

MATERIÁL PRO RADU MĚSTA č. 15

DNE: 20.05.2019

JEDNACÍ ČÍSLO: 225/2019/OKS

NÁZEV: Smlouva na realizaci VO Stržanov		
ANOTACE: Návrh na uzavření smlouvy na realizaci veřejného osvětlení v součinnosti s uložením vedení E.ON do země.		
NÁVRH USNESENÍ: Rada města po projednání schvaluje smlouvu o dílo na realizaci stavby Stržanov - rekonstrukce VO se spol. : E.mont, s.r.o., Nové Město na Moravě, IČ: 43378129, a to za uvedených podmínek: <ul style="list-style-type: none">- podle projektové dokumentace zpracované J. Gregorem, číslo zakázky G18005 z 8/2018;- celkem bude dodáno 5 ks silničních stožárů se svítidly THORN CQ 72L50NR4K, 17 ks sadových stožárů, 18ks svítidel THORN CQ 24L35WSC3K, včetně rozvodů kabelem NYY (CYKY) 4x10mm², zemních prací;- cena ve výši 1.130.140 Kč vč. 21% DPH stanovena dle nabídky zhotovitele, viz příloha;- termín dokončení: 30.09.2019- fakturace po dokončení stavby, splatnost 21 dnů		
Starosta města:	Místostarosta města:	Místostarostka města:
Tajemník MěÚ, Úsek tajemníka a správy MěÚ:	Odbor majetkoprávní:	Odbor komunálních služeb:
Odbor finanční:	Odbor dopravy:	Odbor rozvoje a územního plánování:
Odbor stavební:	Odbor školství, kultury a sportu:	Odbor sociální:
Odbor občansko-správní a OŽÚ:	Odbor životního prostředí:	Oddělení informatiky:
Odd. fin. kontroly a inter. auditu:	Odd. projektů a marketingu:	Krizové řízení:
Městská policie:	Regionální muzeum:	Technická správa budov města:
Zpracoval: OKS	Předkládá:	

Název materiálu: Smlouva na realizaci VO Stržanov

Počet stran: 2

Počet příloh: 2

1. Nabídka zhotovitele
2. Situace rekonstrukce VO

Popis

Je navrženo uzavřít smlouvu na rekonstrukci veřejného osvětlení vyvolanou uložením rozvodů E.ON do země, a to se zhotovitelem, který realizuje zakázku pro E.ON. Sloupy s rozvody E.ON, na kterých bylo umístěno původní veřejné osvětlení budou odstraněny, je tedy nutná rekonstrukce celého rozvodu VO v lokalitě. Výhodou takového postupu je snížení nákladů na sdružené zemní práce při koordinovaném postupu města a E.ON se stejným dodavatelem.

Bez dopadu na rozpočet. Náklady na realizaci akce jsou zahrnuty samostatnou položkou v rozpočtu města pro rok 2019.

Geneze případu

-

Návrh řešení

Viz návrh usnesení.

Varianty návrhu usnesení

neschválit

Doporučení předkladatele

Doporučuji schválit usnesení dle návrhu.

Stanoviska

Souhrn nákladů stavby

Název stavby: Stržanov - rekonstrukce VO	Číslo stavby: G18005
Název verze: Stržanov - rekonstrukce VO	Číslo verze: 1
Kapitola:	Náklady stavby:
3. Stavební objekty	903 147,94
4. Ostatní náklady	30 900,00
Náklady stavby celkem (Suma 1-6)	934 047,94
Investiční náklady celkem (Suma 1-5)	934 047,94
Z toho samostatně distr. transformátory	0,00
Investiční náklady bez samostatně sledovaných nákladů	934 047,94

Zaokrouhleno : 934.000,- Kč bez DPH
DPH 21% : 196.140,- Kč
NABÍDKA CELKEM : 1.130.140,- Kč vč. DPH

