

Miroslav KAREŠ

Stavba: **Nová plavecká hala Litvínov**

Investor: **Město Litvínov, Náměstí Míru č.11**

Místo stavby: **Litvínov, ul. PKH, k.ú. H. Litvínov, p.p.č.2695/1**

Kraj: **ÚSTECKÝ**

TS včetně připojení k el. sítím VN a NN

B. Souhrnná technická zpráva

PROJEKT

Číslo zakázky: 19 348

Svazek: D - el

Rok: 2021

Vyhotovení:

B.1. Popis území stavby

B.1.a. Zdůvodnění výběru pozemku pro stavbu

V souvislosti s projektem Nová plavecká hala v Litvínově bylo vydáno územní rozhodnutí stavebním úřadem v Litvínově dne 10.8.2014 s čj. OSÚ/23276/2014/UR, ke kterému byla v souvislosti se změnou architektonického řešení budovy a prostorového dispozičního řešení provedena změna územního rozhodnutí dne 01.02.2019 s čj. MELT/9756/2019/ZmUR dle návrhu projektové organizace H-projekt s.r.o. z Prahy.

V rámci dispozičního řešení areálu plavecké haly bylo navrženo investorem a H-projektem umístění trafostanice bez jejího technologického řešení. Umístění TS bylo také voleno s ohledem na místo připojení ke stávajícímu vedení 22 kV.

B .2.1.b. Soulad s územně plánovací dokumentací

Projektovanou stavbou trafostanice nedochází ke změně využití okolních pozemků ani k rozšíření zastavěných ploch, tudíž se nenaruší schválený regulační plán výstavby ani vydaná územní rozhodnutí. Trafostanice bude umístěna na pozemcích ve vlastnictví města a v areálu Nové plavecké haly, ke které bylo vydáno územní rozhodnutí dne 10.8.2014 pod č.j. OSÚ/23276/2014/UR.

Stavba trafostanice neovlivní geologické a hydrogeologické vlastnosti příslušného území.

Do června roku 2021 nebyla stavba TS zahájena, proto investor požádal o prodloužení platnosti projektu. Umístění TS bylo opětovně projednáno s dotčenými orgány státní správy a správci inženýrských sítí včetně vyjádření odboru životního prostředí (viz vyjádření v dokladové části E) a jejich stanovené podmínky budou splněny v plném rozsahu (viz bod B.10.).

B .1.c. Dodržení obecných požadavků na využívání území a výjimky

Projektem trafostanice nejsou navrhovány žádné výjimky na využití území.

Při zpracování projektové dokumentace byly dodrženy všechny platné zákony a vyhlášky, včetně technických norem a bezpečnostních předpisů.

Stavba el. zařízení patří v souladu s § 158 platného stavebního zákona do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci těchto staveb musí provádět osoby autorizované dle zákona č.360/92 Sb., které svojí odbornou činností garantují odborné vedení a provádění stavby. Výběr dodavatele, zhotovitele stavby bude prováděn formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na autorizaci prvořadým kritériem. V průběhu prováděných prací je třeba dbát na dodržování obecně závazných předpisů o bezpečnosti práce a provádění stavebně montážní činnosti ve smyslu nařízení vlády č.591/2006 Sb., které je prováděcím předpisem BOZP č.309/2006 Sb. včetně zákona č. 91/2016 Sb. o technických požadavcích na výrobky (tj. používání normalizovaného materiálu).

Dále je nutno dodržovat požadavky nařízení vlády č.591/2006 Sb. a 362/2005 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Vlastní provedení stavby bude ošetřeno smluvním vztahem, ve kterém bude bezpečnost práce a případně speciální pracovní postupy samostatnou kapitolou. Ve smlouvě o dílo bude obsažen požadavek na bezpečnost práce při provádění stavby a závazek zhotovitele, že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými ke zhotovení díla včetně požadavku na provedení všech prací vlastními pracovníky a

provedení předmětu díla s odbornou péčí bez součinnosti objednatele.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce včetně zajišťování výkopů před úrazy. Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí být před zahájením stavebních činností druhého a dalších dodavatelů stanovena koordinace stavební činnosti k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany. 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.

B .1.d. Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Navržené umístění TS bylo projednáno s dotčenými orgány státní správy, které vydaly svá vyjádření nebo závazná stanoviska včetně odboru životního prostředí (viz závazná stanoviska v dokladové části E) a jejich stanovené podmínky budou splněny v plném rozsahu (viz bod B.10.).

B .1.e. Závěry provedených průzkumů

Z charakteru stavby trafostanice a jejího porovnání s obdobnými stavbami stejného rozsahu vyplývá, že není zapotřebí statický výpočet a žádné měření.

B.1.f. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba trafostanice je umístěná v projektovaném areálu nové plavecké haly. Na základě toho lze vyvodit, že se nenachází v památkové rezervaci nebo zóně či jinak chráněném území a netýká se kulturní památky.

B.1.g. Poloha stavby k záplavovému a poddolovanému území

Stavba trafostanice neovlivní geologické a hydrogeologické vlastnosti příslušného území.

B.1.h. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá negativní vliv na okolní plochy a stavby a nevyvolá žádné změny projektovaných stavebních objektů v areálu nové plavecké haly.

K dočasnému narušení životního prostředí dojde po dobu provádění výkopových pro zapuštění kabelového prostoru betonového skeletu TS pod úroveň okolního terénu. Přebytečná zemina bude a ostatní skládkový materiál je nutné odvézt na místo určené stavebním úřadem nebo k tomu využít nejbližší skládku komunálního odpadu. Po uvedení terénu do původního stavu nezanechá stavba el. stanice (TS) žádné trvalé následky.

Během prací musí být komunikace a chodníky udržované čisté. V průběhu stavebně montážních prací a po jejich ukončení je nutné zajistit každodenní úklid staveniště a přilehlých komunikací budou-li využívány (odvoz suti, závoz materiálu, popřípadě betonové směsi apod.).

Po ukončení všech stavebně montážních prací je prováděcí firma povinna uvést vše kolem stavby do původního stavu (zejména pak krajnici vozovky a betonové povrchy v okolí stávajících inženýrských sítí, které byla v rámci prováděných stavebně montážních prací poškozené).

B.1.i. Vyvolané požadavky na asanace, demolice, zábory ZPF apod.

