



ELEKTROŠTIKA s. r. o.

Projekty, elektromontáže, revize, sítě VN, NN, TS, VO

Sídlo: U Družstva Ideál 13/1283, 140 00 Praha 4 - Nusle

IČO: 480 41 122

DIČ: CZ 480 41 122

Bankovní spojení: KB - 6315700287/ 0100

Projekce: U Družstva Ideál 1283/13, 140 00 Praha 4 - Nusle

☎ 261 214 027, 241 413 334

e-mail: projekce@elektrostika.cz

Realizace staveb: K Holému vrchu 4, 155 00 Praha 5 - Řeporyje

☎ 251 625 761, 251 624 192, 251 626 949

e-mail: elektrostika@elektrostika.cz

Souhrnná technická zpráva

Přílohy: 1) Seznam použitých norem
2) Seznam předpokládaného vzniku odpadů

 ELEKTROŠTIKA, s.r.o. U Družstva Ideál 13, 140 00 Praha 4 ☎ 261214027 ☎ / fax: 241413334 IČO: 48041122, DIČ: CZ4804112		<i>Investor:</i> Město Černošice Karlštejnská 259, 252 28 Černošice IČO: 00241121, DIČ: CZ0024121		
<i>Odpovědný projektant:</i> Tomáš Procházka	<i>Vedoucí projektant:</i> Jaroslav Šolc	<i>Hlavní projektant:</i> Ing. Ludvík Štika	<i>Datum:</i> 11 / 2025	<i>Číslo stavby:</i> ---
<i>Název stavby:</i> Černošice, Revoluční - VO			<i>Stupeň:</i> DPZ+DPS	<i>Číslo zakázky:</i> D25076
			<i>Měřítko:</i> ---	<i>Číslo paré:</i>
			<i>Číslo přílohy:</i> B.	
VEŠKERÁ PRÁVA VYHRAZENA. ŠÍŘENÍ NEBO REPRODUKOVÁNÍ BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU AUTORA JE NEPŘÍPUSTNÉ.				

B.1) Celkový popis území a stavby

a) Základní popis stavby

Jedná se o demontáž zastaralých venkovních rozvodů veřejného osvětlení provedených holými vodiči zavěšenými na betonových a dřevěných sloupech, z velké části v majetku spol. ČEZ Distribuce, a jejich nahrazení novým kabelovým vedením se samostatně stojícími stožáry VO vybavených moderními LED svítidly.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v sídelní zástavbě na severním okraji města Dobřichovice. Dotčené území je vymezeno ulicemi Viničná, Polní, Francouzská a na jihu ulicí Březová. Stávající zástavba je tvořena výhradně rodinnými domy.

