

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: **DEPOZITÁŘ MĚŘÍCÍ TECHNIKY**  
Číslo stavby: **2503**  
Stavební objekt: **SO 08 - Vedení slaboproudu**  
Místo stavby: **Zámek 1, 678 01 Blansko (okres Blansko)**  
Kraj: **Jihomoravský**  
Katastrální území: **Blansko (605018)**  
Parc. č. pozemků: **p.č. st. 35/6, 31/1 a st. 35/4**  
Stupeň PD: **DPS (dokumentace pro provádění stavby)**

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Charakteristika zeminy: **hlinitopísčité, ČSN 73 1001**  
Výpočtová únosnost zeminy: **(0,10 – 0,30) MP**  
Větrová oblast: **II. - do 25 m/s**  
Námrazová oblast: **I1 - do 1 kg (lehká)**  
Vnější vlivy: **dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3**

## PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

V rámci tohoto stavebního objektu SO 08, bude provedeno napojení řešeného Depozitáře měřicí techniky k interní telekomunikační síti Města Blanska.

Celkový rozsah stavby je patrný ze situačních a ostatních výkresů stavby.

Stavba je investiční akcí Města Blanska a nebude realizována v rámci zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

## TECHNICKÁ DATA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Základní technická data projektové dokumentace a celkový rozsah stavby jsou uvedeny v:

- technické zpráve
- situace projektovaného vedení, výkresy C.2 a C.3
- další výkres číslo D.1 a D.2

## PROJEKTOVÉ PODKLADY

- výkresová dokumentace ostatních částí této PD.
- požadavky uživatele, konzultace s investorem a ostatními specialisty.
- obhlídka na místě stavby.
- podklady od výrobců použitých výrobků a zařízení.
- související právní předpisy a normy ČSN, EN.
- protokol o určení vnějších vlivů.

## VNĚJŠÍ VLVY

Protokol o určení vnějších vlivů je řešen v rámci stavební části této PD a PD k tomuto stavebnímu objektu (SO 08) jej zohledňuje.

## **ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY**

V rámci tohoto stavebního objektu SO 08 bude provedena nová optická kabelová trasa, která bude propojovat hlavní datový rozvaděč umístěný v 2.NP objektu ZÁMEK 2 s novým datovým rozvaděčem, který bude umístěn v rámci řešeného objektu Depozitáře měřicí techniky. Samotný nový datový rozvaděč není součástí tohoto SO 08, ale bude osazen v rámci jiné části celkové PD. Celková délka této nové optické trasy bude cca 120m a bude provedena jedním 4 vláknovým optickým kabelem. Tento kabel bude zafouknutý do nových případně stávajících mikrotrubiček, nebo bude veden uvnitř objektů.

Realizace této nové optické kabelové trasy bude provedena jak formou nových kabelových výkopů, tak i využitím stávajících volných a již dříve v rámci jiných staveb položených chrániček (mikrotrubiček), a tedy bez výkopových prací. Součástí optické trasy budou i vnitřní vedení jak v objektu řešeného Depozitáře měřicí techniky, tak v rámci objektu ZÁMEK 2, a to od jednotlivých prostupů do budov, směrem do datových rozvaděčů.

Optická trasa bude provedena položením celkem dvou nových mikrotrubiček do nového kabelového výkopu. Jedná se o úsek dlouhý cca 51m a bude veden od řešeného objektu Depozitáře měřicí techniky směrem ke stávajícím volným podzemním chráničkám, které jsou ukončeny v zemi před objektem Zámek 4 (ZUŠ). 41m kabelových výkopů bude provedeno již v rámci nové vodovodní přípojky řešené jiným stavebním objektem této PD a optická trasa bude do tohoto výkopu pouze připojena, a jen zbývajících 9m kabelových výkopů bude provedeno přímo v rámci tohoto SO 08. V místě napojení nových mikrotrubiček na stávající volné chráničky bude provedeno podzemní spojkoviště a obě nové mikrotrubičky budou naspojkovány na dvě stávající volné mikrotrubičky, které jsou z tohoto místa vedeny přes nedalekou stávající podzemní kabelovou komoru až do objektu ZÁMEK 2, do kterého jsou zaústěny. Délka tohoto úseku stávajících mikrotrubiček je cca 48m. V rámci celé optické trasy pak bude využita pouze jedna mikrotrubička a druhá zůstane volná jako rezerva.

