





D. Dokumentace technických a technologických zařízení (inženýrské objekty)

D2. SO 02 - Kabelové vedení VN a NN

(úprava distribuční sítě v souvislosti s výstavbou nové distribuční trafostanice)

- pokládka kabelů VN 22 kV PREdistribuce
- pokládka kabelů NN 1 kV PREdistribuce

Technická zpráva

<p>www.avelektro.com</p>  <p>AVE ELEKTRO - Jelinek s.r.o. IČ: 271 47 355 DIČ: CZ27147355 Na Jezerce 1475/6, 140 00 Praha 4</p> <p>Projektant : Ing. Vladislav Kučera Na Radosti 322/17 150 21 Praha 5 - Zličín M: 732 511 664 kucera@avelektro.com</p> <p>Zodp. projektant : Ing. Jiří KROUPA IČ: 493 06 812 Poděbradova 3213, 272 01 Kladno M: 602 393 602 kroupakladno@seznam.cz</p>	<p>Investor :</p> <p>Městská část Praha 6 Čs. armády 601/23, 160 00, Praha 6 - Bubeneč IČ: 000 63 703 zastoupená: Mgr. Ondřej Kolář - starosta</p> <p></p> <p>Stavebník :</p> <p>PREdistribuce, a.s. Svornosti 3199/19a, 150 00 Praha 5 IČ: 273 76 516</p> <p>PREdistribuce</p>	<p>AVE ELEKTRO - Jelinek s.r.o. Na Jezerce 1475/6 140 00 PRAHA 4 IČO 27147355 www.avelektro.com</p> <p></p> <p>Ing. Jiří Kroupa IČ: 493 06 812 Poděbradova 3213, 272 01 Kladno</p> <p></p>	<p>Stupeň PD : PROJEKT (DPS) PRO REALIZACI STAVBY</p>
<p>Stavba : Praha 6 - Vokovice, ulice 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) k.ú. Vokovice, parc.č.: 1281/255, 1281/257, 1281/259, 1281/260, 1281/282, 1281/351, 1281/403, 1281/404, 1340/2</p>		<p>Datum : 09. 2021</p> <p>Číslo stavby : 2019-02-AVE-P6-VOKOVICKA</p> <p>Číslo stavby PREdi - SPP : S-146587</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

D. Dokumentace technických a technologických zařízení (inženýrské objekty)**D2. SO 02 – Kabelové vedení VN a NN****Technická zpráva – Pokládka nových kabelů 22 kV a 1 kV pro připojení nové dTS PREdistribuce, a.s.**

a) Identifikační údaje

Identifikační údaje stavby, stavebníka, projektanta

Základní charakteristika a účel stavby

Číslo SPP, směry

b) Souhrnné řešení stavby

Zdůvodnění stavby, předmět a rozsah stavby, souhrnné nároky, zvláštní technické vybavení, účinky stavby na životní prostředí

Harmonogram výstavby

Členění stavby

c) Technické údaje

Základní údaje

Výchozí podklady

Popis řešení

Styk kabelů s ostatním poduličným zařízením

d) Umístění kabelových skříní PREdistribuce, a.s.