Umístění trafostanice je areálu projektované plavecké haly a v navrženém umístění TS nejsou žádné stávající stavební objekty, proto není nutné navrhovat jejich úpravy, demolice nebo asanace.

B.1.j. Požadavky na zábory ZPF a pozemků k plnění funkce lesa

Umístění trafostanice je v přístupném a nezastavěném území a nemá nároky na zábor zemědělské půdy ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

B.1.k. Územní tech. podmínky - napojení na doprav. a tech. infrastrukturu

Umístění trafostanice je v přístupném terénu a vedle místních komunikací a projektovaného parkoviště, tím jsou vytvořeny podmínky k přesunu potřebných materiálů dopravními prostředky na místo stavby a jiné komunikace není zapotřebí budovat. Plochy potřebné pro vybudování zařízení staveniště nejsou v PD řešeny z důvodu malého rozsahu stavby.

Využití vybraných pozemků dodavatelem stavby pro účely vybudování zařízení staveniště, pokud bude dodavatelem zřizováno, bude dodavatelem stavby projednáno s vlastníky příslušných pozemků.

Vybudované zařízení staveniště bude mobilního charakteru s potřebným sociálním zařízením pro pracovníky dodavatelské firmy. Přívod el. energie pro potřeby zařízení staveniště bude řešen provizorní přípojkou nn, která bude napojena na elektroinstalační síť stávajících stavebních objektů ve vlastnictví města, případně firmy Sportas, po dohodě s pracovníky investora na základě výzvy vybraného dodavatele stavby.

B.1.l. Věcné a časové vazby stavby a související investice

Stavba trafostanice nevyžaduje výstavbu jiných inženýrských sítí ani žádná jiná výrobní a technologická zařízení.

Při stavebně montážní činnosti se předpokládá využívání stávajících dopravních komunikací k dopravě materiálů a zařízení na staveniště v souladu s pravidly jejich užívání.

Stavba trafostanice je relativně samostatná stavba a časově nenavazuje na jiné stavby a z toho důvodu není nutné navrhovat časový harmonogram. S ohledem na malý rozsah není stavba trafostanice rozdělena na etapy.

Stavba bude probíhat jen dle smluvních termínů mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Předpokládaná lhůta navržených projektových a stavebně montážních prací je 6 měsíců ode dne podpisu smlouvy (určeného termínu) s dodavatelem. S ohledem na charakter drobné stavby budou stavebně montážní práce realizovány do šesti měsíců od vydání územního rozhodnutí. Předpokládané zahájení výstavby bude koordinováno se stavbou plavecké haly.

B.1.m. Dotčené pozemky stavbou a ochranná pásma

Soupis dotčených pozemků dle katastru nemovitostí k.ú. Horní Litvínov:
p.č. 2695/6 ostatní plocha (sportoviště a rekreační plocha), vlastník
 město Litvínov

B.1.n. Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné pásmo

Ochranné pásmo el. stanice (TS) je dva metry na všechny strany a el. kabelů do TS vstupujících nebo vystupujících všech napětí uložených v zemi je jeden metr na obě strany. Ochranné pásmo vznikne na uvedeném pozemku.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.a. Projekt řeší vybudování nové pochozí TS, která je navrhovaná z důvodu navýšení el. příkonu pro projektovanou novou plaveckou halu v Litvínově.

B.2.1.b. Stavba pochozí TS je vyvolaná změnou podmínek připojení stávajícího odběrného místa k distribuční el. síti nn v souvislosti s navýšením el. příkonu a nemá charakter výrobní technologie. Z toho důvodu její provoz nevyžaduje žádné suroviny, energie ani vodu a není produkován žádný odpad. Provozování rekonstruované TS včetně jejího připojení k projektovaným kabelům vn a nn (v jiných projektech) nevyžaduje jiné technické zařízení.

Napojení TS na přírodní kabely 22 kV projektuje pro společnost ČEZ Distribuce jiný projektant a kabely nn od TS k hlavnímu rozváděči plavecké haly je součástí el. instalace plavecké haly.

B.2.1.c. Pochozí TS je nová stavba a po jejím dokončení bude jako trvalá stavba ve vlastnictví investora města Litvínov a jím řízené společnosti SPORTaS. Energetické přenosové soustavy včetně el. vedení patří mezi vybraná technická zařízení v souladu s platnými zákony č. 174/1968 a č. 124/2000 o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, které kromě jiného stanovují základní povinnosti právnických a fyzických osob za provoz vyhrazených technických zařízení.

B.1.d. O žádné výjimky z technických požadavků na stavbu nové pochozí TS nebylo žádáno.

B.2.1.e. Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů. Navržená pochozí TS byla projednána s dotčenými orgány státní správy, které vydaly svá vyjádření a závazná stanoviska včetně odboru životního prostředí - viz vyjádření a závazná stanoviska v dokladové části E) a jsou uvedeny v bodě B.10.) a zohledněny v bodě B.6. a v části D, odstavcích 7g, 7h.

B.1.f. Stavba se nenachází v památkové rezervaci nebo zóně či jinak chráněném území a netýká se kulturní památky.

B.2.1.g. Stavba se člení na funkční jednotky betonový skelet s rovnou střechou a technologickým vybavením TS (PS1), osazení TS do terénu (SO 01).

Transformovna 22/0,4 kV, typ UF 3072 má rozměry d7180 x š3020 x v3320 mm a zastavěnou plochu 21,7 m² a obestavěný prostor 77,2 m³.

B.1.h. Základní bilance stavby. Navrhovaná stavba pochozí TS ani její provoz nevyžaduje žádné další zdroje vody, plynu a jiných energií a médií.

B.2.1.i. Časové údaje o realizaci stavby. Stavba bude probíhat jen dle smluvních termínů mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Předpokládaná lhůta navržených projektových a stavebně montážních prací je 6 měsíců ode dne podpisu smlouvy (určeného termínu) s dodavatelem. S ohledem na charakter malé stavby není stavba rozdělená na etapy a stavebně montážní práce budou realizovány dle potřeby a požadavku hlavního dodavatele stavby nové plavecké haly.

B.2.1.j. Orientační náklady stavby budou zkalkulovány v rozpočtu, který je zpracován jako samostatná příloha projektu. Odhadovaná cena 3,0 milionů Kč.