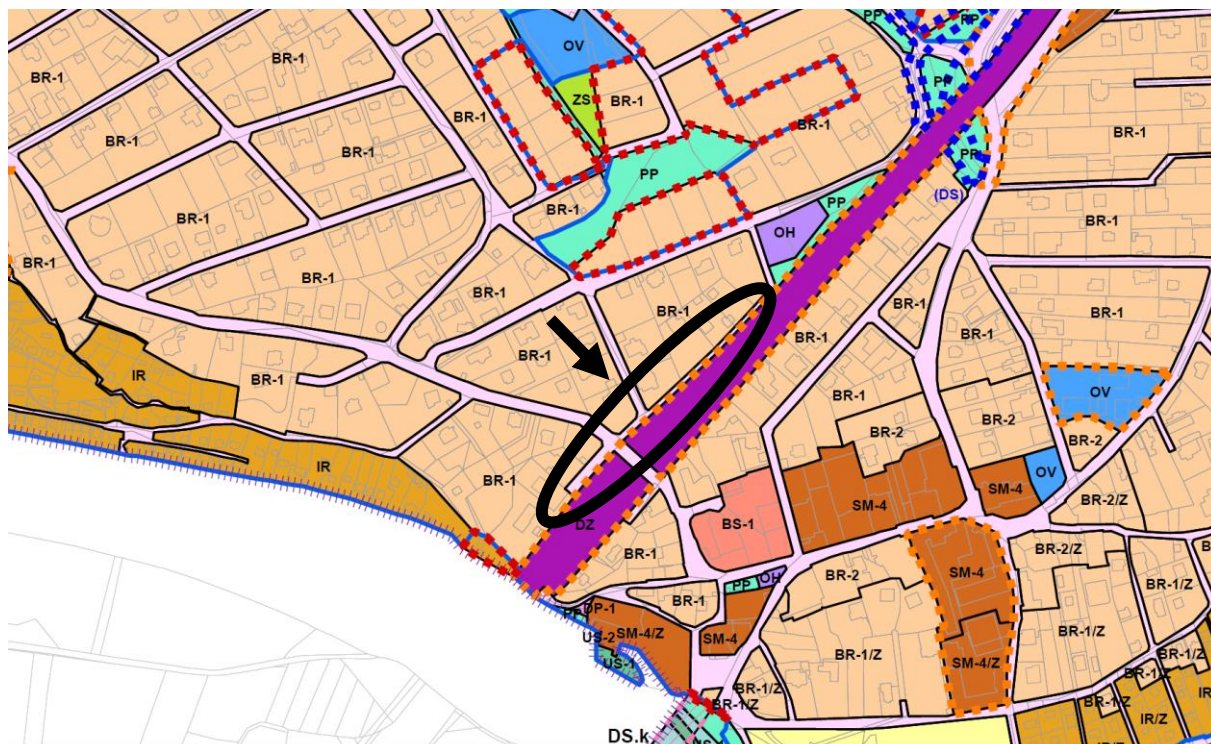
V záplavovém ani poddolovaném území se navrhovaná stavba nenachází.

c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Dle platného územního plánu města Černošice z března 2022 se stavba nachází ve funkční ploše BR-1 – bydlení v rodinných domech, kde odpovídá přípustnému využití, jelikož se jedná o nezbytnou technickou infrastrukturu sloužící pro uspokojení potřeb souvisejících s hlavním využitím. Nové vedení veřejného osvětlení neznemožní hlavní využití uvedených ploch a ani nedojde ke znehodnocení nebo ohrožení využitelnosti dotčených pozemků.

Z výše uvedených důvodů lze předmětný záměr v uvedených plochách ve všech jeho částech posoudit jako přípustný. Projektová dokumentace je předkládána k řízení o povolení záměru dle zákona č. 283/2021 Sb. (Stavební zákon) v platném znění.

Výřez z územního plánu města Černošice:



d) Výčet a závěry průzkumů

Stávající veřejné osvětlení: V lokalitě se nacházejí stávající rozvody nadzemního a kabelového vedení VO. Nadzemní rozvody jsou provedené holými vodiči a společně se svítidly jsou zavěšené na betonových a dřevěných sloupech, z velké části v majetku spol. ČEZ Distribuce, a.s. Kabel typu AYKY se nachází pouze na konci ul. Revoluční, směrem ke hřbitovu, kde je proveden svod do země z posledního betonového sloupu u pozemku p.č. 2771/1.

Půdní podmínky: V trase nového kabelového vedení se předpokládá výskyt hlinitopísčité zeminy třídy 3-4. Přesné určení skladby zeminy bude provedeno při zahájení zemních prací. Geologický průzkum nebyl vzhledem k charakteru stavby proveden.

Ostatní průzkumy: Stavebně-technický průzkum byl proveden v potřebném rozsahu týkající se nových distribučních vedení a zařízení v návaznosti na stávající zástavbu. Ostatní průzkumy s ohledem na charakter stavby požadovány a prováděny nebyly.

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

V době vzniku PD nebyly takové informace známy.

f) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů

Navrhovaná stavba se nachází v níže uvedených ochranných pásmech. V památkové zóně, památkové rezervaci ani v lokalitě soustavy Natura 2000 se navrhovaná stavba nenachází.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

- | | |
|---|--|
| - podzemní telekomunikační vedení | - 0,5m na každou stranu od povrchu krajního kabelu |
| - kabelové vedení do 110kV včetně | - 1 m na každou stranu od povrchu krajního kabelu |
| - plynovod NTL a STL v zastavěném území | - 1 m na každou stranu od vnější stěny potrubí |
| - vodovod a kanalizace do Ø500mm | - 1,5m na každou stranu od vnější stěny potrubí |
| - železniční dráha | - 60 m od osy krajní koleje |

g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Z hlediska požární ochrany: Navrhovaná uložení silnoproudých kabelových rozvodů odpovídají platným propočetním předpisům a normám ČSN. V případě překopů stávajících komunikací budou zajištěny dostatečně únosné přejezdové můstky pro hasící a záchrannou techniku.

