






# B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 01 – Nová dTS TS Betonbau UF 3054

SO 02 – Kabelové vedení VN a NN

<p>www.aveelektro.com</p>  <p>AVE ELEKTRO - Jelínek s.r.o. IČ: 271 47 355 DIČ: CZ27147355 Na Jezerce 1475/6, 140 00 Praha 4</p>	<p>Investor :</p> <p><b>Městská část Praha 6</b> Čs. armády 601/23, 160 00, Praha 6 - Bubeneč IČ: 000 63 703 zastoupená: Mgr. Ondřej Kolář – starosta</p> 	<p>AVE ELEKTRO - Jelínek s.r.o. Na Jezerce 1475/6 140 00 PRAHA 4 IČO 27147355 www.aveelektro.com</p> 	
<p>Projektant : <b>Ing. Vladislav Kučera</b> Na Radosti 322/17 150 21 Praha 5 - Zličín M: 732 511 664 kucera@aveelektro.com</p>	<p>Stavebník :</p> <p><b>PREdistribuce, a.s.</b> Svornosti 3199/19a, 150 00 Praha 5 IČ: 273 76 516</p> 	<p><b>Ing. Jiří Kroupa</b> IČ: 493 06 812 Poděbradova 3213, 272 01 Kladno</p> 	
<p>Zodp. projektant :</p> <p><b>Ing. Jiří KROUPA</b> IČ: 493 06 812 Poděbradova 3213, 272 01 Kladno M: 602 393 602 kroupakladno@seznam.cz</p>		<p>Stupeň PD : <b>PROJEKT (DPS) PRO REALIZACI STAVBY</b></p>	
<p>Stavba : <b>Praha 6 - Vokovice, ulice K Červenému vrchu, Vokovická</b> <b>Přeložka distribuční transformační stanice TS 4893</b> <b>z důvodu výstavby MŠ Vokovická</b> <b>Výstavba nové distribuční trafostanice (dTS) TS Betonbau UF 3054 (2x630 kVA)</b> <b>Pokládka nových kabelů 22 kV a 1 kV pro připojení nové dTS PREdistribuce, a.s.</b> (úprava distribuční sítě v souvislosti s výstavbou nové distribuční trafostanice) <i>k.ú. Vokovice, parc.č.: 1281/255, 1281/257, 1281/259, 1281/260, 1281/282, 1281/351, 1281/403, 1281/404, 1340/2</i></p>		<p>Datum : <b>09. 2021</b></p> <p>Číslo stavby : 2019-02-AVE-P6-VOKOVICKA</p> <p>Číslo stavby PREdi - SPP : <b>S-146587</b></p>	<p>Výtisk č.:</p>



**Praha 6 - Vokovice, K Červenému vrchu**

K Červenému vrchu, Vokovická

**Přeložka distribuční transformační stanice TS 4893 z důvodu výstavby MŠ Vokovická****Výstavba nové distribuční trafostanice (dTS) TS Betonbau UF 3054 (2x630 kVA)****Pokládka nových kabelů 22 kV a 1 kV pro připojení nové dTS** PREdistribuce, a.s.*(úprava distribuční sítě v souvislosti s výstavbou nové distribuční trafostanice)*katastrální území: **Vokovice** (729418)pozemky parc.č.: **1281/255, 1281/257, 1281/259, 1281/260, 1281/282, 1281/351, 1281/403, 1281/404, 1340/2**číslo stavby PREdi: **S-146587**stavebník: **PREdistribuce, a.s.**

společnost zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka č. 10158

IČ: 27376516

DIČ: CZ27376516

Svornosti 3199/19a, 150 00 Praha 5 - Smíchov

investor: **Městská část Praha 6**

IČ: 00063703

Čs. armády 601/23, 160 00, Praha 6 – Bubeneč

zastoupená: Mgr. Ondřej Kolář - starosta

**B. Souhrnná technická zpráva**

- 1) Popis území stavby, ochranná a bezpečnostní pásma, poloha stavby k záplavovému území
- 2) Předpokládaná doba trvání stavby, související a navázané investice
- 3) Údaje o zastavěnosti území, soulad s územním plánem
- 4) Údaje o provedených průzkumech
- 5) Požadavky na demolice a kácení dřevin
- 6) Požadavky na zábory, zábory zemědělské půdy, dotčené lesní pozemky
- 7) Požárně bezpečnostní řešení, vliv stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost ...
- 8) Vliv stavby na životní prostředí – ochrana při provádění stavby, likvidace odpadů a nebezpečných látek
- 9) Zábory pro staveniště, práce v ochranných pásmech jiných zařízení
- 10) Požadavek na vypracování BOZP
- 11) Bilance zemních prací, délky výkopů, požadavky na přesun a deponie zemin
- 12) Zásady organizace výstavby

## 1) Popis území stavby, ochranná a bezpečnostní pásma, poloha stavby k záplavovému území

Stavba v rozsahu této PD bude realizována v lokalitě bytové zástavby (bytové domy, rodinné domy) a občanské vybavenosti v ulicích K Červenému vrchu, Vokovická.

Výkopy pro pokládku nových kabelů 22 kV a 1 kV budou prováděny:

- v komunikacích - vozovky se zpevněným povrchem - překopy vozovek a založení nových chrániček pro kabely PREdistribuce *(překop vozovky bude proveden vždy postupně po dílčích částech tak, aby byl zachován průjezd vozidel),*
- chodníky a cesty se zpevněným povrchem,
- ve veřejně přístupných plochách se zpevněným i nezpevněným povrchem.
- ve veřejně nepřístupných plochách s nezpevněným povrchem areál MŠ Vokovická umístění nové dTS.

Součástí pokládky nového kabelového vedení 1 kV PREdistribuce je i oprava souvisejícího zařízení (rozpojovacích a jisticích kabelových skříní, přípojkových skříní) - viz. výkresová dokumentace:

- 2a. Situace 1:250 - nový stav - kabely 22 kV a 1 kV (nové kabelové skříně),
- 2b. Situace 1:250 - nový stav - kabely 22 kV a 1 kV (nové kabelové skříně, rušené kabely 22 kV a 1 kV),
- 2d. Situace 1:500 - nový stav - kabely 1 kV (nové kabelové skříně, rušené kabely 1 kV),
- 2e. Situace 1:500 - nový stav - trasy kabelů 22 kV a 1 kV (nové kabelové skříně).

Stavba se v celém jejím rozsahu nenachází v památkově chráněném území.

Soupis stavbou dotčených pozemků a staveb je uveden v samostatné příloze této PD (Parcelní protokol, informace z katastru nemovitostí KÚ pro hl. m. Prahu).