e) Parcelní protokol – seznam stavbou dotčených nemovitostí a pozemků

a) Identifikační údaje stavby, stavebníka, projektanta

- Název stavby:** **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)
- Místo stavby:** **Praha 6 - Vokovice, K Červenému vrchu**
 K Červenému vrchu, Vokovická
k.ú. Vokovice: 1281/255, 1281/257, 1281/259, 1281/260, 1281/282, 1281/351, 1281/403, 1281/404, 1340/2
- Investor:** **Městská část Praha 6**
 IČ: 00063703
 Čs. armády 601/23, 160 00, Praha 6 – Bubeneč
 zastoupená: Mgr. Ondřej Kolář - starosta
- Projektant :** Ing. Vladislav Kučera
 Na Radosti 322/17, 155 21 Praha 5 – Zličín
 M: 732 511 664
 kucera@aveelektro.com
AVE ELEKTRO - Jelínek s.r.o.
 společnost zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 99867
 IČ: 273 76 516 DIČ: CZ27147355
 sídlo firmy: Na Jezerce 1475/26, 140 00 Praha 4 - Nusle
 provozovna a korespondenční adresa: **Na Radosti 322/17, 155 21 Praha 5 - Zličín**
- Zodp. projektant :** **Jiří Kroupa**
 autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb
 ČKAIT č. 0009402
 projektová a inženýrská činnost ve výstavbě
 IČ: 49306812
 Poděbradova 3213, 272 01 Kladno
 M: 602 393 602
 kroupakladno@seznam.cz
- číslo stavby PREdi:** **S-146587**
- Stupeň PD :** **DPS (projekt pro realizaci stavby)**
- Realizace:** v období **04. - 11. 2022** v závislosti na veřejnoprávním projednání stavby
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, a.s.).
- Koordinace:** - s výstavbou Výstavba mateřské školy – Praha 6 – Vokovice, Vokovická
 parc.č 1281/256k.ú. Vokovice jejímž investorem je Městská část Praha 6,
 - 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“),
 - stavba PREdistribuce S-146427, Praha 6 – Vokovice, V Nových Vokovicích, obnova kNN,
 - se stavbami dle koordinačního vyjádření TSK hl. m. Prahy (nutno aktualizovat na konkrétní termín realizace stavby - **odpovídá zhotovitel**).

Základní charakteristika a účel stavby

V rámci této stavby Praha 6 – Vokovice, K Červenému vrchu (výstavba nové distribuční transformační stanice a pokládka nových kabelů 22 kV a 1 kV, včetně nových kabelových skříní) bude provedena výstavba nové distribuční trafostanice TS Betonbau UF 3054, pokládka nových kabelů 22 kV a 1 kV PREdistribuce do nových kabelových zemních tras a výstavba pilířku (š.900 x hl.440 x v.1200 mm) pro nové přípojkové skříně SS102-OT pro napojení nového odběrného místa MŠ Vokovická a nového odběrného místa zapínacího bodu veřejného osvětlení. Na základě 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

Jedná se o úpravu distribuční sítě (vedení technické infrastruktury - podzemního kabelového vedení 22 kV a 1 kV) v souvislosti s přeložkou trafostanice TS 4893 a následnou výstavbou nové distribuční trafostanice TS Betonbau UF 3054, která bude realizována na základě žádosti (č. 25127525) Městské části Praha 6 (zast. paní ing. Janou Jelínkovou) o připojení do sítě PREdistribuce, a.s. byly stanoveny oblastním technikem p. Petrem Vinopalem podmínky připojení nové Mateřské školy Praha 6 – Vokovice, Vokovická, parc.č. 1281/256 k.ú. Vokovice. Na základě těchto podmínek (žádosti) byla vyvolána přeložka stávající TS 4893, kterou dle § 47 zákona č. 458/2000 SB. (Energetický zákon) hradí vyvolavatel (MČP6).

Pokládka nových kabelů a výstavba nové dTS a kabelových skříní je připravována (veřejnoprávně projednána) z důvodů:

- přeložka stávající trafostanice TS 4893,
- připojení nového odběrného místa MŠ Vokovická,
- připojení nového odběrného místa zapínací bod veřejného osvětlení (Vokovická).

Číslo SPP, směry

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

Členění PD: **D1.** SO 01 Nová typová distribuční transformační stanice TS Betonbau UF 3054, 22/0.4 kV, 2x 630 kVA

D2. 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) Souhrnné řešení stavby

Předmět a rozsah stavby

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

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

celková délka kabelových tras - pokládka kabelů 1 kV	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
délka výkopů celkem	370.5 m

celková délka kabelových tras	374.0 m
trasa celkem = souběh VN&NN + VN samostatně + NN samostatně	
374.0 = 163.0 + 3.5 + 207.5	

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
	délka výkopů celkem	374.0 m

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
	délka výkopů celkem	3.5 m

- 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
	délka výkopů celkem	207.5 m

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

hloubka výkopů	kVN - chodníky (zpevněný povrch)	1.2 m (krytí kVN v zemní trase 1.0 m)
	kNN - vozovka (zpevněný povrch)	1.2 m (krytí kNN v zemní trase 1.0 m)
	kNN - chodníky (zpevněný povrch)	0.6 m (krytí kNN v zemní trase 0.4 m)
	kNN - 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 štěpy)








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

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

celková plocha výkopů (nová dTS, pokládka nových kabelů 22 kV (kVN) a 1 kV (kNN)): **281.0 m²**

Opravy povrchů - pokládka nových 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
 lity asfalt - vozovka	12.0 m2	33.0 m2	45.0 m2
 lity 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 velká - chodník	10.0 m2	23.0 m2	33.0 m2
 tráva - nepevněný povrch	47.0 m2	0.0 m2	47.0 m2
 betonová dlažba před TS	3.0 m2	0.0 m2	3.0 m2
OPRAVA POVRCHŮ CELKEM	284.0 m2	448.0 m2	732.0 m2

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).

