

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba: Šlapanice, Riegrova, Na Poříčí, výměna VO
Investor: Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice
Zpracovatel PD: BAHAU CZ s.r.o., Švihovská 136/8, 301 00 Plzeň
Druh PD: Dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR)

Zodpovědný projektant: Ing. Richard Gábor
Vypracoval: Ing. Richard Gábor

VYHOTOVENÍ:

Obsah

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
A) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAHDNUTÉ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ	4
B) ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI	4
C) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ	4
D) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	4
E) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.	4
F) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	4
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 STAVBY	4
I) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	5
J) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	5
K) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	5
L) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	5
M) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE:	5
N) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	5
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B. 2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	6
B. 2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B. 2.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	7
B. 2.4 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	8
B. 2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	8
B. 2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	9
B. 2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	9
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	9
B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	9
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	9
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	10
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	12

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	12
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	13

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

Stavba se nachází v zastavěném území města, v přidruženém prostoru silnic a komunikací. Jako nezbytný staveništní prostor bude využit přilehlý prostor v bezprostřední blízkosti stavby.

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

Záměr je v souladu s Územním plánem města Šlapanice navržen v zastavěném území obce ve funkčních plochách kde jsou přípustné stavby dopravní a technické infrastruktury.

Územní plán Šlapanice, 13.8.2022.

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

Na danou stavbu nebyly vydány žádné rozhodnutí a výjimky.

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

Stavba je řešena na základě požadavku investora při respektování ochranných pásem stávajících inženýrských sítí. Vyjádření dotčených orgánů a jednotlivých správců sítí jsou součástí dokladové části včetně řešení připomínek, které byli zohledněny v jednotlivých částech projektové dokumentace.

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

K vypracování projektové dokumentace bylo použito zaměření stávajícího stavu stožárů distribučního vedení.

Vzhledem k charakteru stavby jiné průzkumy nebyly prováděny.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Část stavby se nachází v ochranném pásmu jiného zvlášť chráněného území nebo památkového stromu.

Stávající ochranná pásma energetických sítí jsou určena Energetickým zákonem č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších změn. Stávající ochranná pásma vodovodních a kanalizačních sítí jsou určena zákonem o vodovodech a kanalizacích č.274/2001 Sb. ve znění pozdějších změn. Stávající ochranná pásma sítí elektronických komunikací jsou určena zákonem o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb. ve znění pozdějších změn.

Před zahájením zemních prací bude provedeno správcí stávajících inženýrských sítí jejich vytyčení a vymezení ochranného pásma.

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

Objekt stavby se nenachází v záplavovém území, poddolovaném území ani nejsou známy další omezení či zvláštní režimy stavby.

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

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní pozemky a stavby.

Zhotovitel stavby musí dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a normy, respektovat obecně platné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a hygieny práce a požární ochrany. Při realizaci prací musí být všeobecně dodržovány zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákon č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Hloubka uložení stávajících sítí nebude měněna. Zřizování stavenišť, skladování materiálu, stavebních strojů, pojezd strojů apod. bude realizováno mimo ochranná pásma jednotlivých zařízení.

Při činnostech v ochranných pásmech podzemních vedení budou respektovány podmínky jednotlivých správců.

Výkopové práce v ochranných pásmech od stávající inženýrské sítě budou prováděny ručně tak, aby nedošlo k jejímu poškození. Odkryté kabely budou zabezpečeny proti odcizení, poškození a proti prověšení. Kabelové vedení pro osvětlení bude v celé délce uloženo do chráničky.

Před zakrytím místa střetu se stávající inženýrskou sítí (křížení, odkrytí sítě při zemních pracích) bude přizván správce sítě ke kontrole před zakrytím.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nemá žádné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Stavba nemá žádné požadavky na zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu není u této stavby předmětné.

Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu – napojovací body el. energie. Napájení nového VO bude ze stávajícího rozváděče a stožáru veřejného osvětlení.

