



ELEKTROŠTIKA, s. r. o.

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

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

IČO: 480 41 122

DIČ: CZ 480 41 122

Bankovní spojení: [REDACTED]


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

☎/fax: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

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

Textová část

		ELEKTROŠTIKA, s.r.o. U družstva Ideál 13, 140 00 Praha 4 [REDACTED]			<i>Investor:</i> PREdistribuce, a.s Svornosti 3199/19a, Praha IČ: 27376516, DIČ: CZ27376516	
<i>Odpovědný projektant:</i> Jindříšek Jaroslav	<i>Vedoucí projektant:</i> Jaroslav Šolc	<i>Hlavní projektant:</i> Jaroslav Šolc	<i>Datum:</i> 7/2024	<i>Číslo stavby:</i> S - 154572		
<i>Název stavby:</i> P7 - Holešovice Pod Dráhou, Office Centrum, chytrá VOTS, přel. kVN			<i>Stupeň:</i> RD	<i>Číslo zakázky:</i> D24073 D24074		
			<i>Měřítko:</i>	<i>Číslo paré:</i>		
			<i>Číslo přílohy:</i>			
VEŠKERÁ PRÁVA VYHRAZENA. ŠÍŘENÍ NEBO REPRODUKOVÁNÍ BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU AUTORA JE NEPŘÍPUSTNÉ.						

Průvodní zpráva

A1) Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

a) *Název akce:* P7 - Holešovice Pod Dráhou, Office Centrum, chytrá VOTS, přel. kVN

b) *číslo stavby:* S-14572

c) *Místo stavby:* katastrální území - Holešovice, ul. Pod Dráhou

d) *Předmět dokumentace:* Přeložka kabelového vedení VN a SDK, Obnova kabelového vedení VN a SDK, Nové kVN, OPTO a distribuční část VOTS.

A1.2 Údaje o žadateli

a) *Investor (stavebník):* PREdistribuce, a.s.
Svornosti 3199/19a
150 00 Praha 5
IČ: 27376516, DIČ: CZ27376516

A1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) *Projektant:* Jaroslav Šolc
v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT
je zapsán pod číslem 0013462 v oboru Technologická zařízení staveb

Adresa: ELEKTROŠTIKA, s.r.o.
U družstva Ideál 13/1283, 140 00 Praha 4 - Nusle
IČ: 480 41 122

A2) Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO01 Kabelové vedení VN a SDK - přeložka (směr 922, 961)

SO02 Kabelové vedení VN a OPTO – obnova a nové (směr 222, 262, 822)

PS01 Technologická část TS (směr 823)

PS02 Řídící technika (směr 843)

A3) Seznam vstupních podkladů

- geo. zaměření stávajícího stavu – podklad od žadatele o přeložku
- podklad od žadatele
- zákres z GIS PREdistribuce, a.s.
- Technicko ekonomický návrh stavby (TENS)
- průzkum na místě stavby

Souhrnná technická zpráva

B.1) Popis území stavby

a) charakteristika stavebních pozemků

- stavba bude provedena ve stávajících, nových chodnících, komunikací, prostoru staveniště a městskou zelení

b) údaj o souladu s územně plánovací dokumentací

- Stavba se nachází v zastavěné části města. Stavba splňuje podmínky územního plánu.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obec. požadavků na využívání území

- žádné výjimky zde nejsou

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

- budou dodrženy normy týkající se kabelového vedení VN, SDK, OPTO a TS – PNE 34 1050, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 73 6005

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- geologický průzkum nebyl vzhledem k charakteru stavby proveden. Předpokládá se výskyt hlinitopísčité zeminy třídy 3-4

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

- stavba se nenachází v památkové zóně
V místě stavby jsou stávající ochranná pásma inženýrských sítí.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

- stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území

h) vliv stavby na ostatní stavby a okolí, odtokové poměry

- z hlediska požární ochrany - navrhovaná uložení silnoprůdých rozvodů VN, SDK, OPTO a TS odpovídají platným protipožárním předpisům a normám ČSN, v případě překopů stávajících komunikací budou zajištěny dostatečně únosné přejezdové můstky pro hasící techniku

- z hlediska životního prostředí - provozem zařízení pro veřejný rozvod elektřiny nevznikají žádné škodliviny, které by zhoršovaly životní prostředí

- z hlediska bezpečnosti technických zařízení - Bezpečnost technických zařízení je dána ochrannými pásmy pro zařízení VN, SDK, OPTO, TS a technickými vzdálenostmi podle platných norem.