➤ Montáže

kabel 22 kV	22-AXEKVCEY 1x240RM/25 + OT 16/12 (délka svazku)	214 m
	22-AXEKVCEY 1x240RM/25 + OT 16/12 (jednožilově)	642 m
materiál:	22-AXEKVCEY 1x240RM/25 + OT 16/12 (jednožilově)	674 m
kabel 1 kV	1-AYKY-J-OT 3x240+120 mm ²	1.344 m
materiál:	1-AYKY-J-OT 3x240+120 mm ²	1.520 m
zemní pásek FeZn 30/4 mm v trase kabelů		175 m
kabelová spojka 22 kV (přímá)		6 ks
kabelová koncovka 22 kV (konektorová)		6 ks
kabelové skříně	SD922-OT	1 ks
	SS102-OT	6 ks

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 během dne odpovídá zhotovitel stavby (montážní firma).

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

Provoz podzemních kabelových vedení není zdrojem hluku.

Doprava - opatření při stavbě

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

Ke křížení nových kabelů 1 kV s vozovkami se předpokládá s překopy komunikací (z důvodu založení nových obetonovaných PVC chrániček do stávající a nové kabelové trasy jako náhrada za chráničky

stávající, betonové, v mnoha případech poškozené nebo zanesené a položení nových). Šířky a délky jednotlivých překopů vč. typů a počtu chráničků 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 pěší (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 ohrazeny 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.

Stávající zeleň

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 m² 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 m² zhotovitel stavby oznámí nejméně 15 dnů předem orgánu ochrany přírody (MHMP – odbor životního prostředí, ÚMČ Praha 5 - 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 zasypan 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.

Odpady:

S odpady vzniklými 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 – živice, litý asfalt, zámková dlažba, dlažba, beton,
- vybourané podkladové vrstvy zpevněných povrchů - beton, štěrk, 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.

Požární bezpečnost

Stavba nevyžaduje provedení zvláštních požárně-bezpečnostních opatření. 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.

Při realizaci stavby bude:

- na komunikaci zabezpečen průjezd vozidel Integrovaného záchranného systému (Hasičský záchranný sbor, Zdravotnická záchranná služba, Policie České republiky)
- zachován přístup k okolním objektům
- zachován přístup k uličním hydrantům a dalším uzávěrům inženýrských sítí.

V případě nutnosti uzavírky komunikace bude zhotovitel 10 dnů předem informovat HZS hl. m. Prahy.

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).

Harmonogram výstavby:

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.

Stavba v rozsahu této PD není navrhována v koordinaci s jinou stavbou PREdistribuce, a.s. plánovanou v této lokalitě a ani není navrhována jako dílčí část jiné stavby (souboru staveb), tzn., že stavba v rozsahu této PD bude realizována samostatně.

Stavba v rozsahu této PD bude realizována podle podmínek stanovených v průběhu jejího veřejnoprávního projednání.

Členění projektu (stavby)

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

Členění PD:

D1.	SO 01	Nová typová distribuční transformační stanice TS Betonbau UF 3054, 22/0.4 kV, 2x 630 kVA
D2.	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.

c) Technické údaje**Základní údaje****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.

Stupeň důležitosti dodávky elektrické energie:

- dle ČSN 34 1610 - 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.

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.

Údaje o projektovaných kabelech:

Typ kabelu	průřez kabelu	proudová zatížitelnost
22-AXEKVCEY 3x1x240RM/25 +OT 16/12	240 mm ²	400 A proudová zatížitelnost kabelu v zemi 486 A proudová zatížitelnost kabelu ve vzduchu
1-AYKY-JOT 3x240+120 SM/SM s OT 12/8 mm	3x240+120 mm ²	385 A proudová zatížitelnost kabelu v zemi 366 A proudová zatížitelnost kabelu ve vzduchu

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.

