykáním, které lze specifikovat podle požadavků koncového uživatele. To brání přístupu k níže uvedené infrastruktuře.

Kryt z tvárné litiny AX-S™

Přístupové kryty z tvárné litiny jsou jedinečným, vysoce výkonným produktem vyvinutým úpravou železa před procesem odlévání, aby vznikl výjimečně pevný, bezpečný a odolný materiál s vysokou odolností proti nárazu. Bezpečnostní zamykání může být zajištěno použitím standardního prvku, jako je pružinová tyč nebo neztratitelný pant, továrně namontované bezpečnostní šrouby a šrouby nebo poskytnutím zařízení umožňujícího zpětnou montáž zamykací sady.



vzor rozdělení kabelů v přístupové komoře

Co je to zemní protlak

Zemní protlak nahrazuje klasický výkop v případech, kdy nechcete nebo nemůžete rozkopat pozemek.

Tato technologie je založena na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. Je vhodná pro pokládku inženýrských sítí ve městech, obcích a všude tam, kde je požadavek neporušit povrch. Při pokládce inženýrských sítí jako jsou vodovody, plynovody, kabelové rozvody (od telefonních přes kabelové televize až po kabely VN) apod., nedojde k žádnému sedání povrchu. Tato technologie se také používá při pokládce ochranných rour a

chrániček, při podchodech komunikací, vodotečí, železnic, továrních hal, letištních ploch či soukromých pozemků.

Pracovní nástroj (pneumatická raketa nebo vrtná hlavice) se protlačí pod zemí v požadovaném úseku bez narušení povrchu pozemku.

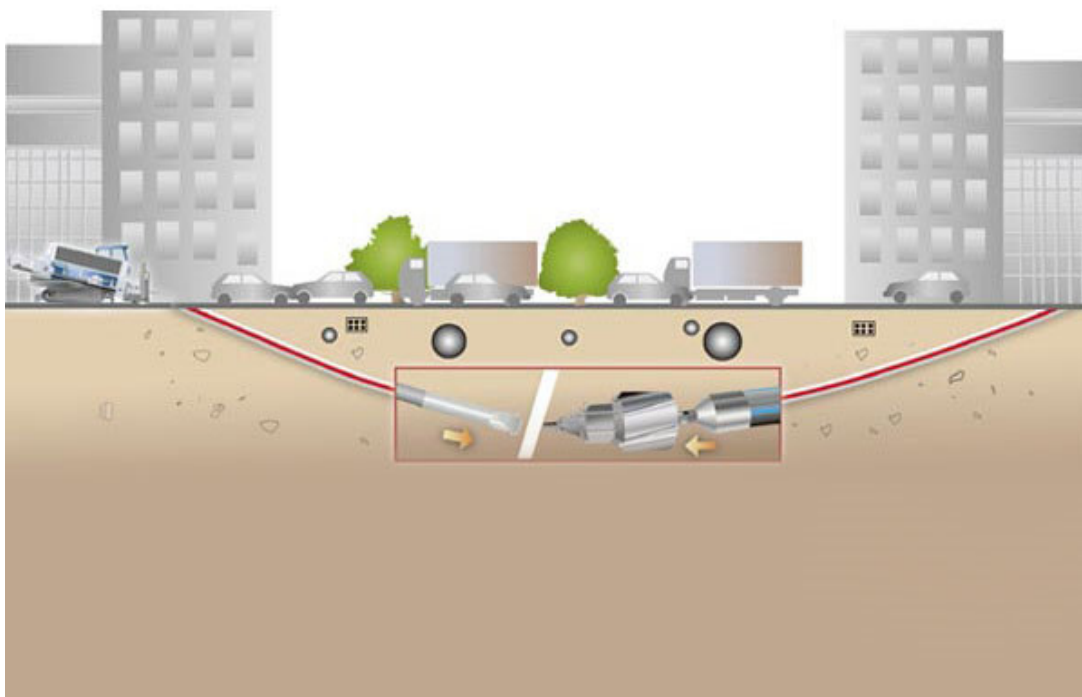
Výsledkem protlaku je plastová roura (chránička) vedoucí pod zemí, kterou se dají protáhnout například inženýrské sítě. Maximální průměr chráničky je omezen použitou technikou protlaku.

