772 1840719

Příloha č. 3 výzvy

Smlouva o dílo

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku, v platném znění, mezi těmito smluvními stranami:

1. **Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace**
   se sídlem: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě
   IČO: 00842001; DIČ: CZ00842001
   zastoupená: JUDr. Věrou Palečkovou, ředitelkou
   zapsaná v OR vedeném KS v Brně, oddíl Pr, vložka 1446
   bankovní spojení: GE Money Bank a. s., č.účtu: 9200529604/0600
   (dále jen „objednatel")

2. PERFECTED s.r.o.
   se sídlem: Hybešova 42, 602 00 Brno
   IČO: 27683028 DIČ: CZ27683028
   zastoupená: Ing. Romanem Stuchlíkem, jednatelem
   číslo smlouvy zhotovitele: 190934-19068-S19041
   (dále jen „zhotovitel")

Článek 1. Předmět smlouvy o dílo

1. Předmětem této smlouvy o dílo (dále jen „smlouva") je závazek zhotovitele provést řádně a včas na své náklady a nebezpečí za podmínek sjednaných v této smlouvě pro objednatele dílo: **elektroinstalační práce včetně dodávek materiálů související se zřízením pracoviště dlouhodobé intenzivní ošetřovatelské péče** (dále jen „dílo"), a závazek objednatele dílo řádně a včas převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
2. Předmět smlouvy je vymezen:
   a) touto smlouvou,
   b) rozpočtem, který je přílohou č. 1 této smlouvy,
   c) technickou dokumentací k plnění předmětu smlouvy uvedenou v příloze č. 2 této smlouvy a
   d) Výzvou k podání nabídek k předmětné veřejné zakázce malého rozsahu včetně jejích příloh
3. Zhotovitel prohlašuje, že se plně obeznámil s projektem, důkladně zkontroloval všechny podmínky včetně stavební připravenosti a prohlašuje, že neshledal žádné překážky, které by bránily zahájení realizace díla včetně jeho řádného dokončení dle této smlouvy.
4. Dílo musí být zhotoveno v předepsané kvalitě v souladu s technologickými předpisy a příslušnými normami, řádně a včas. Zhotovitel potvrzuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné ke kvalitnímu provedení díla ve smyslu této smlouvy.

Článek 2. Místo, termín a způsob plnění

1. **Místo plnění:** oddělení dlouhodobě nemocných v areálu objednatele na výše uvedené adrese.
2. **Doba plnění díla:** říjen - listopad 2019, a to v oboustranně odsouhlaseném termínu.
   Dokončením díla se rozumí předání díla objednateli a předání nutných dokladů dle čl. 5 této smlouvy.
3. **Způsob plnění:** Zhotovitel se zavazuje provést toto dílo v souladu s podmínkami sjednanými v této smlouvě bez vad a nedodělků v určeném čase a místě plnění, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. Termín dodání díla se prodlužuje o dobu, po kterou nelze provádět dílo z důvodů nezaviněných zhotovitelem.

Článek 3. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel je oprávněn za přítomnosti zhotovitele průběžně kontrolovat provádění předmětu díla podle této smlouvy - po dobu provádění díla je zhotovitel povinen umožnit objednateli kontrolu díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými smluvními či zákonnými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla.
2. Zhotovitel je povinen předcházet škodám, zejména na technologických zařízeních a dalším majetku objednatele. Pokud zhotovitel poškodí technologické zařízení nebo jiný majetek objednatele, musí provést na vlastní náklad jejich opravy nebo uhradit vzniklé škody.
3. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné zákony, předpisy a nařízení týkající se platných nařízení bezpečnosti práce, požární ochrany, hygieny, ekologie, odpadů apod. Po celou dobu stavby musí mít staveniště

řádně zabezpečené proti úniku prachu do ostatních prostor ve vazbě na provozované části sousedních oddělení nemocnice. Veškeré tyto činnosti jsou obsaženy v ceně díla.

Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace

Článek 4. Cena díla a platební podmínky

1. Celková cena díla podle této smlouvy je stanovena dle položkového rozpočtu díla (viz příloha č. 1 této smlouvy) pevnou částkou ve výši 513 470,12 Kč bez DPH. Stanovená cena je konečná a nepřekročitelná a obsahuje dohodnuté dodávky, práce a výkony nutné k realizaci díla specifikovaného touto smlouvou včetně odstranění veškerých vad, které se vyskytnou v průběhu předání díla, jakož i v záruční době.
2. Cena díla může být změněna, pokud dojde k vícepracím a méněpracím prokazatelně požadovaných objednatelem. Případné vícepráce, změny, doplňky a rozšíření požadované objednatelem, oceněných dle položkového rozpočtu nebo dle ceníku RTS v cenové úrovni II. pol. roku 2018, a před zahájením prací písemně odsouhlasené oběma smluvními stranami formou dodatku k této smlouvě budou hrazeny formou samostatné faktury.
3. Práce související s dodržením technologických a pracovních postupů zabezpečujících realizaci díla podle této smlouvy nemají charakter víceprací. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

Článek 5. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen připravit pro přejímací řízení veškeré potřebné protokoly, revize, atesty a osvědčení.
2. Objednatel může předávané dílo převzít i v případě, že vykazuje vady a nedodělky, které však podle odborného názoru objednatele nebrání řádnému užívání předávaného díla, pokud se zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit v objednatelem stanovené lhůtě.
3. Na provedené dílo budou ve dvou vyhotoveních vystaveny a předány:
   - prohlášení o shodě na použité materiály včetně atestů, certifikátů, osvědčení, apod.
4. Kontrolu řádného provedení díla a převzetí díla bude provádět pověřený zástupce objednatele (viz čl. 8 odst. 1).

Článek 6. Záruka a reklamace vad

1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruční dobu v délce **24 měsíců** ode dne předání a převzetí díla objednatelem, a to na kompletní objem dodávky a poskytnutých prací. Počátek běhu záruční doby počíná dnem podpisu Protokolu o převzetí díla. Na předměty se záručními listy poskytuje zhotovitel záruku dle záručních listů výrobců. Poskytnutá záruka znamená, že provedené dílo bude po uvedenou dobu plně funkční.
2. Za vady díla zjištěné po předání a převzetí díla odpovídá zhotovitel v rozsahu stanoveném občanským zákoníkem. Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu zjištěné vady díla písemně oznámit (reklamovat) zhotoviteli. V oznámení (reklamaci) objednatel vady popíše a uvede, jak se projevují. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení díla, jakož i na vady díla způsobené jeho nesprávným používáním nebo používáním k účelu, k němuž nebylo vyrobeno nebo testováno.
3. Zhotovitel je povinen se bez zbytečného odkladu (nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace) písemně vyjádřit k objednatelem uplatněným a popsaným vadám. Ve svém stanovisku zhotovitel vady buď uzná, nebo sdělí, z jakého důvodu je odmítá uznat. Uznaná reklamace vady bude odstraněna ve lhůtě nejpozději do 30 dnů od doručení písemného oznámení (reklamace) zhotoviteli.
4. Pokud se zhotovitel bez zbytečného odkladu nevyjádří k oznámení vad (reklamaci) objednatele, je objednatel oprávněn nechat odstranit vady třetí osobou. V této souvislosti má objednatel vůči zhotoviteli mimo práv uvedených v občanském zákoníku i právo na náhradu nákladů spojených s odstraněním vad třetí osobou.

Článek 7. Odstoupení od smlouvy

1. Zhotovitel má právo okamžitě odstoupit od smlouvy, jestliže objednatel neuhradí své závazky vůči zhotoviteli ani do 10 pracovních dnů po doručení písemného upozornění na prodlení s úhradou faktury.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
   a) v průběhu realizace díla dojde k podstatnému porušení smlouvy, a to například:
      - nastane prodlení zhotovitele s dokončením díla delším jak 14 dnů,
      - kvalita prací a dodávek nebude odpovídat příslušným normám a předpisům,
      - vyskytnou se vady, které budou podstatným způsobem ztěžovat či znemožňuje užívání (provoz) díla.
   b) v souvislosti s plněním účelu smlouvy dojde ke spáchání trestného činu.

Odstoupení ve shora uvedených případech je účinné 3. den následujícím po dni, ve kterém bylo písemné odstoupení doručeno zhotoviteli.