Součástí této projektové dokumentace jsou:

- kopie katastrální mapy M 1:1000
- zákres stavby (nová dTS, pokládka nových kabelů 22 kV a 1 kV) na podkladu katastrální mapy (1:1000, 1:500).

*Součástí vedení 1 kV je i související zařízení (kabelové přípojkové a rozpínací skříně), k jejichž opravě (výměně) dojde současně s opravou těchto kabelových vedení. V tomto případě opravy zařízení distribuční soustavy formou stavebních úprav a udržovacích prací se nemění technické parametry stavby. Oprava bude prováděna na základě ustanovení § 79, odst. 6, zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) bez rozhodnutí o umístění stavby či územního souhlasu. Jedná se o stávající stavbu, která již jednou umístěna byla dle předchozích právních předpisů.*

*Stávající vedení technické infrastruktury (kabelové vedení 1 kV) bylo vybudováno za účinnosti zákona č. 79/57 Sb. (elektrizační zákon). Vybudováním kabelových vedení vzniklo na základě ustanovení tohoto zákona věčné břemeno, které se nezapisovalo do pozemkových knih. Právní režim těchto energetických zařízení zůstal zachován i po 1.1.1995, tedy za účinnosti zákona č. 222/1994 Sb. a i po 1.1.2001 za účinnosti zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). V přechodných ustanoveních obou těchto právních předpisů se uvádí, že oprávnění k cizím nemovitostem, jakož i omezení jejich užívání vzniklá před účinností těchto zákonů zůstávají nedotčena. Oprávnění k dotčeným pozemkům jsou dána zákonným věčným břemenem a jejich obnovou/opravou nezanikají.*

*Oprávnění pro vstup na pozemky je dán právní úpravou zakotvenou v zákoně č. 458/2000 Sb. (energetický zákon) v platném znění, který v § 25, odst. 3, písm. f) přiznává provozovatelům distribuční soustavy oprávnění vstupovat a vjíždět na cizí nemovitosti v souvislosti se zřizováním a provozováním zařízení distribuční soustavy. Jedná se o oprávnění, které nemusí být s vlastníkem sjednáno smluvně, neboť je oprávněním zákonným. Po skončení prací je zároveň dána zákonná povinnost uvést nemovitosti do předchozího stavu. Pokud majiteli (vlastníkovi) nebo nájemci nemovitosti vznikne v důsledku výkonu našich práv majetková újma nebo bude-li omezen v obvyklém užívání nemovitosti, má právo na jednorázovou náhradu, a to v souladu s § 25, odst. 9, zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.*

## Ochranná pásma:

Ochranná pásma kabelů a transformačních stanic jsou dána ustanovením Energetického zákona č. 458/2000 Sb., § 46:

- ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu
- ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti - u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m od obestavění.

Stavbou dotčené nemovitosti leží v památkově chráněném území ve smyslu ustanovení § 14, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Stavbou v rozsahu této PD nebudou dotčeny lesní pozemky [les ve smyslu § 2 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění].

Stavba v rozsahu této projektové dokumentace se nenachází v záplavovém území stanoveném územním plánem hlavního města Prahy (podklad MHMP, <http://mpp.praha.eu/VykresyUP/>).

Stavba v rozsahu této PD se nenachází v ochranných pásmech:

- podzemního nebo nadzemního vedení VVN
- DP Metro, DP Tramvaje
- České dráhy.

Výkopové a montážní práce prováděné v ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí a přípojek budou prováděny dle vyjádření jejich majitelů (správců, provozovatelů).

## 2) Předpokládaná doba trvání stavby, související a navázané investice

### Předpokládaná doba trvání stavby:

Stavba bude zahájena po splnění všech požadavků na přípravu a vlastní realizaci stavby vyplývajících z veřejnoprávního projednání stavby.

Termín realizace stavby : v období 04. – 11. 2022

Předpokládaná doba trvání stavby : 12 týdnů.

*Vzhledem k velkému plošnému rozsahu této stavby bude realizace prováděna postupně tak, aby byly minimalizovány negativní dopady vyplývající z dopravních omezení v lokalitě stavby (harmonogram postupné realizace stavby bude řešit zhotovitel - po výběrovém řízení PREdistribuce).*

Před zahájením stavby je nutné plán vypínání kabelů 22 kV a 1 kV projednat s dispečinkem PREdistribuce - odpovídá zhotovitel stavby.

*Veškeré montážní a stavební práce budou provedeny za dodržení souvisejících bezpečnostních předpisů, souvisejících norem (ČSN, PNE, PN PRE/PREdi) a postupem dle souvisejících norem a provozních předpisů PREdi – odpovídá zhotovitel stavby.*

### Související a navázané investice:

Realizaci stavby v rozsahu této PD je nutné koordinovat:

- 1) s výstavbou Výstavba mateřské školy – Praha 6 – Vokovice, Vokovická parc.č 1281/256 k.ú. Vokovice jejímž investorem je Městská část Praha 6,
- 2) s budoucí demolicí objektu TS 4893 (parc.č. 1281/180 k.ú. Vokovice) není předmětem této PD (bude projednána jako samostatná stavba – „Povolení odstranění stavby“),
- 3) stavba PREdistribuce S-146427, Praha 6 – Vokovice, V Nových Vokovicích, obnova kNN,
- 4) se stavbami dle koordinačního vyjádření TSK hl. m. Prahy (nutno aktualizovat na konkrétní termín realizace stavby - **odpovídá zhotovitel**).

### 3) Údaje o zastavěnosti území, soulad s územním plánem

Stavba v rozsahu této PD bude realizována v lokalitě bytové zástavby (bytové domy, rodinné domy) a občanské vybavenosti v ulicích K Červenému vrchu, Vokovická.

Výkopy pro pokládku nových kabelů 22 kV a 1 kV budou prováděny:

- v komunikacích - vozovky se zpevněným povrchem - překopy vozovek a založení nových chrániček pro kabely PREdistribuce  
(překop vozovky bude proveden vždy postupně po dílčích částech tak, aby byl zachován průjezd vozidel),
- chodníky a cesty se zpevněným povrchem,
- ve veřejně přístupných plochách se zpevněným i nezpevněným povrchem.
- ve veřejně nepřístupných plochách s nezpevněným povrchem areál MŠ Vokovická umístění nové dTS.