E.mont, s.r.o.
Vratislavovo nám. 116
592 31 Nové Město na Moravě

Vypracoval: Projektant

Rekapitulace nákladů projektů		Název stavby: Stržanov - rekonstrukce VO				Číslo stavby: G18005			
		Název verze: Stržanov - rekonstrukce VO				Číslo verze: 1			
Poř. číslo	PS	Kapitola/název PS	Celkem náklady	Práce a mechanizace	Příspěvek za sklad	Materiál	Subdodávky	Dodávky	
								Dodávky celkem	Z toho distr. trafa
		Projekt 1							
		Verze NZ: 2019/02a							
		3. Stavební objekty							
1	RS09.1	Veřejné osvětlení kabelové (neuvedeno)	903 147,94	255 997,07	4 856,38	614 904,50	27 390,00	0,00	0,00
		Celkem 3. Stavební objekty	903 147,94	255 997,07	4 856,38	614 904,50	27 390,00	0,00	0,00
		Celkem 1	903 147,94	255 997,07	4 856,38	614 904,50	27 390,00	0,00	0,00
		Celkem G18005	903 147,94	255 997,07	4 856,38	614 904,50	27 390,00	0,00	0,00
Vypracoval:		Projektant							

Globální náklady stavby

Číslo Název Verze NZ: **2019/02a**
Stavba: **G18005** Stržanov - rekonstrukce VO
Verze: **1** Stržanov - rekonstrukce VO

Kapitola		Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	Cena celkem
P.č.	PMP					
4. Ostatní náklady						
1	9410		Vytýčení stávajících podzemních zařízení	TKC	5,000	5 000,00
2	9413		Geodetické práce	TKC	15,400	15 400,00
3	9415		Výchozí revize	TKC	3,500	3 500,00
4	9450		Poplatky (správní)	TKC	1,000	1 000,00
5	9460		Materiál nevýnosový a odpad ze zemních a demolič.prací ke zneškod,vč.dopravy	TKC	6,000	6 000,00
Celkem 4. Ostatní náklady						30 900,00
Cena celkem za stavbu						30 900,00

Vypracoval: Projektant

Dílčí rozpočet - práce, mechanizace a ostatní náklady

	Číslo	Název	Verze NZ: 2019/02a
Stavba:	G18005	Stržanov - rekonstrukce VO	
Verze:	1	Stržanov - rekonstrukce VO	
Projekt:	1	Stržanov - rekonstrukce VO	
PS:	RS09.1	Veřejné osvětlení kabelové	