- kabelové vedení VN, SDK a OPTO nemá žádný vliv na okolní stavby ani odtokové poměry

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- neuvažují se (součást stavební připravenosti žadatele o přeložku a nové připojení)

j) požadavky na zázory zemědělského půdního fondu, lesní pozemky

- nejsou uvažovány

k) územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu)

Přeložka kabelového vedení VN a SDK bude provedena od pilíře mostu Barikádníků přes stavební jámu plánovaného objektu.

Obnova kabelového vedení VN a SDK bude vedena od hrany stavební jámy objektu do ul. Pod dráhou a do ul. V Závětrí.

Nové kabelové vedení VN bude vedeno ul. V Závětrí pod železniční nadjezd při ul. Pod dráhou a dále do chodníku při ul. Argentínská do VOTS nového objektu.

V rámci výstavby přeložek obnovy a nové trasy kabelového vedení VN a SDK bude připojena trubka HDPE pro OPTO.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

- stavba musí bezpodmínečně navazovat na výstavbu přeložek ostatních poduličních sítí pro plánovaný objekt
- stavba samotného objektu office centra
- stavba musí být zkoordinována se stavbou TSK na sanaci vnější vrstvy mostu Barikádníků

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

k.u. Holešovice: 2410/2, 425, 2482, 438/13, 2410/64, 438/3, 417/3, 457/1, 417/17

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

k.u. Holešovice: 2410/2, 425, 2482, 438/13, 2410/64, 438/3, 417/3, 457/1, 417/17

B.2) Celkový popis stavby

B2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Stavba řeší přeložku kabelového vedení VN a SDK mimo prostor plánované výstavby office centra Vltava. Obnovu kabelového vedení VN a SDK bude navazovat na překládané kabely VN a SDK od hrany pozemku office centra směr ul. Pod Dráhou a do ul. V Závětrí. Nové kabelové vedení bude vedeno z části v trase obnovovaných kabelu VN od ul. V Závětrí do ul. Pod Dráhou a za nadjezdem ČD bude vedeno do stávajícího chodníku při ul. Argentinské, kde bude ukončeno v rozvodně VN v objektu plánovaného office centra Vltava.

Do trasy přeložky VN, obnovy kVN a nové trasy kVN bude připojena trubka HDPE pro případné zafouknutí optických vodičů (OPTO).

a) účelem stavby

- zajištění uvolnění prostoru po výstavbu office centra Vltava, napojení nové VOTS v objektu office centra a obnova kabelového vedení VN a SDK do prvních spojek

b) jedná se o trvalou stavbu

c) žádná vydaná rozhodnutí zde nejsou

d) budou dodrženy normy týkající se ukládání podzemního vedení VN, SDK, OPTO a TS – PNE 34 1050, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 73 6005

e) stavba nemá ochranu dle jiných právních předpisů

f) jedná se o kabelové vedení VN, SDK a OPTO

přeložka VN:

v délce trasy 157m

přeložka SDK:

v délce trasy 157m – společná trasa s přeložkou VN

obnova VN:

v délce trasy 194m

obnova SDK:

v délce trasy 110m – společná trasa obnovou VN

nové VN:

v délce trasy 205m

nové OPTO

v délce trasy 556m – společná trasa se všechny trasami VN

g) Vzhledem k charakteru stavby se neuvažuje se spotřebou medií – voda, elektřina apod...

h) Stavba bude realizována v roce 2024/2026

B2.2 Bezpečnost při užívání stavby

- Veškerá ustanovení „Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ budou zajištěna prováděcí organizací. Při provádění zemních prací je nutné dodržet **ustanovení zákona 309/2006 Sb. a nařízení vlády 362/2005 Sb. a 591/2006 Sb.**
- Bezpečnost technických zařízení je dána ochrannými pásmy pro zařízení TS, VN, SDK, OPTO a technickými vzdálenostmi podle platných norem.

B2.3 Základní technický popis stavby

Stavba řeší přeložku, obnovu a nové kabelové vedení VN, SDK a OPTO pro plánovanou výstavbu office centra Vltava.