B.2.2. Urbanistické a architektonické řešení

Navržený železobetonový skelet trafostanice je typizovaná distribuční stanice s nízkou nadzemní výškou běžně používaná v sítích ČEZ Distribuce, která je vhodná k použití do městské zástavby. Zděná část trafostanice UF 3072 je vyrobená jako monolitická krabicová konstrukce s vanovou střechou a se třemi oddělenými prostory pro rozváděč 22 kV, dvě trafo a dva rozváděče nn.

B.2.3. Dispoziční, technologické a provozní řešení

Návrh umístění nové TS pro novou plaveckou halu byl vybrán v součinnosti s investorem a projektanty plavecké haly H-projektem s.r.o. včetně koordinace připojení na kabelové vedení 22 kV distribuční sítě ČEZ Distribuce a.s. Při návrhu umístění nové TS byla dávaná přednost pozemkům ve vlastnictví investora.

Zvolená specifikace strojů a zařízení TS včetně jejich dimenzování odpovídá předpokládanému odběru el.energie pro novou plaveckou halu a je v souladu se zadáním investora, který požadoval řešení trafostanice se zdvojeným el. napájením do hlavního rozváděče plavecké haly z důvodu zajištění dodávky elektřiny i při poruše na jednom ze dvojeného napájení. Proto je trafostanice včetně jejího zařízení navržena pro dvě trafo 630 kVA, která jsou umístěná ve vyhrazeném prostoru pro trafo. Rozváděč 22 kV i dva rozváděče nn jsou umístěny v samostatné komoře monobloku TS a jejich obsluha se provádí z podlahy uvnitř TS.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

U el. zařízení se bezbariérové užívání neuvažuje.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba el. zařízení a stanic patří v souladu s § 158 platného stavebního zákona do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci těchto staveb musí provádět osoby autorizované dle zákona č.360/92 Sb., které svojí odbornou činností garantují odborné vedení a provádění stavby.

Dále je nutno dodržovat požadavky na bezpečnost práce v souladu se zákonem 309/2006 Sb. a vyhlášek č.591/2006 Sb., 362/2005 Sb. a 363/2005 Sb., kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

V průběhu prováděných prací při stavbě a provozu kompaktní TS je třeba dbát na dodržování obecně závazných předpisů o bezpečnosti práce a provádění stavebně montážní činnosti ve smyslu nařízení vlády č.591/2006 Sb., které je prováděcím předpisem BOZP č.309/2006 Sb. včetně zákona č. 91/2016 Sb. o technických požadavcích na výrobky (tj. používání normalizovaného materiálu). S těmito požadavky souvisí výběr projektovaných komponentů a materiálů projektovaného el. vedení tak, aby splňoval potřebné krytí el. zařízení a splňoval zákonné požadavky na ochranu před úrazem el. proudy.

El. zařízení musí být zhotoveno pracovníkem s příslušným oprávněním a před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize. Práci na el. zařízení smí provádět pouze osoba s kvalifikací znalá a přezkoušená z elektrotechnických a bezpečnostních předpisů dle příslušné a platné vyhlášky (č.50/1978 Sb).

Energetické přenosové soustavy včetně el. vedení a stanic patří mezi vybraná technická zařízení v souladu s platnými zákony č. 174/1968 a č. 124/2000 o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, které kromě jiného stanovují základní povinnosti právnických a fyzických osob za provoz vyhrazených technických

zařízení. Práci na el. zařízení smí provádět pouze osoba s kvalifikací znalá a přezkoušená z elektrotechnických a bezpečnostních předpisů dle příslušné a platné vyhlášky (č.50/1978 Sb).

Provozovatel el. vedení a osoba zodpovědná za provoz příslušného el. zařízení bude v souladu s uvedenými zákony, ČSN 5011-2 dodržovat bezpečnostní předpisy a technologické postupy včetně vydávání příkazu „B“. Zvláštní pozornost bude věnována pracím v blízkosti částí el. zařízení pod napětím včetně vydávání příkazu „B“ pro příslušné pracovní činnosti.

Zařízení pro výrobu elektřiny a její přenos (rozvodná zařízení) jsou chráněná ochrannými pásmy. Výjimky z ochranných pásem povoluje příslušné ministerstvo. Ochranné pásmo kabelových vedení všech napětí podle zákona č.458/2000 Sb. je jeden m od krajního kabelu ve vodorovné vzdálenosti po obou stranách vedení. V ochranném pásmu je zakázáno:

- a) provádět zemní práce bez souhlasu vlastníka příslušné inženýrské sítě
- b) vysazovat trvalé porosty o vyšším vzrůstu
- c) zřizovat nebo umisťovat stavby a jiná zařízení a konstrukce obdobného charakteru a provádět činnosti, které by mohly znemožňovat či podstatně omezovat přístup ke kabelovému vedení vn v případě poruchy, nebo které by mohly ohrozit bezpečnosti a spolehlivost jeho provozu.

B.2.6. Základní charakteristika navrhovaného el. zařízení

Předmětem projektu je stavba el. stanice. Stavba TS malého až středního rozsahu bude připojená k el. distribuční síti ČEZ Distribuce a.s. kabelovou smyčkou v napěťové hladině 22 kV v souladu s projektem, který si ČEZ jako investor objednává u jiné projektové organizace. Nová TS včetně rozváděče 22 kV zůstane ve vlastnictví investora TS a bude součástí el. rozvodné sítě plavecké haly, kterou bude provozovat společnost SPORTaS.

Nově budovaná TS bude připojená v souladu s obvyklým technickým řešením používaným v distribuční soustavě do napěťové hladiny 22 kV ČEZ Distribuce a.s. Místem napojení TS k navrhované a projektované kabelové smyčce 22 kV, tzn. rozhraní mezi majetkem ČEZ Distribuce a plaveckou halou budou kabelové koncovky v přívodním poli na odpínačích v rozváděči 22 kV, umístěného v samostatné kobce.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nově budovaná TS bude připojená v souladu se smlouvou o připojení el. zařízení (nové TS) k distribuční soustavě do napěťové hladiny 22 kV mezi městem Litvínov (SPORTaS s.r.o. Litvínov) a ČEZ Distribuce a.s.

Monolitická ocelobetonová krabice TS včetně jejího zařízení je navržena pro dvě trafo 630 kVA, která jsou umístěná ve vyhrazeném prostoru pro trafo. Rozváděč 22 kV i dva rozváděče nn jsou osazeny uvnitř monobloku TS a jejich obsluha se provádí z vnitřního prostoru.