P.č.	PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	Časový Jedn.	fond Celkem	Cena celkem
1	BB13		Trubka ochranná UPRM 40/36,4mm-3m,vč.upevnění a montáže na Jsloup	KS	7,000	0,465	3,255	1 318,26
2	BB39		Upevnění páskou B133,vč.spony na Jsloup	KS	30,000	0,090	2,700	1 093,49
3	BI73	D1	Ukončení vod.AIFe6 25-25/4 svorkováním	KS	6,000	0,166	0,498	201,69
4	BI90	D1	Připojení vod.16-25/4-42/7-70/11-1AIFe, NAYY RE10-RE35 Al, šr.svorkou	KS	15,000	0,407	3,053	1 236,25
5	CC341		Kabel NYY (CYKY) 4x10 volně uložený	m	1 090,000	0,017	18,530	7 504,58
6	CI42		Ukončení kab.AYKY do 4x10mm2 bez koncovky a ok	KS	59,000	0,233	13,747	5 567,48
7	CL11		Šroubová spojka 1kV pro 4x16 - 4x25mm2 (pro opravy 10-35mm2)	KS	3,000	1,000	3,000	1 214,99
8	CR01		Pojistková patrona NN 6A	KS	23,000	0,007	0,161	65,20
9	DJ13		Skříň přípojková SP100/PS na bet.sloup	KS	5,000	0,309	1,545	625,72
10	DJ14		Skříň přípojková SP200/PS na bet.sloup	KS	1,000	0,309	0,309	125,14
11	DK79		Označení vývodu z rozvaděče, skříň štítkem	KS	59,000	0,023	1,357	549,58
12	DQ14		Uzemnění v zemi-drát FeZn 10mm	m	1 090,000	0,047	51,230	20 747,95
13	DQ54		Svorka pro pas a lano SR03	KS	22,000	0,000	0,000	0,00
14	DQ59		Spojení páskových zemničů šrouby	KS	12,000	0,000	0,000	0,00
15	DQ62		Připojení zemnicí pásky	KS	22,000	0,000	0,000	0,00
16	DQ63		Suspense SA IV k izolačnímu nátěru uzemnění a spojů	KG	1,500	0,000	0,000	0,00
17	DV031		Svorka kotevní pro NFA2X 2x25mm2 pro VO	KS	2,000	0,408	0,816	330,48
18	DV50		Vodiče NFA2X 2X25mm2 pro VO	m	70,000	0,046	3,220	1 304,09
19	DV555		Svorka polopropch.pro spojení NFA2X 16-95 mm2 s NAYY RE25-SM95 Al	KS	2,000	0,285	0,570	230,85
20	EA08		Vytýčení trasy kabel.ved. v zastavěném prostoru	KM	0,980	3,898	3,820	1 547,10
21	EA331		Bourání asfaltu (silnice)	M3	1,000	9,042	9,042	2 893,46
22	EA34		Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	20,000	0,155	3,100	992,01
23	EB17		Odkop zeminy ručně zem.tř.3-4	M3	17,800	2,080	37,024	11 847,77
24	EB23		Násyp zeminy vč.složení a rozprostření zem.tř.3-4	M3	17,800	0,610	10,858	3 474,59
25	EC03		**** VÝBĚH 18/06 Výkop jámy pro stožár VO ručně zem.tř.3	M3	19,800	3,004	59,479	19 033,48
26	EC11		**** VÝBĚH 18/06 Zához jámy pro stožár VO ručně zem.tř.3-4	M3	19,800	0,698	13,820	4 422,56
27	EC76		Beton.základ C12/15 (B15) do 5m3 bez bedněn.-nakup.směs	M3	19,800	1,465	29,007	9 282,31
28	ED22	V1	Výkop kabel.rýhy 35x80cm ručně zem.tř.3	m	85,000	0,592	60,384	19 323,02
29	ED39	V1	Výkop kabel.rýhy 50x120cm ručně zem.tř.4	m	10,000	1,912	22,944	7 342,13
30	EF14	V1	Zához kabel.rýhy 35x60cm ručně zem.tř.3	m	85,000	0,128	13,056	4 177,95
31	EG34	V1	Zához kabel.rýhy 50x100cm ručně zem.tř.4	m	10,000	0,267	3,204	1 025,29
32	EJ01		Kabel.lože pískové š.35cm,bez zakrytí kab.	m	490,000	0,054	26,460	8 467,26
33	EJ40		Folie výstražná PE červená-šíře 19cm	m	1 020,000	0,006	6,120	1 958,41
34	EK151		Prostup z umělohmot.roury vrubované ohebné 90/75mm	m	1 020,000	0,032	32,640	10 444,88
35	EK171		Příslušenství pro umělohmot.roury,spojka-dvojhrdlo 90mm	KS	35,000	0,000	0,000	0,00