Součástí pokládky nového kabelového vedení 1 kV PREdistribuce je i oprava souvisejícího zařízení (rozpojovacích a jisticích kabelových skříní, přípojkových skříní) - viz. výkresová dokumentace:

- 2a. Situace 1:250 - nový stav - kabely 22 kV a 1 kV (nové kabelové skříně),
- 2b. Situace 1:250 - nový stav - kabely 22 kV a 1 kV (nové kabelové skříně, rušené kabely 22 kV a 1 kV),
- 2d. Situace 1:500 - nový stav - kabely 1 kV (nové kabelové skříně, rušené kabely 1 kV),
- 2e. Situace 1:500 - nový stav - trasy kabelů 22 kV a 1 kV (nové kabelové skříně).

Stavba se v celém jejím rozsahu nenachází v památkově chráněném území.

Soupis stavbou dotčených pozemků a staveb je uveden v samostatné příloze této PD (Parcelní protokol, informace z katastru nemovitostí KÚ pro hl. m. Prahu).

Součástí této projektové dokumentace jsou:

- kopie katastrální mapy M 1:1000
- zákres stavby (nová dTS, pokládka nových kabelů 22 kV a 1 kV) na podkladu katastrální mapy (1:1000, 1:500).

Dotčené parcely: Katastrální území **Vokovice** (729418)

#### VÝKOPOVÉ PRÁCE – Pokládka nových kabelů 22 kV a 1 kV PREdistribuce, nová dTS

(veřejně přístupné plochy a soukromé pozemky)

<b>parc.č. 1281/255</b>	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo  svěřená správa	656 1 092 m <sup>2</sup> <b>ostatní plocha</b> <b>zeleň</b> <b>Hlavní město Praha</b> Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 <b>Městská část Praha 6</b> Čs. armády 601/23, 160 00 Praha 6 – Bubeneč
<b>parc.č. 1281/257</b>	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo  svěřená správa	656 2 766 m <sup>2</sup> <b>ostatní plocha</b> <b>zeleň</b> <b>Hlavní město Praha</b> Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 <b>Městská část Praha 6</b> Čs. armády 601/23, 160 00 Praha 6 – Bubeneč
<b>parc.č. 1281/259</b> (K Červenému vrchu)	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo	652 4 495 m <sup>2</sup> <b>ostatní plocha</b> <b>ostatní komunikace</b> <b>Hlavní město Praha</b> Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1

<b>parc.č. 1281/260</b>	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo  svěřená správa	656 117 m <sup>2</sup> <b>ostatní plocha</b> <b>ostatní komunikace</b> <b>Hlavní město Praha</b> Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 <b>Městská část Praha 6</b> Čs. armády 601/23, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
<b>parc.č. 1281/282</b>	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo  svěřená správa	656 6 567 m <sup>2</sup> <b>ostatní plocha</b> <b>zeleň</b> <b>Hlavní město Praha</b> Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 <b>Městská část Praha 6</b> Čs. armády 601/23, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
<b>parc.č. 1281/351</b>	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo  svěřená správa	656 460 m <sup>2</sup> <b>ostatní plocha</b> <b>jiná plocha</b> <b>Hlavní město Praha</b> Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 <b>Městská část Praha 6</b> Čs. armády 601/23, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
<b>parc.č. 1281/403</b>	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo  svěřená správa	656 117 m <sup>2</sup> <b>ostatní plocha</b> <b>jiná plocha</b> <b>Hlavní město Praha</b> Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 <b>Městská část Praha 6</b> Čs. armády 601/23, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
<b>parc.č. 1281/404</b>	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo  svěřená správa	652 70 m <sup>2</sup> <b>ostatní plocha</b> <b>jiná plocha</b> <b>Hlavní město Praha</b> Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 <b>Městská část Praha 6</b> Čs. armády 601/23, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
<b>parc.č. 1340/2</b> (Vokovická)	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo	652 11 475 m <sup>2</sup> <b>ostatní plocha</b> <b>ostatní komunikace</b> <b>Hlavní město Praha</b> Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1

**MONTÁŽNÍ PRÁCE - (montážní práce uvnitř transformační stanice)**

<b>parc.č. 1281/180</b>  TS 4893	LV výměra druh pozemku budova bez č.p. vlastnické právo	4475 79 m <sup>2</sup> <b>zastavěná plocha a nádvoří</b> stavba technického vybavení <b>PREdistribuce, a.s.,</b> Svornosti 3199/19a, 150 00 Praha 5 - Smíchov
--	---	--

Kopie katastrální mapy M 1:1000, výpisy z katastru nemovitostí Katastrálního úřadu pro hl. m. Prahu na stavbou dotčené pozemky a zákres stavby na podkladu katastrální mapy (M 1:1000, 1:200) jsou součástí projektové dokumentace.

### **Informace o obecných požadavcích na výstavbu:**

Stavba v rozsahu této PD není navržena v rozporu s Vyhláškou č. 26/1999 Sb. hl. m. Prahy o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze a s celorepublikovými prováděcími předpisy stavebního zákona, konkrétně:

- vyhláškou č. 268/2009 Sb., Ministerstva pro místní rozvoj (MMR), ze dne 12 srpna 2009, o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
- vyhláškou č. 501/2006 Sb., MMR, ze dne 10 listopadu 2006, o obecných požadavcích na využívání území ve znění vyhlášek č. 269/2009 Sb., č. 22/2010 Sb., č. 20/2011 Sb., a 431/2012 Sb.

Jedná se o stavbu veřejné technické infrastruktury, která bude realizována na základě žádosti o přeložku.

### **4) Údaje o provedených průzkumech**

V rámci přípravy stavby (informace o existenci sítí) byl proveden průzkum existence stávajících podzemních a nadzemních inženýrských sítí v oblasti plánované stavby a v jejím blízkém okolí.

V lokalitě stavby se nachází tyto inženýrské sítě a přípojky:

- zařízení elektrorozvodné sítě (PREdistribuce, a.s.),
  - kabely 22 kV, OPTO, kabely SDk, kabely 1 kV,
- zařízení veřejného osvětlení (Technologie Hlavního města Prahy, a.s.),
  - napájecí kabely, ovládací kabely, sloupy se svítidly
- slaboproudá vedení (CETIN, a.s. / České Radiokomunikace a.s. / Dial Telecom, a.s. / SUPTel a.s. / T-Mobile Czech Republic a.s. / Vodafone Czech Republic a.s.),
- plynovod (Pražská plynárenská Distribuce, a.s.),
- vodovod a kanalizace (Pražské vodovody a kanalizace, a.s.).

Stavbou v rozsahu této PD nebudou vyvolány žádné dočasné ani trvalé přeložky stávajících inženýrských sítí a přípojek.

Stavbou dotčené nemovitosti leží v památkově chráněném území ve smyslu ustanovení § 14, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Stavbou v rozsahu této PD nebudou dotčeny lesní pozemky [les ve smyslu § 2 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění].