Součástí TS bude měřicí souprava na měření spotřeby elektřiny na straně vn, umístěná v typizované skříni USM.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavbou kompaktní TS není ohrožena požární bezpečnost stávajících stavebních objektů a technologických zařízení ani projektované plavecké haly a nevznikají nároky na vybavení zasahujících hasičských jednotek jinými druhy hasiv,

než jaká jsou běžně používána, ani na vybavení těchto jednotek speciální mobilní technikou.

Dodavatel Betonbau s.r.o. s mnohaletou zkušeností navrhuje a vyrábí typizované pochozí betonové trafostanice s ohledem na požární bezpečnost v zastavěném území. Betonová stanice tvoří jeden požární úsek s požární odolností 90 min. Dveře a ventilační prvky jsou požárně otevřené plochy. Požárně nebezpečný prostor u dveří je maximálně 1,9 m a u ventilačních prvků je kratší. K navržené TS o rozměrech 7,18 x 3,02 m a výšce 2,81 m (obestavěný prostor 21,7 m²) nad zemí typu UF 3072 má dodavatelská firma vypracováno požárně bezpečnostní posouzení. Stanice jsou vyráběny v souladu s ČSN EN 62271-202 a ČSN EN 61936-1. Stanice jsou z hlediska norem bezpečné, a to včetně odolnosti proti obloukovému zkratu pro většinu běžných typů VN rozváděčů. Pro zvolený typ rozváděče Normafix 25 kV v souladu s prohlášením (přiloženém u specifikací) firmy Efacec Praha s.r.o. jsou tlakové poměry vyhovující. Při umístění trafostanice na volné části pozemku vedle stávajících stavebních objektech budou odstupové vzdálenosti dostatečně dodrženy a jsou menší než je ochranné pásmo 2,0 m platné pro el. stanice.

Projektant plavecké haly navrhuje v objektu haly protipožární zařízení připojované z rozváděče R-PO a v této souvislosti bude navržené tlačítko TOTAL STOP v hale vypínat v rozváděči nn trafostanice kabelové příkony nn do hlavního rozváděče v plavecké hale.

Dodavatel stavby při stavebně montážních pracích a užívání zařízení staveniště bude dodržovat obecně závazné protipožární předpisy, zejména zákon č.133/1985 o požární ochraně a vyhlášku č.268/2011 Sb. O technických podmínkách požární ochrany. Při provádění výkopových pracích pro usazení trafostanice se bude zachovávat průjezd o minimální šíři 3m a výkopkem nebude v žádném případě zakrývat vodovodní uzávěry a hydranty. Při provozu motorových vozidel, mechanizačních prostředků a stavebních strojů bude obsluha prokazatelně poučená o příslušných protipožárních opatřeních zodpovědným pracovníkem dodavatele stavby.

Provozování nové TS nevyžaduje přijetí zvláštních opatření k zajištění požární ochrany. V případě požáru na el. zařízení nebo jejich částech je možné k hašení použít jen prostředků k tomu určených, a to kyslíčnickem uhličitým CO₂, hasicím práškem, pískem a jen výjimečně vodou – jen po ověření vypnutého stavu. Trafa s olejovou náplní po jejich vypnutí a ověření beznapěťového stavu je nutno hasit pěnou.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

S ohledem na snížení ztrát ve vedení při přenosu elektřiny byla dojednána dodavatelem elektřiny změna odběrových podmínek v odběrném místě pro novou plaveckou halu. V souvislosti s navýšením el. příkonu pro novou plaveckou halu bylo místo současného připojení z napěťové hladiny 400 V navrženo připojení z napěťové hladiny 22 kV a vybudování samostatné TS pro plaveckou halu.

Betonový skelet navrhované TS nebude vytápěn, proto tepelná ochrana objektu TS není navrhována.

B.2.10. Požadavky na pracovní prostředí a ochranu zdraví a bezpečné práce

Při provádění stavby a stavebně montážních pracích je nezbytně nutné dodržovat platné zákony a vyhlášky o bezpečnosti práce a ochraně veřejného zdraví, zejména zákonů č. 262/2006 Sb. a č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, aby pracovníci a okolí stavby nebyly

poškozovány nepřiměřenými vlivy hluku a škodlivých látek včetně zákona č. 91/2016 Sb. o technických požadavcích na výrobky (tj. používání normalizovaného materiálu) a vlády č.591/2006 Sb., které je prováděcím předpisem BOZP č.309/2006 Sb.

Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem mezi investorem a dodavatelem stavby s přihlédnutím k zákonům č.262/2006 Sb. a č.309/2006 Sb. (zákoník práce), dále nařízení vlády č.591/2006 Sb. o minimálních požadavcích BOZP na staveništích.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce včetně zajišťování výkopů před úrazy. V případě potřeby na pažení výkopů při jejich větší hloubce bude kvalita pažení podložena statickým výpočtem.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí být před zahájením stavebních činností druhého a dalších dodavatelů stanovena koordinace stavební činnosti k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany. V případě zvýšeného ohrožení života nebo poškození zdraví pracovníků na staveništi (viz příl. 5 nař. Vlády č.591/2006 Sb., kde nebude zadavatelem stavby určen koordinátor, bude zhotovitelem stavby aktualizován plán BOZP na staveništi).

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 ve výškách mohou být prováděny pouze za podmínky dodržení požadavků nař. vlády č.362/2005 Sb. Práce mohou být prováděny pouze v souladu s podmínkami pro práce v ochranném pásmu energetického zařízení a dodavatelé i případní subdodavatelé musí být s těmito podmínkami prokazatelně seznámeni.

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

B.2.11. Ochrana stavby před negativními vlivy vnějšího prostředí

Stavba trafostanice se nachází ve venkovním prostředí a z toho důvodu se řeší ochrana nadzemních zařízení před korozi vhodnou povrchovou úpravou, nátěrem nebo krytem.

Kovové dveře a větrací otvory dodávané TS jsou provedeny s povrchovou úpravou odolávající povětrnostním vlivům a není nutné provádět další ochranu před korozi. Pro vstupy kabelových vedení vn a nn i uzemňovacích vedení do pochozí trafostanice budou v příslušných stěnách použity kabelové průchodky.

Ochrana proti korozi vývodu uzemnění, pokud nebudou uvnitř TS nebo plastových pilířů chráněny před povětrnostními vlivy, bude provedena pasivní ochranou (asfaltovou zálivkou).