Délka stroje je cca 6,0 metrů, potřebujeme tedy cca 7,0 metrů prostoru před místem zavrtání. Dál už tyč s vrtnou hlavicí jede pod zemí. Nic není potřeba kopat, souprava přijede a „zaparkuje“ na povrchu.

Řízený protlak je velmi rozšířený název tohoto zařízení, nicméně ve skutečnosti se jedná o vrtání. Ocelová tyč se otáčí a zavrtává se do terénu díky vrtné hlavici. Hlavice je uchycená na první tyči (tyče jsou dlouhé 3,0 metry). Jakmile se tyč zavrtá do země, našroubuje se za ni další tyč a pokračuje se tak dále, až se dosáhne celkové požadované délky vrtu.

Při vrtání se ultrazvukovým detektorem sleduje postup a pozice vrtací hlavy a je možné ovlivňovat její další směr. Lze se tak vyhnout různým překážkám, například potrubí nebo základům stavebních objektů.

Ve všech případech je však nutno počítat s výchyly od ideální osy, které vyplývají z toho, že korekce vrtání má vždy určité zpoždění. Pozice vrtné hlavy se zjistí vysílačem, poté se provádí změny směru vrtání natočením řídicí desky v hlavě.



Zemní práce

Před započítím zemních prací je investor povinen zabezpečit vytýčení veškerých podzemních sítí. Výkopové práce budou provedeny ve smyslu ČSN 73 3050. Potrubí bude ukládáno do otevřeného výkopu šířky 0,8-1,1 m na hutněný pískový podsyp fr. 0-8 mm tloušťky 100 mm a obsypáno štěrkopískem fr. 0-16 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. Následný zásyp bude proveden

v nepevných plochách zeminou z výkopu a pod komunikacemi štěrkodrtí fr. 0-32mm. Zásyp bude hutněn po vrstvách 200 mm.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Na stavbě chráničky optického kabelu nebudou osazena žádná technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby, která je podzemním vedením, není vyžadováno požárně bezpečnostní řešení.

Během výstavby jsou povinni dodavatel a investor dodržovat veškerá požární opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Za požární bezpečnost odpovídá dodavatel. V místě stavebního dvora v případě nebezpečí budou použity ochranné požární prostředky (hasicí přístroje, voda).

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není součástí této dokumentace.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Během realizace stavby se s ohledem na charakter záměru nepředpokládá vznik havárie s vážnějšími dopady na životní prostředí dotčeného území.

Ve fázi provádění stavby dojde k určitému zvýšení úrovně hladiny hluku, a to v důsledku stavebních prací. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se však o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude opět krátkodobý a bude soustředěn pouze do místa provádění stavebních prací. Stavební práce budou prováděny v denní době od 6,00 hod. a maximálně do 22,00 hod.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

b) ochrana před bludnými proudy

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

d) ochrana před hlukem

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

e) protipovodňová opatření

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem



f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu, apod.

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Navrhovaná chránička bude propojovat optickým vedením 2x PE 5,2mm stávající stavební objekty č.p. 479 a č.p. 129 ISŠ Slavkov u Brna. Napojení na stávající interní optické vedení a zabezpečovací zařízení v technické místnosti budovy č.p. 479 a ve vstupní hale objektu č.p. 129. Propojením optického vedení dojde k propojení budov střední školy.

b) Připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky

Vstup do stavebního objektu č.p. 479 bude provedeno v místě asfaltové plochy a okapového chodníku v úrovni stávajícího vjezdu do areálu ISŠ, na pozemku p.č. KN st. 8. Na navrhované stavbě chráničky s optickým vedením budou osazené dva revizní plastové boxy, pro možnost přístupu elektrospojek na vedení. Box 1 bude umístěn v zatravněné ploše u objektu č.p. 479 na parcele KN 12/1, box 2 bude umístěn ve zpevněné ploše chodníku před stavebním objektem č.p. 132. Vstup do stavebního objektu č.p. 129 bude provedeno v místě zpevněné plochy chodníku ze žulových kostek v úrovni vstupu do objektu ISŠ, na pozemku p.č. KN 1743/2.

