

B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky

PD- částečná rekonstrukce měnírny Sokolská

Investor

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Poděbradova 494/2

70200 Ostrava, Moravská Ostrava

Stupeň dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Vypracoval

Martin Polách a kol.

Zodpovědný projektant

Ing. Ludmila Rojíčková

Ostrava, 09/2022

Archivní číslo:

030322-B

Počet stránek:

27

Obsah:

B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	12
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání.	12
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	13
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	14
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	14
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	14
B.2.6. Základní charakteristika stavebních objektů (SO)	14
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení (PS)	15
B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení	17
B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana	17
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.).....	17
B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	17
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	18
B.4 Dopravní řešení	18
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	18
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	19
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	22
B.8 Zásady organizace výstavby	22

B.1 Popis území stavby

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

Území pro stavbu se nachází v areálu trolejbusů Dopravního podniku města Ostravy v městské části Moravská Ostrava, na ul. Sokolská třída.

Stavba se nachází na pozemku parc.č. 1138 v k.ú. Moravská Ostrava.

Ke stavbě bude využito také sousedního pozemku parc.č. 1140/1 ve vlastnictví stavebníka.

Objekt je veřejně nepřístupný, nachází se v uzavřeném areálu pod stálou ostrahou, pozemek je oplocen.

Objekt je situována v rovinném terénu. Okolní plochy jsou zatravněny a částečně zdlážděny. V místě se nenachází žádná vzrostlá zeleň vyžadující kácení.

Stavba nevyžaduje nové zřizování připojovacích bodů na inženýrské sítě

Zájmové území není památkovou zónou ani zvláště chráněným územím.

Dané území není ohroženo sesuvy.

Příjezd k místu stavby je možný z veřejné komunikaci v ul. Sokolská třída přes objekt vrátnice.

Stavba bude probíhat v areálu měřírny DPO Sokolská USMXII, která je v majetku DPO, a.s.. Realizací stavby nedojde k dotčení památkové chráněných území ani k dotčení LPF. Stavba si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu, stavba se nenachází v záplavové oblasti. Při stavbě se nezmění stávající ochranná a bezpečnostní pásma. Nejsou žádné vyvolané ani související stavby.

Součástí této projektové dokumentace je Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (BOZP), péče o bezpečnost práce a požární zpráva (příloha G).

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Dokumentace je zpracována pro realizaci – rekonstrukce (stavební úpravy).

Jedná se o stávající stavbu, účel užívání objektu se nemění.

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

Pro dané území je závaznou územně plánovací dokumentací Územní plán Ostravy (dál též zkráceně jako ÚPO), vydaný dne 21.5.2014 usnesením Zastupitelstva Ostravy č. 2462/ZM2014/32, v platném znění změna č. 1 ÚPO ze dne 20.9.2017.

Stavba je v souladu s Územně plánovací dokumentací, dle ÚPO se se zájmové území stavby nachází v zastavěném území.

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

Výjimky z obecných požadavků na využívání území nebyly pro dané území vydány a nejsou vyžadovány

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

ČEZ Distribuce a.s.

zn. 001125960680

ze dne 23.5.2022

Sdělujeme Vám, že společnost ČEZ Distribuce, a. s., souhlasí s předloženou projektovou dokumentací.

Platnost tohoto souhlasu je vázána na dodržení následujících podmínek:

1. Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu (geoportal.cezdistribuce.cz), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.
2. V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu. Postup a formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz. Při realizaci stavby je nutné se řídit podmínkami, které budou stanoveny v případě kladného posouzení podané žádosti.
3. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
4. V případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.
5. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, 2 m od vedení vn a 3 m od vedení vvn, dle

PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn.

6. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržení výše uvedených podmínek.
7. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.
8. V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.
9. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.
10. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
11. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.
12. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s.
13. Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

KHS MS kraje č.j. KHSMS 253964/2022/OV/HP ze dne 2.6.2022
Souhlasné závazné stanovisko

Za předpokladu, že budou dodrženy níže uvedené obecné podmínky, společnost Nej.cz s.r.o. souhlasí s předmětnou stavební akcí a zároveň souhlasí s vydáním příslušného správního rozhodnutí stavebním úřadem pro povolení předmětné stavební akce (rozhodnutí o umístění stavby, stavební povolení či jiné), je-li v odstavci výše uvedeno, že toto vyjádření slouží i pro účely příslušného správního řízení.

Stavebník či jím pověřená třetí osoba je povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k ohrožení nebo poškození SEK podle § 101, zák. č. 127/2005 Sb., a to především:

- Zajistit zanesení informací o přítomnosti sítí elektronických komunikací v majetku Nej.cz s.r.o. vyskytujících se v lokalitě dotčené předmětnou stavební akcí do příslušné projektové dokumentace včetně zohlednění a řešení případného střetu dle podmínek v tomto vyjádření.
- Dodržovat platnou legislativu, technologické postupy a technické normy pro příslušný druh staveb a veškerá doporučená bezpečnostní opatření, aby nedošlo ohrožení či k poškození jak naší SEK, tak majetku a zdraví osob.
- Naše SEK spolu s pomocnými zařízeními (např. „kiosky“, kabelové komory, sloupky, kabelové rezervy, technologické skříně, rozvaděče, napájecí zařízení, antény atd.) nesmí být bez našeho souhlasu odstraněna, přeložena, manipulována ani dotčena žádným jiným způsobem. Existuje-li v místě stavby (pozemek, budova apod.) věcné břemeno či jiné právo ve prospěch naší společnosti, musí zůstat zachováno, případně být po provedení stavby obnoveno.
- V případě, že předmětný stavební záměr koliduje s naší SEK (situace kdy přítomnost SEK vylučuje možnost provedení předmětné stavební akce, nebo by její provedení ohrožovalo bezpečný a bezporuchový chod SEK), případně zasahuje-li do jejího ochranného pásma a existuje zároveň důvod domnívat se, že by předmětná stavba mohla negativně ovlivňovat bezpečný a bezporuchový provoz naší SEK nebo zamezovat přístupu k ní, případně i v jiných případech, kdy hrozí poškození SEK, je žadatel či jím pověřená třetí osoba bez zbytečného odkladu povinen kontaktovat pracovníky pověřené ochranou sítě (dále jen „POS“) za účelem dojednání konkrétních podmínek ochrany, případně společnost Nej.cz s.r.o. vyzvat k přeložení SEK. Stavbou (stavebním záměrem, stavební akcí) se rozumí jakékoliv stavební práce, demoliční práce, rekonstrukce či stavební úpravy, odstraňování havárií, výkopové práce (včetně bezvýkopové technologie jako jsou např. protlaky či podvrty), úpravy terénu, výsadby zeleně apod.
- V případě nutnosti přeložení, manipulace či úprav naší SEK je stavebník povinen s Nej.cz s.r.o. uzavřít nejprve smlouvu o realizaci přeložky. Následně budou na základě objednávky veškeré práce spojené s přeložkou či úpravou SEK provedeny pracovníky společnosti Nej.cz s.r.o. přičemž dle ustanovení § 104 odst. 17 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů je stavebník povinen společnosti Nej.cz s.r.o. uhradit veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku na úrovni stávajícího technického řešení. Nedílnou součástí

přeložení nebo úpravy SEK jsou také kontrolní zkoušky SEK (tlakové zkoušky těsnosti HDPE chrániček, reflektometrické měření optických kabelů, případně i jiné), vypracování dokumentace skutečného provedení apod. Dojde-li k přeložce naší SEK, dodá stavebník polohopisnou dokumentaci (geodetické zaměření) překládaného úseku naší sítě v elektronické podobě (ideálně v .dgn formátu) a uhradí náklady na aktualizaci naší dokumentace. V případě přeložky rovněž stavebník zajistí veřejnoprávní a majetkové vypořádání (věcná břemena, stavební povolení atp.).