Z hlediska životního prostředí: Provozem zařízení pro veřejný rozvod elektřiny nevznikají žádné škodliviny, které by zhoršovaly stav životního prostředí.

Z hlediska technických zařízení: Bezpečnost technických zařízení je dána ochrannými pásmy pro zařízení NN a technickými vzdálenostmi podle platných norem.

Z hlediska údržby silnice: Výkopová zemina a stavební materiál nebude odkládán na silnici, silnice nebude znečišťována, případné znečištění bude ihned odstraněno. Při provádění prací nebude na silnici omezován provoz.

Vliv na okolní stavby a pozemky působením rušivého světla bude minimalizován použitím svítidel s patentovaným optickým systémem omezujícím rušivé osvětlení.

Stavba veřejného osvětlení nemá žádný vliv na odtokové poměry.

Asanace, demolice ani kácení dřevin není uvažováno.

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

Navrhovaná stavba se nachází mimo pozemky ZPF a PUPFL, případně jejich ochranná pásma.

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne

Ochranné pásmo nového veřejného osvětlení je 1 m na každou stranu od povrchu krajního kabelu a vznikne na pozemcích p.č. 2771/1, 2773/1, 2779, 2781, 2786/1, 2786/2, 2787, 2789, 3038/9, 3040/1 a 3044 v k.ú. Černošice.

j) Navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média

Demontáž - 237 m nadzemní vodič (trasa), 4x svítidlo, 1x betonový sloup, 1x dřevěný sloup

Nové VO – 216 m kabel (trasa), 28 m nadzemní vodič (trasa), 8x stožár VO vč. svítidla

k) Limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.

Netýká se stavby.

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Navrhovaná stavba nemá žádné požadavky na kapacitu komunikační sítě.

m) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavba bude provedena dodavatelským způsobem na základě výběrového řízení. Předpokládaný termín realizace stavby je červen až prosinec 2026. Doba provádění zemních a stavebních prací bude cca 10 dní. Etapizace stavby není uvažována.

Související investice nebyly v době zpracování PD známy.

n) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Stavba je řešena jako součást stávající sítě veřejného osvětlení. Předčasné užívání stavby ani zkušební provoz není uvažován. Zařízení bude uváděno do provozu postupně v průběhu výstavby v souladu se zněním § 236 a § 237 zákona č. 283/2021 Sb.

o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby

Stavba neobsahuje. Záměr není podmíněn zeměměřickou činností.

B.2) Urbanistické a základní architektonické řešení

Z hlediska prostorové kompozice se jedná o podzemní síť technické infrastruktury ukládanou do veřejného prostoru, který je k tomuto účelu určen. Stožáry jsou bezpaticové ocelové s žárovým zinkováním, bez dalších povrchových úprav. Svítidla budou použita moderní kompaktní s LED zdroji, určená do uličního prostranství.

B.3) Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Jedná se o demontáž stávajícího nadzemního vedení VO včetně zastaralých typů sodíkových svítidel a jeho nahrazení a doplnění novými stožáry a kabely VO.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Bezpečnost práce jak při výstavbě, tak při provozu, je řešena dodržováním normy ČSN EN 50110-1 ed.3 a zákona č. 250/2021 Sb. v platném znění.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržet ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a č. 591/2006 Sb.

Bezpečnost technických zařízení je dána ochrannými a bezpečnostními pásmy pro zařízení NN a technickými vzdálenostmi podle platných norem.