### Vnitřní vedení v objektu Depozitáře měřicí techniky:

Vstup optické trasy prostupem obvodové zdi do 1.PP do místnosti číslo 0.03, zde bude na zdi umístěn plastový přechodový box a odtud trasa v chráničce zasekané ve zdi, prostupem zdí do vedlejší místnosti číslo 0.02 a dále zasekaná ve zdi do místa, kde bude v této místnosti umístěn nový datový rozvaděč, do kterého bude optická trasa připojena. Samotný nový datový rozvaděč není součástí tohoto SO 08, ale bude osazen v rámci jiné části celkové PD. Celková délka této vnitřní trasy bude cca 6m + 1x prostup obvodovou zdí a 1x prostup zdí mezi místnostmi.

Nový datový rozvaděč, do kterého bude nová optická trasa připojena bude doplněn o 1x vybavenou optickou vanu (24 portů) a 1x vyvazovací panel, 1x optický SFP modul SFP 10G SM LC a 1x optický patch cord 2m duplex.

### Vnitřní vedení v objektu ZÁMEK 2:

Vstup optické trasy do přízemí objektu stávajícím prostupem a dále bude provedeno zatažení jedné mikrotrubičky do jedné ze stávajících volných chrániček vedených prostorami tohoto objektu až do jedné z místností v 2.NP, ve které je umístěn stávající datový rozvaděč, do kterého bude optická trasa připojena.

Stávající datový rozvaděč, do kterého bude nová optická trasa připojena bude doplněn o 1x vybavenou optickou vanu (24 portů) a 1x vyvazovací panel, 1x optický SFP modul SFP 10G SM LC a 1x optický patch cord 2m duplex.

### Obecné informace k technickému řešení stavby:

V rámci celé stavby viz popis výše budou dotčeny celkem 3 pozemky p.č. st. 35/6, 31/1 a st. 35/4 (všechny v k.ú. Blansko).

Nová optická trasa realizovaná novým kabelovým výkopem bude provedena dvěma mikrotrubičkami, které budou v celých trasách uloženy v ohebné korugované chráničce o průměru 63mm. V exponovaných místech bude navíc tato chránička uložena ještě v další ohebné korugované chráničce 160mm, případně v betonových korytech (křížení komunikací, vjezdů, ostatních inženýrských sítí, apod).

Hloubky uložení nových podzemních optických tras jsou zakresleny ve výkresech D.2\_Vzorové řezy kabelovými výkopy.

V rámci této stavby nebude osazena žádná nová podzemní kabelová komora.

Další podrobnosti viz situační výkresy stavby (C.2 a C.3) a další technický výkres D.1.

Stavba nebude realizována v rámci zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a nová podzemní optická trasa tak nebude mít žádné ochranné pásmo.

Nové vedení bude provedeno dle ČSN 73 6005 a dle konkrétních požadavků správců dotčených inženýrských sítí.

Veškeré detailní technické informace k jednotlivým typům zařízení osazených v rámci této stavby jsou uvedeny v technických specifikacích této PD. Pokud je v jednotlivých technických specifikacích, případně katalogových listech uveden i výrobce zařízení, má tato informace pouze informativní (nezávazný) charakter vzhledem k parametrům zařízení a nejedná se o přímého dodavatele technologie, který bude vybrán až před realizací stavby v rámci výběrového řízení !!!

Projektová dokumentace stavby byla projednaná se zainteresovanými organizacemi a majiteli dotčených pozemků. Veškerá vyjádření dotčených organizací i jednotlivých majitelů jsou součástí dokladové části této projektové dokumentace.

## BEZPEČNOST PRÁCE

V rámci výstavby je zhotovitel povinen dodržovat technologické postupy pro montážní práce určené ČSN, zákoník práce a příslušné bezpečnostní předpisy a související normy, směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

Dále je nutno dodržovat tato ustanovení:

U pracovníků provést školení, seznámení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů, všichni pracovníci musí být vybaveni bezpečnostními a ochrannými pomůckami a dbát, aby tyto pomůcky byly používány v provozuschopném stavu.

Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy. Zvláštní důraz je kladen na dodržování protipožárních předpisů.

Elektrická zařízení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám.

Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností dodavatele stavby.

## ZKOUŠKY

Individuální zkoušky:

Dodavatel je povinen provést individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla a do dle obvyklých standardů v rámci datových sítí.

Komplexní zkoušky:

Dodavatel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně odzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize a to dle obvyklých standardů v rámci datových sítí. Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno přejímací řízení.

## POKYNY PRO MONTÁŽ

Při montáži jednotlivých prvků a zařízení musí být dodrženy zásady pro umístění a zapojení, popsané v montážních návodech výrobce jednotlivých prvků a zařízení, které jsou přiloženy v dodávce zařízení.

Všechny práce budou provedeny v souladu s platnými ČSN.

## **BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

V rámci této PD byly stanoveny vnější vlivy, které byly řešeny v rámci stavební části této PD a PD k tomuto stavebnímu objektu (SO 08) jej zohledňuje.

Charakter stavby dále nevyžaduje žádná opatření v rámci bezpečnosti při následném užívání stavby.

## **POPIS A CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Mimo nových podzemních kabelových komor a osazení koncových připojovacích prvků do jednotlivých stávajících i nových datových rozvaděčů nebudou v rámci této stavby realizována žádná jiná nová technická a technologická zařízení.

Při pokládce mikrotrubiček a HDPE trubek je nutno respektovat zásadu, že trasa trubek má být co nejpřímější. Běžně povolený poloměr ohybu u těchto trubek je 2 m, pouze v případě kolmých přechodů vozovek, případně v jiných složitějších situacích v zastavěném terénu je možné ohýbat trubky do 20-ti násobku průměru (u trubek s průměrem 40 mm je tedy minimální poloměr ohybu 80 cm). Minimální pracovní teplota trubek je - 5°C.

Další fyziologické podmínky pro kladení telekomunikačních optických kabelů stanoví výrobce nebo příslušná norma výrobku.

## **ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

PBŘ bylo zpracováno v rámci stavební části této PD a PD k tomuto stavebnímu objektu (SO 08) jej zohledňuje.

Optické kabely z principu nemohou dát popud k zahoření. Teplota kabelů bude dána teplotou okolí a nemůže tudíž dojít k jejich samovznícení. Typ a způsob uložení kabeláže v dotčených prostorách jednotlivých řešených objektů odpovídá požadavkům příslušných ČSN. Z hlediska požární bezpečnosti musí všechna instalovaná zařízení vyhovovat současně platným předpisům ČR.

Zhotovitel stavby je v oblasti PO je povinen:

- a) Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně.
- b) Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- c) Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s Nařízením vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění značek a zavedení signálů.
- d) Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201 ze dne 6. 5. 1991.
- e) Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně.
- f) Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- g) Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.

- h) Při svařování postupovat v souladu s Vyhláškou č. 87/2000 Sb., podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců.
- i) Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.
- j) Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.
- k) Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů.
- l) Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

## **HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 268/2009 o technických požadavcích na stavy tak, aby neohrožovala zdraví a život uživatelů okolních staveb a životní prostředí.

## **NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Stavba nevyžaduje žádné nové napojení na stávající dopravní nebo technickou infrastrukturu. Pro dopravu v rámci realizace stavby budou použity stávající komunikace.

## **PŘELOŽKY A KŘÍŽENÍ SE STÁVAJÍCÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI**

V rámci této stavby nejsou řešeny žádné přeložky stávajících inženýrských sítí.

Stavba není v kolizi s ochrannými pásmy jiných staveb, vyjma stávajících inženýrských sítí.

Do situačního plánu projektu byly orientačně zakresleny podzemní a nadzemní inženýrské sítě podle podkladů jejich provozovatelů. Umístění projektovaného vedení vzhledem k těmto sítím bylo s jednotlivými provozovateli konzultováno a kopie těchto vyjádření jsou přiloženy v projektové dokumentaci. Podmínky obsažené ve vyjádřeních nutno respektovat jak ze strany objednatele, tak i dodavatele montáží.