- V ochranném pásmu SEK neprovádět výsadbu trvalých porostů, zejména dřevin či jiných hlubokokořenících rostlin bez užití technologie, která spolehlivě a trvale zabrání poškození našich kabelů vlivem prorůstání kořenů mezi naše vedení. S ohledem na budoucí růst kořenových systémů rostlin je třeba provádět případnou výsadbu v takové vzdálenosti od našich vedení, aby jejich kořeny nemohly negativně ovlivňovat naše kabelové trasy (např. deformovat plastové kabelové chráničky) či nebránily přístupu ke kabelům v případě nutnosti provádění servisního zásahu. Bude-li použita technologie bránící prorůstání kořenů mezi naše kabely (např. protirůstové plachty či folie), je výsadba v blízkosti našeho vedení možná za předpokladu, že tato technologie nebude v případě potřeby servisního zásahu bránit přístupu k našim kabelům a zároveň, že nám bude vždy bezpodmínečně umožněno přistupovat k našemu vedení a provádět práce v případném ochranném pásmu dřevin. Vedou-li v blízkosti místa výsadby naše nadzemní sítě, je třeba dřeviny sázet v takové vzdálenosti, aby s ohledem na růst větví v budoucnu nedocházelo ke kolizi s naší SEK. Způsob ochrany našich vedení je vždy potřeba projednat s POS či jiným námi pověřeným zaměstnancem.
- Při případném odstraňování či demolici stavby, ve (na) které jsou umístěna naše zařízení či se nachází v bezprostřední blízkosti odstraňované stavby, je nutné s POS či jiným námi pověřeným zaměstnancem domluvit další postup, zejména o zajištění bezpečného odpojení a přeložení našich zařízení.
- Pokud by jakákoliv nově budovaná stavba zasahovala svým ochranným pásmem do ochranného pásma našeho vedení, je nutné stavbu navrhnout takovým způsobem, aby byla možná bezproblémová údržba či provádění oprav naší sítě bez jakýchkoliv omezení (např. včetně používání mechanizace, otevřeného plamene apod.).
- **Nachází-li se v dotčené lokalitě naše podzemní vedení, je před započatím stavebních prací nutno v terénu trasu vedení vytýčit.** Objednávku na vytýčení zašlete e-mailem osobě POS a telefonicky se s ním domluvíte na podrobnostech a potvrdíte termín vytýčení. **Objednání vyhledání a vytýčení SEK je nutno provést 14 dní před plánovaným zahájením stavby.** V případě, že se vám nebude dařit kontaktovat POS, obraťte se na osobu, která toto vyjádření vydala.
- Nachází-li se v dotčené lokalitě naše nadzemní vedení, je třeba dbát zvýšené opatrnosti při případném používání vysokozdvížných zařízení, jako jsou například jeřáby, žebříky, vysokozdvížené montážní plošiny apod.
- Při provádění prací uvnitř objektů, na střeších budov či na stožárech je stavebník či jím pověřená třetí osoba povinen provést průzkum a zjistit polohu všech našich vedení a zařízení, které by mohly být stavbou dotčeny či poškozeny a provést taková opatření, aby k tomu nedošlo. Nachází-li se v místě provádění prací naše antény, nesmí před ně být umísťovány žádné zařízení (nesmí dojít k jejich „zastínění“). V případě potřeby pomoci s vyhledáním našich zařízení (jedná-li se např. o vedení pod omítkami či jinak skryté) kontaktujte POS a telefonicky se s ním domluvíte na

podrobnostech a objednejte u něj vyhledání sítě (objednávku je nutno provést 14 dní před zahájením prací). V případě, že se vám nebude dařit kontaktovat POS, obraťte se na osobu, která toto vyjádření vydala.

- V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozvaděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená osoba, povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrností kvůli ubývajícímu krytí nad SEK.

- Nachází-li se nadzemní vedení SEK na sloupech, stožárech či podpěrách, je třeba se vyvarovat všech prací a postupů, při kterých by mohla být narušena stabilita takových podpěrných bodů. Jsou-li takové podpěrné body v majetku třetí strany (např. ČEZ, technické služby apod.), je nutno oslovit jejich vlastníka a respektovat jím navržené podmínky ochrany.

- **Stavebník či jím pověřená třetí osoba zajistí, aby pracovníci provádějící stavební práce byli prokazatelně seznámeni s polohou naší SEK i s podmínkami její ochrany.** Rovněž je nutno obeznámit pracovníky s možnou odchylkou polohy našich vedení a zařízení. Nebude-li možné trasu našich vedení spolehlivě určit, je stavebník či jím pověřená třetí osoba povinen provést výkop nezbytného počtu ručně kopaných sond dle pokynů námi pověřeného pracovníka.

- Zjistí-li stavebník či jím pověřená osoba rozpor v projektové dokumentaci (např. nenachází-li se trasy našich sítí tam, kde podle projektové dokumentace mají být či je zřejmé, že trasy vedou jinudy), případně bude-li nalezeno neidentifikované vedení s podezřením, že by mohlo patřit naší společnosti, je nutné zastavit práce a situaci za účelem zajištění ochrany vedení konzultovat s POS či jiným námi určeným zaměstnancem.

- V případě, že se v průběhu stavby naskytnou předem nepředvídané okolnosti, které by mohly mít za následek ohrožení či poškození naší SEK, je nutné tyto okolnosti konzultovat s POS či jiným námi pověřeným zaměstnancem a přijmout případně navržená opatření vedoucí k zabezpečení naší SEK.

- Při jakékoliv činnosti v ochranném pásmu SEK (0,5 m od podélné osy krajního vedení) či v jeho blízkosti musí být postupováno tak, aby nedošlo k ohrožení či poškození SEK. Práce je třeba provádět ručně se zvýšenou opatrností a bez použití mechanizace (bagry či jiné hloubící stroje) a nevhodného nářadí. Dále je třeba respektovat jakékoliv vznesené konkrétní požadavky na způsob ochrany našich zařízení.