Dimenze prodlužovaného navrhované chráničky je HDPE100 RC d110x10,0mm SDR17 v celkové délce cca 85,0m s umístěním 2x PE 5,2mm optickým kabelem a plastové revizní boxy o rozměrech min. 610x1220mm s kompozitním poklopem tř. A15 a litinovým pojízdným poklopem tř. B125.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro příslušnost pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavba si vyžádá dočasnou úpravu stávajícího dopravního značení v lokalitě po dobu výstavby. Provoz bude v místě výstavby omezen dopravním značením. Příslušné povolení před samotnou realizací stavby si zajistí příslušná realizační firma.

b) napojení území na stávající dopravní technickou infrastrukturu

Napojení řešeného území na technickou infrastrukturu je stávající. Jedná se o lokalitu ve stávající zástavbě s napojením na veškerou infrastrukturu.

c) doprava v klidu

Není předmětem této dokumentace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Ve spojitosti se stavbou nejsou uvažovány žádné terénní úpravy. Dotčené plochy po uložení potrubí chráničky budou uvedeny do původního stavu.

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

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

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.



Odpady

Nakládání s odpady se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a souvisejících právních předpisů. Seznam odpadů je uveden včetně katalogových čísel v příloze č. 1 §1 - Katalog odpadů vyhlášky 8/2021 Sb. Odpad vzniklý při stavbě bude tříděn a likvidován dle své povahy. Odpad bude předán k likvidaci oprávněné osobě. Při stavební činnosti musí být zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním a musí být předány provozovateli zařízení k využití odpadů. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný. Upozorňujeme, že odpadní dřevo opatřené ochranným nátěrem nelze spalovat, ale musí být předáno pouze oprávněné osobě.

S nebezpečnými odpady musí být nakládáno dle jejich skutečných vlastností a musí být odstraněny v zařízeních k tomu určených. O vzniku a způsobu nakládání s odpady musí být vedena evidence odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Jednotlivé druhy odpadů, které budou v rámci stavby nashromážděny budou likvidovány na skládkách ke skladování těchto materiálů určených.

Kód odpadu	Název	Výpočet/odhad množství
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	0,001t
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	2,58 m ³
17 04 05	Železo a ocel	0,001t
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	7,38 m ³
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0,001t

Ochrana půd

Během výstavby a užívání nedojde k ovlivnění kvality půdy. Bude postupováno dle vyjádření odboru životního prostředí města Slavkov u Brna.

Ochrana spodních vod

Během výstavby a užívání nedojde ke kontaminaci podzemních a povrchových vod závadnými látkami. Stavební mechanismy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapu a úniku ropných látek.

Ochrana ovzduší

Během stavebních úprav, instalace nových technologií a jejich následném užívání nedojde k ovlivnění kvality ovzduší. Provozovatel je povinen řídit se ustanoveními zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Ostatní požadavky

Z hlediska širšího uplatnění opatření k ochraně životního prostředí jsou všichni dodavatelé povinni zajistit stavební provoz tak, aby byla zajištěna ochrana životního prostředí. K omezení negativních vlivů na životní prostředí při výstavbě se musí provádět zejména:

- ochrana proti hlukům a vibracím



- ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- ochrana před znečištěním ropnými látkami ze stavebních strojů

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

Stavba nemá negativní vliv na přírodu, živočichy ani krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, ji-li podkladem

Podle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, nepodléhá řešená stavba tomuto posouzení.

e) 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

Zamýšlený záměr nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb. O integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

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

Ochranné pásmo navrhované stavby bude v souladu s Energetickým zákonem č. 458/200 Sb., které je dle tohoto zákona 1,0m na obě strany od vnějšího líce potrubí na každou stranu.

Výkopové práce budou probíhat v ochranných pásmech dalších sítí, k napojení a výkopu nedojde bez souhlasu správce a vlastníka této sítě.