Stavba v rozsahu této projektové dokumentace se nenachází v záplavovém území stanoveném územním plánem hlavního města Prahy (podklad MHMP, <http://mpp.praha.eu/VykresyUP/>).

Stavba v rozsahu této PD se nenachází v ochranných pásmech:

- podzemního nebo nadzemního vedení VVN
- DP Metro, DP Tramvaje
- České dráhy.

Výkopové a montážní práce prováděné v ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí a přípojek budou prováděny dle vyjádření jejich majitelů (správců, provozovatelů).

Nové kabely 22 kV a 1 kV budou uloženy do stávající a nové zemní kabelové trasy dle PNE 34 1050 (Kladení kabelů NN, VN a 110 kV v distribučních sítích energetiky), ČSN 33 2000-5-52, souvisejících směrnic a PN PREdistribuce. Souběhy a křížení nových kabelů 22 kV a 1 kV se stávajícími podzemními inženýrskými sítěmi a přípojkami budou provedeny dle ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení), souvisejících směrnic a PN PREdi a dle požadavků správců dotčených sítí.

Stavba nevyžaduje provedení zvláštních požárně-bezpečnostních opatření – nové kabely 22 kV a 1 kV budou uloženy do stávajících a nových kabelových tras dle platných souvisejících PNE jako náhrada za kabely odpojené a demontované. Nová TS Betonbau UF 3054 bude osazena v souladu se zprávou požární ochrany (viz. *samostatná složka této PD*).



**Výchozí podklady :**

- Podmínky připojení PREdistribuce, (č.ž. 25127528, Výstavba mateřské školy – Praha 6 – Vokovice, Vokovická parc.č 1281/256 k.ú. Vokovice),
- Snímek katastrální mapy M 1:1000 z KN KÚ pro hl. m. Prahu,
- Informace z KN KÚ pro hl. m. Prahu na stavbou dotčené pozemky a stavby,
- Technická dokumentace PREdistribuce - mapa kabelové sítě,
- Technická dokumentace správců inženýrských sítí (IS),
- Návrh plánovaného areálu MŠ Vokovická,
- ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ - rozhodnutí o umístění stavby: "*Výstavba nové distribuční stanice BETONBAU UF 3057, 22/0,4kV, 2x630kVA (Přeložka stávající distribuční transformační stanice TS 4893 z důvodu výstavby MŠ Vokovická) Pokládka nových kabelů 22 kV, 1 kV pro připojení nové transformační stanice. Praha, Vokovice, ul. K Červenému vrchu, Vokovická*", č.j.: MCP6 088534/2020, spis. zn.: SZ MCP6 475406/2019/OV/MK, dne 29. 04. 2020, s nabytím právní moci 01. 06. 2020,
- Pochůzka na místě stavby - prohlídka místa stavby a stavbou dotčených transformačních stanic.

**5) Požadavky na demolice a kácení dřevin****Demolice:**

V rámci této stavby nebudou odstraňovány žádné stávající objekty. Budoucí demolice objektu TS 4893 (parc.č. 1281/180 k.ú. Vokovice) **není předmětem této PD** (bude projednána jako samostatná stavba – „Povolení odstranění stavby“).

Předmětem stavby jsou i stavební úpravy stávajících pilířků pro kabelové skříně PREdistribuce (rozpojovací jističí, přípojkové) - v některých případech (vzhledem ke stávajícímu stavu pilířku) je navržena oprava stávajícího pilířku vč. úpravy stávajícího oplocení.

**Kácení dřevin:**

Zeleň v blízkosti stavby bude chráněna před poškozením dle ustanovení ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Výkopy v celém rozsahu stavby (staveb) budou prováděny ručně. Při realizaci stavby budou dodržena související ustanovení Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

V případě nutnosti odstranit či oklestit stromové a jiné porosty v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy PREdistribuce (ochranné pásmo stávajícího kabelového vedení 1 kV, které je předmětem opravy v rámci této stavby) bude postupováno v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění.

V případě přímé kolize výkopových prací se stávajícími stromy a dřevinami (keři) budou:

- stromy, jejichž obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí nedosahuje 80 cm a nebo keře, jejichž souvislý porost zaujímá plochu do 40 m<sup>2</sup> odstraněny jako součást udržovacích prací na stávajícím vedení elektrizační soustavy podle Zákona 458/2000 Sb. (energetický zákon)
- u stromů, jejichž obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí je 80 cm a větší a nebo keře, jejichž souvislý porost zaujímá plochu nad 40 m<sup>2</sup> zhotovitel stavby oznámí nejméně 15 dnů předem orgánu ochrany přírody (MHMP – odbor životního prostředí, ÚMČ Praha 6 - odbor životního prostředí) kácení z výše uvedených důvodů a vyčká s kácením 15 dnů od oznámení.

**Opatření z hlediska ochrany přírody a krajiny:**

U stromů v těsné blízkosti stávající kabelové trasy PREdistribuce, kde dojde k zásahu do kořenového systému (kořenové zóny) v rámci opravy kabelů PREdistribuce budou jednotlivé kořeny podkopány a pod nimi protažena plastová chránička o průměru 160 mm potřebné délky a následně bude v co nejkratší době výkop zasypán tak, aby nedocházelo k zasychání kořenů. Provedeným opatřením nebude ohrožena stabilita dřevin a položené chráničky budou následně tvořit ochranu kabelů proti kořenům.

**Travnaté plochy**, které budou narušeny v průběhu realizace stavby, budou po dokončení zemních prací v rámci této stavby opět zatravněny.

*Nové kolize výkopových prací se stávající zelení, které budou zjištěny až při vlastní realizaci stavby z důvodu odlišné trasy stávajících kabelů 1 kV PREdistribuce od archivní dokumentace PREdistribuce, bude řešit (projedná) zhotovitel stavby v rámci její realizace.*

## 6) Požadavky na zábory, zábory zemědělské půdy, dotčené lesní pozemky

Zhotovitel stavby projedná na konkrétní termín realizace stavby dočasné zábory komunikací a veřejných ploch (příslušné odbory ÚMČ Praha 6, TSK hl. m. Prahy). Přesný rozsah záborů pro provádění zemních prací a jejich konkrétní termín bude stanoven zhotovitelem v dostatečném předstihu před plánovaným zahájením stavby.

Ochranná pásma kabelů a transformačních stanic jsou dána ustanovením Energetického zákona č. 458/2000 Sb., § 46:

- ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu
- ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti - u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m od obestavění.