Stávající kabelové vedení VN bude přerušeno v prostoru technologických spojek v mostě Barikádníků (původní směr TS9978 – TS8360 (K80-18) , TS9978 – TS8151 (K78-38), TS9901 – TS7722 (K01-20)), nové kabely VN typu AXEKVCEY+OT 3x1x240/25mm² budou naspojovány v mostě Barikádníků na směry TS 8360 (K80-18), TS815 (K78-38)1, TS9901 (K01-20) a vedeny stávajícími lávkami do prostoru servisní komory v pilíři mostu a dále po mostní římse a opěrné zdi sveden do země a dále veden novou trasou mimo stavební jámu office centra a dále na hranici pozemku žadatele o přeložku. V rohu pozemku žadatele o přeložku bude ponechána kabelové rezerva pro případnou výškovou úpravu terénu) Dále jsou kabely VN vedeny (bez přerušení – podmínka PREDi) jako obnova (výměna kus za kus) do prostoru stávajících spojek VN v ul. Pod Dráhou a v ul. V Zákrytu. Zrušené kabelové vedení VN bude vytěženo z prostoru mostu Barikádníků. V prostoru stavební jámy budou kabely vytěženy stavební firmou po konzultaci s realizační firmou přeložek). Ve společné trase s překládanými kabely VN bude připoložen kabel SDK a trubka HDPE 40/33 (investice PREDi a.s.).

Stávající kabel VN v křižovatce ul. V Závětrí a Pod Dráhou původní směr TS7722 – TS3525 bude přerušen u čp. 1219 a přes komunikaci. Nový kabel VN AXEKVCEY 3x1x240/25mm² bude naspojován na u čp. 1219 na kabel směr TS7722 a veden přes komunikaci Pod Dráhou (spol. trasa s obnovovaným kabelem VN) a druhý kabel VN AXEKVCEY+OT 3x1x240/25mm² naspojován na kabel směr TS3525 vedený do spol trasy s obnovovaným kabelem VN a veden pod stávající nadjezd SŽ a dále novou trasou při ul. Argentinská do 1PP objektu office centra Vltavská. V 1PP podlaží kabely VN vedeny po kabelové lávce a zaústěny do rozvodny VN v 1NP.

Stávající kabel SDK typu 24x2x1.0 TCEKEZY původní směr TS9978 – TS800 a TS8190 bude přerušen ve spojkovišti VN v kabelovém kanále v mostě a v ul. Pod Dráhou. Nový kabel stejného typu bude připoložen do trasy přeložek VN a obnovy kVN v ul Pod Dráhou.

Nové HDPE trubky budou vedeny v trase překládaných, obnovovaných a nový tras kabelového vedení VN

B2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Technickým zařízením je v této stavbě kabelové vedení VN, TS, SDK a OPTO.

B2.5 Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

Projekt je zpracován v souladu s platnými právními předpisy, normativními požadavky a podnikovými normami, které se na tato zařízení vztahují.

Vzdálenosti venkovních vedení od dosavadních inženýrských sítí, objektů a terénu odpovídají PNE 33 3301, kabelových vedení ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a především norma prostorového uložení inženýrských sítí ČSN 73 6005.

Dimenzování kabelů je navrženo dle ČSN 33 2000-5-523 ed.2 na dovolené zatěžovací proudy a uzemnění el. zařízení bude provedeno dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3.

Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobena výchozí revizi dle ČSN 332000-6.

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy je 1 m.

a) Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

- neuvažuje se

b) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Stavbou není ohrožena požární bezpečnost stávajících objektů a technologických zařízení a nevznikají nároky na vybavení zasahujících hasičských jednotek jinými druhy hasiv, než jaká jsou běžně používána, ani na vybavení těchto jednotek speciální mobilní technikou.

Celá stavba je elektrické zařízení a k hašení se musí použít k tomu určené hasicí prostředky.

Hořlavé plastové izolace kabel. vedení a el. zařízení lze hasit kyslíčnickem uhličitým CO₂, hasicím práškem, pískem a výjimečně vodou – po ověření vypnutého stavu. Trafa s olejovou náplní po jejich vypnutí a ověření beznapětového stavu je nutno hasit pěnou!

c) Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Trasy kabelů nevyžadují speciálního zabezpečení z hlediska požární ochrany.

