

**DODATEK č. 6
KE SMLouvě O DíLO
Ev.č. VZ23018SoD**

Smluvní strany

Zhotovitel

Sídlo
IČ
DIČ
Zastoupena
Bankovní spojení
Číslo účtu

KONSIT a.s.

Půlkruhová 786/20, 160 00 Praha 6
18630197
CZ18630197
Ing. Jiří Urbanem, členem představenstva
Česká Spořitelna
820762/0800

Objednatel

Sídlo
IČ
DIČ
Zastoupena
Bankovní spojení
Číslo účtu

Ústav hematologie a krevní transfuze

U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2
00023736
CZ00023736
Prof. MUDr. Petrem Cetkovským, Ph.D., MBA,
ředitelem
ČNB, Na Příkopě 28, 11503 Praha 1
31438021/0710
prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D., MBA., ředitel

Oprávněná osoba ve věcech smluvních
Oprávněná osoba ve věcech technických

Čl. I. Předmět dodatku

1. V průběhu plnění předmětu Smlouvy o dílo (dále také jen Smlouva) uzavřené dne 15.04.2024 na základě výsledku veřejné zakázky „**REKONSTRUKCE BUDOVY A – II. ETAPA**“, interní ev. č. VZ23018, vyhlášené otevřeným řízením dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) a zveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek. pod ev. č. Z2023-038652 dne 01.09.2023 (dále jen „veřejná zakázka“), byla zjištěna potřeba provedení změny smlouvy specifikované níže.
2. Předmětem dodatku je změna realizace stavby podle změnových listů a související změna HMG:
 - a. Změnový list č. 30 - Skladby podlah P.1.x
 - b. Změnový list č. 31 - Skladby podlah P.3.x
 - c. Změnový list č. 32 - Ztužující pozední věnec 3.NP
 - d. Změnový list č. 33 - Střešní krytina – příprava pro montáž FVE
 - e. Změnový list č. 34 - Změna střešních vazníků
 - f. Změnový list č. 35 - Statické zajištění objektu 3NP – spínání táhly
 - g. Změnový list č. 36 - Svítidla do m.č. A105, A113
 - h. Změnový list č. 37 - Zřízení střešní římsy z OSB desek
 - i. Změnový list č. 38 - Úprava energokanálu
 - j. Změnový list č. 39 - SDK konstrukce 1.PP
 - k. Změnový list č. 40 - MaR – změna rozsahu dodávek a prací
 - l. Změnový list č. 42 - Odstranění asfaltové lepenky ze skladby původní střechy
3. Odůvodnění a popis změn:
Detailní popis a odůvodnění změn je součástí každého Změnového listu.

Čl. II.

Ujednání o změně a doplnění Smlouvy o dílo

- Smluvní strany se v souladu s ustanovením čl. II. Předmět smlouvy, odst. 2.11. Smlouvy dohodly na změně díla dle Smlouvy spočívající v realizaci zhotovitelem předloženými a objednatelům odsouhlasenými Změnovými listy uvedenými v čl. I. 2, které tvoří přílohy č. 1 až č. 12. Uvedené dokumenty se uzavřením tohoto Dodatku stanou nedílnou součástí Smlouvy.
- Zařazení změny podle § 222 ZZVZ je uvedeno v textech jednotlivých Změnových listů.
- Změna díla nemá vliv na:
 - závažné technické parametry díla;
 - konečný termín a milníky plnění díla;
 - harmonogram čerpání podle pravidel dotace;

Cena díla dle Smlouvy bez DPH	92 883 063,98 Kč
Vícepráce dle Dodatku č. 1 až č. 5 bez DPH	9 127 078,34 Kč
Méněpráce dle Dodatku č. 1 až č. 5 bez DPH	- 3 696 898,12 Kč
Vícepráce dle Dodatku č. 6 bez DPH	6 022 649,10 Kč
Méněpráce dle Dodatku č. 6 bez DPH	- 1 916 273,20 Kč
Celková cena díla dle Smlouvy ve znění všech Dodatků bez DPH	102 419 620,10 Kč
DPH z ceny díla	21 508 120,22 Kč
Cena celkem za dílo vč. DPH	123 927 740,32 Kč

Celkem dle SoD bez DPH	92 883 063,98 Kč
Celkem VÍCEPRÁCE dle SoD ve znění všech Dodatků bez DPH	15 149 727,44 Kč
Celkem MÉNĚPRÁCE dle SoD ve znění všech Dodatků bez DPH	-5 613 171,32 Kč
Celková cena díla dle Smlouvy ve znění všech Dodatků bez DPH	102 419 620,10 Kč

Čl. III.

Závěrečná ustanovení

- Veškerá ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, ev.č. VZ23018SoD zůstávají nezměněna.
- Smluvní strany uzavírají tento dodatek v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv.
- Dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení, případně v jednom elektronickém originálu podepsaném kvalifikovaným elektronickým podpisem obou smluvních stran.
- Práce a dodávky realizované v rámci projektu „ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II., reg. č. CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243“ jsou financovány Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.

Přílohy:

Příloha č. 1: Změnový list č. 30

Příloha č. 2: Změnový list č. 31

Příloha č. 3: Změnový list č. 32
Příloha č. 4: Změnový list č. 33
Příloha č. 5: Změnový list č. 34
Příloha č. 6: Změnový list č. 35
Příloha č. 7: Změnový list č. 36
Příloha č. 8: Změnový list č. 37
Příloha č. 9: Změnový list č. 38
Příloha č. 10: Změnový list č. 39
Příloha č. 11: Změnový list č. 40
Příloha č. 12: Změnový list č. 42

V Praze dne

V Praze dne

.....
Ing. Jiří Urban
člen představenstva KONSIT a.s.

.....
prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D., MBA
ředitel ÚHKT

Změnový list č. 30

Skladby podlah P.1.x

Stavba
(Název dle SoD)

Rekonstrukce budovy A – II. etapa (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy
A – etapa II, reg. č.: CZ.31 8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)

Objekt

Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2

Zpracoval

[REDACTED]

Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Předmětem tohoto změnového listu je nová skladba podlahy P.1.x – „těžká plovoucí podlaha na stávající klenby“ a dále nová plocha této skladby, která odpovídá požadavku investora.

Původní navržená skladba podlahy odpovídá oblasti použití 1, tedy Prostory a chodby v obytných domech, hotelových pokojích a apartmánech včetně koupelen a kuchyní (kategorie A podle ČSN EN 1991-1-1: Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb).

Požadované parametry zatížení podlah q_k 2,5 kN/m² (PD: Technická zpráva a Statický výpočet 03/2023) odpovídají oblasti použití 2 (Podlahy v kancelářských budovách, kancelářích, ordinacích bez těžkých přístrojů, čekárnách včetně chodeb), případně 3 (chodby a kuchyně v hotelech a domovech pro seniory bez těžkých přístrojů, chodby v internátech atd. Ošetřovny a operační sály bez těžkých přístrojů. Sklepni prostory v obytných budovách, plochy se stoly, např. školní třídy a kabinety, kavárny, restaurace, jídelny, čítárny, recepce, školky, jesle), tedy kategorie B podle ČSN EN 1991-1-1.

Při použití nedostatečně tuhé podlahové konstrukce by hrozilo její sesedání a tím i následné praskliny ve finální nášlapné vrstvě.

Nový návrh skladby podlahy splňuje veškeré požadavky na akustickou ochranu podle ČSN 73 0532 (Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků – Požadavky)

Jedná se o předvídatelné práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).

Změna závazku ze smlouvy Zatřídění změny dle § 222 ZZVZ

Odst. (5) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení a

b) způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů.

Jedná se o předem předvídatelnou, avšak s ohledem na průběh díla nezbytnou potřebu, která však nebyla zohledněna v projektové dokumentaci a v soupisu prací s výkazem výměr. V případě, že by ji vykonával jiný dodavatel než zhotovitel, jednalo by se o zásah do probíhajícího díla, s možným narušením bezpečnosti a koordinace prováděných prací, včetně termínu a harmonogramu prováděných prací a případným zásahem do záruky prováděného díla ze strany hlavního zhotovitele. Provádění změny jiným dodavatelem by rovněž znamenalo zvýšení nákladů na straně objednatele.

Vliv na dopracování PD (ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti alp.)

NE

Dopad do smluvní ceny

Vícepráce	554.311,18 Kč bez DPH
Méněpráce	-314.876,26 Kč bez DPH
Celkem	239.434,92 Kč bez DPH

Dopad do smluvních termínů (Vliv na harmonogram, termíny milníků, konečný termín)

Dopad na dílčí termíny stavby	NE
Dopad na milníky stavby	NE

Přílohy (soupis prací, zakres prací, fotodokumentace, zaměření...)

1. Oceněný soupis prací a dodávek	12 stran
2. Skladba podlahy P.1.x	1 strana
3. Plocha skladby dle finálních vrstev	1 strana
4. Plocha místností	2 strany

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

[Redacted Signature]

Schválil za TDS

[Redacted Signature]

Schválil za GP

[Redacted Signature]

Schválil za objednatele

[Redacted Signature]



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 17. 2. 2025

IČ:
DIČ: Praha 2

IČ:
DIČ: 186 30 197
CZ 186 30 197

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			239 434,92
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	239 434,92	50 281,33
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	289 716,25

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	17. 2. 2025
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.	Projektant:	
Místo:		Zpracovatel:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1		
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		239 434,92	289 716,25	
D6	Dodatek č.6	239 434,92	289 716,25	STA
ZL.30	Skladby podlah P.1.x	239 434,92	289 716,25	Soupis
ZL.30_1	Odpočty	-314 876,26	-381 000,27	Soupis
ZL.30_2	Přípočty	554 311,18	670 716,53	Soupis

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:

D6 - Dodatek č.6

Soupis:

ZL.30 - Skladby podlah P.1.x

Úroveň 3:

ZL.30_1 - Odpočty

Místo:

Datum: 17. 2. 2025

Zadavatel:

Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:

KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

-314 876,26

HSV - Práce a dodávky HSV

-267 926,10

6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení

-230 202,75

998 - Přesun hmot

-37 723,35

PSV - Práce a dodávky PSV

-45 675,25

713 - Izolace tepelné

-45 675,25

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

-1 274,91

VRN4 - Inženýrská činnost

-940,80

VRN6 - Územní vlivy

-156,80

VRN9 - Ostatní náklady

-177,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:

D6 - Dodatek č.6

Soupis:

ZL.30 - Skladby podlah P.1.x

Úroveň 3:

ZL.30_1 - Odpočty

Místo:

Datum:

17. 2. 2025

Zadavatel:

Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:

KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

-314 876,26

D HSV

Práce a dodávky HSV

-267 926,10

D 6

Úpravy povrchu, podlahy, osazení

-230 202,75

1	K	632451213	Potěr cementový samonivelační litéř. C 20, tl. přes 40 do 45 mm	m2	-35,580	408,00	-14 516,64	smluvní rozpočet
	PP		Potěr cementový samonivelační litéř. C 20, tl. přes 40 do 45 mm <i>Poznámka k položce:</i> D.1.1.3-146					
			<i>Položka pro skladby P.1.3, P.1.4, P.2.3 a P.2.4</i>					
			<i>"keramická dlažba skladba P.1 dle PD" (26,03+4,19+5,36) 35,58m2</i> <i>"keramická dlažba skladba P.2 dle PD" (1,84+2,55+2,1+8,1) 14,59m2</i> <i>"terazzo skladba P.1 dle PD" (35,83+23,8+21,2+6,03+60,02) 146,88m2</i>					
	P		<i>"Součet P1 dle PD"(35,58+146,88) 182,46m2</i> <i>"Součet P2 dle PD"(14,59) 14,59m2</i>					
			<i>"Celkové množství dle PD"(182,46+14,59) 197,05m2</i> <i>"Celkové množství dle VV"(71,37) 71,37,m2</i>					
	VV		<i>"Ve VV uvažováno pouze s 1NP (26,03+4,19+5,36) 35,58m2</i>					
	VV		Položka pro skladby P.1.3, P.1.4, P.2.3 a P.2.4					
	VV		"Ve VV uvažováno pouze s 1NP" (26,03+4,19+5,36)		35,580			
	VV		Součet		35,580			
	VV		35,58*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-35,580			
2	K	632451214	Potěr cementový samonivelační litéř. C 20, tl. přes 45 do 50 mm	m2	-142,220	446,00	-63 430,12	smluvní rozpočet
	PP		Potěr cementový samonivelační litéř. C 20, tl. přes 45 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> D.1.13.147					
			<i>položka pro skladby P.1.1, p.1.2, P.2.1 a P.2.2</i>					
			<i>"epoxidové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 57 mm dle PD" (46,7+16,4+57,57+6,32) 126,99m2</i> <i>"epoxidové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 57 mm dle PD" (1,66+0,49+6,28+10,05+0,16+7,48) 26,12m2</i> <i>"vinylové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 55 mm dle PD" (15,07+16,75+13,73+16,73) 62,28m2</i> <i>"vinylové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 55 mm dle PD" (11,42+14,86+13,2+16,62) 56,10m2</i>					
	P		<i>"Součet P.1 dle PD"(129,66+62,28) 191,94m2</i> <i>"Součet P.2 dle PD"(26,12+56,10) 82,22m2</i>					
			<i>"Ve VV uvažováno poue s 1PP a 1NP" (46,7+16,4+57,73+6,32+15,07) 142,22m2</i>					
	VV		položka pro skladby P.1.1, p.1.2, P.2.1 a P.2.2					
	VV		"Ve VV uvažováno pouze s 1PP a 1NP"		142,220			
	VV		(46,7+16,4+57,73+6,32+15,07)					
	VV		Součet		142,220			
	VV		142,22*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-142,220			
3	K	632451291	Potěr cementový samonivelační litéř. Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 20	m2	-269,330	25,00	-6 733,25	smluvní rozpočet
	PP		Potěr cementový samonivelační litéř. Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 20					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> D.1.1.3-148								
<i>položka pro skladby P.1.1, p.1.2, P.2.1 a P.2.2</i>								
<i>"epoxidové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 57 mm dle PD"</i> (46,7+16,4+57,57+6,32) 126,99m2 <i>"epoxidové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 57 mm dle PD"</i> (1,66+0,49+6,28+10,05+0,16+7,48) 26,12m2 <i>"vinylové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 55 mm dle PD"</i> (15,07+16,75+13,73+16,73) 62,28m2 <i>"vinylové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 55 mm dle PD"</i> (11,42+14,86+13,2+16,62) 56,10m2 <i>"Součet P.1 dle PD"(129,66+62,28) 191,94m2</i> <i>"Součet P.2 dle PD"(26,12+56,10) 82,22m2</i>								
<i>"Ve VV uvažováno pouze s 1PP a 1NP" (46,7+16,4+57,73+6,32+15,07) 147,22m2</i> VV <i>"Ve VV uvažováno pouze s 1PP a 1NP"</i> VV <i>"epoxid"(46,7+16,4+57,73+6,3)*2</i> 254,260 VV <i>"vinyl"(15,07)</i> 15,070 VV <i>Součet</i> 269,330 VV <i>269,33*-1 'Přepočtené koeficientem množství</i> -269,330								
4	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákný objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	-17,122	210,00	-3 595,62	smluvní rozpočet
PP <i>Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákný objemové vyztužení 0,9 kg/m3</i> <i>Poznámka k položce:</i> D.1.1.3-140 <i>"keramická dlažba skladba P.1 dle PD" (26,03+4,19+5,36) 35,58m2</i> <i>"keramická dlažba skladba P.2 dle PD" (1,84+2,55+2,1+8,1) 14,59m2</i> <i>"terazzo skladba P.1 dle PD" (35,83+23,8+21,2+6,03+60,02) 146,88m2</i> <i>"Celkové množství dle PD"(182,46+14,59) 197,05m2</i> <i>"Celkové množství dle VV"(71,37) 71,37,m2</i>								
P <i>"epoxidové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 57 mm dle PD"</i> (46,7+16,4+57,57+6,32) 126,99m2 <i>"epoxidové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 57 mm dle PD"</i> (1,66+0,49+6,28+10,05+0,16+7,48) 26,12m2 <i>"vinylové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 55 mm dle PD"</i> (15,07+16,75+13,73+16,73) 62,28m2 <i>"vinylové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 55 mm dle PD"</i> (11,42+14,86+13,2+16,62) 56,10m2 <i>"Součet P.1 dle PD"(129,66+62,28) 191,94m2</i> <i>"Součet P.2 dle PD"(26,12+56,10) 82,22m2</i>								
VV <i>"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-101"</i> VV <i>"1.PP"</i> VV <i>"epoxidové podlahy - tl. potěru 57 mm" (34,69)*0,057</i> 1,977 VV <i>"vinylové podlahy - tl. potěru 55 mm" (15,15)*0,055</i> 0,833 VV <i>"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-102"</i> VV <i>"1.NP"</i> VV <i>"keramická dlažba - tl. potěru 45 mm" (50,17)*0,045</i> 2,258 VV <i>"terazzo - tl. potěru 45 mm" (21,2)*0,045</i> 0,954 VV <i>"epoxidové podlahy - tl. potěru 57 mm" (137,09)*0,057</i> 7,814 VV <i>"vinylové podlahy - tl. potěru 55 mm" (59,75)*0,055</i> 3,286 VV <i>Součet</i> 17,122 VV <i>17,122*-1 'Přepočtené koeficientem množství</i> -17,122								
5	K	632459175	Příplatky k cenám potěrů za malou plochu do 5 m2 jednotlivě, tl. potěru přes 40 do 50 mm	m2	-10,680	24,70	-263,80	smluvní rozpočet
PP <i>Příplatky k cenám potěrů za malou plochu do 5 m2 jednotlivě, tl. potěru přes 40 do 50 mm</i> P <i>Poznámka k položce:</i> D.1.1.3-149 VV <i>"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-102"</i> VV <i>"1.NP"</i> VV <i>"m.č. A119" (4,19)</i> 4,190 VV <i>"m.č. A125" (1,84)</i> 1,840 VV <i>"m.č. A126" (2,55)</i> 2,550 VV <i>"m.č. A127" (2,1)</i> 2,100 VV <i>Součet</i> 10,680 VV <i>10,68*-1 'Přepočtené koeficientem množství</i> -10,680								
6	K	632459176	Příplatky k cenám potěrů za malou plochu do 5 m2 jednotlivě, tl. potěru přes 50 do 60 mm	m2	-7,440	26,80	-199,39	smluvní rozpočet
PP <i>Příplatky k cenám potěrů za malou plochu do 5 m2 jednotlivě, tl. potěru přes 50 do 60 mm</i> P <i>Poznámka k položce:</i> D.1.1.3-150 VV <i>"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-101"</i> VV <i>"1.PP"</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "m.č. AS19" (2,81)		2,810			
			VV "m.č. AS20" (1,93)		1,930			
			VV "m.č. AS24" (2,7)		2,700			
			VV Součet		7,440			
			VV 7,44*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-7,440			
7	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie	m2	-187,083	15,00	-2 806,25	smluvní rozpočet
	PP		Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			D.1.1.3-151					
	VV		"skladba P.1.x"					
	VV		(183,87+3,213)		187,083			
	VV		Součet		187,083			
	VV		187,083*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-187,083			
8	K	634112128	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 150 mm	m	-338,565	15,00	-5 078,48	smluvní rozpočet
	PP		Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			D.1.1.3-152					
	VV		"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-101"					
	VV		"1.NP"					
	VV		"m.č. A114" (33,19+(0,26*2)*2)		34,230			
	VV		"m.č. A115" (20,93+(0,26)*2)		21,450			
	VV		"m.č. A116" (31,85+(0,26*4)*2)		33,930			
	VV		"m.č. A117" (10,46)		10,460			
	VV		"m.č. A118" (28,9)		28,900			
	VV		"m.č. A119" (8,2)		8,200			
	VV		"m.č. A120" (12,65)		12,650			
	VV		"m.č. A129" (16,975+(0,13)*2)		17,235			
	VV		"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-103"					
	VV		"2.NP"					
	VV		"m.č. A202" (33,55)		33,550			
	VV		"m.č. A204" (17+(0,13*2)*2)		17,520			
	VV		"m.č. A205" (22,5-(1*3+2,825))		16,675			
	VV		"m.č. A226" (19+(0,06+0,23)*2)		19,580			
	VV		"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-104"					
	VV		"3.NP"					
	VV		"m.č. A301" (9,715)		9,715			
	VV		"m.č. A302" (57,125)		57,125			
	VV		"m.č. A304" (17,045+(0,15)*2)		17,345			
	VV		Součet		338,565			
	VV		338,565*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-338,565			
9	K	635211121	Násep lehký pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu z keramzitu	m3	-32,740	4 080,00	-133 579,20	smluvní rozpočet
	PP		Násep lehký pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu z keramzitu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			D.1.1.3-153					
	VV		"skladba P.1.x"					
	VV		(183,87+3,213)*0,175		32,740			
	VV		Součet		32,740			
	VV		32,74*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-32,740			
	D	998	Přesun hmot				-37 723,35	
10	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	-35,927	1 050,00	-37 723,35	smluvní rozpočet
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				-45 675,25	
	D	713	Izolace tepelné				-45 675,25	
11	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	-187,083	35,00	-6 547,91	smluvní rozpočet
	PP		Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			D.1.1.3-209					
	VV		"EPS 200 tl. 20 mm"					
	VV		"skladba P.1.x"					
	VV		"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-102"					
	VV		"1.NP - A102, A114-A120" (21,2+162,67+3,213)		187,083			
	VV		Součet		187,083			
	VV		187,083*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-187,083			
12	K	998713181	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	-1,163	538,00	-625,69	smluvní rozpočet
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	63231203	deska čedičová minerální pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 5 kN/m2) tl 40mm	m2	-196,437	196,00	-38 501,65	smluvní rozpočet
	PP		deska čedičová minerální pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 5 kN/m2) tl 40mm Poznámka k položce: Poznámka k položce: Akustické přesné řezané podlahové desky z čedičových vláken. Vláknna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Vhodné pro zatížení max 5kN/m2, dynamická tuhost = 26 MN/m3					
	P							
	VV		D.1.1.3-212					
	VV		187,083*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		196,437			
	VV		Součet		196,437			
	VV		196,437*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-196,437			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				-1 274,91	
D	VRN4		Inženýrská činnost				-940,80	
14	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	-3 136,013	0,30	-940,80	smluvní rozpočet
	PP		Koordinační činnost Poznámka k položce: VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.					
	P							
D	VRN6		Územní vlivy				-156,80	
15	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	-3 136,013	0,05	-156,80	smluvní rozpočet
	PP		Ztížené dopravní podmínky Poznámka k položce: VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
	P							
D	VRN9		Ostatní náklady				-177,31	
16	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	-3 136,013	0,06	-177,31	smluvní rozpočet
	PP		Ostatní náklady související s objektem Poznámka k položce: VON_22 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.					
	P							

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:

D6 - Dodatek č.6

Soupis:

ZL.30 - Skladby podlah P.1.x

Úroveň 3:

ZL.30_2 - Přípočty

Místo:

Datum:

17. 2. 2025

Zadavatel:

Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:

KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

554 311,18

HSV - Práce a dodávky HSV

511 640,69

6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení

443 332,94

998 - Přesun hmot

68 307,75

PSV - Práce a dodávky PSV

40 426,12

713 - Izolace tepelné

40 426,12

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

2 244,37

VRN4 - Inženýrská činnost

1 656,20

VRN6 - Územní vlivy

276,03

VRN9 - Ostatní náklady

312,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.30 - Skladby podlah P.1.x
Úroveň 3: ZL.30_2 - Přípočty

Místo: Datum: 17. 2. 2025
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 554 311,18

D	HSV	Práce a dodávky HSV	511 640,69
D	6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	443 332,94

17	K	631342122	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu lehkého tepelně-isolačního polystyrenového 500 kg/m3	m3	40,928	5 360,00	219 374,08	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	------------	----------------

PP	Mazanina z betonu lehkého tepelně-isolačního polystyrénového tl. přes 80 do 120 mm, objemové hmotnosti 500 kg/m3							
Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/631342122							
	Poznámka k položce:							
	"Skladba P.1.x" viz.tabulka místností							
P	"1NP m2"(199)							
	"2NP m2"(90,11)							
	"3NP m2"(82,96)							
	Celková 372,07 m2							
	Navržená tl.70-150mm (70+150)/2, průměrná tl.110mm							
	/199+90,11+82,96)*0,11							
VV	Navržená tl.70-150mm (70+150)/2, průměrná tl.110mm							
VV	(199+90,11+82,96)*0,11				40,928			
VV	Součet				40,928			

18	K	632451213	Potěr cementový samonivelační litéý tř. C 20, tl. přes 40 do 45 mm	m2	182,460	408,00	74 443,68	smluvní rozpočet
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	------------------

PP	Potěr cementový samonivelační litéý tř. C 20, tl. přes 40 do 45 mm							
	Poznámka k položce:							
	D.1.1.3-146							
	Položka pro skladby P.1.3, P.1.4, P.2.3 a P.2.4							
P	"keramická dlažba skladba P.1" (26,03+4,19+5,36) 35,58m2							
	"keramická dlažba skladba P.2" (1,84+2,55+2,1+8,1) 14,59m2							
	"terazzo skladba P.1" (35,83+23,8+21,2+6,03+60,02) 146,88m2							
	"Součet P.1 dle PD"(35,58+146,88) 182,46m2							
VV	Položka pro skladby P.1.3, P.1.4, P.2.3 a P.2.4							
VV	"keramická dlažba skladba P.1" (26,03+4,19+5,36)				35,580			
VV	"terazzo skladba P.1" (35,83+23,8+21,2+6,03+60,02)				146,880			
VV	Součet				182,460			

19	K	632451214	Potěr cementový samonivelační litéý tř. C 20, tl. přes 45 do 50 mm	m2	189,270	446,00	84 414,42	smluvní rozpočet
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	------------------

PP	Potěr cementový samonivelační litéý tř. C 20, tl. přes 45 do 50 mm							
	Poznámka k položce:							
	D.1.13.147							
	položka pro skladby P.1.1, p.1.2, P.2.1 a P.2.2							
	"epoxidové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 57 mm"							
	(46,7+16,4+57,57+6,32) 126,99m2							
	"epoxidové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 57 mm"							
	(1,66+0,49+6,28+10,05+0,16+7,48) 26,12m2							
P	"vinylové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 55 mm"							
	(15,07+16,75+13,73+16,73) 62,28m2							
	"vinylové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 55 mm"							
	(11,42+14,86+13,2+16,62) 56,10m2							
	"Součet P.1 dle PD"(129,66+62,28) 189,27m2							
VV	položka pro skladby P.1.1, p.1.2, P.2.1 a P.2.2							
VV	"epoxidové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 57 mm"				126,990			
VV	(46,7+16,4+57,57+6,32)							
VV	"vinylové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 55 mm"				62,280			
	(15,07+16,75+13,73+16,73)							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		189,270			
20	K	632451291	Potěr cementový samonivelační lité Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 20	m2	316,260	25,00	7 906,50	smluvní rozpočet
	PP		Potěr cementový samonivelační lité Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 20 <i>Poznámka k položce:</i> D.1.1.3-148					
	P		<i>položka pro skladby P.1.1, P.1.2, P.2.1 a P.2.2</i> "epoxidové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 57 mm dle PD" (46,7+16,4+57,57+6,32) 126,99m2 "epoxidové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 57 mm dle PD" (1,66+0,49+6,28+10,05+0,16+7,48) 26,12m2 "vinylové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 55 mm dle PD" (15,07+16,75+13,73+16,73) 62,28m2 "vinylové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 55 mm dle PD" (11,42+14,86+13,2+16,62) 56,10m2 "Součet P.1 dle PD"(129,66+62,28) 191,94m2 "Součet P.2 dle PD"(26,12+56,10) 82,22m2 "Ve VV uvažováno pouze s 1PP a 1NP" (46,7+16,4+57,73+6,32+15,07) 147,27m2 "epoxidové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 57 mm dle PD" (46,7+16,4+57,57+6,32)*2 253,980 "vinylové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 55 mm dle PD" (15,07+16,75+13,73+16,73) 62,280 Součet 316,260					
21	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákný objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	18,874	210,00	3 963,54	smluvní rozpočet
	PP		Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákný objemové vyztužení 0,9 kg/m3 <i>Poznámka k položce:</i> D.1.1.3-140					
	P		"keramická dlažba skladba P.1 dle PD" (26,03+4,19+5,36) 35,58m2 "keramická dlažba skladba P.2 dle PD" (1,84+2,55+2,1+8,1) 14,59m2 "terazzo skladba P.1 dle PD" (35,83+23,8+21,2+6,03+60,02) 146,88m2 "Celkové množství dle PD"(182,46+14,59) 197,05m2 "Celkové množství dle VV"(71,37) 71,37m2					
	VV		"epoxidové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 57 mm dle PD" (46,7+16,4+57,57+6,32) 126,99m2					
	VV		"epoxidové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 57 mm dle PD" (1,66+0,49+6,28+10,05+0,16+7,48) 26,12m2					
	VV		"vinylové podlahy skladba P.1 - tl. potěru 55 mm dle PD" (15,07+16,75+13,73+16,73) 62,28m2					
	VV		"vinylové podlahy skladba P.2 - tl. potěru 55 mm dle PD" (11,42+14,86+13,2+16,62) 56,10m2					
	VV		"Součet P.1 dle PD"(129,66+62,28) 191,94m2 "Součet P.2 dle PD"(26,12+56,10) 82,22m2					
	VV		"keramická dlažba - tl. potěru 45 mm" (35,58)*0,045		1,601			
	VV		"terazzo - tl. potěru 45 mm" (146,88)*0,045		6,610			
	VV		"epoxidové podlahy - tl. potěru 57 mm" (126,99)*0,057		7,238			
	VV		"vinylové podlahy - tl. potěru 55 mm" (62,28)*0,055		3,425			
	VV		Součet		18,874			
22	K	632459175	Příplatky k cenám potěrů za malou plochu do 5 m2 jednotlivě, tl. potěru přes 40 do 50 mm	m2	10,680	24,70	263,80	smluvní rozpočet
	PP		Příplatky k cenám potěrů za malou plochu do 5 m2 jednotlivě, tl. potěru přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> D.1.1.3-149					
	P		"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-102"					
	VV		"1.NP"					
	VV		"m.č. A119" (4,19)		4,190			
	VV		"m.č. A125" (1,84)		1,840			
	VV		"m.č. A126" (2,55)		2,550			
	VV		"m.č. A127" (2,1)		2,100			
	VV		Součet		10,680			
23	K	632459176	Příplatky k cenám potěrů za malou plochu do 5 m2 jednotlivě, tl. potěru přes 50 do 60 mm	m2	7,440	26,80	199,39	smluvní rozpočet
	PP		Příplatky k cenám potěrů za malou plochu do 5 m2 jednotlivě, tl. potěru přes 50 do 60 mm <i>Poznámka k položce:</i> D.1.1.3-150					
	P		"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-101"					
	VV		"1.PP"					
	VV		"m.č. AS19" (2,81)		2,810			
	VV		"m.č. AS20" (1,93)		1,930			
	VV		"m.č. AS24" (2,7)		2,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		7,440			
24	K	632481213	Šeparační vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie	m2	372,070	15,00	5 581,05	smluvní rozpočet
	PP		Šeparační vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylénové fólie					
	P		Poznámka k položce: D.1.1.3-151					
	VV		"skladba P.1.x" dle tabulky místností					
	VV		"1NP m2"(199)		199,000			
	VV		"2NP m2"(90,11)		90,110			
	VV		"3NP m2"(82,96)		82,960			
	VV		Součet		372,070			
25	K	634112128	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 150 mm	m	338,565	15,00	5 078,48	smluvní rozpočet
	PP		Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 150 mm					
	P		Poznámka k položce: D.1.1.3-152					
	VV		"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-102"					
	VV		"1.NP"					
	VV		"m.č. A114" (33,19+(0,26*2)*2)		34,230			
	VV		"m.č. A115" (20,93+(0,26)*2)		21,450			
	VV		"m.č. A116" (31,85+(0,26*4)*2)		33,930			
	VV		"m.č. A117" (10,46)		10,460			
	VV		"m.č. A118" (28,9)		28,900			
	VV		"m.č. A119" (8,2)		8,200			
	VV		"m.č. A120" (12,65)		12,650			
	VV		"m.č. A129" (16,975+(0,13)*2)		17,235			
	VV		"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-103"					
	VV		"2.NP"					
	VV		"m.č. A202" (33,55)		33,550			
	VV		"m.č. A204" (17+(0,13*2)*2)		17,520			
	VV		"m.č. A205" (22,5-(1*3+2,825))		16,675			
	VV		"m.č. A226" (19+(0,06+0,23)*2)		19,580			
	VV		"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-104"					
	VV		"3.NP"					
	VV		"m.č. A301" (9,715)		9,715			
	VV		"m.č. A302" (57,125)		57,125			
	VV		"m.č. A304" (17,045+(0,15)*2)		17,345			
	VV		Součet		338,565			
26	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	1,452	29 000,00	42 108,00	smluvní rozpočet
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: +25% na stykování sítí					
			D.1.1.3-145					
	P		Skladba P.1.3 Terazo m.č.AS02 28,16m2 m.č.A102 21,2m2 m.č.A202 35,83m2 m.č.A205 23,8m2 m.č.A301 6,03m2 m.č.A302 60,2m2					
	VV		"KARI síť 100x100x8 (7,9 kg/m2)"					
	VV		skladba P.1.3 147,06*7,9					
	VV		"Přepočtené koeficientem množství"(1161,774*0,00125)		1,452			
	VV		Součet		1,452			
	D	998	Přesun hmot				68 307,75	
27	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	65,055	1 050,00	68 307,75	smluvní rozpočet
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				40 426,12	
	D	713	Izolace tepelné				40 426,12	
28	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	372,070	35,00	13 022,45	smluvní rozpočet
	PP		Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá					
	P		Poznámka k položce: D.1.1.3-209					
	VV		"skladba P.1.x" dle tabulky místností					
	VV		1NP m2(199)					
	VV		2NP m2(90,11)					
	VV		3NP m2(82,96)					
	VV		"Součet "(199+90,11+82,96)		372,070			
	VV		Součet		372,070			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	ISV.8591057302732	Isover EPS RigiFloor 5000 - 20mm, λD = 0,039 (W·m-1·K-1),1000x500x20mm, elastifikovaný polystyren pro kročejový útlum těžkých plovoucích podlah (beton, anhydrit) s užitným zatížením max. 5 kN/m2.	m2	390,674	70,00	27 347,18	CS ÚRS 2025 01
	PP		Isover EPS RigiFloor 5000 - 20mm, λD = 0,039 (W·m-1·K-1),1000x500x20mm, elastifikovaný polystyren pro kročejový útlum těžkých plovoucích podlah (beton, anhydrit) s užitným zatížením max. 5 kN/m2.					
	VV		"skladba P.1.x" dle tabulky místností					
	VV		1NP m2(199)					
	VV		2NP m2(90,11)					
	VV		3NP m2(82,96)					
	VV		"Součet přenásobený koeficientem množství"(199+90,11+82,96)*1,05		390,674			
	VV		Součet		390,674			
30	K	998713181	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,105	538,00	56,49	smluvní rozpočet
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				2 244,37	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				1 656,20	
31	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	5 520,668	0,30	1 656,20	smluvní rozpočet
	PP		Koordinační činnost					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.					
	VV		-5520,668*-1 'Přepočtené koeficientem množství		5 520,668			
	D	VRN6	Územní vlivy				276,03	
32	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	5 520,668	0,05	276,03	smluvní rozpočet
	PP		Ztížené dopravní podmínky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
	VV		-5520,668*-1 'Přepočtené koeficientem množství		5 520,668			
	D	VRN9	Ostatní náklady				312,14	
33	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	5 520,668	0,06	312,14	smluvní rozpočet
	PP		Ostatní náklady související s objektem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VON_22 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.					
	VV		-5520,668*-1 'Přepočtené koeficientem množství		5 520,668			