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

- Stavba je věcně a časově navázána na plánovanou úpravu distribuční sítě společnosti EG.D, a.s.
- Příprava území spočívá ve vytyčení stávajících inženýrských sítí.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí:

Okres: Brno-venkov

Obec: Šlapanice [583952]

Kat. území: Šlapanice u Brna [762792]

Parcela číslo	Výměra v m ²	Druh pozemku využití	List vlastnictví	Vlastník adresa	Věcné břemeno Ochrany
421/1	1278	Zahrada	2008	Richter Luboš, Riegrova 1797/50, 664 51 Šlapanice	Ochr. pásmo jiného zvlášť chrán. území nebo pam. stromu Zastavní právo smluvní.
3305	750	ostatní plocha	10001	Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice	Ochr. pásmo jiného zvlášť chrán. území nebo pam. stromu. Věcné břemeno zřizování a provozování vedení.
481	5503	ostatní plocha	10001	Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice	Ochr. pásmo jiného zvlášť chrán. území nebo pam. stromu. Věcné břemeno zřizování a provozování vedení.
907/1	13939	ostatní plocha	10001	Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice	Ochr. pásmo jiného zvlášť chrán. území nebo pam. stromu. Věcné břemeno zřizování a provozování vedení.
471	725	ostatní plocha	10001	Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice	Věcné břemeno užívání. Věcné břemeno zřizování a provozování vedení.

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

Na žádných pozemcích nevznikne nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba.

b) Účel užívání stavby

Stavba zajišťuje osvětlení pozemních komunikací dle ČSN CEN/TR 13201-1 a ČSN EN 13201-2.

c) Jde o trvalou stavbu.

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

Žádné výjimky z technických požadavků na stavby nebyly vydány.

Vzhledem ke specifičnosti navrhované stavby se nepředpokládá její užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Stavba je řešena na základě požadavku investora při respektování ochranných pásem stávajících inženýrských sítí. Vyjádření dotčených orgánů a jednotlivých správců sítí jsou součástí dokladové části a včetně řešení připomínek, které byl zohledněny v jednotlivých částech projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna jako kulturní památka ani podle jiných právních předpisů.

g) Navrhované parametry stavby

Úroveň osvětlení komunikací na ulici Riegrová a Na Poříčí je navržena dle ČSN CEN/TR 13201-1 a ČSN EN 13201-2 – Osvětlení pozemních komunikací. Třída osvětlení je stanovena na základě určení časově závislých parametrů.

h) Základní bilance stavby

– montáž stožárů	14 ks
– montáž svítidel	14 ks
– montáž SR	1 ks

i) Základní předpoklady výstavby

Zahájení stavby je plánováno v roce 2023. Realizace bude probíhat souběžně s realizací prací společnosti EG.D, a.s.

j) Orientační náklady stavby

Rozpočtové náklady stavby budou vyčísleny ve vyšším stupni dokumentace.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Obsluhu a práci na zařízení veřejného osvětlení budou provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací pověřeni provozovatelem.

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce (např. dozor pracovníka energetického závodu). Elektrická vedení musí být uložena tak, aby byla přehledná a co nejkratší. Elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu odborně prověřena a vyzkoušena.

Podle ustanovení §160 Zákona č.183/2006 Sb. - Zákon o územním plánování a stavebním řádu (dále jen SZ) v platném znění provádět stavbu může jako zhotovitel jen stavební podnikatel, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím. Dále je povinen zabezpečit, aby práce na stavbě, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, vykonávaly jen osoby, které jsou držiteli takového oprávnění. Zhotovitel stavby je povinen provádět stavbu v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, dodržet obecné požadavky na výstavbu, popřípadě jiné technické předpisy a technické normy a zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Zavěšování břemen na jeřáb provádí pověřený pracovník (vazač). Před vlastním zdvihem musí být provedena kontrola bezpečnosti nadzvednutím břemene. Pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti se do ustálení břemene nesmí nikdo zdržovat. Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje. Prostory, nad kterými se pracuje musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob. Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, které má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.

Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením.

Před započítím zemních prací musí být zajištěn ze strany zhotovitele v prostoru těchto prací průzkum všech překážek a odpovědným pracovníkem jejich vyznačení na terénu zejména tras podzemních vedení inženýrských sítí.

Všechny otvory, jámy a výkopy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu musí být zakryty nebo ohrazeny. Okraje výkopů se nesmějí zatěžovat. Přes výkopy v zastavěném území musí být položeny lávky pro chodce šířky 1,50 m s oboustranným zábradlím pro každý vstup do objektu nebo max. po 50 m. Případné vjezdy do objektů musí být opatřeny přejezdy se zábradlím a označením dovolené únosnosti a rychlosti. Do výkopů musí být zajištěn bezpečný sestup po žebříku apod.