Článek 8. Závěrečná ustanovení

1. Pověřenými zástupci smluvních stran ke kontrole a převzetí díla jsou:
   Za objednatele: Ing. Jan Vaněček Tel./e-mail: 566 801 607, jan.vanecek@nnm.cz
   Za zhotovitele: Roman Stuchlík., Tel./email: 724 783 451, roman.stuchlik@perfected.cz
   Pověření zástupci smluvních stran jsou oprávněni ke všem úkonům nezbytným ke kontrole díla a jeho převzetí.
2. Ustanovení této smlouvy lze měnit, doplňovat či rušit pouze formou písemných číslovaných a oboustranně podepsaných dodatků, které se stávají nedílnou součástí této smlouvy.
3. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, na objednatele přechází předáním a převzetím díla.
4. Nestanoví-li tato smlouva jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran občanským zákoníkem.
5. Případná neplatnosti některých ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost ostatních ujednání.
6. Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti uveřejnit tuto smlouvu a včetně všech případných dodatků, kterými se tato smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, prostřednictvím Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že tuto zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní objednatel. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně. Na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem ji podepisují.

V Novém Městě na Moravě, dne 2.7.2019

Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace
JUDr. Věra PALEČKOVÁ
ředitelka

.....
JUDr. Věra Palečková
ředitelka nemocnice

V Brně dne26.6.2019

PERFECTED
PERFECTED s.r.o., Hybešova 42, 602 00 Brno
tel.: +420 601 392 789, DIČ: CZ27683028

.....
Ing. Roman Stuchlík
jednatel

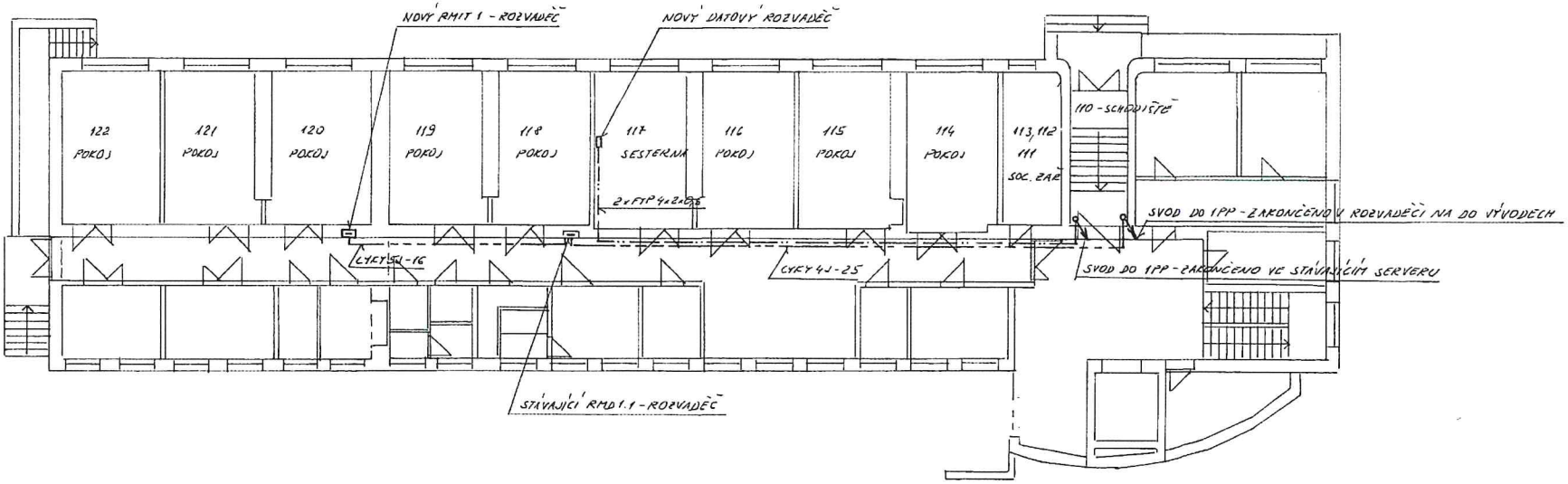
Přílohy:
Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Příloha č. 2: Technická dokumentace k předmětu smlouvy

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	171 285,95	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	6 166,29	1 712,86
Montáž - materiál		96 495,88
Montáž - práce		135 759,79
Mezisoučet 1	**177 452,24**	**233 968,53**
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		13 935,34
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	**177 452,24**	**247 903,87**
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		**425 356,12**
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		**0,00**
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		**425 356,12**
Základ a hodnota DPH 21%	425 356,12	89 324,78
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		**514 680,90**
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	**Materiál**	**Montáž**
Dodávky	158 415,95	12 870,00
Elektromontáže	96 495,88	91 559,79
HZS elektromontáže	0,00	44 200,00

Pozice	Název	Mj	Počet	jedn. cena materiál	materiál celkem	Jedn. cena montáž	montáž celkem
	Dodávky						
1	RZIS-rozváděč kompl. - viz výkres	ks	1,00	62 018,35	62 018,35	6 750,00	6 750,00
2	oddělovací transformátor jednofáz. 230/230, typ ES710/5000-GL úsporná verze vč. čidel	ks	2,00	27 830,00	55 660,00	1 350,00	2 700,00
3	kryt transformátorů IP23/RAL 7032 typ ESO S0 107-1 pro trafo ES 710 rozm. 280x370x160mm	ks	2,00	11 272,30	22 544,60	360,00	720,00
4	měřící transformátor proudu pro přístroj IR427	ks	2,00	1 897,50	3 795,00	450,00	900,00
5	signalizační panel MK7 k isometru IR 427	ks	2,00	7 199,00	14 398,00	900,00	1 800,00
	Dodávky - celkem				**158 415,95**		**12 870,00**
	Elektromontáže						
	KABELY SILOVÉ Al,Cu, IZOLACE PVC						
6	kabel CYKY 3jx1.5	m	50,00	10,70	534,75	36,00	1 800,00
7	kabel CYKY 3jx2.5l	m	250,00	17,71	4 427,50	36,00	9 000,00
8	kabel CYKY 5jx16	m	20,00	175,95	3 519,00	36,00	720,00
9	kabel CYKY 4jx25	m	50,00	215,05	10 752,50	36,00	1 800,00
10	kabel JYTY 2x1	m	40,00	6,67	266,80	36,00	1 440,00
11	kabel JYTY 4x1	m	60,00	11,85	710,70	36,00	2 160,00
12	vodič HO7V-K-6 žz	m	230,00	13,80	3 174,00	36,00	8 280,00
13	vodič HO7V-K-10 žz	m	50,00	23,46	1 173,00	36,00	1 800,00
14	vodič HO7V-K-10 černý	m	100,00	23,46	2 346,00	36,00	3 600,00
15	vodič HO7V-K-10 modrý	m	30,00	23,46	703,80	36,00	1 080,00
16	zás. 230V/16A jednonás. se signalizací provozního stavu, žlutá, kompl.	ks	40,00	634,80	25 392,00	180,00	7 200,00
17	svorka vyrovnání potenciálu dvojitá do krabice, kompl.	ks	24,00	655,50	15 732,00	180,00	4 320,00
18	KRABICE přístrojová	ks	64,00	4,60	294,40	81,00	5 184,00
19	KRABICE odbočná	ks	105,00	9,09	953,93	81,00	8 505,00
20	KRABICE rozpojovací	ks	43,00	46,00	1 978,00	108,00	4 644,00
21	TRUBKA OHEBNÁ D=20	m	120,00	4,83	579,60	81,00	9 720,00
22	TRUBKA OHEBNÁ D=25	m	60,00	5,75	345,00	81,00	4 860,00
23	TRUBKA OHEBNÁ D=32	m	50,00	8,51	425,50	81,00	4 050,00
24	kabelový žlab 60/50, kompl.	m	50,00	289,34	14 467,00	135,00	6 750,00
25	kabelový žlab 60/100, kompl.	m	5,00	499,10	2 495,50	135,00	675,00
26	lišta 40/40	m	10,00	29,90	299,00	45,00	450,00
27	3pól jistič 63A	ks	1,00	1 488,10	1 488,10	225,00	225,00
28	3pólvypínač 80A	ks	1,00	1 109,75	1 109,75	225,00	225,00
29	pojistková patrona 80A	ks	3,00	172,50	517,50	135,00	405,00
	Podružný materiál	kpl	1,00	2 810,56	2 810,56	2 666,79	2 666,79
	Elektromontáže - celkem				**96 495,88**		**91 559,79**
	HZS elektromontáže						
30	Vyhledaní stávajících rozvodů	hod	16,00		0,00	350,00	5 600,00
31	Demontaz stávajících ramp 11ks	hod	18,00		0,00	350,00	6 300,00
32	osazení a nové připojení ramp 8ks	hod	16,00		0,00	350,00	5 600,00
33	Uprava stávajícího rozváděče	hod	24,00		0,00	350,00	8 400,00
34	oživení systému IT	hod	30,00		0,00	400,00	12 000,00
35	likvidace odpadů	kpl	1,00		0,00	1 500,00	1 500,00
36	Revizní technik	hod	12,00		0,00	400,00	4 800,00
	sekací práce vč. sádrokartonového obkladu- viz stavební část						
	HZS elektromontáže - celkem				**0,00**		**44 200,00**