Dle podkladů výrobce jsou kabely odolné proti šíření plamene.

d) Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

V průběhu stavby nedojde k omezení přístupových komunikací pro jednotky integrovaného záchranného systému. Po ukončení stavby a uvedení zařízení do provozu budou přístupové komunikace a požární plochy uvedeny do původního stavu.

B2.6 Hygienické požadavky stavby, odpady

- Provozem zařízení pro veřejný rozvod elektřiny nevznikají žádné škodliviny, které by zhoršovaly životní prostředí. Při vlastní realizaci stavby, musí být dodrženy všechny zákony vztahující se na oblast životního prostředí a to především: zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění, zákon o životním prostředí č. 17/1992 Sb. v platném znění, zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. v platném znění, zákon o vodách č. 254/2001 Sb. v platném znění.
- Zemní práce a ukládání výkopku bude prováděno mimo odvodňovací příkopy, rigoly. Po provedení zemních prací bude povrch uveden do původního stavu.
- Odvod dešťových vod bude stávající, tj. stávající příkop podél komunikace.
- Ochrana zemědělského půdního fondu – nejedná se o provádění prací na pozemcích. OZPF.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- ochrana před bludnými proudy je zajištěna typem kabelů VN, SDK které budou použity
- protikorozi ochrana - podzemní konstrukce - uložení v betonu
- nadzemní konstrukce - ochranným nátěrem, pozinkováním

B3) Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místo

- přeložka kVN: kabelový kanál v mostě Barikádníků směr kVN TS8360 (K80-18), TS8151 (K78-38, TS9901 (K01-20)
- obnova kVN: spojky VN v ul. Pod Dráhou směr kVN TS9978 (K80-18 a K78-38)
- obnova kVN: spojky VN v ul. V Závětrí směr kVN TS7722 (K 01-20)
- nový kVN: spojky VN v ul. V Závětrí směr kVN TS7722 a spojka VN směr kVN TS3525

b) délky kabelových tras

přeložka VN:

v délce trasy 157m

přeložka SDK:

v délce trasy 157m – společná trasa s přeložkou VN

obnova VN:

v délce trasy 194m

obnova SDK:

v délce trasy 110m – společná trasa obnovou VN

nové VN:

v délce trasy 205m

nové OPTO

v délce trasy 556m – společná trasa se všechny trasami VN

B5) Řešení vegetace a související terénních úprav

- veškeré zatravněné povrchy budou uvedeny do původního stavu
- zpevněné plochy mimo stavbu (chodník TSK) budou provedeny jen v rozsahu výkopu a lavičky, definitivní opravu povrchů řeší žadatel o připojení v rámci obytného souboru

B6) Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu

a) vliv na životní prostředí

- Provozem zařízení pro veřejný rozvod elektřiny nevznikají žádné škodliviny, které by zhoršovaly životní prostředí.
- Při vlastní realizaci stavby, musí být dodrženy všechny zákony vztahující se na oblast životního prostředí a to především: zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění, zákon o životním prostředí č. 17/1992 Sb. v platném znění, zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. v platném znění, zákon o vodách č. 254/2001 Sb. v platném znění.
- S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a předpisy s ním souvisejícími (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů, a dále v souladu s vyhláškou č. 5/2007 Sb. hl. m. Prahy, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění a odstraňování komunálního odpadu vznikajícího na území hl. m. Prahy a systém nakládání se stavebním odpadem.

b) vliv na přírodu a krajinu

- kabelové vedení VN, SDK a OPTO nemá žádný vliv na přírodní krajinu, žádné památné stromy se zde nevyskytují. Postupy k veřejné zeleni jsou popsány ve výkresové části PD výkres „Situace dotčených povrchů, zákres zeleně“

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

- stavba nemá žádný vliv na území Natura 2000

d) návrh na zohlednění podmínek EIA

- vyjádření EIA není požadováno a řešeno

e) e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

- kabelové vedení VN 22 kV – 1m od pláště krajního kabelu na každou stranu
- kabelové vedení SDK – 1m od pláště krajního kabelu na každou stranu
- trubka HDPE pro optickou infrastrukturu – 1m od pláště krajní trubky na každou stranu

B7) Ochrana obyvatelstva

- Kabelové vedení VN, SDK a OPTO je umístěno dle PNE 34 1050, tak aby nedošlo ke snížení bezpečnosti osob

B8) Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající technickou a dopravní infrastrukturu

