



LEGENDA HMOT :

	BETONOVÁ BUŇKA TRAFOSTANICE
	NĀSYP ZEMINY
	ROSTLÁ ZEMINA
	HUTNĚNÝ ZĀSYP NA Edef=20 MPa; Edef2/Edef1 2.5 ŠTĚRKOPÍSEK FRAKCE 16-32 mm NA GEOTEXILII (MIN. 500 g/m²)
	ŽELEZOBETON C 20/25-XC1-Dmax16-S3
	BETON PROSTÝ C 12/15-XO-Dmax16-S3

LEGENDA POVRCHŮ :

	OMÍTKA - RAL 1017
	NĀTĚR STŘECHY A SOKLU - RAL 6010
	ELOXOVANÝ HLINÍK STŘÍBRNÝ

TECHNICKÁ SPECIFIKACE - STAVEBNÍ ČÁST

Specifikace stavební části atypické pochozí transformační stanice umístěné v záplavové oblasti a odolné proti působení stoleté vody. Trafostanice je navržena s ohledem na nosnost mostu v příjezdové komunikaci ul Luční.  
Pochází betonová buňka se sestavou rozvaděče VN typ RM6.  
Třída odolnosti proti vnitřnímu oblouku (IAC): IAC 16 kA/1s AFLR bude opatřena atestem na vnitřní obloukovou zkrat podle ČSN EN 62 271-202

1.	Typ stanice : Výška : Šířka : Délka : Hloubka uložení : vnější nátěr střešy v RAL : vnitřní nátěr v RAL : vnější omítka : odstín omítky : výška soklu : nátěr soklu v odstínu : počet trafokobek : vnější povrchová úprava :	Betonová pochozí buňka sestavena ze dvou dílů 3,62 m 2,98 m 4,78 m dle jednotlivých řezů v dokumentaci RAL 6010 BB4721 KH2 RAL 1017 20 cm RAL 6010 1 ks asfalt.nát. jednos.dna+stěn	1 KS
2.	Betonová buňka - horní část Vnější rozměry (d x š x v) : Vnitřní rozměry (d x š x v) : Hmotnost :	4,78 x 2,98 x 2,32 m 4,58 x 2,78 x 2,32 m 16,37 t	1 KS
3.	Betonová buňka - dolní část Vnější rozměry (š x d x v) : Vnitřní rozměry (š x d x v) : Hmotnost : Základový díl buňky bude opatřen 16 ks nerezových destiček pro přivaření k základovým pásům. Příslušenství - 16 ks kotevních nerezových destiček pro uložení v obvodových základech	2,98 x 4,78 x 1,3 m 2,78 x 4,58 x 1,18 m 11 t	1 KS
4.	Vanová plocha střecha Vanová plocha střecha s betonovou atikou; 6 cm přesah a odkapávací hrana výška atiky 24 cm; horní strana hladká od kovové formy; 5 cm vrstva kačírku nebo šterku; odvodnění přes chřtí; střecha kluzně uložena na buňce; stupně vlivu prostředí venkovních částí XC4, XF1 a XA1, vnitřních částí XC1 podle EN 206.		1 KS
5.	Okapový svod na terén v práškové barvě RAL 6010		1 KS
6.	Betonová příčka pro prostorovou buňku - dolní část montážní rozměry: š x v= 2,78 x 1,0 m; tloušťka stěny 10 cm; armování svařeno; stupeň vlivu prostředí XC1 podle EN 206.		1 KS
7.	Betonová příčka pro prostorovou buňku - horní část montážní rozměry: š x v= 2,78 x 2,00 m; tloušťka stěny 10 cm; armování svařeno, stupeň vlivu prostředí XC podle EN 206.		1 KS
8.	Elektrochránička, trubka elektro FXP Turbo Ohebná PVC trubka, nárazuvzdorná		10 KS
9.	Krabice do betonu GADM, oranžová Průměr 60 mm, hloubka 70 mm		8 KS
10.	Jednoduchá kabelová průchodka BKD 150-K/100 S vodotěsným víkem s bajonetovým napojením, kotvy a expanzní těsnící systém pro zabetonování. Připraveno pro vytváření paketů. Vhodná pro jednostranné připojení systémového víka nebo KSS systému.		1 KS
11.	Jednoduchá kabelová průchodka BKD 90-K/100 S vodotěsným víkem s bajonetovým napojením, kotvy a expanzní těsnící systém pro zabetonování. Připraveno pro vytváření paketů. Vhodná pro jednostranné připojení systémového víka nebo KSS systému.		8 KS
12.	Vývod stavebního proudu kulatý Ø 90		1 KS