P.1.x TĚŽKÁ PLOVOUCÍ SKLADBA NA STÁVAJÍCÍ KLENBY			CELKOVÁ TL. 150 - 230 mm		
č. pol.	základní popis a funkce vrstvy	vlastnosti a technické parametry	tloušťka	jedn.	pozn.
1	nákladní vrstva	(Čistě podlahy viz výše)	3-15 mm		
2	cementový samonivelační potěr	Litý samonivelační potěr na bázi cementového pojiva s obsahem polypropylenových vláken v souladu s požadavky ČSN EN 13813, vhodný do vlhkých prostor, distalice od stěn a dle technologického předpisu Při pokládce tenké nákladné vrstvy bude potěr přebroušen a přestěrkován jemnou samonivelační stěrkou v tl. 1-3mm na napenetrovaný povrch (tloušťka dle tloušťky čisté podlahy)			Potěr bude lepší: jednotná tloušťka, vyrovnaní výšky bude ve vrstvě polystyrenbetonu
3	separace fólie PE	tl. 0,1 mm, spoje fólie budou důsledně přelepeny			
	kročejová izolace - min. těžké plovoucí podlahy				minerální kročejovka nahrazena polystyrenem, protože je levnější než minerální a přitom má lepší akustické vlastnosti, obecně vhodnější pro těžké podlahy
	kročejová izolace	kročejová izolace EPS pro těžké plovoucí podlahy se zatížením 5kN/m ² (např. EPS T 5000)	20 mm		EPS T 5000 je podstatně levnější než minerální vata a má lepší akustické vlastnosti (cca 100 Kč/m ² vs. 230 Kč/m ²)
	Podšyp - Liapor	Liapor hutněný na stávající konstrukci Možnost vedení instalací			Liapor nahrazen polystyrenbetonem protože maximální doporučená tloušťka nasyvu liaporu je 120 mm, provádění je časově náročnější vyžaduje roznášecí meziprstvu
5	vyrovnávací vrstva	Polystyrenbeton (objemová hmotnost max. 500 kg/m ³ , pevnost v tlaku 300kPa)			Oproti Liaporu o trochu dražší, ale zato snazší (rychlejší a přesnější) provádění, možnost větších tloušťek a odpadá nutnost roznášecí meziprstvy. (cca 5000 Kč/m ³ vs. Liapor 4000 Kč/m ³ + 300 Kč/m ²)

Podklad, stávající klenby

Zpracováno dle aktualizované tabulky místností - verze z 18.10.2024

Označení	finální vrstva	podlaží	místnost	výměra (m2)
P.1.1	epoxid	1NP	A114	46,7
		1NP	A115	16,4
		1NP	A116	57,73
		1NP	A117	6,32
				127,15
P.1.2	vinyl	1NP	A129	15,07
		2NP	A204	16,75
		2NP	A226	13,73
		3NP	A304	16,73
				62,28
P.1.3	terazo	2NP	A202	35,83
		2NP	A205	23,8
		3NP	A302	60,2
		1NP	A102	21,2
		3NP	A301	6,03
				147,06
P.1.4	ker.dlažba	1NP	A118	26,03
		1NP	A119	4,19
		1NP	A120	5,36
				35,58
Celková plocha skladby P.1.X				372,07

ZL.30 - Příloha č.4

Legenda místností 1.PP - nový stav

	Č.m.	Účel místnosti	Podlaha	kód	výměra	Stěny	Strop	Plocha (m2)
I. etapa	AS01	Schodiště	Žulové stupně, terazzo	P.5.3 (část)	28,16	Sádrová omítka	Sádrová omítka	5,78
	AS02	Chodba	Teraco			Sádrová omítka	Sádrová omítka	35
	AS03	Výtah	Epoxidový nátěr			VPC omítka	-	6,92
	AS04	Technická místnost	Epoxidový nátěr			VPC omítka	VPC omítka	9,79
	AS05	Chodba	Teraco			Sádrová omítka	SDK podhled	29,97
	AS06	Mrazová komora I.	-			-	-	27,48
	AS07	VZT + Technologie MK	Epoxidový nátěr			VPC omítka	VPC omítka	7,32
	AS08	Technická místnost	Dvojitá podlaha			VPC omítka	VPC omítka	26,58
	AS09	Server IT	Dvojitá podlaha			VPC omítka	VPC omítka	7,19
	AS10	Server IT	Dvojitá podlaha			VPC omítka	VPC omítka	14,88
II. etapa	AS11	Laboratoř - centrifugy	Epoxidová litá podl.	P.5.1	19,14	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	19,14
	AS12	Laboratoř - lisování	Epoxidová litá podl.	P.5.1	23,09	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	23,09
	AS13	Laboratoř - karanténa	Epoxidová litá podl.	P.5.1	14,45	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	14,45
	AS14	Laboratoř - úpravy krve	Epoxidová litá podl.	P.5.1	14,61	Sádrová omítka	Sádrová omítka	14,61
	AS15	Laboratoř - úpravy krve	Epoxidová litá podl.	P.5.1	13,59	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	13,59
	AS16	Denní místnost	Vinyl	P.5.2	13,59	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	13,59
	AS17	Transfuzní oddělení	Epoxidová litá podl.	P.5.1	48,37	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	48,37
	AS18	Pracovna	Vinyl	P.2.2	11,42	Sádr. omítka/skl. obklad	r. omítka / SDK pod	15,2
				P.0.2	3,78			
	AS19	Předsíň	Epoxidová litá podl.	P.2.1	1,66	Sádrová omítka	SDK podhled	2,98
				P.0.1	1,32			
	AS20	Úklidová komora	Epoxidová litá podl.	P.2.1	0,49	Sádrová omítka/ker.obklad	SDK podhled	1,87
				P.0.1	1,38			
	AS21	WC - zaměstnanci	Epoxidová litá podl.	P.2.1	6,28	Sádrová omítka/ker.obklad	r. omítka / SDK pod	6,28
	AS22	Chladová komora	-	*	*	-	-	6,26
	AS23	Sklad, expedice transf. příp.	Epoxidová litá podl.	P.2.1	10,05	Sádrová omítka	r. omítka / SDK pod	20,98
				P.4.1	4,46			
				P.0.1	6,48			
	AS24	Třepačky	Epoxidová litá podl.	P.2.1	0,16	Sádrová omítka	SDK podhled	2,7
				P.4.1	2,54			
	AS25	Předsíň ozařovače	Epoxidová litá podl.	P.4.1	6,16	VPC omítka	VPC omítka	6,16
	AS26	Ozařovač	Epoxidová litá podl.	P.5.1	8,69	Sádrová omítka	Sádrová omítka	8,69
	AS27	Strojovna VZT	Beton opatřený nátěrem	-	33,39	VPC omítka	VPC omítka	33,39
I. etapa	A101	Schodiště	Žulové stupně, terazzo	P.1.3 (část)	21,2	Sádrová omítka	Sádrová omítka	18,65
	A102	Vstupní hala	Teraco			Sádrová omítka	Sádrová omítka	33,69
	A103	Výtah	-			-	-	6,92
	A104	Čekárna dárců	Ker. dlažba			Sádrová omítka	Sádrová omítka	89,76
	A105	Odběrová laboratoř	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	SDK podhled	15,1
	A106	Vyšetřovna	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	SDK podhled	13,22
	A107	Vyšetřovna	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	SDK podhled	12,78
	A108	Vyšetřovna	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	SDK podhled	13,92
	A109	Vyšetřovna	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	SDK podhled	15,73
	A110	WC muži	Ker. dlažba			Sádrová omítka	SDK podhled	6,17
	A111	WC ženy	Ker. dlažba			Sádrová omítka	SDK podhled	5,11
	A112	Kartotéka	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	Sádrová omítka	15,48
	A113	Odběrový sál	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	Sádrová omítka	47,29
II. etapa	A114	Separátory - dárci	Epoxidová litá podl.	P.1.1	46,7	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	46,7
	A115	Pracovna sester	Epoxidová litá podl.	P.1.1	16,4	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	16,4
	A116	Separátory - pacienti	Epoxidová litá podl.	P.1.1	57,73	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	57,73
	A117	Pracovna dozor. lékaře	Epoxidová litá podl.	P.1.1	6,32	Sádrová omítka	SDK podhled	6,32
	A118	Čekárna - pacienti	Ker. dlažba	P.1.4	26,03	Sádrová omítka	r. omítka/SDK podl	26,03
	A119	WC - pacienti	Ker. dlažba	P.1.4	4,19	Sádrová omítka/ker.obklad	SDK podhled	4,19
	A120	Chodba	Ker. dlažba	P.1.4	5,36	Sádrová omítka	SDK podhled	5,36
	A121	Pracovna vedoucího lékaře	Vinyl	P.2.2	14,86	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	14,86
	A122	Pracovna vedoucí sestry	Vinyl	P.2.2	13,02	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	13,02
	A123	Pracovna lékařů	Vinyl	P.2.2	16,62	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	16,62
	A124	Sklad přístrojů	Epoxidová litá podl.	P.2.1	7,48	VPC omítka	SDK podhled	7,48
	A125	WC - zaměstnanci	Ker. dlažba	P.2.4	1,84	Sádrová omítka/ker.obklad	SDK podhled	1,84
	A126	Chodba	Ker. dlažba	P.2.4	2,55	Sádrová omítka	SDK podhled	2,55
	A127	Úklidová komora	Ker. dlažba	P.2.4	2,1	Sádrová omítka/ker.obklad	SDK podhled	2,1
	A128	WC - zaměstnanci	Ker. dlažba	P.2.4	8,1	Sádrová omítka/ker.obklad	SDK podhled	8,1
	A129	Denní místnost	Vinyl	P.1.2	15,07	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	15,07
II. etapa	Č.m.	Účel místnosti	Podlaha	kód	výměra	Stěny	Strop	Plocha (m2)
	A201	Schodiště	Žulové stupně, terazzo	-	-	Sádrová omítka	Sádrová omítka	16,19
	A202	Vstupní hala	Terazzo	P.1.3	35,83	Sádrová omítka	Sádrová omítka	35,83
	A203	Výtah	-	-	-	-	-	6,92
	A204	Denní místnost	Vinyl	P.1.2	16,75	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	16,75
	A205	Příjem, vstupní hala LPVN	Terazzo	P.1.3	23,8	Sádrová omítka	Sádrová omítka	23,8
	A206	Laboratoř LPVN	Epoxidová litá podl.	P.3.1	38,36	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	38,36
	A207	Laboratoř LPVN	Epoxidová litá podl.	P.3.1	18,14	Sádr. omítka	SDK podhled	18,14
	A208	Šatna LPVN	Epoxidová litá podl.	P.3.1	5,43	Sádrová omítka	SDK podhled	5,43
	A209	Pracovna LPVN	Epoxidová litá podl.	P.3.1	11,04	Sádrová omítka	SDK podhled	11,04
	A210	Pracovna LPVN	Epoxidová litá podl.	P.3.1	17,54	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	17,54
	A211	Vstupní hala LQ	Epoxidová litá podl.	P.3.1	7,24	Sádrová omítka	SDK podhled	7,24
	A212	Pracovna LQ	Epoxidová litá podl.	P.3.1	15,94	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	15,94
	A213	Laboratoř Q	Epoxidová litá podl.	P.3.1	22,14	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	22,14
	A214	Zasedací místnost	Vinyl	P.3.2	24,72	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	24,72
	A215	Chodba	Ker. dlažba	P.3.4	8,3	Sádrová omítka	SDK podhled	8,3
	A216	Sprcha	Ker. dlažba	P.3.4	2,08	Sádr. omítka	SDK podhled	2,08

	A217	WC - muži	Ker. dlažba	P.3.4	3,14	Sádr. omítka/ker. obklad	SDK podhled	3,14
	A218	WC - ženy	Ker. dlažba	P.3.4	5,76	Sádr. omítka/ker. obklad	SDK podhled	5,76
	A219	Chodba	Vynyl	P.3.2	12,53	Sádrová omítka	SDK podhled	12,53
	A220	Pracovna vedoucího lékaře	Vynyl	P.3.2	12,92	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	12,92
	A221	Pracovna vedoucího lékaře	Vynyl	P.3.2	12,31	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	12,31
	A222	Pracovna vedoucího lékaře	Vynyl	P.3.2	12,41	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	12,41
	A223	Pracovna lékařů	Vynyl	P.3.2	17,92	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	17,92
	A224	Pracovna lékařů	Vynyl	P.3.2	19,08	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	19,08
	A225	Pracovna náměstka úseku	Vynyl	P.3.2	13,31	Sádrová omítka	SDK podhled	13,31
	A226	Sekretariát	Vynyl	P.1.2	13,73	Sádr. omítka/skl. obklad	r. omítka/SDK podl	13,73
II. etapa	A301	Schodiště	Žulové stupně, Terazzo	P.1.3 (část)	6,03	Sádrová omítka	SDK podhled	15,07
	A302	Vstupní hala, příjem vzorků	Terazzo	P.1.3	60,2	Sádrová omítka	SDK podhled	60,2
	A303	Výtah	-	-	-	-	-	6,95
	A304	Denní místnost	Vynyl	P.1.2	16,73	Sádrová omítka	SDK podhled	16,73
	A305	Úklidová místnost	Litá stěrka	P.3.1	2,05	Sádrová omítka/ker. obklad	SDK podhled	2,05
	A306	Předsíň - ref. laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	6,76	Sádrová omítka	SDK podhled	6,76
	A307	Pracovna - ref. laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	10,07	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	10,07
	A308	Referenční laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	42,62	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	42,62
	A309	Národní referenční laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	28,72	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	28,72
	A310	Zázemí NRL	Epoxidová litá podl.	P.3.1	6,05	Sádrová omítka	SDK podhled	6,05
	A311	Chodba - technologie	Epoxidová litá podl.	P.3.1	10,31	Sádrová omítka	SDK podhled	10,31
	A312	Pracovna lékařů / VŠ, kontr. q.	Epoxidová litá podl.	P.3.1	20,08	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	20,08
	A313	Pracovna lékařů / VŠ	Epoxidová litá podl.	P.3.1	10,2	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	10,2
	A314	Přípravná lab. KS a ZK	Epoxidová litá podl.	P.3.1	16,6	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	16,6
	A315	Laboratoř KS a ZK	Epoxidová litá podl.	P.3.1	14,54	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	14,54
	A316	Mikroskop	Epoxidová litá podl.	P.3.1	6,97	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	6,97
	A317	WC muži	Ker. dlažba	P.3.4	4,89	Sádrová omítka/ker. obklad	SDK podhled	4,89
	A318	WC ženy	Ker. dlažba	P.3.4	7,6	Sádrová omítka	SDK podhled	7,6
	A319	Chodba	Epoxidová litá podl.	P.3.1	17,14	Sádrová omítka	SDK podhled	17,14
	A320	Sprcha	Ker. dlažba	P.3.4	2,37	Sádrová omítka	SDK podhled	2,37
	A321	Pracovna lékařů / VŠ	Epoxidová litá podl.	P.3.1	13,35	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	13,35
	A322	Post - PCR laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	14,17	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	14,17
	A323	Laboratoř leukocytů + trombocytů	Epoxidová litá podl.	P.3.1	29,53	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	29,53
	A324	Laboratoř HLA	Epoxidová litá podl.	P.3.1	26,73	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	26,73
	A325	Pre - PCR laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	9,89	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	9,89
	A326	Technologie VZT (v podkrovi)	Epoxidový nátěr	-	41,71	VPC omítka	SDK podhled	41,71

Změnový list č. 31

Skladby podlah P.3.x

Stavba
(Název dle SoD) **Rekonstrukce budovy A – II. etapa** (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)

Objekt **Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2**

Zpracoval

Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Předmětem tohoto změnového listu je nová skladba podlahy P.3.x – „lehká plovoucí podlaha na stávající strop“ a dále nová plocha této skladby, která odpovídá požadavku investora.

Původní navržená skladba podlahy odpovídá oblasti použití 1, tedy Prostory a chodby v obytných domech, hotelových pokojích a apartmánech včetně koupelen a kuchyní (kategorie A podle ČSN EN 1991-1-1: Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb).

Požadované parametry zatížení podlah q_k 2,5 kN/m² (PD: Technická zpráva a Statický výpočet 03/2023) odpovídají oblasti použití 2 (Podlahy v kancelářských budovách, kancelářích, ordinacích bez těžkých přístrojů, čekárnách včetně chodeb), případně 3 (chodby a kuchyně v hotelech a domovech pro seniory bez těžkých přístrojů, chodby v internátech atd. Ošetrovny a operační sály bez těžkých přístrojů. Sklepni prostory v obytných budovách, plochy se stoly, např. školní třídy a kabinety, kavárny, restaurace, jídelny, čítárny, recepce, školky, jesle), tedy kategorie B podle ČSN EN 1991-1-1.

Při použití nedostatečně tuhé podlahové konstrukce by hrozilo její sesedání a tím následné praskliny ve finální nášlapné vrstvě.

Nový návrh skladby podlahy splňuje veškeré požadavky na akustickou ochranu podle ČSN 73 0532 (Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků – Požadavky)

Jedná se o předvídatelné práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).



Změna závazku ze smlouvy

Zařídění změny dle § 222 ZZVZ

Odst. (5) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení a

b) způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů.

Jedná se o předem předvídatelnou, avšak s ohledem na průběh díla nezbytnou potřebu, která však nebyla zohledněna v projektové dokumentaci a v soupisu prací s výkazem výměr. V případě, že by ji vykonával jiný dodavatel než zhotovitel, jednalo by se o zásah do probíhajícího díla, s možným narušením bezpečnosti a koordinace prováděných prací, včetně termínu a harmonogramu prováděných prací a případným zásahem do záruky prováděného díla ze strany hlavního zhotovitele. Provádění změny jiným dodavatelem by rovněž znamenalo zvýšení nákladů na straně objednatele.

Vliv na dopracování PD

(ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti atp.)

NE

Dopad do smluvní ceny

Vícepráce

1.798.005,07 Kč bez DPH

Méněpráce

-1.222.526,92 Kč bez DPH

Celkem

575.478,15 Kč bez DPH

Dopad do smluvních termínů

(Vliv na harmonogram, termíny milníků, konečný termín)

Dopad na dílčí termíny stavby

NE

Dopad na milníky stavby

NE

Přílohy (soupis prací, zakres prací, fotodokumentace, zaměření...)

1. Oceněný soupis prací a dodávek
2. Skladba podlahy P.3.x
3. Plocha skladby dle finálních vrstev
4. Plocha místností

9 stran
1 strana
2 strany
2 strany

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

[Redacted Signature]

Schválil za TDS

[Redacted Signature]

Schválil za GP

[Redacted Signature]

Schválil za objednatele

[Redacted Signature]



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 17. 2. 2025

IČ:
DIČ: Praha 2

IČ:
DIČ: 186 30 197
CZ 186 30 197

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			575 478,15
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	575 478,15	120 850,41
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	696 328,56

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	17. 2. 2025
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.	Projektant:	
Místo:		Zpracovatel:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1		
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		575 478,15	696 328,56	
D6	Dodatek č.6	575 478,15	696 328,56	STA
ZL.31	Skladby podlah P.3.x	575 478,15	696 328,56	Soupis
ZL.31_1	Odpočty	-1 222 526,92	-1 479 257,57	Soupis
ZL.31_2	Přípočty	1 798 005,07	2 175 586,13	Soupis

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:

D6 - Dodatek č.6

Soupis:

ZL.31 - Skladby podlah P.3.x

Úroveň 3:

ZL.31_1 - Odpočty

Místo:

Datum:

17. 2. 2025

Zadavatel:

Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:

KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

-1 222 526,92

HSV - Práce a dodávky HSV

-215 203,68

6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení

-194 212,08

998 - Přesun hmot

-20 991,60

PSV - Práce a dodávky PSV

-1 002 373,30

713 - Izolace tepelné

-163 958,41

762 - Konstrukce tesařské

-838 414,89

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

-4 949,94

VRN4 - Inženýrská činnost

-3 652,73

VRN6 - Územní vlivy

-608,79

VRN9 - Ostatní náklady

-688,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:

D6 - Dodatek č.6

Soupis:

ZL.31 - Skladby podlah P.3.x

Úroveň 3:

ZL.31_1 - Odpočty

Místo:

Datum:

17. 2. 2025

Zadavatel:

Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:

KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem							-1 222 526,92	
D HSV Práce a dodávky HSV							-215 203,68	
D 6 Úpravy povrchu, podlahy, osazení							-194 212,08	
1	K	635211121	Násyp lehký pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu z keramzitu	m3	-47,601	4 080,00	-194 212,08	smluvní rozpočet
PP Násyp lehký pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu z keramzitu								
P Poznámka k položce:								
D.1.1.3-153								
VV "skladba P.3.x"								
VV (669,93+10,08)*0,07								
VV Součet								
VV 47,601*-1 'Přepočtené koeficientem množství								
D 998 Přesun hmot							-20 991,60	
2	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	-19,992	1 050,00	-20 991,60	smluvní rozpočet
PP Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m								
D PSV Práce a dodávky PSV							-1 002 373,30	
D 713 Izolace tepelné							-163 958,41	
3	M	63231203	deska čedičová minerální pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 5 kN/m2) tl 40mm	m2	-714,935	196,00	-140 127,26	smluvní rozpočet
PP deska čedičová minerální pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 5 kN/m2) tl 40mm								
P Poznámka k položce:								
D.1.1.3-212								
VV 680,890*1,05 "Přepočtené koeficientem množství								
VV Součet								
VV 714,935*-1 'Přepočtené koeficientem množství								
4	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	-680,890	35,00	-23 831,15	smluvní rozpočet
PP Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá								
P Poznámka k položce:								
D.1.1.3-209								
VV "kročejová čedičová deska tl. 40 mm"								
VV "skladba P.3.x"								
VV "viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-103"								
VV "2.NP" (366,56+10,08-(16,19+6,92))								
VV "viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-104"								
VV "3.NP" (388,34-(15,07+6,92+38,99))								
VV Součet								
VV 680,89*-1 'Přepočtené koeficientem množství								
D 762 Konstrukce tesařské							-838 414,89	
5	K	762511294	Podlahové konstrukce podkladové z dřevostěpkových desek OSB dvouvrstvých šroubovaných na pero a drážku 2x15 mm	m2	-680,010	745,00	-506 607,45	smluvní rozpočet
PP Podlahové konstrukce podkladové z dřevostěpkových desek OSB dvouvrstvých šroubovaných na pero a drážku 2x15 mm								
P Poznámka k položce:								
D.1.1.3-265								
VV "skladba P.3.x"								
VV (669,93+10,08)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		680,010			
	VV		680,01*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-680,010			
6	K	762512261	Podlahové konstrukce podkladové montáž roštu podkladového	m	-1 700,000	185,00	-314 500,00	smluvní rozpočet
	PP		Podlahové konstrukce podkladové montáž roštu podkladového					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> D1.1.3-681					
	VV		680*2,5		1 700,000			
	VV		1700*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-1 700,000			
7	K	998762181	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	-17,571	985,00	-17 307,44	smluvní rozpočet
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				-4 949,94	
D VRN4			Inženýrská činnost				-3 652,73	
8	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	-12 175,760	0,30	-3 652,73	smluvní rozpočet
	PP		Koordinační činnost					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.					
	VV		12175,76*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-12 175,760			
D VRN6			Územní vlivy				-608,79	
9	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	-12 175,760	0,05	-608,79	smluvní rozpočet
	PP		Ztížené dopravní podmínky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
	VV		12175,76*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-12 175,760			
D VRN9			Ostatní náklady				-688,42	
10	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	-12 175,760	0,06	-688,42	smluvní rozpočet
	PP		Ostatní náklady související s objektem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VON_22 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.					
	VV		12175,76*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-12 175,760			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:

D6 - Dodatek č.6

Soupis:

ZL.31 - Skladby podlah P.3.x

Úroveň 3:

ZL.31_2 - Přípočty

Místo:

Datum:

17. 2. 2025

Zadavatel:

Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:

KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 798 005,07

HSV - Práce a dodávky HSV

1 024 134,22

2 - Zakládání

632 995,52

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

343 924,40

998 - Přesun hmot

47 214,30

PSV - Práce a dodávky PSV

766 590,83

713 - Izolace tepelné

49 873,86

762 - Konstrukce tesařské

112 487,28

763 - Konstrukce suché výstavby

604 229,69

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

7 280,02

VRN4 - Inženýrská činnost

5 372,18

VRN6 - Územní vlivy

895,36

VRN9 - Ostatní náklady

1 012,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.31 - Skladby podlah P.3.x
Úroveň 3: ZL.31_2 - Přípočty

Místo: Datum: 17. 2. 2025
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1 798 005,07

D HSV Práce a dodávky HSV 1 024 134,22

D 2 Zakládání 632 995,52

11	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	583,320	309,00	180 245,88	smluvní rozpočet
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	------------------

PP	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m Poznámka k položce: D.1.1.3-672							
P	geotextilie netkaná separační difuzní folie Difubar							
VV	"skladba P3x"							
VV	"2NP"(281,45)							
VV	"3NP"(301,87)							
VV	Součet							

12	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	612,486	51,80	31 726,77	CS ÚRS 2025 01
----	---	----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PP	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2 Poznámka k položce: Přepočítáno koeficientem množství (583,32)*1,05							
P	"skladba P3x" 2NP(281,45) 3NP(301,87)							

13	M	28329035	folie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, třívrstvá mikroporézní PP 130-135g/m2 s integrovanou samolepící páskou	m2	612,486	45,40	27 806,86	CS ÚRS 2025 01
----	---	----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP	folie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, třívrstvá mikroporézní PP 130-135g/m2 s integrovanou samolepící páskou Poznámka k položce: Difubar							
P	Přepočítáno koeficientem množství (583,32)*1,05							
VV	Součet							
VV	"skladba P3x"							
VV	2NP(281,45)							
VV	3NP(301,87)							

14	M	28375926	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením λ=0,034 tl 100mm	m2	612,486	307,00	188 033,20	CS ÚRS 2025 01
----	---	----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

PP	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením λ=0,034 tl 100mm Poznámka k položce: Montáž viz.ZL.31_1 odpočty							
P	"skladba P3x"							
VV	"2NP"(281,45)							
VV	"3NP"(301,87)							
VV	(583,32)*1,05							

15	M	60711520	deska dřevovláknitá tvrdá MDF surová tl 19mm	m2	612,486	335,00	205 182,81	CS ÚRS 2025 01
----	---	----------	--	----	---------	--------	------------	----------------

PP	deska dřevovláknitá tvrdá MDF surová tl 19mm Poznámka k položce: Steico							
P	"skladba P3x"							
VV	"2NP"(281,45)							
VV	"3NP"(301,87)							
VV	Přepočítáno koeficientem množství (583,32)*1,05							

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 343 924,40

16	K	631342122	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu lehkého tepelně-izolačního polystyrenového 500 kg/m3	m3	64,165	5 360,00	343 924,40	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	------------	----------------

PP	Mazanina z betonu lehkého tepelně-izolačního polystyrenového tl. přes 80 do 120 mm, objemové hmotnosti 500 kg/m3							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/631342122 Poznámka k položce: "Skladba P.3.x" viz.tabulka místností					
	P		"2NP m2"(281,45) "3NP m2"(301,87) Celková 583,32 m2 Navržená tl.70-150mm (70+150)/2, průměrná tl.110mm (281,45+301,87)*0,11 Navržená tl.50-150mm,uvažováno 110mm (281,45+301,87)*0,11 Součet			64,165 64,165		
	D	998	Přesun hmot				47 214,30	
17	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	44,966	1 050,00	47 214,30	smluvní rozpočet
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				766 590,83	
	D	713	Izolace tepelné				49 873,86	
18	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	583,320	35,00	20 416,20	smluvní rozpočet
	PP		Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá					
	P		Poznámka k položce: D.1.1.3-209					
	VV		"EPS 200 tl. 100 mm"					
	VV		"skladba P.3.x"					
	VV		"2NP"(281,45)		281,450			
	VV		"3NP"(301,87)		301,870			
	VV		Součet		583,320			
19	K	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií s přeplepeným spojem	m2	583,320	50,50	29 457,66	CS ÚRS 2025 01
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií položenou volně s přeplepením spojú					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713191133					
	P		Poznámka k položce: Difubar					
	VV		fólie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu					
	VV		"skladba P3x"					
	VV		"2NP"(281,45)		281,450			
	VV		"3NP"(301,87)		301,870			
	VV		Součet		583,320			
	D	762	Konstrukce tesařské				112 487,28	
20	K	762421220	Montáž obložení stropu deskami dřevotřískovými na sraz	m2	583,320	159,00	92 747,88	CS ÚRS 2025 01
	PP		Obložení stropů nebo střešních podhledů montáž deskami z dřevotřískových hmot s tvarováním a úpravou pro olistování spár dřevotřískovými nebo dřevostřípkovými na sraz					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/762421220					
	P		Poznámka k položce: Steico					
	VV		"skladba P3x"					
	VV		"2NP"(281,45)		281,450			
	VV		"3NP"(301,87)		301,870			
	VV		Součet		583,320			
21	K	998762181	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	20,040	985,00	19 739,40	smluvní rozpočet
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	763	Konstrukce suché výstavby				604 229,69	
22	K	763251211.FMC	Sádrovláknitá podlaha 2E22 tl 25 mm z podlahových prvků Fermacell tl 25 mm bez podsypu REI 60	m2	612,486	986,52	604 229,69	CS ÚRS 2025 01
	PP		Sádrovláknitá podlaha 2E22 tl 25 mm z podlahových prvků Fermacell tl 25 mm bez podsypu REI 60					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/763251211.FMC Poznámka k položce: Přepočítáno koeficientem množství (583,32)*1,05					
	P		"skladba P3x" 2NP(281,45) 3NP(301,87)					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				7 280,02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN4			Inženýrská činnost				5 372,18	
23	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	17 907,250	0,30	5 372,18	smluvní rozpoč
PP			Koordinační činnost					
P			Poznámka k položce: VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.					
D VRN6			Územní vlivy				895,36	
24	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	17 907,250	0,05	895,36	smluvní rozpočet
PP			Ztížené dopravní podmínky					
P			Poznámka k položce: VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
D VRN9			Ostatní náklady				1 012,48	
25	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	17 907,250	0,06	1 012,48	smluvní rozpočet
PP			Ostatní náklady související s objektem					
P			Poznámka k položce: VON_22 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.					

P.3.x LEHKÁ PLOVUCÍ SKLADBA NA STÁVAJÍCÍ STROP			CELKOVÁ TL. 200 - 300 mm	
č. pol.	základní popis a funkce vrstvy	vlastnosti a technické parametry	tloušťka	jedn. pozn.
1	nákladné vrstva	Čistá podlahy viz výše	3-15mm	
2	roznašecí vrstva	podlahové desky (Formacell) 2E22 (2x12 5mm) seřizované a po ohroze tlakovane v emulsi s polyn vyrábce	25mm	Cenová zhruba shodná jako OSB 2x18mm. Výhodou je navíc požární odolnost stropu shodná (zajišťuje mm EI60), přesnější provedení (sgary se nepropisují do tenkých podlah), odpadá potřeba sdhazných mřístku pro křá podlahy (cca 1000 Kč/m ²)
3	kročejová izolace	Čre - vláknité desky (nobra), např. Stalco Xsorel Pevnost v tlaku 100 kPa při 10% stl	19mm	Pevnější než minerální vata, takže při užitém zatížení kat. C se nebude prohýbat a houpat (ověřeno a doporučeno firmou Formacell). Je i málečko levnější než minerální vata (cca 200 Kč/m ²)
4	tepelná izolace	EPS 200	100mm	Výplňový materiál. Lehčí a levnější než polystyrenbeton i Liapor (cca 300 Kč/m ²)
4	výrovnávací vrstva	Polystyrenbeton (objemová hmotnost max. 100 kg/m ³ , pevnost v tlaku 300kPa)	50-150mm	Óprot Liaporu o trochu dražší, ale zato snazší (rychlejší a přesnější) provedení, možnost větších tloušťek a odpadá nutnost roznašecí mezivrstvy. (cca 5000 Kč/m ³ vs. Liapor 4000 Kč/m ³ + 300 Kč/m ²)
5	separační	difúzní fólie (např. DIFUBÄ® 135 S Plus)	mm	Nutná kvůli mokrému procesu (cca 150 Kč/m ²)
6	separační	osolentila z netkaného polyesteru 500 g/m ²	0,5mm	Separační (cca 150 Kč/m ²)
Podklad: stávající dřevěný základ stropu				

ZL.31 - Příloha č.3

Zpracováno dle aktualizované tabulky místností - verze z 18.10.2024

Označení	finální vrstva	podlaží	místnost	výměra (m2)
P.3.1	epoxid	2NP	A206	38,36
		2NP	A207	18,14
		2NP	A208	5,43
		2NP	A209	11,40
		2NP	A210	17,54
		2NP	A211	7,24
		2NP	A212	15,94
		2NP	A213	22,14
		3NP	A305	2,05
		3NP	A306	6,76
		3NP	A307	10,70
		3NP	A308	42,62
		3NP	A309	28,72
		3NP	A310	6,50
		3NP	A311	10,31
		3NP	A312	20,08
		3NP	A313	10,20
		3NP	A314	16,60
		3NP	A315	14,54
		3NP	A316	6,97
		3NP	A319	17,41
		3NP	A321	13,35
		3NP	A322	14,17
		3NP	A323	29,43
		3NP	A324	26,73
		3NP	A325	9,89
				423,22
P.3.2	vinyl	2NP	A214	24,72
		2NP	A219	12,53
		2NP	A220	12,92
		2NP	A221	12,31
		2NP	A222	12,41
		2NP	A223	17,92
		2NP	A224	19,80
		2NP	A225	13,31
				125,92
P.3.4	ker.dlažba	2NP	A215	8,36
		2NP	A216	2,08
		2NP	A217	3,14
		2NP	A218	5,76