Vodovodní řady s ochranným pásmem 1,5m od vnějšího líce potrubí na obě strany. Dále nízkotlaký plynovod s ochranným pásmem 1,0m na obě strany. Podzemní a nadzemní kabel NN s ochranným pásmem 1,0m na každou stranu. Stávající dešťová kanalizace má ochranné pásmo 1,5m od líce potrubí na každou stranu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Stavba není určena k využití pro ochranu civilního obyvatelstva. Jako prvek technické infrastruktury má plnit funkci hygienickou a je z hlediska civilní ochrany takto posuzována. Havarijní stavy, hygienická opatření a provoz spadající do kompetence provozovatele se budou řídit provozním řádem.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Dočasné staveništní vedení budou provedeny výhradně osobou s příslušnou způsobilostí. Za správnost jejich provedení zodpovídá osoba, která tyto rozvody provádí



b) odvodnění staveniště

Dešťové vody budou v rámci stavby likvidovány jako doposud, tudíž povrchovým odtokem a vsakem na zatravněných plochách. V rámci sjezdů a zpevněných ploch, budou dešťové vody zachytávány, pomocí uličních vpustí.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Projektovaná stavba je napojena na krajskou asfaltovou silnici III/0476 odkud je stavba dobře přístupná. Příjezd bude zajištěn po krajské silnici III/0476 po ulici Tyršova, ze směru od křižovatky Lidická/Bučovická a v opačném směru po ulici Tyršova, serpentinami od města Rousínov.

Napojení staveniště na síť technické infrastruktury zajistí zhotovitel stavby na své náklady, projedná a zajistí potřebné smlouvy před zahájením stavby s příslušným poskytovatelem, vlastníkem. Předpokládá se odběr elektrické energie z místní sítě NN přes přenosný elektroměrový rozvaděč, nebo si zhotovitel zajistí náhradní zdroje energie, např. mobilní diesel agregáty. Předpokládá se, že dodavatel zajistí pro pracovníky mobilní WC. Mobilní telefony pro potřeby stavby zajistí zhotovitel.

Výstavbou chráničky budou dotčeny zpevněné plochy místních komunikací, jejichž konstrukce včetně povrchu musí být po ukončení stavby uvedeny do původního stavu. Stávající inženýrské sítě budou po dobu výstavby zabezpečeny proti poškození. Výstavba chráničky si vyžádá omezení provozu, případně uzávěrkou s objížďkou.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby a objektech spojené s ní nebudou sousední pozemky zasaženy stavební činností. Pozemky budou pouze ovlivněny zvýšeným hlukem během stavby.

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

Plocha pro zařízení staveniště musí být oplocena a zajištěna proti vniknutí nepovolaných osob. Vlastní plocha staveniště v úseku dotčeném stavbou musí být řádně označena a zajištěna proti pádu civilních osob do výkopu. Stavba nevyžaduje asanace ani demolice.

f) maximální dočasné a trvalé zábohy pro staveniště

Zábor pro staveniště bude proveden pouze v bezprostředním okolí plánované stavby tak, aby bylo zajištěno provádění samotných stavebních prací. Staveniště bude zřetelně označeno.

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru dodavatele sám dodavatel. Před zahájením stavebních prací bude umístění zařízení staveniště projednáno mezi dodavatelem stavby, příslušným obecním úřadem a vlastníkem dotčeného pozemku. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Drobné objekty zařízení staveniště jako maringotky, sklad nářadí, materiálu, apod. je nutno dohodnout s investorem. Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí dodavatele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

Projektant uvažuje s plochami vhodnými pro zařízení staveniště na k. ú. Slavkov u Brna, dle zákresu v koordinační situaci. Jedná se o plochy na parc. č. 12/1. Po dokončení stavby budou plochy uvedeny do původního stavu, včetně jeho vybavení – náklady hradí zhotovitel stavby. Při výstavbě kanalizačních stok nedojde k trvalému záboru zemědělské půdy, po dobu výstavby dojde pouze k dočasnému záboru v šířce manipulačního pruhu.



g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není třeba provádět žádné úpravy pro zajištění bezbariérového užívání během výstavby.