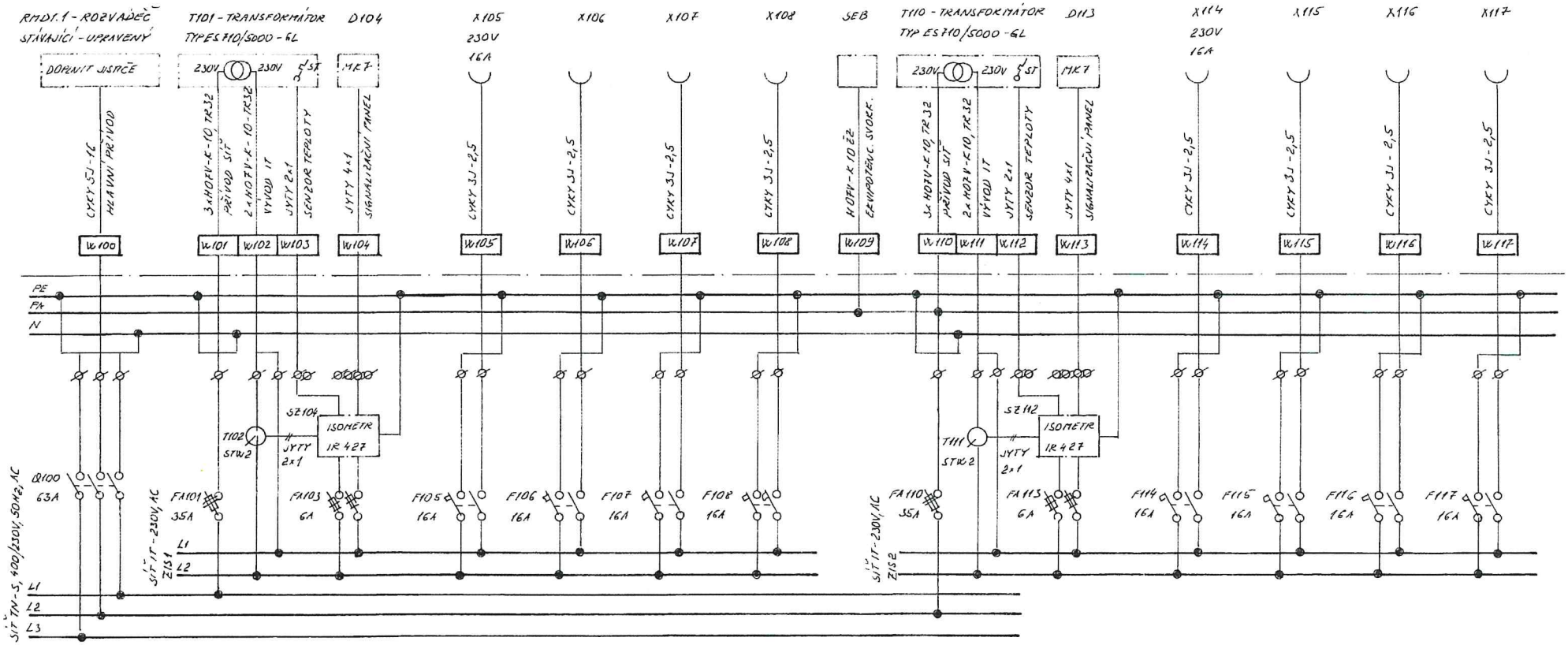
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	6 440,9	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	231,9	64,4
Montáž - materiál		12 387,5
Montáž - práce		64 383,0
Mezisoučet 1	**6 672,8**	**76 835,0**
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		4 606,2
Nátěry		0,0
Zemní práce		0,0
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,0
Mezisoučet 2	**6 672,8**	**81 441,2**
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,0
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,0
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,0
Základní náklady celkem		**88 114,0**
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,0
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,0
Vedlejší náklady celkem		**0,0**
Kompletační činnost		0,0
Náklady celkem		**88 114,0**
Základ a hodnota DPH 21%	88 114,0	18 503,9
Základ a hodnota DPH 15%	0,0	0,0
Náklady celkem s DPH		**106 617,9**
Roční nárůst cen 0,00%		0,0
Roční nárůst cen 0,00%		0,0
Součty odstavců	**Materiál**	**Montáž**
Dodávky PC	4 307,9	2 133,0
Elektromontáže PC	11 912,4	24 210,0
Elektromontáže úprava dorozumívacího zařízení	475,2	3 573,0
HZS		36 600,0

Pozice	Název	Mj	Počet	jedn. cena materiál	materiál celkem	Jedn. cena montáž	montáž celkem
	Dodávky PC						
1	Rozváděč datový na stěnu 19" vč. PATCH panelů a napájecí lišty, 600/350/400	ks	1,00	4 307,9	4 307,9	2 133,0	2 133,0
	Dodávky PC - celkem				**4 307,9**		**2 133,0**
	Elektromontáže PC						
2	kabel FTP 4x2x0,5	m	720,00	7,2	5 217,8	18,0	12 960,0
3	zásuvka PC 2xRJ45 kompl.	ks	8,00	341,8	2 734,2	225,0	1 800,0
4	KRABICE přístrojová	ks	8,00	4,6	36,8	81,0	648,0
5	KRABICE ODBOČNÁ	ks	12,00	9,1	109,0	81,0	972,0
6	TRUBKA OHEBNÁ D25	m	35,00	5,8	201,3	81,0	2 835,0
7	TRUBKA OHEBNÁ D32	m	20,00	8,5	170,2	81,0	1 620,0
8	lišta 24/22	m	40,00	24,4	975,2	45,0	1 800,0
9	lišta 40/40	m	10,00	29,9	299,0	45,0	450,0
10	lišta 60/40	m	10,00	51,3	512,9	45,0	450,0
11	lišta 80/40	m	15,00	110,4	1 656,0	45,0	675,0
	Elektromontáže PC - celkem				**11 912,4**		**24 210,0**
	Elektromontáže úprava dorozumívacího zařízení						
12	kabel UTP 4x2x0,5	m	50,00	5,2	258,8	18,0	900,0
13	KRABICE ODBOČNÁ	ks	8,00	9,1	72,7	81,0	648,0
14	TRUBKA OHEBNÁ D25	m	25,00	5,8	143,8	81,0	2 025,0
	Elektromontáže úprava dorozumívacího zařízení - celkem				**475,2**		**3 573,0**
	HZS						
15	Vyhledani stáv. rozvodů v místě sekání	hod	16,00		0,0	350,0	5 600,0
16	Uprava stavajicich rozvodů dorozum. zařízení	hod	24,00		0,0	350,0	8 400,0
17	Uprava stavajicho servru	hod	16,00		0,0	400,0	6 400,0
18	Demontaz stavajicih rozvodů	hod	10,00		0,0	350,0	3 500,0
19	oživení a nastavení vč. konfigurace systému	hod	16,00		0,0	350,0	5 600,0
20	Demontaz stav. sádrokartonu stoup. vedení	hod	6,00		0,0	350,0	2 100,0
21	Montaz demont. části sádrokartonu	hod	10,00		0,0	350,0	3 500,0
22	likvidace odpadu	kpl	1,00		0,0	1 500,0	1 500,0
15	sekací viz stavební část						
	HZS - celkem				**0,0**		**36 600,0**



ROZVODY ULOŽENY V LIŠTÁCH A VE ŽLABECH U STROPU SE ZAKRYTÍM SÁDROKARTONEM.
SVODY PROVEDENY VE STÁVAJÍCÍCH NIKÁCH ZA DVEŘMI SCHODIŠTĚ.
ZAKONČENÍ PROVÉST DLE POŽADAVKU SPRÁVCŮ SÍTÍ
NOVÝ NAPÁJECÍ KABEL CYKY 4J-25 NAHRADÍ STÁVAJÍCÍ KABEL CYKY 4J-10.

