

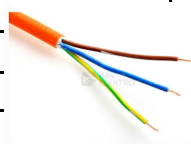
SPECIFIKACE - VÝKAZ

	AGP nova spol. s r.o. Projektová a obchodní spol. s r.o. Tř. 28. října 17 370 01 České Budějovice		Tel: 387 021 812 Fax: 387 316 076 E-mail: agpnova@agpnova.cz www.agpnova.cz		František MRÁZ projekce elektro Lidická 144, Č. Budějovice
	Vypracoval Frant. Mráz	Odpovědný projektant Ing. Frant. Mráz	Generální projektant Ing. Zdeněk Hajný	Autorizoval Ing. Frant. Mráz	

Název akce:	Obecní úřad	Klatovy
Nové dialyzační středisko Plzeňská 929, 339 01 Klatovy	Krajský úřad	Západočeský
	Datum	08/2021
Místo stavby:	Formát	A4
Klatovská nemocnice a.s., Plzeňská 929, 339 01 Klatovy	Měřítko	
	Číslo zakázky	08/2021
Profese:	Stupeň	Objekt
D.1.4.6 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	DPS	
Část:	Číslo výkresu	
Příloha:	D1.4.6-11	

Akce: Nemocnice Klatovy- oddělení dialýzy
Část: Elektrotechnická část
D.1.4.6 - ELEKTROINSTALACE
Propočet nákladů

Čís.pol.	VODIČE	Množství	Jedn.	jednotková cena Kč	cena celkem Kč
	PROVEDENÍ KABELŮ DLE VYHL 23/2008 / B2ca,s1,d0)				
1.	Kabel CXKH-R (O) 3x1,5 mm ² B2ca,s1,d0	550	m	39	21450
2.	Kabel CXKH-R (J) 3x1,5 mm ² B2ca,s1,d0	5200	m	39	202800
3.	Kabel CXKH-R 3x2,5 mm ² B2ca,s1,d0	7600	m	41	311600
4.	Kabel CXKH-R (J) 3x4 mm ² B2ca,s1,d0	10	m	45	450
5.	Kabel CXKH-R (O) 5x1,5 mm ² B2ca,s1,d0	200	m	46	9200
6.	Kábel CXKH-R (J) 5x1,5 mm ² B2ca,s1,d0	2100	m	46	96600
7.	Kábel CXKH-R (J) 5x2,5 mm ² B2ca,s1,d0	4550	m	51	232050
8.	Kábel CXKH-R (J) 5x4 mm ² B2ca,s1,d0	100	m	69	6900
9.	Kabel CXKH-R (J) 5x6 mm ² B2ca,s1,d0	80	m	75	6000
10.	Kabel CXKH-R (J) 5x16 mm ² B2ca,s1,d0	110	m	135	14850
11.	Kábel CXKH-R (J) 4x25 mm ²	100	m	180	18000
12.	Kábel CXKH-R (J) 4x35 mm ³	200	m	260	52000
13.					
14.	Vodič CYA 4 mm ² zž	400	m	12	4800
15.	Vodič CYA 6mm ² zž	1200	m	14	16800
16.	Vodič CYA 10 mm ² zž	100	m	16	1600
17.	Vodič CYA 16 mm 2 zž	200	m	18	3600
18.	Vodič CYA 25 mm 2 zž	100	m	28	2800
19.					



Čís.pol.	Nosný materiál	Množství	Jedn.	jednotková cena Kč	cena celkem Kč
1.	Kabelový žlab 250/100 – vč. víka a příslušenství nosných prvků a tvarovek	25	m	225	5625
2.	Kabelový žlab 125/100 – vč. víka a příslušenství nosných prvků a tvarovek	20	m	195	3900
3.	Kabelový žlab 65/100 – vč. víka a příslušenství a nosných prvků a tvarovek	15	m	170	2550
4.					
5.	Trubka pancéřová prům. 16 mm	60	m	60	3600
6.	Trubka pancéřová prům. 21 mm	50	m	65	3250
7.	Trubka pancéřová prům. 29 mm	60	m	70	4200
8.	Trubka pancéřová prům. 42 mm	30	m	80	2400
9.	Trubka PVC FXP 32/24,5	100	m	45	4500
10.	Trubka MONOFLEX 1420D	50	m	35	1750
11.	Trubka MONOFLEX 1425D	50	m	40	2000
12.	TRUBKA OHEBNÁ - SUPERFLEX 16 750N bezhalogen	100	m	30	3000
13.	TRUBKA OHEBNÁ - SUPERFLEX 20 750N bezhalogen	70	m	40	2800
14.	TRUBKA OHEBNÁ - SUPERFLEX 25 750N bezhalogen	30	m	45	1350