POZNÁMKA

- ROZVADĚČ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ A MONITOROVÁNÍ NENÍ SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU
- PRO PRŮCHOD CCA 6 KABELŮ PŘES PODLAHU BUDE V PODLAZE KABELOVÝ PRŮCHOD

13.	Průchodka GE-D/100 (UGA)Pevná izolovaná průchodka pro zabetonování. Provedení nerez s průběžnou Izolací a závětem M12 pro připojení na obou stranách.	2 KS	
14.	Průchodka zemnicí bod GE-A/50 UGA	1 KS	
15.	Hliníkové dveře rámové konstrukce s příčnou výtuhou a obvodovým těsněním, zapuštěnými panty a výplněmi s vysokopevnostní slitiny Standardně vybaveny mechanickým nastavením otevřené pol. se samočinným omezením otevření při 95o. Uzemněny Cu zemnicí páskem. Zkoušeny nárazem podle podle IEC 68262. Stupeň krytí IP 23 DH S následující konfigurací: světla šířka dveří světla výška šířka stavebního otvoru výška stavebního otvoru směr otevírání větrání otev. křídla dole větrání otev. křídla nahore typ zárubně povrch barva zámek CE-prohl. dle DIN EN 179 příprava pro vložku FAB ostatní detaily	1.100 mm 2.100 mm 1.210 mm 2.210 mm levé pevný vrt přv výška 62 cm bez větrání HKI-zárubeň s prapork dokola hladké eloxovaný hliník stříbrný zám třibod s nouzovým otevř Ano příprava na jednu vložku FAB zemnicí pásek	1 KS
16.	Hliníkové dveře rámové konstrukce s příčnou výtuhou a obvodovým těsněním, zapuštěnými panty a výplněmi s vysokopevnostní slitiny Standardně vybaveny mechanickým nastavením otevřené pol. se samočinným omezením otevření při 95o. Uzemněny Cu zemnicí páskem. Zkoušeny nárazem podle podle IEC 68262. Stupeň krytí IP 23 DH S následující konfigurací: světla šířka dveří světla výška šířka stavebního otvoru výška stavebního otvoru směr otevírání větrání otev. křídla dole větrání otev. křídla nahore typ zárubně povrch barva zámek CE-prohl. dle DIN EN 179 příprava pro vložku FAB ostatní detaily	1.100 mm 2.100 mm 1.210 mm 2.210 mm pravé spodní větrání dveří listou nahore bez větrání HKI-zárubeň s prapork dokola hladké eloxovaný hliník stříbrný zám třibod s nouzovým otevř Ano příprava na jednu vložku FAB zemnicí pásek	1 KS
17.	Hliníkový větrák 1000x600 mm (dx v) Z hliníkového hraněného 1,5 mm plechu nýtované spoje uzemnění M12 podle norem bezpečný proti propíchnutí a hmyzu podle EN 61936-1 zkouška mechanickým úderem podle IEC 68-2-62 krytí IP 23 DH podle EN 62271-202 v následujícím provedení: montáž v závode šířka stavebního otvoru výška stavebního otvoru šířka prvku výška prvku hloubka prvku umístění provedení zárubně barva posuvné uzavírání okapníčka/parapet děrování větrací průřez - volná plocha	Ano 1.023 mm 638 mm 1.003 mm 618 mm 100 mm Montáž stěny Ne eloxovaný hliník stříbrný Ne 10 kruhové 2,5 mm 0,272 m²	1 KS
18.	Zajištění mezipodlahy Zajištění klíčem na profil mezipodlahy, klíč lze vyndat jen v zajištěné pozici, konstrukce testována na odolnost proti obloukovému zkratu Namontováno na desky mezipodlahy, 2 klíče pro mezipodlahu		8,30 m²