B.3.3 Základní technický popis stavby

a) Popis stávajícího stavu

V lokalitě se nacházejí stávající rozvody nadzemního a kabelového vedení VO. Nadzemní rozvody jsou provedené holými vodiči a společně se svítidly jsou zavěšené na betonových a dřevěných sloupech, z velké části v majetku spol. ČEZ Distribuce, a.s. Kabel typu AYKY se nachází pouze na konci ul. Revoluční, směrem ke hřbitovu, kde je proveden svod do země z posledního betonového sloupu u pozemku p.č. 2771/1.

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Nové veřejné osvětlení bude provedeno kompaktními LED svítidly typu MARUT S o příkonu 13,9W, umístěnými na bezpaticových ocelových stožárech typu K6 – 133/89/60 o výšce 6 m.

Nové stožáry budou instalovány do pouzdrových betonových základů, které budou situovány do zelených pásů podél místních komunikací.

Rozvody VO budou provedeny kabely typu CYKY-J 4x10mm², které budou ukládány do výkopu o rozměru 35 x 80 cm společně se zemnicím drátem FeZn Ø10mm, kterým budou všechny navrhované stožáry přizemněny. V případě překopu komunikací budou kabely uloženy do chráničky o průměru min. 110 mm ve výkopu o rozměru 50 x 120 cm.

Napájení bude provedeno ze stávajících rozvodů VO v ul. Slunečná.

Stávající nadzemní rozvody veřejného osvětlení včetně podpěrných bodů a svítidel budou demontovány.

B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technologická zařízení.

B.3.5 Zásady požární bezpečnosti

a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu

Jedná se o kategorii stavby 0 dle §6 odst. 1, písm. k) vyhlášky č. 460/2021 Sb.

b) Kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

Stavba se řadí do první třídy využití dle §5 odst. 3, písm. a) vyhlášky č. 460/2021 Sb. Stavba není kulturní památkou, neobsahuje nebezpečné látky ani další rizikové faktory.

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Při stavbě budou dodržovány podmínky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací) v platném znění. Hladina hluku (akustického tlaku) působeného stavbou ve venkovním prostoru v době mezi 7. až 21. hodinou nesmí překročit 65 dB měřeno ve vzdálenosti 2 metry od fasád obytných objektů. Ve vnitřním prostoru nesmí být v době mezi 7. až 21. hodinou překročena hladina hluku 55 dB. Za dodržení těchto podmínek zodpovídá zhotovitel.

Při stavebních pracích a dopravě bude v maximální možné míře omezována prašnost (např. kropením vodou) a při vjezdu na veřejné komunikace bude zabezpečeno čištění kol. Případné znečištění na komunikacích bude ihned odstraněno.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před bludnými proudy	- pasivní, použitím celoplastových kabelů
Ochrana proti atmosférickému přepětí	- není uvažována, vzhledem k uložení kabelových vedení v zemi
Protikorozní ochrana	- podzemní konstrukce - uložení v betonu
	- nadzemní konstrukce - ochranným nátěrem, pozinkováním

B.4) Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení na stávající kabelové rozvody bude řešeno připojením nového kabelového vedení do stožáru VO instalovaného v rámci navazující stavby „Černošice, Slunečná, úsek Dobřichovická - Revoluční – VO“.

Při pokládce kabelů dojde ke křížení a souběhu s ostatními stavbami technické infrastruktury v místě stavby. Tyto křížení a souběhy budou provedeny dle ČSN 73 6005.

Délka trasy nového kabelového vedení VO je cca 216 m.

B.5) Dopravní řešení

Při provádění stavby dojde k částečnému omezení provozu na místních komunikacích. Přejíždě dopravní značení bude provedeno v souladu TP 66. Jeho instalaci, pravidelnou kontrolu a údržbu po dobu omezení provozu na silnici zajistí stavebník nebo zhotovitel stavby. Provoz chodců v blízkosti stavby bude řízen poučenými pracovníky zhotovitele.

Před zahájením výstavby bude vypracováno přechodné dopravní opatření dle TP 66, které bude na základě předchozího souhlasu vlastníka komunikace a Policie ČR předloženo odd. dopravy k vydání příslušného povolení.

Napojení na dopravní infrastrukturu není řešeno a stavba ho nevyžaduje. Bezbariérové užívání stavby se neuvazuje.