- Vedení SEK nepřejíždět těžkými vozidly a mechanizací pokud nebude provedena odpovídající ochrana těchto tras proti mechanickému poškození (panely nebo jiným vhodným způsobem) - bude řešeno v dokumentaci pro provádění stavby.

- V ochranném pásmu SEK nesmí být uskladňován stavební materiál, zemina či suť ani v něm nesmí být umísťováno technické vybavení stavenišť. Je nutno zajistit, aby k naší SEK byl vždy možný bezproblémový přístup.

- Stavebník, nebo jím pověřená osoba, není oprávněn trasy SEK jakýmkoliv způsobem znepřístupnit, např. zabetonováním.

- Při provádění prací je nutno postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení a prostorového uspořádání trasy SEK. Není možné snižovat ani zvyšovat krytí zeminou nad SEK bez našeho předchozího souhlasu.

- Při odkrytí vedení SEK je nutno toto vedení zabezpečit proti poškození, prověšení nebo odcizení. Rovněž je třeba učinit taková opatření, aby vedení nebylo poškozeno živly (např. sesuvem zeminy).

- Každé způsobené nebo zjištěné poškození SEK neprodleně telefonicky nahlásit osobě POS a současně na oddělení dohledu sítě (tel. 558 608 400).
- Při poškození SEK (i dodatečně zjištěném) způsobené činností či zanedbáním povinností stavebníka či jím pověřené osoby budou stavebníku předepsány k úhradě všechny vzniklé škody a vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním a opravou poškozeného SEK včetně následných škod a škod souvisejících (např. s přerušением provozu).
- V případě křížení či souběhu je nutno dodržovat platné normy (zejména ČSN 736005 o prostorové uspořádání sítí technického vybavení) a technologické postupy, přičemž bude křížení či souběh řešen v dokumentaci předmětné stavby. Při křížení je nutno Vaše zařízení uložit pod naše stávající vedení. Dále je třeba obnovit pískové lože, důkladně zhutnit písek či zeminu pod naším zařízením a obnovit krycí výstražnou fólii a trasovací kabel.
- Dojde-li v průběhu stavby k odkrytí naší SEK, je nutno pořídit fotodokumentaci obnaženého vedení. Dále je nutno před záhozem vyzvat společnost Nej.cz s.r.o., resp. pracovníka pověřeného ochranou sítě, k provedení kontroly obnaženého vedení za účelem ověření, zda není zařízení SEK poškozeno. Bez této kontroly není možné provést zához (nebude-li tato podmínka dodržena, mohou být případné poruchy či škody na našem zařízení považovány za zaviněné stavebníkem). Zároveň stavebník či jím pověřená třetí osoba předá POS kopii stavebního deníku příslušné stavby se všemi zápisy o provedených kontrolách při křížení či souběhu, poruchách, poškození SEK apod. a dále poskytne pořízenou fotodokumentaci.
- V případě, že toto vyjádření či poskytnuté podklady neobsahují dostatek informací k provedení stavby či zpracování dokumentace, či v případě, kdy předmětný stavební záměr koliduje se SEK a je zjevně nutné přeložení SEK, je žadatel povinen kontaktovat POS či dalšího námi pověřeného zaměstnance a projednat s tím situaci za účelem upřesnění detailů a stanovení konkrétních podmínek ochrany.
- Ohlásit ukončení stavby.

Další ustanovení a informace:

- Vyjádření je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem, a slouží pouze k účelům, pro které bylo vydáno. Změní-li se zájmové území či dojde-li ke změnám v projektové dokumentaci, je nutno požádat o nové vyjádření! Bude-li stavebník chtít použít vyjádření pro jiné účely, než pro které je toto vyjádření vydáno, je rovněž nutno požádat nejprve o nové vyjádření pro příslušný účel.
- **Platnost vyjádření je 1 rok od vydání, vyjádření tedy pozbývá platnosti dnem 29. 4. 2023**
- Platnost vyjádření nelze prodloužit a je nutné vždy žádat o vystavení nového vyjádření.
- Při požadavku na vytýčení sítí a zařízení Nej.cz s.r.o. je vždy nutno technikům, kteří budou vytýčení provádět, předložit platné vyjádření o existenci sítí. Bez něj nelze vytýčení provést.
- Budou-li případně později dohodnuty, doplněny či stanoveny konkrétní podmínky ochrany sítě Nej.cz s.r.o., jsou takové konkrétní podmínky ochrany považovány za nadřazené výše uvedeným obecným podmínkám ochrany, a obecné podmínky doplňují, případně je v konkrétních ustanoveních upravují či nahrazují.
- **Polohopisné výkresy přiložené k tomuto vyjádření nenahrazují fyzické vytýčení SEK v terénu.**

terénu.

- Žadatel bere na vědomí, že jakékoliv poskytnuté informace o síti Nej.cz s.r.o. smí být použita pouze k účelu, pro který byla poskytnuta (nejčastěji ve věci spojené se zpracováním projektové dokumentace, získáním povolení od stavebního úřadu a realizací stavební akce). Případná námi poskytnutá data není povoleno používat k jiným účelům (zejména rozmnožovat a půjčovat, prodávat či pronajímat třetím stranám, používat jako zdroj pro své informační systémy, ani je používat jako podklad při projektování jiných staveb).
- Dotazy technického charakteru, oznámení apod. směřujte na POS.

Ministerstvo obrany zn. 132025/2022-1322-1322-oÚZ-BR ze dne 20.4.2022
Souhlasné závazné stanovisko

Koordinované stanovisko zn. S-SMO/277046/22/ÚPaSR/7 ze dne 13.6.2022

Souhlasné koordinované stanovisko s obecnými upozorněními

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Pro stavbu nebyly prováděny žádné průzkumy, mimo ověření dispozic zaměřením a vizuální prohlídkou objektu.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmové území není památkovou zónou ani zvláště chráněným územím.

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

Zájmové území se nachází mimo záplavové území – dle mapy záplavových území na webových stránkách Moravskoslezského kraje.

Dané území není ohroženo sesuvy.

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

Stavba po svém dokončení nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby, ani na odtokové poměry v území.

Pro provedení bude využito sousedního pozemku pro zřízení mobilního oplocení a provedení obvodové hydroizolace.

Sousední pozemek parc.č. 1140/1 je ve vlastnictví stavebníka a po provedení stavby bude pozemek uveden do původního stavu zelené plochy budou zasety travním semenem, dlážděné plochy budou očištěna a případně doplněny.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Požadavky na asanace a demolice nejsou v rámci této stavby nárokovány, v zájmovém místě nejsou žádné objekty. Stavbou nejsou nárokovány požadavky na kácení dřevin na nelesních pozemcích, tyto se v místě stavby nevyskytují.

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

Stavba nevyžaduje.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Územně technické podmínky dotčeného území z hlediska příjezdu zhotovitele stavby na staveniště jsou zajištěny po stávajících komunikacích z veřejné komunikace v ul. Sokolská třída. Tento způsob dopravy je využíván i v současném stavu.