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 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.

Stavba nevyžaduje provedení zvláštních požárně-bezpečnostních opatření – nové kabely 22 kV a 1 kV Nová TS Betonbau UF 3054 bude osazena v souladu se zprávou požární ochrany (viz. samostatná složka této PD).

Popis řešení

Rozsah stavby je znázorněn ve výkresové dokumentaci:

1. **Situace 1:250 - stávající stav (kVN, OPTO, SDK, kNN)**
stávající stav kabelové sítě PREdi s vyznačením rozsahu stavby
- 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
- 2c. **Situace 1:250 - nový stav – kabely 22 kV**
rušené kabely 22 kV
- 2d. **Situace 1:250 - nový stav – kabely 1 kV**
nové kabelové skříně, rušené kabely 1 kV
- 2e. **Situace 1:250 - nový stav – trasy kabelů 22 kV a 1 kV**
nové kabelové skříně
3. **Koordinační situace 1:250**
trasy kabelů 22 kV a 1 kV + slaboproudá vedení
- 4a. **Koordinační situace 1:250**
trasy kabelů 22 kV a 1 kV + plyn NTL, STL (Pražská plynárenská Distribuce, a.s.)
- 4b. **Koordinační situace 1:250**
trasy kabelů 22 kV a 1 kV + voda, kanalizace (Pražské vodovody a kanalizace, a.s.)
5. **Celková koordinační situace 1:250**
trasy kabelů 22 kV a 1 kV + stávající inženýrské sítě
- 6.1a **Situační schéma zapojení kVN – stávající stav**

- 6.1b *Situační schéma zapojení kVN –nový stav*
- 6.2a *Situační schéma zapojení kNN – stávající stav*
- 6.2b *Situační schéma zapojení kNN – nový stav*
- 7. *Výkres věcných břemen*
- 8.1 *Demontáže kVN - situační schéma zapojení kVN*
- 8.2 *Demontáže kNN - situační schéma zapojení kNN*
- 8.3 *Demontáže kVN a kNN - situace 1:250*
- 9a. *Situace 1:250 - výkopy*
stávající povrchy v trase kabelů 22 kV a 1 kV PREdistribuce
- 9b. *Situace 1:250 - povrchy*
opravy povrchů v trase kabelů 22 kV a 1 kV PREdistribuce
- 10a. *Řezy kabelovou trasou – uložení kabelů M 1:20*
situace M 1:250 s vyznačením řezů
- 10b. *Řezy kabelovou trasou, M 1:20*
křížení kabelů PREdistribuce se stávajícími inženýrskými sítěmi
a přípojkami (plynovod, vodovod, slaboproudá vedení)

Stávající (výchozí) stav distribuční kabelové sítě 22 kV a 1 kV PREdistribuce je znázorněn ve výkresové dokumentaci:

- 1. *Situace 1:250 - stávající stav (kVN, OPTO, SDK, kNN)*
stávající stav kabelové sítě PREdi s vyznačením rozsahu stavby
- 6.1a *Situační schéma zapojení kVN – stávající stav*
- 6.2a *Situační schéma zapojení kNN – stávající stav*

Stávající distribuční kabelová síť (22 kV) v lokalitě stavby je tvořena kabely 22-AXEKVCEY 3x1x120 mm².

Stávající distribuční kabelová síť 1 kV v lokalitě stavby je tvořena kabely 1-AYKY 3x240+120 mm², 1-AYKY 3x185+95 mm², 1-AYKY 3x120+70 mm².

Nový (navržený) stav pokládky nových kabelů distribuční kabelové sítě 22 kV a 1 kV je znázorněn ve výkresové dokumentaci:

- 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
- 2c. *Situace 1:250 - nový stav – kabely 22 kV*
rušené kabely 22 kV
- 2d. *Situace 1:250 - nový stav – kabely 1 kV*
nové kabelové skříně, rušené kabely 1 kV
- 2e. *Situace 1:250 - nový stav – trasy kabelů 22 kV a 1 kV*
nové kabelové skříně
- 3. *Koordinační situace 1:250*
trasy kabelů 22 kV a 1 kV + slaboproudá vedení
- 4a. *Koordinační situace 1:250*
trasy kabelů 22 kV a 1 kV + plyn NTL, STL (Pražská plynárenská Distribuce, a.s.)
- 4b. *Koordinační situace 1:250*
trasy kabelů 22 kV a 1 kV + voda, kanalizace (Pražské vodovody a kanalizace, a.s.)
- 5. *Celková koordinační situace 1:250*
trasy kabelů 22 kV a 1 kV + stávající inženýrské sítě
- 6.1b *Situační schéma zapojení kVN –nový stav*
- 6.2b *Situační schéma zapojení kNN – nový stav*
- 8.1 *Demontáže kVN - situační schéma zapojení kVN*
- 8.2 *Demontáže kNN - situační schéma zapojení kNN*
- 8.3 *Demontáže kVN a kNN - situace 1:250*
- 9a. *Situace 1:250 - výkopy*
stávající povrchy v trase kabelů 22 kV a 1 kV PREdistribuce
- 9b. *Situace 1:250 - povrchy*
opravy povrchů v trase kabelů 22 kV a 1 kV PREdistribuce
- 10a. *Řezy kabelovou trasou – uložení kabelů M 1:20*
situace M 1:250 s vyznačením řezů

V rámci této stavby je navržena úprava distribuční kabelové sítě 22 kV a 1 kV PREdistribuce v souvislosti s výstavbou nové distribuční trafostanice (dTS) TS Betonbau UF 3054 .

Úprava distribuční kabelové sítě 22 kV :

- pokládka dvou nových kabelů 22 kV v nových zemních kabelových trasách.

Úprava distribuční kabelové sítě 1 kV :

- pokládka nových kabelů 1 kV v nových a stávajících zemních kabelových trasách,
- výstavba pilířku (š.900 x hl.440 x v.1200 mm) pro novou přípojkovou skříň SS102-OT pro napojení nového odběrného místa MŠ Vokovická,
- výstavba pilířku (š.900 x hl.440 x v.1200 mm) pro nové odběrné místo zapínacího bodu veřejného osvětlení.

Pokládka nového kabelového vedení 22 kV (kVN)

- distribuční kabel VN 22 kV TS 4893 ⇔ TS 5295 typ stávajícího kabelu 22-AXEKCEY 3x1x120 mm² (vedoucí ulicí K Červenému vrchu) bude odpojen a přerušen dále bude na tento stávající kabel (pomocí přímých spojek) připojen nový kabel do nové distribuční trafostanice TS Betonbau UF 3054 (parc.č. 1281/256 k.ú. Vokovice),
- distribuční kabel VN 22 kV TS 4893 ⇔ TS 4304 typ stávajícího kabelu 22-AXEKCEY 3x1x120 mm² (vedoucí ulicí Vokovická) bude odpojen a přerušen dále bude na tento stávající kabel (pomocí přímých spojek) připojen nový kabel do nové distribuční trafostanice TS Betonbau UF 3054 (parc.č. 1281/256 k.ú. Vokovice).

Typ nového kabelu 22 kV 22-AXEKVCEY 3x1x240RM/25 +OT 16/12.

Ukončení nového kabelu 22 kV - nový stav :

nová dTS pochozí distribuční TS Betonbau UF 3054, ulice K Červenému vrchu, Praha 6 – Vokovice
 (pozemek u MŠ Vokovická)
 stavba na pozemku parc.č. 1281/256 k.ú. Vokovice
 Vývod K1 kabelový směr TS 5295, nový kVN 22-AXEKVCEY 3x1x240RM/25 +OT 16/12
 koncovka vnitřní: odpojitelný „T“ konektor
 indikátor IZP 1
 Vývod K3 kabelový směr TS 4304, nový kVN 22-AXEKVCEY 3x1x240RM/25 +OT 16/12
 koncovka vnitřní: odpojitelný „T“ konektor

Pokládka nového kabelového vedení 1 kV (kNN)

- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ nová dTS,,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ SD922-OT 142/844, K Červenému vrchu 844/2a, K1,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ SR402 142/246, K Červenému vrchu 246/8,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ SR522 142/108, V Středu 108/1,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ SD922-OT 142/844, K Červenému vrchu 844/2a,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ SD922-OT 142/844, K Červenému vrchu 844/2a,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ nová dTS,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ SD922-OT 142/844, K Červenému vrchu 844/2a,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ SR502 142/311, Na Krutci 311/7,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ SR3 142/834, Suttnerové 834/25,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ SR2 142/841, Suttnerové 841/2,
- kabel NN 1 kV nová dTS ⇔ SR3 142/646Z, Evropská.