B.6) Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Travnaté plochy dotčené stavbou, budou po ukončení prací upraveny a nově osety travním semenem. Žádné další terénní úpravy nejsou uvažovány.

Veškeré dotčené povrchy budou po ukončení montážních a zemních prací uvedeny do předchozího stavu, nebo není-li to možné s ohledem na povahu provedených prací, do stavu odpovídajícímu předchozímu účelu či užívání dotčené nemovitosti.

B.7) Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů**

Veřejné osvětlení může být zdrojem omezujícího a rušivého oslnění. Snížení omezujícího oslnění bude prokázáno vyhodnocením prahového přírůstku „TI“ ve světelném výpočtu. Rušivé oslnění je řešeno jeho účinným snížením použitím svítidel s třídou indexu oslnění D6.

Při vlastní realizaci stavby musí být dodrženy všechny zákony vztahující se na oblast životního prostředí a to zejména: zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., zákon o životním prostředí č. 17/1992 Sb., zákon o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. a zákon o vodách č. 254/2001 Sb.

S odpady vzniklými zemními a montážními pracemi bude nakládáno dle zákona č. 541/2020 Sb. Stavební odpady budou tříděny, soustřeďovány do přepravních prostředků podle druhů a zabezpečeny proti úniku.

Odpady budou přednostně nabízeny k využití, k rekultivaci a recyklaci. Odpady budou předány pouze osobě oprávněné k nakládání s odpady podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Původcem odpadů vzniklých při realizaci stavby je vždy dodavatel stavby, který je dle ustanovení zákona zodpovědný i za jejich likvidaci. Dodavatel při předání stavby do užívání předloží doklady o způsobu využití nebo odstranění odpadů.

b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Toto stanovisko není podkladem pro zpracování projektové dokumentace.

c) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona

Svým charakterem nemá tato stavba vliv na životní prostředí.

d) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení

Netýká se této stavby.

B.8) Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.9) Ochrana obyvatelstva

Ochrana obyvatelstva je zaručena dodržováním platných ČSN. Elektrotechnická zařízení budou vybavena bezpečnostními tabulkami a bezpečnostním značením dle ČSN ISO 3864-1 a souboru ČSN 33 2000.

Při stavbě budou výkopy řádně označeny, ohrazeny a v případě snížené viditelnosti označeny neoslňujícím světlem červené barvy. V případě zásahu do stávajících komunikací dodavatelská firma zajistí přechodné dopravní značení a vydání DIR u DI policie ČR dle technických podmínek č. 66 (TP 66) Ministerstva dopravy.

B.10) Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu: Napojení na dopravní infrastrukturu není řešeno a stavba ho nevyžaduje.

Napojení staveniště na zdroj vody: Místní hydrant nebo studna ve stávající zástavbě po dohodě s majiteli nebo místním samosprávním úřadem.

Napojení staveniště na zdroj el. energie: Přípojkou od stávající rozvodné skříně nebo trafostanice po dohodě s ČEZ Distribuce, a.s.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Okolí staveniště bude zabezpečeno proti vpádu osob do výkopu. Jiná ochrana okolí není vzhledem k charakteru stavby uvažována.

Asanace, demolice ani kácení dřevin není uvažováno.

c) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu

Dopravní obsluha stavby je uvažována z ulice Revoluční. Vjezd motorizované techniky na staveniště není omezen.

Bezbariérové obchozí trasy nebyly vzhledem k charakteru stavby požadovány.

d) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Předpokládá se dočasný zábor prostranství pro provedení výkopových prací o šíři 1,5 m v délce 216 m. Trvalý zábor není uvažován.

e) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě musí být dodrženy všechny zákony vztahující se na oblast životního prostředí a to zejména: zákon č. 541/2020 Sb. (Zákon o odpadech), zákon č. 17/1992 Sb. (Zákon o životním prostředí), zákon č. 114/1992 Sb. (Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny), zákon č. 201/2012 Sb. (Zákon o ochraně ovzduší) a zákon č. 254/2001 Sb. (Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)) v platném znění.

S odpady vzniklými zemními a montážními pracemi bude nakládáno dle zákona č. 541/2020 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění. Stavební odpady budou tříděny, soustředovány do přepravních prostředků podle druhů a zabezpečeny proti úniku.