Navržená stavba nebude vyžadovat přeložky veřejných inženýrských sítí, nová napojení na zdroje vody.

Likvidace dešťových a splaškových vod je řešena stávajícím napojením na stávající kanalizační stoku. Nedochází k navyšování množství likvidovaných dešťových vod.

Bezbariérový přístup - charakter stavby nevyžaduje, není řešen. Touto stavbou nedojde k omezení ani přerušení provozu rozvodny, pouze dojde ke snížení spolehlivosti dodávky elektrické energie během realizace této stavby.

Napojení na stávající technické vybavení - pro zařízení staveniště bude po dohodě s provozovatelem využito prostorů v areálu stávající stanice. Pracoviště bude označeno (včetně přístupových cest) tak, aby bylo odděleno od ostatních částí depa trolejbusů.

Pitná voda a elektrická energie se nachází v budově měnírny. Pro dopravu je možno používat stávající příjezdové komunikace.

Telefon je k dispozici ve stávající budově měnírny.

Vztahy ke stávajícímu veřejnému a občanskému vybavení - realizací stavby nevzniknou žádná omezení ani požadavky na stávající veřejné a občanské vybavení ani na veřejnou dopravu.

Zajištění energií - energie pro zásobování rozvodny je zajištěna ze sítě 22 kV ČEZ. Pro zařízení staveniště bude zajištěna elektrická energie z vlastní spotřeby rozvodu, voda ze stávajícího rozvodu v budovách společných prostor.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Orientační doba realizace:

- 6 měsíců

n) seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých se stavba provádí

- pozemky a stavby, na kterých se stavba provádí:

katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle KN	Výměra (m ²)	Vlastník
Moravská Ostrava (713821)	1140/1	Ostatní plocha	18531	Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
Moravská Ostrava (713821)	1138	Zastavěná plocha a nádvoří	239	Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

o) seznam pozemků podle katastru nemovitosti, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nová ochranná a bezpečnostní pásma nevnikají.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání.

- 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 změnu dokončené stavby. Stávající stav objektu odpovídá stáří cca 63let (objekt byl postaven v roce 1959). Technický stav je dobrý, objekt je po dobu provozu udržován.

- b) účel užívání stavby**

Účel užívání se stavbou nemění – jedná se o objekt měřírny v areálu vozovny trolejbusů DPO a.s..

- c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Výjimky pro stávající zájmový prostor stavby nebyly vydány; pro navrhovanou stavbu není nutné žádat o výjimky.

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

Stavba respektuje vyjádření a stanoviska dotčených orgánů státní správy, vlastníků, provozovatelů inženýrských sítí, vlastníků dotčených pozemků, a ostatních dotčených ve svých právech.

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Objekt stavby není památkově chráněnými objekty, nepodléhá ani ochraně podle jiných právních předpisů.

- g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Půdorysný rozměr: 19,5 x 12,2m

Výška: ~8,0

Zastavěná plocha: 238m²

Obestavěný prostor: ~100M³

Objekt je rozdělen na funkční jednotky 1x kancelář se sociálním zázemím, stanoviště TR a rozvodna.

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy

Navrhovaná stavba nevyžaduje připojení na nové veřejné sítě, média.

V rámci stavby dojde pouze k vnitřní úpravě elektroinstalace a zdravotně technických rozvodů.

Dešťové vody ze střechy budou svedeny stávající způsobem do stávající kanalizační stoky – nedochází ke změně řešení.

Splaškové vody budou také svedeny stávající ležatou kanalizací do veřejné kanalizační stoky.

V rámci navrhované stavby nevznikají nové odpady, emise.

Stav po stavebních úpravách bude totožný se stávajícím stavem. Nedochází k navýšení potřeby kapacit energií a odvodu splaškových a dešťových vod.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu zahrnující opravy vnitřních a venkovních povrchových úprav objektu. Dále bude součástí stavby nezbytná úprava elektroinstalace, MaR a zdravotně technických rozvodů.

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Objekt se nachází, dle územního plánu města Ostravy, v zastavěném území.

Charakter navrhované stavby nevyžaduje urbanistické řešení – z tohoto hlediska se v daném území nic výrazně nemění.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení,

Celý prostor vč. okolí má charakter dopravního areálu, bez zvláštního architektonického ztvárnění.

Objekt má půdorysně cca tvar obdélníku. Střecha je v kombinaci tří, pultových střech.

Konstrukčně se jedná o zděný objekt z cihel a plynosilikátových tvárnic. Nové okenní výplně jsou navrženy plastové. Je oprava vnitřních a venkovních povrchových úprav vč. střešního pláště. Nový střešní plášť bude tvořen PVC-P folií.

Barevné řešení objektu bude vycházet z požadavku stavebníka, předpoklad dodržení firemního odstínu.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Měnič slouží k napájení trakčního vedení trolejbusů městské hromadné dopravy provozovatelem je DPO, a.s. Měnič je vybavena rozvodnou R 22 kV která je napájena z distribuční sítě ČEZd. Dále je napětí transformováno dvěma trakčními transformátory T1 a T2 s výkony 630 kVA, z nich jsou poté napájeny trakční usměrňovače U1 a U2, z usměrňovačů jsou již napájeny rozvaděče DC 660 V, L+ do rozvaděčů zpětných RUZ, a L- do rozvaděčů napájecích N1 až N5, rozvaděč N6 slouží pro spínání pomocné přípojnice procházející rozvaděči N1 až N5.

Požární riziko stanice se rekonstrukcí nezmění. Stávající měnič je vybavena požární technikou dle platných norem a předpisů. Přivolání VPÚ je zajištěno telefonním spojením z dozorny měčiny. Příjezdová komunikace vede do areálu depa trolejbusů měnič se nachází v areálu depa. V rámci této stavby dojde k porušení protipožárních opatření. Po rekonstrukci budou veškeré porušené protipožární přepážky obnoveny.

Stavba se netýká zájmů CO.

Stávající technologické vybavení stanice je na hranici své životnosti a je nutná jeho obměna

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Charakter provozu neumožňuje zaměstnávání osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavba není řešena dle vyhl.č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o stavbu související s provozem areálu DPO a.s. konkrétně vozovnu trolejbusů. Při užívání bude dodržována platná legislativa týkající se bezpečnosti práce. Zaměstnanci budou pravidelně proškoleni. Veškeré technické vybavení tj. běžná elektroinstalace, technologie vytápění a přípravy TUV bude pravidelně kontrolována s doložením revizí.

B.2.6. Základní charakteristika stavebních objektů (SO)

a)stavební řešení a b) konstrukční a materiálové řešení,

SO 01 Hlavní stavba (stavební řešení)

Objekt je založen na železobetonových pásech a železobetonové podlahové desce.

Svislé konstrukce jsou zděné – (předpoklad plná) cihla v kombinaci s plynosilikátovými tvárnicemi.

Střešní konstrukci tvoří železobetonová monolitická stropní deska v kombinaci s prefabrikovaným zastropením z PPD 1-120/600 panelů.

Výplně otvorů jsou dřevěné dvojité zasklené, doplněné o sklobetonové tvárnice (luxfery)

Střešní konstrukci tvoří střešní plášť s hydroizolací z asfaltového pásu

V rámci realizace budou tyto údaje vybraným zhotovitelem ověřeny a v případě zjištění odchylek bude úprava řešení realizována na základě autorského dozoru – informace vychází z částečně dochované původní dokumentace.

Stavební úpravy zahrnují zejména výměnu okenních výplní, opravu vnitřních a venkovních povrchových úprav, výměnu střešního pláště, drobné úpravy kabelových kanálů, zaizolování zdiva pod terénem atd.. Detailně viz technická zpráva stavebního řešení a výkresová dokumentace.

SO 02 Zdravotně technické instalace

Tato část zahrnuje výměnu stávajících sanitárních předmětů a jejich nové napojení na stávající rozvody vč. potřebných zkoušek funkčnosti

SO 03 Elektroinstalace

V rámci Elektroinstalace měnírny bude provedena kompletní rekonstrukce elektroinstalace v budově měnírny, včetně vytápění. Do tohoto objektu patří zřízení nové uzemňovací soustavy měnírny včetně pomocného zemniče a hromosvodu stanice.

- **Elektroinstalace**
Bude provedena kompletní rekonstrukce místní elektroinstalace včetně vytápění a větrání. Rovněž bude provedena výměna hlavního a podružných rozvaděčů pro elektroinstalaci. Měnírna je stanice bez trvalé obsluhy nemá zvláštní požadavek na udržovanou osvětlenost, nic méně pro potřeby orientace obsluhy a údržby bude osvětlení stanice navrženo na 300 lx udržovanou osvětlenost v místnostech technologie 660 V, záložní dispečerské pracoviště bude mít osvětlovací soustavu navrženou na 500 lx. Nově instalována svítidla hlavní i nouzová budou v provedení s LED světelnými zdroji. Pro vytápění budou použity přímotopné panely s centrálním řízením nastavené teploty. Okapy budovy budou vybaveny samoregulovatelnými topnými kabely. Veškeré odporové spotřebiče, (vytápění, topné kabely, apod...) budou dálkové ovládány přes AISYS, důvod odlehčení sítě v době špiček. Rovněž bude provedena výměna oddělovacího transformátoru cizího zdroje. Předpoklad instalace P instal osvětlení je 1,5 kW, pro vytápění to je 12 kW.
- **Uzemnění stanice**
Bude provedeno nové uzemnění včetně hlubinných tyčových zemničů a pomocného zemniče. Rovněž bude zhotoven nový hromosvod stanice.

c) Mechanická odolnost a stabilita,

Stavba je navržena na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby dle současných platných norem a předpisů, tj. klimatické, užité, vlivy poddolování, ad.

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek: zřízení stavby nebo její části, větší stupeň nepřijatelného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Při vlastní realizaci stavby musí být dodržen materiál navržený v projektové dokumentaci a následné používání na základě legislativních předpisů (kontrolní prohlídky, údržba, ad.).

Použité výrobky pak musí splňovat požadovaný stupeň jakosti a kvality.

V případě použití jiných materiálů než jaké jsou navrženy touto dokumentací, musí tyto vykazovat minimálně stejné mechanické vlastnosti. V případě nedodržení tohoto požadavku je potřeba nové materiály posoudit provedením statického výpočtu.

Nedílnou součástí zajištění mechanické odolnosti a stability je kontrolní a zkušební činnost při realizaci a dále kontrolní činnost a údržba za provozu.

Součástí stavby je realizace sanace trhlin v obvodovém zdivu.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení (PS)

a) Technické řešení

Archivní číslo: 030322-B

Číslo strany: 15

- V rámci Technologie trakční měnárny 660 V DC bude provedena výměna trakčních usměrňovačů U1 a U2 včetně jejich silové a ovládací kabeláže. Dále bude provedena výměna rozvaděčů DC 660 V v rozsahu 5+1 rezerva.
- V rámci Řídicí systém a dálkové ovládání měnárny bude provedena rekonstrukce řídicího systému a dálkového ovládání měnárny dle standardů DPO, dále bude provedena úprava vizualizace na energetickém dispečinku, záložním pracovišti ED s místním řídicím a vizualizačním PC, to vše v provázanosti na řídicí systém AISYS.

b) Výčet technických a technologických zařízení

PS 01 Technologie trakční měnárny 660 V DC

- Usměrňovače U1 a U2
Stávající usměrňovače budou demontovány a bude provedena jejich ekologická likvidace. Na stavbu budou dodány nové usměrňovače s výkonem 1000 A , 750 V IT, každý. Usměrňovače budou vybaveny ochranami proti přepětí a kompletním vyvedení signalizace včetně ovládání do ŘS SAIA. Nové usměrňovače budou skříňového provedení o rozměrech 1000x700x2000 mm, přívod a vývod bude proveden spodem skříně.
- Rozvaděče zpětné RUZ
Rozvaděče RUZ budou kompletně demontovány. Na uvolněné místo budou instalovány nové rozvaděčové skupiny s vývody pro připojení zpětného vedení L+. Jednotlivé vývody z RUZ budou vybaveny odpojovači s motorickým pohonem pro dvou pólové odpojení napájecí trasy.
- Rozvaděče napájecí N1-N6
Stávající rozvaděče Nxy budou kompletně demontovány. Na uvolněné pozice budou instalovány nové rozvaděče s přípojnici L- a pomocnou. Nové rozvaděče N2-N6 + N1(rezerva). Rozvaděče budou umožňovat přechod na rezervní vývod i v režimu dálkového ovládání, dále budou vybaveny dvou pólovým vypínáním, hlídáním izolačního stavu, budou vybaveny přepětiovými ochranami L+ i L-, rozvaděče budou vybaveny systémem pro dálkové ovládání a signalizaci SAIA. Pro zapojení vývodů budou využity stávající kabely. Pro pomocné napětí ovládací a signalizační bude realizován zdroj 24 V DC se zálohou v bateriích po dobu 2 hodin.

PS 02 Řídicí systém a dálkové ovládání měnárny

Bude využito zažitých standardů provozovatele na dodavatele technologie SAIA. SAIA bude nasazen do všech rozvaděčů pro signalizaci a dálkové ovládání decentralizovaně, mezi jednotkami bude zřízena komunikační linka, ta bude rovněž přivedena k novému záložnímu dispečerskému pracovišti s místním řídicím a vizualizačním PC. Rovněž budou provedeny úpravy na energetickém dispečinku.