3NP	A317	4,87
3NP	A318	7,60
3NP	A320	2,37
		34,18

Celková plocha skladby P.3.X

583,32

ZL.31 - Příloha č.4

Legenda místností 1.PP - nový stav

	Č.m.	Účel místnosti	Podlaha	kód	výměra	Stěny	Strop	Plocha (m2)
I. etapa	AS01	Schodiště	Žulové stupně, terazzo	P.5.3 (část)	28,16	Sádrová omítka	Sádrová omítka	5,78
	AS02	Chodba	Teraco			Sádrová omítka	Sádrová omítka	35
	AS03	Výtah	Epoxidový nátěr			VPC omítka	-	6,92
	AS04	Technická místnost	Epoxidový nátěr			VPC omítka	VPC omítka	9,79
	AS05	Chodba	Teraco			Sádrová omítka	SDK podhled	29,97
	AS06	Mrazová komora I.	-			-	-	27,48
	AS07	VZT + Technologie MK	Epoxidový nátěr			VPC omítka	VPC omítka	7,32
	AS08	Technická místnost	Dvojitá podlaha			VPC omítka	VPC omítka	26,58
	AS09	Server IT	Dvojitá podlaha			VPC omítka	VPC omítka	7,19
	AS10	Server IT	Dvojitá podlaha			VPC omítka	VPC omítka	14,88
II. etapa	AS11	Laboratoř - centrifugy	Epoxidová litá podl.	P.5.1	19,14	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	19,14
	AS12	Laboratoř - lisování	Epoxidová litá podl.	P.5.1	23,09	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	23,09
	AS13	Laboratoř - karanténa	Epoxidová litá podl.	P.5.1	14,45	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	14,45
	AS14	Laboratoř - úpravy krve	Epoxidová litá podl.	P.5.1	14,61	Sádrová omítka	Sádrová omítka	14,61
	AS15	Laboratoř - úpravy krve	Epoxidová litá podl.	P.5.1	13,59	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	13,59
	AS16	Denní místnost	Vinyl	P.5.2	13,59	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	13,59
	AS17	Transfuzní oddělení	Epoxidová litá podl.	P.5.1	48,37	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	48,37
	AS18	Pracovna	Vinyl	P.2.2	11,42	Sádr. omítka/skl. obklad	ř. omítka / SDK pod	15,2
				P.0.2	3,78			
				P.2.1	1,66	Sádrová omítka	SDK podhled	2,98
	AS19	Předsíň	Epoxidová litá podl.	P.0.1	1,32			
				P.2.1	0,49	Sádrová omítka/ker.obklad	SDK podhled	1,87
	AS20	Úklidová komora	Epoxidová litá podl.	P.0.1	1,38			
				P.2.1	6,28	Sádrová omítka/ker.obklad	ř. omítka / SDK pod	6,28
	AS21	WC - zaměstnanci	Epoxidová litá podl.	P.2.1	6,28	Sádrová omítka/ker.obklad	ř. omítka / SDK pod	6,28
	AS22	Chladová komora	-	*	*	-	-	6,26
	AS23	Sklad, expedice transf. příp.	Epoxidová litá podl.	P.2.1	10,05	Sádrová omítka	ř. omítka / SDK pod	20,98
				P.4.1	4,46			
				P.0.1	6,48			
	AS24	Třepačky	Epoxidová litá podl.	P.2.1	0,16	Sádrová omítka	SDK podhled	2,7
				P.4.1	2,54			
				P.4.1	6,16	VPC omítka	VPC omítka	6,16
	AS25	Předsíň ozařovače	Epoxidová litá podl.	P.4.1	6,16	VPC omítka	VPC omítka	6,16
	AS26	Ozařovač	Epoxidová litá podl.	P.5.1	8,69	Sádrová omítka	Sádrová omítka	8,69
	AS27	Strojovna VZT	Beton opatřený nátěrem	-	33,39	VPC omítka	VPC omítka	33,39
I. etapa	A101	Schodiště	Žulové stupně, terazzo	P.1.3 (část)	21,2	Sádrová omítka	Sádrová omítka	18,65
	A102	Vstupní hala	Teraco			Sádrová omítka	Sádrová omítka	33,69
	A103	Výtah	-			-	-	6,92
	A104	Čekárna dárců	Ker. dlažba			Sádrová omítka	Sádrová omítka	89,76
	A105	Odběrová laboratoř	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	SDK podhled	15,1
	A106	Vyšetřovna	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	SDK podhled	13,22
	A107	Vyšetřovna	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	SDK podhled	12,78
	A108	Vyšetřovna	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	SDK podhled	13,92
	A109	Vyšetřovna	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	SDK podhled	15,73
	A110	WC muži	Ker. dlažba			Sádrová omítka	SDK podhled	6,17
	A111	WC ženy	Ker. dlažba			Sádrová omítka	SDK podhled	5,11
	A112	Kartotéka	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	Sádrová omítka	15,48
	A113	Odběrový sál	Epoxidová litá podl.			Sádrová omítka	Sádrová omítka	47,29
II. etapa	A114	Separátory - dárci	Epoxidová litá podl.	P.1.1	46,7	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	46,7
	A115	Pracovna sester	Epoxidová litá podl.	P.1.1	16,4	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	16,4
	A116	Separátory - pacienti	Epoxidová litá podl.	P.1.1	57,73	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	57,73
	A117	Pracovna dozor. lékaře	Epoxidová litá podl.	P.1.1	6,32	Sádrová omítka	SDK podhled	6,32
	A118	Čekárna - pacienti	Ker. dlažba	P.1.4	26,03	Sádrová omítka	ř. omítka/SDK podl	26,03
	A119	WC - pacienti	Ker. dlažba	P.1.4	4,19	Sádrová omítka/ker.obklad	SDK podhled	4,19
	A120	Chodba	Ker. dlažba	P.1.4	5,36	Sádrová omítka	SDK podhled	5,36
	A121	Pracovna vedoucího lékaře	Vinyl	P.2.2	14,86	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	14,86
	A122	Pracovna vedoucí sestry	Vinyl	P.2.2	13,02	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	13,02
	A123	Pracovna lékařů	Vinyl	P.2.2	16,62	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	16,62
	A124	Sklad přístrojů	Epoxidová litá podl.	P.2.1	7,48	VPC omítka	SDK podhled	7,48
	A125	WC - zaměstnanci	Ker. dlažba	P.2.4	1,84	Sádrová omítka/ker.obklad	SDK podhled	1,84
	A126	Chodba	Ker. dlažba	P.2.4	2,55	Sádrová omítka	SDK podhled	2,55
	A127	Úklidová komora	Ker. dlažba	P.2.4	2,1	Sádrová omítka/ker.obklad	SDK podhled	2,1
	A128	WC - zaměstnanci	Ker. dlažba	P.2.4	8,1	Sádrová omítka/ker.obklad	SDK podhled	8,1
	A129	Denní místnost	Vinyl	P.1.2	15,07	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	15,07
II. etapa	Č.m.	Účel místnosti	Podlaha	kód	výměra	Stěny	Strop	Plocha (m2)
	A201	Schodiště	Žulové stupně, terazzo	-	-	Sádrová omítka	Sádrová omítka	16,19
	A202	Vstupní hala	Terazzo	P.1.3	35,83	Sádrová omítka	Sádrová omítka	35,83
	A203	Výtah	-	-	-	-	-	6,92
	A204	Denní místnost	Vinyl	P.1.2	16,75	Sádr. omítka/skl. obklad	Sádrová omítka	16,75
	A205	Příjem, vstupní hala LPVN	Terazzo	P.1.3	23,8	Sádrová omítka	Sádrová omítka	23,8
	A206	Laboratoř LPVN	Epoxidová litá podl.	P.3.1	38,36	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	38,36
	A207	Laboratoř LPVN	Epoxidová litá podl.	P.3.1	18,14	Sádr. omítka	SDK podhled	18,14
	A208	Šatna LPVN	Epoxidová litá podl.	P.3.1	5,43	Sádrová omítka	SDK podhled	5,43
	A209	Pracovna LPVN	Epoxidová litá podl.	P.3.1	11,04	Sádrová omítka	SDK podhled	11,04
	A210	Pracovna LPVN	Epoxidová litá podl.	P.3.1	17,54	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	17,54
	A211	Vstupní hala LQ	Epoxidová litá podl.	P.3.1	7,24	Sádrová omítka	SDK podhled	7,24
	A212	Pracovna LQ	Epoxidová litá podl.	P.3.1	15,94	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	15,94
	A213	Laboratoř Q	Epoxidová litá podl.	P.3.1	22,14	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	22,14
	A214	Zasedací místnost	Vinyl	P.3.2	24,72	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	24,72
	A215	Chodba	Ker. dlažba	P.3.4	8,3	Sádrová omítka	SDK podhled	8,3
	A216	Sprcha	Ker. dlažba	P.3.4	2,08	Sádr. omítka	SDK podhled	2,08

	A217	WC - muži	Ker. dlažba	P.3.4	3,14	Sádr. omítka/ker. obklad	SDK podhled	3,14
	A218	WC - ženy	Ker. dlažba	P.3.4	5,76	Sádr. omítka/ker. obklad	SDK podhled	5,76
	A219	Chodba	Vynyl	P.3.2	12,53	Sádrová omítka	SDK podhled	12,53
	A220	Pracovna vedoucího lékaře	Vynyl	P.3.2	12,92	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	12,92
	A221	Pracovna vedoucího lékaře	Vynyl	P.3.2	12,31	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	12,31
	A222	Pracovna vedoucího lékaře	Vynyl	P.3.2	12,41	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	12,41
	A223	Pracovna lékařů	Vynyl	P.3.2	17,92	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	17,92
	A224	Pracovna lékařů	Vynyl	P.3.2	19,08	Sádr. omítka/skl. obklad	SDK podhled	19,08
	A225	Pracovna náměstka úseku	Vynyl	P.3.2	13,31	Sádrová omítka	SDK podhled	13,31
	A226	Sekretariát	Vynyl	P.1.2	13,73	Sádr. omítka/skl. obklad	r. omítka/SDK podl	13,73
II. etapa	A301	Schodiště	Žulové stupně, Terazzo	P.1.3 (část)	6,03	Sádrová omítka	SDK podhled	15,07
	A302	Vstupní hala, příjem vzorků	Terazzo	P.1.3	60,2	Sádrová omítka	SDK podhled	60,2
	A303	Výtah	-	-	-	-	-	6,95
	A304	Denní místnost	Vynyl	P.1.2	16,73	Sádrová omítka	SDK podhled	16,73
	A305	Úklidová místnost	Litá stěrka	P.3.1	2,05	Sádrová omítka/ker. obklad	SDK podhled	2,05
	A306	Předsíň - ref. laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	6,76	Sádrová omítka	SDK podhled	6,76
	A307	Pracovna - ref. laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	10,07	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	10,07
	A308	Referenční laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	42,62	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	42,62
	A309	Národní referenční laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	28,72	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	28,72
	A310	Zázemí NRL	Epoxidová litá podl.	P.3.1	6,05	Sádrová omítka	SDK podhled	6,05
	A311	Chodba - technologie	Epoxidová litá podl.	P.3.1	10,31	Sádrová omítka	SDK podhled	10,31
	A312	Pracovna lékařů / VŠ, kontr. q.	Epoxidová litá podl.	P.3.1	20,08	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	20,08
	A313	Pracovna lékařů / VŠ	Epoxidová litá podl.	P.3.1	10,2	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	10,2
	A314	Přípravná lab. KS a ZK	Epoxidová litá podl.	P.3.1	16,6	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	16,6
	A315	Laboratoř KS a ZK	Epoxidová litá podl.	P.3.1	14,54	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	14,54
	A316	Mikroskop	Epoxidová litá podl.	P.3.1	6,97	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	6,97
	A317	WC muži	Ker. dlažba	P.3.4	4,89	Sádrová omítka/ker. obklad	SDK podhled	4,89
	A318	WC ženy	Ker. dlažba	P.3.4	7,6	Sádrová omítka	SDK podhled	7,6
	A319	Chodba	Epoxidová litá podl.	P.3.1	17,14	Sádrová omítka	SDK podhled	17,14
	A320	Sprcha	Ker. dlažba	P.3.4	2,37	Sádrová omítka	SDK podhled	2,37
	A321	Pracovna lékařů / VŠ	Epoxidová litá podl.	P.3.1	13,35	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	13,35
	A322	Post - PCR laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	14,17	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	14,17
	A323	Laboratoř leukocytů + trombocytů	Epoxidová litá podl.	P.3.1	29,53	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	29,53
	A324	Laboratoř HLA	Epoxidová litá podl.	P.3.1	26,73	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	26,73
	A325	Pre - PCR laboratoř	Epoxidová litá podl.	P.3.1	9,89	Sádrová omítka/skl. obklad	SDK podhled	9,89
	A326	Technologie VZT (v podkrovi)	Epoxidový nátěr	-	41,71	VPC omítka	SDK podhled	41,71

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO KONSIT a.s. 23 639 01

Změnový list č. 32

Ztužující pozední věnec 3.NP

Stavba (Název dle SoD)	Rekonstrukce budovy A – II. etapa (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)
Objekt	Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2
Zpracoval	

Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Projektová dokumentace vykazuje rozpory ve výkresech, konkrétně v řezech objektem, kde nejsou shodně navrženy pozední věnce. Detail tvaru věnce není k dispozici. Je tedy nutné, aby projektant stavby vypracoval výkres detailu provedení pozedního věnce a zároveň upravil ve statické části projektu návrh výztuže.

Jedná se o předvídatelné práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).

Změna závazku ze smlouvy

Zatřídění změny dle § 222 ZVZ

Odst. (5) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení a

b) způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů.

Jedná se o předem předvídatelnou, avšak s ohledem na průběh díla nezbytnou potřebu, která však nebyla zohledněna v projektové dokumentaci a v soupisu prací s výkazem výměr. V případě, že by ji vykonával jiný dodavatel než zhotovitel, jednalo by se o zásah do probíhajícího díla, s možným narušením bezpečnosti a koordinace prováděných prací, včetně termínu a harmonogramu prováděných prací a případným zásahem do záruky prováděného díla ze strany hlavního zhotovitele. Provádění změny jiným dodavatelem by rovněž znamenalo zvýšení nákladů na straně objednatele.

Vliv na dopracování PD

(ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti atp.)

ANO (revize PD byla předána zhotoviteli).

Dopad do smluvní ceny	Vicepráce	414.599,38 Kč bez DPH
	Měněpráce	-155.530,00 Kč bez DPH
	Celkem	259.069,38 Kč bez DPH

Dopad do smluvních termínů

(Vliv na harmonogram, termíny milníků, konečný termín)

Dopad na dílčí termíny stavby	NE
Dopad na milníky stavby	NE



Přílohy (soupis prací, zakres prací, fotodokumentace, zaměření. .)	1.	Oceněný soupis prací a dodávek	8	stran
	2.	Výkres tvaru věnce	1	strana
	3.	Výkres výztuže věnců	1	strana
	4.	Označení místa plnění	1	strana
	5.	Výpočty – uvedení změn	1	strana
	6.	Výpočty	5	stran

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

Schválil za TDS

Schválil za GP

Schválil za objednatele

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	17. 2. 2025
Zadavatel:		IČ:	Praha 2
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	186 30 197
KONSIT, a.s.		DIČ:	CZ 186 30 197
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			259 069,38
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	259 069,38	54 404,57
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	313 473,95

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	17. 2. 2025
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.	Projektant:	
Místo:		Zpracovatel:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1		
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		259 069,38	313 473,95	
D6	Dodatek č.6	259 069,38	313 473,95	STA
ZL.32	Ztužující pozední věnec 3.NP	259 069,38	313 473,95	Soupis
ZL.32_1	Odpočet	-155 530,00	-188 191,30	Soupis
ZL.32_2	Přípočet	414 599,38	501 665,25	Soupis

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.32 - Ztužující pozední věnec 3.NP
Úroveň 3:
ZL.32_1 - Odpočet

Místo:
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s.

Datum: 17. 2. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	-155 530,00
HSV - Práce a dodávky HSV	-154 910,35
4 - Vodorovné konstrukce	-130 933,60
998 - Přesun hmot	-23 976,75
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	-619,65
VRN4 - Inženýrská činnost	-464,73
VRN6 - Územní vlivy	-77,46
VRN7 - Provozní vlivy	-77,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:D6 - Dodatek č.6

Soupis:ZL.32 - Ztužující pozední věnec 3.NP

Úroveň 3:ZL.32_1 - Odpočet

Místo:

Datum:17. 2. 2025

Zadavatel:Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								-155 530,00
D HSV Práce a dodávky HSV								-154 910,35
D 4 Vodorovné konstrukce								-130 933,60
1	K	417321616	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 30/37	m3	-8,395	5 060,00	-42 478,70	smluvní rozpočet
	PP	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 30/37						
	P	Poznámka k položce:						
	VV	položka z rozpočtu D.1.1-3 _ 84						
	VV	"obvodové zdivo"						
	VV	-						
	VV	1*((12,39+15,325+12,5+14,95+15,05+9,575*2+4,05+3,625+6,75)*(0,3*0,2)+(7,825+4,775+1,58)*(0,4*0,2))						
	VV	"vnitřní zdivo"						
	VV	-1*((10,125)*(0,51*0,2))						
	VV	Součet						
2	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	-51,238	860,00	-44 064,68	smluvní rozpočet
	PP	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení						
	P	Poznámka k položce:						
	VV	položka z rozpočtu D.1.1-3 _ 85						
	VV	"obvodové zdivo - podélné stěny"						
	VV	-						
	VV	1*(12,39+15,325+12,5+14,95+15,05+9,575*2+4,05+3,625+6,75+7,825+4,775+1,58)*(0,2*2)						
	VV	"vnitřní zdivo"						
	VV	-1*(10,125)*(0,2*2)						
	VV	Součet						
3	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	-51,238	190,00	-9 735,22	smluvní rozpočet
	PP	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění						
	P	Poznámka k položce:						
	VV	položka z rozpočtu D.1.1-3 _ 86						
	VV	"obvodové zdivo - podélné stěny"						
	VV	-						
	VV	1*(12,39+15,325+12,5+14,95+15,05+9,575*2+4,05+3,625+6,75+7,825+4,775+1,58)*(0,2*2)						
	VV	"vnitřní zdivo"						
	VV	-1*(10,125)*(0,2*2)						
	VV	Součet						
4	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	-1,195	29 000,00	-34 655,00	smluvní rozpočet
	PP	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500						
	P	Poznámka k položce:						
	VV	položka z rozpočtu D.1.1-3 _ 87						
	VV	"věnce nad 3.NP - uvažována výztuž 100 kg/m3"						
	VV	-1*(11,95*0,1)						
D 998 Přesun hmot								-23 976,75
8	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	-22,835	1 050,00	-23 976,75	smluvní rozpočet
	PP	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m						
	P	Poznámka k položce:						
		položka z rozpočtu D.1.1-3 _ 678						
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady								-619,65
D VRN4 Inženýrská činnost								-464,73
5	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	-1 549,103	0,30	-464,73	smluvní rozpočet
	PP	Koordinační činnost						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je přípočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden přípočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.								
D VRN6			Územní vlivy					-77,46
6	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	-1 549,103	0,05	-77,46	smluvní rozpočet
PP Ztížené dopravní podmínky								
<i>Poznámka k položce:</i> VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je přípočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden přípočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.								
D VRN7			Provozní vlivy					-77,46
7	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	-1 549,103	0,05	-77,46	smluvní rozpočet
PP Provozní vlivy								
<i>Poznámka k položce:</i> VON_21 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_21 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je přípočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden přípočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.								
P								

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.32 - Ztužující pozední věnec 3.NP
Úroveň 3:
ZL.32_2 - Přípočet

Místo:
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s.

Datum: 17. 2. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	414 599,38
HSV - Práce a dodávky HSV	412 947,60
4 - Vodorovné konstrukce	343 946,85
998 - Přesun hmot	69 000,75
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 651,78
VRN4 - Inženýrská činnost	1 238,84
VRN6 - Územní vlivy	206,47
VRN7 - Provozní vlivy	206,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.32 - Ztužující pozední věnec 3.NP
Úroveň 3: ZL.32_2 - Přípočet

Místo: Datum: 17. 2. 2025
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1 Projektant:
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 414 599,38

D HSV Práce a dodávky HSV 412 947,60

D 4 Vodorovné konstrukce 343 946,85

8	K	417321616	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 30/37	m3	24,600	5 060,00	124 476,00	smluvní rozpočet
---	---	-----------	--	----	--------	----------	------------	------------------

PP	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 30/37							
P	Poznámka k položce: položka z rozpočtu D.1.1-3_84							
VV	"Skutečnost po odbourání stávajících zdí"							
VV	"viz.příloha ZL"							
VV	"1"(1)				1,000			
VV	"2"(0,61)				0,610			
VV	"3"(1,4)				1,400			
VV	"4"(1,75)				1,750			
VV	"5"(2,55)				2,550			
VV	"6"(0,5)				0,500			
VV	"7"(0,66)				0,660			
VV	"8"(0,8)				0,800			
VV	"9"(0,7)				0,700			
VV	"10"(0,63)				0,630			
VV	"11"(0,8)				0,800			
VV	"12"(0,9)				0,900			
VV	"13"(0,62)				0,620			
VV	"14"(0,8)				0,800			
VV	"15"(0,65)				0,650			
VV	"16"(2,8)				2,800			
VV	"17"(1,2)				1,200			
VV	"18"(0,35)				0,350			
VV	"19"(2,4)				2,400			
VV	"20"(1,23)				1,230			
VV	"21"(1,55)				1,550			
VV	"22"(0,7)				0,700			
VV	Součet				24,600			

9	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	141,077	860,00	121 326,22	smluvní rozpočet
---	---	-----------	-----------------------------------	----	---------	--------	------------	------------------

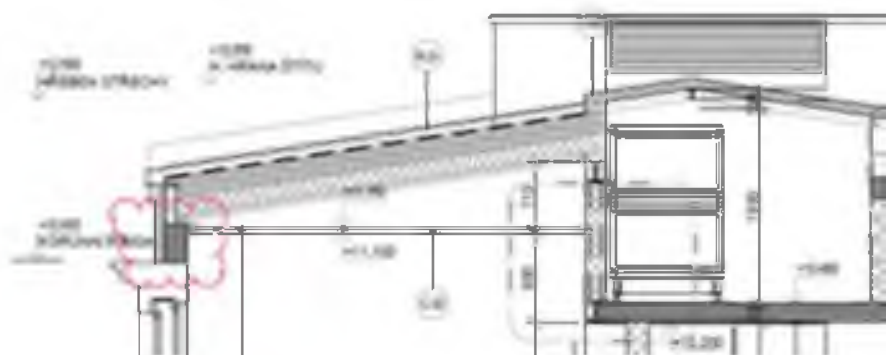
PP	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení							
P	Poznámka k položce: položka z rozpočtu D.1.1-3_85							
VV	"400*300"							
VV	0,4*2,5*30,35				30,350			
VV	"200*300"							
VV	0,3*2,5*74,768				56,076			
VV	"450*200"							
VV	0,2*2,5*29,533				14,767			
VV	"575*450"							
VV	0,325*3,2+0,575*3,2				2,880			
VV	"450*450"							
VV	0,45*2,5*2,85				3,206			
VV	"575*300"							
VV	0,325*5,8+0,575*5,8				5,220			
VV	"150*450"							
VV	4,86*2,5*0,45				5,468			
VV	"200*200"							
VV	0,2*2,5*40,470				20,235			
VV	"400*200"							
VV	0,2*2,5*5,75				2,875			
VV	Součet				141,077			

10	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	141,077	190,00	26 804,63	smluvní rozpočet
----	---	-----------	--------------------------------------	----	---------	--------	-----------	------------------

PP	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění							
P	Poznámka k položce: položka z rozpočtu D.1.1-3_86							
VV	"400*300"							
VV	0,4*2,5*30,35				30,350			
VV	"200*300"							
VV	0,3*2,5*74,768				56,076			
VV	"450*200"							
VV	0,2*2,5*29,533				14,767			
VV	"575*450"							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV		0,325*3,2+0,575*3,2		2,880	
			VV		"450"450"			
			VV		0,45*2,5*2,85		3,206	
			VV		"575"300"			
			VV		0,325*5,8+0,575*5,8		5,220	
			VV		"150"450"			
			VV		4,86*2,5*0,45		5,468	
			VV		"200"200"			
			VV		0,2*2,5*40,470		20,235	
			VV		"400"200"			
			VV		0,2*2,5*5,75		2,875	
			VV		Součet		141,077	
11	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	2,460	29 000,00	71 340,00	smluvní rozpočet
	PP		Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>položka z rozpočtu D.1.1-3_ 87</i>					
	VV		"dle výkazu výztuže"					
	VV		(24,60*100)/1000		2,460			
	VV		Součet		2,460			
	D	998	Přesun hmot				69 000,75	
12	K	998018003	Přesun hmot pro budovy ruční pro budovy v přes 12 do 24 m	t	65,715	1 050,00	69 000,75	smluvní rozpočet
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční (bez užití mechanizace) vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>položka z rozpočtu D.1.1-3 _ 687</i>					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 651,78	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				1 238,84	
13	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	4 129,476	0,30	1 238,84	smluvní rozpočet
	PP		Koordinační činnost					
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>VON_18</i> <i>Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč.</i>					
	P		<i>K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč.</i> <i>Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON).</i> <i>Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.</i>					
	D	VRN6	Územní vlivy				206,47	
14	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	4 129,476	0,05	206,47	smluvní rozpočet
	PP		Ztížené dopravní podmínky					
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>VON_20</i> <i>Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč.</i>					
	P		<i>K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč.</i> <i>Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON).</i> <i>Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.</i>					
	D	VRN7	Provozní vlivy				206,47	
15	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	4 129,476	0,05	206,47	smluvní rozpočet
	PP		Provozní vlivy					
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>VON_21</i> <i>Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč.</i>					
	P		<i>K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_21 činí 45.000,- Kč.</i> <i>Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON).</i> <i>Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.</i>					

ZL.32-
Příloha č.4





Věnce 3.NP

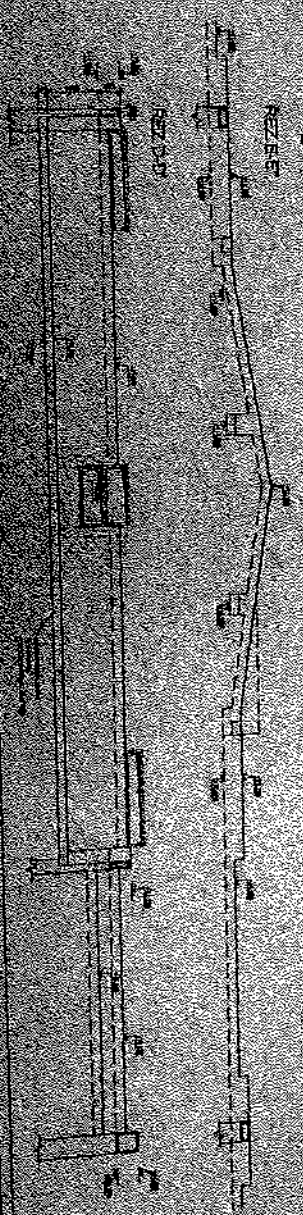
Rozpočet SoD		
Bednění	57,288	m2
Beton	9	m3

Výkres tvaru věnců 3.NP po zaslané revizi projektantem		
Bednění	116,081	m2
Beton	16,196	m3

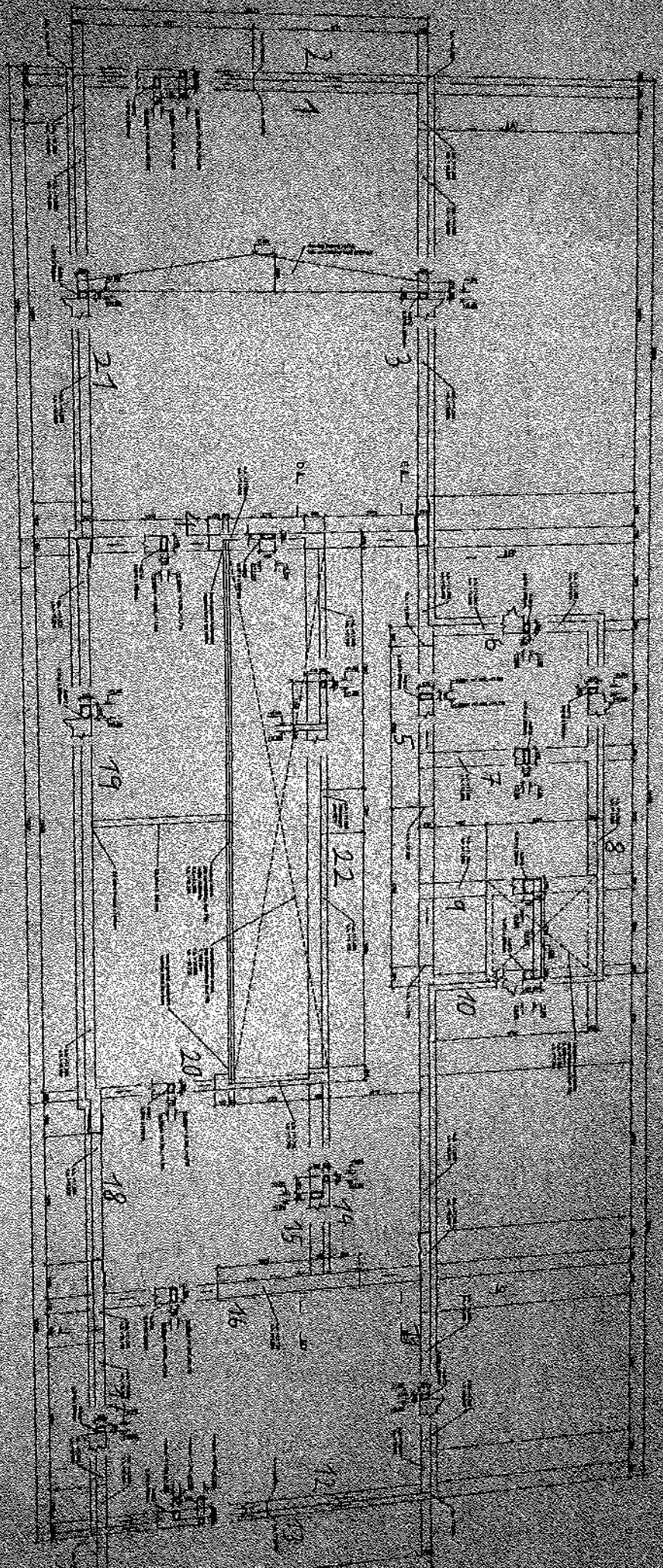
Skutečnost - po odbourání stávajících zdí pod věnce (nesoudržnost stávajících zdí)		
Bednění	141,077	m2
Beton	24,75	m3

85	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zařízení	m2	76,958	860,00	66 183,86
		Online PSC					
		VV	*přístavba - věnec nad 1 NP				
		VV	(15,7+5,225)*(0,47*2)		19,670		
		VV	*věnce nad 3 NP				
		VV	*obvodové zdvo - podélné stěny		47,188		
		VV	(12,39+15,325+12,5+14,95+15,05+9,575*2+4,05+3,625+6,75+7,825+4,775+1,58)*(0,2*2)				
		VV	*vnější zdvo* (10,125)*(0,2*2)		4,050		
		VV	*prostor VZT* (15,125)*(0,2*2)		6,050		
		VV	Součet		76,958		
84	K	417321616	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výživy) tř. C 30/37	m3	11,950	5 060,00	60 467,00
		Online PSC					
		VV	*přístavba - věnec nad 1 NP				
		VV	(15,7+5,225)*(0,3*0,47)		2,950		
		VV	*věnce nad 3 NP				
		VV	*obvodové zdvo		7,362		
		VV	(12,39+15,325+12,5+14,95+15,05+9,575*2+4,05+3,625+6,75)*(0,3*0,2)+(7,825+4,775+1,58)*(0,4*0,2)				
		VV	*vnější zdvo* (10,125)*(0,51*0,2)		1,033		
		VV	*prostor VZT* (15,125)*(0,2*0,2)		0,605		
		VV	Součet		11,950		

1. General
2. Foundation
3. Structure
4. Roofing
5. Finishes
6. Mechanical
7. Electrical
8. Plumbing
9. Sanitary
10. Heating
11. Cooling
12. Ventilation
13. Lighting
14. Sound
15. Security
16. Fire
17. Life Safety
18. Accessibility
19. Sustainability
20. Other



1. General
2. Foundation
3. Structure
4. Roofing
5. Finishes
6. Mechanical
7. Electrical
8. Plumbing
9. Sanitary
10. Heating
11. Cooling
12. Ventilation
13. Lighting
14. Sound
15. Security
16. Fire
17. Life Safety
18. Accessibility
19. Sustainability
20. Other



$$\begin{aligned}
 1. \quad \bar{A} &= 30 \text{ cm} \\
 r &= 30 \text{ cm} \\
 d &= 9020 \text{ cm} \\
 &= 1 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. \quad \bar{A} &= 20 \text{ cm} \\
 r &= 30 \text{ cm} \\
 d &= 7020 \text{ cm} \\
 &= 0,61 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3. \quad \bar{A} &= 30 \text{ cm} \\
 r &= 40 \text{ cm} \\
 d &= 100 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \bar{A} &= 30 \text{ cm} \\
 r &= 30 \text{ cm} \\
 d &= 1037 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \bar{A} &= 30 \text{ cm} \\
 r &= 40 \text{ cm} \\
 d &= 180 \text{ cm} \\
 &= 1,4 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 4. \quad \bar{A} &= 45 \text{ cm} \\
 r &= 35 \text{ cm} \\
 d &= 340 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \bar{A} &= 42 \text{ cm} \\
 r &= 80 \text{ cm} \\
 d &= 45 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \bar{A} &= 15 \text{ cm} \\
 r &= 80 \text{ cm} \\
 d &= 230 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \bar{A} &= 60 \text{ cm} \\
 r &= 80 \text{ cm} \\
 d &= 45 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \bar{A} &= 45 \text{ cm} \\
 r &= 35 \text{ cm} \\
 d &= 280 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$= 1,75 \text{ m}^3$$

$$\begin{aligned}
 5. \quad \bar{A} &= 30 \text{ cm} \\
 r &= 40 \text{ cm} \\
 d &= 300 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \bar{A} &= 45 \text{ cm} \\
 r &= 30 \text{ cm} \\
 d &= 960 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \bar{A} &= 30 \text{ cm} \\
 r &= 40 \text{ cm} \\
 d &= 330 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \bar{A} &= 30 \text{ cm} \\
 r &= 30 \text{ cm} \\
 d &= 475 \text{ cm} \\
 &= 2,55 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$6. \begin{array}{l} \bar{A} \cdot 30 \\ n. 30 \\ d. 485 \end{array} = 0,5 m^3$$

$$7. \begin{array}{l} \bar{A} \cdot 45 \\ n. 30 \\ d. 485 \end{array} = 0,66 m^3$$

$$8. \begin{array}{l} \bar{A} \cdot 30 \\ n. 25 \\ d. 1070 \end{array} = 0,8 m^3$$

$$9. \begin{array}{l} \bar{A} \cdot 45 \\ n. 30 \\ d. 165 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \bar{A} \cdot 45 \\ n. 30 \\ d. 320 \end{array} = 0,7 m^3$$

$$10. \begin{array}{l} \bar{A} \cdot 30 \\ n. 45 \\ d. 165 \end{array} = 0,65 m^3$$

$$\begin{array}{l} \bar{A} \cdot 30 \\ n. 40 \\ d. 320 \end{array}$$

$$11. \begin{array}{l} \bar{A} \cdot 30 \\ n. 40 \\ d. 250 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \bar{A} \cdot 30 \\ n. 30 \\ d. 450 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \bar{A} \cdot 30 \\ n. 40 \\ d. 110 \end{array} = 0,8 m^3$$

$$12. \begin{array}{l} \bar{A} \cdot 30 \\ n. 30 \\ d. 480 \end{array} = 0,9 m^3$$

$$13. \begin{array}{l} \bar{A} \cdot 20 \\ n. 30 \\ d. 7020 \end{array} = 0,62 m^3$$

$$14. \begin{array}{l} \bar{A} \cdot 25 \\ n. 65 \\ d. 480 \end{array} = 0,8 m^3$$

$$15. \begin{array}{l} \bar{A} \cdot 45 \\ n. 30 \\ d. 480 \end{array} = 0,65 m^3$$

16. $\bar{A} \cdot 47$

$N \cdot 95$

$d \cdot 450$

$\bar{A} \cdot 47$

$N \cdot 30$

$d \cdot 350$

$\bar{A} \cdot 47$

$N \cdot 30$

$d \cdot 200 = 2,8 m^3$

17.

$\bar{A} \cdot 30$

$N \cdot 45$

$d \cdot 130$

$\bar{A} \cdot 30$

$N \cdot 30$

$d \cdot 450$

$\bar{A} \cdot 30$

$N \cdot 45$

$d \cdot 260$

$= 1,2 m^3$

18.

$\bar{A} \cdot 30$

$N \cdot 30$

$d \cdot 380$

$= 0,35 m^3$

19.

$\bar{A} \cdot 30$

$N \cdot 45$

$d \cdot 1150$

$= 2,4 m^3$

20.

$\bar{A} \cdot 30$

$N \cdot 35$

$d \cdot 340$

$\bar{A} \cdot 45$

$N \cdot 80$

$d \cdot 45$

$\bar{A} \cdot 20$

$N \cdot 80$

$d \cdot 230$

$\bar{A} \cdot 60$

$N \cdot 80$

$d \cdot 50$

$= 1,23 m^3$

21.

$\bar{A} \cdot 30$

$N \cdot 55$

$d \cdot 200$

$\bar{A} \cdot 30$

$N \cdot 35$

$d \cdot 950$

$\bar{A} \cdot 30$

$N \cdot 65$

$d \cdot 110$

$= 1,55 m^3$

22. A. 20

N. 25

d. 700

A. 20

N. 25

d. 705 = 0,7 m³

CELKEM

24,62 m³

Změnový list č. 33

Střešní krytina – příprava pro montáž FVE

Stavba
(Název dle SoD)

Rekonstrukce budovy A – II. etapa (ÚHK – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)

Objekt

Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2

Zpracoval



Odůvodnění, popis a technické řešení změn

V průběhu provádění prací bylo objednatelem rozhodnuto o provedení dodatečné instalace a montáže jednotek FVE (fotovoltaická elektrárna) na střeše budovy A. Dodávka technologie FVE včetně panelů bude předmětem samostatné dodávky na základě veřejné zakázky. Pro instalaci panelů je ovšem nezbytné provedení stavební přípravy v rámci tohoto díla.

Záměr byl projednán s orgány památkové péče, z jednání vyplynul požadavek na dodržení stanoveného typu krytiny s tím, že není možné použití samostatných panelů FVE běžných typů, prvky panelů FVE se nesmí výrazně pohledově uplatňovat (budova je nemovitá kulturní památka). S ohledem na výše uvedené požadavky je akceptovatelné použití pouze takových panelů FVE, které jsou umístěny v rovině střešní krytiny.

Průzkumem trhu bylo zjištěno, že (jediný) vhodný systém plnící výše uvedené požadavky vyrábí a nabízí spol. Lindab. Tento systém vedle FVE panelů, které jsou tvořeny tenkou fólií, nalepenou na falcovanou střešní krytinu, zahrnuje další příslušenství, mj. systémové krycí lišty pro zakrytí el. rozvodů ve stejném materiálovém a barevném provedení, jako střešní krytina. Pro zajištění kompatibility panelů FVE s krytinou a zachování garantovaných vlastností celého střešního systému je nezbytné použití vzájemně se doplňujících prvků tohoto systému od stejného výrobce, tj. vedle panelů FVE i střešní krytiny (konkrétně typ LSP-PROFI-EXTRA ELITE-BRSE) a dalšího příslušenství.

S ohledem na nové ekologicky příznivé určení využití plochy střechy pomocí systému výrobce Lindab je nutné v rámci technologické přípravy střešní krytiny na montáž FVE panelů provést několik úprav, které jsou předmětem tohoto změnového listu:

- 1) Nahrazení původní folie s nakaširovanou strukturovanou rohoží pod hladkou plechovou krytinu konkrétními výrobky dle požadavku výrobce střešní krytiny, tj. dělicí rohoží DELTA-TRELA PLUS.
- 2) V souvislosti s plánovanou instalací FVE je nezbytné provedení přípravy pro tuto instalaci zahrnující doplnění systémového příslušenství krytiny výrobce tak, aby se zamezilo pozdějším zásahům do dokončené krytiny a dalšího příslušenství ve shodné barevnosti.
- 3) S ohledem na dostupnost konkrétní krytiny nutno prodloužit dobu osazení konzolového lešení o 60 dnů. Uvedené prodloužení nemá vliv na dílčí termíny nebo milníky stavby.