P.č.	PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	Časový fond		Cena celkem
						Jedn.	Celkem	
36	EK53		Utěsnění kabelu NN nebo VN v otvoru chráničky-pěna těsnící	KS	32,000	0,060	1,920	614,40
37	EN01		Odvoz zeminy do vzdálenosti 1km	M3	5,950	0,059	0,351	112,34
38	EN03		Hutnění zeminy strojně, vrstva 20cm	M3	54,800	0,124	6,795	2 174,48
39	EQ02		Osetí povrchu travou, vč. zalití vodou	M2	212,500	0,035	7,438	2 380,02
40	EQ05		Provizorní úprava terénu zeminou tř.3	M2	212,500	0,112	23,800	7 616,06
41	EQ12		Podkladová vrstva 25cm ,štěrk z kamene	M2	5,000	0,057	0,285	91,20
42	EQ14		Podkladová vrstva 10cm ,ze štěrku	M2	5,000	0,029	0,145	46,40
43	EQ17		Podkladová vrstva z betonu nebo hlinobetonu	M3	0,500	0,515	0,258	82,40
44	HI55		Pojistková vložka PN 000 16A, vč. montáže	KS	6,000	0,014	0,084	34,02
45	CH45		Příplatek na zatahování kabelu hmotnost do 0,75kg	m	1 090,000	0,011	11,990	4 855,90
46	OA002		Upevnění konstrukcí ve výšce	KS	2,000	0,370	0,740	299,70
47	OA025		Objímka koncová kotevní JB 225 1x oko 30kN	KS	2,000	0,000	0,000	0,00
48	XC99		Materiál Vlastní mimo číselník E.ON dle soupisu pro montáže-ZAPOČTENO DO VÝKONU	KC	417 569,000	0,000	0,000	0,00
49	ZN99		Hodinová zúčtovací sazba - montážní práce	HOD	52,000	1,000	52,000	21 059,79
50	ZN995		Hodinová zúčtovací sazba - zemní práce	HOD	32,000	1,000	32,000	10 240,07
51	ZS32		Montážní plošina MP13	SH	44,000	0,000	0,000	0,00
52	ZS44		Auto nákladní do nosnosti 6 t	KM	242,000	0,000	0,000	0,00
53	2701	D1	Izolátor VK1 bílý se šroubem M20x110, vč. kříž. vazu	SAD	25,000	0,177	2,213	896,05
54	2711	D1	Vodič AlFe 25/4, vč. spojek	KM	0,500	23,099	5,775	2 338,75
55	2720		Omezovač přepětí NN pro VO, vč. zapojení	KS	5,000	0,120	0,600	243,00
56	2735	D1	Svítlidlo výbojkové ramenové pro komunikace 1x70W Hellux NWS161/70W, vč. výbojky	KS	15,000	0,891	6,683	2 706,39
Montážní práce							187,894	76 096,44
Zemní práce							400,130	128 042,47
Celkem							588,024	204 138,91
1			PPV na PS z objemu montážních prací	%	2,000		3,758	1 521,93
Práce celkem vč. PD							205 660,84	
Práce celkem vč. PRP							205 660,84	
1	120		AUTOJERAB DO 8 TUN - H		4,394			2 794,27
2	240		MOTOROVY PECH		8,901			1 860,21
3	260		REZAC ASFALTU A BET.		20,000			2 500,00
4	340		Mont. plošina MP do 13m terénní		45,364			24 405,83
5	420		AUT.NAKL. - DO 3,5 T		8,440			126,60
6	440		AUT.NAKL. - DO 6 TUN		244,975			7 839,20
7	520		RYP.KOLOVE-DO 0,2 M3		0,351			215,33
8	620		TRAKTOR KOL.VC.MECH.		1,039			622,21
9	640		TRAKTOR KOL.BEZ MECH		16,661			8 130,32
10	740		Kompresor do 5,4 m3/min		5,962			1 842,26
Stavebně montážní mechanizace celkem							50 336,23	

Vypracoval: Projektant

Dílčí rozpočet - subdodávky

Číslo	Název	Verze NZ:	2019/02a
Stavba: G18005	Stržanov - rekonstrukce VO		
Verze: 1	Stržanov - rekonstrukce VO		
Projekt: 1	Stržanov - rekonstrukce VO		
PS: RS09.1	Veřejné osvětlení kabelové		

P.č.	PMP	Popis subdodávky	M.j.	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
1	53001	Definitivní zádlážba - vozovka asfaltová	M2	7,500	2 052,00	15 390,00
2	54003	Definitivní úprava fasád, vč. barvy soklů, obkládů	TKC	12,000	1 000,00	12 000,00
Subdodávky celkem						27 390,00