Odpady budou přednostně nabízeny k využití, k rekultivaci a recyklaci. Odpady budou předány pouze osobě oprávněné k nakládání s odpady podle zákona č. 541/2020 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění.

Původcem odpadů vzniklých při realizaci stavby je vždy dodavatel stavby, který je dle ustanovení zákona zodpovědný i za jejich likvidaci. Dodavatel při předání stavby do užívání předloží doklady o způsobu využití nebo odstranění odpadů.

f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Podle ustanovení § 155 zákona č. 283/2021 Sb. - Stavební zákon, (dále jen „SZ“) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby, nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel podle § 159 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.

Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu č. 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon 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 při práci na staveništích.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů/zhotovitelů musí zadavatel/objednatel stavby před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů/zhotovitelů stanovit příslušný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) v souladu s § 14 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění 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/objednatelem stavby určen koordinátor v realizaci, dodavatel/zhotovitel stavby zajistí aktualizaci(e) plánu BOZP na staveništi.

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

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání převzetí staveniště (pracoviště), pokud nejsou ošetřeny v konkrétním smluvním vztahu.

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

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

V průběhu prací nesmí být porušena ochrana elektrických zařízení před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000-4-41.

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. Zákon o pozemních komunikacích, v platném znění a podle § 77, § 124 zákona č. 361/2000 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění zapotřebí mít zpracované dopravně inženýrské opatření (DIO).

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

V rámci stavby budou provedeny následující výkopy:

- 203 m kabelová rýha 35 x 80 cm
- 13 m kabelová rýha 50 x 120 cm
- 8x jáma pro základ stožáru VO – 0,4 x 0,4 x 0,9 m (d x š x hl)

Předpokládá se odvoz zeminy cca 17 m³.

h) Limity pro užití výškové mechanizace

V místě stavby se nenachází žádné nadzemní objekty, které by byly limitní pro danou stavbu.

i) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobeno výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6.

Předčasné užívání stavby ani zkušební provoz není uvažován. Zařízení bude uváděno do provozu postupně v průběhu výstavby. Žádné další požadavky na stavbu nejsou.

j) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby bude stavba provedena vcelku bez rozfázování. Doba provádění zemních a stavebních prací bude cca 10 dní.

k) Dočasné objekty

Stavba neobsahuje.

Výpis českých státních norem, technických podmínek, zákonů, vyhlášek a nařízení vlády, které budou při realizaci stavby dodrženy a dle kterých byla projektová dokumentace zpracována

ČSN 33 0165 ed.2	Značení vodičů barvami nebo číslicemi - Prováděcí ustanovení
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrická instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Elektrická instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrická instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed.2	Elektrická instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Elektrická instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 2000-6 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
ČSN 33 2000-7-714 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Venkovní světelné instalace
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání vedení technického vybavení
ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
ČSN 83 9061	Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
ČSN EN 12665	Světlo a osvětlení – Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení
ČSN CEN/TR 13201-1	Osvětlení pozemních komunikací – Část 1: Návod pro výběr tříd osvětlení
ČSN EN 13201-2	Osvětlení pozemních komunikací – Část 2: Požadavky
ČSN EN 13201-3	Osvětlení pozemních komunikací – Část 3: Výpočet
ČSN EN 13201-4	Osvětlení pozemních komunikací – Část 4: Metody měření
ČSN P 36 0455	Osvětlení pozemních komunikací – Doplnující informace
ČSN EN 40-1	Osvětlovací stožáry – Část 1: Termíny a definice
ČSN EN 40-2	Osvětlovací stožáry – Část 2: Obecné požadavky a rozměry
ČSN EN 50110-1 ed.3	Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky
ČSN EN 60529	Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)
ČSN EN 60445 ed.5	Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci – Identifikace
ČSN EN 60598-2-3 ed.2	Svítlidla – Část 2-3: Zvláštní požadavky – Svítlidla pro osvětlení pozemních komunikací
ČSN EN 61140 ed.3	Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN ISO 3864-1	Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení
TKP 15	Osvětlení pozemních komunikací
TP 66	Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
TP 146	Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách a pozemních komunikacích
TP 170	Navrhování vozovek pozemních komunikací
Zákon č. 17/1992 Sb.	Zákon o životním prostředí
Zákon č. 114/1992 Sb.	Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 266/1994 Sb.	Zákon o drahách
Zákon č. 289/1995 Sb.	Zákon o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon)
Zákon č. 13/1997 Sb.	Zákon o pozemních komunikacích
Zákon č. 23/2000 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 266/1994 Sb., o drahách
Zákon č. 458/2000 Sb.	Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (Energetický zákon)
Zákon č. 254/2001 Sb.	Zákon o vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon)
Zákon č. 309/2006 Sb.	Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
Zákon č. 201/2012 Sb.	Zákon o ochraně ovzduší
Zákon č. 256/2013 Sb.	Zákon o katastru nemovitostí (Katastrální zákon)
Zákon č. 541/2020 Sb.	Zákon o odpadech