Okraje výkopu, musí být zajištěny proti pádu osob do výkopu. Je-li zajištění ve větší vzdálenosti než 1,5 m od hrany výkopu, považuje se za vyhovující zábranu jedno-tyčové zábradlí vysoké 1,1 m.

Přes výkopy hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné přechody o šířce nejméně 0,75 m; přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být vybaveny oboustranným jedno-tyčovým zábradlím o výšce 1,1 m; přechody nad výkopem hlubokým nad 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvou-tyčovým zábradlím o výšce 1,1 m a se zarážkou.

Při přerušení zemních prací nesmí být ohrožena bezpečnost práce – odpovědný pracovník musí zajistit pravidelnou odbornou kontrolu a údržbu zábran, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, výstražných a osvětlovacích těles.

B. 2.3 Základní technický popis stavby

Předmětem projektové dokumentace je výměna veřejného osvětlení na ulicích Riegrova a Na Poříčí, která je vyvolanou investicí v souvislosti s plánovanou obnovou distribuční sítě společnosti EG.D a.s (přeložka

distribučního vedení do země).

Nové kabelové vedení VO včetně uzemnění na ul. Na Poříčí bude uloženo do společného výkopu s distribučním vedením, z tohoto důvodu je nutná koordinace postupu realizačních prací při pokládce kabelů.

- **ul. Riegrova**

Nově vybudováno veřejné osvětlení bude tvořeno dvanácti (12) kusy sedům (7) metrů vysokých stožárů se svítidly. Ve dvou případech budou svítidla instalovány na stožárech prostřednictvím jeden (1) m dlouhých výložníků (stožáry 11/P7.1 a 11/P7.12 umístěny vně parku). Deset (10) kusů svítidel bude instalováno přímo na stožárech. Stožáry 1/P7 a 2/P7 budou napájeny ze stávajícího rozvaděče VO. Stožáry 3/P7 až 12/P7.1 budou napájeny ze stávajícího stožáru VO v parku prostřednictvím rozpojovací skříně SR osazené u plotu ze vnější strany parku.

- **ul. Na Poříčí**

Osvětlení ul. Na Poříčí bude tvořeno dvěma (2) kusy stožárů výšky pět (5) metrů se svítidly. Nový kabel VO pro napojení svítidel bude naspojován na stávající vedení v dané lokalitě. Nové kabelové vedení VO bude uloženo do společné trasy s distribučním vedením.

V obou případech pro stožáry VO budou do země osazeny prefabrikované základy. Nové vedení VO bude zrealizováno kabelem CYKY-J 4x16 v chrániče kopoflex 63. Souběžně s kabelovým vedením bude v kabelové rýze uložen zemnicí drát FeZn 10mm, na který budou připojeny nově postavený stožáry. V celé délce výkopu bude 200 mm nad kabelovým vedením uložená výstražná fólie se symbolem blesku.

Všechna stávající svítidla v dané lokalitě instalována na stožárech distribuční sítě budou demontována včetně výložníků a odevzdána správci VO.

B. 2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Parametry napájecí sítě VO:

Soustava: 3PEN ~50Hz, 400/230V TN-C

1NPE, ~50Hz, 230V TN-C-S

Rozvod: kabelový, podzemní

Ochrana: automatickým odpojením od zdroje ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Celkový instalovaný příkon po rekonstrukci: 0,335 kW

B. 2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba není rozdělena do požárních úseků. Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti se neprovádí. Odstupové vzdálenosti od podzemních rozvodů se u podzemních sítí nestanovují.

Stavba nevyžaduje zdroje požární vody či jiných hasebních látek – pro likvidaci případného požáru bude využito výzbroje jednotek HZS.

Návrh evakuace osob a zvířat není vzhledem k charakteru stavby řešen. Stavba nebude vybavována vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

Pro přístup požární techniky budou využity místní komunikace. Stavbu požární ochrany není třeba vzhledem k charakteru stavby zřizovat.

V době výstavby při křížení trasy kabelu s komunikacemi bude v místě překopů zajištěna průjezdnost komunikací pro požární techniku v souladu s požadavky ČSN 73 0802 a Vyhl. č. 23/2008 Sb (např. mobilními přejezdovými plošinami, popř. etapizováním překopu s možností stálého průjezdu komunikací). Takto bude v době výstavby zajištěna dosažitelnost všech objektů v dotčené lokalitě pro mobilní techniku HZS.

Dokončená stavba nemá svým charakterem žádný vliv na stávající řešení dopravních tras a nástupních ploch pro požární techniku.