Stavbou dotčené nemovitosti leží v památkově chráněném území ve smyslu ustanovení § 14, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Stavbou v rozsahu této PD nebudou dotčeny lesní pozemky [les ve smyslu § 2 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění]

Stavba v rozsahu této projektové dokumentace se nenachází v záplavovém území stanoveném územním plánem hlavního města Prahy (podklad MHMP, <http://mpp.praha.eu/VykresyUP/>).

Stavba v rozsahu této PD se nenachází v ochranných pásmech:

- podzemního nebo nadzemního vedení VVN,
- DP Metro, DP Tramvaje,
- České dráhy.

Výkopové a montážní práce prováděné v ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí a přípojek budou prováděny dle vyjádření jejich majitelů (správců, provozovatelů).

## 7) Požárně bezpečnostní řešení, vliv stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost ...

Nová TS Betonbau UF 3054 bude osazena v souladu se zprávou požární ochrany (*viz. samostatná složka této PD*).

Nové kabely 22 kV a 1 kV budou uloženy do nových a stávajících zemních kabelových tras dle PNE 34 1050 (Kladení kabelů NN, VN a 110 kV v distribučních sítích energetiky), ČSN 33 2000-5-52, souvisejících směrnic a PN PREdistribuce. Souběhy a křížení nových kabelů 22 kV a 1 kV se stávajícími podzemními inženýrskými sítěmi a přípojkami budou provedeny dle ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení), souvisejících směrnic a PN PREdi a dle požadavků správců dotčených sítí.

### **Proudová soustava, napětí :**

VN	3~, 22 000 V, 50 Hz; IT(r)	rozvodná soustava VN PREdistribuce
NN	3+PEN~, 50 Hz, 400/230 V; TN-C	rozvodná soustava NN PREdistribuce přípojky elektro NN / hlavní domovní vedení
NN	3+PEN~, 50 Hz, 400/230 V; TN-S	elektroinstalace v TS Betonbau UF 3054

### **Ochrana před úrazem elektrickým proudem:**

Ochrana před úrazem el. proudem bude v soustavě dodavatele el. energie provedena dle ustanovení PNE 33 0000-1 ed. 6 a platných souvisejících norem (platných pro distribuční soustavu dodavatele elektrické energie):

- ochrana za normálních podmínek (základní ochrana) - ochrana před přímým dotykem (před dotykem živých částí)
  - polohou (umístění mimo dosah)
  - zábranou
  - přepážkami nebo kryty
  - izolací živých částí
  - doplňkovou izolací (*k zařízení mají přístup jen pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací kromě laiků a pracovníků seznámených*)
- ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí) rozvodných elektrických zařízení do 1000 V AC
  - izolací

- doplňkovou izolací
- pospojováním
- automatickým odpojením od zdroje proudovými chrániči (*pouze pro distribuční síť TN-S*)
- automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji
- **ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí) rozvodných elektrických zařízení nad 1000 V AC**
  - zemněním v sítích, kde není přímo uzemněn střed (uzel) – síť IT
  - zemněním s rychlým vypnutím v sítích s přímo uzemněným středem (uzlem) – síť TT(r)
  - zemněním s rychlým vypnutím v sítích, kde není přímo uzemněn střed (uzel) - síť IT(r)
  - pospojováním (k uvedení na stejný potenciál)
  - izolací
  - zábranou.

Ochrana před nebezpečným dotykem živých a neživých částí v soustavě odběratele el. energie bude provedena dle ustanovení ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 a platných souvisejících norem.

#### **Určení vnějších vlivů:**

druh zařízení: kabelové vedení v zemi  
 standardní vnější vlivy: AB8 kabelové vedení v zemi je zařazeno do typu prostředí VI, protože je vystaveno s určitým časovým zpožděním a věcným omezením působení vlivu AB8  
 variabilní vnější vlivy: AD4, AN3, AQ3.

Dle PNE 33 0000-2 ed. 5 Z1/2016 (Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy), PNE 33 0000-1 ed. 6 (Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribučních soustavách a přenosové soustavě) a dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 (Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem) se jedná o **typ prostoru VI (prostor nebezpečný)** - prostory, kde působením vnějších vlivů je buď přechodné nebo stálé nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

#### **Stupeň důležitosti dodávky elektrické energie :**

*dle ČSN 34 1610 (Elektrotechnické předpisy ČSN, Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách) - stupeň č. 3*

#### **Energetická bilance :**

V rámci této stavby se změní připojení stávajícího odběrného místa MŠ Vokovická, navržený příkon pro nový objekt MŠ Vokovická je 265 kW hlavní jistič před elektroměrem 3x 200 A.

#### **Vliv stavby na okolí :**

Při realizaci stavby v rozsahu této PD nedojde k dopravnímu omezení pro MHD (PID).

Ke křížení nových kabelů 1 kV s jízdními pruhy komunikací se předpokládá s překopy. Šířky a délky překopu vč. rozměru a počtu chráničů jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci.

Dočasně budou provedeny zábory dílčích úseků chodníků z důvodu provádění výkopových prací pro pokládku kabelů 22 kV a 1 kV a pro následnou opravu povrchů (postupná realizace stavby).

Při realizaci stavby:

- bude na komunikacích zabezpečen průjezd vozidel Integrovaného záchranného systému (Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy, Zdravotnická záchranná služba, Policie České republiky)
- bude zabezpečen průchod pro pěši (částečné zábory chodníků)
- budou zachovány přístupy k okolním objektům a vstupy do domů
- budou zachovány vjezdy na pozemky a do areálů
- budou zachovány přístupy k uličním hydrantům a dalším uzávěrům inženýrských sítí.

V případě nutnosti uzavírky některé z komunikací bude zhotovitel 10 dnů předem informovat HZS HMP.

Výkopy budou po celou dobu trvání stavby ohraničeny zábradlím a v noci budou osvětleny (ze stávajícího zařízení veřejného osvětlení).

Stávající vstupy a vjezdy do stávajících objektů a stávající vstupy a vjezdy na pozemky budou zachovány pomocí mobilních lávek se zábradlím.

Značení bude provedeno dle dokumentace DIO a následně vydaného DIR – zajistí zhotovitel stavby.

**Hluk - opatření při stavbě :**

Z hlediska ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací při stavebních pracích je nutné dodržet požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavba bude prováděna v denních hodinách mezi 7:00 až 21:00. Pro tento chráněný prostor je v uvedených hodinách požadována maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku  $L_{Aeq,S}$  65 dB. Uživatelé objektů přilehlé zástavby budou o investičním záměru seznámeni a případné stížnosti na hluk ze stavební činnosti bude řešit investor (zhotovitel stavby) přímo.