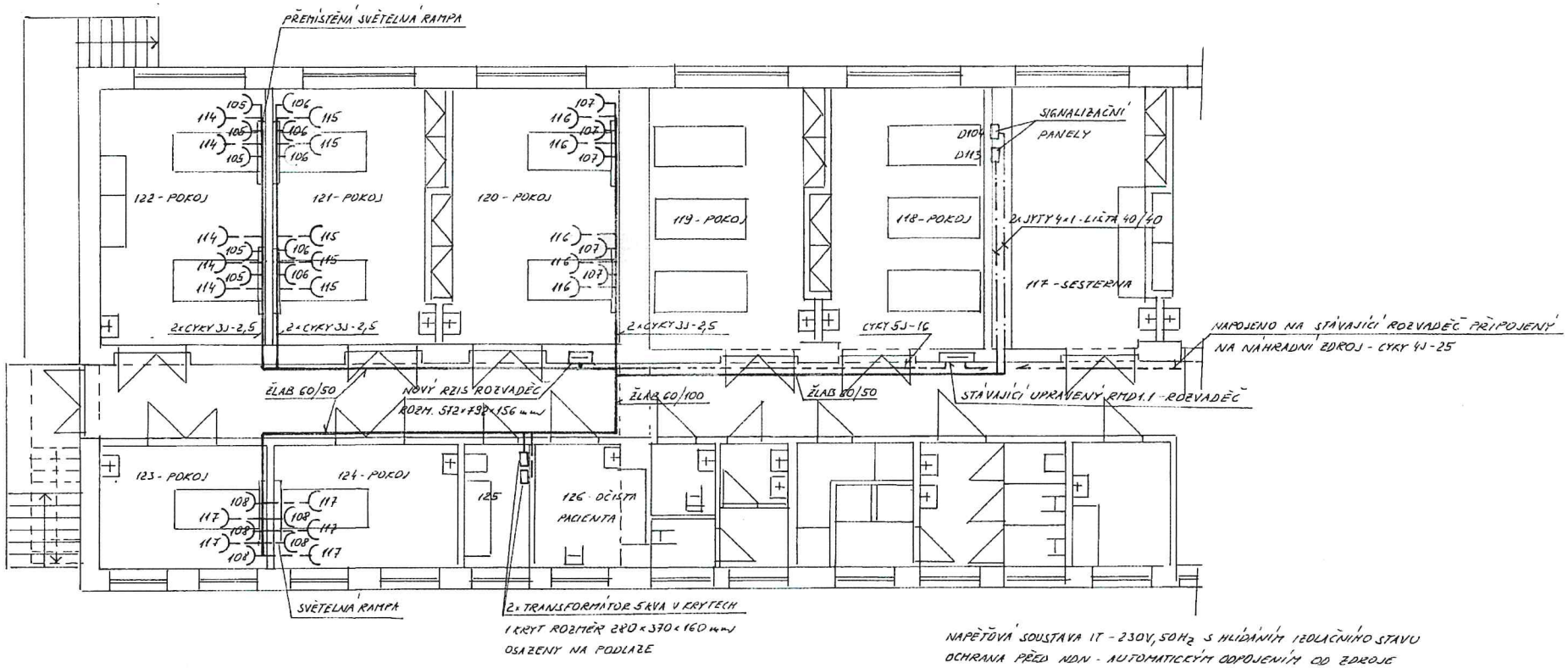
Zpracovatel NOVOTNÝ	Proj. profese	Tech. kontrola	Jaroslav Novotný Brodská 1837 / 6 591 01 Žďár nad Sáz. IČO: 185 35 381
Kreslil	Zodp. projektant	Vedoucí střediska	
		Místo NOVÉ MĚSTO N.M.	Formát 2x A4
Investor NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ			Datum 2/2019
Akce NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ ZŘÍZENÍ JEDNOTKY DIOP			Stupeň DPS
			Zak. číslo 2/19
			Arch. č. Kopie
Obsah SITUACE EL. PŘIPOJENÍ			Měřítko — / Č. výkresu DI.4.1-E1



OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ DO ZDIVA ROZMĚRŮ 572 x 792 x 156 mm,
KRYTÍ IP 31/20, PŘÍVOD I VÝVODY VRCHEM SE ZAKONČENÍM NA SVORKOVNICI.
ROZVODNICE MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 61439
ROZVODNÁ SOUSTAVA TN-S, 3x400/230V, 50Hz
IT - 230V, 50Hz
OCHRANA PŘED NDN - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

UPOZORNĚNÍ
ROZVODNICE MUSÍ MÍT SKŘÍŇ V POŽÁRNÍ ODOLNOSTI EI 30 DP1-S mm, DVEŘE S ODOLNOSTÍ EI 15 DP1-S mm.

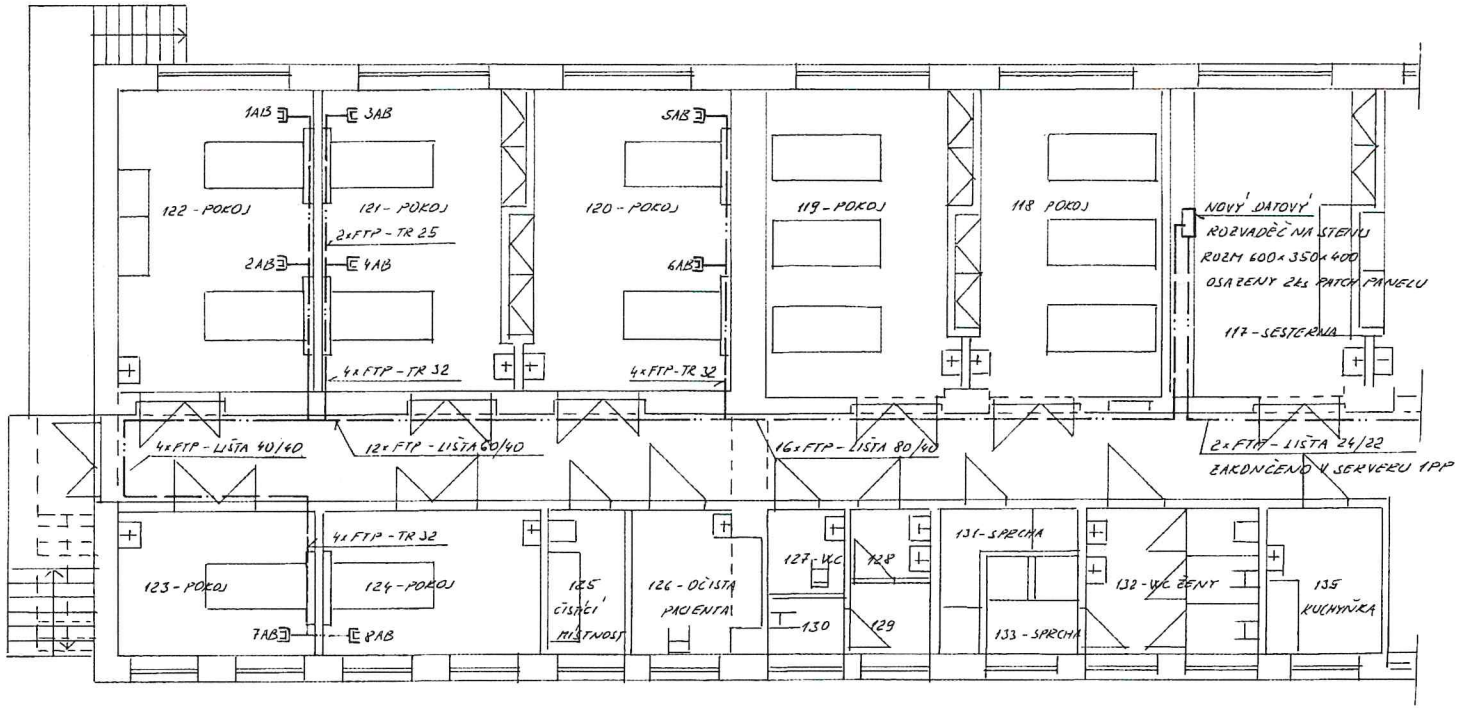
Vypracoval NOVOTNÝ	Prof. profesa	Tech. kontrola	Jaroslav Novotný, Brodská 1837/6, 591 01 Žďár nad Sáz., IČO: 185 35 381
Kreslil	Zodp. projektant	Vedoucí střediska	
		Místo NOVÉ MĚSTO N. M.	Formát 2xA4
Investor NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ			Datum 1/2019
Akce NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ ZŘÍZENÍ JEDNOTKY DIOP			Stupeň DPS
			Zak. číslo 2/2019
			Arch. č. Kopie
Obsah RZIS - ROZVADĚČ IZOLOVANÉ SOUSTAVY			Měřítko / Č. výkresu D1.4.1-E3



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA IT - 230V, 50Hz S HLÍDÁNÍM IZOLAČNÍHO STAVU
OCHRANA PŘED NDN - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
ROZVOD PROVEDEN KABELY CYKY ULOŽENÝMI POD OMÍTKOU A V KABELOVÝCH ŽLABECH,
SIGNALIZAČNÍ KABELY ULOŽENY V LIŠTÁCH V MÍSTNOSTI 117, NA CHODBĚ VE ŽLABU.
VÝŠI OSAZENÍ ZÁSUVEK A JEJICH OSAZENÍ PROVÉST DLE POŽADAVKU ARCH. INTERIÉRU.
PODROBNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

PŘEMÍSTĚNÉ SVĚTELNÉ RAMPY PŘIPOJIT NA UPRAVENÉ STÁVAJÍCÍ PŘÍVODY V JEDNOTLIVÝCH POKOJÍCH.