- neuvažuje se – jedná se o stranovou přeložku bez použití spojek

b) ochrana okolí staveniště, požadavky na asanace, demolice a kácení

- vzhledem k charakteru stavby není uvažováno, okolí staveniště bude zabezpečeno proti vpádu osob do výkopu

c) maximální zábory pro staveniště

- zábor řeší žadatel o přeložku pro celou stavbu

d) bilance zemních prací, požadavky na deponie zeminy

- Bude proveden výkop kabelové rýhy: 50x120cm , 65x120 a 80x120

Je zde uvažováno s odvozem výkopové zeminy o objemu cca 31m³ (přeložka), cca 29m³ (obnova) a 32m³ nový kVN

e) Povinnosti investora

- před předáním staveniště a zahájením prací zajistí vytýčení hranic pozemků a ostatních souvisejících s vyznačením tras jednotlivých nově projektovaných elektrických vedení a ve všech dotčených trasách těchto vedení
- před předáním staveniště a zahájením zemních prací zajistí vytýčení všech podzemních inženýrských sítí
- zajistí přizvání majitelů dotčených parcel k předání staveniště
- po dobu výstavby zajistí a projedná předmětná omezení tj. krátkodobá přerušení v dodávce el. energie do stávající zástavby
- zahájení prací a přístup na pozemky projedná se všemi dotčenými majiteli pozemků souvisejících s výstavbou vedení
- územně právní projednání akce

f) Povinnosti montážní organizace

- stavbu provádět dle platných předpisů a norem
- řádně označit objížďky a zajistit v případě překopu komunikace dostatečně únosné přejezdové můstky pro průjezd hasící a záchranné techniky
- požadavek na vypínání uplatňovat u provozovatele zařízení 15 dní před požadovaným termínem vypnutí
- vyhotovit a předat zakres skutečného provedení
- stavbu geodeticky zaměřit v digitálním tvaru
- dodržet bezpečnostní předpisy pro práci na elektrických zařízeních včetně předpisů souvisejících s dotčenou stavbou
- dodržovat podmínky Nařízení vlády ČR o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací 217/2016 Sb.

B9) Celkové vodohospodářské řešení

- Vzhledem k charakteru stavby není uvažováno

Příloha č. 1

Výpis podnikových norem energetiky a českých státních norem, které budou při realizaci stavby dodrženy, a dle kterých byla projektová dokumentace zpracována:

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

PNE 18 4311	Zásady jednotného grafického, písemného a barevného kódování elektrických prvků a zařízení elektrizační soustavy
PNE 33 0000-1	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribučních soustavách a přenosové soustavě
PNE 33 0000-2	Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy
PNE 33 0000-3	Revize a kontroly elektrických zařízení přenosové a distribuční soustavy
PNE 33 0000-4	Příklady výpočtů uzemňovacích soustav v distribuční a přenosové soustavě dodavatele elektřiny
PNE 33 0000-5	Umísťování zařízení ochrany před přepětím třídy požadavků B v elektrických instalacích odběrných zařízení
PNE 33 0000-6	Obsluha a práce na elektrických zařízeních pro výrobu, přenos a distribuci elektrické energie
PNE 33 0000-7	Navrhování a umísťování svodičů přepětí v distribučních sítích do 1kV
PNE 33 0405-1	Navrhování venkovní elektrické izolace podle stupně znečištění – Část 1: Porcelánové a skleněné izolátory pro síť se střídavým napětím
PNE 33 0405-2	Navrhování venkovní elektrické izolace podle stupně znečištění – Část 1: Polymerové izolátory pro síť se střídavým napětím
PNE 33 3041	Zkratové proudy - výpočet účinků – Část 2: Příklady výpočtů
PNE 33 3042	Příklady výpočtů zkratových proudů ve střídavých sítích
PNE 33 3201	Elektrické stanice – navrhování a stavba elektrických stanic nad 1 kV AC pro DS a PS
PNE 34 1050	Kladení kabelů NN, VN a 110 kV v distribučních sítích energetiky
PNE 34 7625	VN kabely se zesítnou PE izolací pro distribuční síť do 35kV
PNE 34 7626	Provozní zkoušky VN kabelových vedení v distribuční síti do 35kV
PNE 34 7659-3	Kabely plastové pro distribuční síť o jmenovitém napětí 0,6/1kV – Oddíl 3: Kabely s PVC izolací bez koncentrického jádra
PNE 35 1634	Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení - manipulace s fluoridem sírovým (SF ₆) a jeho použití ve vysokonapěťových spínacích a řídicích zařízeních
PNE 35 4212	Úsekové spínače pro venkovní vedení do 45kV včetně
PNE 35 4701	Pojistky gTr pro jištění distribučních transformátorů VN/NN
PNE 35 7000	Distribuční rozvaděče nízkého napětí - Kabelové rozvodné skříně
PNE 35 7030	Rozvaděče nízkého napětí - Elektroměrové rozvaděče
PNE 35 7040	Značení kabelových rozvodných skříní používaných v distribuční soustavě dodavatele elektřiny
PNE 35 7041	Bezpečnostní označení trvalého charakteru osazená v distribučních soustavách a přenosové soustavě
PNE 35 7149	Rozvaděče NN pro distribuční transformovny VN/NN do 630kVA
PNE 35 9700	Dielektrické pracovní pomůcky pro distribuční a přenosovou soustavu
PNE 35 9705	Uzemňovací a zkratovací soupravy pro distribuční a přenosovou soustavu
PNE 38 1753	Vnitřní stanoviště transformátorů - opatření proti hluku
PNE 38 1981	Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro elektrické stanice distribučních soustav a přenosové soustavy
PNE 38 2157	Kabelové kanály, podlaží a šachty
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000-1	Elektrická instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41	Elektrická instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-5-51	Elektrická instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52	Elektrická instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-54	Elektrická instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 2000-6	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
ČSN 33 3320	Elektrické přípojky
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