Za dodržení (nepřekročení) hygienických hladin (limitů) hluku ze stavební činnosti a zemních prací během dne odpovídá zhotovitel stavby (montážní firma).

Výkopy a záhozy výkopů budou prováděny ručně. K bourání živičných a betonových povrchů (podkladů) bude použita mechanizace.

Trafostanice je typová, s průvodními atesty. Ke kolaudaci bude doložen protokol o měření hluku z provozu nové TS Betonbau UF 3054. Provoz podzemních kabelových vedení není zdrojem hluku.

## **8) Vliv stavby na životní prostředí – ochrana při provádění stavby, likvidace odpadů a nebezpečných látek**

**Odpady:**

S odpady vzniklémi v průběhu stavby bude nakládáno dle platných souvisejících zákonů a vyhlášek. Při vlastní realizaci stavby budou splněny povinnosti plynoucí:

- ze Zákona o odpadech (§ 79, odst. 5, písm. c, zákona č. 185/2001 Sb.)
- ze Zákona o hlavním městě Praze (§ 32, odst. 2, zákona č. 131/2000 Sb.) ve znění pozdějších předpisů.

Předpokládaný typ odpadů z výkopových prací:

- vybourané zpevněné povrchy – litý asfalt, živice, dlažba, beton,
- vybourané podkladové vrstvy zpevněných povrchů - beton, šterk, písek,
- vytěžené kabelové lože – písek.

Při budoucím provozu kabelového vedení nebudou vznikat žádné materiální odpady.

**Zařízení staveniště:**

Vzhledem k charakteru stavby nebude zařízení staveniště zřizováno.

**Zajištění energií – médií (přípojek) pro stavbu v rozsahu této PD:**

Bez nároků.

**Zvláštní technické vybavení:**

Pro realizaci stavby v rozsahu této PD se nepředpokládá s využitím zvláštního technického vybavení.

**Bezpečnost práce, ochrana zdraví, ochrana před úrazem elektrickým proudem :**

Při práci na el. zařízeních musí být dodrženy související bezpečnostní předpisy a normy, zejména :

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)
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	Vyhláška č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice
ČSN 33 2000-1 ed. 2 (33 2000)	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1 Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41 Ochranné opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-42 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42 Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla
ČSN 33 2000-4-43 ed. 2	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4

ČSN 33 2000-5-52 ed. 2	Bezpečnost - Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-5-54 ed. 3, Z1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52 Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení
ČSN 33 3320 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54 Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 73 6005	Elektrotechnické předpisy. Elektrické přípojky
ČSN EN 50110-1 ed. 3	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
PNE 33 0000-1 ed. 6	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
PNE 33 0000-2 ed. 5, Z1	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě dodavatele elektřiny
PNE 33 0000-3 ed. 4	Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy
PNE 33 0000-6 ed. 3, Z1	Revize a kontroly el. zařízení přenosové a distribuční soustavy
PNE 34 1050 ed. 2	Obsluha a práce na elektrických rozvodných zařízeních pro výrobu, přenos a rozvod elektrické energie
PN řady BA	Kladení kabelů NN, VN, a 110 kV v distribučních sítích energetiky
BX 201	Ochrana životního prostředí a vod
PN řady GS	Bezpečnostní pravidla pro práci s elektrickým zařízením VN plněným SF <sub>6</sub>
PN řady PK, PT, PX, VA	Technologické postupy
JA 501	Pracovní postupy
JK 204	Katalog prvků
JK 205	Výstavba a opravy kabelových vedení VN, zabezpečení jakosti
KA 101	Projektování kabelových vedení VN, zabezpečení jakosti
KA 201	Zásady navrhování sítí NN
KA 203	Zásady navrhování sítí 22 kV
KX 901	Uzemnění rozpínacích stanic a trafostanic, včetně distribučních
PK 203	Vstupy do el. zařízení distribuční soustavy VVN, VN a NN
PX 102	Pracovní postup při identifikaci kabelů prostřelením
PX 502	Postup při manipulacích v sítích NN
MM 501	Číslování a značení energetických zařízení
VA 907	Technické podmínky připojení - část A - obchodní měření
	Zprovoznňování staveb a jejich převod do majetku

**Práce na elektrických zařízeních** smí provádět jen pracovníci s potřebnou kvalifikací a zkouškou z vyhl. č. 50/78.

#### **Ochrana před úrazem elektrickým proudem:**

Ochrana před úrazem el. proudem bude v soustavě dodavatele el. energie provedena dle ustanovení PNE 33 0000-1 ed. 6 a platných souvisejících norem (platných pro distribuční soustavu dodavatele elektrické energie):

- ochrana za normálních podmínek (základní ochrana) - ochrana před přímým dotykem (před dotykem živých částí)
  - polohou (umístění mimo dosah)
  - zábranou
  - přepážkami nebo kryty
  - izolací živých částí
  - doplňkovou izolací (*k zařízení mají přístup jen pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací kromě laiků a pracovníků seznámených*)
- ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí) rozvodných elektrických zařízení do 1000 V AC
  - izolací
  - doplňkovou izolací

- pospojováním
- automatickým odpojením od zdroje proudovými chrániči (*pouze pro distribuční síť TN-S*)
- automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji
- **ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí) rozvodných elektrických zařízení nad 1000 V AC**
  - zemněním v sítích, kde není přímo uzemněn střed (uzel) – síť IT
  - zemněním s rychlým vypnutím v sítích s přímo uzemněným středem (uzlem) – síť TT(r)
  - zemněním s rychlým vypnutím v sítích, kde není přímo uzemněn střed (uzel) - síť IT(r)
  - pospojováním (k uvedení na stejný potenciál)
  - izolací
  - zábranou.

Ochrana před nebezpečným dotykem živých a neživých částí v soustavě odběratele el. energie bude provedena dle ustanovení ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 a platných souvisejících norem.

**Použité materiály** budou dle Katalogu prvků pro území zásobovaném PRE a musí odpovídat znění zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

**Manipulace v síti PREdistribuce** budou koordinovány s technickým a provozním oddělením PREdistribuce - odpovídá montážní firma (zhotovitel stavby).

*Veškeré montážní a stavební práce budou provedeny za dodržení souvisejících bezpečnostních předpisů, souvisejících norem (ČSN, PN PRE) a postupem dle souvisejících norem a provozních předpisů PRE/PREdi – odpovídá zhotovitel stavby.*

## 9) Zábory pro staveniště, práce v ochranných pásmech jiných zařízení

Zhotovitel stavby projedná na konkrétní termín realizace stavby dočasné zábory komunikací a veřejných ploch (příslušné odbory ÚMČ Praha 6, TSK hl. m. Prahy). Přesný rozsah záborů pro provádění zemních prací a jejich konkrétní termín bude stanoven zhotovitelem v dostatečném předstihu před plánovaným zahájením stavby.