Pro přechody komunikací budou provedeny překopy a založení nových obetonovaných chrániček PVC Ø 160 mm.

Typ nového kabelu 1 kV 1-AYKY-J-OT 3x240+120 mm².

S výměnou kabelů 1 kV PREdistribuce bude současně provedena i oprava stávajících kabelových skříní (náhrada stávajících kabelových skříní novými kabelovými skříněmi).

Výstavba pilířku (š.900 x hl.440 x v.1200 mm) pro novou přípojkovou skříň SS102-OT pro napojení nového odběrného místa MŠ Vokovická.

Výstavba pilířku (š.900 x hl.440 x v.1200 mm) pro nové odběrné místo zapínacího bodu veřejného osvětlení.

Předmět a rozsah stavby

viz. kapitola "b) Souhrnné řešení stavby"

Styk kabelů s ostatním poduličným zařízením

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.

hloubka výkopů	kVN - chodníky (zpevněný povrch)	1.2 m (krytí kVN v zemní trase 1.0 m)
	kNN - vozovka (zpevněný povrch)	1.2 m (krytí kNN v zemní trase 1.0 m)
	kNN - chodníky (zpevněný povrch)	0.6 m (krytí kNN v zemní trase 0.4 m)
	kNN - 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 štěpy)	

d) Umístění kabelových skříní PREdistribuce, a.s.

Adresa: Vokovická 132/9
 Stávající kabelová skříň: SS102
 Navržená kabelová skříň: SS-102-OT
 Umístění: v samostatně stojícím pilířku v oplocení
 Parcelní číslo: 576 k.ú. Vokovice
 Poznámka: –

Adresa: Vokovická 133/11
 Stávající kabelová skříň: SS102
 Navržená kabelová skříň: SS-102-OT
 Umístění: v samostatně stojícím pilířku v oplocení
 Parcelní číslo: 578 k.ú. Vokovice
 Poznámka: –

Adresa: Vokovická 685/1A
 Stávající kabelová skříň: SP5
 Navržená kabelová skříň: SS-102-OT
 Umístění: ve fasádě
 Parcelní číslo: 1281/250 k.ú. Vokovice
 Poznámka: –

Adresa: Vokovická bez č.p.
 Stávající kabelová skříň: SP5
 Navržená kabelová skříň: SS-102-OT
 Umístění: na pozemku ve fasádě
 Parcelní číslo: 1281/283 k.ú. Vokovice
 Poznámka: vymístění přípojkové skříně do oplocení

Adresa:	K Červenému vrchu 844/2a
Stávající kabelová skříň:	SR8 142/844
Navržená kabelová skříň:	SD922-OT 142/844
Umístění:	v samostatně stojícím pilířku
Parcelní číslo:	48/8 k.ú. Vokovice
Poznámka:	náhrada rozpojovací a jisticí skříně
Adresa:	Vokovická bez č.p.
Stávající kabelová skříň:	-
Navržená kabelová skříň:	SS102-OT
Umístění:	na veřejném pozemku v samostatně stojícím pilířku
Parcelní číslo:	1281/351 k.ú. Vokovice
Poznámka:	Výstavba pilířku (š.900 x hl.440 x v.1200 mm) pro nové odběrné místo zapínacího bodu veřejného osvětlení.
Adresa:	K Červenému vrchu - MŠ Vokovická.
Stávající kabelová skříň:	-
Navržená kabelová skříň:	SS102-OT
Umístění:	v samostatně stojícím pilířku v oplocení
Parcelní číslo:	1281/257 k.ú. Vokovice
Poznámka:	Výstavba pilířku (š.900 x hl.440 x v.1200 mm) pro novou přípojkovou skříň SS102-OT pro napojení nového odběrného místa MŠ Vokovická.

e) **Parcelní protokol** – seznam stavbou dotčených pozemků a staveb

Výkopy - komunikace a ostatní veřejně přístupné a soukromé plochy:

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**

Součástí této projektové dokumentace jsou:

- kopie katastrální mapy M 1:1000,
- informace z KN KÚ pro HMP na stavbou dotčené pozemky,
- zákres stavby na podkladu katastrální mapy (1:1000, 1:500).

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