- ČSN 73 0834** Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
ČSN EN 50423-1 Elektrická venkovní vedení s napětím nad 1kV AC - Část 1: Obecné požadavky – Společné specifikace
ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)
ČSN EN 61140 Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení
TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
TP 146 Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách a pozemních komunikacích
TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
Zákon č. 17/1992 Sb. Zákon o životním prostředí
Zákon č. 114/1992 Sb. Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 13/1997 Sb. Zákon o pozemních komunikacích
Zákon č. 458/2000 Sb. Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (Energetický zákon)
Zákon č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
Zákon č. 254/2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon)
Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)
Zákon č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší
Zákon č. 256/2013 Sb. Zákon o katastru nemovitostí (Katastrální zákon)
Vyhláška č. 50/1978 Sb. Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška č. 499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb
Vyhláška č. 501/2006 Sb. Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území
Vyhláška č. 189/2013 Sb. Vyhláška o ochraně dřevin a povolování jejich kácení
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
PN PREdi BA 903 Ochrana životního prostředí
PN PREdi BA 904 Ochrana vod
PN PREdi BX 201 Bezpečnostní pravidla pro práci s elektrickým zařízením VN plněným SF₆
PN PREdi BX 501 Příkaz „B“
PN PREdi GS xxx Technologické postupy - příslušná podniková norma PRE a PREdi dle použitého materiálu 22kV
PN PREdi JA 907 Zpracování a předávání dokumentace skutečného provedení staveb a geodeticky zaměřených objektů energetické sítě PREdi
PN PREdi JK 204 Výstavba a opravy kabelových vedení VN, zabezpečení jakost
PN PREdi JK 206 Nákup, doprava a skladování kabelů VN - zabezpečení jakost
PN PREdi KA 101 Zásady navrhování sítí NN
PN PREdi KA 201 Zásady navrhování sítí 22kV
PN PREdi KA 203 Uzemnění rozpínacích stanic a trafostanic, včetně distribučních
PN PREdi KT 203 Zásady řešení vestavěných distribučních transformačních stanic
PN PREdi KX 901 Vstupy do elektrických zařízení distribuční soustavy VVN, VN a NN
PN PREdi MM 501 Technické podmínky připojení Část A - obchodní měření
PN PREdi PK 203 Pracovní postup při identifikaci kabelů prostřelením
PN PREdi PT xxx Pracovní postupy - příslušná podniková norma PRE a PREdi dle použitého materiálu 22kV
PN PREdi PX 102 Postup při manipulacích v síti NN
PN PREdi PX 202 Pracovní postup pro výměnu pojistek VN a NN
PN PREdi PX 204 Pracovní postup pro identifikaci fází měřicí soupravou PIL 8
PN PREdi PX 502 Číslování a značení energetických zařízení
Usnesení Rady hl. m. Prahy č. 95 z 31. 1. 2012 upravené usnesením **Rady hl. m. Prahy č. 127 z 28. 1. 2014** „Zásady a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě“.
Dohoda ze 14. 5. 1999 mezi MHMP-OŽP a PRE „Dohoda o technických zásadách spolupráce při ochraně, obnově a tvorbě stromořadí včetně podmínek pro ukládání sítí ve vztahu k zeleni v hl. m. Praze“.