PS03 Technologie EPS a CCTV

V rámci tohoto objektu provedena instalace nového kamerového zabezpečovacího zařízení. Rovněž bude provedena instalace EPS (elektronická požární signalizace). Bude provedena výměna stávajících kamer v měnárně, kamery budou vyvedeny na energetický dispečink a dohledové centrum dle standardu DPO. EPS bude nově instalováno a bude rovněž vyvedeno na EDDP, pomocí dálkového ovládání SAIA

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Je předmětem samostatné projekční části – viz dokument s arch.č. 030322-D.1.3

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Charakter stavby nevyžaduje příslušné hodnocení. Stavba je bez vlivu na tepelnou ochranu, úspora energie nejedná se o stavbu pro bydlení.

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.)

Z hlediska hygienických předpisů odpovídá zpracování projektu hygienickým zájmům a splňuje požadavky zákona č. 258/2000 Sb., NV č. 178/2001 Sb. a příslušných ČSN v platných znění.

Osvětlení:

Osvětlení je navrženo v rámci elektroinstalace – zajišťuje fa. ENPRO Energo s.r.o.

Větrání

Větrání je zajištěno přirozeně okny. Sociální místnosti budou dále větrány nuceně pomocí ventilátorů s odvodem přes fasádu. Návrh větrání technologických místností zajišťuje fa. ENPRO Energo s.r.o.

Vytápění:

Je řešeno elektrickými topidly viz samostatné části PD Vytápění – zajišťuje fa. ENPRO Energo s.r.o.

Zásobování vodou

Charakter stavby nevyžaduje řešení – stávající řešení se nemění objekt je napojen na veřejný vodovodní řad. V rámci stavby bude proveden pouze nový vnitřní rozvod k sanitárnímu vybavení.

Odpady

Navrhovanou stavbou nové odpady s nároky na jejich likvidaci nevznikají. V rámci provozu vzniká pouze běžný komunální odpad.

Vliv stavby na okolí

Stavba svou činností nevytváří žádné škodlivé látky ani zplodiny a nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Z hlediska hlukových parametrů lze konstatovat, že se situace nezhorší. V průběhu stavby bude nepatrné krátkodobé zvýšení hlukových parametrů způsobeno pouze provozem pracovních a dopravních mechanismů stavby.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

- charakter stavby nevyžaduje

b) ochrana před bludnými proudy,

- ochrana před bludnými proudy není řešena, charakter prováděných stavebních úprav nevyžaduje řešení.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

- charakter stavby nevyžaduje

d) ochrana před hlukem,

- charakter stavby nevyžaduje - stávající stav, poměry se nemění

e) protipovodňová opatření,

- stavba nevyžaduje, objekt se nenachází v území, dotčeném povodněmi, záplavami

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

- Z hlediska poddolování se stavba nachází mimo poddolované území. Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Napojovací místa se nemění, nedochází k požadavku na navýšení stávajících kapacit.

b) připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky.

Stavba neřeší

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stávající stav, beze změn v rámci navrhované stavby;

Příjezd k objektu bude z hlavní silnice na ul. Sokolská třída přes objekt vrátnice. Tento způsob je využíván i v současném stavu. Po dobu stavby bude zhotovitelem vyčleněna osoba, která bude koordinovat bezpečnost po celou dobu výstavby.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající příjezd k objektu je z hlavní silnice na ul. Sokolská třída. Tento způsob přístupu bude zachován beze změny

c) doprava v klidu,

Charakter navrhované stavby nevyžaduje nové řešení nebo úpravy stávajícího řešení. Pro dopravu v klidu jsou využívány parkovací plochy v blízkosti objektu.

d) pěší a cyklistické cesty,

Charakter stavby nevyžaduje

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

- charakter stavby nevyžaduje, v rámci stavby se bude jednat o zpětné úpravy stávajících ploch po dokončení prací

- travnaté plochy dotčené výkopy, budou osety travním semenem, kameny vysbírány, terén urovnán.

b) použité vegetační prvky,

- charakter stavby nevyžaduje

c) biotechnická opatření,

- charakter stavby, nevyžaduje

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

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

Navrhovaná stavba se nedotýká zájmů chráněných z.č. 334/1992 Sb. v aktuálním znění, O ochraně zemědělského půdního fondu.

Stavba nebude mít po svém dokončení vliv na zhoršení kvality povrchových ani podzemních vod ve smyslu příslušných platných zákonů a vyhlášek (z.č. 254/2001 Sb. O vodách a o změně některých zákonů). Nebude docházet k vypouštění odpadních vod s obsahem nebezpečných látek do kanalizace.

Stavba bude realizována dle zákona č. 225/2017 Sb. (stavební zákon, vč. všech souvisejících předpisů) a zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a zákona č- 254/2001 Sb. o vodách.

Stavba se nedotýká zájmů chráněných z.č. 201/2012 Zákon o ochraně ovzduší.

• Ochrana proti hluku:

Řešená stavba nevyžaduje návrh, posouzení ochrany proti hluku. Nedochází ke změně stávajícího stavu, povolené stavby.

Hluk při výstavbě bude vznikat při chodu strojů a zařízení použitých při realizaci díla. Zhotovitel nasadí takové stavební mechanismy, nářadí a stroje a stanoví takový harmonogram prací v rámci pracovní doby od 6. do max. 16. hodiny, aby hluk ze stavební činnosti v průběhu 8 souvislých a po sobě jdoucích hodin nepřekročil limity, stanovené dle NV č.272/2011 Sb. pro venkovní chráněný prostor a venkovní chráněný prostor staveb takto:

Od 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00 → 60 dB

Od 7:00 do 21:00 → 65 dB

S přihlédnutím k místu stavby a účelu pozemků dle katastru nemovitostí lze konstatovat, že objekt se nenachází v žádném chráněném venkovním prostoru staveb.

• Odpady

Třídění bude prováděno přímo v místě vzniku odpadu. Zhotovitel díla je v roli původce odpadu dle zákona 541/2020 Sb. v platném znění, platný od 1.1.2021.

Doklady o odpadech – ekologické likvidaci, předá vyšší zhotovitel neprodleně investorovi, nejpozději při převjímcce celého díla.

Veškeré demontované zařízení nutno ekologicky zlikvidovat.

Náklady na třídění odpadů a odvozu (vč. nakládání a vykládání) jsou na straně dodavatele a je nutno je uvést v nabídce.

V případě, že dodavatel bude zacházet se závadnými látkami v nadlimitním množství, bude mít zpracován a schválen havarijní plán pro manipulaci se závadnými látkami (podle zákona o vodách 254//2001 Sb. a vyhl. 450/2005 Sb.). 2. Nejpozději v den předání hotové stavby společností ČEZ Distribuce, a. s. bude aktualizován stávající nebo zpracován a schválen nový havarijní plán pro manipulaci se závadnými látkami (podle zákona o vodách 254//2001 Sb. a vyhl. 450/2005 Sb.) pro běžný provoz transformovny. Zpracování tohoto havarijního plánu bude konzultováno s příslušným ekologem DPO.

V průběhu provozu vznikají pouze běžné komunální odpady. V průběhu stavebních a montážních prací budou provedena taková opatření, aby nedošlo k porušení zákona „O odpadech č. 185/2001 Sb.“ z 15. 05. 2002 ve znění pozdějších předpisů.

