

OBSAH:

A.1. VLASTNÍK OBJEKTU.....	3
A.2. POPIS SOUČASNÉHO STAVU	3
A.3. VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.....	3
A.4. POPIS STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU	3
A.5. ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH STAVBY	4
A.6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	4
A.7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	4

VÝKRESOVÁ ČÁST

- SITUACE	
- DEMOLICE - OBJEKT F, G - TNS - PŮDORYSY	1:200
- DEMOLICE - OBJEKT F,G - TNS - POHLEDY	1:200
- DEMOLICE - OBJEKT H - SKLAD	1:200
- DEMOLICE - OBJEKT I – SKLAD	1:200
- DEMOLICE - OBJEKT J – SKLAD	1:200
- PROPOČET NÁKLADŮ	

A.1. VLASTNÍK OBJEKTU

Česká republika:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město

A.2. POPIS SOUČASNÉHO STAVU

V současné době je v areálu SŽDC umístěn stávající objekt TNS, který bude nahrazen novým objektem ve stejném umístění, rozvodna 110kV, která bude rovněž nahrazena novou v novém umístění, objekty skladů a rozvaděčů.

A.3. VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Stávající konstrukce budou odstraněny a budou odvezeny na řízenou skládku.
S nebezpečnými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou.
Demolice budou započaty až po uvedení převozní měniny do provozu.

A.4. POPIS STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU

Provozní budova (ozn. "F"):

Z konstrukčního hlediska se jedná o vyzdívaný stěnový systém se středním železobetonovým monolitickým rámem, ŽB stropní a střešní konstrukcí. Střešní krytina je z asfaltovaných pásů, ve zvýšené části je fóliová). Nad vstupem je markýza krytá azbestocementovými vlnitými deskami. Podlahy v objektu jsou betonové, v části zázemí obsluhy jsou dlažby a povlakové krytiny. V podlahách a na zdivu ve styku s terénem se předpokládá hydroizolace z asfaltovaných pásů. Okna jsou zčásti s dřevěnými rámy, zčásti s plastovými rámy a zčásti ze skleněných tvarovek. Vnitřní dveře jsou dřevěné do ocelových zárubní, vrata jsou ocelová. V 1.PP jsou kabelové lávky s deskami, kde byl zjištěn výskyt azbestových vláken. Založení se předpokládá plošné.

Orientační rozměry demolované budovy: 32,32 x 14,35 m, v. 6,12 m.

Orientační obestavěný prostor demolice: 3340 m³.

Stanoviště transformátorů (ozn. "G"):

Jedná se o venkovní zastřešená stanoviště transformátorů. Jednotlivá stání jsou odděleny železobetonovými stěnami. Na stěny je přes ocelové sloupky uložena ocelová konstrukce zastřešení. Konstrukce je zakryta ocelovými trapézovými plechy. Sokl stanovišť je betonový. Objekt je doplněn obslužnou rampou s ocelovým zábradlím. Založení se předpokládá plošné.

Orientační rozměry demolované budovy: 20,32 x 4,4 m, v. 6,92 m.

Orientační obestavěný prostor demolice: 698 m³.

Sklad (ozn. "H")

Jedná se o objekt vyzdívaný z pálených cihel. Konstrukce zastřešení je dřevěná. Střešní krytina je z ocelových vlnitých plechů. Vrata jsou ocelová. Okno je provedeno ze skleněných tvarovek. Založení se předpokládá plošné.

Orientační rozměry demolované budovy: 6,5 x 3,6 m, v. 3,6 m.

Orientační obestavěný prostor demolice: 99 m³.

Sklad (ozn. "I")

Jedná se o objekt vyzdívaný z pálených cihel. Konstrukce zastřešení je betonová. Střešní krytina je z asfaltovaných pásů. Vstupní dveře jsou ocelové. Okno je provedeno ze skleněných tvarovek. Přístřešek v zadní části objektu je ocelový krytý ocelovým vlnitým plechem. Založení se předpokládá plošné.

Orientační rozměry demolované budovy: 5,05 x 3,38 m, v. 2,94 m.

Orientační obestavěný prostor demolice: 69 m³.