Při následné instalaci technologie panelů FVE budou podle projektové dokumentace na plochy mezi falce vlepeny tenké pružné nalepovací monokrystalické fotovoltaické panely Fly systému Lindab Solar Roof o celkovém špičkovém příkonu 20,4 kWp umožňující jejich připojení prostřednictvím dalších technologických prvků (rozváděče, kabely, střídač apod) k rozvodné síti budovy. Dodávka, montáž a oživení technologických prvků umožňujících a zajišťujících připojení panelů FVE k rozvodné síti není předmětem tohoto ZL.

Jedná se o nepředpokládané práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).



Změna závazku ze smlouvy

Zatřídění změny dle § 222 ZZVZ

Odst. (4) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je

a) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a

b) nižší než

1. 10 % původní hodnoty závazku, nebo

2. 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí.

Pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnot všech těchto změn.

Vliv na dopracování PD

(ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti atp.)

NE

Dopad do smluvní ceny

Vícepráce

527.024,38 Kč bez DPH

Méněpráce

-94.647,91 Kč bez DPH

Celkem

432.376,47 Kč bez DPH

Dopad do smluvních termínů

(Vliv na harmonogram, termíny milníků, konečný termín)

Dopad na dílčí termíny stavby

NE

Dopad na milníky stavby

NE

Přílohy (soupis prací, zakres prací, fotodokumentace, zaměření...)

1. Oceněný soupis prací a dodávek

10 stran

2. Vyjádření Národního památkového ústavu

4 strany

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

[Redacted Signature]

Schválil za TDS

[Redacted Signature]

Schválil za GP

[Redacted Signature]

Schválil za objednatele

[Redacted Signature]



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

17. 2. 2025

Praha 2

186 30 197
CZ 186 30 197

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			432 376,47
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	432 376,47	90 799,06
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			523 175,53

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 23-639-01

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Místo: Datum: 17. 2. 2025

Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Projektant:
Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		432 376,47	523 175,53	
D6	Dodatek č.6	432 376,47	523 175,53	STA
ZL.33	Střešní krytina-příprava pro montáž FVE	432 376,47	523 175,53	Soupis
ZL.33_1	Odpočty	-94 647,91	-114 523,97	Soupis
ZL.33_2	Přípočty	527 024,38	637 699,50	Soupis

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.33 - Střešní krytina-příprava pro montáž FVE
Úroveň 3: **ZL.33_1 - Odpočty**

Místo:
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s.

Datum: 17. 2. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	-94 647,91
PSV - Práce a dodávky PSV	-94 270,82
764 - Konstrukce klempířské	-94 270,82
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	-377,09
VRN4 - Inženýrská činnost	-282,81
VRN6 - Územní vlivy	-47,14
VRN7 - Provozní vlivy	-47,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.33 - Střešní krytina-příprava pro montáž FVE
Úroveň 3: ZL.33_1 - Odpočty

Místo: Datum: 17. 2. 2025
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-94 647,91	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-94 270,82	
D	764		Konstrukce klempířské				-94 270,82	
1	M	28329043	fólie difuzně propustné s nakaširovanou strukturovanou rohoží pod hladkou plechovou krytinu se samolepící páskou v podélném přesahu	m2	-619,956	145,00	-89 893,62	smluvní rozpočet
PP			fólie difuzně propustné s nakaširovanou strukturovanou rohoží pod hladkou plechovou krytinu se samolepící páskou v podélném přesahu					
P			Poznámka k položce: D. 1.1.3-329					
VV			539,092*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		619,956			
VV			Součet		619,956			
VV			619,956*-1 "Přepočtené koeficientem množství		-619,956			
2	K	998764103	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	-0,248	17 650,00	-4 377,20	smluvní rozpočet
PP			Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				-377,09	
D	VRN4		Inženýrská činnost				-282,81	
3	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	-942,708	0,30	-282,81	smluvní rozpočet
PP			Koordinační činnost					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.								
	P							
	VV		942,708*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-942,708			
	D	VRN6	Územní vlivy				-47,14	
4	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	-942,708	0,05	-47,14	smluvní rozpočet
	PP		Ztížené dopravní podmínky					
<i>Poznámka k položce:</i> VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.								
	P							
	VV		942,708*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-942,708			
	D	VRN7	Provozní vlivy				-47,14	
5	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	-942,708	0,05	-47,14	smluvní rozpočet
	PP		Provozní vlivy					
<i>Poznámka k položce:</i> VON_21 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_21 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.								
	P							
	VV		942,708*-1 'Přepočtené koeficientem množství		-942,708			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.33 - Střešní krytina-příprava pro montáž FVE
Úroveň 3:
ZL.33_2 - Přípočty

Místo:
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s.

Datum: 17. 2. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	527 024,38
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	233 327,12
PSV - Práce a dodávky PSV	291 597,57
764 - Konstrukce klempířské	291 597,57
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 099,69
VRN4 - Inženýrská činnost	1 574,77
VRN6 - Územní vlivy	262,46
VRN7 - Provozní vlivy	262,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt: D6 - Dodatek č.6

Soupis: ZL.33 - Střešní krytina-příprava pro montáž FVE

Úroveň 3: ZL.33_2 - Přípočty

Místo: Datum: 17. 2. 2025

Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 527 024,38

D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						233 327,12
6	K	942322212	Konzoly pro založení lešení osazené na stěně těžké s jednou úrovní pracovní podlahy šířky tř. SW09 přes 0,9 do 1,2 m s možností přitížení lešením výšky přes 10 do 20 m příplatek k ceně za každý den použití	bm	4 176,000	40,10	167 457,60	CS ÚRS 2025 01

PP	Konzoly pro založení lešení osazené na stěně těžké s jednou úrovní pracovní podlahy šířky tř. SW09 přes 0,9 do 1,2 m s možností přitížení lešením výšky přes 10 do 20 m příplatek k ceně za každý den použití							
Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/942322212							
P	Poznámka k položce: Nutné prodloužení doby instalace střešních lávek s ohledem na původně uvažovanou dobu - ZL.01.							
VV	Pronájem na dobu 60 dnu							
VV	58*1,2*60				4 176,000			
7	K	944311211	Ohrazení záchytné trubkové nebo dílcové na vnějších volných stranách objektů s hloubkou pádu do 1,5 m příplatek k ceně za každý den použití	bm	6 958,500	1,14	7 932,69	CS ÚRS 2025 01

PP	Ohrazení záchytné trubkové nebo dílcové na vnějších volných stranách objektů s hloubkou pádu do 1,5 m příplatek k ceně za každý den použití		
Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/944311211 Poznámka k položce:		
P	Nutné prodloužení doby instalace střešních lávek s ohledem na původně uvažovanou dobu - ZL.01.		
VV	Pronájem na 60 dnu		
VV	(15,625+5,175+11,075+5,175+15,75+10,55+42,075+10,55)*6	6 958,500	
	0		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	944411211	Příplatek k záchytné síti třídy A za každý den použití	m2	10 437,750	2,16	22 545,54	CS ÚRS 2025 01
	PP		Síť záchytná umístěná max. 6 m pod chráněnou úroveň třída A příplatek k ceně za každý den použití					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/944411211					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Nutné prodloužení doby instalace střešních lávek s ohledem na původně uvažovanou dobu - ZL.01.</i>					
	VV		Pronájem na 60 dnu					
	VV		(15,625+5,175+11,075+5,175+15,75+10,55+42,075+10,55)*1,5*60		10 437,750			
9	K	946321362	Odborná prohlídka lešení zavěšeného řadového dílcového zatížení přes 150 do 200 kg/m2 v do 30 m dl přes 30 do 80 m zakrytého sítí	kus	2,000	11 600,00	23 200,00	CS ÚRS 2025 01
	PP		Odborná prohlídka lešení zavěšeného řadového dílcového šíře do 1,1 m s podlahami umístěného ve výšce do 30 m s provozním zatížením tř. 3 přes 150 do 200 kg/m2, celkové délky přes 30 do 80 m zakrytého sítí					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/946321362					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Nutné prodloužení doby instalace střešních lávek s ohledem na původně uvažovanou dobu - ZL.01.</i>					
	VV		2 kntroly					
	VV		2		2,000			
10	K	949221212	Lešeňová podlaha pro dílcová lešení s příčníky nebo podélníky, ve výšce přes 10 do 25 m příplatek k ceně za každý den použití	bm	8 350,200	1,46	12 191,29	CS ÚRS 2025 01
	PP		Lešeňová podlaha pro dílcová lešení s příčníky nebo podélníky, ve výšce přes 10 do 25 m příplatek k ceně za každý den použití					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/949221212					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Nutné prodloužení doby instalace střešních lávek s ohledem na původně uvažovanou dobu - ZL.01.</i>					
	VV		Pronájem na dobu 60 dnu					
	VV		139,17*60		8 350,200			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				291 597,57	
	D	764	Konstrukce klempířské				291 597,57	
11	K	764002414	Montáž strukturované oddělovací rohože jakékoli rš	m2	34,388	95,00	3 266,86	smluvní rozpočet
	PP		Montáž strukturované oddělovací rohože jakékoli rš					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>D.1.1.3-328</i>					
	VV		Smluvní rozpočet (539,092)- montáž strukturované rohože					
	VV		Celková plocha dle dodavatele Lindab (573,48)					
	VV		"viz.Nabídka Lindab - příloha ZL.33"					
	VV		"Rozdíl ploch"(573,48-539,092)		34,388			
	VV		Součet		34,388			
12	M	DRK.02202641	Dělicí rohož DELTA-TRELA PLUS pod falcované plechové krytiny (rozměr 30x1,50m; role/ 45m2)	m2	659,502	306,00	201 807,61	CS ÚRS 2025 01
	PP		Dělicí rohož DELTA-TRELA PLUS pod falcované plechové krytiny (rozměr 30x1,50m; role/ 45m2)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Celková plocha - přenásobeno koeficientem"(573,48*1,15)	659,502				
13	K	764316643	Větrací komínek izolovaný s průchodkou na skládané krytině z taškových tabulí s povrch úprav D 110 mm	kus	13,000	5 360,00	69 680,00	CS ÚRS 2025 01
PP			Lemování ventilačních nástavců z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou výšky do 1000 mm, se stříškou střech s krytinou skládanou z taškových tabulí, průměru 110 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/764316643					
14	M	55350172	flexi přípojka pro odvětrávací komínek D 110mm	kus	13,000	815,00	10 595,00	CS ÚRS 2025 01
PP			flexi přípojka pro odvětrávací komínek D 110mm					
15	K	998764103	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,354	17 650,00	6 248,10	smluvní rozpočet
PP			Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
P			Poznámka k položce: D.1.1.3_342					
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				2 099,69	
D VRN4			Inženýrská činnost				1 574,77	
16	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	5 249,246	0,30	1 574,77	smluvní rozpočet
PP			Koordinační činnost					
P			Poznámka k položce: VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.					
VV			-5249,246*-1 'Přepočtené koeficientem množství		5 249,246			
D VRN6			Územní vlivy				262,46	
17	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	5 249,246	0,05	262,46	smluvní rozpočet
PP			Ztížené dopravní podmínky					
P			Poznámka k položce: VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
VV			-5249,246*-1 'Přepočtené koeficientem množství		5 249,246			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	VRN7	Provozní vlivy				262,46	
18	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	5 249,246	0,05	262,46	smluvní rozpočet
	PP		Provozní vlivy					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>VON_21</i>					
			<i>Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí</i>					
			<i>88.430.064,- Kč.</i>					
	P		<i>K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_21</i>					
			<i>činí 45.000,- Kč.</i>					
			<i>Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je přípočet ve</i>					
			<i>výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON).</i>					
			<i>Takto analogicky byl proveden přípočet ve výši 0,05% k celkové</i>					
			<i>hodnotě ZL.</i>					
	VV		-5249,246*-1 'Přepočtené koeficientem množství		5 249,246			



NÁRODNÍ
PAMÁTKOVÝ
ÚSTAV

ÚZEMNÍ ODBORNÉ
PRACOVÍŠTĚ
V PRAZE

Vážený pan

Ústav hematologie a krevní transfuze
U Nemocnice 2094/1
128 00 Praha 2 - Nové Město

Váš dopis čj. / sp. zn.: UHKT/22000/2024/17742
Ze dne / doručeno dne: 4. 9. 2024 / 6. 9. 2024
Naše čj.: NPÚ-311/81380/2024
Vyřizuje / linka: [REDACTED]
Spisový znak: 823

Praha 4. 10. 2024

Čp. 2094, Nové Město, U Nemocnice 1, Praha 2, kulturní památka r. č. ÚSKP 47331/1-1222, Pražská památková rezervace, památka UNESCO

Písemné vyjádření odborné organizace státní památkové péče k žádosti.

Předmět žádosti:

K. ú. Nové Město, čp. 2094, U Nemocnice 1, Praha 2 – přístavba a stavební úpravy části 1. NP – 3. NP budovy A (II. etapa) v areálu čp. 2094 – změna střešní krytiny na budově A.

Přílohy žádosti:

Dokumentace ([REDACTED]).

Popis zamýšlených prací:

Předmětem předložené dokumentace je návrh na falcované krytiny s integrovanými fotovoltaickými fóliovými panely. Návrh zahrnuje:

- instalaci solární střechy Lindab Solar Roof 2.0 – krytina Seamline se stojatou drážkou (LSP),
- střešní profil s integrovanými solárními panely,
- celkový počet FV panelů 106 v tloušťce max. 3 mm ve čtyřech plochách střechy budovy A,
- připevnění FVE panelů na plechovou falcovanou krytin, stejnou se stávající, za pomoci lepicích pásků,
- mezi falcy vlepení solárních článků typu mono-krystal, vybavených technologií nanovodičů,
- rozteč falců cca 600 mm, výška cca 25 mm,
- povrch krytiny v odstínu RAL 7016 – antracitová šedá,
- vedení kabelů z panelů do měniče a následně do rozvodové skříně skryté v hřebeni či dalších systémových prvcích, a dále vnitřkem budovy k příslušným rozvaděčům,
- zakrytí spojů a kabeláže plechovou lemovkou v barvě střešní krytiny.

Charakteristika objektu:

Objekt má podélnou dispozici směřovanou prakticky ve směru východ – západ. Má celkem čtyři podlaží – polosuterén, přízemí, první patro a druhé patro. Původní stavba o jednom suterénním podlaží a dvou nadzemních podlažích s podkrovím byla postavena na půdorysu 10,5 m x 42,5 m v letech 1907 až 1908.

Jedná se o neorenesanční stavbu s neobarokními prvky, dvanáctiosé průčelí do ulice U Nemocnice je zvýrazněno středním rizalitem o čtyřech okenních osách. Průčelí se uplatňuje výraznou architektonickou profilací štukových prvků. Okna suterénu, přízemí a prvního patra uličního a obou bočních průčelí jsou dřevěná špaletová a pocházejí převážně z doby výstavby objektu v roce 1908. Východní křídlo – přístavba – nebylo původně podsklepeno. Přístupné suterénní části jsou pouze pod přístavbou z padesátých let 20. století.

Dotčený objekt je nemovitá kulturní památka (r. č. ÚSKP 47331/1-1222), a je proto chráněn ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o stavbu nacházející se na území Pražské památkové rezervace (PPR), vztahuje se na stavební úpravy této stavby ustanovení nařízení vlády č. 66/1971 Sb., o památkové rezervaci v hlavním městě Praze, ze dne 21. 7. 1971.

Památková rezervace v hlavním městě Praze, představující historické jádro Prahy, byla v roce 1992 zařazena do Seznamu světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO.

Předmětem památkové ochrany kulturních památek je objekt jako celek, zejména jeho historické vodorovné a svislé nosné konstrukce (zdivo, klenby, trámové stropy, krov, včetně všech historických prvků a detailů), ale i veškeré autentické konstrukce a prvky nenosné a výplňové (schodiště včetně zábradlí, fasády, střešní krytina, okenní, dveřní a vratové výplně, podlahy, podhledy, vnější i vnitřní omítky, dlažby, obklady, včetně všech autentických historických prvků a detailů).

Současný stav poznání dotčených chráněných kulturně historických hodnot:

Předmětná budova A Ústavu hematologie a krevní transfuze na parcele č. 1895 pochází z let 1907-08, kdy nechala správa nemocnice vybudovat nový objekt na místě staršího. Památková hodnota objektu dnešní budovy A spočívá především v jejím individuálním architektonickém, hmotovém a materiálovém řešení. Jako nová přístavba k jižní části bývalé koleje novoměstských jezuitů dokládá vývoj dobové architektury. Objekt se pohledově uplatňuje, jak směrem od Karlova náměstí, tak z ulice U Nemocnice a je významnou součástí architektonického řešení dané lokality a urbanisticky velmi hodnotného raně barokního stavebního komplexu s mladšími úpravami.

Objekt byl v interiéru mnohokrát přestavován ve čtyřicátých a padesátých letech 20. století, a tudíž vykazuje pouze malé umělecko-historické hodnoty, hodné zachování. Původně nebylo východní křídlo vč. přístavby podsklepeno, jedná se o úpravu právě z doby výše uvedené přestavby.

Dosavadní stav projednání:

Ve věci 1. etapy rekonstrukce budovy A Ústavu hematologie a krevní transfúze bylo ze strany NPÚ ÚOP PR vydáno souhlasné odborné vyjádření s čj. NPÚ-311/42142/2017 ze dne 21. 6. 2017. MHMP OPP vydal dne 5. 9. 2017 závazné stanovisko se sp. zn. S-MHMP 724788/2017 Kostelec, v němž vyhodnotil navrhované stavební zásahy jako realizovatelné bez podmínek.

Ve věci 1. etapy rekonstrukce budovy A Ústavu hematologie a krevní transfúze bylo ze strany NPÚ ÚOP PR vydáno odborné vyjádření s čj. NPÚ-311/85125/2017 ze dne 10. 11. 2017, v němž byly navrhované práce shledány jako realizovatelné za podmínek. MHMP OPP vydal dne 2. 8. 2018 závazné stanovisko se sp. zn. S-MHMP 1639544/2017 Kostelec, v němž se s odborným vyjádřením NPÚ ÚOP PR ztotožnil.

Podmínky jsou:

1. Na základě inventarizace prvků (součást stavebně-historického průzkumu, R. Gája, 2/2016) bude vypracován a MHMP OPP předložen k posouzení návrh druhotného umístění všech hodnotných historických prvků. Návrh bude součástí dokumentace pro stavební řízení.

2. Bude proveden sondážní průzkum na zjištění původních barevností interiérů a výplní otvorů, jichž se navrhovaná přestavba dotýká. Dále bude zpracován architektonický návrh interiérů stavby s povrchovými úpravami, v barevnostech vycházejících z uvedeného průzkumu. Architektonický návrh bude součástí dokumentace pro stavební řízení.
3. Na omítky historických konstrukcí budou používány materiály shodné s původními, obdobně technologicky zpracované, a to včetně povrchových úprav.

MHMP OPP se s uvedenými podmínkami v plném rozsahu ztotožnil ve vydaném závazném stanovisku s čj. S-MHMP 250840/2018 Kostělec ze dne 31. 10. 2018, kde upřesnil podmínku č. 3 takto: „Bude vyhotoveno vzorové špaletové okno uliční fasády, které bude osazeno ve 2. NP uliční fasády. O skutečnosti, že je vzorové okno osazeno, informuje vlastník písemně MHMP, aby byl umožněn řádný výkon dozorových pravomocí MHMP. Do doby odsouhlasení shody vzorového okna s výše uvedenými požadavky nelze práce provést jako celek.“ Do nově osazovaných oken bylo v předložené projektové dokumentaci z roku 2018 navrženo izolační dvojsklo do vnějších okenních křídel, které je v tomto konkrétním případě přípustné pro potřeby nemocničního zařízení s vysokými hygienickými nároky. Dle odborného vyjádření NPÚ ÚOP PR z roku 2018 byl (cit.): „Projekt byl konzultován za účasti projektanta Ing. Moniky Macounové a zástupce NPÚ ÚOP PR, PhDr. Jiřího Chmelenského.“

Ve věci 2. etapy rekonstrukce budovy A Ústavu hematologie a krevní transfúze bylo ze strany NPÚ ÚOP PR vydáno odborné vyjádření s čj. NPÚ-311/7274/2020 ze dne 14. 2. 2020, v němž byly navrhované práce shledány jako realizovatelné za podmínek. MHMP OPP vydal dne 21. 9. 2020 závazné stanovisko se sp. zn. S-MHMP 95391/2020, v němž se s odborným vyjádřením NPÚ ÚOP PR ztotožnil. V tomto závazném stanovisku byly mimo jiné formulovány podmínky:

- „1. Izolační rámeček dvojskel u dveří D19 (dle PD) bude v barvě nátěru těchto dveří.
2. VZT žaluzie v 1. PP budou opatřeny nátěrem v barvě okolní fasády.
3. Bude proveden nátěr dřevěných konstrukcí krovu krycími a ochrannými nátěry, které budou čiré.
4. Bude zpracován detailní návrh přístřešku nad vstupními dveřmi a dveřmi do výtahu v 1. NP, který bude předložen MHMP OPP k posouzení ve správním řízení.“

Ve věci 2. etapy rekonstrukce budovy A Ústavu hematologie a krevní transfúze bylo ze strany NPÚ ÚOP PR vydáno odborné vyjádření s čj. NPÚ-311/96522/2020, v němž byly navrhované práce shledány jako realizovatelné za podmínky. MHMP OPP vydal závazné stanovisko s čj. MHMP 76361/2021, v němž se s odborným vyjádřením NPÚ ÚOP PR ztotožnil.

V tomto závazném stanovisku byly formulovány podmínky:

VZT žaluzie na fasádě a okně v 1. NP budou opatřeny nátěrem v barvě okolní fasády.

Ve věci 2. etapy rekonstrukce budovy A Ústavu hematologie a krevní transfúze bylo ze strany NPÚ ÚOP PR vydáno odborné vyjádření s čj. NPÚ-311/48163/2021, v němž byly navrhované práce shledány jako realizovatelné bez podmínek. MHMP OPP vydal závazné stanovisko s čj. MHMP 959526/2021, kde formuluje tyto podmínky:

1. Na základě inventarizace prvků (součást stavebně-historického průzkumu, R. Gája, 2/2016) bude vypracován a MHMP OPP předložen k posouzení ve správním řízení návrh druhotného umístění všech hodnotných historických prvků. Návrh bude součástí dokumentace pro stavební řízení.
2. Bude proveden sondážní průzkum na zjištění původních barevností interiérů a výplní otvorů, jichž se navrhovaná přestavba dotýká. Dále bude zpracován architektonický návrh interiérů stavby s povrchovými úpravami, v barevnostech vycházejících z uvedeného průzkumu. Architektonický návrh bude společně s průzkumem předložen MHMP OPP k posouzení ve správním řízení.

Ve věci 2. etapy rekonstrukce budovy A Ústavu hematologie a krevní transfúze bylo ze strany NPÚ ÚOP PR vydáno odborné vyjádření s čj. NPÚ-311/37697/2023 ze dne 13. 6. 2023, v němž byly navrhované práce shledány jako realizovatelné za podmínky.

Vyhodnocení žádosti:

Národní památkový ústav na základě prostudování předložených podkladů a znalosti situace konstatuje, že zamýšlené stavební úpravy v objektu v předloženém návrhu **jsou v souladu se zájmem ochrany výše uvedených kulturně historických hodnot.**

Zdůvodnění:

Návrh na instalaci fotovoltaických pásů na budově A Ústavu hematologie a krevní transfuze není v rozporu s režimem památkové ochrany, neboť FVE pásy nejsou pohledově exponovány z pozorovacích bodů a FVE pásy jsou integrovány do střešní krytiny. Předložený záměr neohrozí kulturně historické hodnoty dané kulturní památky.

Upozornění:

- Zástupci NPÚ ÚOP PR bude umožněno provádění památkového dohledu nad prováděním prací v rámci kontrolních dní stavby, a to ve smyslu § 32 odst. 1 zák. č. 20/1987 Sb. O státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
- Účast zástupce NPÚ ÚOP PR na kontrolních dnech či v průběhu prací požadujeme pro zabezpečení odborného dohledu nad prováděním komplexní péče o kulturní dědictví, kterým je odborná organizace státní památkové péče pověřena ze zákona.
- Zahájení prací bude písemně oznámeno NPÚ ÚOP PR (dopisem, e-mailem adresovaným na odbor péče o památkový fond: [REDAKCE]).
- Veškeré dožilé prvky je možno odstranit pouze v případě prokazatelně neopravitelného stavu, a to výhradně za přesné kopie odstraňovaných prvků. Při rekonstrukci a opravách těchto staveb je nutno vycházet z poslední dochované historické vrstvy. Rehabilitace historických článků stavby je možná jen v případě, že existenci těchto prvků, jejich provedení a umístění lze prokázat archivní dokumentací (výkresy, fotografie). Veškeré dispoziční a stavební úpravy související s modernizací a novým využitím stavby je nutno provádět tak, aby zásahy do historických konstrukcí byly minimalizovány, neboť tyto konstrukce tvoří podstatu památky a mají nenahraditelnou památkovou a vypovídací hodnotu.

Předložený návrh je v souladu s režimem památkové ochrany památek v PPR. Jeho realizaci dle předložené dokumentace proto akceptujeme.

Toto odborné vyjádření nenahrazuje závazné stanovisko orgánu památkové péče, o které je nutné požádat Magistrát hl. města Prahy, odbor památkové péče, Jungmannova 35/29, P. O. BOX 800, 111 21 Praha 1.

[REDAKCE]
ředitel

vz. [REDAKCE]

vedoucí odboru péče o památkový fond

Elektronický podpis - 07.10.2024

Certifikát autora podpisu:

Jméno: [REDAKCE]

IČO: NTRCZ-75032333

Vydal: PostSignum Qualified CA 4

Platnost do: 08.08.2026

Změnový list č. 34

Změna střešních vazníků

Stavba (Název dle SoD) **Rekonstrukce budovy A – II. etapa (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)**

Objekt **Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2**

Zpracoval

Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Předmětem tohoto změnového listu je provedení prací, dodávka materiálu a projektové práce spojené se změnou požadavku na výšku střešních lepených vazníků.

V průběhu provádění rekonstrukce objektu byl zjištěn rozpor výšky lepených dřevěných vazníků ve střeše mezi architektonicko-stavebním řešením a stavebně konstrukční částí PD, která byla součástí zadávací dokumentace. Správný rozměr (tvar byl v architektonicko-stavebním řešení). Zhotovitel v CN nacenil rozměr vazníku tak, jak je u nosných konstrukcí obvyklé, tedy podle stavebně konstrukční části. Rozpor v PD byl zjištěn po dokončení výrobní dokumentace, resp. po jejím zaslání k závěrečnému odsouhlasení.

Dopad do smluvní ceny odpovídá cenové nabídce předložené subdodavatelem generálnímu dodavateli stavby. Cena za zpracování nové výrobní dokumentace byla stanovena na základě honoráře za výkony projektových prací a obstaravatelských činností (výpočet podle standardů služeb ČKAIT a ČKA).

Příklad výpočtu hodinové sazby projektové kanceláře s ohledem na podíly jednotlivých činností:

Výpočet hodinové sazby: 1.440 Kč/hod
 Včetně národné a koncepční: 1.210 Kč/hod
 Národné: 900 Kč/hod
 Místní národné: 1.500 Kč/hod
 Projektové: 1.000 Kč/hod

Hodinová sazba projektové kanceláře (vážený průměr): 910 Kč/hod

Standardní hodinová sazba projektové kanceláře bez DPH zahrnuje:

- a) mzdy a odvody z mezd pracovníků
 - b) daň a poplatky (daň z příjmu, pojištění odpovědnosti bankovní, poplatky, smluvní daň, postoupe, atd.)
 - c) náklady na prezentaci firmy a vzdělávání pracovníků, školení, odborné publikace
 - d) plánografy a reprografické náklady
 - e) náklady na provoz kanceláře (mzdy a odvody z mezd provozních a administrativních pracovníků, náklady na hardware a software, nájem, úklid a údržba, platby za energie, zabezpečení prostor, telefonní a datové služby, archívace a sklady, vybavení kancelářských prostor)
 - f) poplatky majetku
 - g) náklady na cestování a dopravu (cestovné, náklady na zajištění provozu automobilu vč. doháněných nákladů)
 - h) náklady na externí služby (právní a notářské služby, auditorské služby, poradenské služby, ostatní nezbytné náklady zajišťující úplný provoz kanceláře)
 - i) přiměřený zisk
- U hodinové sazby nižší než 500 Kč/hod se může jednat o tzv. mimořádně nízkou nabídkovou cenu a v případě může být vyřazen ze zadávací řízení.
 Průměrné hodinové sazby podle druhu práce jsou uvedeny v sekci Sažebník.

Ceny za:

Realizační dokumentace: 16 hod * 1.210,-Kč / hod, = 19.360 Kč bez DPH

Statické posouzení: 10 hod * 1.450,-Kč / hod = 14.500 Kč bez DPH

Jedná se o předvídatelné práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).



Změna závazku ze smlouvy

Zatřídění změny dle § 222 ZZZVZ

Odst. (5) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení a

b) způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů.

Jedná se o předem předvídatelnou, avšak s ohledem na průběh díla nezbytnou potřebu, která však nebyla zohledněna v projektové dokumentaci a v soupisu prací s výkazem výměr. V případě, že by ji vykonával jiný dodavatel než zhotovitel, jednalo by se o zásah do probíhajícího díla, s možným narušením bezpečnosti a koordinace prováděných prací, včetně termínu a harmonogramu prováděných prací a případným zásahem do záruky prováděného díla ze strany hlavního zhotovitele. Provádění změny jiným dodavatelem by rovněž znamenalo zvýšení nákladů na straně objednatele.

Vliv na dopracování PD
(ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti atp.)

NE

Dopad do smluvní ceny

Vícepráce

57.820,37 Kč bez DPH

Méněpráce

0,00 Kč bez DPH

Celkem

57.820,37 Kč bez DPH

Dopad do smluvních termínů
(Vliv na harmonogram, termíny milníků, konečný termín)

Dopad na dílčí termíny stavby

NE

Dopad na milníky stavby

NE

Přílohy (soupis prací, zakres prací, fotodokumentace, zaměření, ...)

1. Oceněný soupis prací a dodávek

5 stran

2. Původní výrobní dokumentace

1 strana

3. Nová výrobní dokumentace

2 strany

4. Nový statický posudek (dle upřesněného zadání)

22 stran

5. Cenová nabídka výrobce

1 strana

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

[Redacted Signature]

Schválil za TDS

[Redacted Signature]

Schválil za GP

[Redacted Signature]

Schválil za objednatele

[Redacted Signature]



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 19. 9. 2024

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

IČ:
DIČ: Praha 2

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

IČ:
DIČ: 186 30 197
CZ 186 30 197

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			57 820,37
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	57 820,37	12 142,28
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	69 962,65

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	19. 9. 2024
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.	Projektant:	
Místo:		Zpracovatel:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1		
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		57 820,37	69 962,65	
D6	Dodatek č.6	57 820,37	69 962,65	STA
ZL.34	Změna střešních vazníků	57 820,37	69 962,65	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:
D6 - Dodatek č.6

Soupis:
ZL.34 - Změna střešních vazníků

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 19. 9. 2024

IČ: Praha 2
DIČ:

IČ: 186 30 197
DIČ: CZ 186 30 197

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			57 820,37
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	57 820,37	21,00%	12 142,28
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			69 962,65
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:

D6 - Dodatek č.6

Soupis:

ZL.34 - Změna střešních vazníků

Místo:

Datum:

19. 9. 2024

Zadavatel:

Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:

KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		57 820,37
PSV - Práce a dodávky PSV		23 590,00
763 - Konstrukce suché výstavby		23 590,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		34 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		230,37
VRN4 - Inženýrská činnost		172,77
VRN6 - Územní vlivy		28,80
VRN7 - Provozní vlivy		28,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6

Soupis: ZL.34 - Změna střešních vazníků

Místo:

Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel: KONSIT, a.s.

Datum: 19. 9. 2024

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

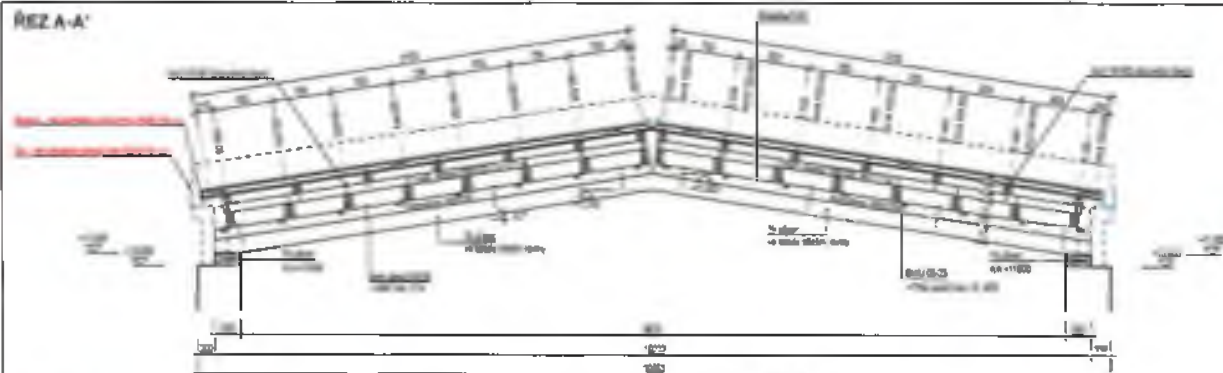
57 820,37

D		PSV	Práce a dodávky PSV			23 590,00		
D		763	Konstrukce suché výstavby			23 590,00		
1	M	612232.R	hranol vrstvený lepený pohledový	kpl	1,000	23 590,00	23 590,00	R-položka
PP			hranol vrstvený lepený pohledový					
P			Poznámka k položce: Spotřeba materiálu stanovená dodavatelem v návaznosti na požadavek navýšení vazníků					
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby			34 000,00		
2	K	HZS423R1	Realizační dokumentace nového návrhu	kpl	1,000	19 500,00	19 500,00	R-položka
PP			Realizační dokumentace nového návrhu					
3	K	HZS423R	Statické posouzení nového návrhu	kpl	1,000	14 500,00	14 500,00	R-položka
PP			Statické posouzení nového návrhu					
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			230,37		
D		VRN4	Inženýrská činnost			172,77		
4	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	575,900	0,30	172,77	smluvní rozpočet
PP			Koordinační činnost					
P			Poznámka k položce: VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je přípočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden přípočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.					
D		VRN6	Územní vlivy			28,80		
5	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	575,900	0,05	28,80	smluvní rozpočet
PP			Ztížené dopravní podmínky					
P			Poznámka k položce: VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je přípočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden přípočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
D		VRN7	Provozní vlivy			28,80		
6	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	575,900	0,05	28,80	smluvní rozpočet
PP			Provozní vlivy					
P			Poznámka k položce: VON_21 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_21 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je přípočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden přípočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					

AXONOMETRIE - NOSNÁ S DVOJITÝM ROŠTEM
M 1:100

[illegible]

REZ A-A'



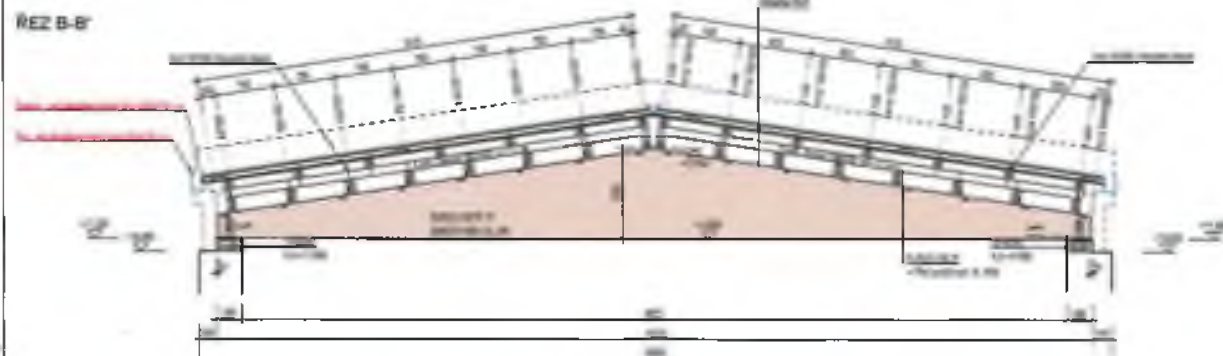
Detalje R32 - strop T 10

1. Podstropni sloj, debelina 100 mm, beton (C20/25) s armaturoj.
2. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
3. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
4. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
5. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
6. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
7. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
8. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
9. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
10. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).