Budou zajištěny zejména tyto požadavky:

- původce odpadů zařadí vzniklé odpady podle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů,
- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, převede do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle ustanovení § 12 odst. 3 zákona o odpadech
- původce odpadů bude ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a bude nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- s nebezpečnými odpady může původce odpadů nakládat pouze na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy dle ustanovení § 16 odst. 3 zákona o odpadech
- bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečí odpady před nežádoucím únikem, znehodnocením a odcizením
- povede průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 50 kg nebezpečných odpadů nebo 50 tun ostatních odpadů za rok, je povinen zaslat roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku

Přehled vznikajících odpadů při výstavbě a předpokládaný způsob nakládání s nimi:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob nakládání s nimi
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	2
15 01 02	Plastové obaly	O	2
15 01 04	Kovové obaly	O	2
17 04 05	Železo a ocel	O	2
17 04 11	Kabely / odpad kabelů	O	2
17 05 04	Zemina a kamení / výkopová zemina	O	2
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	2
17 01 01	Beton	O	2
17 01 02	Cihly	O	2
17 01 07	Směsi neuvedené pod č. 17 01 06	O	2
17 06 04	Izolační materiály	O	2

Způsob likvidace : 1 - skladování

Archivní číslo: 030322-B

Číslo strany: 20

2 - recyklace, regenerace, druhotné využití

3 - spalování

4 - kompostování

O - obyčejný odpad

N - nebezpečný odpad

Nakládání s odpady a jejich evidence v průběhu výstavby:

- Vytříděný odpad pocházející ze stavebně montážní činnosti bude shromažďován podle druhů v kontejnerech, sudech, zvláštních nádobách a obalech tak, aby bylo zabráněno jeho míšení nebo úniku do okolního prostoru. Odpady, které budou klasifikovány jako odpady nebezpečné, budou shromažďovány odděleně podle druhů včetně označení nebezpečných odpadů identifikačním listem. Na zpevněných plochách k tomu určených budou odpady shromažďovány pouze po nevyhnutnou dobu do předání odpadu jinému subjektu k využití nebo zneškodnění na základě smlouvy uzavřené mezi původcem odpadu a odběratelem nebo zneškodňovatelem.
- Seznam možných subjektů provádějících likvidaci odpadu bude uveden v příloze žádosti o "souhlas k nakládání a přepravě nebezpečných odpadů", který si vyžádá zástupce zhotovitele u odboru životního prostředí příslušného městského úřadu.
- V průběhu výstavby bude nezbytné zabezpečit omezení negativních vlivů vlastní stavební činnosti, zejména v souvislosti s ochranou jak povrchové, tak i podzemní vody, půdy, stávající zeleně i ovzduší. Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících s prováděním stavby.
- Návrh použitých materiálů respektuje požadavky na ochranu životního prostředí v souvislosti s ochranou životního prostředí i během vlastní provozu stavby.
- Přebytečný výkopek bude ihned odvezen na místně příslušnou skládku.

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

- stavba bez vlivu na uvedené
- v místě stavby se nenachází památné a chráněné stromy.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

- zájmová lokalita není součástí soustavy chráněných území Natura 2000

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

- stavba nepodléhá posuzování vlivu na životní prostředí

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

- stavební záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

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

- Beze změny

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

- charakter stavby výše uvedené řešení nevyžaduje - jedná se o stavbu technického vybavení území, stavba nespadá do staveb civilní obrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Stavba nevyžaduje zřízení staveništních přípojek vody a elektrické energie.

Při výstavbě je uvažováno s použitím vody a elektrické energie ze stávajícího objektu. Podmínky pro realizaci budou specifikovány provozovatelem v rámci výběrového řízení na realizaci stavby.

b) odvodnění staveniště,

charakter stavby nevyžaduje řešení

c) napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Pro dovoz materiálu se využije stávajících komunikací a místních zpevněných ploch před objektem po dohodě s provozovatelem/stavebníkem.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavbou dojde k dotčení sousedního pozemku parc. č. 1140/1, po provedení stavby bude uveden do původního stavu.

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

stavba bez požadavku na uvedené

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

- Stavba svým charakterem nevyžaduje trvalé zábory pozemků pro zřízení staveniště. Pozemky zatížené stavbou budou jen přechodně (dočasně) využity pro manipulační skládky zeminy z výkopu. Jedná se o pozemek parc.č. 1140/1 – vlastník=stavebník.
- Výkopek bude ukládán vedle výkopu. Po zasypaní a řádném udusání výkopů bude přebytečný výkopek a zbylý odpad odvezen ihned na skládku. O uložení na skládce bude vystaven protokol.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

- charakter stavby nevyžaduje toto řešení

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

Budou zajištěny zejména tyto požadavky:

- původce odpadů zařadí vzniklé odpady podle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů,
- odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy, převede do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle ustanovení § 12 odst. 3 zákona o odpadech
- původce odpadů bude ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a bude nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- s nebezpečnými odpady může původce odpadů nakládat pouze na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy dle ustanovení § 16 odst. 3 zákona o odpadech
- bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečí odpady před nežádoucím únikem, znehodnocením a odcizením
- povede průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a při roční produkci odpadů nad 50 kg nebezpečných odpadů nebo 50 tun ostatních odpadů za rok, je povinen zaslat roční hlášení o produkci odpadů a způsobech nakládání s nimi dotčenému správnímu orgánu, a to do 15. února následujícího roku

Nakládání s odpady a jejich evidence v průběhu výstavby:

- Vytříděný odpad pocházející ze stavebně montážní činnosti bude shromažďován podle druhů v kontejnerech, sudech, zvláštních nádobách a obalech tak, aby bylo zabráněno jeho míšení nebo úniku do okolního prostoru. Odpady, které budou klasifikovány jako odpady nebezpečné, budou shromažďovány odděleně podle druhů včetně označení nebezpečných odpadů identifikačním listem. Na zpevněných plochách k tomu určených budou odpady shromažďovány pouze po nevyhnutnou dobu do předání odpadu jinému subjektu k využití nebo zneškodnění na základě smlouvy uzavřené mezi původcem odpadu a odběratelem nebo zneškodňovatelem.
- Seznam možných subjektů provádějících likvidaci odpadu bude uveden v příloze žádosti o "souhlas k nakládání a přepravě nebezpečných odpadů", který si vyžádá zástupce zhotovitele u odboru životního prostředí příslušného městského úřadu.
- V průběhu výstavby bude nezbytné zabezpečit omezení negativních vlivů vlastní stavební činnosti, zejména v souvislosti s ochranou jak povrchové, tak i podzemní vody, půdy, stávající zeleně i ovzduší. Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících

s prováděním stavby.