15.	TRUBKA OHEBNÁ - SUPERFLEX 32 750N bezhalogen	30	m	47	1410
16.	TRUBKA OHEBNÁ - SUPERFLEX 40 750N bezhalogen	30	m	45	1350
17.					
18.	Přichytky pro 8 kabelů do podhledu	20	bal	230	4600
19.	Přichytky pro 15 kabelů do podhledu	10	bal	180	1800
20.	Přichytky pro 1 kabel do podhledu	30	ks	15	450
21.	Krabice el se svorkovnicí	60	ks	89	5340
22.					
23.	Krabice přístrojová pod omítku pro vícenásobné rámečky	120	ks	26	3120
24.	Krabice přístrojová pro dvojnásob.přístroj	20	ks	44	880
25.	Krabice odbočná do zdíva d=68mm 1903 s víčkem pod omítku	30	ks	42	1260
26.	Krabice odbočná do zdíva d=68mm 1902 s víčkem pod omítku	30	ks	36	1080
26.	Krabice odbočná do zdíva d=97 s víčkem pod omítku	12	ks	96	1152
27.					0
27	El instalační krabice se svork. do 50 mm ² - IP 44	10	ks	88	880
28.	Svorka na potrubí se spojovacím páskem 2 šroub + třmen	10	ks	67	670
29.	Svorka pro připojení kovových konstrukcí	30	ks	50	1500
28	Ekvipotenciální přípojnice K12	2	ks	180	360
30.	Podružná ekvipotenciální přípojnice v krabici 200x150 pod om včetně přípojnice PA , přípojnice PE	8	ks	280	2240
31.	svorka el montážní Boko do 2,5mm ²	30	ks	45	1350
29	požární úchyt pro kapl EI 60	15	ks	185	2775
32.	krabice KO 68 se svorkou napojení ant podlahy	28	ks	68	1904
33.	Protipožární ucpávky – nehořlavé utěsnění kabelových tras v místech přechodu do jiného požárního úseku	2	m ²	1600	3200
Čís.pol.	El přístroje	Množství	Jedn.		
1.	Spínač jednopólový velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20	32	ks	230	7360
2.	Přepínač řazení 6 velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20	12	ks	275	3300
3.	Přepínač řazení 5 velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20	14	ks	260	3640
4.	Přepínač řazení 7 velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20	1	ks	280	280
5.	Dvojitý přepínač řazení 6 velkoplošný - 230V/10A, pod omítku, bílý	8	ks	270	2160
6.	Tlačítkový ovladač pod omítku s orientační doutnavkou-230V/10A, pod omítku, bílý	64	ks	240	15360
7.	Přepínač řazení 6 velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP44	4	ks	280	1120
8.	Spínač jednopólový velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP44	4	ks	270	1080
9.	Stmívač	4	ks	580	2320
10.					

11.	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro montáž pod omítku, bílá, krytí IP 20, komplet	25	ks	220	5500
12.	Zásuvka dvojnásobná-230V/16A, pro montáž pod omítku, komplet	92	ks	290	26680
13.	Zásuvka dvojnásobná-230V/16A, pro montáž na om. IP 44	16	ks	310	4960
14.	Zásuvka pro vyrovnání potenciálu dvojnásobná pro montáž pod omítku do instalační krabice,	26	ks	360	9360
15.	zásuvka 400V 32A IP 54	2	ks	670	1340
16.	vypínač 400 V 32A IP 54	2	ks	580	1160
17.	přep obchana 400V TN-S 25kA včetně el krabice , svorkovnice , napoj zem vedením	1	ks	4800	4800
18.	přep obchana 230V TN-S 25kA včetně el krabice , svorkovnice , napoj zem vedením	1	ks	2400	2400