B. 2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba nepotřebuje větrání, vytápění ani zásobování vodou. Stavebník zabezpečí po celou dobu výstavby funkční veřejné osvětlení. Stavba neprodukuje svým provozem vibrace, hluk ani prach.

Uživatel stavby musí dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a normy, respektovat obecně platné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a hygieny práce a požární ochrany.

B. 2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba nebude případným výskytem radonu v dané lokalitě ohrožena.

b) Ochrana před bludnými proudy

Stavba nebude ovlivněna případným výskytem bludných proudů.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

U stavby není předpokládán vliv technické seizmicity.

d) Ochrana před hlukem

Stavba nebude případným výskytem hluku v dané lokalitě ohrožena.

e) Protipovodňová opatření

Stavba leží mimo záplavová území a není proto záplavami ohrožena.

e) Ochrana před ostatními účinky

Instalace bude provedena s ohledem na to, aby odolávala vnějším vlivům.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury

Nové zařízení VO bude připojeno do stávající soustavy přímo z rozvaděče VO, ze stávajícího stožáru VO nebo naspojováním na stávající kabel VO.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

U stavby tohoto charakteru nemá tento bod opodstatnění.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po zasypání výkopů pro kabelové trasy veřejného osvětlení a jeho zhutnění bude uveden terén do původního stavu. Zatravněné plochy budou zatravněny, asfaltové a betonové plochy budou vyasfaltovány a vybetonovány, dlážděné povrchy budou taktéž obnoveny. Přebytný materiál bude odvezen a zlikvidován.

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

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

Stavba nebude mít žádný významný negativní vliv na životní prostředí, jelikož stavba není výrobního charakteru a neprodukuje tudíž odpadní látky z výroby, zatěžující životní prostředí. Ovzduší nebude negativně ovlivněno provozem nových inženýrských objektů. Samostatná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření.

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Ochrana proti hluku a vibracím

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto NV. Stavba neprodukuje svým provozem hluk.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Nebude připuštěn provoz vozidel, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška. Nakládky zeminy na dopravní prostředky bude nejvýše 100 mm pod horní hranu postranic vozidla.

V rámci vlastní realizace stavby dojde dočasně k některým negativním projevům a vlivům stavebního procesu. Jedná se především o hlučnost stavebních strojů při vlastním stavebním procesu, prašnost a znečištění stávajících komunikací. Tyto projevy budou odstraňovány průběžně organizačními opatřeními zhotovitele stavby.

Ochrana proti znečištění komunikací

Zhotovitel zajistí omezené poježdění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy. Zhotovitel zařídí u výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta. Bude odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a ostatních komunikacích.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod

Zhotovitel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky atd.). Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů. Pod mechanismy odstavené, parkující a dlouhodobě pracující na jednom místě budou pro zachycení havarijního úniku pohonných nebo provozních hmot vkládány zachytňné vany.

Likvidace odpadů

Veškeré odpady vzniklé stavební činností budou využity nebo odstraňovány vytríděné podle druhů a kategorií odpadů dle vyhl. MŽP č. 8/2021 Sb., a to pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně v zařízení k tomu určených a technicky způsobilých dle zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech.

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

Při výstavbě bude v maximální míře chráněna okolní stávající vzrostlá zeleň a její kořenový systém před mechanickým poškozením. Dotčené zelené plochy budou uvedeny do původního stavu (zatravněny).

Stavba nemá velké nároky na ochranu zeleně. Stávající vzrostlá zeleň nebude dotčena. Po dokončení výstavby bude na trase přípojek řešena obnova rostlinného krytu v původním rozsahu. Ostatní zeleň bude v maximální míře chráněna před mechanickým poškozením tak, aby nebyl porušen Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Zhotovitel je povinen zajistit stromy a keře před případným poškozením, a aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně ukládány výkopové zeminy a materiály, které by ohrožily systém kořenů stromů. Ke kácení dřevin je nutné si vyžádat povolení orgánu přírody a krajiny v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. Při realizaci stavby je nutné dodržovat Zákon o odpadech č. 541/2020.

Příroda, krajina, vodní zdroje ani léčivé prameny nebudou touto stavbou negativně ovlivněny.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Podle §3a) a přílohy č.1 zákona č. 100/2001 Sb., Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí, nepodléhá stavba posuzování vlivů na životní prostředí ani zjišťovacímu řízení.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví osob.