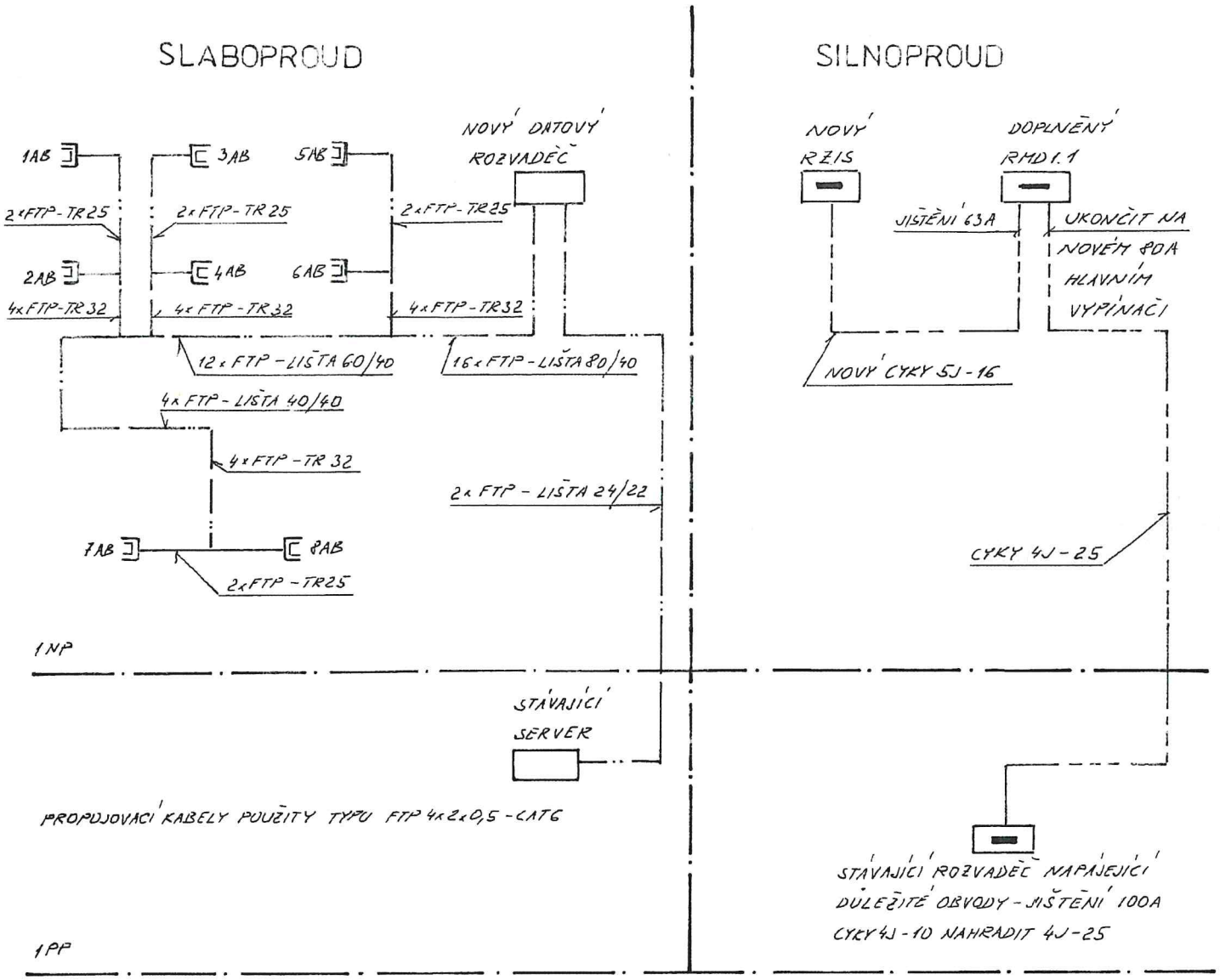
Vypracoval: NOVOTNÝ	Pred. profese	Tech. kontrola	Jaroslav Novotný, Brodská 1837/6, 591 01 Žďár nad Sáz., IČO: 185 35 381
Kreslil	Zodp. projektant	Vedoucí střediska	
		Místo NOVÉ MĚSTO N. M.	Formát 2xA4
Investor NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ			Datum 2/2019
Akce NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ ZŘÍZENÍ JEDNOTKY DIOP			Stupeň DPS
			Zak. číslo 2/19
			Arch. č. Kapse
Obsah ELEKTRICKÉ ROZVODY SILNOPROUDÉ			Měřítko 1:100 / Č. výkresu: D1.4.1-E2



ROZVODY NA POKOJÍCH PROVEDENY V TRUBKÁCH POD OMÍTKOU S VÝVODY NA CHODBU, KDE BUDOU KABELY ULOŽENY V LIŠTÁCH ZAKONČENÝCH V DATOVÉM ROZVADĚČI.
NA POKOJÍCH ROZVODY ZAKONČENY V ZÁSUVKÁCH RJ OSAZENÝCH VEDLE ZÁSUVEK SILNOPROUDU.
PŘESNÉ OSAZENÍ ZÁSUVEK DLE POŽADAVKU ZÁSTUPCE INVESTORA.
PODROBNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

FTP - DATOVÝ KABEL 4x2x0,5 - STÍNĚNÝ CAT6
TR - TRUBKA
AB - DATOVÁ ZÁSUVKA RJ 2x45

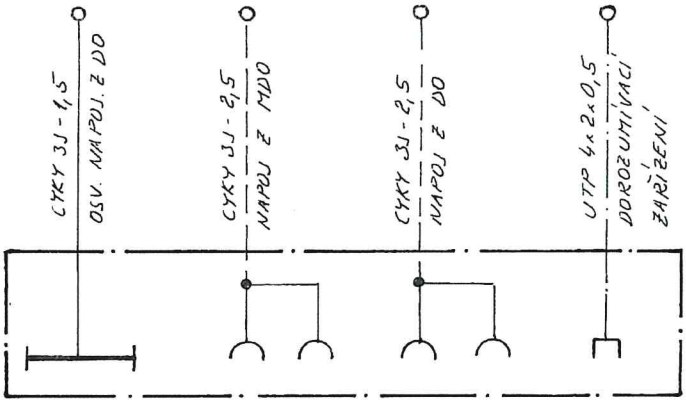
Vypracoval NOVOTNÝ	Proj. profese	Tech. kontrola	Jaroslav Novotný, Brodská 1837/6, 591 01 Žďár nad Sáz., IČO: 185 35 381
Kreslil	Zodp. projektant	Vedoucí střediska	
		Místo NOVÉ MĚSTO N.M.	Formát 2x A4
Investor NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ			Datum 2/2019
Akce NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ ZŘÍZENÍ JEDNOTKY DIOP			Stupeň DPS
			Zak. číslo 2/2019
			Arch. č. Kopie
Obsah DATOVÉ ROZVODY			Měřítko 1:100 / Č. výkresu D14.1-E6



ROZVOD NA CHODBĚ PROVEDEN U STROPU A ZAKYT SÁDROKARTONEM.
SVODY DO 1PP PROVÉST VE STÁVAJÍCÍCH NIKÁCH ZA VSTUPNÍMI DVEŘMI.

Vypracoval: NOVOTNÝ	Proj. profese	Tech. kontrola	Jaroslav Novotný Brodská 1837 / 6 591 01 Žďár nad Sáz. IČO: 185 35 381
Kreslil	Zodp. projektant	Vedoucí středisko	
		Místo NOVÉ MĚSTO N.M.	Formát 1x A4
Investor NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ			Datum 1/2019
Akce NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ ZŘÍZENÍ JEDNOTKY DIOP			Stupeň DPS
			Zak. číslo 2/2019
			Arch. č. Kopie
Obsah: SCHEMA HLAVNÍCH PROPOJENÍ			Měřítko /
			Č. výkresu D1.4.1-E5

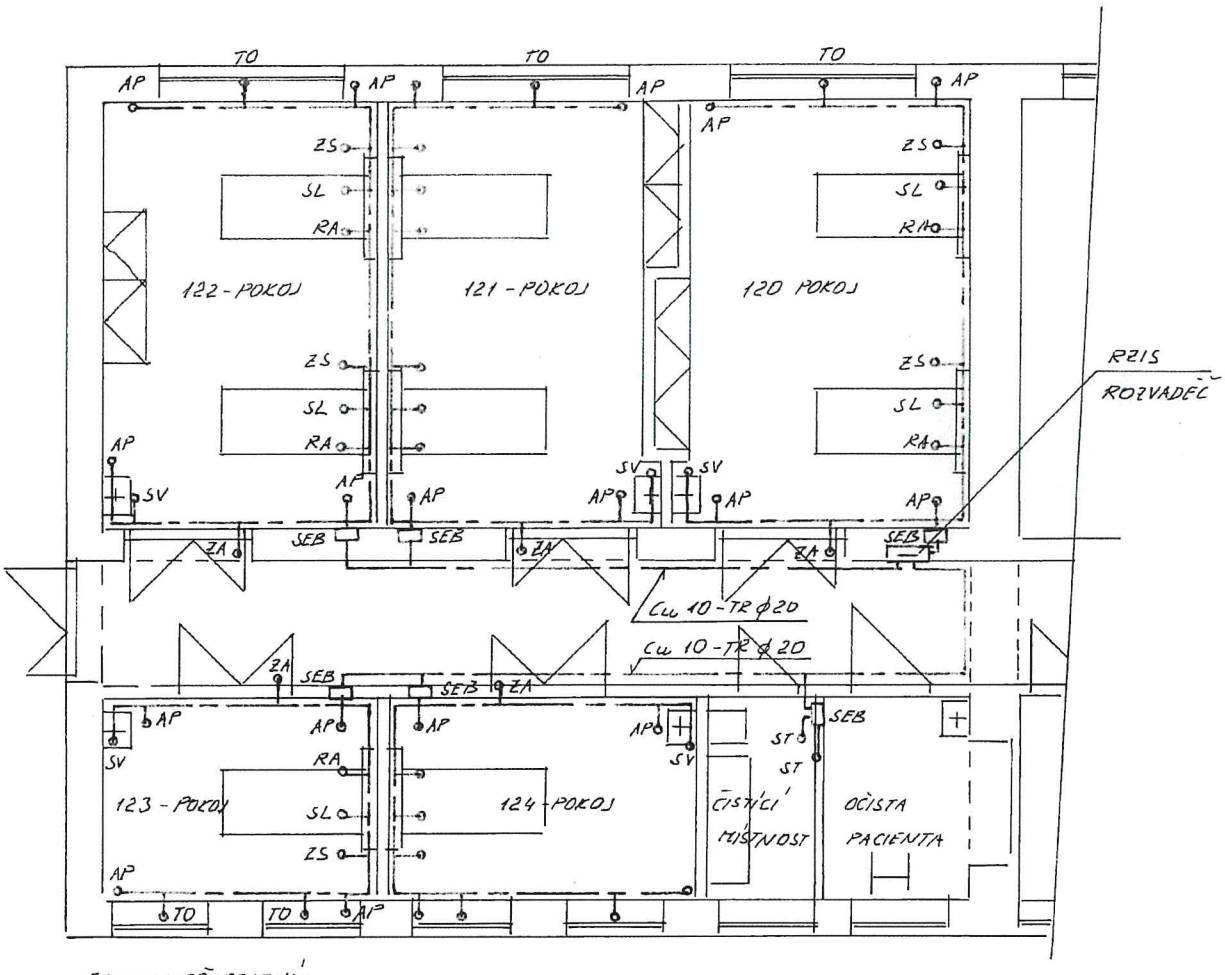
KRABICE UKONČENÍ STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ



SVĚTELNÝ PANEL OSAZENÝ NAD LŮŽKEM

STÁVAJÍCÍ ROZVODY NAPÁJEJÍCÍ STÁVAJÍCÍ SVĚTELNÉ PANELY BUDOU UPRAVENY PRO NOVĚ PŘEMÍSTĚNÉ SVĚTELNÉ PANELY, KTERÉ BUDOU NA TYTO ROZVODY NOVĚ NAPOJENY.

Vypracoval: NOVOTNÝ	Proj. profese	Tech. kontrola	Jaroslav Novotný Brodská 1837/6 591 01 Žďár nad Sáz. IČO: 185 35 381	
Kreslil	Zodp. projektant	Vedoucí střediska		
		Místo NOVÉ MĚSTO N.M.	Formát	1x A4
Investor NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ			Datum	2/2019
Akce NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ ZAŘÍZENÍ JEDNOTKY DIOP			Stupeň	DPS
			Zak. číslo	2/19
			Arch. č.	Kopie
Obsah SVĚTELNÝ PANEL NAD LŮŽKEM			Měřítko —	Č. výkresu D1.4.1-E4



LEGENDA PŘIPOJENÍ:

AP – ANTISTATICKÁ PODLAHA
RA – RAMPA
SL – LŮŽKO
SV – VODOVOD
TO – TOPENÍ
ST – TRANSFORMÁTOR
ZA – ZÁRUBNĚ
ZS – ZÁSUVKA SE SVORKOU
SEB – DOPLŇUJÍCÍ EKVIP. POSP.

ROZVOD PRO PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH PŘIZEMŇOVACÍCH BODŮ ZE SVORKOVNICE SEB PROVEDEN VODIČEM Cu 6 - TR ϕ 20

VÝVOD PRO PŘIPOJOVACÍ MÍSTA PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ ZAKONČENY V PŘÍSTROJOVÝCH KRABICÍCH DO KTERÝCH BUDE OSAZENA SVORKA PRO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU.

ROZVOD PROVEDEN 20 cm OD PODLAHY S PAPRSKOVÝMI VÝVODY DO URČENÝCH MÍST.

Vypracoval: NOVOTNÝ	Přel. profese	Tech. kontrola	**Jaroslav Novotný** Brodská 1837 / 6 591 01 Žďár nad Sáz IČO: 185 35 381
Kreslil	Zodp. projektant	Vedoucí střediska	
		Místo NOVÉ MĚSTO N.M.	Formát 1x A4
Investor NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ			Datum 2/2019
Akce NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ ZŘÍZENÍ JEDNOTKY DIOP			Stupeň DPS
			Zak. číslo 2/19
			Arch. č. Kopie
Obsah UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA			Měřítko 1:100
			Č. výkresu: D1.4.1-E7

Jaroslav Novotný
Autorizovaný technik
Brodská 1837/6
591 01 Žďár nad Sázavou
mobil: 731 106 573

DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

D1.4 - Technika prostředí staveb
D1.4.1-E – Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky + dorozumívací zařízení

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce : Nemocnice Nové Město na Moravě
Zřízení jednotky DIOP

Místo investice : Nové Město na Moravě

Investor : Nemocnice Nové Město na Moravě

Datum : únor 2019

Zak.č. : 2019/02/DPS

Vypracoval : Jaroslav Novotný

Datum vyhotovení: 2.2.2019

Tento projekt je duševním vlastnictví autora, má povahu duševního tajemství a a nesmí být bez souhlasu autora použit, kopírován či předán třetí osobě.

IČO 18535381
novotnyzr@seznam.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA – el. rozvodů silnoproud

Nemocnice Nové Město na Moravě – zřízení jednotky DIOP

1. Předmět a rozsah projektu :

Jednotlivé upravované pokoje jsou zařazeny do skupiny 2 dle ČSN 33 2000-7- 710. Ze zařazení vyplývá nutnost napájení nově požadovaných rozvodů ze soustavy IT

Dle požadavku investora je požadováno doplnění stávajících rozvodů v upravovaných pokojích o 5ks zásuvek u každého lůžka s ponecháním stávajících zásuvek osazených na světelné rampě.

Na rampě jsou osazeny 4 zásuvky 230V, 16A. 2 zásuvky jsou napojeny z důležitého obvodu DO, 2 zásuvky jsou napojeny z méně důležitých obvodů MDO.

Nově osazené zásuvky u lůžka budou napojeny na novou soustavu IT

Předmětem projektu je zhotovení projektové dokumentace el. rozvodů. Projektovou dokumentaci tvoří výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr el. rozvodů.

2. Úvod :

Elektrické rozvody projektové dokumentace jsou zpracovány ve stupni projektu stavby a obsahem odpovídají zvyklostem pro tento stupeň dokumentace. Nejedná se o výrobní dokumentaci, kterou si zpracovává dodavatel stavby a odsouhlasuje s investorem nebo jeho technickým zástupcem.

Jako podkladů bylo použito stavebních výkresů, vizuální prohlídka stávajících rozvodů, rozmístění připojovacích míst dle ústních požadavků zástupce investora.

V případě rozporných údajů v jednotlivých částech PD je povinností dodavatele v rámci výrobní přípravy kontaktovat projektanta před započetím prací a tyto údaje vyjasnit.

Projekt byl zpracován bez konečných vybraných dodavatelů jednotlivých zařízení ve všeobecné formě a v rámci dodávky musí být upřesněna kabeláž a jištění dle skutečných požadavků dodavatelů jednotlivých zařízení.

V projektu jsou řešeny rozvody dle platných předpisů a ČSN zejména:

ČSN 33 2000-1ed2	rozsah platnosti, účel a základní hlediska
ČSN 33 2000-4-41ed2,Z1	ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-4-443ed2	ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím
ČSN 33 2000-4-43ed2	ochrana proti nadproudu
ČSN 33 2000-5-51ed3	provozní podmínky a vnější vlivy
ČSN 33 2000-5-52ed2	výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-54ed2	uzemněni a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-7-710	zdravotnické prostory
ČSN 33 21 30ed3	vnitřní el. rozvody
ČSN 33 23 12ed2	el. zařízení v hořlavých látkách a na nich
ČSN EN 61 439	rozvaděče nn

3. Bezpečnost a ochrana zdraví :

Veškeré provádění montážních prací a provádění el. rozvodů musí být řešeno tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví, jak při normálním provozu, tak při poruchových stavech a běžné údržbě. Pracovníci pověřeni obsluhou a údržbou elektrických zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle vyhlášky č.50/78 Sb. Tito pracovníci musí prokázat znalost místních poměrů, provozních a bezpečnostních předpisů, požárních opatření, první pomoc při zásahu el. proudem a znalost postupu při hlášení závad na svěřeném zařízení. Před revizí a uvedením zařízení do provozu je uživatel povinen určit osoby zodpovědné za provoz, údržbu a obsluhu jednotlivých zařízení. Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací dle ČSN 33 2000-6. Další periodické revize provede provozovatel v intervalech určených vyhláškami a normami dle účelu provozu a po každé vyvolané poruše či poškození zařízení.

Všichni účastníci provozu budou prokazatelně poučeni o funkcích zobrazovaných na kontrolních přístrojích, o možnostech úrazu el. proudem a o umístění hlavního vypínače oddělení, který je osazen v RMD1.1 rozvaděči osazeném na chodbě oddělení.
Na dveřích RMD1.1 rozvaděče bude osazena tabulka HLAVNÍ VYPÍNAČ ODDĚLENÍ.

4. Základní technické údaje :

Napěťová soustava:3PEN, AC, 400/230V, 50Hz, síť v objektu TN-S rozdělena na DO a MDO bude doplněna soustavou IT, která bude napájena dle požadavku investora a připojovaných zátěží dvěma transformátory každý o výkonu 5000 kVA s převodem 230/230V.
Ochrana před úrazem el. proudem živých částí-krytím
Ochrana před úrazem neživých částí- automatickým odpojením od zdroje
Instalovaný výkon bude navýšen o : 10 kW
Výpočtové zatížení dle údajů zástupce investora : 6 kW
Na podkladě určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed3 pro potřeby posouzení nebezpečí elektrického úrazu, který může nastat při provozu el. zařízení byly prostory v upravované části objektu zařazeny dle ČSN 33 2000-4-41ed2-Z1 do prostorů normálních.
Zatřídění upravovaných místností dle ČSN 33 2000-7-710 tabulky B.1 provedeno do oddílu s označením **17 – místnost intenzivní péče,** v níž je ležící pacient samostatně monitorován nezávisle na lékařském zákroku pomocí zdravotnických elektrických přístrojů s dodávkou el. energie při výpadku distribuční sítě do 15 sec.
Měření odběru el. energie zůstane dle požadavku investora stávající.
Oba transformátory nebudou uloženy v místnosti č. 125 jak je uvedeno na výkrese č. D1.4.1-E2, ale ve stávající místnosti o patro níže v 1. PP. V rámci prací elektro silnoproudu je nutné počítat se zřízením průchodu stropem.

5. Úpravy a demontáž :

V upravované části objektu budou stávající rozvody ponechány.
V pokojích bude provedena demontáž stávajících světelných ramp. Demontážní práce musí být prováděny co nejopatrněji – rampy budou po očistění znovu použity ale na jiných místech . Tato místa vyplynou z osazení jednotlivých lůžek v pokojích.
Nově osazené rampy budou napojeny ze stávajících rozvodů pro připojení stávajících ramp.
Předpokládá se vyhledání stávajících rozvodů, jejich zakončení v krabicích, ze kterých bude provedeno napojení nově osazených ramp novými kabely uloženými pod omítkou.
Demontovaný materiál, který bude možno dále používat bude očištěn a uskladněn na místě, které určí investor. Nepoužitelný materiál bude uložen do kontejnerů a odvezen k likvidaci, dle zvyklostí na náklad montážní organizace.

6. Popis řešení el. rozvodů :

Pro možnost navýšení odběru el. energie DO ze stávajícího RMD1.1 rozvaděče je navržen nový přívod obvodů DO ze stávajícího rozvaděče DO osazeného v 1 PP.
Požadované zásuvkové obvody v upravované části pokojů budou napojeny z nově zabudovaného RZIS rozvaděče.
Před započetím sekacích prací v pokojích musí být provedeno vyhledání stávajících rozvodů v pokojích. Tyto rozvody nesmí být novou činností v pokojích poškozeny.
Rozvody jsou navrženy po chodbách v kabelových žlabech, ze kterých budou do jednotlivých pokojů vývody pro zásuvky uloženy pod omítkou se zakončením v nově osazených zásuvkách. Přesné místo osazení v prostoru lůžek určí investor.
Po dokončení montážních prací budou kabelové žlaby silnoproudé i slaboproudé zakryty sádrokartonem s odolností proti požáru dle požadavku PBŘ.
Zásuvky budou osazeny v rámečcích a musí být žluté barvy se signalizací provozního stavu. V každém místě osazení musí být zásuvky napájeny ze dvou samostatných okruhů dle vyznačení na výkrese.
Napájecí soustava IT je napojena ze dvou samostatných transformátorů opatřených vnitřním hlídáním teploty. Soustava IT je doplněna Isometrem, který monitoruje izolační odpor, zatěžovací proud, teplotu transformátoru a připojení zemního vodiče.

Napojení IT soustavy je navrženo vodiči Cu uloženými v trubkách, které jsou v prostoru chodby uloženy v kabelovém žlabu. Vodiče propojující signalizační zařízení jsou navrženy stíněné.
Isoterm bude osazen v rozvaděči, signalizační panel je osazen v sesterně – v místě trvalé obsluhy.

Celý rozvod musí být proveden dle ČSN 332130 s ohledem na požadavky ČSN332000-5-52 a ČSN 33 2000-7-710. Kabely budou uloženy v horní zóně.

7. Rozvaděče :

Ve stávajícím hlavním rozvaděči DO osazeném v 1PP bude provedena výměna stávajících pojistek 63A za pojistky 80A.
V RMD1.1 rozvaděči bude stávající vypínač 63A sítě DO nahrazen spínačem s hodnotou 80A a stávající přívodní kabel 4x10 nahrazen kabelem 4x25. Rozvaděč bude doplněn jističem 63A, přes který bude napojen nově zabudovaný RZIS rozvaděč soustavy IT.
RZIS rozvaděč bude vyroben dle výkresu a je určen pro rozvod soustavy IT včetně napojení transformátorů, zásuvek a signalizačního zařízení. **Rozvaděč musí vyhovovat požární odolnosti EI 30 DP1-Sm, s dveřmi s odolností EI 15 DP1-Sm.**
Rozvaděč musí odpovídat požadavkům ČSN EN 61 439-3.

8.Ochrana proti přepětí :

Není řešena zůstává stávající která je osazena v RMD1.1 rozvaděči.
3 stupeň ochrany bude osazen dle požadavku výrobce připojovaných spotřebičů a bude fakturován dle skutečně namontovaných ochran.

9. Ochranné pospojování :

Ve stávajících pokojích není provedeno ochranné pospojování.
V projektu je navržena doplňková ochrana pomocí doplňujícího ochranného pospojování dle požadavku ČSN 33 2000-7-710 s ohledem na ČSN 33 2000-5-54.
Předpokládaná trasa uložení vodiče bude cca 20cm nad podlahou, odkud budou připojena jednotlivá zařízení buď přímo nebo pomocí svorky pro vyrovnání potenciálu, která bude osazena v přístrojové krabici.
Předpokládané body připojení viz výkres.
Do datového rozvaděče musí být přiveden z ekvipotenciální svorkovnice samostatný zemnící vodič 6 mm.