Vypracoval:	Projektant
-------------	------------

Dílčí rozpočet - materiál

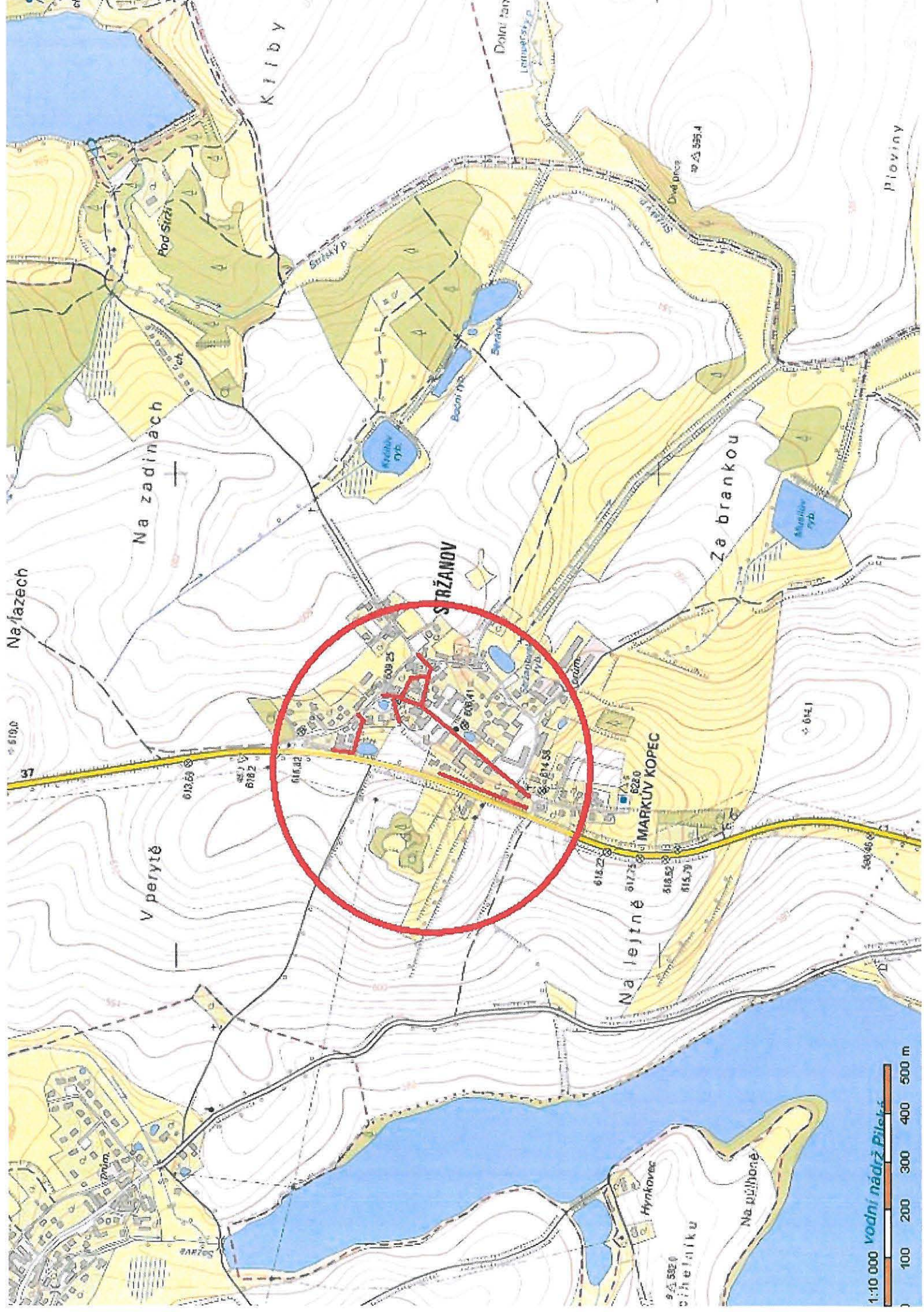
Číslo	Název	Verze NZ:	2019/02a
Stavba: G18005	Stržanov - rekonstrukce VO		
Verze: 1	Stržanov - rekonstrukce VO		
Projekt: 1	Stržanov - rekonstrukce VO		
PS: RS09.1	Veřejné osvětlení kabelové		