Před započítáním výkopových prací je nutné požádat správce jednotlivých inženýrských sítí o jejich vytyčení, aby v průběhu stavebních prací nedošlo k jejich omezení nebo poškození. Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí je nutné provádět výhradně ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k narušení. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí ČSN 73 6005.

**V místě stavby se nacházejí některé podzemní inženýrské sítě, které jsou zakresleny ve výkresové dokumentaci v situaci stavby. V případě jejich dotčení bude postupováno dle podmínek a procedur vypsanych ve vyjádřeních jednotlivých správců sítí! Dokladová část s vyjádřeními dotčených správců a organizací je nedílnou součástí jiné části celkové PD a není přímo součástí tohoto SO 08.**



## **SOUHRNNÉ INFORMACE K ROZSAHU STAVBY**

Celková délka této nové optické kabelové trasy bude cca 120m.

Z této celkové délky bude 51m provedeno novými kabelovými výkopy, dalších 48m bude provedeno zafouknutím optického kabelu do stávající volné mikrotrubičky bez výkopových prací a zbylých 21m bude vedeno uvnitř objektů. 6m v objektu řešeného Depozitáře měřicí techniky a 15m v objektu ZÁMEK 2.

## **NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA**

Stavba nebude realizována v rámci zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a nová podzemní optická trasa tak nebude mít žádné ochranné pásmo.

## **DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanismů se použijí stávající komunikace.

Případné dopravní značení pro potřeby realizace stavby není součástí tohoto stupně PD, podklady pro dopravní značení připravuje a povoluje dodavatel stavby v návaznosti na vlastní harmonogram prováděcích prací.

Předmětná stavba nevyžaduje žádné nové napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

## **ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

V rámci předmětné stavby nebude prováděno žádné kácení vzrostlých dřevin a stromů.

Po dokončení zemních prací výkopů a záhozu bude provedena finální úprava všech povrchů do původního stavu, a to s využitím shodné technologické úpravy povrchu. Jiné způsoby řešení nebudou prováděny. Při úpravě povrchů dotčených ploch bude postupováno s maximální opatrností. Zásyp rýh bude hutněn po vrstvách tloušťky maximálně 30cm.

## **POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. To zabezpečuje zejména použití zemních kabelů. Všechny nové kovové součásti realizované v rámci stavby jsou chráněny zinkováním.

Po dobu výstavby budou dodrženy limity stanovené v hygienických předpisech pro pracovní prostředí (hluk, vibrace, škodliviny, osvětlení, teplota, aj.). Pracovníci budou používat předepsané ochranné pomůcky a řídit se vnitřními předpisy a směrnicemi.

Při realizaci a stavby bude investor plnit povinnosti spjaté s ochranou veřejného zdraví. U posuzovaného záměru nedochází k porušování zdravých životních a pracovních podmínek. Stavba a následný provoz nebude mít přímý negativní vliv na zdraví obyvatel ve sledované lokalitě. K překračování stanovených limitních hodnot nebude docházet a není ani prokázáno porušování obecných zásad při plnění povinnosti ochrany veřejného zdraví.

Rizika havárie techniky, spojené s únikem ropných látek na terén se uvažují jako u jiných staveb. Preventivní opatření jsou řešena smluvními vztahy a vnitřními předpisy. Obecné zásady při stavbách z důvodů snížení rizika havárií, které bude stavebník dodržovat, jsou následující:

- zajistit vhodnou úpravu silničního provozu (omezení rychlosti, zákaz předjíždění)
- zajistit dobrý technický stav mechanismů používaných při výstavbě, provádět údržbu a opravy v prostorách k tomu určených
- zákaz parkování motorových vozidel na staveništi na nepevných plochách
- pod stavební stroje (mechanismy) zajistit vaničky na zachycení možných úkapů škodlivých látek, v případě nahodilých úniků provést sanační opatření
- manipulace (stáčení a výdej) s ropnými látkami bude na staveništi zakázána, vyjma výdejního místa splňujícího zásady ochrany vod a půdy

V případě havárie, tj. úniku ropných látek z vozidel, se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením dešťových vpustí ucpávkami nebo ohrázkováním. Při úniku po půdy její okamžitou sanací, tj. odtěžení a následnou kontrolou přítomnosti škodlivin v půdě. Postup má dodavatelská firma zapracována do svého havarijního řádu a pracovníci jsou proškolení. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle schválených ohlašovacích postupů havarijního řádu a evidovány. Ochranu před havárií a zabezpečení protihavarijních opatření bude uvedeno ve smlouvě mezi stavebníkem a dodavatelskou firmou.