Ochranná pásma kabelů a transformačních stanic jsou dána ustanovením Energetického zákona č. 458/2000 Sb., § 46:

- ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu
- ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti - u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m od obestavění.

Stavbou dotčené nemovitosti leží v památkově chráněném území ve smyslu ustanovení § 14, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Stavbou v rozsahu této PD nebudou dotčeny lesní pozemky [les ve smyslu § 2 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění]

Stavba v rozsahu této projektové dokumentace se nenachází v záplavovém území stanoveném územním plánem hlavního města Prahy (podklad MHMP, <http://mpp.praha.eu/VykresyUP/>).

Stavba v rozsahu této PD se nenachází v ochranných pásmech:

- podzemního nebo nadzemního vedení VVN
- DP Metro, DP Tramvaje
- České dráhy.

Výkopové a montážní práce prováděné v ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí a přípojek budou prováděny dle vyjádření jejich majitelů (správců, provozovatelů).

## 10) Požadavek na vypracování plánu BOZP

Součástí dokumentace pro realizaci stavby (prováděcí projekt) je Plán BOZP - zpracovatel Plánu BOZP bude firma: QEMS s.r.o.

<http://www.qems.cz> +420 777 627 977

komplexní poradenství při zavádění systémů managementu dle ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, GMP a dalších, provádění auditů, školení, komplexní služby v oblasti BOZP, požární ochrany a podnikové ekologie, činnost koordinátora BOZP na staveništi

Školní 5335

430 01 Chomutov.

## 11) Bilance zemních prací, délky výkopů, požadavky na přesun a deponie zemin

### Předmět a rozsah stavby

#### ➤ **Zemní práce - výkopy - pokládka nových kabelů 22 kV a 1 kV**

celková délka kabelových tras – <b>pokládka kabelů 22 kV</b>	166.5 m
z toho délka výkopů ve zpevněných plochách	165.0 m
délka výkopů v nezpevněných plochách	1.5 m
<b>délka výkopů celkem</b>	<b>166.5 m</b>

celková délka kabelových tras - <b>pokládka kabelů 1 kV</b>	370.5 m
z toho délka výkopů ve zpevněných plochách	329.0 m
délka výkopů v nezpevněných plochách	25.0 m
délka výkopů ve vozovkách - překopy	16.5 m
<b>délka výkopů celkem</b>	<b>370.5 m</b>

celková délka kabelových tras	374.0 m
<i>trasa celkem = souběh VN&amp;NN + VN samostatně + NN samostatně</i>	
<b>374.0 = 163.0 + 3.5 + 207.5</b>	

celková délka kabelových tras	374.0 m
z toho délka výkopů ve zpevněných plochách	331.0 m
délka výkopů v nezpevněných plochách	26.5 m
délka výkopů ve vozovkách - překopy	16.5 m
<b>délka výkopů celkem</b>	<b>374.0 m</b>

#### **SAMOSTATNĚ -**

##### - pokládka nových kabelů **22 kV**

celková délka kabelových tras	3.5 m
z toho délka výkopů ve zpevněných plochách	2.0 m
délka výkopů v nezpevněných plochách	1.5 m
<b>délka výkopů celkem</b>	<b>3.5 m</b>

##### - pokládka nových kabelů **1 kV**

celková délka kabelových tras	207.5 m
z toho délka výkopů ve zpevněných plochách	166.0 m
délka výkopů v nezpevněných plochách	25.0 m
délka výkopů ve vozovkách + překopy	16.5 m
<b>délka výkopů celkem</b>	<b>207.5 m</b>

#### **Výkopy – pokládka nových kabelů 22 kV (kVN) a 1 kV (kNN):**

hloubka výkopů	<b>kVN</b> - chodníky (zpevněný povrch)	1.2 m	(krytí kVN v zemní trase 1.0 m)
	<b>kNN</b> - vozovka (zpevněný povrch)	1.2 m	(krytí kNN v zemní trase 1.0 m)
	<b>kNN</b> - chodníky (zpevněný povrch)	0.6 m	(krytí kNN v zemní trase 0.4 m)
	<b>kNN</b> - travnatý porost (nezpevněný povrch)	0.8 m	(krytí kNN v zemní trase 0.6 m)

šířka výkopů	1.20 m
	1.00 m
	0.65 m
	0.50 m (+ přidavné výkopy a spojovací)

**Plocha výkopů – nová dTS, pokládka nových kabelů 22 kV (kVN) a 1 kV (kNN):**

zpevněné plochy	vozovka - litý asfalt	12.0 m <sup>2</sup>
	chodník - litý asfalt	67.0 m <sup>2</sup>
	chodník - živice	113.0 m <sup>2</sup>
	chodník - zámková dlažba	32.0 m <sup>2</sup>
	chodník - dlaždice velké	10.0 m <sup>2</sup>
	nezpevněný povrch - tráva	47.0 m <sup>2</sup>

**celková plocha výkopů (nová dTS, pokládka nových kabelů 22 kV (kVN) a 1 kV (kNN)):** 281.0 m<sup>2</sup>

**Opravy povrchů - pokládka nových kabelů kabelů 22 kV (kVN) a kabelů 1 kV (kNN) :**

Výkopy, zásypy výkopů a opravy povrchů (včetně podkladů povrchů) narušených v průběhu provádění zemních prací v rozsahu této stavby budou provedeny dle Přílohy č. 1 k usnesení Rady HMP č. 127 ze dne 28. 1. 2014 (revokace k návrhu zásad a technických podmínek pro zásahy do povrchu komunikací a pro provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě platných od 1.2.2012).

OPRAVA POVRCHŮ	oprava - PREdi	oprava - TSK dle TP TSK	CELKEM
 litý asfalt - vozovka	12.0 m2	33.0 m2	45.0 m2
 litý asfalt - chodník	67.0 m2	161.0 m2	228.0 m2
 živice - chodník	113.0 m2	208.0 m2	321.0 m2
 zámková dlažba - chodník	32.0 m2	23.0 m2	55.0 m2
 dlaždice velké - chodník	10.0 m2	23.0 m2	33.0 m2
 tráva - nezpevněný povrch	47.0 m2	0.0 m2	47.0 m2
 betonová dlažba před TS	3.0 m2	0.0 m2	3.0 m2
<b>OPRAVA POVRCHŮ CELKEM</b>	<b>284.0 m2</b>	<b>448.0 m2</b>	<b>732.0 m2</b>

*Poznámka : Návrh rozsahu výkopů a oprav povrchů v rámci nové dTS, pokládky kabelů 22 kV a 1 kV PREdistribuce v zemních kabelových trasách je vyznačen v PD (výkresová dokumentace).*

**Přesun a deponie zemin :**

Vybouraný materiál ze zpevněných povrchů a podkladů (litý asfalt, živice, beton, dlažba, šterkodrt', drcené kamenivo) bude průběžně nakládán do přistavěných kontejnerů a odvážen bude na skládku (výběr skládky resp. sběrného dvora je v kompetenci zhotovitele stavby).