P.č.	Číslo materiálu	Název materiálu	M.j.	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
1	1100000173	Spojka kabel.šroub. SJL-2 16-35 mm2	KS	3,000	216,26	648,78
2	1100100023	Šroub šestihr.hl.M 12 x 30 poz.	KS	22,000	2,35	51,70
3	1100100111	Matice ocel. M 12 poz.	KS	22,000	0,65	14,30
4	1100100129	Podložka pružná poz. 8,2 021740	KS	24,000	0,14	3,36
5	1100100131	Podložka pružná poz. 12,2 021740	KS	22,000	0,28	6,16
6	1100100585	Vložka pojistková E27 2410- 6A	KS	23,000	7,20	165,60
7	1100101353	Svorka zemníci pás/lano SR 03	KS	22,000	13,14	289,08
8	1100101442	Trubka pevná Univolt UPRM 40/3m ES106-12	KS	7,000	172,21	1 205,47
9	1100101559	Vložka pojistková nožová vel.000 16A gG	KS	6,000	20,58	123,48
10	1100101655	Omezovač NN pro AlFe RAY LVA-440B-BSK	KS	5,000	201,04	1 005,20
11	1100101792	Oddělovač vodičů AES ENSTO PMR 87	KS	2,000	17,21	34,42
12	1100102024	Pásek vázací na vodiče 3,6x292mm bíl	KS	59,000	0,45	26,55
13	1100102026	Štítek z PVC 70x30 bíl	KS	59,000	1,27	74,93
14	1100102180	Fólie výstražná červená PE 190 mm	m	1 020,000	4,85	4 947,00
15	1100102265	Drát \$ 10mm FeZn měkk	KG	522,928	25,96	13 575,20
16	1100102386	Trubka plast.vrub.chránící 90/75 role	m	1 020,000	28,32	28 886,40
17	1100102397	Spojka (dvojhrdlo) \$ 90 - přísl.vr.rour	KS	35,000	24,29	850,15
18	1100102531	Skříň kabelová SP 100 na sloup	KS	5,000	381,15	1 905,75
19	1100102533	Skříň kabelová SP 200 na sloup	KS	1,000	500,51	500,51
20	1100104316	Objímka konc kotevní JB 225 1xoko 30kN	KS	2,000	491,11	982,22
21	1100104565	Svorka proud. poloprop. distr.SLIP32.21	KS	2,000	116,34	232,68
22	1100104573	Svorka kotevní izol. vodiče 5001/1 2x25	KS	2,000	40,53	81,06
23	111082113210	Voda pitná pro ostatní odběratele	M3	5,742	40,60	233,11
24	111633030300	Gumoasfalt suspenze SA IV	KG	1,500	29,34	44,01
25	16806101	PÁSKA BANDIMEX:B133 9,5MM balení 30m	ROL	1,672	168,29	281,38
26	16806201	PÁSKA BANDIMEX:B205 16,0MM balení 30m	ROL	0,228	357,18	81,44
27	16806251	CLIP BANDIMEX:S153 9,5MM bal.100ks	BAL	0,440	131,96	58,06
28	16806252	CLIP BANDIMEX:S255 16,0MM bal.100ks	BAL	0,060	245,65	14,74
29	309003180820	Šroub šestihr.hl.M 8 x 30 poz.	KS	24,000	0,72	17,28
30	311120118061	Matice ocel. M 8 poz.	KS	24,000	0,19	4,56
31	354411195002	Páska zemníci 20/3 FeZn	KG	2,379	15,00	35,68
32	51160213	KABEL NYY-J 4X10RE mm? BK	m	1 100,900	74,07	81 543,66
33	51199902	Vodič 1kV izolovaný slanéňý NFA2X 2x25	m	70,700	16,47	1 164,43
34	585221132502	Cement SPC 42	KG	90,000	2,30	207,00

