

Vypracoval :	Brejcha Milan	Zodp. projektant :	Brejcha Milan
Místo stavby :	Těšovice, Bělčec		
Stavební úřad :	Prachovice		
Investor :	E.G.D. a.s. Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno		
Název stavby :	VN Netolice: Rek.1-TR PRA-odb. Nebahovy		
		Číslo stavby :	1040015546
		Formát výkresu :	6x44
		Název souboru :	soutisk.dgn
		Datum :	únor 2022
		Měřítko :	1:250
Druh přílohy :	Situace stavby		
		Číslo výkresu :	C6
		Číslo výtisku :	

Proudová soustava : VN - 3-50Hz, 22 000 V
NN - 3PEN-50Hz, 230/400 V
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:
VN - zemněním - II
NN - automatickým odpojením od zdroje TN-C
Námrazová oblast : I-I, I-2

LEGENDA
RO Stávající rozvodna Prachovice; na jihovýchodní straně objektu prorazit 2x stávající podzemní kabelové propusty a vybudovat kabelovod z multikanálů zakončený v nové kabelové komoře umístěné nad svahem poblíž oplocení před rozvodnou; Ze stávajícího rozvaděče VN Areva GMA 24-16-04 vyvést 7x nový zemní kabel VN 3x AXEKVCEY 1x240 mm²; u kabelových konektorů osadit 7x příslušné vnitřní omezovače přepětí VN; Ve VF místnosti společných provozů osadit novou přenosovou skříň RITTAL s novými optickými rozvaděči 2x OFDU-TS2-4-48-E2A-LP; optický rozvaděč bude osazen konektory s vícestrannou DIAMOND ferulí E2000/APC simplex a optickými adaptéry (průchodkami) E2000/APC DIAMOND simplex; rozvaděč bude doplněn 48 optickými patchcordy E2000/APC - E2000/APC, s vícestrannou DIAMOND ferulí a kevlarovou ochranou vlákna o délce, kterou upřesní provozovatel dodavatel stavby; z optického rozvaděče vyvést 2x nový zemní optický sdělovací kabel se 48 vlákny; na stěně VF místnosti osadit 2x velký kříž rezervy; ponechat 2x montážní rezervu SDOK 1x30m; v prostupu ve zdi do kabelovodu ukončit 7x HDPE trubku + zátky; Do jihovýchodního rohu rozvodny umístí nový VN rozvaděč ORMAZABAL GA 2K1TS; rozvaděč bude vybaven kontrolkou tlaku plynu, automatickou rozeznací odpojení při vybití transformátorové VN pojistky a bude mít vyvedené kontakty spínacích prvků a stavu VN pojistky; zasmyčkovat 3x AXEKVCEY 1x240 mm² z vývodového pole A2-36 (linka Netolice); osadit 1sd omezovač přepětí VN; do rozvaděče zapojit nový propoj VN 3x AXEKVCEY 1x240 mm² do transformátorového stání vlastní spotřeby TVS22 (opatřit kabelovými konektory VN); pojistky VN 6A dle IEC; v prostoru transformátorového stání TVS22 demontovat odpoínač s pojistkami pro transformátor vlastní spotřeby a nový propoj připojit přímo na průchodky v nádobě transformátoru; V kabelovém prostoru přerušit a naspojovat stávající 3x AXEKVCEY 1x240 mm² na nový 3x AXEKVCEY 1x240 mm² (1x spojka VN);

TS1 Osadit kioskovou trafostanici BETONBAU UKL 3024L 1x 630 kVA; kompaktní rozvaděč VN ORMAZABAL GA2K1TS; osadit 1sd omezovač přepětí VN; v rozvaděči VN ukončit nové zemní kabely 3x AXEKVCEY 1x240 mm² a 3x NA2XS2Y 1x240 mm²; ukončit HDPE trubku + zátky; pojistky VN 6 A dle IEC; osadit transformátor 22/0,4 kV - 160 kVA - hermetizovaný; rozvaděč NN RST 0663/4535-VH; stojan ST-MN; ukončit nové zemní kabely NN 2x NAYY 4x150 mm² a po naspojení stávající zemní kabel NAYY 4x150 mm²; provést uzemnění obvodovým zemním + zemnicí prahy + paprsky pásy FeZn 30x4 mm na hodnotu uzel TR max = 5 ohmů; společné VN a NN max = 2 ohmy; položit okapový chodníček z dlaždice 60x50 cm; tabulka ACON;