Detalje R32 - strop T 10

1. Podstropni sloj, debelina 100 mm, beton (C20/25) s armaturoj.
2. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
3. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
4. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
5. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
6. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
7. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
8. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
9. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).
10. Slojevit sloj izolacije, debelina 100 mm, mineralna vlna (Woolslan 100).

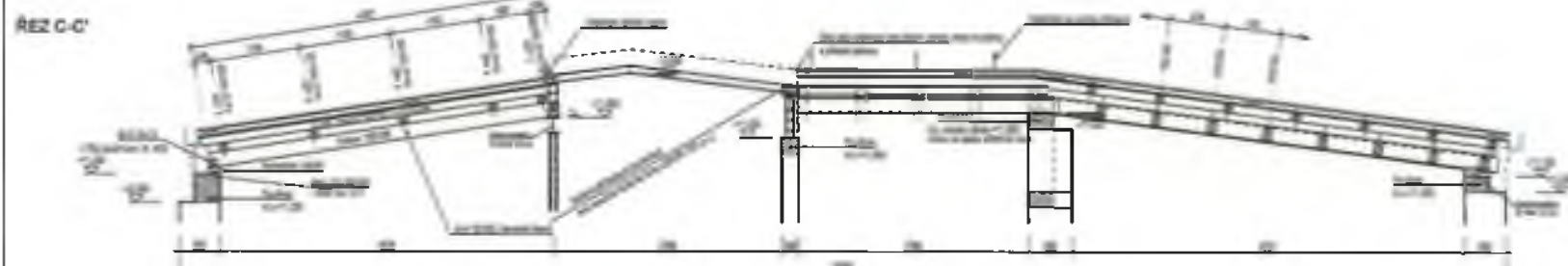
REZ B-B'



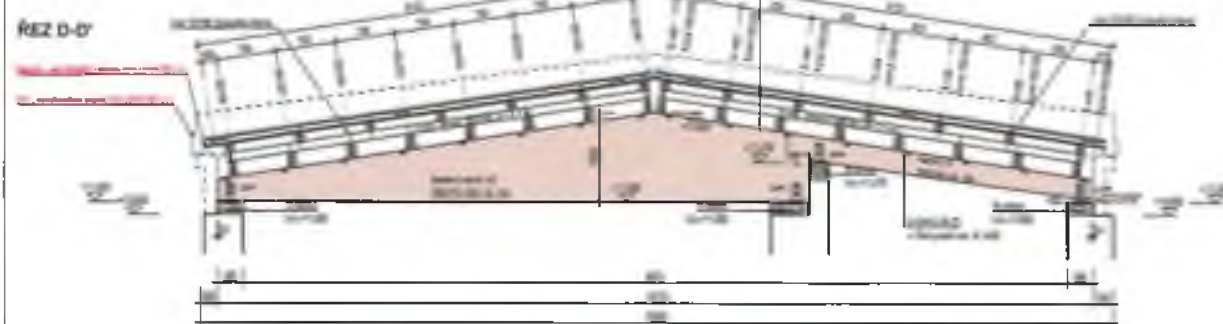
REZ E-E'



REZ C-C'



REZ D-D'



LEGENDA MATERIJALA

- 1. Beton (C20/25)
- 2. Mineralna vlna (Woolslan 100)
- 3. Mineralna vlna (Woolslan 100)
- 4. Mineralna vlna (Woolslan 100)
- 5. Mineralna vlna (Woolslan 100)
- 6. Mineralna vlna (Woolslan 100)
- 7. Mineralna vlna (Woolslan 100)
- 8. Mineralna vlna (Woolslan 100)
- 9. Mineralna vlna (Woolslan 100)
- 10. Mineralna vlna (Woolslan 100)

Ime i Prezime:		Datum:	
Mesto:		Godina:	
Vrsta posla:		Stranica:	
Ime i Prezime:		Datum:	
Mesto:		Godina:	
Vrsta posla:		Stranica:	
Ime i Prezime:		Datum:	
Mesto:		Godina:	
Vrsta posla:		Stranica:	

VYPRACOVAL:

Tel.:

e-mail:

KONTROLOVAL:

SCHVÁLIL:

OBJEDNATEL

Ústav hematologie a krevní transfuze
U Nemocnice, Praha 2

AKCE:

UHKT

REKONSTRUKCE BUDOVY A - ETAPA II

OBJEKT:

SO 01

NÁZEV:

STATICKÝ VÝPOČET

LEKON
TSK S.R.O. 

LEKON TSK s.r.o.

Žukovského 887/4, Praha 6 - Ruzyně
161 00; tel.: + 420 233 901 201

ČÍSLO ZAKÁZKY:

DATUM:

24227

07/2024

STUPEŇ DOKUMENTACE: ČÍSLO PARÉ:

VTD (RDS)

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.2-SKŘ

Obsah

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VÝPOČTU	3
2. ZATÍŽENÍ	3
2.1. Stálá zatížení	3
2.2. Proměnná zatížení	4
3. KROKEV 120/200 – SKLADBA R.02	6
3.1. Zatěžovací stavy	6
3.2. Posudek MSÚ a MSP	6
4. NÁROŽNÍ KROKEV 220/280 – SKLADBA R.02	7
4.1. Zatěžovací stavy	7
4.2. Posudek MSÚ a MSP	7
5. VLAŠSKÁ KROKEV 100/180 – SKLADBA R.01	8
5.1. Zatěžovací stavy	8
5.2. Posudek MSÚ a MSP	8
6. VAZNÍK 200/270-1050 (SKALDBA R.01)	10
6.1. Zatěžovací stavy	10
6.2. Kombinace zatížení	11
6.3. Posouzení vazníku MSÚ a MSP	11
7. ZÁVĚR	22

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VÝPOČTU

Předmětem předkládaného statického posouzení jsou nosné dřevěné konstrukce zastřešení, které jsou dodávkou firmy LEKON TSK s.r.o.. Statický posudek navazuje na předchozí stupně dokumentace. V rámci realizační dokumentace došlo k úpravě sedlového vazníku, navýšení a vypuštění otvoru. Výpočet vnitřních sil a deformací byl proveden na 2D modelu a v excelových sešitech, a to na účinky stálých a proměnných zatížení specifikovaných ve statickém posudku dále.

Sedlový vazník je na jedné straně modelován s pevnou podporou a na opačné straně s kluznou podporou. Posouzení mezního stavu únosnosti a použitelnosti nosných konstrukcí je provedeno v souladu s příslušnou ČSN. Vlastní tíha konstrukce je zavedena tímto softwarem.

Dřevěné konstrukce jsou počítány pro 1. třídu provozu. Modifikační součinitel pro tuto třídu provozu a daný typ zatížení je $k_{mod} = 0,9$ (krátkodobá zatížení). Stanoveno dle ČSN EN 1995-1-1.

BSH vazníky vykazují požární odolnost R45.

2. ZATÍŽENÍ

2.1. Stálá zatížení

Skladba střešního pláště R.01	tl. [mm]	[kN/m ²]	g _k [kN/m ²]	γ _R	g _d [kN/m ²]
Plechová krytina 0,6mm	0,6	78,5	0,05	1,35	0,06
Separční folie	-	-	0,01	1,35	0,01
Bednění OSB3 P+D tl. 25 mm	25,0	6,5	0,16	1,35	0,22
Kontralatě 40/60; á = 0,8 m	60,0	5,0	0,02	1,35	0,02
DHV	-	-	0,01	1,35	0,01
Dřevovláknitá deska	24,0	3,0	0,07	1,35	0,10
Tepelná izolace MW	100,0	0,4	0,04	1,35	0,05
Dřevěné latě 100/100; á = 0,8 m	100,0	5,0	0,06	1,35	0,08
Tepelná izolace MW	100,0	0,4	0,04	1,35	0,05
Dřevěné latě 100/100; á = 0,8 m	100,0	5,0	0,06	1,35	0,08
Tepelná izolace MW	180,0	0,4	0,07	1,35	0,10
Vlašské krokve 100/180; á = 0,7 m	180,0	5,0	0,13	1,35	0,17
Parotěsná vrstva	-	-	0,01	1,35	0,01
SDK podhled	60,0	-	0,15	1,35	0,20
Ostatní (technologie)			0,05	1,35	0,07
Stálé celkem			0,93		1,23

Skladba střešního pláště R.02	tl. [mm]	[kN/m ³]	g_k [kN/m ²]	γ_g	g_d [kN/m ²]
Plechová krytina 0,6mm	0,6	78,5	0,05	1,35	0,06
Separační folie	-	-	0,01	1,35	0,01
Bednění OSB3 P+D tl. 25 mm	25,0	6,5	0,16	1,35	0,22
Kontralatě 40/60; $\lambda = 0,9$ m	60,0	5,0	0,01	1,35	0,02
DHV	-	-	0,01	1,35	0,01
Dřevovláknitá deska	24,0	3,0	0,07	1,35	0,10
Tepelná izolace MW mezi krokve	200,0	0,4	0,08	1,35	0,11
Krokve 120/200; $\lambda = 0,9$ m	200,0	5,0	0,13	1,35	0,18
Tepelná izolace MW pod krokve	80,0	0,4	0,03	1,35	0,04
Parotěsná vrstva	-	-	0,01	1,35	0,01
SDK podhled	60,0	-	0,15	1,35	0,20
Ostatní (technologie)			0,05	1,35	0,07
Stálé celkem			0,77		1,03

2.2. Proměnná zatížení

2.2.1 Užité zatížení

Střecha nepřístupná s výjimkou běžné údržby a oprav – kategorie H.

(doporučené hodnoty dle tab.

6.10(CZ))

	q_k [kN/m ²]	γ_q	q_d [kN/m ²]
kategorie H	0,75	1,50	1,13
osamělé břemeno	$Q_k =$ 1,00 kN		

Dle ČSN EN 1991-1-1 (3.3.2) – Na střechách není uvažováno současné působení užitných zatížení a zatížení sněhem nebo větrem.

2.2.2 Klimatická zatížení – sníh



Praha - Karlovo náměstí

Zatížení sněhem:	s_k [kN/m ²]	s [kN/m ²]	γ_q	s_d [kN/m ²]	$\mu_{1(\alpha_1)}$
1 . sněhová oblast	0,7	0,56	1,50	0,84	
$\alpha_1 =$ 10 ° sklon střešní roviny					
$\mu_{1(\alpha_1)} =$ 0,8					
$C_e =$ 1,0 součinitel expozice					
$C_t =$ 1,0 tepelný součinitel					

2.2.3 Klimatická zatížení – vítr



Zatížení větrem:

1 . větrová oblast

Kategorie terénu **4**

Oblasti, ve kterých je nejméně 15 % povrchu pokryto budovami, jejichž průměrná výška je větší než 15 m.

$z =$	15,00 m
$w_{b,0} =$	22,5 m/s
$\gamma_q =$	1,5
$z_0 =$	1
$z_{min} =$	10
$z_{0,II} =$	0,05
$C_{r(z)} =$	0,63
$I_{v(z)} =$	0,37
$v_b =$	22,5 m/s
$v_{m(z)} =$	14,28 m/s
$q_p =$	0,457 kN/m²
$q_b =$	0,316 kN/m ²
$C_e =$	1,445
$C_{pi} =$	-0,30
$C_{pe} =$	0,20

sklon 10°

oblast	C_{pe10}		w_k [kN/m ²]	
F	-1,30	0,10	-0,59	0,05
G	-1,00	0,10	-0,46	0,05
H	-0,45	0,10	-0,21	0,05
I	-0,50	-0,30	-0,23	-0,14
J	-0,40	-0,30	-0,18	-0,14

je sání, "+" je tlak

$\alpha =$	10 °		
$b =$	16,0 m	$b =$	42,0 m
$d =$	42,0 m	$d =$	16,0 m
$h =$	15,0 m	$h =$	15,0 m
$h/d =$	0,357	$h/d =$	0,938
$e =$	16,0 m	$e =$	30,0 m
$e/5 =$	3,2 m	$e/5 =$	6,0 m
$4/5e =$	12,8 m	$4/5e =$	24,0 m
$d-e/5 =$	38,8 m	$d-e/5 =$	10,0 m
$d-e =$	26,0 m	$d-e =$	-14,0 m

3. KROKEV 120/200 – SKLADBA R.02

3.1. Zatěžovací stavy

B_{zat}	=	0,90	m
$g_{k, strecha}$	=	0,57	kN/m
$s_k \mu_{1(\alpha)}$	=	0,50	kN/m
q_k	=	0,68	kN/m

3.2. Posudek MSÚ a MSP

L	=	4,80	m
$g_{k,0}$	=	0,14	kN/m
g_k	=	0,57	kN/m
$q_k + s_k$	=	1,18	kN/m
γ_G	=	1,35	
γ_Q	=	1,5	
$f_{G,k}$	=	0,72	kN/m
$f_{Q,k}$	=	1,18	kN/m
$f_{L,d}$	=	2,74	kN/m

b	=	120	mm
h	=	200	mm
A	=	24 000	mm ²
I_y	=	80 000 000	mm ⁴
W_y	=	800 000	mm ³
M_y	=	7,88	kNm
$\sigma_{m,y,d}$	=	9,85	MPa

Posouzení ohybu:

59%	0,593	<	1
-----	--------------	---	----------

vyhovuje

b_{ef}	=	80	mm
k_{cr}	=	0,67	
A	=	16 000	mm ²

Posouzení smyku:

22%	0,616	<	2,769
-----	--------------	---	--------------

vyhovuje

Průhyb:

l	=	4 800	mm
$w_{1,inst}$	=	5,6	mm
$w_{2,inst}$	=	9,3	mm
w_{inst}	=	14,9	mm
w_r	=	0,0	mm
$w_{net,fin}$	=	18,3	mm
$w_{inst,max}$	=	19,2	mm
$w_{net,fin,max}$	=	24,0	mm

$k_{1,def}$	=	0,6
$k_{2,def}$	=	0,6
$\psi_{2,1}$	=	0

nadvýšení z výroby

$L / 322$

$L / 262$

$L/250$

78%	14,9	<	19,2
-----	-------------	---	-------------

vyhovuje

$L/200$

76%	18,3	<	24,0
-----	-------------	---	-------------

vyhovuje

4) C24(SI)

$E_{0,mean}$	=	11000	MPa
$f_{m,k}$	=	24	MPa
$f_{v,k}$	=	4,0	MPa
γ_M	=	1,3	
k_{mod}	=	0,9	
$f_{m,d}$	=	16,62	MPa
$f_{v,d}$	=	2,77	MPa

4. NÁROŽNÍ KROKEV 220/280 – SKLADBA R.02

4.1. Zatěžovací stavy

B_{zat}	=	1,90	m...zjednodušeně, na stranu bezpečnou
$g_{k, střecha}$	=	1,46	kN/m
$s_{k, ul(=)}$	=	1,06	kN/m
q_k	=	1,43	kN/m

4.2. Posudek MSÚ a MSP

L	=	6,80	m
$g_{k,0}$	=	0,37	kN/m
g_k	=	1,46	kN/m
$q_k + s_k$	=	2,49	kN/m
γ_G	=	1,35	
γ_Q	=	1,5	
$f_{G,k}$	=	1,83	kN/m
$f_{Q,k}$	=	2,49	kN/m
$f_{\Sigma,d}$	=	6,21	kN/m

b	=	220	mm
h	=	280	mm
A	=	61 600	mm ²
I_y	=	402 453 333	mm ⁴
W_y	=	2 874 667	mm ³
M_y	=	35,88	kNm
$\sigma_{m,v,c}$	=	12,48	MPa

Posouzení ohybu:

72%	0,722	<	1
-----	--------------	---	----------

vyhovuje

b_{ef}	=	147	mm
k_{cr}	=	0,67	
A	=	41 160	mm ²

Posouzení smyku:

31%	0,769	<	2,52
-----	--------------	---	-------------

vyhovuje

Průhyb:

l	=	6 800	mm
$w_{1,inst}$	=	11,0	mm
$w_{2,inst}$	=	15,0	mm
w_{inst}	=	26,0	mm
w_e	=	0,0	mm
$w_{net,fin}$	=	32,6	mm
$w_{inst,max}$	=	27,2	mm
$w_{net,fin,max}$	=	34,0	mm

$k_{1,def}$	=	0,6
$k_{2,def}$	=	0,6
$\psi_{2,1}$	=	0

= L / 262
nadvýšení z výroby

= L / 209

L/250	96%	26,0	<	27,2
-------	-----	-------------	---	-------------

vyhovuje

L/200	96%	32,6	<	34,0
-------	-----	-------------	---	-------------

vyhovuje

Posouzení šikmého smyku a kroucení:
dle ČSN 73 1702

$h/b =$	1,8000
$\alpha =$	0,240
$\tau_{\text{tdi}} =$	0,132 MPa

$$\frac{\tau_{\text{car}}}{k_{\text{shape}} \cdot f_{v,d}} \leq 1,0$$

$$\frac{\tau_{tor}}{k_{shape} * f_{v,d}} + \left(\frac{Q_{y,d}}{f_{v,d}}\right)^2 + \left(\frac{Q_{x,d}}{f_{v,d}}\right)^2 \leq 1,0$$

4%	0,044	<	1,0
----	-------	---	-----

vyhovuje

6%	0,059	<	1,0
----	-------	---	-----

vyhovuje

Posouzení průhyb:

$k_{1, \text{def}} = 0,6$

$$k_{2,det} = 0,6$$

$$\psi_{2,1} = 0$$

$$W_{rel,y} = 11,8 \text{ mm}$$

$$W_{1,inst,y} = 0,9 \text{ mm}$$

$$w_{2, \text{inst}, y} = 0,6 \text{ mm}$$

$$W_{\text{net,fin,y}} = 2,0 \text{ mm}$$

$$W_{\text{net,fin}} = 6,1 \text{ mm}$$

$$W_{ret,z} = 3,7 \text{ mm}$$

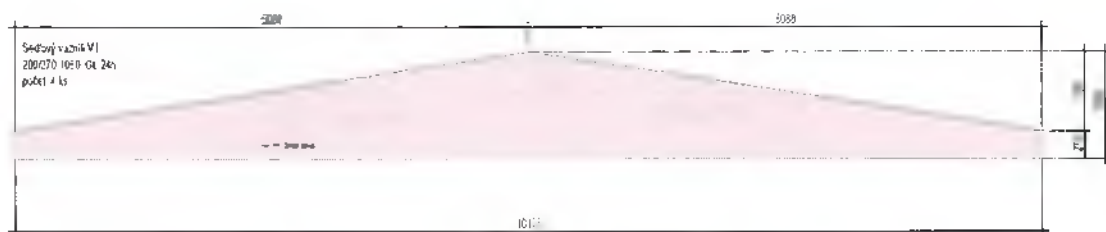
$$W_{1,inst,z} = 2,4 \text{ mm}$$

$w_{2,inst,2} = 2,0 \text{ mm}$

$$W_{\text{net,fin,z}} = 5,8 \text{ mm}$$

L/ 574
>L/200 - OK

6. VAZNÍK 200/270-1050 (SKALDBA R.01)



6.1. Zatěžovací stavy

ZS1 – vlastní tíha



ZS2 – skladba + tehnologije



ZS3 – sníh



ZS4 – Vítr 90° ($C_{pe} + C_{pi}$)



6.2. Kombinace zatížení

MSÚ (STR/GEO) – rovnice 6.10

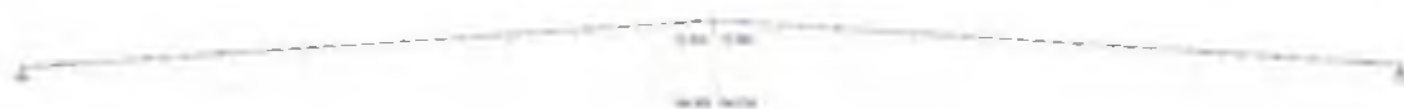
Kombin. zatížení	Označení
KZ1	$1.35 \cdot ZS1$
KZ2	$1.35 \cdot ZS1 + 1.35 \cdot ZS2$
KZ3	$1.35 \cdot ZS1 + 1.5 \cdot ZS3$
KZ4	$1.35 \cdot ZS1 + 1.35 \cdot ZS2 + 1.5 \cdot ZS3$
KZ5	$1.35 \cdot ZS1 + 1.35 \cdot ZS2 + 1.5 \cdot ZS3 + 0.9 \cdot ZS4$
KZ6	$1.35 \cdot ZS1 + 1.5 \cdot ZS3 + 0.9 \cdot ZS4$
KZ7	$1.35 \cdot ZS1 + 1.5 \cdot ZS4$
KZ8	$1.35 \cdot ZS1 + 1.35 \cdot ZS2 + 1.5 \cdot ZS4$
KZ9	$1.35 \cdot ZS1 + 1.35 \cdot ZS2 + 1.05 \cdot ZS3 + 1.5 \cdot ZS4$
KZ10	$1.35 \cdot ZS1 + 1.05 \cdot ZS3 + 1.5 \cdot ZS4$

6.3. Posouzení vazníku MSÚ a MSP

6.3.1 Vnitřní síly a deformace – vazník

Výsledné vnitřní síly jsou obálkou kombinací v MSÚ.

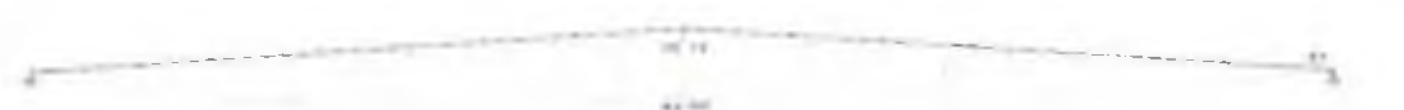
$M_{y,Ed}$ [kNm]



$V_{z,Ed}$ [kN]



U_z [mm]



6.3.2 Posudek v uložení vazníku – při běžném provozu

Proměnný průřez

$b =$	200	mm
$h_1 =$	270	mm
$h_2 =$	1050	mm
$I_{y,min} =$	328 050 000	mm ⁴
$I_{y,max} =$	19 293 750 000	mm ⁴
$r =$	0,130	
$C =$	0,200	
$I_{y,eq} =$	3 858 047 894	mm ⁴
$b =$	200	mm
$h =$	270	mm
$A =$	54 000	mm ²
$I_y =$	328 050 000	mm ⁴
$I_z =$	180 000 000	mm ⁴
$I_{y,eq} =$	3 858 047 894	mm ⁴
$I_{z,eq} =$	382 567 604	mm ⁴
$W_y =$	2 430 000	mm ³
$W_z =$	1 800 000	mm ³
$I_{y,eq} =$	267,3	mm
$I_{z,eq} =$	84,2	mm
$S_y =$	1 822 500	mm ³
$S_z =$	1 350 000	mm ³
$b_{ef} =$	134	mm
$h_{ef} =$	180,9	mm
$k_{cr} =$	0,67	

$I_{z,min} =$	180 000 000	mm ⁴
$I_{z,max} =$	700 000 000	mm ⁴
$r =$	0,507	
$C =$	0,547	
$I_{z,eq} =$	382 567 604	mm ⁴

1) GL 24h

$E_{0,05} =$	9600	MPa
$E_{0,mean} =$	11500	MPa
$f_{m,k} =$	24	MPa
$f_{c,0,k} =$	24	MPa
$f_{v,k} =$	3,5	MPa
$f_{t,90,k} =$	0,5	MPa
$f_{c,90,k} =$	2,5	MPa
$\gamma_M =$	1,25	
$k_{mod} =$	0,9	
$\beta_c =$	0,1	
$f_{m,d} =$	17,28	MPa
$f_{c,0,d} =$	17,28	MPa
$f_{v,d} =$	2,52	MPa
$f_{t,90,d} =$	0,36	MPa
$f_{c,90,d} =$	1,8	MPa

Vybočení ve směru osy "z" s ekvivalentním momentem setrvačnosti

$I_{cr,y} =$	10,000	m
$\lambda_y =$	37,412	
$\lambda_{rel,y} =$	0,595	
$k_y =$	0,692	
$k_{c,y} =$	0,957	

Vybočení ve směru osy "y" s ekvivalentním momentem setrvačnosti

$I_{cr,z} =$	1	m
$\lambda_z =$	11,881	
$\lambda_{rel,z} =$	0,189	
$k_z =$	0,512	
$k_{c,z} =$	1,012	

Stabilita (klopení)

$l =$	1	m
$I_{ef} / I =$	0,9	
$I_{ef} =$	1,44	m
$\sigma_{m,crit} =$	770,370	MPa
$\lambda_{rel,m} =$	0,177	
	1	pro $\lambda_{rel,m} \leq 0,75$
$k_{crit} =$	1,427	pro $0,75 < \lambda_{rel,m} \leq 1,4$
	31,919	pro $1,4 < \lambda_{rel,m}$
$k_{crit} =$	1,000	

Vliv náběhu

$\alpha =$	9 °	úhel seřiznutí lamel
	0,15708	rad
$k_{m,a,r} =$	0,469	redukce pevnosti
$k_{m,a,c} =$	0,795	redukce pevnosti
přeřezaná vlákna jsou na tlačené straně - počítáno s $k_{m,a,c}$		

OBÁLKA KOMBINACÍ MSÚ (STR/GEO) - rovnice 6.10					
Průřez č.	$M_{y,Ed}$ [kNm]	$M_{z,Ed}$ [kNm]	$V_{z,Ed}$ [kN]	$V_{y,Ed}$ [kN]	N_{Ed} [kN]
	0,00	0,00	42,00	0,00	5,00

OBÁLKA KOMBINACÍ MSÚ (STR/GEO) - rovnice 6.10

$M_{y,Ed} =$	0,00	kNm	$\sigma_{m,y,d} =$	0,000	MPa
$M_{z,Ed} =$	0,00	kNm	$\sigma_{m,z,d} =$	0,000	MPa
$V_{z,Ed} =$	42,00	kN	$\sigma_{c,0,d} =$	0,093	MPa
$V_{y,Ed} =$	0,00	kN	$\tau_{d,z} =$	1,741	MPa
$N_{Ed} =$	5,00	kN	$\tau_{d,y} =$	0	MPa
			$k_{\sigma} =$	0,7	

V případě existence pouze momentu:

0%	0,000	<	13,738
----	-------	---	--------

vyhovuje

V případě kombinace momentu a tlakové síly:

1%	0,005	<	1
----	-------	---	---

vyhovuje

Vzpěr k ose z:

1%	0,006	<	1
----	-------	---	---

vyhovuje

Vzpěr k ose y:

1%	0,005	<	1
----	-------	---	---

vyhovuje

Posouzení smyku:

69%	1,741	<	2,52
-----	-------	---	------

vyhovuje

Posouzení šikmého smyku:

48%	0,48	<	1
-----	------	---	---

vyhovuje

6.3.3 Posudek ve vzdálenosti 0,65 L od paty k vrcholu vazníku – při běžném provozu

Proměnný průřez

b =	200	mm
h ₁ =	270	mm
h ₂ =	1050	mm
I _{y,min} =	328 050 000	mm ⁴
I _{y,max} =	19 293 750 000	mm ⁴
r =	0,130	
C =	0,200	
I _{y,eq} =	3 858 047 894	mm ⁴
b =	200	mm
h =	770	mm
A =	154 000	mm ²
I _y =	7 608 883 333	mm ⁴
I _z =	513 333 333	mm ⁴
I _{y,eq} =	3 858 047 894	mm ⁴
I _{z,eq} =	382 567 604	mm ⁴
W _y =	19 763 333	mm ³
W _z =	5 133 333	mm ³
I _{y,eq} =	158,3	mm
I _{z,eq} =	49,8	mm
S _y =	14 822 500	mm ³
S _z =	3 850 000	mm ³
b _{ef} =	134	mm
h _{ef} =	515,9	mm
k _{ci} =	0,67	

Vybočení ve směru osy "z" s ekvivalentním momentem setrvačnosti

I _{cr,y} =	10,000	m
λ _y =	63,180	
λ _{rel,y} =	1,006	
k _y =	1,041	

I _{z,min} =	180 000 000	mm ⁴
I _{z,max} =	700 000 000	mm ⁴
r =	0,507	
C =	0,547	
I _{z,eq} =	382 567 604	mm ⁴
1) GL 24h		
E _{0,05} =	9600	MPa
E _{0,mean} =	11500	MPa
f _{m,k} =	24	MPa
f _{c,0,k} =	24	MPa
f _{y,k} =	3,5	MPa
f _{t,90,k} =	0,5	MPa
f _{c,90,k} =	2,5	MPa
γ _m =	1,25	
k _{mod} =	0,9	
β _c =	0,1	
f _{m,d} =	17,28	MPa
f _{c,0,d} =	17,28	MPa
f _{y,d} =	2,52	MPa
f _{t,90,d} =	0,36	MPa
f _{c,90,d} =	1,8	MPa

Vybočení ve směru osy "y" s ekvivalentním momentem setrvačnosti

I _{cr,z} =	1	m
λ _z =	20,063	
λ _{rel,z} =	0,319	
k _z =	0,552	

$k_{c,y} = 0,764$ $k_{c,z} = 0,998$

Stabilita (klopení)

 $l = 1 \text{ m}$ $l_{ef} / l = 0,9$ $l_{ef} = 2,44 \text{ m}$ $\sigma_{m,crit} = 159,421 \text{ MPa}$ $\lambda_{rel,m} = 0,388$ $k_{crit} = 1 \text{ pro } \lambda_{rel,m} \leq 0,75$ $k_{crit} = 1,269 \text{ pro } 0,75 < \lambda_{rel,m} \leq 1,4$ $k_{crit} = 6,643 \text{ pro } 1,4 < \lambda_{rel,m}$ $k_{crit} = 1,000$

Vliv náběhu

 $\alpha = 9^\circ$ $0,15708 \text{ rad}$ $k_{m,\alpha,t} = 0,469 \text{ redukce pevnosti}$ $k_{m,\alpha,c} = 0,795 \text{ redukce pevnosti}$ přeřezaná vlákna jsou na tlačené straně - počítáno s $k_{m,\alpha}$

OBÁLKA KOMBINACÍ MSÚ (STR/GEO) - rovnice 6.10					
Průřez č.	$M_{y,Ed}$ [kNm]	$M_{z,Ed}$ [kNm]	$V_{z,Ed}$ [kN]	$V_{y,Ed}$ [kN]	N_{Ed} [kN]
	97,00	0,00	14,00	0,00	5,00

OBÁLKA KOMBINACÍ MSÚ (STR/GEO) - rovnice 6.10

 $M_{y,Ed} = 97,00 \text{ kNm}$ $M_{z,Ed} = 0,00 \text{ kNm}$ $V_{z,Ed} = 14,00 \text{ kN}$ $V_{y,Ed} = 0,00 \text{ kN}$ $N_{Ed} = 5,00 \text{ kN}$ $\sigma_{m,y,d} = 4,908 \text{ MPa}$ $\sigma_{m,z,d} = 0,000 \text{ MPa}$ $\sigma_{c,0,d} = 0,032 \text{ MPa}$ $\tau_{d,z} = 0,204 \text{ MPa}$ $\tau_{d,y} = 0 \text{ MPa}$ $k_m = 0,7$

V případě existence pouze momentu:

36% $4,908 < 13,738$

vyhovuje

V případě kombinace momentu a tlakové síly:

13% $0,129 < 1$

vyhovuje

Vzpěr k ose z:

36% $0,360 < 1$

vyhovuje

Vzpěr k ose y:

25% $0,252 < 1$

vyhovuje

Posouzení smyku:

8% $0,204 < 2,52$

vyhovuje

Posouzení šikmého smyku:

1% $0,01 < 1$

vyhovuje

6.3.4 Posudek ve vrcholu vazníku – při běžném provozu

Proměnný průřez

$b =$	200	mm
$h_1 =$	270	mm
$h_2 =$	1050	mm
$I_{y,min} =$	328 050 000	mm ⁴
$I_{y,max} =$	19 293 750 000	mm ⁴
$r =$	0,130	
$C =$	0,200	
$I_{y,eq} =$	3 858 047 894	mm ⁴
$b =$	200	mm
$h =$	1050	mm
$A =$	210 000	mm ²
$I_y =$	19 293 750 000	mm ⁴
$I_z =$	700 000 000	mm ⁴
$I_{y,eq} =$	3 858 047 894	mm ⁴
$I_{z,eq} =$	382 567 604	mm ⁴
$W_y =$	36 750 000	mm ³
$W_z =$	7 000 000	mm ³
$I_{y,eq} =$	135,5	mm
$I_{z,eq} =$	42,7	mm
$S_y =$	27 562 500	mm ³
$S_z =$	5 250 000	mm ³
$b_{ef} =$	134	mm
$h_{ef} =$	703,5	mm
$k_{cr} =$	0,67	

$I_{z,min} =$	180 000 000	mm ⁴
$I_{z,max} =$	700 000 000	mm ⁴
$r =$	0,507	
$C =$	0,547	
$I_{z,eq} =$	382 567 604	mm ⁴

1) GL 24h

$E_{0,05} =$	9600	MPa
$E_{0,mean} =$	11500	MPa
$f_{m,k} =$	24	MPa
$f_{c,0,k} =$	24	MPa
$f_{v,k} =$	3,5	MPa
$f_{t,90,k} =$	0,5	MPa
$f_{c,90,k} =$	2,5	MPa
$\gamma_M =$	1,25	
$k_{mod} =$	0,9	
$\beta_c =$	0,1	
$f_{m,d} =$	17,28	MPa
$f_{c,0,d} =$	17,28	MPa
$f_{v,d} =$	2,52	MPa
$f_{t,90,d} =$	0,36	MPa
$f_{c,90,d} =$	1,8	MPa

Vybočení ve směru osy "z" s ekvivalentním momentem setrvačnosti

$I_{cr,y} =$	10,000	m
$\lambda_y =$	73,778	
$\lambda_{rel,y} =$	1,174	
$k_y =$	1,233	
$k_{c,y} =$	0,621	

Vybočení ve směru osy "y" s ekvivalentním momentem setrvačnosti

$I_{cr,z} =$	1	m
$\lambda_z =$	23,429	
$\lambda_{rel,z} =$	0,373	
$k_z =$	0,573	
$k_{c,z} =$	0,992	

Stabilita (klopení)

$l =$	1	m
$I_{ef} / I =$	0,9	
$I_{ef} =$	3,00	m
$\sigma_{m,crit} =$	95,086	MPa
$\lambda_{rel,m} =$	0,502	
	1	pro $\lambda_{rel,m} \leq 0,75$
$k_{crit} =$	1,184	pro $0,75 < \lambda_{rel,m} \leq 1,4$
	3,968	pro $1,4 < \lambda_{rel,m}$
$k_{ent} =$	1,000	

Vliv náběhu

$\alpha =$	9	°
	0,15708	rad
$k_{m,a,t} =$	0,469	redukce pevnosti
$k_{m,a,c} =$	0,795	redukce pevnosti
přeřezaná vlákna jsou na tlačené straně - počítáno s $k_{m,a,c}$		

OBÁLKA KOMBINACÍ MSÚ (STR/GEO) - rovnice 6.10					
Průřez č.	$M_{y,Ed}$ [kNm]	$M_{z,Ed}$ [kNm]	$V_{z,Ed}$ [kN]	$V_{y,Ed}$ [kN]	$N_{t,d}$ [kN]
	107,00	0,00	0,00	0,00	5,00

OBÁLKA KOMBINACÍ MSÚ (STR/GEO) - rovnice 6.10

$M_{y,Ed} =$	107,00	kNm	$\sigma_{m,y,d} =$	2,912	MPa
$M_{z,Ed} =$	0,00	kNm	$\sigma_{m,z,d} =$	0,000	MPa
$V_{z,Ed} =$	0,00	kN	$\sigma_{c,0,d} =$	0,024	MPa

$V_{y,Ed} =$	0,00	kN	$\tau_{d,z} =$	0	MPa
--------------	------	----	----------------	---	-----

$N_{Ed} = 5,00 \text{ kN}$ $\tau_{d,v} = 0 \text{ MPa}$
 $k_m = 0,7$

V případě existence pouze momentu:

21% $2,912 < 13,738$
 vyhovuje

V případě kombinace momentu a tlakové síly:

5% $0,046 < 1$
 vyhovuje

Vzpěr k ose z:

21% $0,214 < 1$
 vyhovuje

Vzpěr k ose y:

15% $0,150 < 1$
 vyhovuje

Posouzení smyku:

0% $0,000 < 2,52$
 vyhovuje

Posouzení šikmého smyku:

0% $0,00 < 1$
 vyhovuje

Napětí ve vrcholu vazníku

$M_{ap,d} = 107 \text{ kNm}$ **1) GL 24h**
 $b = 200 \text{ mm}$
 $h_{ap} = 1050 \text{ mm}$ $f_{t,90,k} = 0,5 \text{ MPa}$
 $r_{in} = 10000 \text{ mm}$ $f_{m,k} = 24 \text{ MPa}$
 $r = 10525 \text{ mm}$ $f_{v,k} = 3,5 \text{ MPa}$
 $\alpha_{ap} = 9^\circ$ $0,15708 \text{ rad}$ $\gamma_M = 1,25$
 $t = 40 \text{ mm}$ 50 $k_{mod} = 0,9$
 $k_1 = 1,357$ $f_{t,90,d} = 0,36 \text{ MPa}$
 $k_2 = -0,917$ $f_{m,d} = 17,28 \text{ MPa}$
 $k_3 = 1,719$ $f_{v,d} = 2,52 \text{ MPa}$
 $k_4 = 0,151$
 $k_5 = 1,283$
 $k_r = 1$ zohledňuje snížení pevnosti způsobené ohybem lamel během výroby

$r_{in}/t = 250$ $\sigma_{m,d} \leq k_t \cdot f_{m,d}$
 $\sigma_{m,d} = 3,736 \text{ MPa} < 17,280 \text{ MPa}$ 22%
 vyhovuje

Posouzení napětí v tahu kolmo k vláknům:

$V = 0,160 \text{ m}^3$ $V = 0,160 \text{ m}^3$ $A = 0,802 \text{ m}^2$
 $V_n = 0,010 \text{ m}^3$ $V_b = 1,256 \text{ m}^3$ $A_b = 6,279 \text{ m}^2$
 $k_{vol} = 0,574$ $2/3 V_b = 0,837 \text{ m}^3$
 $k_{dis} = 1,4$ 1) sedlový nosník
 $k_5 = 0,032$
 $k_6 = 0,078$ $\sigma_{t,90,d} \leq k_{dis} \cdot k_{vo} \cdot f_{t,90,d}$
 $k_7 = 0,232$
 $k_p = 0,042$

$\sigma_{t,90,d} = 0,122 \text{ MPa} < 0,289 \text{ MPa}$ 42%
 vyhovuje

Průhyb:

$l =$	10 000 mm
$W_{1,inst} =$	7,0 mm
$W_{2,inst} =$	5,0 mm
$W_{inst} =$	12,0 mm
$W_c =$	0,0 mm
$W_{net,fin} =$	16,2 mm
$W_{inst,max} =$	28,6 mm
$W_{net,fin,max} =$	33,3 mm

Třída provozu: 1

$k_{1,def} =$	0,6
$k_{2,def} =$	0,6
$\psi_{2,1} =$	0
L	/ 833
L	/ 617

nadvýšení z výroby

L/350

L/300

12,0	<	28,6
vyhovuje		
16,2	<	33,3
vyhovuje		

6.3.5 Posudek v uložení vazníku – při požáru R45

$b_{fi} =$	123 mm	$I_{z,min,fi} =$	29 928 944 mm ⁴
$b_{1,fi} =$	193 mm	$I_{z,max,fi} =$	150 885 299 mm ⁴
$b_{2,fi} =$	973 mm	$r =$	0,445
$I_{y,min,fi} =$	73 687 834 mm ⁴	$C =$	0,490
$I_{y,max,fi} =$	9 441 964 999 mm ⁴	$I_{z,eq,fi} =$	73 894 808 mm ⁴
$r =$	0,088		
$C =$	0,161		
$I_{y,eq,fi} =$	1 522 748 580 mm ⁴		

POSUDEK ZA POŽÁRU - R45

ČSN EN 1995-1-2, odstavec 4.2.2 (posouzení požární odolnosti podle metody redukovaného průřezu, nechráněný průřez, vystaven požáru ze tří stran)
 profil za normální teploty:

1) GL 24h

$b =$	200 mm	$\gamma_{M,fi} =$	1,0
$h =$	270 mm	$k_{mod,fi} =$	1,0
profil po 45 minutách požáru:		$k_{fi} =$	1,15
$b_{fi} =$	123 mm	$d_{ef} =$	38,5 mm
$h_{fi} =$	231,5 mm	$d_{char,fi} =$	31,5 mm
$A_{fi} =$	28 475 mm ²	$\beta_n =$	0,7 mm/min
$I_{y,fi} =$	127 167 710 mm ⁴	$t =$	45 minut
$I_{z,fi} =$	35 899 226 mm ⁴	$k_0 =$	1
$I_{y,eq,fi} =$	1 522 748 580 mm ⁴		
$I_{z,eq,fi} =$	73 894 808 mm ⁴	$d_0 =$	7 mm
$W_{y,fi} =$	1 098 641 mm ³	$\beta_c =$	0,1
$W_{z,fi} =$	583 727 mm ³	$h_{ef,fi} =$	82 mm
$I_{y,eq,fi} =$	231,3 mm	$h_{ef,fi} =$	155,1 mm
$I_{z,eq,fi} =$	50,9 mm	$k_{cr} =$	0,67
$S_{y,fi} =$	823 981 mm ³	$E_{0,fi} =$	11 040 MPa
$S_{z,fi} =$	437 795 mm ³	$E_{0,mean,fi} =$	13 225 MPa
$E_{0,20} =$	11 040 MPa	$f_{m,d,fi} =$	27,600 MPa
$E_{0,mean,20} =$	13 225 MPa	$f_{c,0,d,fi} =$	27,600 MPa
$f_{m,20} =$	27,60 MPa	$f_{c,90,d,fi} =$	2,875 MPa
$f_{c,0,20} =$	27,60 MPa	$f_{t,90,d,fi} =$	0,575 MPa
$f_{c,90,20} =$	2,88 MPa	$f_{v,d,fi} =$	4,025 MPa
$f_{t,90,20} =$	0,58 MPa		
$f_{v,20} =$	4,03 MPa		

Vybočení ve směru osy "z" za požáru s ekvivalentním momentem setrvačnosti

$l_{cr,y} =$	10 m
$\lambda_y =$	43,243
$\lambda_{rel,y} =$	0,688
$k_y =$	0,756
$k_{c,y} =$	0,935

Vybočení ve směru osy "y" za požáru s ekvivalentním momentem setrvačnosti

$l_{cr,z} =$	1 m
$\lambda_z =$	19,630
$\lambda_{rel,z} =$	0,312
$k_z =$	0,549
$k_{c,z} =$	0,999

Stabilita (kloupení) za požáru

$l =$	1 m
$l_{ef} / l =$	0,9
$l_{ef} =$	1,36 m
$\sigma_{m,ed} =$	412,883 MPa
$\lambda_{rel,m} =$	0,259
	1 pro $\lambda_{rel,m} \leq 0,75$
$k_{eff} =$	1,366 pro $0,75 < \lambda_{rel,m} \leq 1,4$
	14,907 pro $1,4 < \lambda_{rel,m}$
$k_{ed} =$	1,000
$\eta_{fi} =$	0,7 doporučená hodnota

$M_{y,Ed,fi} =$	0,00 kNm	$\sigma_{m,y,d,fi} =$	0,000 MPa
$M_{z,Ed,fi} =$	0,00 kNm	$\sigma_{m,z,d,fi} =$	0,000 MPa
$V_{z,Ed,fi} =$	29,40 kN	$\sigma_{c,0,d,fi} =$	0,123 MPa
$V_{y,Ed,fi} =$	0,00 kN	$\tau_{d,z,fi} =$	2,323 MPa
$N_{Ed,fi} =$	3,50 kN	$\tau_{d,y,fi} =$	0 MPa
		$k_m =$	0,7

V případě existence pouze momentu:

0%	0,000	<	21,94
	vyhovuje		

V případě kombinace momentu a tlakové síly:

0%	0,004	<	1
	vyhovuje		

Vzpěr k ose z:

0%	0,005	<	1
	vyhovuje		

Vzpěr k ose y:

0%	0,004	<	1
	vyhovuje		

Posouzení smyku:

58%	2,323	<	4,025
	vyhovuje		

Posouzení šikmého smyku:

33%	0,33	<	1
	vyhovuje		

6.3.6 Posudek ve vzdálenosti 0,65 L od paty k vrcholu vazníku – při požáru R45

Proměnný průřez za požáru

$b_{fi} =$	123 mm	$I_{z,min,fi} =$	29 928 944 mm ⁴
$h_{1,fi} =$	193 mm	$I_{z,max,fi} =$	150 885 299 mm ⁴
$h_{2,fi} =$	973 mm	$r =$	0,445
$I_{y,min,fi} =$	73 687 834 mm ⁴	$C =$	0,490
$I_{y,max,fi} =$	9 441 964 999 mm ⁴	$I_{z,eq,fi} =$	73 894 808 mm ⁴
$r =$	0,088		
$C =$	0,161		
$I_{y,eq,fi} =$	1 522 748 580 mm ⁴		

POSUDEK ZA POŽÁRU - R45

ČSN EN 1995-1-2, odstavce 4.2.2 (posouzení požární odolnosti podle metody redukovaného průřezu, nechráněný průřez, vystaven požáru ze tří stran)

profil za normální teploty:

$b =$	200 mm	$\gamma_{M,fi} =$	1,0
$h =$	770 mm	$k_{mod,fi} =$	1,0
profil po	45 minutách požáru	$k_{fi} =$	1,15
$b_{fi} =$	123 mm	$d_{ef} =$	38,5 mm

1) GL 24h

$h_n =$	731,5 mm	$d_{char,n} =$	31,5 mm
$A_0 =$	89 975 mm ²	$\beta_n =$	0,7 mm/min
$I_{y,fi} =$	4 012 054 804 mm ⁴	$t =$	45 minut
$I_{z,fi} =$	113 435 351 mm ⁴	$k_0 =$	1
$I_{y,eq,fi} =$	1 522 748 580 mm ⁴		
$I_{z,eq,fi} =$	73 894 808 mm ⁴	$d_0 =$	7 mm
$W_{y,fi} =$	10 969 391 mm ³	$\beta_c =$	0,1
$W_{z,fi} =$	1 844 477 mm ³		
$I_{y,eq,fi} =$	130,1 mm	$b_{ef,fi} =$	82 mm
$I_{z,eq,fi} =$	28,7 mm	$h_{ef,fi} =$	490,1 mm
$S_{y,fi} =$	8 227 043 mm ³	$k_{cr} =$	0,67
$S_{z,fi} =$	1 383 358 mm ³	$E_{0,fi} =$	11 040 MPa
$E_{0,20} =$	11 040 MPa	$E_{0,mean,fi} =$	13 225 MPa
$E_{0,mean,20} =$	13 225 MPa	$f_{m,d,fi} =$	27,600 MPa
$f_{m,20} =$	27,60 MPa	$f_{c,0,d,fi} =$	27,600 MPa
$f_{c,0,20} =$	27,60 MPa	$f_{c,90,d,fi} =$	2,875 MPa
$f_{c,90,20} =$	2,88 MPa	$f_{t,90,d,fi} =$	0,575 MPa
$f_{t,90,20} =$	0,58 MPa	$f_{v,d,fi} =$	4,025 MPa
$f_{v,20} =$	4,03 MPa		

Vybočení ve směru osy "z" za požáru s ekvivalentním momentem setrvačnosti

$l_{cr,y} =$	10 m
$\lambda_{yy} =$	76,868
$\lambda_{rel,y} =$	1,223
$k_y =$	1,294
$k_{c,y} =$	0,583

Vybočení ve směru osy "y" za požáru s ekvivalentním momentem setrvačnosti

$l_{cr,z} =$	1 m
$\lambda_{zz} =$	34,894
$\lambda_{rel,z} =$	0,555
$k_z =$	0,667
$k_{c,z} =$	0,964

Stabilita (klopení) za požáru

$l =$	1 m
$l_{ef} / l =$	0,9
$l_{ef} =$	2,36 m
$\sigma_{m,crit} =$	75,370 MPa
$\lambda_{rel,m} =$	0,605
	1 pro $\lambda_{rel,m} \leq 0,75$
$k_{crit} =$	1,106 pro $0,75 < \lambda_{rel,m} \leq 1,4$
	2,732 pro $1,4 < \lambda_{rel,m}$
$k_{crit} =$	1,000
$\eta_{fi} =$	0,7 doporučená hodnota

$M_{y,Ed,fi} =$	67,90 kNm	$\sigma_{m,y,d,fi} =$	6,190 MPa
$M_{z,Ed,fi} =$	0,00 kNm	$\sigma_{m,z,d,fi} =$	0,000 MPa
$V_{z,Ed,fi} =$	9,80 kN	$\sigma_{c,0,d,fi} =$	0,039 MPa
$V_{y,Ed,fi} =$	0,00 kN	$\tau_{d,z,fi} =$	0,245 MPa
$N_{Ed,fi} =$	3,50 kN	$\tau_{d,y,fi} =$	0 MPa
		$k_m =$	0,7

V případě existence pouze momentu:

28%	6,190	<	21,94
	vyhovuje		

V případě kombinace momentu a tlakové síly:

8%	0,081	<	1
	vyhovuje		

Vzpěr k ose z:

28%	0,285	<	1
	vyhovuje		

Vzpěr k ose y:

20%	0,199	<	1
	vyhovuje		

Posouzení smyku:

6%	0,245	<	4,025
vyhovuje			

Posouzení šikmého smyku:

0%	0,00	<	1
vyhovuje			

6.3.7 Posudek ve vrcholu vazníku – při požáru R45

Proměnný průřez za požáru

b_{fi} =	123	mm		
$h_{1,fi}$ =	193	mm		
$h_{2,fi}$ =	973	mm		
$I_{y,min,fi}$ =	73 687 834	mm ⁴	$I_{x,min,fi}$ =	29 928 944 mm ⁴
$I_{y,max,fi}$ =	9 441 964 999	mm ⁴	$I_{x,max,fi}$ =	150 885 299 mm ⁴
r =	0,088		r =	0,445
C =	0,161		C =	0,490
$I_{y,eq,fi}$ =	1 522 748 580	mm ⁴	$I_{x,eq,fi}$ =	73 894 808 mm ⁴

POSUDEK ZA POŽÁRU - R45

ČSN EN 1995-1-2, odstavec 4.2.2 (posouzení požární odolnosti podle metody redukovaného průřezu, nechráněný průřez, vystaven požáru ze tří stran)

profil za normální teploty:

b =	200	mm
h =	1050	mm
profil po	45	minutách požáru:
b_{fi} =	123	mm
h_{fi} =	1011,5	mm
A_{fi} =	124 415	mm ²
$I_{y,fi}$ =	10 607 707 276	mm ⁴
$I_{z,fi}$ =	156 855 581	mm ⁴
$I_{y,eq,fi}$ =	1 522 748 580	mm ⁴
$I_{z,eq,fi}$ =	73 894 808	mm ⁴
$W_{y,fi}$ =	20 974 211	mm ³
$W_{z,fi}$ =	2 550 497	mm ³
$i_{y,eq,fi}$ =	110,6	mm
$i_{z,eq,fi}$ =	24,4	mm
$S_{y,fi}$ =	15 730 658	mm ³
$S_{z,fi}$ =	1 912 873	mm ³
$E_{0,20}$ =	11 040	MPa
$E_{0,mean,20}$ =	13 225	MPa
$f_{m,20}$ =	27,60	MPa
$f_{c,0,20}$ =	27,60	MPa
$f_{c,90,20}$ =	2,88	MPa
$f_{t,90,20}$ =	0,58	MPa
$f_{v,20}$ =	4,03	MPa

1) GL 24h

$\gamma_{M,fi}$ =	1,0
$k_{mod,fi}$ =	1,0
k_{fi} =	1,15
d_{ef} =	38,5 mm
$d_{char,0}$ =	31,5 mm
β_0 =	0.7 mm/min
t =	45 minut
k_0 =	1
d_0 =	7 mm
β_c =	0.1
$h_{ef,fi}$ =	82 mm
$h_{ef,fi}$ =	677,7 mm
k_{cr} =	0,67
$E_{0,fi}$ =	11 040 MPa
$E_{0,mean,fi}$ =	13 225 MPa
$f_{m,d,fi}$ =	27,600 MPa
$f_{c,0,d,fi}$ =	27,600 MPa
$f_{c,90,d,fi}$ =	2,875 MPa
$f_{t,90,d,fi}$ =	0,575 MPa
$f_{v,d,fi}$ =	4,025 MPa

Vybočení ve směru osy "z" za požáru s ekvivalentním momentem setrvačnosti

$l_{cr,y}$ =	10	m
λ_y =	90,390	
$\lambda_{rel,y}$ =	1,439	
k_y =	1.592	
$k_{c,y}$ =	0.440	

Vybočení ve směru osy "y" za požáru s ekvivalentním momentem setrvačnosti

$l_{cr,z}$ =	1	m
λ_z =	41,033	
$\lambda_{rel,z}$ =	0,653	
k_z =	0,731	
$k_{c,z}$ =	0,944	

Stabilita (klopení) za požáru

$l =$	1	m
$l_{cr} / l =$	0,9	
$l_{ef} =$	2,92	m
$\sigma_{m,crit} =$	44,064	MPa
$\lambda_{rel,m} =$	0,791	
	1	pro $\lambda_{rel,m} \leq 0,75$

$k_{crit} = 0,967$ pro $0,75 < \lambda_{rel,m} \leq 1,4$
 $1,598$ pro $1,4 < \lambda_{rel,m}$
 $k_{crit} = 0,967$
 $\eta_{pl} = 0,7$ doporučená hodnota

$M_{y,Ed,fi} = 74,90$ kNm $\sigma_{m,y,d,fi} = 3,571$ MPa
 $M_{z,Ed,fi} = 0,00$ kNm $\sigma_{m,z,d,fi} = 0,000$ MPa
 $V_{z,Ed,fi} = 0,00$ kN $\sigma_{c,0,d,fi} = 0,028$ MPa
 $V_{y,Ed,fi} = 0,00$ kN $\tau_{d,z,fi} = 0$ MPa

$N_{Ed,fi} = 3,50$ kN $\tau_{d,y,fi} = 0$ MPa
 $k_m = 0,7$

V případě existence pouze momentu:

17% $\boxed{3,571 < 21,22}$
 vyhovuje

V případě kombinace momentu a tlakové síly:

3% $\boxed{0,029 < 1}$
 vyhovuje

Vzpěr k ose z:

17% $\boxed{0,165 < 1}$
 vyhovuje

Vzpěr k ose y:

11% $\boxed{0,115 < 1}$
 vyhovuje

Posouzení smyku:

0% $\boxed{0,000 < 4,025}$
 vyhovuje

Posouzení šikmého smyku:

0% $\boxed{0,00 < 1}$
 vyhovuje

7. ZÁVĚR

Statickým výpočtem byly ověřeny průřezy a posouzeny deformace dřevěné vazníkové konstrukce podle platných norem. Konstrukce stavby je navržena tak, aby při běžném užívání nedošlo k zřícení stavby nebo jejích částí, k většímu stupni nepřipustného přetvoření. Výpočty byla prokázána mechanická odolnost a stabilita.

Vážená paní

[REDACTED]

KONSIT a.s.

Půlkruhová 786/20, Praha 6

mobil: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/linka

V Praze dne

24244

07.08.2024

Věc: VÍCEPRÁCE Č.1 - NAVÝŠENÍ VAZNÍKŮ**Akce:** Ústav hematologie a transfuze

Na základě Vašeho požadavku na Vám předkládám cenovou nabídku na vícepráce spojené se zvýšením vazníků na akci Ústav hematologie a transfúze:

Hranoly konstrukční BSH vrstvené lepené pohledové:	23 590 Kč
Statické posouzení nového návrhu:	14 500 Kč
Realizační dokumentace nového návrhu:	19 500 Kč

Celkem za dodávané vícepráce: ***57 590 Kč***

Ceny jsou stanoveny dle honoráře za výkony projektových prací a obstaravatelských činností.

Děkuji, s pozdravem

[REDACTED]

asistentka ředitele

LEKON TSK s.r.o

Žukovského 887/4, 161 00 Praha 6 - Ruzyně

GSM: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Změnový list č. 35

Statické zajištění objektu 3NP – spínání táhly

Stavba (Název dle SoD)	Rekonstrukce budovy A – II. etapa (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)
----------------------------------	--

Objekt	Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2
---------------	---

Zpracoval	
------------------	--

Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Nezbytnost dodatečného statického zajištění vyplývá ze dvou okolností:

- Projektová dokumentace nezohledňovala původní sepnutí objektu zedními kleštinami. S ohledem na umístění strojovny VZT ve 3. NP je nezbytné přerušení stávající zední kleštiny ve střední podélné stěně a její nahrazení novým konstrukčním prvkem.
- Po odstranění omítek a odbourání konstrukcí určených k odstranění a demontáži původních rozvodů technického zařízení bylo zjištěno značné oslabení ponechaného zdiva:
 - původními komínovými a ventilačními průduchy, které projektové dokumentace nezohledňovala;
 - značným množstvím provedených drážek pro umístění původních v rámci tohoto projektu odstraňovaných rozvodů technického zařízení budovy, zejm. kanalizace (z důvodu předchozího využívání prostor mj. pro laboratorní účely v nebyvalém množství) a silnoproudé elektrotechniky. Zejména drážky pro umístění přípojovacího potrubí kanalizace, často vedené v dlouhých úsecích vodorovně a časté opravy tohoto potrubí přispěly k poměrně rozsáhlému narušení zdiva.

V návaznosti na výše uvedená zjištění byl statikem Ing. Jiřím Surovcem stanoven potup realizace statického zajištění a sepnutí zdiva v objektu, konkrétně se jedná o 3.NP.

Návrh navržené opatření je přílohou tohoto změnového listu.

Jedná se o předvídatelné práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).



Změna závazku ze smlouvy Zatřídění změny dle § 222 ZZVZ

Odst. (5) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení a

b) způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů.

Jedná se o předem předvídatelnou, avšak s ohledem na průběh díla nezbytnou potřebu, která však nebyla zohledněna v projektové dokumentaci a v soupisu prací s výkazem výměr. V případě, že by ji vykonával jiný dodavatel než zhotovitel, jednalo by se o zásah do probíhajícího díla, s možným narušením bezpečnosti a koordinace prováděných prací, včetně termínu a harmonogramu prováděných prací a případným zásahem do záruky prováděného díla ze strany hlavního zhotovitele. Provádění změny jiným dodavatelem by rovněž znamenalo zvýšení nákladů na straně objednatele.

Vliv na dopracování PD
(ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké
podrobnosti atp.)

NE

Dopad do smluvní ceny

Vícepráce
Méněpráce

268.129,98 Kč bez DPH

0,00 Kč bez DPH

Celkem

268.129,98 Kč bez DPH

Dopad do smluvních termínů
(Vliv na harmonogram, termíny milníků,
konečný termín)

Dopad na dílčí termíny stavby NE

Dopad na milníky stavby NE

Přílohy (soupis prací, zakres prací,
fotodokumentace, zaměření...)

1. Oceněný soupis prací a dodávek
2. Táhla ztužení stěn v 3.NP

5 stran

1 strana

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

Schválil za TDS

Schválil za GP

Schválil za objednatele



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 17. 2. 2025

IČ:
DIČ: Praha 2

IČ:
DIČ: 186 30 197
CZ 186 30 197

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			268 129,98
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	268 129,98	56 307,30
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	324 437,28

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	17. 2. 2025
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.		
Místo:		Projektant:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1	Zpracovatel:	
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		268 129,98	324 437,28	
D6	Dodatek č.6	268 129,98	324 437,28	STA
ZL 35	Statické zajištění objektu 3NP - spínání táhly	268 129,98	324 437,28	Soupis

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:

D6 - Dodatek č.6

Soupis:

ZL 35 - Statické zajištění objektu 3NP - spínání táhly

Místo:

Datum:

17. 2. 2025

Zadavatel:

Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:

KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		268 129,98
HSV - Práce a dodávky HSV		267 710,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		259 577,60
998 - Přesun hmot		8 133,30
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		419,08
VRN6 - Územní vlivy		133,86
VRN7 - Provozní vlivy		133,86
VRN9 - Ostatní náklady		151,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL 35 - Statické zajištění objektu 3NP - spínání táhly

Místo: Datum: 17. 2. 2025
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1 Projektant:
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 268 129,98

D HSV Práce a dodávky HSV 267 710,90

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 259 577,60

1	K	985622115	Spínání objektů - drážka pro táhlo ve stěně včetně vysekání, vyčištění, vyklínování a vyplnění	m	75,000	1 440,00	108 000,00	CS ÚRS 2025 01
PP								
Online PSC								
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/985622115								
VV betonářská ocel								
VV "ozn.1"(2*9,75)-(2*1)								
VV "ozn. 2" (2*19,5)-(0,7+0,7+0,9)*2								
VV "ozn. 3" (2*9,55)-(2*1)								
VV závitové tyče								
VV "ozn.1"2*1								
VV "ozn. 2" 2*1								
VV "ozn. 3" 2*1								
VV Součet								
2	K	985621211	Spínání objektů - prostup lana přes zeď včetně vrtu a jeho zainjektování cementovou maltou	m	12,000	3 250,00	39 000,00	CS ÚRS 2025 01
PP								
Online PSC								
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/985621211								
VV "ozn.1"6*0,5								
VV "ozn. 2" 8*0,75								
VV "ozn. 3" 6*0,5								
VV Součet								
3	K	985622221	Spínání objektů - vložení a dodání táhla z betonářské oceli D do 20 mm s napínací maticí	m	77,600	826,00	64 097,60	CS ÚRS 2025 01
PP								
Online PSC								
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/985622221								
VV betonářská ocel								
VV "ozn.1"2*9,75								
VV "ozn. 2" 2*19,5								
VV "ozn. 3" 2*9,55								
VV Součet								
4	K	985622312	Spínání objektů - vložení a dodání táhla ze závitových tyčí D přes 20 do 28 mm	m	12,000	1 010,00	12 120,00	CS ÚRS 2025 01
PP								
Online PSC								
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/985622312								
VV závitové tyče								
VV "ozn.1" 2*2*1								
VV "ozn. 2" 2*2*1								
VV "ozn. 3" 2*2*1								
VV Součet								
5	K	985622411	Spínání objektů - kotevní oblast pro táhlo s vysekáním a zapravením do 300x300x25 mm	kus	6,000	6 060,00	36 360,00	CS ÚRS 2025 01
PP								
Online PSC								
https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/985622411								
VV "ozn,1" 2								
VV "ozn. 2" 2								
VV "ozn. 3" 2								
VV Součet								
D 998 Přesun hmot 8 133,30								
6	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	7,746	1 050,00	8 133,30	smluvní rozpočet

PP Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m
P Poznámka k položce:
D.1.1.3.3_678

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		15,492*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		7,746			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				419,08	
	D	VRN6	Územní vlivy				133,86	
7	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	2 677,109	0,05	133,86	smluvní rozpočet
	PP		Ztížené dopravní podmínky					
	P		Poznámka k položce: VON_20 Celková doba realizace zakázky dle SoD tvoří 18 měsíců (tedy 1,5 roku, tj. celkem 365*1,5 = 547,5 dne). V důsledku tohoto ZL dochází k posunu termínu dokončení celkem o 3 týdny (tedy 21 dnů), což procentním vyjádřením činí posun o 3,836%. Proto je původní částka indexována koeficientem 0,03836.					
	VV		-2677,109*-1 'Přepočtené koeficientem množství		2 677,109			
	D	VRN7	Provozní vlivy				133,86	
8	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	2 677,109	0,05	133,86	smluvní rozpočet
	PP		Provozní vlivy					
	P		Poznámka k položce: VON_21 Celková doba realizace zakázky dle SoD tvoří 18 měsíců (tedy 1,5 roku, tj. celkem 365*1,5 = 547,5 dne). V důsledku tohoto ZL dochází k posunu termínu dokončení celkem o 3 týdny (tedy 21 dnů), což procentním vyjádřením činí posun o 3,836%. Proto je původní částka indexována koeficientem 0,03836.					
	VV		-2677,109*-1 'Přepočtené koeficientem množství		2 677,109			
	D	VRN9	Ostatní náklady				151,36	
9	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	2 677,109	0,06	151,36	smluvní rozpočet
	PP		Ostatní náklady související s objektem					
	P		Poznámka k položce: VON_22 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.					
	VV		-2677,109*-1 'Přepočtené koeficientem množství		2 677,109			

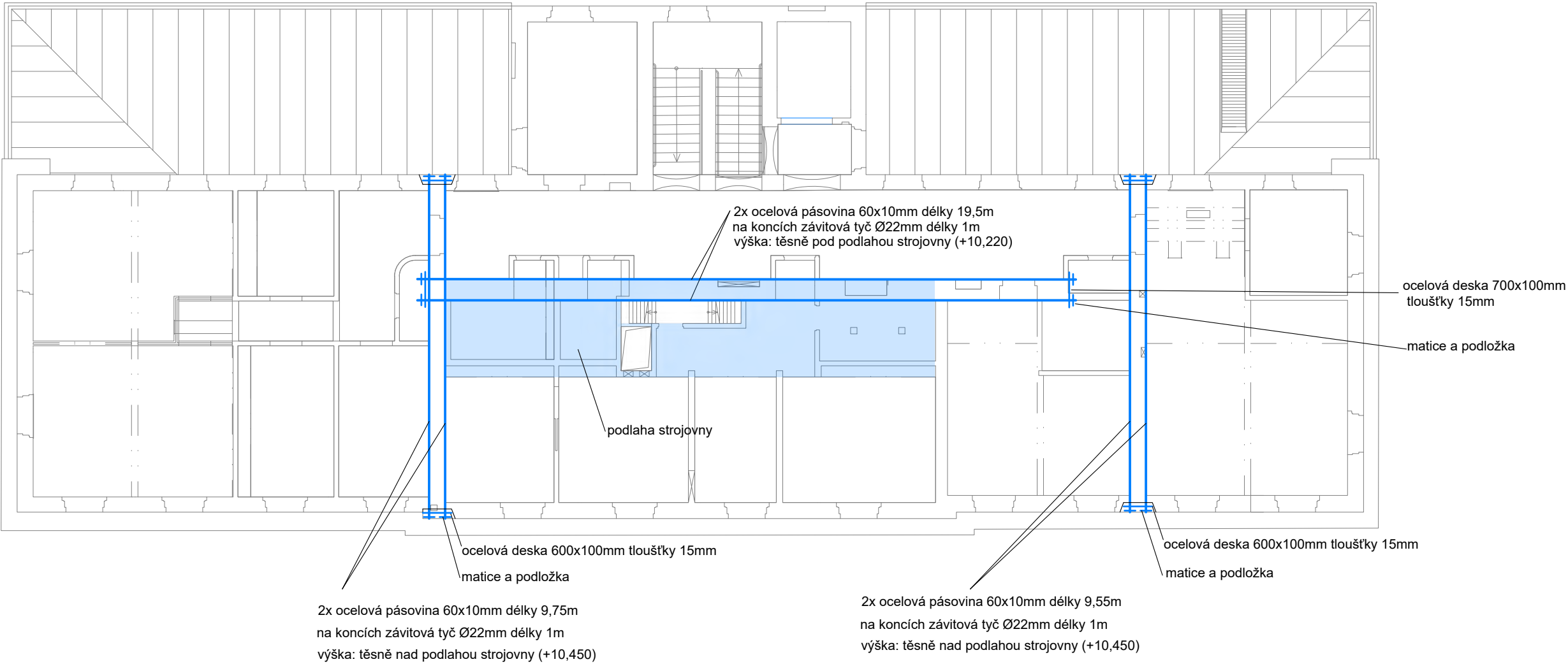
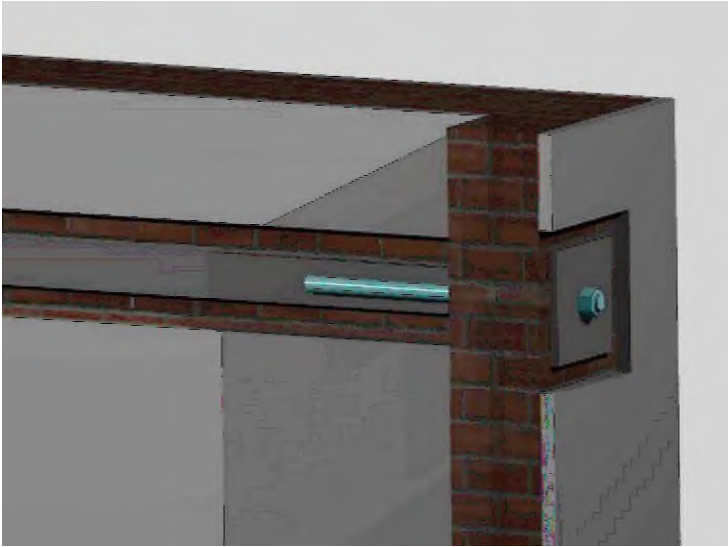
ZL.35 - Příloha č.2 Táhla ztužení stěn v 3.NP

Výkaz výměr materiálu:

pásovina 60x10mm S235JR	77,6 bm
závitová tyč 5.8 Ø22 mm	12,0 bm
ocelová destička 600x100x15mm	2 ks
ocelová destička 700x100x15mm	4 ks
matice	10 ks
podložka	10 ks

Pozn.:
Rozměry upravit dle skutečného stavu stávajících konstrukcí
Táhla musí být aktivována, pak zaomítat s perlínkou navíc.
Závitová tyč musí koukat alespoň jeden závit za matku.
Nátěr být nemusí.
Třída oceli S235, závitová tyč. tř. min. 5.8.
Všechny svary na plnou únosnost.

Schéma:



Změnový list č. 36

Svitidla do m.č. A105, A113

Stavba (Název dle SoD)	Rekonstrukce budovy A – II. etapa (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)
Objekt	Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2
Zpracoval	

Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Tato změna se týká požadavku objednatele na změnu svítidel v místnosti A105 a A113 (odběrové centrum, nyní v provozu), vyplývající ze závěrů pravidelné kontroly prostor prováděné Státním ústavem pro kontrolu léčiv (SUKL), viz příloha č.5.

Předmětem prací je výměna původních zavěšených svítidel za svítidla přisazená z důvodu lepší sanitace a úklidu.

Předmětem změny je:

- m. č. A113 – doplnění montáže (nikoliv svítidel samotných), kterou smluvní rozpočet neobsahoval,
- m. č. A105 – dodávka a montáž 2 ks svítidel.

Svitidla v m. č. A105 je s ohledem na požadované umístění u stropu místnosti nezbytné osadit silnějším zdrojem světla, tzn. doplnit o posilující LED čip tak, aby byla na srovnávací rovině dodržena hodnota osvětlení, stanovená platnou legislativou a souvisejícími normami (viz kontrolní výpočet ADI – příloha č.2 tohoto ZL). Svítidla je tedy nutno vyrobit jako atypická. Atypické provedení je příčinou vyšší ceny, viz prohlášení dodavatele v příloze č.3 tohoto ZL a bylo nezbytné z důvodu dodržení shodného designového řešení s ostatními prostory.

Jedná se o práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).