P.č.	Číslo materiálu	Název materiálu	M.J.	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
35	791999807583	Osivo travní	KG	1,913	90,90	173,85
36	800000000072	MATER.MIMO CISEL.ECD DLE SAMOST.SOUPISU	KC	417 569,000	1,00	417 569,00
37	800000000190	Pěna těsnící sprej	KS	8,000	150,00	1 200,00
38	800000000301	Písek-projekty D0 - 2	M3	39,200	291,00	11 407,20
39	800000000303	Štěrkopísek projekty B 0-4 betonářský písek	M3	0,625	383,00	239,38
40	800000000307	Štěrkokamen projekty 32-64	T	2,975	291,00	865,73
41	800000000323	Směs betonová C12/15 (B15) měkká	M3	19,800	2 230,00	44 154,00
Materiál celkem						614 904,50
Přirážka na podružný materiál						0,00
Materiál celkem včetně přirážky						614 904,50
Příspěvek za sklad						4 856,38

Vypracoval: Projektant

Dílčí rozpočet - materiál mimo číselník		STŘ.	ZAKÁZKA		
Název stavby:					
STRŽANOV - rekonstrukce VO					
Datum montáže :					
Položka	Materiál - název	Mj	Cena	Množství	Hodnota
1	Sil. stožár třístup. JB 10T (Hc=9,7m) + manžeta	KS	9 812	5	49 062
2	Výložník rovný na pr. 114 V1/114 - 2000	KS	1 460	5	7 302
3	Výložník rovný UDT 1 - 500	KS	1 203	1	1 203
4	Svítilno THORN CQ 72L50NR4K 109W	KS	10 347	5	51 735
5	Sad. stožár třístup. K6 (Hc=6,8m) + manžeta	KS	3 853	17	65 493
6	Svítilno THORN CQ_24L35WSC3K 28W	KS	8 654	18	155 776
7	Elektrovýzbroj jednočlávková 721-35/10	KS	529	21	11 109
8	Elektrovýzbroj dvojčlávková 722-35/10	KS	610	1	610
9	Rozvaděč RVO S1/NKP7P/SHC40 Hj 32A	KS	22 000	1	22 000
10	Přirážka k materiálu v cenách TOMS - DES	%	197 335	27	53 280
10	Materiál celkem				417 569