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

Odpady

Nakládání s odpady se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a souvisejících právních předpisů. Seznam odpadů je uveden včetně katalogových čísel v příloze č. 1 §1 - Katalog odpadů vyhlášky 8/2021 Sb. Odpad vzniklý při stavbě bude tříděn a likvidován dle své povahy. Odpad bude předán k likvidaci oprávněné osobě. Při stavební činnosti musí být zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním a musí být předány provozovateli zařízení k využití odpadů. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný. Upozorňujeme, že odpadní dřevo opatřené ochranným nátěrem nelze spalovat, ale musí být předáno pouze oprávněné osobě.

S nebezpečnými odpady musí být nakládáno dle jejich skutečných vlastností a musí být odstraněny v zařízeních k tomu určených. O vzniku a způsobu nakládání s odpady musí být vedena evidence odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Manipulace s materiálem bude prováděna pouze v prostoru stavby a v místě jeho uložení předem na určené skládce. Předpokládaná bilance zemních prací bude uvedena ve výkazu výměr a položkovém rozpočtu stavby. Bilance může být upřesněna před, nebo během realizace stavby.

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zhotovení základových konstrukcí, vyrovnání terénu a drenážního systému. Mezideponie budou vytvořeny na pozemku investora v rámci prostoru zařízení staveniště.

Vykopaná zemina bude ukládána podél výkopu a bude použita ke zpětnému zásypu nového potrubí. Zbývající zemina bude odvážena na skládku. Ornice z plochy komunikace a chodníku bude použita ke zpětnému zásypu mimo komunikaci a přebytek bude odvážen na skládku. Sejmutá ornice bude použita pro terénní úpravy a ozelenění jednotlivých pozemků v blízkém okolí. Odvezené zeminy a odpady budou likvidovány na skládkách ke skladování těchto materiálu určených. Stavebník doloží tuto likvidaci při kolaudaci díla stavebnímu a vodoprávnímu úřadu. Přísun zeminy se nepředpokládá.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby a užívání nedojde ke kontaminaci podzemních a povrchových vod závadnými látkami. Stavební mechanismy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapu a úniku ropných látek.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Základní požadavek na bezpečnost při užívání staveb je soustředěn na riziko bezprostředního fyzického poškození vznikajícího z různých důvodů pro osoby uvnitř nebo v blízkosti stavby. Realizací budou zohledněna rizika týkající se uklouznutí, pádů, nárazů, popálení, zásahu elektrickým proudem, výbuchů. Veškeré stavení práce musí být prováděny dle technologických postupů zhotovitele např. výkopové práce. Tyto technologické postupy, včetně rizik a opatření,



budou k dispozici na stavbě. Veškeré otevřené výkopy musí být zajištěny proti pádu osob pomocí mobilního oplocení. Musí být zajištěno označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví se lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Je nutné zajistit, aby prováděním výkopových prací nebyla ohrožena stabilita jiných objektů, staveb a jejich částí. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není předmětem této projektové dokumentace.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

V rámci řešené stavby je nutné odpovídajícím způsobem označit místa výjezdu ze staveniště. Pro označení míst výjezdu ze staveniště bude osazeno odpovídající dopravní značení na dotčených komunikacích v obou směrech. Dopravní značky musí rozměrem a barevným provedením být v souladu s ČSN 01 8020, vyhl.č.30/2001 a musí být osazeny ve stanovené výšce a vzdálenosti podle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích. Dopravní značky použité k přechodnému dopravnímu značení musí být provedeny výhradně jako reflexní. Detailní zpracování dopravně inženýrských opatření vč. projednání případných uzavírek, přechodného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace s Dopravním inspektorátem Policie ČR a příslušnými obecními a městskými úřady, včetně zajištění instalace a pronájmu dopravního značení, bude zajišťovat zhotovitel stavby.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě

Není předmětem této projektové dokumentace. Není nutné stanovit speciální podmínky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Průběh výstavby bude upřesněn před zahájením stavby.

Předpokládaná doba výstavby: 3-4 měsíců

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavbou nedojde ke změnám v odtokových poměrech v území, v návrhu jsou respektovány přirozené směry odtoku vody. Srážková voda ze zpevněných ploch bude příčným a podélným sklonem svedena do stávajících vpustí dešťové kanalizace.

Ve Vyškově 05/2022

Vypracoval: Dunajová Monika
Kontroloval: Ing. Martin Řezníček