Zvláštní ochrana hluku u dokončené stavby není zapotřebí. Je však nutné maximálně snížit hladinu vzniklého hluku při stavebně montážních pracích a provozu mechanizačních prostředků na stavbě s ohledem na okolní zástavbu a bezdůvodně neporušovat limity hluku v souladu se zákonem č.258/2000 Sb. a vyhl. č.6/2003.

B.3. Připojení stavby na technickou infrastrukturu

Stavba kompaktní TS ani její provoz nevyžaduje přípojku vody ani přípojky jiných energií a médií. Rovněž nevyžaduje nové kapacity veřejných komunikačních sítí vč. elektronických.

B.4. Dopravní řešení

Při stavebně montážní činnosti se předpokládá využívání stávajících dopravních komunikací k dopravě materiálů a zařízení na staveniště v souladu s pravidly jejich užívání. Z toho důvodu není zapotřebí budovat jiné komunikace.

Výkopové práce pro uložení betonového skeletu TS a ostatní práce při stavbě TS budou prováděny tak, aby průjezd po komunikacích a cestách byl bezpečný a silnice musí zůstat průjezdná alespoň v jednom jízdním pruhu o minimální šíři 3m. Před zahájením prací na vozovce bude na potřebnou dobu provedena změna dopravního značení s vhodnými dopravními značkami "zúžení vozovky" a "omezení rychlosti".

B.5. Řešení vegetace a souvisejících úprav

Stavba trafostanice je v přístupném terénu a v zastavěném území areálu plavecké haly bez výskytu památných stromů. Pozemek pro umístění TS nemá zvláštní ochranu území či ochranu rostlin a živočichů.

V ochranném pásmu el. stanice není dovoleno vysazovat trvalé porosty o vyšším vzrůstu a z toho důvodu se vysazování stromů či jiné úpravy vegetace nevyžadují.

B.6. Ochrana životního prostředí

Při zpracování projektové dokumentace byly dodrženy všechny platné zákony a vyhlášky, včetně technických norem a bezpečnostních předpisů.

Navržená typizovaná pochozí trafostanice s olejovým trafem je provedená tak, že se do vnitřního prostoru vejde celá náplň oleje v transformátoru. Příslušné stěny a podlaha prostoru pro zadržení oleje budou ošetřeny nátěrem „Ultralan Softfloor“, který je odzkoušen Institutem pro stavební techniku v Berlíně. Tím je zajištěno, že olej v případě poruchy nemůže volně unikat do terénu. TS po jejím dokončení nebude vykazovat nepříznivý vliv na životní prostředí.

Navrhovaná TS nemají žádný nepříznivý vliv na životní prostředí. V rámci umístění TS podléhá stavba pouze části s nakládáním stavebního odpadu. S odpadem vzniklým stavebně montážní činností je nutno nakládat v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech a s ním souvisejícími právními předpisy. Odpad vznikající při stavebních úpravách a stavebně montážní činnosti se nesmí ukládat do odpadních nádob na komunální odpad ani vedle nich na veřejné prostranství. Vzniklý odpad je nutno ze staveniště pravidelně odvážet a do doby jeho odvozu jej shromažďovat ve vhodných nádobách (kontejnery, žoky či jiné nádoby). Vzniklý odpad musí být odvezen a uložen na skládku, která má platné certifikáty na uskladňování odpadu. Doklady o skládkovném pak musí být předloženy pro účely stavebního úřadu.

Staveniště je nutno každodenně před odchodem ze stavby uklízet, tak aby nedocházelo ke znečišťování veřejného prostranství (zejména pak za větrného počasí, kdy lze předpokládat odfoukávání lehkých částí odpadu do vzdálených míst od místa stavby). Po celkovém dokončení stavebně montážních prací bude okolí liniové stavby dočista uklizeno od veškerého stavebního odpadu (vyhrabat odpad z trávníků a keřů, zamést místní komunikace a chodníky apod.).

Způsob nakládání s odpady na stavbě kompaktní TS pro novou plaveckou halu v Litvínově:

Katalogové číslo	Druh (O/N)	Název	Předpokládané množství (t)	Způsob nakládání
170405	O	železo a ocel	0,0	předá oprávněné osobě
170904	O	stavební suť	0,0	předá oprávněné osobě
170101	O	Beton	0,0	předá oprávněné osobě
170504	O	Zemina	0,4	předá oprávněné osobě
170302	O	obal.drť asf.	0,0	předá oprávněné osobě

B.7. Ochrana obyvatelstva

Energetické přenosové soustavy včetně nové TS patří mezi vybraná technická zařízení v souladu s platnými zákony č. 174/1968 a č. 124/2000 o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, které kromě jiného stanovují základní povinnosti právnických a fyzických osob za provoz vyhrazených technických zařízení. Bezpečné používání el. zařízení je upřesněno vyhláškou č.48/1982 Sb. a nařízením vlády č.378/2001 Sb. Aby el. zařízení neohrožovalo okolí, je nutné dbát při práci a obsluze na el. zařízení na dodržení určitých zásad a opatření na jeho provedení a připojení.

Stavba el. stanice (TS) je navrhována, bude provedená a provozovaná tak, aby ve všech svých částech nebyla při obvyklém používání zdrojem úrazu, požáru nebo výbuchu. V celém nově budovaném el. zařízení je uplatňovaná ochrana před úrazem el. proudem v souladu s ČSN 33 0500 (EN 61140) Ochrana před úrazem el. proudem - Společná ustanovení.

B.8. Zásady organizace výstavby

B.8.a.1. Napojení staveniště na stávající dopravní a tech. infrastrukturu

Stavba kompaktní TS je v blízkosti stávajících silnic a místních komunikací a cest a jiné komunikace není zapotřebí budovat.

Doprava materiálů bude zajištěna pomocí automobilů po místních komunikacích v souladu s pravidly jejich užívání. Na staveništi bude využívána běžná stavební technika, která nevyžaduje k přesunu na staveniště přijímat jiná nebo zvláštní opatření. Dle charakteru stavby budou po dobu výstavby prováděna dopravně inženýrská opatření (DIO) v souladu s nařízením místně příslušných úřadů (DIR). Při provádění výkopových prací pro umístění kompaktní TS bude zachován průjezd komunikacemi o minimální šíři 3 m a výkopek nebude v žádném případě zakrývat vodovodní uzávěry a hydranty.

S ohledem na malý až střední rozsah stavby kompaktní TS není náročná na vybavení staveniště. Realizace stavby TS nevyžaduje žádné další zdroje vody, plynu a jiných energií a médií.

Vybudování samostatného zařízení staveniště se nepředpokládá, nepředpokládá se ani dočasné ubytování pracovníků montážních prací. Z uvedených důvodů plochy potřebné pro vybudování zařízení staveniště nejsou v projektové dokumentaci řešeny a případnou jejich potřebu pro vybudování zařízení staveniště, sloužící jako depo pro stavební a montážní techniku nebo k uložení demontovaného materiálu, určí vybraný zhotovitel stavby, který v době zpracování a dokončování PD není znám.

Přívod el. energie pro případné potřeby stavebně montážních prací bude řešen provizorní přípojkou nn, která bude připojena k elektroinstalaci vhodného stavebního objektu ve vlastnictví investora, případně provozovatele plavecké haly (SPORTaS s.r.o.) a na základě výzvy vybraného dodavatele stavby.

Stavba pochozí TS nevyžaduje v místě stavby žádné další zdroje a dodávky

vody, plynu a dalších energií nebo médií.

B.8.a.2. Zajištění provozu el. sítě při montáži

Stavba kompaktní TS je nově prováděná a **vyžaduje vypnutí stávajícího vedení 22 kV ČEZ Distribuce** na dobu nutnou k připojení kabelů projektované smyčky 22 kV na odpínače rozváděče 22 kV v TS. O vypnutí vedení 22 kV požádá vlastník společnost ČEZ Distribuce dodavatel stavby nové plavecké haly. Dodávka elektřiny u stávajícího vedení 22 kV společnosti ČEZ Distribuce v příslušném úseku bude přerušena ve spolupráci s ČEZ Distribuce a.s. na dobu vyžadovanou na provedení kabelových koncovek k odpínačům rozváděče vn. Dodávky elektřiny v příslušné lokalitě budou přerušeny a výluky budou předem oznamovány.

B.8.b.1. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba TS nemá negativní vliv na okolní plochy a stavby a nevyvolá žádné změny stávajících objektů. Po ukončení všech stavebně montážních prací je prováděcí firma povinna uvést vše kolem stavby do původního stavu.

Při stavebně montážních pracích kompaktní TS a připojení kabelů vn a nn do rozváděčů TS je prováděcí montážní firma povinná respektovat stanovená ochranná pásma inženýrských sítí a podmínky příslušných správců sítí v daném vyjádření (viz dokladová část E).

Před započítím práce v ochranných pásmech inženýrských sítí je nutno dohodnout s příslušným správcem zařízení podmínky, za nichž mohou práce v ochranném pásmu probíhat. Výkopové práce v místě přiblížení ke stávající inženýrské síti na menší vzdálenost než jeden metr budou provedeny ručně. Při křížení stávajících inženýrských sítí budou kabely kladeny do korugovaných chrániček (trubek KOPOFLEX) s přesahem 1 m na každou stranu křížující sítě.

Povrchové úpravy terénů nad opětovně zasypanými výkopy budou provedeny v souladu s původním povrchem tak, aby byly splněny zákonné povinnosti uvedení dotčené nemovitosti stavbou do žádoucího stavu. Konkrétní požadavky definitivních oprav povrchů budou stanoveny jejich majiteli v povolení k výkopovým pracím a nejsou součástí výkazu výměr el. kabelové sítě. V případě poškození jakéhokoliv inženýrské sítě bude její majitel nebo správce neprodleně informován a následně projednán způsob opravy (viz vyjádření v dokladové části).

B.8.b.2. Ochrana okolí staveniště a požadavky na demolice, kácení dřevin

Během prací musí být komunikace a chodníky udržované čisté. V průběhu stavebně montážních prací a po jejich ukončení je nutné zajistit každodenní úklid staveniště a přilehlých komunikací, budou-li využívány (odvoz přebytečné zeminy, závoz materiálu, popřípadě betonové směsi apod.). Po celkovém dokončení stavebních úprav a stavebně montážních prací bude okolí stavby dočista uklizeno od veškerého stavebního odpadu (vyhrabat odpad z trávníků a keřů, zamést místní komunikace a chodníky apod.) a vše kolem stavby uvést do původního stavu (zejména pak okolní kulturní zeleň, která byla v rámci prováděných stavebních prací poškozena nebo trvale zničena).

V navrženém umístění TS se nevyskytují překážky či jiné stavební objekty, která by znemožňovaly provedení stavby a proto se nenavrhují žádné demolice.

B.8.c. Dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Při provádění výkopových a ostatních zemních prací při stavbě pochozí TS dojde k dočasnému narušení příslušných pozemků. Po dokončení stavby TS a po uvedení terénu v okolí TS do původního stavu nezanechá stavba TS žádné trvalé negativní následky.

Plochy potřebné pro vybudování zařízení staveniště nejsou v PD řešeny z důvodu malého rozsahu stavby, neboť materiál je průběžně dodáván na místo stavby ze skladu dodavatele nebo velkoobchodní sítě. Využití vybraných pozemků dodavatelem stavby pro účely vybudování zařízení staveniště, pokud bude dodavatelem zřizováno (sloužící jako depo stavební a montážní techniky nebo k uložení demontovaného materiálu), bude dodavatelem stavby projednáno s investorem nebo vlastníky příslušných pozemků.

Vybudované zařízení staveniště bude mobilního charakteru s potřebným sociálním zařízením pro pracovníky dodavatelské firmy.

B.8.d. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Během provádění zemních prací je třeba dbát na dodržování obecně závazných předpisů o bezpečnosti práce včetně zajišťování výkopů před úrazy všech uživatelů veřejných komunikací včetně použití bezpečnostních označovacích pásek nebo fólií upozorňujících na nově provedené výkopy.

Při stavbě TS nebudou narušeny stávající bezbariérové přístupy do stavebních objektů ani uzavřen přístup k nim.

B.8.e. Bilance zemních prací, vyprodukované odpady včetně jejich likvidace

Před zahájením výkopových prací dojde ke skrývce ornice, která bude následně použita na opětovnou úpravu povrchů po záhozu výkopu kolem objektu TS. Ostatní zemina jako přebytečná bude odvezena na skládku či uložena na místech stanovených příslušnou obcí, např. pro použití k terénním úpravám v jiných místech apod.