Na fazech

Na zadinách

V perytě

Kříby

SRŽANOV

MARKŮV KOPEC

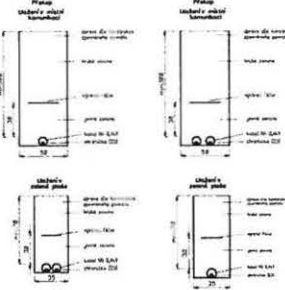
Za brankou

Na lejtně

1:10 000 vodní nádrž Píleš

0 100 200 300 400 500 m

Řezy uložení kabelu NN v zemi

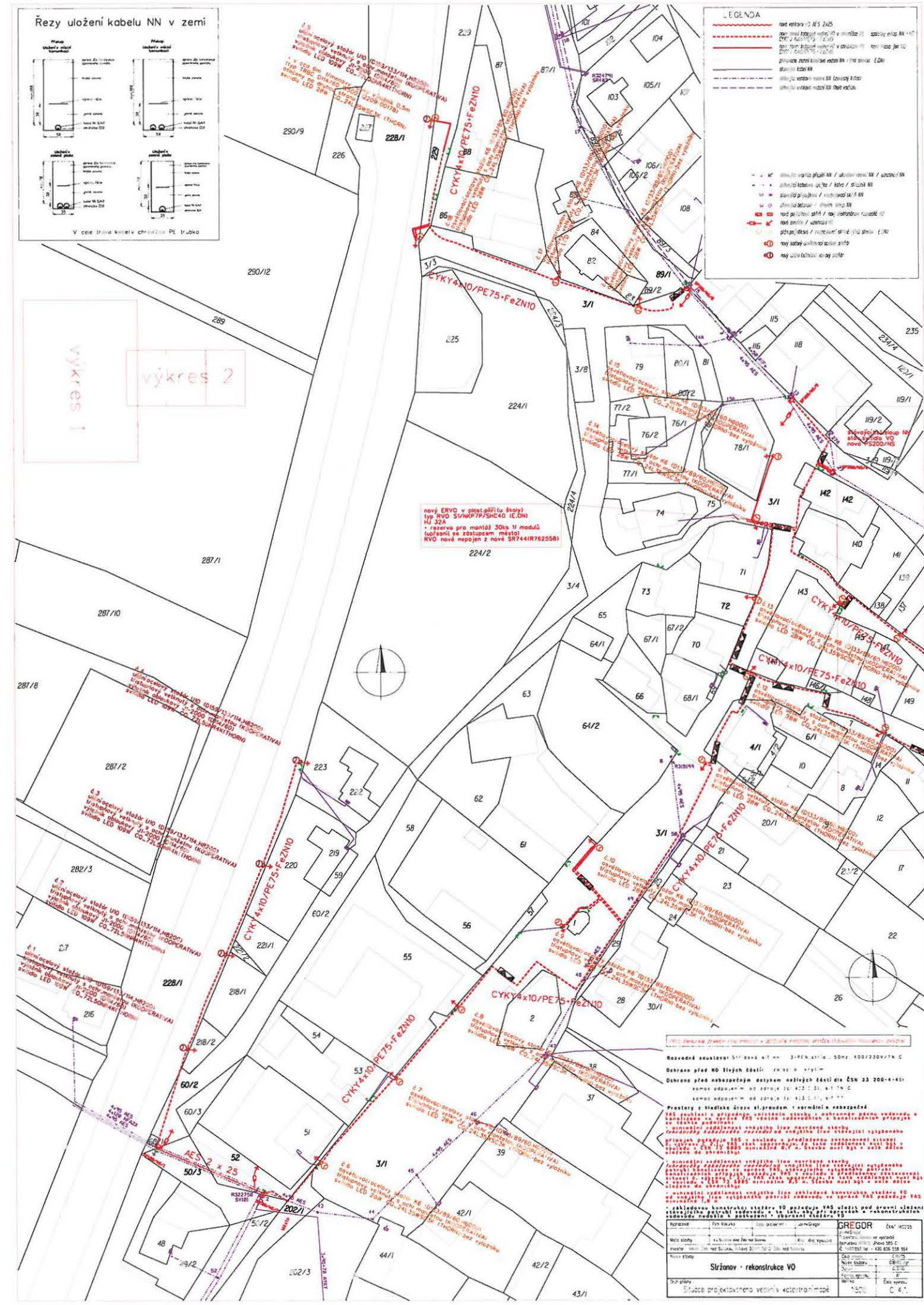


V celé třídě kabelů chráněná PE trubka

LEGENDA

- červená čára: nové vedení 10 kV AES 2x25
- červená čára s tečkami: nové vedení 10 kV AES 2x25 (nová vedení)
- červená čára s tečkami: nové vedení 10 kV AES 2x25 (nová vedení)
- červená čára s tečkami: nové vedení 10 kV AES 2x25 (nová vedení)
- červená čára s tečkami: nové vedení 10 kV AES 2x25 (nová vedení)
- červená čára s tečkami: nové vedení 10 kV AES 2x25 (nová vedení)

výkres 1
výkres 2



nový ERVD v plast.příliš (u školy)
typ RVD Si/WP7P/SK40 IE.CN)
Na 32A
rezerva pro montáž 30ks tl.módulů
třídění se zvláštním měřákem
RVD nové napájen z nové SR744(R762558)

Technická zpráva...
Seznam příloh...
Seznam příloh 10...
Seznam příloh 20...
Seznam příloh 30...
Seznam příloh 40...
Seznam příloh 50...
Seznam příloh 60...
Seznam příloh 70...
Seznam příloh 80...
Seznam příloh 90...
Seznam příloh 100...

Stavba: Střížnov - rekonstrukce VO		číslo: 2021/01	datum: 10.10.2021
Město: Střížnov		projektant: GREGOR	objekt: 1000000000
autor: J. Střížnov	schválil: J. Střížnov	projektant: GREGOR	objekt: 1000000000
datum: 10.10.2021	datum: 10.10.2021	projektant: GREGOR	objekt: 1000000000