- Zákon č. 250/2021 Sb.** Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Zákon č. 283/2021 Sb.** Stavební zákon
- Vyhláška č. 499/2006 Sb.** Vyhláška o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 501/2006 Sb.** Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. 189/2013 Sb.** Vyhláška o ochraně dřevin a povolování jejich kácení
- Vyhláška č. 460/2021 Sb.** Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.** Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.** Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb.** Nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Seznam předpokládaného vzniku odpadů

Název zakázky: Černošice, Revoluční - VO

Vypracoval: Tomáš Procházka

Datum:

13.11.2025

Odpad	Kód odpadu		Převod	Způsob nakládání s odpadem	Předpoklád. množství odpadu	MJ
Odpadní elektroizolační olej	13 03 07	N		opětovné použití		t
Odpadní papírové obaly	15 01 01	O		recyklace		t
Odpadní plastové obaly	15 01 02	O				t
Obaly od nebezpečných látek a směsí	15 01 10	N				t
Vyřazená zařízení s obsahem nebezp. látek	16 02 13	N				t
Vyřazená zařízení bez nebezpečných látek	16 02 14	O		recyklace		t
Beton	17 01 01	O	1m ³ =2,2t	recyklace	1,200	t
Betonový sloup	17 01 01	O	9m=1t	recyklace	1,000	t
Cihly	17 01 02	O		recyklace		t
Keramika čistá (keramické izolátory)	17 01 03	O	1ks=0,01t	recyklace	0,005	t
Směs beton, cihly, keramika znečištěné	17 01 06	N	1m ³ =2,2t			t
Směs beton, cihly, keramika neznečištěné	17 01 07	O	1m ³ =2,2t	recyklace		t
Dřevo	17 02 01	O				t
Dřevěný sloup (impregnovaný)	17 02 04	N			0,300	t
Asfalt bez dehtu	17 03 02	O	1m ³ =1,2t	recyklace	0,700	t
Měď	17 04 01	O		recyklace		t
Hliník	17 04 02	O		recyklace		t
Železo a ocel	17 04 05	O		recyklace	0,015	t
Vodiče AlFe	17 04 07	O		recyklace	0,015	t
Kabel olejový	17 04 10	N				t
Kabely Al	17 04 11	O		recyklace	0,001	t
Zemina znečištěná	17 05 03	N	1m ³ =1,7t			t
Štěrka znečištěná	17 05 03	N				t
Zemina (neznečištěná)	17 05 04	O	1m ³ =1,7t	předcházení vzniku odpadu	28,900	t
Štěrka	17 05 04	O		předcházení vzniku odpadu		t
Stavební materiál s azbestem	17 06 05	N				t
Směsný stavební odpad znečištěný	17 09 03	N	1m ³ =1,4t			t
Směsný stavební odpad neznečištěný	17 09 04	O	1m ³ =1,4t	recyklace		t
Dřevní odpad (např. větve, keře, stromy)	20 02 01	O		kompostování		t

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a předpisy s ním souvisejícími. Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby. Vzhledem k tomu, že nebyly prováděny destrukční průzkumy stavby, jsou uvedená množství demontovaných materiálů pouze orientační a budou upřesněny při realizaci stavby.