Při realizaci stavby vzniknou odpady (předpoklad):

Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu (O/N)	Název odpadu	Předpokládané množství odpadu (t)	Způsob nakládání s odpady
17 05 04	O	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1,071 t	R3
17 09 04	O	beton, cihly	0,4 t	R5

Původcem odpadu je dle zákona č. 541/2020 Sb. realizační firma, která musí dodržet ustanovení tohoto zákona a vést evidenci odpadů dle vyhlášky č. 5/2021 Sb.

Původce odpadů je povinen:

- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí
- shromažďovat odpady utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů, zaslat elektronicky roční prohlášení o produkci a nakládání s odpady prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPO, a to do 15. února následujícího roku
- při nakládání s nebezpečnými odpady mít k této činnosti souhlas od příslušného orgánu státní správy
- zeminu a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti, které nepoužije v místě stavby v jejich přirozeném stavu považovat za odpad. Dále musí prokázat, že jejich použití nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské zdraví
- na vyžádání správního orgánu předložit průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, doklady o materiálovém využití odpadů, o uložení odpadů na skládkách a o předání odpadů oprávněným osobám k jejímu zneškodnění
- pokud v posledních 2 letech nakládal s nebezpečnými odpady v množství větším než 100t za rok, zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborně způsobilé osoby („odpadový hospodář“)
- pokud produkuje ročně více než 10t nebezpečného odpadu nebo více než 1000t ostatního odpadu, zpracovat plán odpadového hospodářství původce odpadů

Přebytečná zemina a nebezpečný odpad bude odvezen na skládku. Výkopek bude ukládán vedle výkopu, jak je běžné při výkopových pracích.

Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytrídění odvezen na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou.

Lze předpokládat, že během stavebních prací budou vznikat různé druhy odpadů, se kterými bude nakládat zhotovitel stavby na základě smlouvy mezi zhotovitelem objednatelem stavby. Během stavby se předpokládá uskladnění výkopové zeminy vedle kabelových tras výkopů dle záboru. Po provedení opětovných zásypů bude přebytečná zemina z výkopů kabelových tras odvezena

zhotovitelem na skládku. Při výkopu nad rámec uložitelnosti podél kynety, bude přebytečná zemina naložena na nákladní automobil a odvezena na skládku. Místo skládky určí zhotovitel před zahájením stavby. Vzhledem k objemu výkopových prací se během stavby nepředpokládá zhotovení mezideponie.

Odpadní vody z mobilních WC si řeší dodavatel stavby. Při znečištění vozovek bude stavebník zajišťovat jejich vyčištění.

Po dobu výkopových a terénních prací lze předpokládat nahodilé emise poléťavého prachu. Plošné emise prachu se na staveništi vyskytovat nebudou.

Po dobu stavby bude dodavatelská firma plnit platné právní předpisy, směrnice a ČSN na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek. Vztah mezi objednatelem a zhotovitelem v ochraně životního prostředí bude řešen smluvním vztahem.

Jiné vlivy působící na stavbu v rámci existujícího životního prostředí se nepředpokládají.

## VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU

Stavba nebude mít žádný vliv na přírodu, krajinu a zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

Po dobu stavby bude stavebník a dodavatelská firma dodržovat zásady ochrany ZPF, tj. co nejméně narušovat hydrologické a odtokové poměry, odnímat jen nejnútnejší plochu ze ZPF. Před zahájením prací se provede sejmutí vrchní vrstvy zeminy v místech výkopů a její uložení vedle trasy výkopu v záborové části. Po realizaci výkopů, příslušných stavebních prací a zpětných zásypů se provede zpětné ohumusování. Předpokládá se, že 2/3 objem výkopové zeminy se použije ke zpětným zásypům. Přebytečná zemina bude odvezena zhotovitelem stavby na skládku.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny je nutné dodržet následující zásady:

- v průběhu stavby je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s ust. §7 odst.1 zákona o ochraně přírody a krajiny.
- v rámci výkopových prací v prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5m. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem nad 2cm
- ochrana stromů před mechanickým poškozením
- ochrana kořenové zóny při navážce zeminy
- ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení

Možné další negativní vlivy na půdu se nepředpokládají.

Pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL) nejsou stavbou a provozem zařízení dotčeny, v místě se nenalézají.

## OCHRANA OBYVATELSTVA (SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA)

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem, zejména ČSN EN 50110-1,2 i všech dalších souvisejících nařízení.

Při práci bude dodržován zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006Sb o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců.

Z hlediska CO, nedochází ke zhoršení systému CO, naopak dojde ke zlepšení tím, že bude rozšířena distribuční síť elektrické energie. Ze strany CO, není ke stavbě zvláštních požadavků.



## **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Případné staveniště bude zřízeno na vhodném místě pro manipulaci s mechanizací. Staveniště bude jednoznačně určeno a označeno na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu výstavby. Vjezdy na staveniště musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky uvedené v nařízení vlády č. 101/2005 Sb., aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu vyhláška 268/2009 Sb. v platném znění.

Zařízení pro rozvod energie pro stroje a zařízení, určené k realizaci stavby, musí být provedena a používána tak, aby nebyla zdrojem požáru, musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelné revizi.

Výkopy pro uložení telekomunikačního vedení budou v celé délce ohraničeny varovnou folií červenobílé barvy. Přechody přes výkopy budou provedeny ocelovými lávkami se zábradlím.

Předmětná stavba nevyžaduje žádné asanační a demoliční práce. V rámci předmětné stavby nebude prováděno žádné kácení vzrostlých dřevin a stromů.

Případný zábor veřejného prostranství bude proveden formou dočasnou na základě vystaveného povolení o zvláštním užívání komunikace - týká se pouze případů, kdy jsou dotčeny komunikace a veřejné plochy a tuto podmínku si vyžádá majitel, nebo správce.

Případné další zábory pro staveniště budou také pouze dočasné a jejich rozsah bude určen až v rámci realizace stavby. Povolení pro tyto další případné zábory budou řešena až v rámci realizace stavby.

## **VYTYČENÍ NOVÉ TRASY A NÁSLEDNÉ GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ**

V rozpočtu stavby je zohledněno i kompletní geodetické bodové vytyčení všech nových kabelových tras včetně nových kabelových komor, tak i následné geodetické zaměření před záhozem výkopů, spolu se zpracováním výsledků měření a vytvoření PD skučného provedení stavby v papírové i digitální podobě.

## **ZÁVĚR**

Tento stupeň projektové dokumentace (DPS) slouží pro provádění stavby. Projekt je zpracován v souladu s platnými právními předpisy, normativními požadavky ČSN, EN, předpisy a průvodní dokumentací výrobce zařízení a zadáním investora. V případě, že v době před započatím realizačních prací dojde ke změnám norem a předpisů, je nutné, aby objednatel zajistil revizi tohoto projektového řešení, s přihlédnutím na nutný rozsah úprav projektové dokumentace. Při prováděcích pracích je třeba respektovat případné upřesňující požadavky uživatele. Výrobky (zařízení), které jsou navrženy v projektové dokumentaci, vyhovují zákonné normě, ve znění pozdějších předpisů (Zákon o technických požadavcích na výrobky) a prováděcím předpisům (nařízením vlády) v platném znění.

Prováděcí organizace je povinna dodržet podmínky dotčených organizací uvedené v kopiích projektu, jakož i podmínky územního rozhodnutí.

Projekt byl vypracován dle technického zadání obou investorů stavby, a to z hlediska maximální hospodárnosti a podle platných předpisů a norem.

V Brně, dne 15.4.2025

Vypracoval: Miroslav Pokorný