Výkopek (zemina) bude (v případě, že v průběhu veřejnoprávního projednání stavby nebude vznesen požadavek na průběžný odvoz výkopku) ukládán podél výkopu v záboru pro stavbu (ohrazeném záboru pro výkop) a následně (po demontáži stávajících a montáži nových kabelů 22 kV a 1 kV) bude použit k zásypu kabelových rýh.

Výkopek (původní kabelové lože - písek) bude průběžně nakládán do přistavěných kontejnerů a odvážen bude na skládku (výběr skládky resp. sběrného dvora je v kompetenci zhotovitele stavby).



## 11) Zásady organizace výstavby

### a) Harmonogram stavby s návazností jednotlivých PS a SO:

Stavba bude zahájena po splnění všech požadavků na přípravu a vlastní realizaci stavby vyplývajících z veřejnoprávního projednání stavby.

Termín realizace stavby : v období 04. – 11. 2022

Předpokládaná doba trvání stavby : 12 týdnů.

*Vzhledem k velkému plošnému rozsahu této stavby bude realizace prováděna postupně tak, aby byly minimalizovány negativní dopady vyplývající z dopravních omezení v lokalitě stavby (harmonogram postupné realizace stavby bude řešit zhotovitel - po výběrovém řízení PREdistribuce).*

Před zahájením stavby je nutné plán vypínání kabelů 22 kV a 1 kV projednat s dispečinkem PREdistribuce - odpovídá zhotovitel stavby.

*Veškeré montážní a stavební práce budou provedeny za dodržení souvisejících bezpečnostních předpisů, souvisejících norem (ČSN, PNE, PN PRE/PREDi) a postupem dle souvisejících norem a provozních předpisů PREdi – odpovídá zhotovitel stavby.*

### Související a navázané investice:

Realizaci stavby v rozsahu této PD je nutné koordinovat:

- 1) s výstavbou Výstavba mateřské školy – Praha 6 – Vokovice, Vokovická *parc.č 1281/256 k.ú. Vokovice* jejímž investorem je Městská část Praha 6,
- 2) s budoucí demolicí objektu TS 4893 (*parc.č. 1281/180 k.ú. Vokovice*) není předmětem této PD (bude projednána jako samostatná stavba – „Povolení odstranění stavby“),
- 3) stavba PREdistribuce S-146427, Praha 6 – Vokovice, V Nových Vokovicích, obnova kNN,
- 4) *se stavbami dle koordinačního vyjádření TSK hl. m. Prahy (nutno aktualizovat na konkrétní termín realizace stavby - odpovídá zhotovitel).*

Stavba v rozsahu této PD je členěna na dílčí stavební objekty (SO) a provozní soubory (PS).

Členění PD:

<b>D1.</b>	SO 01	Nová typová distribuční transformační stanice TS Betonbau UF 3054, 22/0.4 kV, 2x 630 kVA
<b>D2.</b>	SO 02	Kabelové vedení VN a NN - napojení nové distribuční trafostanice TS Betonbau UF 3054 do distribuční kabelové sítě 22 kV a 1 kV Pokládka kabelů 22 kV a 1 kV PREdistribuce, nové kabelové skříně.

### b) Předpokládaný postup stavby:

*Před zahájením stavby je třeba projednat potřebné koordinace.*

1. předání staveniště
2. vytyčení trasy stávajících kabelů PREdistribuce v rozsahu plánovaných výkopů pro stavbu,
3. vytyčení stávajících inženýrských sítí a přípojek v rozsahu plánovaných výkopů pro stavbu,
4. uvolnění terénu v prostoru výkopových prací pro osazení dTS,
5. vytyčení trasy nových kabelů 22 kV a 1 kV PREdistribuce,
6. provedení výkopových prací kVN a kNN a dTS,
7. pokládka nových kabelů 22 kV a 1 kV PREdistribuce (pískové lože, desky, chráničky atd.),
8. plášťová zkouška kabelů 22 kV,
9. „střelba kabelu 22 kV + barvy + montáž spojek, koncovek (vypínání sítě bude domluveno s dispečinkem PREdi - termín vypnutí projedná zhotovitel stavby),
10. kontrola před zásypem kabelů najíždění kabelů (vn zkoušky, diagnostika),
11. zásyp výkopů kabelů 22 kV (uvedení do kVN do provozu),
12. zásyp výkopů kabelů 1 kV + kontrola před zásypem,
13. odpojení kabelů ze stávajících přípojkových a rozpojovacích a jisticích kabelových skříní (vypínání sítě bude domluveno s dispečinkem PREdi - termín vypnutí projedná zhotovitel stavby),
14. úprava a stavba nových kabelových skříní,
15. zapojení kabelů do přípojkových a rozpojovacích a jisticích kabelových skříní a dTS,
16. záhozy výkopů, terénní úpravy, opravy povrchů po pokládce kabelů 22 kV a 1 kV,

17. úklid po stavbě,
18. předání stavby investorovi.

### c) Návaznost stavby na jiné stavby

Realizaci stavby v rozsahu této PD je nutné koordinovat:

- 1) s výstavbou Výstavba mateřské školy – Praha 6 – Vokovice, Vokovická *parc.č 1281/256 k.ú. Vokovice* jejímž investorem je Městská část Praha 6,
- 2) s budoucí demolicí objektu TS 4893 (*parc.č. 1281/180 k.ú. Vokovice*) není předmětem této PD (bude projednána jako samostatná stavba – „Povolení odstranění stavby“),
- 3) stavba PREdistribuce S-146427, Praha 6 – Vokovice, V Nových Vokovicích, obnova kNN,
- 4) *se stavbami dle koordinačního vyjádření TSK hl. m. Prahy (nutno aktualizovat na konkrétní termín realizace stavby - odpovídá zhotovitel).*

### d) Návrh na umístění a velikost zařízení staveniště

Není třeba zřizovat zařízení staveniště.

### e) Ostatní doporučení a upozornění projektanta

Informace o plánované stavbě jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě.