

# SPECIFIKACE - VÝKAZ

	<b>AGP nova spol. s r.o.</b> <b>Projektová a obchodní spol. s r.o.</b> <b>Tř. 28. října 17</b> <b>370 01 České Budějovice</b>		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:  <b>Nové dialyzační středisko Plzeňská 929, 339 01 Klatovy</b>	Obecní úřad	Klatovy
	Krajský úřad	Západočeský
	Datum	<b>08/2021</b>
	Formát	<b>A4</b>
Místo stavby:  <b>Klatovská nemocnice a.s., Plzeňská 929, 339 01 Klatovy</b>	Měřítko	
	Číslo zakázky	<b>08/2021</b>
	Stupeň	Objekt
	<b>DPS</b>	
Profese: D.1.4.6 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE		
Část: Příloha: SPECIFIKACE - VÝKAZ	Číslo výkresu	<b>D1.4.6-11</b>

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

Čís.pol.	VODIČE	Množství	Jedn.
	PROVEDENÍ KABELŮ DLE VYHL 23/2008 / B2ca,s1,d0)		
1.	Kabel CXKH-R (O) 3x1,5 mm <sup>2</sup> B2ca,s1,d0	550	m
2.	Kabel CXKH-R (J) 3x1,5 mm <sup>2</sup> B2ca,s1,d0	5200	m
3.	Kabel CXKH-R 3x2,5 mm <sup>2</sup> B2ca,s1,d0	7600	m
4.	Kabel CXKH-R (J) 3x4 mm <sup>2</sup> B2ca,s1,d0	10	m
5.	Kabel CXKH-R (O) 5x1,5 mm <sup>2</sup> B2ca,s1,d0	200	m
6.	Kábel CXKH-R (J) 5x1,5 mm <sup>2</sup> B2ca,s1,d0	2100	m
7.	Kábel CXKH-R (J) 5x2,5 mm <sup>2</sup> B2ca,s1,d0	4550	m
8.	Kábel CXKH-R (J) 5x4 mm <sup>2</sup> B2ca,s1,d0	100	m
9.	Kabel CXKH-R (J) 5x6 mm <sup>2</sup> B2ca, s1,d0	80	m
10.	Kabel CXKH-R (J) 5x16 mm <sup>2</sup> B2ca, s1,d0	110	m
11.	Kábel CXKH-R (J) 4x25 mm <sup>2</sup>	100	m
12.	Kábel CXKH-R (J) 4x35 mm <sup>3</sup>	200	m
13.			
14.	Vodič CYA 4 mm <sup>2</sup> zž	400	m
15.	Vodič CYA 6mm <sup>2</sup> zž	1200	m
16.	Vodič CYA 10 mm <sup>2</sup> zž	100	m
17.	Vodič CYA 16 mm 2 zž	200	m
18.	Vodič CYA 25 mm 2 zž	100	m
19.			



Čís.pol.	Nosný materiál	Množství	Jedn.
1.	Kabelový žlab 250/100 – vč. víka a příslušenství nosných prvků a tvarovek	25	m
2.	Kabelový žlab 125/100 – vč. víka a příslušenství nosných prvků a tvarovek	20	m
3.	Kabelový žlab 65/100 – vč. víka a příslušenství a nosných prvků a tvarovek	15	m
4.			
5.	Trubka pancéřová prům.16 mm	60	m
6.	Trubka pancéřová prům. 21 mm	50	m
7.	Trubka pancéřová prům. 29 mm	60	m
8.	Trubka pancéřová prům. 42 mm	30	m
9.	Trubka PVC FXP 32/24,5	100	m
10.	Trubka MONOFLEX 1420D	50	m
11.	Trubka MONOFLEX 1425D	50	m
12.	TRUBKA OHEBNÁ - SUPERFLEX 16 750N bezhalogen	100	m
13.	TRUBKA OHEBNÁ - SUPERFLEX 20 750N bezhalogen	70	m
14.	TRUBKA OHEBNÁ - SUPERFLEX 25 750N bezhalogen	30	m
15.	TRUBKA OHEBNÁ - SUPERFLEX 32 750N bezhalogen	30	m

16.	TRUBKA OHEBNÁ - SUPERFLEX 40 750N bezhalogen	30	m
17.			
18.	Příchytky pro 8 kabelů do podhledu	20	bal
19.	Příchytky pro 15 kabelů do podhledu	10	bal
20.	Příchytky pro 1 kabel do podhledu	30	ks
21.	Krabice el se svorkovnicí	60	ks
22.			
23.	Krabice přístrojová pod omítku pro vícenásobné rámečky	120	ks
24.	Krabice přístrojová pro dvojnásob.přístroj	20	ks
25.	Krabice odbočná do zdiva d=68mm 1903 s víčkem pod omítku	30	ks
26.	Krabice odbočná do zdiva d=68mm 1902 s víčkem pod omítku	30	ks
26.	Krabice odbočná do zdiva d=97 s víčkem pod omítku	12	ks
27.			
27	El instalační krabice se svork. do 50 mm <sup>2</sup> - IP 44	10	ks
28.	Svorka na potrubí se spojovacím páskem 2 šroub + třmen	10	ks
29.	Svorka pro připojení kovových konstrukcí	30	ks
28	Ekvipotenciální přípojnice K12	2	ks
30.	Podružná ekvipotenciální přípojnice v krabici 200x150 pod om včetně přípojnice PA , přípojnice PE	8	ks
31.	svorka el montážní Boko do 2,5mm <sup>2</sup>	30	ks
29	požární úchyt pro kapl EI 60	15	ks
32.	krabice KO 68 se svorkou napojení ant podlahy	28	ks
33.	Protipožární ucpávky – nehořlavé utěsnění kabelových tras v místech přechodu do jiného požárního úseku	2	m <sup>2</sup>
<b>Čís.pol.</b>	<b>El přístroje</b>	<b>Množství</b>	<b>Jedn.</b>
1.	Spínač jednopólový velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20	32	ks
2.	Přepínač řazení 6 velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20	12	ks
3.	Přepínač řazení 5 velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20	14	ks
4.	Přepínač řazení 7 velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20	1	ks
5.	Dvojitý přepínač řazení 6 velkoplošný - 230V/10A, pod omítku, bílý	8	ks
6.	Tlačítkový ovladač pod omítku s orientační doutnavkou- 230V/10A, pod omítku, bílý	64	ks
7.	Přepínač řazení 6 velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP44	4	ks
8.	Spínač jednopólový velkoplošný – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP44	4	ks
9.	Stmívač	4	ks

10.			
11.	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro montáž pod omítku, bílá, krytí IP 20, komplet	25	ks
12.	Zásuvka dvojnásobná-230V/16A, pro montáž pod omítku, komplet	92	ks
13.	Zásuvka dvojnásobná-230V/16A, pro montáž na om. IP 44	16	ks
14.	Zásuvka pro vyrovnání potenciálu dvojnásobná pro montáž pod omítku do instalační krabice, komplet	26	ks
15.	zásuvka 400V 32A IP 54	2	ks
16.	vypínač 400 V 32A IP 54	2	ks
17.	přep obchana 400V TN-S 25kA včetně el krabice , svorkovnice , napoj zem vedením	1	ks
18.	přep obchana 230V TN-S 25kA včetně el krabice , svorkovnice , napoj zem vedením	1	ks

Čís.pol.	montážní práce -M155	Množství	Jedn.
1.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 3x2,5	80	ks
2.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 3x6	10	ks
3.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x4	4	ks
4.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x6	10	ks
5.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x16	14	ks
6.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x25	4	ks
7.	Ukončení vodičů v rozvaděči – do 5x35	10	ks
8.	Ukončení vodičů v ucpávce P16	40	ks
9.	Ukončení vodičů v ucpávce P21	50	ks
10.	Ukončení vodičů v ucpávce P29	50	ks
11.	Připojování technologického zařízení - napojení , zkouška funkce oživení	18	ks
12.	napojení zdroje atomat baterie	5	ks
13.	napojení el pohonu automatických dveří	4	ks
14.			
15.	<b>STAVEBNÍ PRÁCE</b>		
16.	Vybourání otvorů ve zdivu cihel do 15 cm	36	ks
17.	Vybourání otvorů ve zdivu cihel do 30 cm	9	ks
18.	Vybourání otvorů ve zdivu cihel do 45 cm	14	ks
19.	vysekání kapes ve zdivu cidel		
20.	do 7x7x5	126	ks
21.	do 10x10x8	36	ks
22.	do 15x15x10	9	ks
23.	Vysekání ryh do cihel zdi		
24.	ryha 5x5	218	m
25.	5x10	91	m
26.	5x15 cm	57	m
27.	svislá doprava suti	4	t
28.	odvoz suti	4	t

Čís.pol.	Specifikace materiálu - svítidla	Množství	Jedn.
	Veškerá svítidla budo včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí upřesnit dle typu podhledů		
	<b>1PP</b>		
<b>Ap</b>	Svítidlo LED přisazené / IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - refer typ - Modus	<b>38</b>	ks



<b>ApN</b>	Svítidlo LED přisazené / IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - včetně nouzového bateriového zdroje - 1 hod - refer typ - Modus	<b>3</b>	ks
<b>B</b>	Svítidlo LED 4000K přisazené IP 44 - 120 mm včetně opál krytu	<b>13</b>	ks



<b>Ba</b>	Svítidlo LED 4000K přisazené IP 66 - 120 mm včetně opál krytu	<b>6</b>	ks
<b>C</b>	Podhledové svítidlo Downlight 2x26W ( 2x 18W), IP44, s elektronickým předřadníkem, vč.zdrojů	<b>8</b>	ks
<b>N</b>	Nouzové svítidlo 8W s piktogramem s dobou provozu 3 hod IP 40 (IP 44) , včetně zdrojů	<b>9</b>	ks
<b>D</b>	Nástěnné svítidlo 1x 24 W EP IP 44 . Bílé	<b>1</b>	ks
	montáž	<b>78</b>	ks
	<b>1NP</b>		
<b>A</b>	Svítidlo LED vestavné / IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - refer typ - Modus	<b>72</b>	ks
<b>AN</b>	Svítidlo LED vestavné/ IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - včetně nouzového bateriového zdroje - 1 hod - refer typ - Modus	<b>6</b>	ks
<b>AS</b>	Svítidlo LED vestavné/ IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - stmívatelné - refer typ - Modus	<b>8</b>	ks
<b>ASN</b>	Svítidlo LED vestavné/ IP 40 čtvercové 4000K Ra80 , el předřadník , opál kryt - stmívatelné včetně nouzového modulu 1 hod- refer typ - Modus	<b>4</b>	ks
<b>B</b>	Svítidlo LED 4000K vestavné do podhledu IP 44 - 120 mm včetně opál krytu	<b>6</b>	ks
<b>C</b>	Podhledové svítidlo Downlight 2x26W ( 2x 18W), IP44, s elektronickým předřadníkem, vč.zdrojů	<b>11</b>	ks
<b>D</b>	Nástěnné svítidlo 1x 24 W EP IP 44 . Bílé	<b>1</b>	ks
<b>L</b>	Nástěnné svítidlo pod kuch linku 1x 24 W EP IP 44 . Bílé	<b>4</b>	ks
<b>F</b>	Svítidlo LED 4000K přisazené IP 66 - 120 mm včetně opál krytu	<b>4</b>	ks
<b>N</b>	Nouzové svítidlo 8W s piktogramem s dobou provozu 3 hod IP 40 (IP 44) , včetně zdrojů	<b>15</b>	ks
	montáž	<b>131</b>	ks
	<b>ROZVADĚČ R1</b>		

1	R1 - rozvaděč skříňový š. 800x2000x300 IP40/20 včetně soklu , s hlavním jističem 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
	<b>PŘÍSTROJOVÁ NÁPIŇ</b>		
	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 Vigí 16A B 30mA A	42	ks
	Chráníč-jistič iDPN H Vigí 6A B 30mA A	1	ks
	Chráníč-jistič iDPN H Vigí 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 Vigí 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 Vigí 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
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 Viggi 16A B 30mA A	10	ks
Jistič iC60H 1P 16A B	6	ks
Chráníč-jistič iDPN H Viggi 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
Acti9 iPRD1 12.5 3P+N SPD T1+T2	1	ks
Jistič iC60H 3P 32A B	1	ks
Chráníč-jistič iDPN H Viggi 16A B 30mA A	8	ks
SBI 3P 14x51 500V	1	ks
Pojistka gG 14X51, 40A, 500V	3	ks
Chráníč-jistič iDPN H Viggi 16A B 30mA A	4	ks
Jistič iC60H 1P 16A B	4	ks
Kaedra víceúcelová 448x842mm	1	ks

	Hromosvod, zemmění		
1.	Monntáž vnější ochrany před bleskem - hromosvodu	1	kpl
2.	Drát FeZn prům.8mm	280	m
3.	Drát FeZn prům.10/13mm s PVC izolací	40	m
4.	Zemní pásek FeZn	220	m
5.	Hromosvodová svorka okapová	12	ks
6.	Hromosvodová svorka křížová	96	ks
7.	Zemní svorka plochá pásek - pásek	70	ks
8.	Hromosvodová svorka spojovací	120	ks
9.	Hromosvodová svorka zkušební	12	ks
10.	Hromosvodová svorka pro spojení kruhových a pásových vodičů	48	ks
11.	Podpěra vedení střešní	240	ks
12.	Držák vedení do plochy střechy s přitlačnou čelistí Plattensnap	90	ks
13.	Jímací tyč 2 m komplet	12	ks
14.	pomocný jímač	16	ks
15.	Podpěra vedení do zdiva FeZn	64	ks
16.	Ochranný úhelník	12	ks
17.	Držák ochranného úhelníku do zdi	24	ks

	HZS		
1.	Výchozí revizní zpráva	80	hod
2.	měření osvětlení	30	hod
3.	zařízení staveniště	1	kpt
4.	provoz investora - zajištění provozu - přepojení stávajících kabelů - do 50 mm <sup>2</sup>	20	ks
5.	likvidace odpadního materiálu	4	t
6.	odvoz na skládku do 10 km	1	kpt

celkem