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, Neaplikováno.

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

Stávající ochranná pásma energetických sítí jsou určena Energetickým zákonem č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších změn. Stávající ochranná pásma vodovodních a kanalizačních sítí jsou určena zákonem o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších změn. Stávající ochranná pásma sítí elektronických komunikací jsou určena zákonem o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb. ve znění pozdějších změn.

Koordinace prostorového uspořádání sítí technického vybavení je daná normou ČSN 73 6005.

Při realizaci stavby dojde v místě stavby k zásahu do ochranných pásem jednotlivých sítí:

CETIN a.s.

Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK (Číslo jednací 50866/23).

- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (SEK) společnosti CETIN a.s.
- Stavebník nebo jim pověřená osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření.
- Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 0,5 m po stranách krajního vedení.
- Betónové základy stožárů nesmí zasahovat do prostoru sdělovacích kabelů.

GasNet, s.r.o.

Stanovisko č. 5002775879

- V zájmovém území se nachází plynárenská zařízení a plynovodní přípojky.
- Ochranné pásmo VTL plynovodu je 4 m na obě strany od plynovodu.
- Ochranné pásmo plynovodů a plynových přípojek o tlakové úrovni do 4 bar včetně (NTL, STL) umístěných v zastávaném území obce činí 1 m na obě strany měřeno kolmo na půdorysný obrys

potrubí.

- Vzdálenost vnější hrany betonového základu stožáru od líce plynárenského zařízení a plynovodních přípojek musí být minimálně 500 mm.
- Hloubku základu stožáru nutno určit tak, aby stabilita stožáru zůstala zachována i při odkrytí sousedního PZ.

EG.D, a.s.

Vyjádření č. B6941-26230736 o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť), ve vlastnictví EG.D, a.s. a podmínkách práce v jeho blízkosti.

- V zájmovém území se nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:
Podzemní vedení VN (ochranné pásmo 1 m po obou stranách krajního kabelu).
Nadzemní vedení VN (ochranné pásmo 7 m od krajního vodiče vedení na obě jeho strany).
Distribuční trafostanice VN/NN
Podzemní vedení NN (ochranné pásmo 1 m po obou stranách krajního kabelu).
Nadzemní vedení NN
Podzemní sdělovací vedení

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Informace k žádosti o poskytnutí dat DGN č.: MOVOZAD20147.

- V zájmovém území se nachází stávající zařízení v provozování VAS.
- **Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace činí 1,5 m od vnějšího líce potrubí na každou stranu.**

VIVO CONNECTION, spol. s r.o.

Vyjádření č. 2235000176 o existenci sítí a stanovení podmínek k činnosti v ochranném pásmu sítě elektronických komunikací.

- Dojde ke střetu s plánovaným telekomunikačním zařízením.

Nej.cz s.r.o.

Vyjádření č. 2235000176 o existenci sítí a stanovení podmínek k činnosti v ochranném pásmu sítě elektronických komunikací.

- Ve vyznačeném zájmovém území se nachází vedení a zařízení sítě elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti Nej.cz s.r.o.

Před zakrytím místa střetu se stávající inženýrskou sítí (křížení, odkrytí sítě při zemních pracích) bude přizván správce sítě ke kontrole před zakrytím.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu není předmětem tohoto projektu. Napojení staveniště na zdroje

vody, elektřiny není třeba. Odvodnění staveniště bude provedeno do stávajících odvodňovacích systémů.

Přístup na staveniště je možný z místních účelových komunikací.

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

Realizací stavby nejsou dotčeny okolní objekty.

Zhotovitel zajistí plynulý dovoz stavebního materiálu kolovými dopravními prostředky. Rovněž odvoz nepotřebných materiálů a výkopku bude zajištěn kolovými dopravními prostředky. Staveniště bude zhotovitelem udržováno bezpečné a čisté.

Stavba nemá žádné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

c) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zařízení staveniště není s ohledem na rozsah akce třeba.

d) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Při realizaci akce nevzniknou požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

e) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci realizace akce dojde k výkopům základů pro stožáry VO a k výkopům pro kabelové trasy.

V souvislosti se zřízením kabelového lože pro nové kabely, instalací nových základů stožárů a s terénními úpravami dojde k přesunu a deponii zeminy na skládku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

U stavby tohoto charakteru nemá tento bod opodstatnění.

Vypracoval: Ing. Richard Gábor