Příloha č. 2

Seznam předpokládaného vzniku odpadů

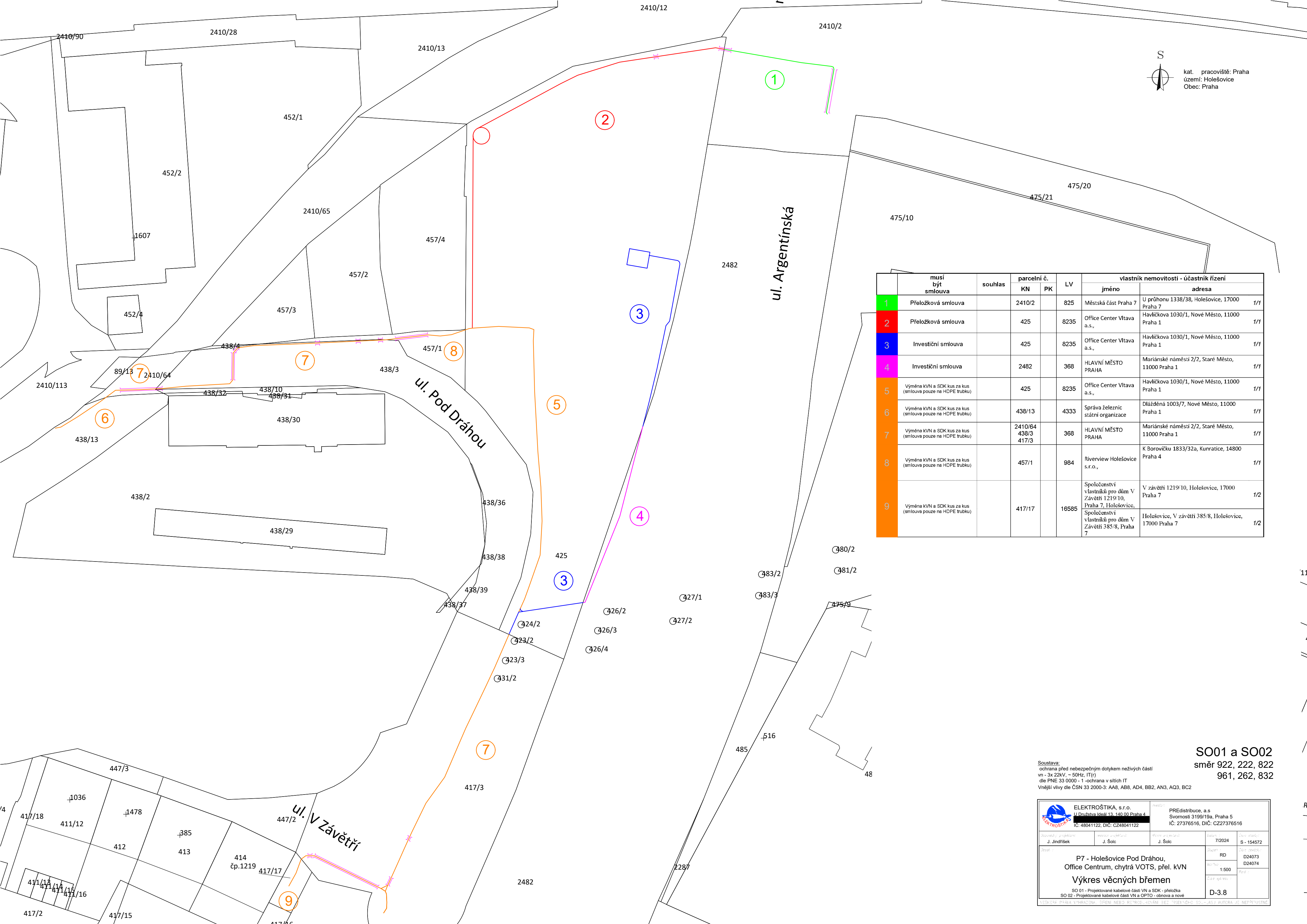
Při vlastní realizaci stavby, musí být dodrženy všechny zákony vztahující se na oblast životního prostředí a to především: zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění, zákon o životním prostředí č. 17/1992 Sb. v platném znění, zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. v platném znění, zákon o vodách č. 254/2001 Sb. v platném znění.