č.b. 3S Osadit JB 12/10 kN; betonový základ 1,4 m³; konzola Pařát IV rohová; 2sd plastových kotvených izolátorů; ukončit nové AIFe 3x110/22 mm² a stávající AIFe 3x70/11-1 mm²; osadit rovinny komorový úsekový odpoínač PPN pod vedení (osadit tak, aby pevné izolátory byly směrem k příhradovému stožáru č.b. 3); boční nosník UO PPN + 2ks závěsných izolátorů; 2sd přípojníc VO PPN; zábřana planu na odpoínač + na přední rameno konzoly; osadit svíslý rúžkový úsekový odpoínač; osadit sestavu kabelového svodu VN s omezovači přepětí VN; z nového AIFe 3x110/22 mm² provést kabelový svod 3x NA2XS2Y 1x240 mm²; kabelový kryt; ukončit HDPE trubku + zátky; provést uzemnění ekvipotenciálními kruhy na hodnotu R_{zmax} = 86 ohmů; výstražná tabulka;

č.b. 3 Výměna příhradového stožáru 21/100 kN; betonový základ 29,98m³; osadit konzolu A3-U10, konzolu A4T-U10-R, konzolu A3-U10-R; 3sd plastových kotvených izolátorů; ukončit 2x stávající AIFe 3x120 mm² a nové AIFe 3x110/22 mm²; 2x 5x boční nosník + 2x 5ks VPA; 2x 5x konzola podpěrných izolátorů + 2x 15ks VPA; osadit 2x svíslý rúžkový úsekový odpoínač; proudové spoje; osadit 2x sestavu kabelového svodu VN s omezovači přepětí VN; provést 2x kabelový svod 3x AXEKVCEY 1x240 mm²; 2x kabelový kryt; ukončit 2x HDPE trubku + 1x zátky; osadit konzolu SDOK B-U10-R 5,1m pod vrchollem; kotvení řetězec SDOK; 1x AVIBRA; stávající SDOK FOCAS 24 E9/125 (24 vláken) ukončit a zkrátit tak, aby byla ponechána montážní rezerva 1x30m; velký kříž rezervy; optická spojka; naspojovat stávající SDOK FOCAS a nový zemní optický kabel (48 vláken) SDOK AT-SBE27DT-048-COAE; provést uzemnění ekvipotenciálními kruhy na hodnotu R_{zmax} = 86 ohmů; výstražná tabulka; zpětně osadit upravenou ocelovou konstrukci okolo stožáru (ochrana stožáru před poškozením auty);