Změna závazku ze smlouvy Zatřídění změny dle § 222 ZZZV	(4) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je a) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a b) nižší než 1. 10 % původní hodnoty závazku, nebo 2. 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí. Pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnot všech těchto změn.
---	--

Vliv na dopracování PD (ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti atp.)	NE
Dopad do smluvní ceny	
Vícepráce	54.314,43 Kč bez DPH
Méněpráce	0,00 Kč bez DPH
Celkem	54.314,43 Kč bez DPH
Dopad na dílčí termíny stavby	NE



Dopad do smluvních termínů Dopad na milníky stavby (včetně NE
(Vliv na harmonogram, termíny milníků, termínu dokončení díla)
konečný termín)

Přílohy (soupis prací, zakres prací, fotodokumentace, zaměření...)	1. Oceněný soupis prací a dodávek	4	strany
	2. Výpočet osvětlení pro m.č. A.105	2	strany
	3. Prohlášení dodavatele svitidel	1	strana
	4. CN svítidlo Lucis Daphne + LED čip (atyp)	1	strana
	5. SUKL – protokol o kontrole	7	stran

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

Schválil za TDS

Schválil za GP

Schválil za objednatele



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 17. 2. 2025

IČ:
DIČ: Praha 2

IČ:
DIČ: 186 30 197
CZ 186 30 197

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			54 314,43
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	54 314,43	11 406,03
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	65 720,46

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	17. 2. 2025
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.	Projektant:	
Místo:		Zpracovatel:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1		
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		54 314,43	65 720,46	
D6	Dodatek č.6	54 314,43	65 720,46	STA
ZL.36	Svitidla m.č. A105, A113	54 314,43	65 720,46	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.36 - Svítidla m.č. A105, A113

Místo: Datum: 17. 2. 2025
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Projektant: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 54 314,43

D HSV Práce a dodávky HSV 3 150,70

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 3 150,70

1	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	62,390	50,50	3 150,70	smluvní rozpočet
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	------------------

P			Poznámka k položce: D.1.1-3_178					
VV			Pomocné lešení m.č. A113, A105					
VV			"A.113" 47,29		47,290			
VV			"A.105" 15,1		15,100			
VV			Součet		62,390			

D PSV Práce a dodávky PSV 45 906,00

D D4 Kabely a trasy 42 647,00

2	K	Pol356.1	LED svítidlo - stropní přisazené, rozměr D550x205 mm: S DOPLNĚNÍM SILNĚJŠÍHO LED ČIPU PRO SPLNĚNÍ NORMOVÝCH HODNOT OSVĚTLENÍ	ks	2,000	19 423,50	38 847,00	R_položka
---	---	----------	--	----	-------	-----------	-----------	-----------

P			Poznámka k položce: 2 KS svítidel do m.č. A.105, která nejsou součástí rozpočtu. Typové mají být dodána svítidla typu Lucis Daphne přisazená (rozpočtová pol.č. D.1.4.6_118), nicméně po kontrolním výpočtu osvětlení (viz příloha č.2 tohoto ZL) se ukázalo, že je svítidla nutno doplnit o doplňující posilující LED čip a tedy se jedná o atyp a svítidla je nutno vyrobit na zakázku (viz. i potvrzení výrobce a CN dodavatele - přílohy č.3,4 tohoto ZL).					
VV			"Svítidla do m.č. A105: s přídavným LED čipem" 2		2,000			
VV			Součet		2,000			

3	K	Pol364	Koordinace se správci systémů	ks	0,100	19 000,00	1 900,00	smluvní rozpočet
---	---	--------	-------------------------------	----	-------	-----------	----------	------------------

P			Poznámka k položce: D.1.4.6_124 Nutná koordinace v m.č. A105, A.113_mimo staveniště zhotovitele, uvažováno 10% z původní hodnoty ve smluvním rozpočtu.					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

4	K	Pol365	Koordinace s ostatními profesemi	ks	0,100	19 000,00	1 900,00	smluvní rozpočet
---	---	--------	----------------------------------	----	-------	-----------	----------	------------------

P			Poznámka k položce: D.1.4.6_125 Nutná koordinace v m.č. A105, A.113_mimo staveniště zhotovitele, uvažováno 10% z původní hodnoty ve smluvním rozpočtu.					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 3 259,00

5	K	741372073	Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů interiérových závěsných hranatých nebo kruhových, plochy přes 0,09 do 0,36 m2	kus	2,000	711,00	1 422,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741372073					
VV			Svítidla A105					
VV			2		2,000			
VV			Součet		2,000			

6	K	741375883	Demontáž svítidel se zachováním funkčnosti průmyslových se standardní patičí (E27, T5, GU10) nebo integrovaným zdrojem LED zavěšených, ploše přes 0,09 do 0,36 m2	kus	11,000	167,00	1 837,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741375883					
VV			"svítidla m.č. A113" 9		9,000			
VV			"svítidla m.č. A105" 2		2,000			
VV			Součet		11,000			

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 4 984,00

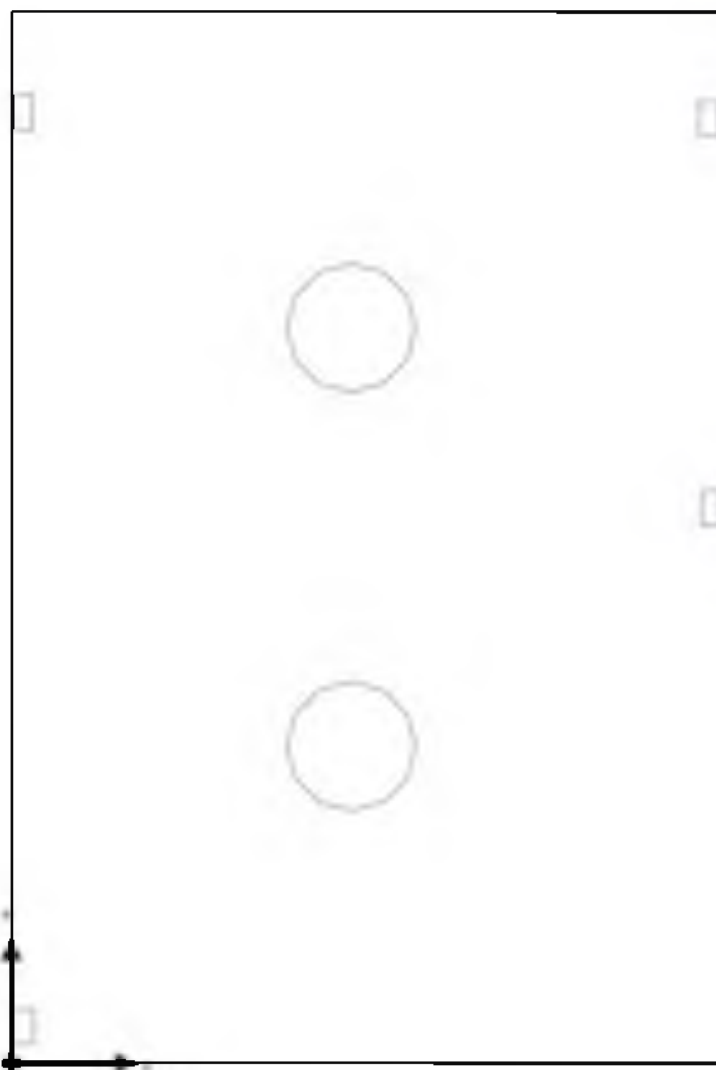
7	K	HZS2232	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	8,000	623,00	4 984,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	---------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/HZS2232					
VV			Odborná přeprava a uskladnění svítidel pro opetovné použití: 2 osoby á 4 hod					
VV			2*4		8,000			
VV			Součet		8,000			

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 273,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN1			Projektové práce	189,14				
8	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Kč	540,410	0,05	27,02	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: VON_3 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_3 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
9	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	540,410	0,30	162,12	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.					
D VRN6			Územní vlivy	27,02				
10	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	540,410	0,05	27,02	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
D VRN7			Provozní vlivy	27,02				
11	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	540,410	0,05	27,02	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: VON_21 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_21 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
D VRN9			Ostatní náklady	30,55				
12	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	540,410	0,06	30,55	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: VON_22 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.					

Budova 1 · 1pp-3np · A105 Ordinace (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	13.72 m ²	Světla výška prostoru	3.400 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.000 m – 3.400 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna uživatelská úroveň	0.457 m

Budova 1 · 1pp-3np · A105 Ordinace (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	E_{svisle}	521 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.60	✓	WP11
	Specifický příkon	28.14 W/m ²	–		
		5.40 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 19	✗	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	775 kWh/a	max. 500 kWh/a	✗	
Místnost	Specifický příkon	15.69 W/m ²	–		
		3.01 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 3.050 m × 4.500 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Zdravotnická zařízení - vyšetřovny (obecně) (48.1 Veřejné osvětlení)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4	LUCIS	S3.L2W	MAIA LED	24	27.8 W	2453 lm	88.2 lm/W
2	LUCIS	S43.L2.D55 0.MAX	DAPHNE LED	15	52.1 W	6174 lm	118.5 lm/W

[REDACTED]
Projektový manažer

MPS - green, a.s.

Králova 279/9, Brno, 616 00

Mobil: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Brno 20. 09. 2024

Vážený pane/paní,

potvrzujeme, že svítidlo Atyp Daphne AS43.L4.D550 LED - 52,1W, 4000K, IP20, bílé není běžná katalogová položka, ale svítidlo vyrobené na zakázku a tím je cena svítidla dražší.

S pozdravem

[REDACTED]
Obchod & Marketing

LUCIS, s.r.o.

Heršpická 813/5

639 00 Brno

Tel: +420 543 248 881

GSM: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

www.lucis.eu

Fakturační adresa / Billing address:

LUCIS, s. r. o.

Nová 14

664 41 Popůvky

Česká republika / Czech Republic

IČ: 25570731

DIČ / VAT: CZ25570731

ZL.36_příloha č.4

ZL1 - svítidla I. ETAPA

Stavba:

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:

D.1.4.6 - Silnoproud

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

MPS green

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

			LED svítidlo - Daphne S43.L2.D550 LED - 52,1W,4000K,IP20,bílé	ks	2,0	19 423,0 Kč	38 846,0 Kč	ATYP Přesná specifikace od výrobce Lucis
						Celkem ZL1	38 846,0 Kč	



STÁTNÍ ÚSTAV
PRO KONTROLU LÉČIV

Šrobárova 48
100 41 Praha 10

Telefon: +420 272 185 111
Fax: +420 271 732 377

E-mail: posta@sukl.cz
Web: www.sukl.cz

Spisová zn. sukl543232/2022

PROTOKOL O KONTROLE INSPECTION REPORT

provedené inspektory Státního ústavu pro kontrolu léčiv v Praze (dále jen „Ústav“) v souladu s ustanovením § 13 odst. 2 písm. g) a § 101 odst. 4 zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o léčivech“)

Kontrolní orgán:

Státní ústav pro kontrolu léčiv, Šrobárova 48, 100 41 Praha 10

Jména a příjmení inspektorů Ústavu, kteří provedli kontrolu:

_____ číslo průkazu inspektora Ústavu _____ (vedoucí kontrolní skupiny)
_____ číslo průkazu inspektora Ústavu _____ (člen kontrolní skupiny)

Kontrolovaná osoba:

Obchodní firma nebo název / jméno a příjmení: Ústav hematologie a krevní transfuze

Sídlo / místo podnikání: U Nemocnice 2094/1, 128 20 Praha 2

IČ: 000 23 736

Identifikační číslo zařízení transfuzní služby (dále jen „ZTS“): C2088

Adresa(y) prostor pro výrobu a kontrolu jakosti:

Transfuziologický úsek (TÚ) Ústavu hematologie a krevní transfuze (ÚHKT), U Nemocnice 2094/1, 128 20 Praha 2

Laboratoř pro poruchy hemostázy ÚHKT (vyšetření F VIII), U Nemocnice 2094/1, 128 20 Praha 2

Oddělení biochemie ÚHKT (stanovení pH trombocytů, hladiny volného Hb a hladiny 8-methoxypsoralenu), U Nemocnice 2094/1, 128 20 Praha 2

Telefon: _____, 221977205, 221977423, e-mail: _____

Prováděné činnosti:

Odběry krve, aferézy, zpracování odběrů krve a jejích složek na transfuzní přípravky, výroba plazmy pro frakcionaci, laboratorní kontroly související s výrobní činností, nákup, skladování a výdej krevních derivátů, výroba suroviny pro další výrobu léčivých přípravků (J1, J3, J5, J6, J7, J8, J9)

Místo a čas provedení kontroly:

Kontrola byla provedena v prostorách výše uvedené kontrolované osoby na adrese U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2 dne 07.03.2022 od 08:30 do 11:00 hodin.

Kontrola byla provedena za přítomnosti:

_____, přednosta TÚ, vedoucí oddělení imunohematologie (OI)

_____, vedoucí aferetického oddělení (AO), kvalifikovaná osoba (QP)

_____, vrchní sestra TO

_____, vrchní sestra AO

Zahájení kontroly

Kontrola byla zahájena podle § 5 odst. 2 písm. a) zákona č. 255/2012, o kontrole (kontrolní řád) předložením pověření ke kontrole (průkazu/ů inspektora) zástupci kontrolované osoby _____, přednostovi TÚ

Důvod kontroly:

Cílená kontrola výrobce transfuzních přípravků – na základě podání ze dne 21.02.2022 z ÚHKT – oznámení o změně prostor – stěhování dárcovského úseku TÚ z dočasných prostor budovy F do zrekonstruovaných prostor budovy A

Předmět kontroly

Kontrola plnění požadavků

- zákona o léčivech
- vyhlášky č. 143/2008 Sb., o stanovení bližších požadavků pro zajištění jakosti a bezpečnosti lidské krve a jejích složek (vyhláška o lidské krvi), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o lidské krvi“)

Rozsah kontroly

Nové prostory, zařízení, změnové řízení

A) PRŮBĚH KONTROLY A KONTROLNÍ ZJIŠTĚNÍ

A1) Úvodní informace

1.1. Stručný popis kontrolované osoby a jí prováděných činností

Společnost Ústav hematologie a krevní transfuze Praha (dále jen „kontrolovaná osoba“) je držitelem povolení k výrobě transfuzních přípravků a surovin pro další výrobu (dále jen „povolení k výrobě“) č.j. 12950/8/INS/01 ze dne 09.05.2002, poslední změna sp.zn. sukl550322/2020 ze dne 23.03.2020.

Kontrolovaná osoba má výrobní a kontrolní prostory pracoviště TÚ na adrese U Nemocnice 2094/1, 128 00 Praha 2. Součástí TÚ ÚHKT jsou Transfuzní oddělení (TO, v den kontroly budova A), Aferetické oddělení (AO, v den kontroly budova A a B) a Oddělení imunohematologie (OI, v den kontroly budova A). TÚ ÚHKT provádí odběry plné krve (včetně autotransfuzí), aferézy, zpracování odběrů krve a jejích složek na transfuzní přípravky (TP), výrobu plazmy pro frakcionaci, laboratorní kontroly související s výrobní činností, nákup, skladování a výdej TP a krevních derivátů (KD) a výrobu suroviny pro další výrobu léčivých přípravků (mononukleární buňky, dále jen MNC). Plazma pro frakcionaci je dodávána ke zpracování firmě Grifols s.r.o. a MNC firmě SOTIO a.s. Všechna předepsaná vyšetření s výjimkou kontroly sterility TP, mikrobiologického monitoringu prostředí, kontroly dezinfekce místa vpichu a vyšetření IgG a CB v plazmě (zajišťuje smluvně VFN v Praze) jsou prováděna v ÚHKT.

Aktuální seznam vyráběných TP pro klinické použití:

erytrocyty resuspendované deleukotizované (ERD)

erytrocyty promyté

erytrocyty promyté, deleukotizované

trombocyty z buffy-coatu, z 1 odběru

trombocyty z buffy-coatu, směsné, deleukotizované (TBSD)

trombocyty z buffy-coatu, směsné, resuspendované, deleukotizované (TBSDR)

trombocyty z aferézy, deleukotizované (TAD)

trombocyty z aferézy, resuspendované, deleukotizované (TADR)

plazma z PK, vyhovující po karanténě

plazma z aferézy, vyhovující po karanténě

granulocyty z aferézy

granulocyty z PK

kryosupernatantní plazma

patogen-inaktivované trombocyty z aferézy, deleukotizované

Aktuální seznam vyráběných surovin pro další výrobu:

plazma z PK

plazma z aferézy

mononukleární buňky autologní

mononukleární buňky alogenní

1.2. Datum předchozí kontroly

01.-03.12.2020

1.3. Jméno a příjmení inspektora/inspektorů, kteří provedli předchozí kontrolu

[REDACTED]

1.4. Změny u výrobce od minulé kontroly

Ve dnech 27.-28.02.2022 došlo k přestěhování dárcovského úseku včetně odběrové laboratoře TÚ zpět do zrekonstruovaných prostor budovy A ÚHKT. Dne 01.03.2022 byl zahájen provoz dárcovského úseku TÚ (včetně odběrové laboratoře a odběrů PK).

Ostatní změny nebyly předmětem kontroly.

1.5. Kontrola odstraňování nedostatků zjištěných předchozí kontrolou SÚKL

Nebylo předmětem kontroly.

A2) Průběh kontroly a kontrolní zjištění

2.1. Pracovníci

Nebylo předmětem kontroly.

2.2. Prostory a zařízení

Výrobní prostory AO umístěné v budově B nebyly předmětem kontroly. Prostory TÚ (laboratoře OI a laboratoř LPVN, výroba TO, expedice) umístěné v dosud nerekonstruovaných prostorách budovy A nebyly předmětem kontroly.

Zpět do zrekonstruovaných prostor budovy A se přestěhovaly dárcovské prostory TÚ – čekárna dárců (včetně prostoru pro občerstvení dárců), evidence dárců TO, vyšetřovna dárců TO, odběrová laboratoř (odběr vzorků KO včetně vyšetření a kontrola kvality TP vyrobených na AO a TO), vyšetřovna dárců AO (včetně evidence dárců AO), odběrový sál TO, sociální zařízení pro dárce. Do zrekonstruovaných prostor byl instalován nový analyzátor KO (Sysmex XN-10), ostatní zařízení byla přestěhována z budovy F, vybavení prostor nábytkem je nové.

Bylo předloženo souhlasné stanovisko Hygienické stanice hlavního města Prahy k užívání stavby z 04.03.2022 („Stanovisko ke stavebnímu řízení AKCE: ÚSTAV HEMATOLOGIE A KREVŇÍ TRANSFUZE – PAVILON TRANSFUZIOLOGIE – BUDOVA A – REKONSTRUKCE A DOSTAVBA“) a „Kolaudační souhlas s užíváním stavby – stavební úpravy části 1. PP a 1. NP východního křídla domu č.p. 2094 (ÚHKT budova A)“ vydaný Úřadem městské

části Praha 2, Odbor výstavby pod č.j. MCP2/099716/2022/OV-OUZR/Bia dne 07.03.2022 (závěrečná kontrolní prohlídka části stavby schopné samostatného užívání proběhla dne 24.02.2022). Nebyl předložen aktualizovaný Provozní řád TÚ schválený HSHMP, k dispozici pouze F_TU_034 Změnové řízení 22/06 „Přesun provozu v souvislosti s postupnou přestavbou budovy A“ z 25.02.2022 (doplnění Provozního řádu TO a Provozního řádu AO).

Jsou odděleny prostory pro rozhovor s dárce a posouzení jeho způsobilosti, pro odběry PK a krevních složek (aferetická plazma) a pro laboratorní činnosti (předodběrové vyšetření KO dárců a kontrola kvality TP – časově odděleno). Zpracování odebrané krve je v době kontroly prováděno v původních dosud nezrekonstruovaných prostorech budovy A (v plánu stěhování prostor výroby TO, expedice, laboratoře pro předtransfuzní vyšetření a LPVN do náhradních prostor budovy B, předpokládaný termín 04/05 2022). Bude instalován vyvolávací systém pro průchod dárců. V prostorách určených pro dárce je umístěna schránka pro možné sebevyloučení dárce a je vytvořena diskrétní zóna. Kontrolu schránky provádí denně pracovníci evidence (po ukončení odběrů).

Zrekonstruované prostory dárcovského úseku v budově A jsou opatřeny bezspárovou podlahou s fabiony a omyvatelnými povrchy stěn. V nově zrekonstruovaných prostorách je instalován Fancoil (chlazení a ohřívání vzduchu), prostory jsou vybaveny vzduchotechnikou (nucené větrání s filtrací vzduchu) a jsou napojeny na systém centrálního monitorování teplot (MS Comet). Na odběrovém sále je umístěn příruční sklad odběrového materiálu, spotřebního materiálu a zkmavek. Toalety dárců nejsou vybaveny poplachovým tlačítkem. Okna na odběrovém sále TO jsou otevíratelná a nejsou opatřena sítěmi proti vnikání hmyzu. V prostorách předodběrové laboratoře a na odběrovém sále je instalováno velké množství zavěšených svítidel (2 v laboratoři, 9 na odběrovém sále), což není v souladu s požadavky SVP a znesnadňuje úklid a sanitaci laboratorních a výrobních prostor. V prostorách čekárny dárců je volně přístupné vyústění potrubní pošty.

Úklid nových prostor je prováděn zaškolenými pracovníky provozního oddělení ÚHKT, za sanitaci zařízení a ploch odpovídají pracovníci TÚ. V nově zrekonstruovaných prostorách budovy A není k dispozici úklidová komora. Byl předložen F_TU_P_013 „Harmonogram úklidu“ (mj. stanoveny intervaly čištění: vnitřní žaluzie na evidenci a ve vyšetřovně 1x ročně, rotomaty (elektronické kartotéky na evidenci TO a AO) 1x měsíčně, závěsná svítidla 1x měsíčně). Jsou vedeny záznamy o sanitaci a úklidu prostor (F_TU_P_011 „Úklid denně“), záznamy o provedení úklidu budou pravidelně kontrolovány vrchní sestrou. Mikrobiologický monitoring prostředí nově zrekonstruovaných prostor nebyl dosud proveden.

Je zpracován, realizován a dokumentován systém čištění, údržby, kalibrací a ověřování zařízení (kvalifikace). Jsou vedeny složky pro jednotlivá zařízení TÚ (elektronicky v systému Helios Green, částečně i papírově – externí doklady) na oddělení biomedicínského inženýrství ÚHKT. Je veden seznam všech zařízení TÚ a provozní deníky jednotlivých zařízení. Je prováděna a dokumentována validace zařízení a pravidelná kontrola zařízení. Na IS Amadeus (Steiner s.r.o.) je napojen analyzátor KO Sysmex XN 10 a odběrové váhy CompoGuard.

Byly předloženy složky zařízení umístěných ve zrekonstruovaných prostorách. Pro odběrové váhy CompoGuard bylo předloženo prohlášení výrobce Fresenius Kabi, že se jedná o transportní váhy a po jejich přestěhování není vyžadována kalibrace. Byl předložen protokol BTK (včetně kalibrace) separátoru krevních složek Trima Accel z 28.02.2022. Pro nově instalovaný analyzátor KO Sysmex XN 10 (instalace 25.-26.10.2021) byly mj. předloženy záznamy: „Zápis o předání přístroje“ z 26.10.2021, „Potvrzení o převzetí dokumentace“ z 26.10.2021, „Potvrzení o zaškolení obsluhy“ z 26.10.2021, prohlášení o shodě, „Verifikační protokol“ (BTK včetně verifikace přístroje kalibrátorem) z 21.10.2021; Validační studie VS 02/21 z 24.01.2022 a Validační zpráva VS 02/21 z 24.01.2022 „Zavedení analyzátoru XN 10 do provozu“, „Protokol o připojení analyzátoru Sysmex XN 1000“ k IS Amadeus z 11.11.2021 (validace přenosu provedena vzdáleně pracovníky Steiner s.r.o.) a „Verifikační protokol“ (BTK včetně verifikace přístroje kalibrátorem) po stěhování do nových prostor z 22.02.2022. K protokolu validace přenosu dat mezi IS Amadeus a analyzátozem KO Sysmex XN 10 nebyla přiložena data, pouze

konstatována shoda. Plán validační studie VS 02/21 pro zavedení analyzátoru Sysmex XN 10 do provozu byl vypracován 24.01.2022, přičemž samotná měření byla provedena již 12.11.2021-13.01.2022.

K dispozici je samostatný uzamykatelný prostor pro spisovnu s definovaným přístupem (suterén budovy A), je k dispozici archiv ÚHKT.

2.3. Dokumentace

Předpisová dokumentace TÚ nebyla předmětem kontroly.

2.4. Výroba

Evidence a propouštění dárců TO a AO a odběry PK a aferetické plazmy v nově zrekonstruovaných prostorách budovy A byly zahájeny k 01.03.2022. Zpracování odběrů PK a aferetické plazmy probíhá ve stávajících prostorách budovy A. Aferetické odběry a výroba trombocytárních TP v pohotovostním režimu prováděné na AO probíhají ve stávajících prostorách budovy B.

Nebylo předmětem kontroly.

2.5. Příjem a výdej TP a krevních derivátů

Nebylo předmětem kontroly.

2.6. Počítačové systémy

Nebylo předmětem kontroly.

2.7. Kontrola jakosti

Nebylo předmětem kontroly.

2.8. Smluvní výroba a kontrola jakosti

Nebylo předmětem kontroly.

2.9. Reklamáce a stahování přípravků

Nebylo předmětem kontroly.

2.10. Zabezpečování jakosti

Je nastaven systém zabezpečování jakosti na TÚ. Řízení změn se provádí dle SOP TO_AO 35/2019 „Změnové řízení a validační studie“, záznamy o změnách jsou vedeny na formuláři F_TU_34 „Změnové řízení“, záznamy o validacích jsou vedeny na F_TU_035 „Plán validací“.

Byly předloženy záznamy změnových řízení vedené ke změně prostor k 01.03.2022 (F_TU_034 Změnové řízení): změnové řízení č. 22/06 „Přesun provozu v souvislosti s postupnou přestavbou budovy A“ z 25.02.2022 a č. 22/01 „Stěhování provozu z budovy F do budovy A – dokončení přestavby první části budovy A“ z 27.01.2022 (uzavřeno k 04.03.2022).

B) KONTROLNÍ ZJIŠTĚNÍ – ZJIŠTĚNÉ NEDOSTATKY

B1) Kontrolní zjištění v rozsahu požadavků zákona o léčivech:

Nebyly zjištěny nedostatky

B2) Kontrolní zjištění v rozsahu požadavků vyhlášky o lidské krvi:

Kritické nedostatky:

Nezjištěny.

Významné nedostatky:

Nezjištěny

B3) Ostatní kontrolní zjištění a doporučení:

3.1. Pracovníci

Nebylo předmětem kontroly

3.2. Prostory a zařízení

3.2.1. Nebyl předložen aktualizovaný Provozní řád TÚ schválený HSHMP, k dispozici pouze F_TU_034 Změnové řízení 22/06 „Přesun provozu v souvislosti s postupnou přestavbou budovy A“ z 25.02.2022 (doplnění Provozního řádu TO a Provozního řádu AO).

3.2.2. Toalety dárců nejsou vybaveny poplachovým tlačítkem.

3.2.3. Okna na odběrovém sále TO jsou otevíratelná a nejsou opatřena sítěmi proti vnikání hmyzu.

3.2.4. V prostorách předodběrové laboratoře a na odběrovém sále je instalováno velké množství zavěšených svítidel (2 v laboratoři, 9 na odběrovém sále), což není v souladu s požadavky SVP a znesnadňuje úklid a sanitaci laboratorních a výrobních prostor.

3.2.5. V prostorách čekárny dárců je volně přístupné vyústění potrubní pošty.

3.2.6. V nově zrekonstruovaných prostorách budovy A není k dispozici úklidová komora.

3.2.7. Mikrobiologický monitoring prostředí nově zrekonstruovaných prostor nebyl dosud proveden.

3.2.8. K protokolu validace přenosu dat mezi IS Amadeus a analyzátořem KO Sysmex XN 10 nebyla přiložena data, pouze konstatována shoda.

3.2.9. Plán validační studie VS 02/21 pro zavedení analyzátořu Sysmex XN 10 do provozu byl vypracován 24.01.2022, přičemž samotná měření byla provedena již 12.11.2021-13.01.2022.

3.3. Dokumentace

Nebylo předmětem kontroly

3.4. Výroba

Nebylo předmětem kontroly

3.5. Příjem a výdej TP a krevních derivátů

Nebylo předmětem kontroly

3.6. Počítačové systémy

Nebylo předmětem kontroly

3.7. Kontrola jakosti

Nebylo předmětem kontroly

3.8. Smluvní výroba a kontrola jakosti

Nebylo předmětem kontroly

3.9. Reklamace a stahování

Nebylo předmětem kontroly

3.10. Zabezpečování jakosti

Nebyly zjištěny nedostatky

C1) SHRNUTÍ CELKOVÉHO HODNOCENÍ DODRŽOVÁNÍ POŽADAVKŮ SVP

Kontrolovaná osoba „splňuje“ požadavky SVP. **Nedostatky jsou uvedeny v bodech B3 Protokolu o kontrole.**
Nebyly zjištěny kritické nedostatky.

C2) NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ

Kontrolovaná osoba zpracuje a do 11.04.2022 předloží Ústavu písemnou zprávu o odstranění nebo prevenci nedostatků uvedených v části B3 protokolu o kontrole.

Poučení:

Proti kontrolním zjištěním uvedeným v protokolu může kontrolovaná osoba podle § 13 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů, podat písemné a zdůvodněné námitky, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení protokolu o kontrole. Námitky se podávají u Ústavu.

Poslední kontrolní úkon předcházející vyhotovení protokolu o kontrole:

Souhrn kontrolních zjištění a požadavky na odstranění zjištěných nedostatků byly ústně projednány se zástupci kontrolované osoby.

V Praze dne 14.03.2022

[Redacted signature]

Tento protokol byl podepsán elektronicky

Změnový list č. 37

Zřízení střešní římsy z OSB desek

Stavba (Název dle SoD)	Rekonstrukce budovy A – II. etapa (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)
Objekt	Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2
Zpracoval	

Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Předmětem změnového listu je zřízení ukončení střechy u okapu z OSB desek. Položka č.256 smluvního Soupisu prací a dodávek (výkazu výměr) „Bednění střech rovných sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z dřevoštěpkových desek OSB šroubovaných na krokve na pero a drážku, tloušťky desky 25 mm“ zahrnuje pouze bednění střech rovných sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z dřevoštěpkových desek OSB šroubovaných na krokve na pero a drážku, tloušťky desky 25 mm. Je tedy nezbytné ocenit toto ukončení („T“ kus) zvlášť, viz. příloha 2.

Jedná se o předvidatelné práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).

Změna závazku ze smlouvy Zatřídění změny dle § 222 ZVZ	Odst. (5) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení a b) způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů.
--	---

Jedná se o předem předvidatelnou, avšak s ohledem na průběh díla nezbytnou potřebu, která však nebyla zohledněna v projektové dokumentaci a v soupisu prací s výkazem výměr. V případě, že by ji vykonával jiný dodavatel než zhotovitel, jednalo by se o zásah do probíhajícího díla, s možným narušením bezpečnosti a koordinace prováděných prací, včetně termínu a harmonogramu prováděných prací a případným zásahem do záruky prováděného díla ze strany hlavního zhotovitele. Provádění změny jiným dodavatelem by rovněž znamenalo zvýšení nákladů na straně objednatele.

Vliv na dopracování PD (ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti atp.)	NE						
Dopad do smluvní ceny	<table> <tr> <td>Vícepráce</td><td>110.820,85 Kč bez DPH</td></tr> <tr> <td>Méněpráce</td><td>0,00 Kč bez DPH</td></tr> <tr> <td>Celkem</td><td>110.820,85 Kč bez DPH</td></tr> </table>	Vícepráce	110.820,85 Kč bez DPH	Méněpráce	0,00 Kč bez DPH	Celkem	110.820,85 Kč bez DPH
Vícepráce	110.820,85 Kč bez DPH						
Méněpráce	0,00 Kč bez DPH						
Celkem	110.820,85 Kč bez DPH						
Dopad do smluvních termínů (Vliv na harmonogram, termíny milníků, konečný termín)	<table> <tr> <td>Dopad na dílčí termíny stavby</td><td>NE</td></tr> <tr> <td>Dopad na milníky stavby</td><td>NE</td></tr> </table>	Dopad na dílčí termíny stavby	NE	Dopad na milníky stavby	NE		
Dopad na dílčí termíny stavby	NE						
Dopad na milníky stavby	NE						



Přílohy (soupis prací, zakres prací, fotodokumentace, zaměření ...)

1. Oceněný soupis prací a dodávek
2. Výrobní dokumentace

5 stran
1 strana

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

Schválil za TDS

Schválil za GP

Schválil za objednatele



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 17. 2. 2025

IČ:
DIČ: Praha 2

IČ:
DIČ: 186 30 197
CZ 186 30 197

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			110 820,85
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	110 820,85	23 272,38
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	134 093,23

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	17. 2. 2025
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.		
Místo:		Projektant:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1	Zpracovatel:	
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		110 820,85	134 093,23	
D6	Dodatek č.6	110 820,85	134 093,23	STA
ZL 37	Zřízení střešní římsy z OSB desek	110 820,85	134 093,23	Soupis

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: **ZL 37 - Zřízení střešní římsy z OSB desek**

Místo:
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s.

Datum: 17. 2. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		110 820,85
PSV - Práce a dodávky PSV		107 882,26
762 - Konstrukce tesařské		107 882,26
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		2 938,59
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce		2 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost		323,65
VRN6 - Územní vlivy		53,94
VRN9 - Ostatní náklady		61,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL 37 - Zřízení střešní římsy z OSB desek

Místo: Datum: 17. 2. 2025
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

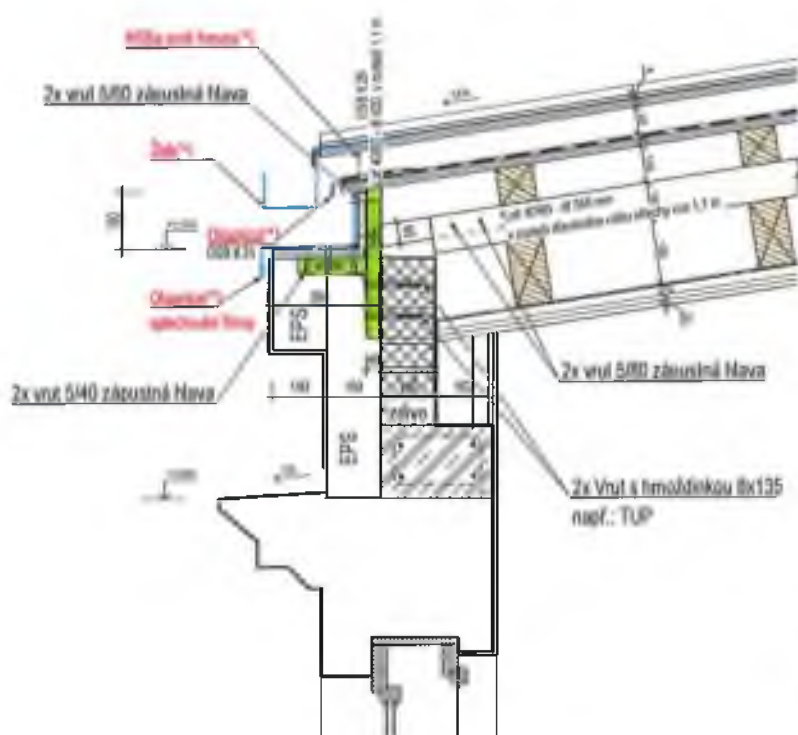
Náklady soupisu celkem 110 820,85

D PSV Práce a dodávky PSV 107 882,26

D 762 Konstrukce tesařské 107 882,26

1	K	762439001	Montáž obložení stěn podkladový rošt	m	61,050	80,20	4 896,21	CS ÚRS 2025 01
	PP		Obložení stěn montáž roštu podkladového					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/762439001					
	VV		podkladní latě po 1 m					
	VV		111*(0,4+0,15)		61,050			
	VV		Součet		61,050			
2	M	605141140	řezivo jehličnaté lat' impregnovaná dl 4 m	m3	0,162	13 800,00	2 235,60	smluvní rozpočet
	PP		řezivo jehličnaté lat' impregnovaná dl 4 m					
	P		Poznámka k položce: D.1.1.3-260					
	VV		"lat' 60/40" 61,05*0,04*0,06		0,147			
	VV		Součet		0,147			
	VV		0,147*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,162			
3	K	762341670	Montáž bednění štítových okapových říms z dřevotřískových na sraz	m2	46,200	440,00	20 328,00	CS ÚRS 2025 01
	PP		Montáž bednění střech štítových okapových říms, krajnic, závětných prken a žaluzií ve spádu nebo rovnoběžně s okapem z desek dřevotřískových nebo dřevoštěpkových na sraz					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/762341670					
	VV		110,0*(0,26+0,16)		46,200			
	VV		Součet		46,200			
4	M	60726250	deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 25mm	m2	50,820	341,00	17 329,62	CS ÚRS 2025 01
	PP		deska dřevoštěpková OSB 3 ostrá hrana nebroušená tl 25mm					
	VV		46,2*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		50,820			
5	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a latování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	1,433	2 990,00	4 284,67	smluvní rozpočet
	PP		Spojovací prostředky krovů, bednění a latování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty					
	P		Poznámka k položce: D.1.1.3-261					
	VV		"osb" 50,82*0,025		1,271			
	VV		"lat" 0,162		0,162			
	VV		Součet		1,433			
6	K	762085103	Montáž ocelových spojovacích prostředků (materiál ve specifikaci) kotevních želez přílozek, patek, táhel	kus	111,000	265,00	29 415,00	smluvní rozpočet
	PP		Montáž ocelových spojovacích prostředků (materiál ve specifikaci) kotevních želez přílozek, patek, táhel					
	P		Poznámka k položce: D.1.1.3-239					
7	M	54825118	kování tesařské úhelník 90° typ1 160x100x100x3,0mm	kus	111,000	101,00	11 211,00	CS ÚRS 2025 01
	PP		kování tesařské úhelník 90° typ1 160x100x100x3,0mm					
8	K	762085111	Montáž svorníků nebo šroubů dl do 150 mm	kus	444,000	31,20	13 852,80	CS ÚRS 2025 01
	PP		Montáž ocelových spojovacích prostředků (materiál ve specifikaci) svorníků nebo šroubů délky do 150 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/762085111					
	VV		"5/40" 111*2		222,000			
	VV		"5/60" 111*2		222,000			
	VV		Součet		444,000			
9	M	31140156	vrut ocelový FeZn zápuštná hlava drážka hvězdicová plný závit 5x40mm	100 kus	2,442	82,30	200,98	CS ÚRS 2025 01
	PP		vrut ocelový FeZn zápuštná hlava drážka hvězdicová plný závit 5x40mm					
	VV		"5/40" 111*2/100		2,220			
	VV		Součet		2,220			
	VV		2,22*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		2,442			
10	M	31142002	vrut ocelový FeZn zápuštná hlava drážka hvězdicová plný závit 5x60mm	100 kus	2,442	142,00	346,76	CS ÚRS 2025 01
	PP		vrut ocelový FeZn zápuštná hlava drážka hvězdicová plný závit 5x60mm					
	VV		2,22*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		2,442			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	998762103	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,269	2 980,00	3 781,62	smluvní rozpočet
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				2 938,59	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				2 500,00	
13	K	01329400R	Realizační dokumentace nového návrhu	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	smluvní rozpočet
	PP		Ostatní dokumentace stavby					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				323,65	
14	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	1 078,822	0,30	323,65	smluvní rozpočet
	PP		Koordinační činnost					
	P		Poznámka k položce: VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.					
	D	VRN6	Územní vlivy				53,94	
15	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	1 078,822	0,05	53,94	smluvní rozpočet
	PP		Ztížené dopravní podmínky					
	P		Poznámka k položce: VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
	D	VRN9	Ostatní náklady				61,00	
16	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	1 078,822	0,06	61,00	smluvní rozpočet
	PP		Ostatní náklady související s objektem					
	P		Poznámka k položce: VON_22 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.					