Ocelový sklad (ozn. "J")

Jedná se o ocelový kontejner opláštěný plechem. Založení je na betonovém soklu.

Orientační rozměry demolované budovy: 4,02 x 1,9 m, v. 2,8 m.

Orientační obestavěný prostor demolice: 29 m³.

Rozvodna 110 kV (ozn. "K"):

Venkovní stanoviště transformátoru je řešeno jako betonový sokl v. 1m, stanoviště jsou oddělena železobetonovou stěnou.

Ocelové a betonové stožáry a portály jsou uloženy na železobetonových patkách.

V rozvodně je kabelový kanál – betonový, krytý betonovými deskami

Orientační plocha rozvodny: 2470 m².

Orientační obestavěný prostor demolice: 328 m³.

Kácení zeleně:

V rámci přípravy území bude odstraněna nízká a vzrostlá zeleň. Po odstranění bude štěpkována a štěrky budou odvezeny do kompostárny v Lípě nad Orlicí.

Orientační plocha křovin : 3247 m²

Stromy pro kácení: 277 ks (průměr kmene do 0,5m)

28 ks (průměr kmene od 0,5 do 0,9m)

2 ks (průměr kmene nad 0,9m)

A.5. ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH STAVBY

Objekty budou zbourány po výstavbě a zapojení dočasné měřírny, která bude umístěna v areálu.

Zabezpečení stavby (voda, el) bude provedeno ze stávajících zdrojů na pozemku investora.

Před započetí demoličních prací budou stávající objektu bude nejdříve odpojena a odstraněna veškerá technologická zařízení TNS (není předmětem tohoto SO, budou odstraněna v rámci SO a PS technologie). Dále bude zajištěno odpojení od vodovodu a dešťové kanalizace.

Ručně budou postupně sejmuty asfaltové krytiny ze střechy, ty pak následně separovat jako nebezpečný odpad. Kabelové lávky v 1.PP obsahují azbest, proto budou likvidovány jako nebezpečný odpad.

Následně bude ze stavby odstraněno veškeré vnitřní i vnější výplně otvorů, vnitřní vybavení a pod.Vlastní demolice objektu bude prováděna postupně odpovídajícími strojními mechanizmy, armovací prvky budou odstraňovány částečně strojně a částečně ručně. Veškeré materiály budou následně tříděny a příslušným způsobem likvidovány. Stavba bude vybourána cca 0,5 m pod úroveň okolního terénu, resp. v místě budoucího objektu bude provedena demolice v travu budoucích základů – přesný způsob a rozsah prací bude předmětem dalšího stupně projektu. Finální úprava povrchu mimo místo budoucí stavby viz SO 180.

Lapol (cca 32 m³ obestavěného prostoru) – bude provedena jeho ekologická likvidace a to včetně sousedících kontaminovaných konstrukcí nebo zeminy (cca 700 m³).

Vzhledem k dalším plánovaným úpravám v těchto místech budou stání traf likvidována včetně základů do hloubky 1 m.

Odstranění stávajících zpevněných ploch je obsaženo v objektu SO180 (část E.1.8).

A.6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Viz souhrnná část.

Při likvidaci materiálů obsahujících azbest bude postupováno v souladu s platnou legislativou a budou provedena enkapsulační opatření.

A.7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Dělení odpadů dle vyhlášky č. 381/2001 MP v platném znění:

Kód	kategorie	druh odpadu	množství	způsob uložení
170101	O	beton	1598 t	odvoz na skládku
170102	O	cihly z demolic	898 t	na skládku
170106	N	kontaminovaná stav. suť	41,8 t	odvoz na řízenou skládku

170201	O	dřevo	1,63 t	palivové dříví
170202	O	sklo	1,19 t	sběrné suroviny
170603	N	asfaltová lepenka	11,42 t	odvoz na řízenou skládku
170405	O	kovový šrot	13,26 t	sběrné suroviny
170507	N	znečištěná zemina	1250 t	odvoz na řízenou skládku
170605	N	azbest	3,22 t	odvoz na řízenou skládku
170102	N	směsný stavební a demoliční odpad	249 t	odvoz na řízenou skládku
020103	O	smýcené stromy a keře -štěpky	134 t	odvoz do kompostárny