Stavba pochozí TS ani její provoz neovlivňuje ani neprodukuje žádné odpadní vody ani jiné emise. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady.

S odpadem vzniklým stavebně montážní činností je nutno nakládat v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech a s ním souvisejícími právními předpisy. Odpad vznikající při stavebních úpravách a stavebně montážní činnosti se nesmí ukládat do odpadních nádob na komunální odpad ani vedle nich na veřejné prostranství. Vzniklý odpad je nutno ze staveniště pravidelně odvážet a do doby jeho odvozu jej shromažďovat ve vhodných nádobách (kontejnery, žoky či jiné nádoby).

Odpad vzniklý stavebně montážní činností, přebytečná zemina, případně vykácené dřeviny a demontovaný materiál bude roztříděn podle jednotlivých druhů a kategorií odpadů v souladu s platnými vyhláškami a bude s ním naloženo podle příslušných předpisů. Demontovaný materiál bude roztříděn a odvezen z části do sběrných druhotných surovin, z části na povolenou skládku dle dispozic investora. V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu zákonem č.541/2020 Sb. Za roztřídění a nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebně montážních prací.

Vzniklý odpad musí být odvezen a uložen na povolenou skládku, která má platné certifikáty na uskladňování odpadu. Doklady o skládkovním pak musí být předloženy pro účely stavebního úřadu.

B.8.f. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba pochozí TS ani její následný provoz nemá negativní vliv na životní prostředí. Při elektro montážních a zemních pracích bude používán běžný standardní materiál. Veškerý materiál bude zdravotně nezávadný. Stavba bude prováděna klasickým způsobem a nedojde k znečištění okolí. Výkopové práce budou prováděny tak, aby byla zajištěna minimální prašnost a v případě potřeby budou prováděna účinná opatření k omezení prašnosti, např. zkrápění vyschlého výkopku a pod. Před výjezdem používaných mechanismů a nákladních automobilů ze staveniště na veřejné komunikace budou jejich kola očištěna a v případě znečištění komunikací bude zajištěno jejich okamžité očištění. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady.

Během výstavby bude nutno zajistit, aby nebyla překračována hlučnost používaných mechanizačních prostředků a byla na co nejnížší míru omezena prašnost při provádění stavby. Při výstavbě budou provedena dostupná technická opatření pro omezení hladiny hluku tak, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku dané vyhláškou č. 502/200 Sb. pro jednotlivé druhy pracovní činnosti.

B.8.g. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce včetně zajišťování výkopů před úrazy, tj. dle potřeby použít přechodů přes výkopy, ochranného zábradlí, bezpečnostních pásek apod.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí být před zahájením stavebních činností druhého a dalších dodavatelů stanovena koordinace stavební činnosti k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany. 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.

B.8.h. Speciální podmínky pro provádění stavby – provádění stavby za provozu

Energetické přenosové soustavy včetně el. stanic patří mezi vybraná technická zařízení v souladu s platnými zákony č. 174/1968 a č. 124/2000 o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, které kromě jiného stanovují základní povinnosti právnických a fyzických osob za provoz vyhrazených technických zařízení.

El. zařízení musí být zhotoveno pracovníkem s příslušným oprávněním a před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize. Práci na el. zařízení smí provádět pouze osoba s kvalifikací znalá a přezkoušená z elektrotechnických a bezpečnostních předpisů dle příslušné a platné vyhlášky (č.50/1978 Sb).

Zajištění pracoviště k činnosti dodavatele na stávajícím el. zařízení nebo na el. zařízení uvedeném do provozu provádí osoba odpovědná za el. zařízení ve smyslu platné ČSN EN 50110.

El. zařízení musí být zhotoveno pracovníkem s příslušným oprávněním a před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Trvalý dozor při montáži a demontáži (stavebně montážní činnosti) bude

zajišťovat odpovědný pracovník zhotovitele stavby.

V průběhu prováděných prací je třeba dbát na dodržování obecně závazných předpisů o bezpečnosti práce a provádění stavebně montážní činnosti ve smyslu nařízení vlády č.591/2006 Sb., které je prováděcím předpisem BOZP č.309/2006 Sb. včetně zákona č. 91/2016 Sb. o technických požadavcích na výrobky (tj. používání normalizovaného materiálu).

Za průběh stavby, její provedení a dokončení zodpovídá dodavatel stavby v souladu s uzavřenou smlouvou mezi objednatelem a dodavatelem stavby.

Vzhledem ke specifčnosti energetického zařízení lze novou TS uvést do provozu na základě provedení technologické a provozní zkoušky el. strojů a zařízení. V režimu těchto zkoušek přebírá odpovědnost zhotovitel stavby při spolupráci s provozovatelem distribuční el. sítě ČEZ Distribuce a.s.

B.8.i. Postup výstavby a stanovení podmínek pro přípravu stavby

Navržené umístění TS bylo projednáno s dotčenými orgány státní správy a správci inženýrských sítí (viz závazná stanoviska a vyjádření v dokladové části E) a jejich podmínky včetně podmínek územního souhlasu nebo rozhodnutí či stavebním povolení **budou splněny v plném rozsahu**. Prováděcí montážní firma je povinná respektovat stanovená ochranná pásma inženýrských sítí a před započítím zemních prací zajistí vytyčení území pro trafostanici a v souladu s požadavkem příslušného správce inženýrské sítě provede o vytyčení zápis.

Předání staveniště provedou pověřené pracovníci objednatele na místě stavby za účasti zástupce zhotovitele. O předání stavby bude proveden zápis do stavebního deníku, který bude podepsán všemi zúčastněnými stranami.

Před započítím práce v ochranných pásmech je nutno dohodnout s příslušným správcem zařízení podmínky, za nichž mohou práce v ochranném pásmu probíhat. Výkop kabelové rýhy v místě přiblížení ke stávající inženýrské síti na menší vzdálenost než jeden metr bude proveden ručně. Při křížení stávajících inženýrských sítí budou kabely kladeny do korugovaných chrániček (trubek KOPOFLEX) nebo plastových žlabů s přesahem 1 m na každou stranu křížující sítě.

Při provádění zemních prací v blízkosti příslušných inženýrských sítí se postupuje tak, aby nedošlo ke změně jejich hloubky uložení či prostorovému uspořádání. Odkryté vedení bude zabezpečeno proti poškození, odcizení a prověšení.