	Mezipodlaha sestávající z hliníkových profilů a/nebo pozinkovaných ocelových profilů, výškové nastavitelných pozinkovaných ocelových sloupků, připravená pro montáž příslušných rozvaděčů. Pochází plocha z vícevrstvé překližky. Tloušťka desek cca 27 mm, nosnost: max 500 kg/m²	8,30 m²
20.	Latovaná zábrana trafa 2ks, bezpečnostní tabulky: 1 Tabulka "Nebezpečí pádu do prohlubně" 1 Tabulka "Vysoké napětí - životu nebezpečno"	1 KS
21.	Trafokolejnice HEA120 Délka až 2,76 m, žárové zinkováno s navařeným profilem vymezujícím pojezdový profil a konstrukce pro uložení kolejnic v trafokomoře	1,00 PAR
22.	Držák pojistek	1 KS
23.	Systémové víko BKD 150-D3/60 Se 3 hrdly, komplet se zastudena smrštitelnou manžetou vhodnou pro 3 kabely s # 26-78 mm.	1 KS
24.	Skříňka na klíče ve fasádě buňky	1 KS
25.	Systémové víko BKD 90-D1/75 KS S jedním hrdlem a příslušnou za studena smrštitelnou manžetou. Vhodné pro jeden kabel s průměrem 26-73 mm.	8 KS
26.	Vodotěsná ucpávka DN 90	2 KS
27.	Vnější zařízení pro ochranu před bleskem, třída ochrany před bleskem 2 protokol měření a revizní zpráva	1 KS
28.	Převážka nákladním vozidlem s prodlouženou ložnou plochou s nosností minimálně 40t. nosnost vozidla :                      Jednorázový transport výška :                                      3,60 m (převážování buňky bez střechy) šířka :                                        3,02 m délka :                                        4,78 m transportní hmotnost :                27,0 t	1 KS
29.	Kyvadlová doprava 2 kusů trafostanice nákl. automobilem na místo uložení	1 KS
30.	Jeřáb (manipulace před mostem) potřebný na přeložení částí trafostanice z návěsu na menší nákl. automobil z důvodu nosnosti příjezdového mostu.	1 KS
31.	Jeřáb potřebný k uložení stanice Usazení stanice na předem připravené základy	1 KS
32.	Usazení montážní skupinou a přivaření nerezových kotev buňky k nerezovým kotvám základů, dokončovací práce, předání zákazníkovi.	1 KS
33.	Převzetí staveniště, prověrka trasy a kontrola splnění podmínek pro montáž stanice ze strany objednavatele.	1 KS
34.	Quellmax, bobtnající pásek 18 x 24 mm	16 KS
35.	Hliníková krycí lišta pro ztmělení spár při konečné montáži	16,00 m

VYPRACOVAL		PROJEKTANT		ODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT		Datum		Počet form. A4	
ING. PETRA ŠNAPKOVÁ		ING. ŠNAPKA		ING. CHUDAREK		ING. CHUDAREK		5/2014		6	
Měřítko		Investor		STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA				Datum 1. opravy		Datum 2. opravy	
1: 50, 1:100											
Projektový stupeň		Stavba		OVAk Prameniště Dubí - přeložka				Patří k souboru		Kopie číslo	
DPS				trafostanice 22/0,4 kV a rozvodů NN 0,4 kV				169.4			
Zadávkové číslo		Objekt, soubor		SO 01 Stavební část transformační stanice OVAk Dubí				Kótováno v			
								mm			
		Název výkresu		TRANSFORMAČNÍ STANICE - DISPOZICE, ŘEZ, POHLEDY				Archivní číslo výkresu		PN - 0 - 705	
Jindřichova 640, 702 00 OSTRAVA											