10. Závěrečná ustanovení :

Před zahájením montážních a sekacích prací **musí být určeným zástupcem** provedeno přesné rozmístění zařizovacích předmětů a vývodů (zásuvek), které musí být v souladu s platnými předpisy a normami ČSN.
UPOZORNĚNÍ :
Na rozhraní požárních úseků budou procházející kabely doplněny požárními ucpávkami (součást projektu stavby). Jedná se o přechod mezi místnostmi 134 a 102 – v podlaze mezi 1NP a 1PP.
Před předáním el. rozvodů do provozu musí být dodavatelem montážních prací předána výchozí revizní zpráva dle ČSN 331500 s postupem dle ČSN 33 2000-6-61.
El. instalační práce smí provádět, dle montážní dokumentace a platných ČSN, pouze pracovník s příslušnou odbornou způsobilostí. Platnost projektu je 1 rok, po uplynutí této doby musí být provedeno posouzení projektu s ohledem na nové předpisy a použitý materiál.
Jakákoliv změna projektu el. rozvodů, nebo náhrada navržených komponentů musí být odsouhlasena projektantem el. rozvodů. Při nedodržení projektu nebo některé jeho části bez odsouhlasení projektanta el. části, končí záruka projektu. Tuto záruku za el. projekt na sebe potom přejímá montážní organizace, která změny provedla.
Ke každému novému el. zařízení, musí být dodána dodavatelem el. zařízení v potřebném rozsahu dokumentace umožňující stavbu, provoz, údržbu a revizi zařízení, jakož i výměnu jednotlivých částí zařízení další rozšiřování zařízení.

Do dokumentace musí být zaznamenány všechny změny el. rozvodů proti původní dokumentaci, které na zařízení vznikly před uvedením do trvalého provozu, nebo v době provozu.

Vypracoval: J. Novotný 2/2019

TECHNICKÁ ZPRÁVA – el. rozvodů slaboproudých

Nemocnice Nové Město na Moravě – zřízení jednotky DIOP

1. Předmět a rozsah projektu :

Dle požadavku investora bude od každého lůžka provedeno nové propojení do datového rozvaděče, který bude osazen dle požadavku investora v sesterně. Tento nový DR bude propojen se stávajícím serverem osazeným v 1PP.

Bude provedeno přemístění stávajících vývodů pro dorozumívací zařízení umístěné ve světelných rampách v upravovaných pokojích, kde budou na místo stávajících 3 lůžek pouze lůžka dvě.

2. Úvod :

Elektrické rozvody projektové dokumentace jsou zpracovány ve stupni projektu stavby a obsahem odpovídají zvyklostem pro tento stupeň dokumentace. Nejedná se o výrobní dokumentaci, kterou si zpracovává dodavatel stavby a odsouhlasuje s investorem nebo jeho technickým zástupcem.

Jako podkladů bylo použito stavebních výkresů, stávající projekt el. rozvodů již rekonstruované budovy školy, vizuální prohlídka stávajících rozvodů, rozmístění připojovacích míst provedeno dle ústních požadavků zástupce investora.

V případě rozporných údajů v jednotlivých částech PD je povinností dodavatele v rámci výrobní přípravy kontaktovat projektanta před započetím prací a tyto údaje vyjasnit.

Projekt byl zpracován bez konečných vybraných dodavatelů jednotlivých zařízení ve všeobecné formě a v rámci dodávky musí být upřesněna kabeláž a jištění dle skutečných požadavků dodavatelů jednotlivých zařízení.

V projektu jsou řešeny rozvody dle platných předpisů a ČSN zejména:

ČSN 33 2000-1ed2	rozsah platnosti, účel a základní hlediska
ČSN 33 2000-5-51ed3	provozní podmínky a vnější vlivy
ČSN 33 2000-5-54ed2	uzemněni a ochranné vodiče
ČSN 33 21 30 ed2	vnitřní el. rozvody
ČSN 37 50 50	ukládání trubkových vedení
ČSN 36 90 71	počítače a systémy zpracování dat

3.Bezpečnost a ochrana zdraví :

Veškeré provádění montážních prací a provádění el. rozvodů musí být řešeno tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví, jak při normálním provozu, tak při poruchových stavech a běžné údržbě. Pracovníci pověřeni obsluhou a údržbou el. zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci. Všichni účastníci provozu budou prokazatelně poučeni o možnostech úrazu el. proudem a o ovládání připojovaných zařízení.

4. Úpravy a demontáž :

Pro nové připojení jednotlivých zásuvek dorozumívacího zařízení osazených na přemístěných světelných rampách budou použity stávající rozvody v jednotlivých pokojích.

Bude provedeno vyhledání stávajících tras dorozumívacího zařízení, jejich zakončení v krabicích ze kterých budou nové připojovací vodiče uloženy v trubce pod omítkou se zakončením v zásuvce na světelné rampě.

Nové rozvody a napojení doporučuji konzultovat se správcem sítě dorozumívacího zařízení.

Jelikož dojde ke snížení počtu stávajících vývodů bude provedeno zakončení volných pozic v krabici.

Po nové montáži musí být provedeno naprogramování nově upravených rozvodů

5. Popis řešení el. rozvodů :

Dle požadavku zástupce investora jsou vyprojektovány rozvody pro počítačovou síť PC a úprava pro dorozumívací zařízení které se bude pouze přepojovat.

Pro nově budovaný PC rozvod bude v sesterně osazený nový datový rozvaděč DR dle požadavku investora pro osazení 6U, kde budou zakončeny nové požadované rozvody to je od každého lůžka 2 datové stíněné kabely třídy 6 na patch panelech. Ostatní prvky kterými bude doplněn DR nejsou předmětem projektu a budou dodány investorem.

Z nového DR bude provedeno napojení stávajícího serveru který je umístěn v 1PP a napojení kontrolních jednotek umístěných v sesterně. Napojení těchto jednotek bude provedeno dle požadavku připojovaného zařízení za dohledu správce sítě a není součástí tohoto projektu.

Do datového rozvaděče bude přiveden samostatný zemnící vodič 6 mm barvy zelenožluté.

Hlavní kabelové trasy PC sítě jsou vedeny dle vyznačení na výkresech po chodbě v lištách, ze kterých budou rozvody pokračovat do pokojů s uložením v trubkách pod omítkou se zakončením v zásuvkách osazených v úrovni zásuvek silnoproudých.

Slaboproudé rozvody vedené v trubkách v souběhu se silnoproudými rozvody musí být uloženy ve vzdálenosti od silnoproudých rozvodů při souběhu do 5 m 6 cm, nad 5 m 20 cm.

Před započetím sekacích a montážních prací v pokojích, musí být provedeno vytyčení stávajících rozvodů, které nesmí být pří těchto pracích poškozeny

6. Závěrečná ustanovení :

Před zahájením montážních a sekacích prací musí být určeným zástupcem provedeno přesné rozmístění zařizovacích předmětů a vývodů. Před zahájením trubkování doporučuji konzultaci s dodavateli jednotlivých zařízení, aby při vlastní montáži technologické části nedošlo k nesrovnalostem.

UPOZORNĚNÍ :

Na rozhraní požárních úseků budou procházející kabely doplněny požárními ucpávkami (součást projektu stavby). Jedná se o přechod mezi místnostmi 134 a 102 – v podlaze mezi 1NP a 1PP.

El. instalační práce smí provádět, dle montážní dokumentace a platných ČSN, pouze pracovník s příslušnou odbornou způsobilostí. Platnost projektu je 1 rok, po uplynutí této doby musí být provedeno posouzení projektu s ohledem na nové předpisy a použitý materiál.

Jakákoliv změna projektu el. rozvodů, nebo náhrada navržených komponentů musí být odsouhlasena projektantem el. rozvodů. Při nedodržení projektu nebo některé jeho části bez odsouhlasení projektanta el. části, končí záruka projektu. Tuto záruku za el. projekt na sebe potom přejímá montážní organizace, která změny provedla.

Ke každému novému el. zařízení, musí být dodána dodavatelem el. zařízení v potřebném rozsahu dokumentace umožňující stavbu, provoz, údržbu a revizi zařízení, jakož i výměnu jednotlivých částí zařízení další rozšiřování zařízení.

Do dokumentace musí být zaznamenány všechny změny el. rozvodů proti původní dokumentaci, které na zařízení vznikly před uvedením do trvalého provozu, nebo v době provozu.

Vypracoval: J. Novotný 2/2019