Staveniště pro stavbu pochozí TS nevyžaduje žádné jiné stavební objekty, vyžadujících ohlášení či stavební povolení. Na staveništi ani v jeho blízkosti nebude zřízena ani zajištěná ubytovna pro stavební dělníky. Pracovníci se budou dopravovat na staveniště hromadnou nebo individuální dopravou. Předpokládá se využití montážní čety v počtu do 10 pracovníků, přičemž počet může být odlišný s ohledem na specifické podmínky dodavatele, jeho technické vybavení, materiální a personální možnosti.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Pro el. zařízení nebývá zvykem tuto problematiku řešit. Navrhované umístění TS leží mimo záplavové území. Z toho důvodu není zapotřebí navrhovat další opatření.

B.10. Splnění požadavků dotčených orgánů

Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány dané požadavky dotčených orgánů státní správy a příslušných správců inženýrských sítí včetně vyjádření životního prostředí a rovněž dodavatelská elektro montážní firma je povinná respektovat dané požadavky v příslušných vyjádřeních.

Dotčené orgány státní správy ve svých vyjádřeních a závazných stanoviscích stanovily následující podmínky k realizaci stavby:

Městský úřad Litvínov, odbor investic a regionálního rozvoje

- **záměr** výstavby nové trafostanice je **přípustný**

Číslo jednací MELT/73375/2023 ze dne: 6.10.2023

Městský úřad Litvínov, OŽP

- na úseku:
- **odpadového hospodářství**
- nebude vydáno závazné stanovisko či vyjádření
- **vodního hospodářství**
- nebude vydáno závazné stanovisko
- **ochrany ovzduší, přírody a krajiny, ZPF, pozemků určených k plnění funkcí lesa**
- nejsou výše uvedenou stavbou dotčeny

Číslo jednací MELT/73376/2023/OŽP/VAM/208.4 ze dne: 16.10.2023

Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého

- předmětná stavba není umístěná v chráněném ložiskovém území ani dobývacím prostoru. OBÚ nemá k výše uvedené stavbě z hlediska ochrany a využití nerostného bohatství ČR připomínek.

Č.j. SBS 43928/2023/OBU-04/1 ze dne 27.09.2023

Ústav archeologické památkové péče SZ Čech, v.v.i. Most

Stavba se nachází na území s archeologickými nálezy, vzhledem k jejímu minimálnímu rozsahu upozorňujeme pouze na nutnost respektovat zákon č.20/1987 Sb. o státní památkové péči v platném znění ve smyslu oznámení archeologického nálezu učiněného mimo archeologický výzkum (tzn. **náhodný nález**).

Pokud nebude respektován zákon č.20/87 Sb. o státní památkové péči bude podán podnět k zahájení správního řízení podle § 35 téhož zákona.

Číslo jednací 1411/2023 ze dne: 10.10.2023

Při provádění zemních prací v blízkosti příslušných inženýrských sítí se postupuje tak, aby nedošlo ke změně jejich hloubky uložení či prostorovému uspořádání. Odkryté vedení bude zabezpečeno proti poškození, odcizení a prověšení. Při stavebně montážních pracích el. přípojky nn je prováděcí montážní firma povinná respektovat stanovená ochranná pásma inženýrských sítí a podmínky příslušných správců sítí v daném vyjádření.

Před započítím práce v ochranných pásmech inženýrských sítí je nutno dohodnout s příslušným správcem zařízení podmínky, za nichž mohou práce v ochranném pásmu probíhat. Výkop kabelové rýhy v místě přiblížení ke stávající inženýrské síti na menší vzdálenost než jeden metr bude proveden ručně. Při křížení stávajících inženýrských sítí budou kabely kladeny do korugovaných chrániček (trubek KOPOFLEX) nebo plastových žlabů s přesahem 1 m na každou stranu křížující sítě. Kabel pod vozovkou bude uložen v ochranné trubce, která bude obetonovaná pro zvýšení mechanické pevnosti.

Jednotliví správci inženýrských sítí ve svých vyjádřeních kromě již uvedených

podmínek stanovily další podmínky k provádění prací v ochranném pásmu svých sítí (jsou upřesněny ve vyjádření příslušných správců sítí- viz dokladovou část):

CETIN - Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

- 1) Na žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se nevyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.
- 2) Společnost CETIN a.s. **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo žadatel, je-li stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, **provedl Stavbu a/nebo činnosti** povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona
- 3) stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření

Číslo jednací 822000/21 ze dne: 25.09.2023

Lesy České republiky, s.p.

- 1) Stavba TS bude umístěna dle přiložené situace.
- 2) Realizací stavby nedojde k dotčení žádných pozemků s právem hospodařit pro LČR.
- 3) Při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození ani pokácení stromů na pozemcích s právem hospodařit pro LČR.
- 4) Výkopek, stavebniny a ani jiné materiály nebudou ukládány na pozemky, ke kterým mají právo hospodařit LČR, s.p..
- 5) Umístěním a realizací stavby zůstanou zachovány stávající katastrované i nekastrované cesty se sjezdy a nájezdy umožňujícími přístup a příjezd k pozemkům s právem hospodařit pro LČR pro dopravní a lesní mechanizační prostředky o celkové hmotnosti do 45 t a zatížením 8 t na nápravu.
- 6) Lesy ČR, s.p., neodpovídá za škody, které mohou být způsobeny událostmi uvedenými v § 22 odst. 1 lesního zákona.
- 7) V případě záměru je nutno dbát základních povinností k ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedených v § 13 lesního zákona a stavba bude zajištěna tak, aby vlastník pozemku určeného k plnění funkcí lesa nebyl nucen změnit způsob hospodaření v lese nebo omezit využívání pozemku určeného k plnění funkcí lesa

Čj. LCR235/003169/2023 ze dne 18.10.2023

Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, p.o. Dubí 3

- 1) stavbou nebude dotčen pozemek **p.č.2558/5**, k.ú. Horní Livínov
- 2) **stavbou nebude narušena, poškozena či znečišťována krajská komunikace č. III/0138 včetně ppříslušenství, v opačném případě dojde k okamžité nápravě na náklady žadatele**

SUSUKCV/KB/15945/2023 ze dne 26.09.2023

V Mostě: říjen 2023

Vypracoval: Miroslav Kareš