01 Stávající kabelový pilř SS100; odpojit NAYY 4x95 mm²; ukončit NAYY 4x150 mm²; stávající uzemnění;

Rozsah řešení :			
Nový RVN - TVS22	kabelové vedení 22 kV	3x AXEKVCEY 1x240 mm ²	28 m
RO (propoj VN)	kabelové vedení 22 kV	3x AXEKVCEY 1x240 mm ²	49 m
RO - č.b. 8	kabelové vedení 22 kV	3x AXEKVCEY 1x240 mm ²	771 m
RO - č.b. 1	kabelové vedení 22 kV	3x AXEKVCEY 1x240 mm ²	848 m
RO - spojoviště	kabelové vedení 22 kV	3x AXEKVCEY 1x240 mm ²	541 m
TS2 - č.b. 10	kabelové vedení 22 kV	3x NA2XS2Y 1x150 mm ²	564 m
RO - TS1	kabelové vedení 22 kV	3x AXEKVCEY 1x240 mm ²	135 m
TS1 - č.b. 3S	kabelové vedení 22 kV	3x NA2XS2Y 1x240 mm ²	24 m
RO - č.b. 3	kabelové vedení 22 kV	3x AXEKVCEY 1x240 mm ²	138 m
RO - č.b. 3	kabelové vedení 22 kV	3x AXEKVCEY 1x240 mm ²	138 m
RO (spojka VN)	kabelové vedení 22 kV	3x AXEKVCEY 1x240 mm ²	21 m
RO - č.b. 8	sdělovací vedení	SDOK AT-SBE27DT-048-COAE	851 m
RO - č.b. 3	sdělovací vedení	SDOK AT-SBE27DT-048-COAE	216 m
TS2 - č.b. 10	sdělovací vedení	HDPE trubka	564 m
RO - č.b. 1	sdělovací vedení	HDPE trubka	816 m
RO - spojoviště	sdělovací vedení	HDPE trubka	504 m
RO - č.b. 3 (I. Volary)	sdělovací vedení	HDPE trubka	99 m
RO - TS1	sdělovací vedení	HDPE trubka	103 m
TS1 - č.b. 3S	sdělovací vedení	HDPE trubka	24 m
RO - č.b. 8	sdělovací vedení	HDPE trubka	762 m
RO - č.b. 3 (I. Smědeč)	sdělovací vedení	HDPE trubka	99 m
č.b. 3S - č.b. 3	venkovní vedení 22 kV	AIFe 3x110/22 mm ²	0,036 km
č.b. 8 - č.b. 1	venkovní vedení 22 kV	AIFe 3x110/22 mm ²	0,039 km
TS1 - 01, TS1 - 02,	kabelové vedení 0,4 kV	NAYY 4x150 mm ²	645 m
TS1 - 04, 03 - 04			

Rozsah demontovaného zařízení:		
venkovní vedení VN	ADX-K 3x70 mm ²	0,065 km
venkovní vedení VN	AIFe 3x110/22 mm ²	0,480 km
venkovní vedení VN	AIFe 3x70/11-1 mm ²	0,360 km
venkovní vedení VN	AIFe 3x95 mm ²	1,425 km
venkovní vedení VN	AIFe 3x50 mm ²	0,030 km
sdělovací vedení	FOCAS 24 E9/125	0,065 km

LEGENDA SÍTÍ	
	NOVÝ ZEMNÍ KABEL NN
	NOVÝ ZEMNÍ KABEL VN-HDPE TRUBKA
	NOVÉ VENKOVNÍ VEDENÍ VN
	STÁV. VENKOVNÍ VEDENÍ VN
	STÁV. ZEMNÍ KABEL VN
	STÁV. ZEMNÍ KABEL VN
	DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ VN
	STL PLYNOVOD
	SDĚLOVACÍ VEDENÍ CETIN
	NEPROVOZOVANÉ SÍTĚ CETIN
	STÁV. SDĚLOVACÍ VEDENÍ E.GD
	STÁV. VZDUŠNÉ SDĚLOVACÍ VEDENÍ E.GD

Stávající inženýrské sítě jsou zakresleny pouze orientačně, před zahájením prací nutno vytýčit;

č.b.3 VÝMĚNA PŘÍHRAD. STOŽÁRU 21/100KN. NÁTERY* OBNOVA BETONOVÉHO ZÁKLADU OSADIT 2x UO (PT0544) (PT0545) OBNOVA UZEMNĚNÍ EKVIPO.T. KRUHY REZERVA 30m OPTICKÁ SPOJKA

č.b.3S VÝMĚNA PŘÍHRAD. STOŽÁRU 21/100KN. NÁTERY* OBNOVA BETONOVÉHO ZÁKLADU OSADIT 2x UO (PT0597) (PT1152) OBNOVA UZEMNĚNÍ EKVIPO.T. KRUHY REZERVA 30m OPTICKÁ SPOJKA