






A. PRŮVODNÍ 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>Městská část Praha 6 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 : Ing. Vladislav Kučera Na Radosti 322/17 150 21 Praha 5 - Zličín M: 732 511 664 kucera@aveelektro.com</p>	<p>Stavebník :</p> <p>PREdistribuce, a.s. Svornosti 3199/19a, 150 00 Praha 5 IČ: 273 76 516</p> 	<p>Ing. Jiří Kroupa IČ: 493 06 812 Poděbradova 3213, 272 01 Kladno</p> 	
<p>Zodp. projektant :</p> <p>Ing. Jiří KROUPA IČ: 493 06 812 Poděbradova 3213, 272 01 Kladno M: 602 393 602 kroupakladno@seznam.cz</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) <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 : 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

A. Průvodní zpráva

- 1) Identifikační údaje stavby, katastrální území, dotčené parcely
- 2) Předmět dokumentace – výstavba nové dTS, pokládka kabelů 22 kV a 1 kV
- 3) Identifikační údaje investora, stavebníka, projektanta a základní charakteristika a účel stavby
- 4) Členění projektu (stavby) – dle směrů
- 5) Seznam vstupních podkladů (TENS, ÚR, ...)

A. Průvodní zpráva

1) Identifikační údaje stavby, katastrální území, dotčené parcely

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

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

Stupeň PD : **DPS (projekt pro realizaci stavby)**

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)

parc.č. 1281/255	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo svěřená správa	656 1 092 m ² ostatní plocha zeleň Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 Městská část Praha 6 Čs. armády 601/23, 160 00 Praha 6 – Bubeneč
parc.č. 1281/257	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo svěřená správa	656 2 766 m ² ostatní plocha zeleň Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 Městská část Praha 6 Čs. armády 601/23, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
parc.č. 1281/259 (K Červenému vrchu)	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo	652 4 495 m ² ostatní plocha ostatní komunikace Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1
parc.č. 1281/260	LV výměra druh pozemku způsob využití vlastnické právo svěřená správa	656 117 m ² ostatní plocha ostatní komunikace Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 Městská část Praha 6 Čs. armády 601/23, 160 00 Praha 6 - Bubeneč

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

MONTÁŽNÍ PRÁCE - (montážní práce uvnitř transformační stanice)

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

2) Předmět dokumentace – výstavba nové dTS, pokládka kabelů 22 kV a 1 kV, nové kabelové skříně

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
<i>trasa celkem</i> = 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 (+ přídavné 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 m²
	chodník - litý asfalt	67.0 m²
	chodník - živice	113.0 m²
	chodník - zámková dlažba	32.0 m²
	chodník - dlaždice velké	10.0 m²
	nezpevněný povrch - tráva	47.0 m²

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

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
 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 velké - 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).

3) Identifikační údaje investora, stavebníka, projektanta a základní charakteristika a účel stavby

Investor: **Městská část Praha 6**
IČ: 00063703
Čs. armády 601/23, 160 00, Praha 6 – Bubeneč
zastoupená: Mgr. Ondřej Kolář - starosta

Stavebník : **PREdistribuce, a.s.**
společnost zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka č. 10158
Praha 9, Svornosti 3199/19a, PSČ 150 00
IČ: 27376516 DIČ: CZ27376516
zastoupená **Ing. Miroslavem Hamáčkem**, vedoucím oddělení Rozvoj a obnova sítí

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

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).

4) Členění projektu (stavby) – dle směrů

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.

5) Seznam vstupních podkladů (TENS, ÚR, ...)

- 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.