Čís.pol.	montážní práce -M155	Množství	Jedn.		
1.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 3x2,5	80	ks	15	1200
2.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 3x6	10	ks	16	160
3.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x4	4	ks	18	72
4.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x6	10	ks	18	180
5.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x16	14	ks	35	490
6.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x25	4	ks	65	260
7.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x35	10	ks	120	1200
8.	Ukončení vodičů v ucpávce P16	40	ks	15	600
9.	Ukončení vodičů v ucpávce P21	50	ks	15	750
10.	Ukončení vodičů v ucpávce P29	50	ks	15	750
11.	Připojování technologického zařízení - napojení , zkouška funkce oživení	18	ks	100	1800
12.	napojení zdroje atomat baterie	5	ks	150	750
13.	napojení el pohonu automatických dveří	4	ks	200	800
14.					
15.	STAVEBNÍ PRÁCE				
16.	Vybourání otvorů ve zdivu cihel do 15 cm	36	ks	50	1800
17.	Vybourání otvorů ve zdivu cihel do 30 cm	9	ks	68,3	615
18.	Vybourání otvorů ve zdivu cihel do 45 cm	14	ks	152	2128
19.	vysekání kapes ve zdivu cidel				
20.	do 7x7x5	126	ks	13,7	1726
21.	do 10x10x8	36	ks	18	648
22.	do 15x15x10	9	ks	33,5	302
23.	Vysekání ryh do cihel zdi				
24.	ryha 5x5	218	m	53,7	11707
25.	5x10	91	m	62,3	5669
26.	5x15 cm	57	m	78,8	4492
27.	svíslá doprava suti	4	t	206	824
28.	odvoz suti	4	t	357	1428

Čís.pol. Specifikace materiálu - svítidla

Množství Jedn.

	Veškerá svítidla budo včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí upřesnit dle typu				
	1PP				
Ap	Svítilno LED přisazené / IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - refer typ - Modus	38	ks	1800	68400



ApN	Svítilno LED přisazené / IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - včetně nouzového bateriového zdroje - 1 hod - refer typ - Modus	3	ks	2900	8700
B	Svítilno LED 4000K přisazené IP 44 - 120 mm včetně opál krytu	13	ks	2100	27300



Ba	Svítilno LED 4000K přisazené IP 66 - 120 mm včetně opál krytu	6	ks	1880	11280
C	Podhledové svítidlo Downlight 2x26W (2x 18W), IP44, s elektronickým předřadníkem, vč.zdrojů	8	ks	1600	12800
N	Nouzové svítidlo 8W s piktogramem s dobou provozu 3 hod IP 40 (IP 44) , včetně zdrojů	9	ks	3000	27000
D	Nástěnné svítidlo 1x 24 W EP IP 44 . Bílé	1	ks	1200	1200
	montáž	78	ks	244	19032
	1NP				0
A	Svítilno LED vestavné/ IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - refer typ - Modus	72	ks	1900	136800
AN	Svítilno LED vestavné/ IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - včetně nouzového bateriového zdroje - 1 hod - refer typ - Modus	6	ks	2900	17400
AS	Svítilno LED vestavné/ IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - stmívatelné - refer typ - Modus	8	ks	3900	31200
ASN	Svítilno LED vestavné/ IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - stmívatelné včetně nouzového modulu 1 hod- refer typ - Modus	4	ks	4300	17200
B	Svítilno LED 4000K vestavné do podhledu IP 44 - 120 mm včetně opál krytu	6	ks	2100	12600
C	Podhledové svítidlo Downlight 2x26W (2x 18W), IP44, s elektronickým předřadníkem, vč.zdrojů	11	ks	1600	17600
D	Nástěnné svítidlo 1x 24 W EP IP 44 . Bílé	1	ks	1200	1200
L	Nástěnné svítidlo pod kuch linku 1x 24 W EP IP 44 . Bílé	4	ks	1499	5996
F	Svítilno LED 4000K přisazené IP 66 - 120 mm včetně opál krytu	4	ks	1880	7520
N	Nouzové svítidlo 8W s piktogramem s dobou provozu 3 hod IP 40 (IP 44) , včetně zdrojů	15	ks	3000	45000
	montáž	131	ks	244	31964
	ROZVADĚČ R1				

1	R1 - rozvaděč skříňový š. 800x2000x300 IP40/20 včetně soklu , s hlavním jističením In80A včetně nap cívek , signalizačního bloku , přep. Ochrany I+II stupeň 2x , relé napětí se signalizací , harijní vyp včetně . signalizace stavu napájení - signálky	1	ks	248500	248 500 Kč
	PŘÍSTROJOVÁ NÁPIŇ				
	Acti9 iPRD1 12.5 3P+N SPD T1+T2	1	ks		
	Jistič C120H 3P 80A B	2	ks		
	iOF/SD+OF signalizační kontakt	2	ks		
	Elektroměr iEM3310 do 125A, pulzní výstu	1	ks		
	Signálka s LED, 230.....240V, zelená	2	ks		
	Jistič iC60H 3P 40A C	1	ks		
	Chráníč-jistič iDPN H Vigi 16A B 30mA A	42	ks		
	Chráníč-jistič iDPN H Vigi 6A B 30mA A	1	ks		
	Chráníč-jistič iDPN H Vigi 10A B 30mA A	10	ks		
	Impulzní relé L16A 1ZAP 230V AC 110V DC	11	ks		
	Acti9 distanční vložka 9mm iC60 sada 5ks	10	ks		
	Chráníč-jistič iDPN H Vigi 16A B 30mA A	13	ks		
	Jistič iC60H 1P 16A B	2	ks		
	Jistič iC60H 1P 10A B	4	ks		
	Jistič iC60H 1P 6A B	9	ks		
	Jistič iC60H 3P 25A C	1	ks		
	Jistič iC60H 1P 10A B	6	ks		
	Impulzní relé L16A 1ZAP 230V AC 110V DC	6	ks		
	Acti9 distanční vložka 9mm iC60 sada 5ks	6	ks		
	Jistič iC60H 3P 16A C	1	ks		
	Chráníč-jistič iDPN H Vigi 16A B 30mA A	2	ks		
	Jistič iC60H 1P 10A B	1	ks		
	Jistič iC60H 1P 16A B	1	ks		
	Jistič iC60N 1P 1A B	1	ks		
	Prisma G Š 850mm, 36 výšk. dílců	1	ks		
	Plné dveře Š 850mm, 36 výšk. dílců	1	ks		
	Pevná DIN lišta 36M, Š 850	1	ks		
	Čelní panel modul. 4 výšk. dílce Š 850	1	ks		
	4 odlamovací zaslepovací krytky V=46mm D	1	ks		
	Šroubová přípojnice 4P 125A 60 pozic	1	ks		
	Pevná DIN lišta 36M, Š 850	1	ks		
	Čelní panel modul 3 výšk. dílce Š 850	1	ks		
	4 odlamovací zaslepovací krytky V=46mm D	1	ks		
	Propojovací hřeben iC40 3P+N 24 mod.	1	ks		
	Sada 10 koncových krytů 4P A	1	ks		
	Pevná DIN lišta 24M, Š 600	1	ks		
	Čelní panel modulární 3 výšk. dílce	1	ks		
	4 odlamovací zaslepovací krytky V=46mm D	1	ks		
	Propojovací lišta 3P 100A 12Mod.	1	ks		
	Pevná DIN lišta 24M, Š 600	1	ks		
	Čelní panel modulární 3 výšk. dílce	2	ks		
	Nastavitelná DIN lišta 24M, Š 600	2	ks		
	Plný čelní panel, 3 výškové dílce	1	ks		
	Plný čelní panel, 3 výškové dílce	1	ks		

	Plný čelní panel, 2 výškové dílce	1	ks		
--	-----------------------------------	---	----	--	--

ROZVADĚČ RP1					
	Nástěnný rozvaděč OCEP / IP40/20 š- 600x 1000x 250 včetně průcjodek , lišt a svorkovnic .	1	ks	82 500	82 500 Kč
	Acti9 iPRD1 12.5 3P+N SPD T1+T2	1	ks		
	Jistič iC60H 3P 50A B	1	ks		
	iOF/SD+OF signalizační kontakt	1	ks		
	Signálka s LED, 230.....240V, zelená	1	ks		
	Jistič iC60H 3P 25A B	1	ks		
	Chráníč-jistič iDPN H Vigi 16A B 30mA A	10	ks		
	Jistič iC60H 1P 16A B	6	ks		
	Chráníč-jistič iDPN H Vigi 10A B 30mA A	8	ks		
	Impulzní relé L16A 1ZAP 230V AC 110V DC	3	ks		
	Acti9 distanční vložka 9mm iC60 sada 5ks	3	ks		
	Prisma G nást., Š=600mm, 21 výšk. dílců	1	ks		
	Plné dveře, 21 výšk. dílců	1	ks		
	Pevná DIN lišta 24M, Š 600	1	ks		
	Čelní panel modulární 4 výšk. dílce	1	ks		
	4 odlamovací zaslepovací krytky V=46mm D	1	ks		
	Propojovací lišta 3P 100A 24Mod.	1	ks		
	Sada 10 koncových krytů 3P A	1	ks		
	Sada 20 krytů zubů	1	ks		
	Pevná DIN lišta 24M, Š 600	1	ks		
	Čelní panel modulární 3 výšk. dílce	1	ks		
	Propojovací hřeben iC40 3P+N 24 mod.	1	ks		
	Sada 10 koncových krytů 4P A	1	ks		
	Pevná DIN lišta 24M, Š 600	1	ks		
	Čelní panel modulární 3 výšk. dílce	1	ks		
	4 odlamovací zaslepovací krytky V=46mm D	1	ks		
	Propojovací lišta 3P 100A 12Mod.	1	ks		
	Pevná DIN lišta 24M, Š 600	1	ks		
	Čelní panel modulární 3 výšk. dílce	1	ks		
	Nastavitelná DIN lišta 24M, Š 600	1	ks		
	Plný čelní panel, 3 výškové dílce	1	ks		
	Plný čelní panel, 3 výškové dílce	1	ks		
	Plný čelní panel, 2 výškové dílce	1	ks		

ROZVADĚČ RuV					
	Nástěnný rozvaděč OCEP / IP54/20 š- 450x 800x 250 včetně průcjodek , lišt a svorkovnic .	1	ks	55 800	55 800 Kč
	Acti9 iPRD1 12.5 3P+N SPD T1+T2	1	ks		
	Jistič iC60H 3P 32A B	1	ks		
	Chráníč-jistič iDPN H Vigi 16A B 30mA A	8	ks		
	SBI 3P 14x51 500V	1	ks		
	Pojistka gG 14X51, 40A, 500V	3	ks		
	Chráníč-jistič iDPN H Vigi 16A B 30mA A	4	ks		
	Jistič iC60H 1P 16A B	4	ks		
	Kaedra víceúcelová 448x842mm	1	ks		

	Hromosvod, zemmění				
1.	Montáž vnější ochrany před bleskem - hromosvodu	1	kpl	11 200	11 200
2.	Drát FeZn prům.8mm	280	m	39,24	10 987
3.	Drát FeZn prům.10/13mm s PVC izolací	40	m	83,52	3 341
4.	Zemní pásek FeZn	220	m	30,00	6 600
5.	Hromosvodová svorka okapová	12	ks	15,60	187
6.	Hromosvodová svorka křížová	96	ks	20,89	2 006
7.	Zemní svorka plochá pásek - pásek	70	ks	20,88	1 462
8.	Hromosvodová svorka spojovací	120	ks	10,08	1 210
9.	Hromosvodová svorka zkušební	12	ks	49,14	590
10.	Hromosvodová svorka pro spojení kruhových a pásových vodičů	48	ks	32,16	1 544
11.	Podpěra vedení střešní	240	ks	38,40	9 216
12.	Držák vedení do plochy střechy s přítlačnou čelistí Plattensnap	90	ks	89,26	8 033
13.	Jímací tyč 2 m komplet	12	ks	310,00	3 720
14.	pomocný jimač	16	ks	250,00	4 000
15.	Podpěra vedení do zdiva FeZn	64	ks	12,84	822
16.	Ochranný úhelník	12	ks	156,24	1 875
17.	Držák ochranného úhelníku do zdi	24	ks	33,40	802

	HZS				
1.	Výchozí revizní zpráva	80	hod	700	56 000 Kč
2.	měření osvětlení	30	hod	500	15 000 Kč
3.	zařízení staveniště	1	kpt	10000	10 000 Kč
4.	provoz investora - zajištění provozu - přepojení stávajících kabelů - do 50 mm2	20	ks	1000	20 000 Kč
5.	likvidace odpadního materiálu	4	t	3000	12 000 Kč
6.	odvoz na skládku do 10 km	1	kpt	10000	10 000 Kč

celkem

2 290 500 Kč