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a předpisy s ním souvisejícími (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů, a dále v souladu s vyhláškou č. 5/2007 Sb. hl. m. Prahy, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění a odstraňování komunálního odpadu vznikajícího na území hl. m. Prahy a systém nakládání se stavebním odpadem.

Vzhledem k tomu, že nebyly prováděny destrukční průzkumy stavby, jsou uvedená množství demontovaných materiálů pouze orientační a budou upřesněny při realizaci stavby.

Katalog. č. odpadu dle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.	Specifikace odpadu	kategorie	Množství (Kg, m3)	Způsob naložení s odpadem	poznámka
170504	zemina	0	92	HOCHTIEF CZ a. s. Plzeňská 16/3217 150 00 Praha 5	
170302	asfalt	0	8		


Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební



	musí být smlouva	souhlas	parcelní č.		LV	vlastník nemovitosti - účastník řízení	
			KN	PK		jméno	adresa
1	Přeložková smlouva		2410/2		825	Městská část Praha 7	U průhonu 1338/38, Holešovice, 17000 Praha 7 1/1
2	Přeložková smlouva		425		8235	Office Center Vltava a.s.,	Havlíčkova 1030/1, Nové Město, 11000 Praha 1 1/1
3	Investiční smlouva		425		8235	Office Center Vltava a.s.,	Havlíčkova 1030/1, Nové Město, 11000 Praha 1 1/1
4	Investiční smlouva		2482		368	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1 1/1
5	Výměna KVN a SDK kus za kus (smlouva pouze na HDPE trubku)		425		8235	Office Center Vltava a.s.,	Havlíčkova 1030/1, Nové Město, 11000 Praha 1 1/1
6	Výměna KVN a SDK kus za kus (smlouva pouze na HDPE trubku)		438/13		4333	Správa železnic státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1 1/1
7	Výměna KVN a SDK kus za kus (smlouva pouze na HDPE trubku)		2410/64 438/3 417/3		368	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1 1/1
8	Výměna KVN a SDK kus za kus (smlouva pouze na HDPE trubku)		457/1		984	Riverview Holešovice s.r.o.,	K Borovíčku 1833/32a, Kunratice, 14800 Praha 4 1/1
9	Výměna KVN a SDK kus za kus (smlouva pouze na HDPE trubku)		417/17		16585	Společenství vlastníků pro dům V Závětří 1219/10, Holešovice, 17000 Praha 7	V závětří 1219/10, Holešovice, 17000 Praha 7 1/2
						Společenství vlastníků pro dům V Závětří 385/8, Praha 7	Holešovice, V závětří 385/8, Holešovice, 17000 Praha 7 1/2

SO01 a SO02
směr 922, 222, 822
961, 262, 832

Soustava:
ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí
vn - 3x 22kV, ~ 50Hz, IT(r)
dle PNE 33 0000 - 1 - ochrana v sítích IT
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3: AA8, AB8, AD4, BB2, AN3, AQ3, BC2

 ELEKTROŠTIKA, s.r.o. U Družstva Ideal 13, 140 00 Praha 4 IČ: 48041122, DIČ: CZ48041122		PŘEDistribuce, a.s Svornosti 3199/19a, Praha 5 IČ: 27376516, DIČ: CZ27376516		
Opovněný: projektant: J. Jindřásek	revisor: projektant: J. Šolc	hlavní inženýr: J. Šolc	datum: 7/2024	čas: stavba: S - 154572
P7 - Holešovice Pod Dráhou, Office Centrum, chytřá VOTS, přel. KVN Výkres věcných břemen SO 01 - Projektované kabelové části VN a SDK - přeložka SO 02 - Projektované kabelové části VN a OPTO - obnova a nová			RD	D24073 D24074
			1:500	
			D-3.8	
			1:500	