- Návrh použitých materiálů respektuje požadavky na ochranu životního prostředí v souvislosti s ochranou životního prostředí i během vlastního provozu stavby.
- Přebytný výkopek bude ihned odvezen na místně příslušnou skládku.
-

i) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

- stavba bez požadavku na přísun zeminy, na deponie vytěžené zeminy

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Vzhledem k povaze stavby se nepředpokládá zásadní ochrana životního prostředí. Bude použito běžných stavebních mechanismů, nedojde ke zvýšení zátěže hlukem. Pracovníci zúčastnění na úpravách budou vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami. Provádění prací nebude mít žádný vliv na stávající úroveň hluku v tomto prostředí a na této lokalitě z dlouhodobého hlediska.

Po dobu stavby dojde k přechodnému krátkodobému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid

k) zásady bezpečnosti a ochrany při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Před započatím a v průběhu konání stavebních prací musí být zhotovitelem respektovány aktuální právní a ostatní předpisy z oblasti bezpečnosti práce, předpisy technické, jakož i vnitřní organizační předpisy a stanovené pracovní postupy. Z pohledu právních předpisů se jedná zejména o:

- Zákon č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, a to především ustanovení §3 – požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi v plném rozsahu, při respektování požadavků vyplývajících z projektu a stanovených pro realizaci stavby
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, a to hlavně při uspořádání staveniště (podrobněji – viz příloha č.1 k NV), jeho vymezení pro výkon jednotlivých prací a činností, při dodržení všech známých skutečností uvedených v zápise o předání a převzetí staveniště (blíže viz § 2)
- Nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, téměř v plném rozsahu, pokud zhotovitel bude vykonávat práce ve výškách, práce s použitím technických konstrukcí a různých typů dočasných stavebních konstrukcí (viz např. lešení, ohrazení, zábrany, ochranné konstrukce proti propadu, zřízení apod.), nebo bude-li používat žebříky, zejména při výstupu do výšky nad 5m, popř. musí při výstavbě, bourání apod. resp. musí ke zvyšování místa práce použít pohyblivou pracovní plošinu.

Charakter stavby vyžaduje přítomnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Podle ustanovení §158 Stavebního zákona č.183/2006, (dále jen SZ) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby, nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel podle §160 SZ zajistí odborné vedení provádění stavby, provádí stavby v souladu s rozhodnutími a s ověřenou PD, musí dodržovat obecné technické požadavky na výstavbu i jiné předpisy a technické normy, dále zajistí dodržování povinností k BOZP, PO, ŽP.

Výběr dodavatele, zhotovitele, se bude provádět formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na autorizaci prvořadým kritériem. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č.262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích. Ve smlouvě o dílo bude závazek zhotovitele, že bude respektovat všeobecné obchodní podmínky DPO, a.s. popsané v rámcových smlouvách v platném znění, normu PNE 330000-6, a že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými k provedení díla. Zajištění pracoviště ve smyslu PNE 330000-6, je prováděno osobami pověřenými osobou odpovědnou za elektrické zařízení. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu. Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce. **Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** bude uveden ve složce ostatní přílohy.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí zadavatel stavby před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů stanovit příslušný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) v souladu s §14 zákona č.309/2006 Sb. s přihlédnutím k rozsahu a složitosti stavby a jeho náročnosti na koordinaci a dále k tomu, zda stavba podléhá požadavkům na stavební řízení. V případě, že budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (viz příloha 5 nařízení vlády č.591/2006 Sb.) a nebude zadavatelem stavby určen koordinátor v realizaci, zhotovitel stavby zajistí, podle pravidel DPO aktualizaci(e) plánu BOZP na staveništi.

Práce ve výškách mohou být prováděny pouze za podmínky dodržení požadavků NV č. 362/2005 Sb.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě.

Práce v ochranném pásmu energetického zařízení (OP EZ), budou prováděny po prokazatelném seznámení s podmínkami práce v OP EZ včetně dodavatelů i poddodavatelů.

Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli zástupcem osoby odpovědné za provoz el. zařízení, která stanoví podmínky pro provádění práce.

Výkopy budou prováděny v souladu s právními předpisy a normami. V případě požadavku na pažení výkopů bude kvalita pažení podložena statickým výpočtem.

Bude-li stavba zasahovat do prostoru pozemní komunikace je podle §25 zákona č.13/1997 Sb. a podle §77, §124 zákona č. 361/2000 Sb. zapotřebí mít zpracované dopravně inženýrské opatření (DIO).

I) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Charakter stavby nevyžaduje

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba při své realizaci nevyžaduje dopravně inženýrské opatření.

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

Realizace stavby bude probíhat za provozu areálu příp. objektu. Podmínky budou podrobně stanoveny v SOD pro realizaci stavby.

Po dobu stavby bude prováděna trvale koordinace stavby s provozem na dráze pro zajištění bezpečnosti. Pro tuto činnost bude zhotovitelem vyčleněna osoba (koordinátor).

B3 Povinnosti zhotovitele a provozovatele stavby

Pracovní a technologické postupy montáží a demontáží zhotovitel zpracuje detailně pro každou činnost související s vlastním předmětem díla a předloží provozovateli, technikovi BOZP a investorovi minimálně 7 dnů před zahájením prací.

Způsob zajištění pracoviště - každou činnost je nutno konzultovat s provozovatelem: zhotovitel písemně předá požadavek na zajištění pracoviště provozovateli min. 5 dnů před zahájením prací.

Analýza pracovních rizik - pro danou činnost zhotovitel zpracuje analýzy pracovních rizik písemně, uvede technická, organizační a výchovná opatření pro zamezení vzniku úrazu. V předstihu pak tyto analýzy zhotovitel předloží provozovateli (pro začátek při předání staveniště, pak na kontrolních dnech).

Přístroje této stavby jsou instalovány v prostorách měnirny Sokolská USMXII. Jejich instalací nedojde ke změně ve smyslu hygienických podmínek.

Před zahájením montážních prací musí být pracovníci montážní organizace prokazatelně proškoleni z příslušných norem, předpisů a musí se dodržovat veškerá bezpečnostní opatření v souladu s ČSN 50522, ČSN 61936 PNE 33 0000-6, provozních předpisů provozovatele a ostatních norem přidružených.

Při práci se musí používat ochranné a pracovní pomůcky v souladu s ČSN.

Na pracovišti musí být rovněž zajištěna a příslušně označená nouzová cesta úniku.

Zajištění pracoviště zkratovacími soupravami ze strany vn včetně vymezení prostoru pracoviště, odpojení napájecích a ovládacích napětí provede provozovatel.

Na práce musí být vypsán příkaz „B“ na vedoucího práce zhotovitele.

Dodržování veškerých bezpečnostních předpisů v souladu s ČSN musí kontrolovat provozovatel a montážní organizace.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavební práce budou probíhat především dle podmínek stávajícího provozu objektu, dle základních technologických podmínek a zásad stavební výroby pro realizační práce.

Podrobný postup výstavby včetně harmonogramu bude předmětem Dílenské dokumentace vypracované vybraným zhotovitelem.

Orientační doba realizace:

Demontáž, montáž technologie 6 měsíců