[*] není součástí dodávky firmy LEKON TSK s.r.o.

[illegible]

REVIZE

00

Změnový list č. 38

Úprava energokanálu

Stavba
(Název dle SoD) **Rekonstrukce budovy A – II. etapa** (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)

Objekt Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2

Zpracoval

Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Předmětem tohoto změnového listu jsou práce spojené s úpravou energokanálu.

Bylo zjištěno, že skutečné umístění energokanálu realizovaného v I. etapě neodpovídá projektové dokumentaci II. etapy. Je tedy nutné provést úpravy v takovém rozsahu, aby bylo možné plynulé napojení části energokanálu provedeného v I. etapě na část II. etapy.

Jedná se o předvídatelné práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).

Změna závazku ze smlouvy
Zatřídění změny dle § 222 ZVZ

Odst. (5) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení a

b) způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů.

Jedná se o předem předvídatelnou, avšak s ohledem na průběh díla nezbytnou potřebu, která však nebyla zohledněna v projektové dokumentaci a v soupisu prací s výkazem výměr. V případě, že by ji vykonával jiný dodavatel než zhotovitel, jednalo by se o zásah do probíhajícího díla, s možným narušením bezpečnosti a koordinace prováděných prací, včetně termínu a harmonogramu prováděných prací a případným zásahem do záruky prováděného díla ze strany hlavního zhotovitele. Provádění změny jiným dodavatelem by rovněž znamenalo zvýšení nákladů na straně objednatele.

Vliv na dopracování PD
(ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti atp.)

NE

Dopad do smluvní ceny

Vícepráce	19.993,46 Kč bez DPH
Méněpráce	0 Kč bez DPH
Celkem	19.993,46 Kč bez DPH

Dopad do smluvních termínů
(Vliv na harmonogram, termíny milníků, konečný termín)

Dopad na dílčí termíny stavby	NE
Dopad na milníky stavby	NE

Přílohy (soupis prací, zakres prací, fotodokumentace, zaměření...)

1. Oceněný soupis prací a dodávek	4	strany
2. Výkres provedení	1	strana



3. Výpočet	1 strana
4. Označení místa plnění	1 strana
5. Fotodokumentace	1 strana

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

[Redacted Signature]

Schválil za TDS

[Redacted Signature]

Schválil za GP

[Redacted Signature]

Schválil za objednatele

[Redacted Signature]



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 29. 11. 2024

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

IČ:
DIČ: Praha 2

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

IČ:
DIČ: 186 30 197
CZ 186 30 197

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			19 993,46
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	19 993,46	4 198,63
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	24 192,09

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	29. 11. 2024
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.	Projektant:	
Místo:		Zpracovatel:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1		
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		19 993,46	24 192,09	
D6	Dodatek č.6	19 993,46	24 192,09	STA
ZL.38	Úprava energokanálu	19 993,46	24 192,09	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.38 - Úprava energokanálu

Místo: Datum: 29. 11. 2024
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Projektant: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 19 993,46

D HSV Práce a dodávky HSV 19 912,50

D 4 Vodorovné konstrukce 17 655,00

1	K	411321616	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 30/37	m3	0,692	5 000,00	3 460,00	smluvní rozpočet
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	------------------

P			Poznámka k položce: D.1.1.3-66					
VV			"energokanal"(0,25*0,2*12,93)+(0,25*0,6*0,3)		0,692			
VV			Součet		0,692			

2	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	3,233	750,00	2 424,75	smluvní rozpočet
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	------------------

P			Poznámka k položce: D.1.1.3-67					
VV			"energokanal"(0,25*12,93)		3,233			
VV			Součet		3,233			

3	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	3,233	150,00	484,95	smluvní rozpočet
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	------------------

P			Poznámka k položce: D.1.1.3-68					
VV			"energokanal"(0,25*12,93)		3,233			
VV			Součet		3,233			

4	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	3,233	80,00	258,64	smluvní rozpočet
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	------------------

P			Poznámka k položce: D.1.1.3-69					
VV			"energokanal"(0,25*12,93)		3,233			
VV			Součet		3,233			

5	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	3,233	20,00	64,66	smluvní rozpočet
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	------------------

P			Poznámka k položce: D.1.1.3-70					
VV			"energokanal"(0,25*12,93)		3,233			
VV			Součet		3,233			

6	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,378	29 000,00	10 962,00	smluvní rozpočet
---	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------	------------------

P			Poznámka k položce: D.1.1.3-71					
VV			"viz.výkres Alternativní provedení hrany kolektoru-příloha tohoto ZL"					
VV			(377,76*0,001)		0,378			
VV			Součet		0,378			

D 998 Přesun hmot 2 257,50

7	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční (bez užití mechanizace) vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	2,150	1 050,00	2 257,50	smluvní rozpočet
---	---	-----------	---	---	-------	----------	----------	------------------

P			Poznámka k položce: D.1.1.3. 678					
---	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 80,96

D VRN4 Inženýrská činnost 59,74

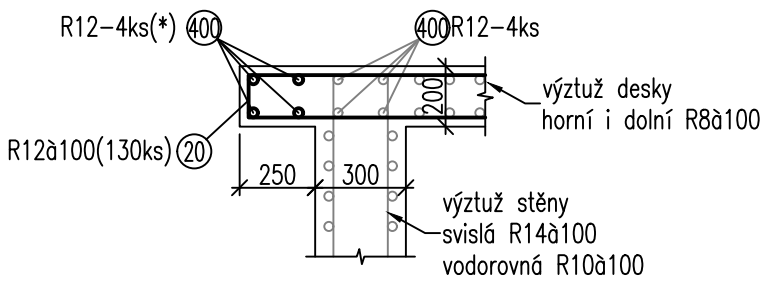
8	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	199,125	0,30	59,74	smluvní rozpočet
---	---	-----------	---------------------	----	---------	------	-------	------------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.								
	P							
	VV		-199,125*-1 'Přepočtené koeficientem množství		199,125			
	D	VRN6	Územní vlivy				9,96	
9	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	199,125	0,05	9,96	smluvní rozpočet
<i>Poznámka k položce:</i> VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.								
	P							
	VV		-199,125*-1 'Přepočtené koeficientem množství		199,125			
	D	VRN9	Ostatní náklady				11,26	
10	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	199,125	0,06	11,26	smluvní rozpočet
<i>Poznámka k položce:</i> VON_22 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.								
	P							
	VV		-199,125*-1 'Přepočtené koeficientem množství		199,125			

ALTERNATIVNÍ PROVEDENÍ HRANY KOLEKTORU

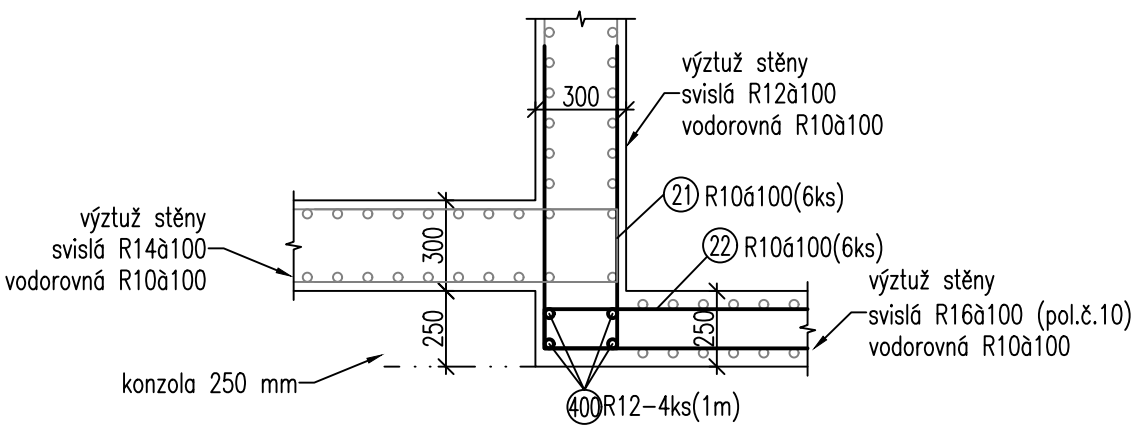
ZL.38 - Příloha č.2

DETAIL A (řez):
konzola ze stropní desky 250 mm
M 1:25

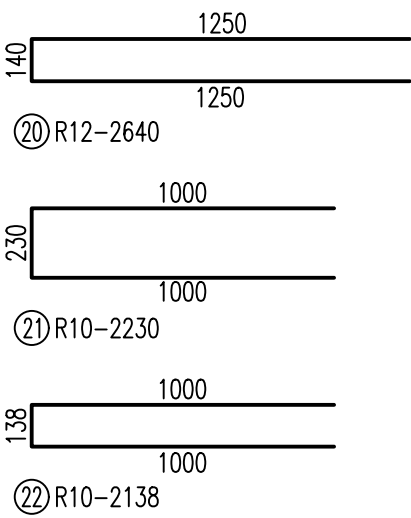


(*) = délka 6+6+3m, přesah 720mm

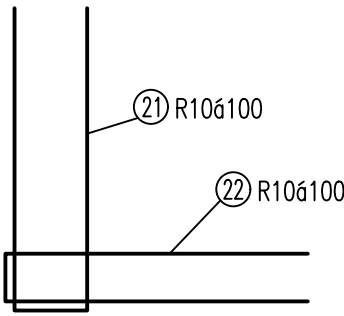
DETAIL B (půdorys):
půdorysné uskočení o 250 mm
M 1:25



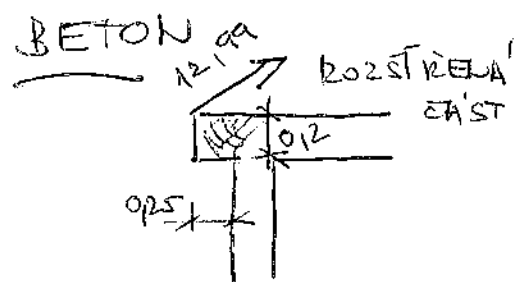
výztuže
M 1:25



VÝKAZ VÝZTUŽE (co je navíc oproti výrobní dokumentaci)							
č.pol.	profil	délka	ks	B500B			
				ø8	ø10	ø12	ø16
20	R12	2640	130	0	0	343,20	0
21	R10	2230	6	0	13,38	0	0
22	R10	2138	6	0	12,83	0	0
400	R12	64,00	bm	0	0	64,00	0
délka celkem				0	26,21	407,20	0
váha kg/bm				0.395	0.617	0.888	1.578
váha kg				0	16,17	361,59	0
váha celkem				377,76 kg			



ENERGOKANÁL

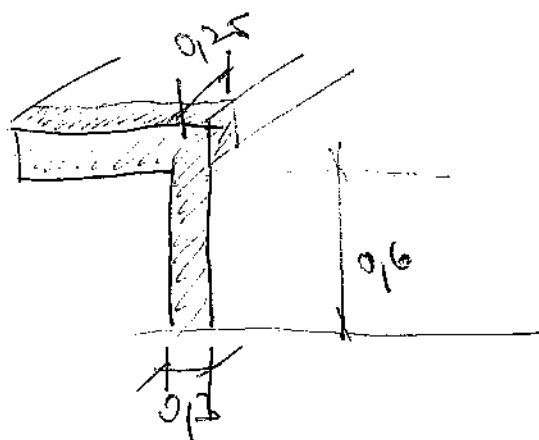


$$V = 0,25 \times 0,2 \times 12,93 = 0,65 \text{ m}^3$$

$$0,25 \times 0,16 \times 0,3 = 0,045 \text{ m}^3$$

$$0,695 \text{ m}^3$$

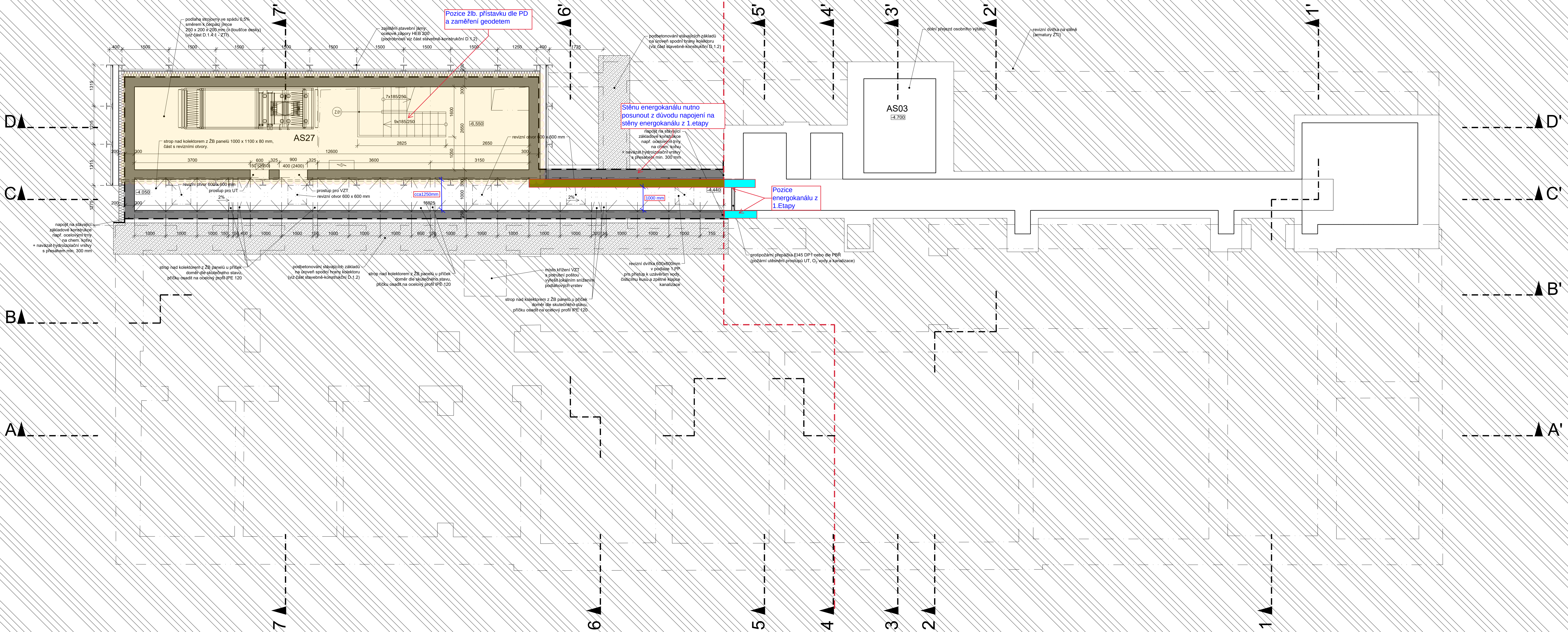
PODBEDNĚNÍ



$$Q = 0,25 \times 12,93 = 3,23 \text{ m}^2$$

ZL.38 - Příloha č.4

Etapa II. Etapa I. - realizováno 2021



Legenda hmot

	Stávající konstrukce		nělyřkové vybavení
	Železobetonová nosná konstrukce die návrhu stavka		zdravotnické a laboratorní technologie
	Podbetonávky základů		
	Dodávky z plyných chel P15		
	Porobetonové nosné zdvo		
	Zděné příčky		
	Sádkokartonové příčky		
	Původní terén		
	Hydroizolace, specifikace die skladby		
	Izolace tepelná die skladby		

POZNÁMKY:

- Výkresová dokumentace kótována na konstrukci bez omítek, bez obkladů. Obklady zde nejsou zobrazovány, jsou specifikovány v projektu interiéru (D.1.5).
- Přesné rozměry a stav stávajících konstrukcí je třeba vždy ověřit. Neodměřovat z výkresu.
- Jakékoli zjištěné nesrovnalosti mezi touto projektovou dokumentací a jinými částmi dokumentace je nutné neproděné konzultovat s architektem!
- Otvory a prostory konstrukcí menší než průměr 200 mm nejsou znázorněny a budou vrtány dodatečně na stavbě. Polodřka vrtání bude spadat pod jednotlivé dodavatele stavby. Drážky a prostory pro instalace budou provedeny die požadavků příslušné profese. Veškeré zapravení drážek apod. je součástí příslušného dodavatele stavby.
- Trubkování a vedení pro instalace není zobrazeno ve výkresech, bude součástí dílenské dokumentace jednotlivých dodavatelů stavby. Přitom je nutno dbát vzájemné koordinace profilů.
- Polohy revizních otvorů do podhledů jsou vyznačeny orientačně, přesná poloha bude určena na stavbě.
- Při provádění omítek je nutné v místě rozhraní izolačních materiálů stěm omítku vyplnit, aby nedošlo k jejímu popraskání a znehodnocení.
- Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou ani výrobní (dodavatelem) dokumentaci.
- Pro veškeré výměny otvorů, zamečnické, klenářské, dřevěné a ostatní konstrukce je nutné zpracovat dílenskou dokumentaci die zaměření skutečného provedení stavby a tuto nechat odsouhlasit investorem a projektantem.
- Nosné konstrukce a prvky provést die část stavební-konstrukční (D.1.2). Zásahy do nosné konstrukce (drážky, nky, prostory apod.) je možné provádět pouze po odsouhlasení státem stavby popř. autorizovaným státem. Požární dílící konstrukce provést die PRB (D.1.3). Zásahy do požární-dílících konstrukcí musí být řešeny v souladu s PRB.
- Technická zpráva je nedílnou součástí dokumentace.
- Konstrukční a výkresné detaily ve výkresech měřítka 1:50 a podobných jsou pouze orientační.
- Konkrétní provedení (materiál, povrchové úpravy, barevnost, produkce) a užívateľský design apod.) a přesné rozměření všech viditelných prvků (technologická zařízení nevyljímaje) musí být vždy předem odsouhlaseno investorem a projektantem. Bude odpovídat provedení z 1. etapy.
- Kde nejsou požadavky projektem zcela přesně specifikované, je nutno vycházet z příslušných platných norem a aktuálních postupů servérní stavební praxe. V případě jakýchkoli pochybností bude konzultován projektant.
- keramické a skleněné obklady jsou specifikovány v interierové část D.1.5

±0,000 = 217,950 m n.m. Bpv

INDEX	TEXT	DATUM	AUTOR
OBJEDNATEL:			
Ústav hematologie a krevní transfuze U Nemocnice 1 Praha 2			
VEDOUcí PROJEKTANT			
ZODP. PROJEKTANT			
VYPRACOVAL			
KONTROLOVAL			
KRAJ : HLAVNí MěSTO PRAHA	STAV ÚRAD : PRAHA 2		
NÁZEV AKCE :		DPS :	ČÍSLO SOUPRAVY
Rekonstrukce budovy A - Etapa II.		03/2023	12x44
		DATUM	1:50
		FORMÁT/POČET STR.	1:50
		MĚŘÍTKO	1:50
		ARCHIVNí ČÍSLO	19017
NÁZEV OBJEKTU :	ČÁST :	Č. ZAK.	INDEX :
SO 01	ARCH.-STAV. ŘEŠENÍ	SOUBOR	DWG
NÁZEV PŘÍLOHY :		Č. PŘÍLOHY :	
Půdorys sníženého suterénu - nový stav		19017-DPS-SO.01-D.1.1-100	





Změnový list č. 39

SDK konstrukce 1.PP

Stavba (Název dle SoD)	Rekonstrukce budovy A – II. etapa (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)
Objekt	Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2
Zpracoval	

Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Předmětem změnového listu je zřízení provizorní SDK konstrukce v 1PP, zajišťující bezpečnost provozu ÚHKT.

Projektová dokumentace nezahrnuje nutnost oddělení stavby od místností ozařovače. Po přesunutí ozařovače a jeho zprovoznění, kdy začne být plně využíván, musí být zajištěna bezpečnost pracovníků ÚHKT, kteří ozařovač obsluhují. Z tohoto důvodu je nutné zrealizovat koridor z SDK konstrukcí pro vymezení prostoru pro zaměstnance ÚHKT. Jedná se tedy o zcela novou předstěnu.

Jedná se o předvídatelné práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).

Změna závazku ze smlouvy Zatřídění změny dle § 222 ZZVZ	Odst. (5) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení a b) způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů. Jedná se o předem předvídatelnou, avšak s ohledem na průběh díla nezbytnou potřebu, která však nebyla zohledněna v projektové dokumentaci a v soupisu prací s výkazem výměr. V případě, že by ji vykonával jiný dodavatel než zhotovitel, jednalo by se o zásah do probíhajícího díla, s možným narušením bezpečnosti a koordinace prováděných prací, včetně termínu a harmonogramu prováděných prací a případným zásahem do záruky prováděného díla ze strany hlavního zhotovitele. Provádění změny jiným dodavatelem by rovněž znamenalo zvýšení nákladů na straně objednatele.
---	--

Vliv na dopracování PD (ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti atp.)	NE						
Dopad do smluvní ceny	<table> <tr> <td>Vícepráce</td><td>43.004,36 Kč bez DPH</td></tr> <tr> <td>Méněpráce</td><td>0,00 Kč bez DPH</td></tr> <tr> <td>Celkem</td><td>43.004,36 Kč bez DPH</td></tr> </table>	Vícepráce	43.004,36 Kč bez DPH	Méněpráce	0,00 Kč bez DPH	Celkem	43.004,36 Kč bez DPH
Vícepráce	43.004,36 Kč bez DPH						
Méněpráce	0,00 Kč bez DPH						
Celkem	43.004,36 Kč bez DPH						
Dopad do smluvních termínů (Vliv na harmonogram, termíny milníků, konečný termín)	<table> <tr> <td>Dopad na dílčí termíny stavby</td><td>NE</td></tr> <tr> <td>Dopad na milníky stavby</td><td>NE</td></tr> </table>	Dopad na dílčí termíny stavby	NE	Dopad na milníky stavby	NE		
Dopad na dílčí termíny stavby	NE						
Dopad na milníky stavby	NE						



Přílohy (soupis prací, zakres prací,
fotodokumentace, zaměření ...)

1. Oceněný soupis prací a dodávek
2. Zakreslení SDK příček

6 stran

1 strana

Schválil za zhotovitele

(jedlík divize)

[Redacted Signature]

Dne

Schválil za TDS

[Redacted Signature]

Dne

Schválil za GP

[Redacted Signature]

Dne

Schválil za objednatele

[Redacted Signature]

Dne



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 17. 2. 2025

IČ:
DIČ: Praha 2

IČ:
DIČ: 186 30 197
CZ 186 30 197

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			43 004,36
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	43 004,36	9 030,92
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	52 035,28

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	17. 2. 2025
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.	Projektant:	
Místo:		Zpracovatel:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1		
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		43 004,36	52 035,28	
D6	Dodatek č.6	43 004,36	52 035,28	STA
ZL.39	SDK konstrukce 1.PP	43 004,36	52 035,28	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:
D6 - Dodatek č.6

Soupis:
ZL.39 - SDK konstrukce 1.PP

KSO:

Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17. 2. 2025

IČ: Praha 2

DIČ:

IČ: 186 30 197

DIČ: CZ 186 30 197

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			43 004,36
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	43 004,36	21,00%	9 030,92
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	52 035,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:

D6 - Dodatek č.6

Soupis:

ZL.39 - SDK konstrukce 1.PP

Místo:

Datum:

17. 2. 2025

Zadavatel:

Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:

KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

43 004,36

HSV - Práce a dodávky HSV

654,60

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

654,60

PSV - Práce a dodávky PSV

42 199,77

763 - Konstrukce suché výstavby

41 406,89

997 - Přesun sutě

792,88

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

149,99

VRN4 - Inženýrská činnost

128,56

VRN6 - Územní vlivy

21,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6

Soupis: ZL.39 - SDK konstrukce 1.PP

Místo: Datum: 17. 2. 2025
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1 Projektant:
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 43 004,36

D HSV Práce a dodávky HSV 654,60

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 654,60

1	K	949121112	Lešení lehké kozové dílcové o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m montáž	sada	1,000	367,00	367,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	------	-------	--------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/949121112

2	K	949121212	Lešení lehké kozové dílcové o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m příplatek k ceně za každý den použití	sada	2,000	20,30	40,60	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	------	-------	-------	-------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/949121212

3	K	949121812	Lešení lehké kozové dílcové o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m demontáž	sada	1,000	247,00	247,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	------	-------	--------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/949121812

D PSV Práce a dodávky PSV 42 199,77

D 763 Konstrukce suché výstavby 41 406,89

4	K	763111313	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm, příčka tl. 100 mm, profil 75, bez izolace, EI do 30	m2	22,560	953,00	21 499,68	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/763111313

VV	"1.PP - podklady viz.příloha ZL - koridor k AS25 ozarovac"	
VV	"AS02"(1,1+3,3+2,65)*3,2	22,560
VV	Součet	22,560

5	K	763111714	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek zalomení příčky	m	9,600	394,00	3 782,40	smluvní rozpočet
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	------------------

P	Poznámka k položce:	
VV	D.1.1.3-273	
VV	"1.PP - podklady viz.příloha ZL - koridor k AS25 ozarovac"	
VV	(3*3,2)	9,600
VV	Součet	9,600

6	K	763111717	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr (oboustranný)	m2	22,560	40,00	902,40	smluvní rozpočet
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	------------------

P	Poznámka k položce:	
VV	D.1.1.3-274	
VV	"1.PP - podklady viz.příloha ZL - koridor k AS25 ozarovac"	
VV	"AS02"(1,1+3,3+2,65)*3,2	22,560
VV	Součet	22,560

7	K	763111722	Příčka ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádrokartonových desek ochrana rohů úhelníky pozinkované	m	12,800	108,00	1 382,40	smluvní rozpočet
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	------------------

P	Poznámka k položce:	
VV	D.1.1.3-276	
VV	"1.PP - podklady viz.příloha ZL - koridor k AS25 ozarovac"	
VV	(4*3,2)	12,800
VV	Součet	12,800

8	K	763111811	Demontáž příček ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů jednoduchých, opláštění jednoduché	m2	22,560	99,00	2 233,44	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/763111811

VV	"1.PP - podklady viz.příloha ZL - koridor k AS25 ozarovac"	
VV	"AS02"(1,1+3,3+2,65)*3,2	22,560
VV	Součet	22,560

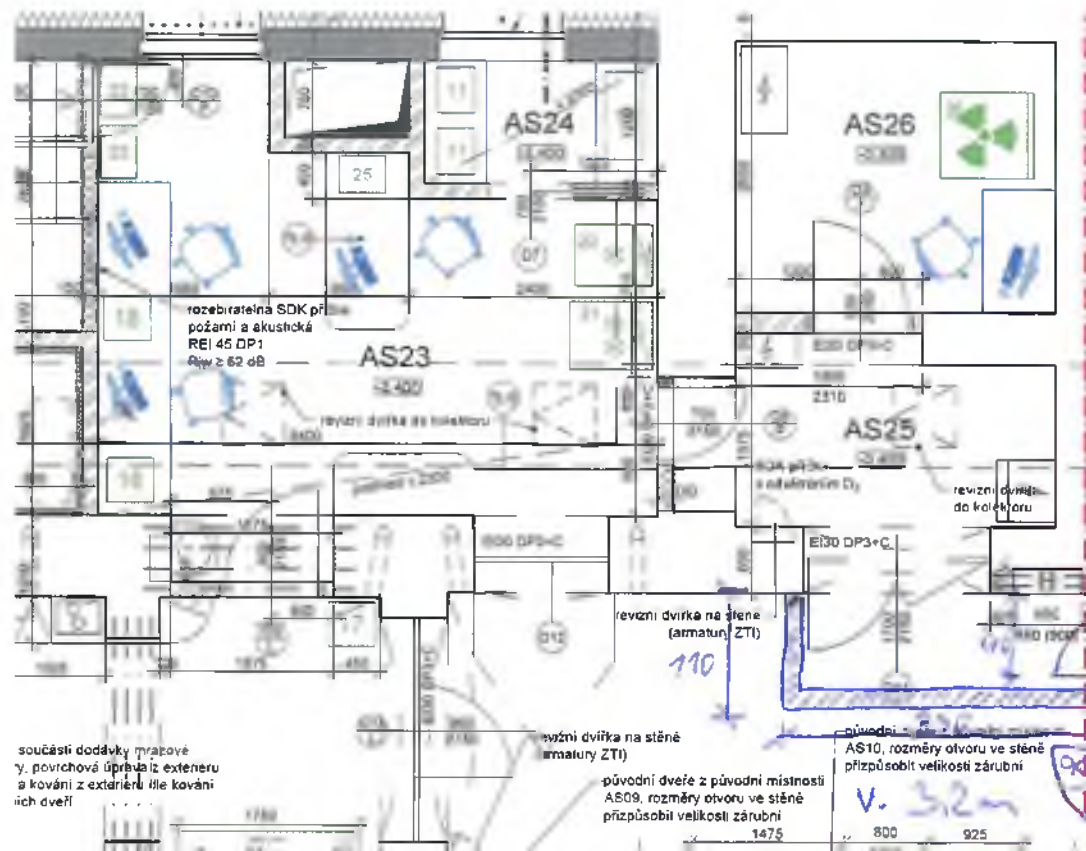
9	K	763121451	Stěna předsažená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojité opláštěná deskami protipožárními DF tl. 2 x 12,5 mm bez izolace, EI 30, stěna tl. 75 mm, profil 50	m2	4,050	995,00	4 029,75	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/763121451

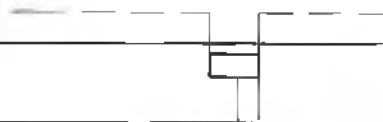
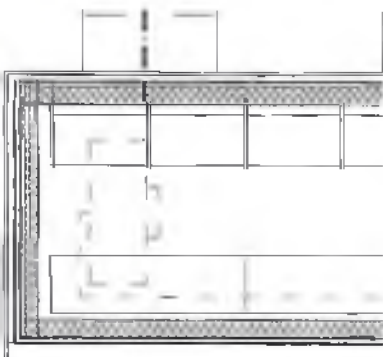
VV	"1.PP - podklady viz.příloha ZL - AS25"	
VV	(3*1,35)	4,050
VV	Součet	4,050

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	763121822	Demontáž předsazených nebo šachtových stěn ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů se zdvojeným CW profilem, opláštění dvojité	m2	4,050	106,00	429,30	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/763121822					
		VV	"1.PP - podklady viz.příloha ZL - AS25"					
		VV	(3*1,35)					
		VV	Součet					
					4,050			
					4,050			
11	K	763181311	Výplně otvorů konstrukcí ze sádrokartonových desek montáž zárubně kovové s konstrukcí jednokřídlové	kus	2,000	751,00	1 502,00	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/763181311					
12	M	DEK.3625001750	Ocelová zárubeň DEK S 100 DV - 900 P	kus	2,000	1 572,76	3 145,52	CS ÚRS 2025 01
13	K	763181411	Výplně otvorů konstrukcí ze sádrokartonových desek ztužující výplň otvoru pro dveře s CW a UW profilem, výšky příčky do 2,60 m	kus	2,000	614,00	1 228,00	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/763181411					
14	K	763181811	Demontáž kovových zárubní konstrukcí ze sádrokartonových příček výšky do 2,75 m jednokřídlových	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/763181811					
15	K	998763102	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,660	1 700,00	1 122,00	smluvní rozpočet
		P	Poznámka k položce: D.1.1.3_321					
		D	997	Přesun sutě			792,88	
16	K	997006012	Úprava stavebního odpadu třídění ruční	t	0,852	40,50	34,51	smluvní rozpočet
		P	Poznámka k položce: D.1.1_102					
17	K	997013154	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m	t	0,852	431,10	367,30	smluvní rozpočet
		P	Poznámka k položce: D.1.1_52					
18	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	16,188	9,00	145,69	smluvní rozpočet
		P	Poznámka k položce: D.1.1_57					
		VV	0,852*19 "Prepoctené koeficientem množství					
		VV	Součet					
					16,188			
					16,188			
19	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,852	288,00	245,38	smluvní rozpočet
		P	Poznámka k položce: D.1.1_56					
		D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			149,99	
		D	VRN4	Inženýrská činnost			128,56	
20	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	428,543	0,30	128,56	smluvní rozpočet
		P	Poznámka k položce: VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.					
		VV	-428,543*-1 'Přepočtené koeficientem množství					
					428,543			
		D	VRN6	Územní vlivy			21,43	
21	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	428,543	0,05	21,43	smluvní rozpočet
		P	Poznámka k položce: VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
		VV	-428,543*-1 'Přepočtené koeficientem množství					
					428,543			

AS02 - PROVIZORNI DEKCI PD



[illegible]



AS10

0.200



Změnový list č. 40

MaR – změna rozsahu dodávek a prací

Stavba (Název dle SoD)	Rekonstrukce budovy A – II. etapa (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)
Objekt	Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2
Zpracoval	

Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Po zahájení řešení realizace MaR bylo zjištěno, že projekt MaR, včetně systému COMET, obsahuje řadu nedostatků a nejasností, které je nutno dořešit. Jedná se zejména o:

1. Kabeláž pro rozvody k FCU je poddimenzovaná, zároveň chybí kabelové žlaby na rozvody kabeláže, s tímto souvisí i větší rozvodnice vč. vybavení (zdroje, switche, UPS)
2. V PD chybí komunikační linka pro IRC regulaci, opět nutno doplnit množství kabeláže a s tímto souvisí i větší rozvodnice vč. vybavení (zdroje, switche, UPS)
3. V PD chybí snímače teploty a nasávání pro VZT kanály, nutno také doplnit
4. Celkově je z důvodu požární bezpečnosti nutno použít kabeláž (ve většině z celkového rozsahu) v nehořlavém provedení, tedy nahradit typy kabelů uvedené ve smluvním rozpočtu za bezhalogenové.

Jedná se o předvídatelné práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).

Změna závazku ze smlouvy Zatřídění změny dle § 222 ZZVZ	(5) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení a b) způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů
---	---

Jedná se o předem předvídatelnou, avšak s ohledem na průběh díla nezbytnou potřebu, která však nebyla zohledněna v projektové dokumentaci a v soupisu prací s výkazem výměr. V případě, že by ji vykonával jiný dodavatel než zhotovitel, jednalo by se o zásah do probíhajícího díla, s možným narušením bezpečnosti a koordinace prováděných prací, včetně termínu a harmonogramu prováděných prací a případným zásahem do záruky prováděného díla ze strany hlavního zhotovitele. Provádění změny jiným dodavatelem by rovněž znamenalo zvýšení nákladů na straně objednatele.

Vliv na dopracování PD (ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti atp.)	ANO, viz. příloha č.2
Dopad do smluvní ceny	
Vícepráce	1.763.518,09 Kč bez DPH
Méněpráce	-128.692,11 Kč bez DPH
Celkem	1.634.825,98 Kč bez DPH



Dopad do smluvních termínů Dopad na dílčí termíny stavby NE
(Vliv na harmonogram, termíny milníků, konečný termín)

Dopad na milníky stavby (včetně termínu dokončení díla) NE

Přílohy (soupis prací, zakres prací, fotodokumentace, zaměření...)

1. Oceněný soupis prací a dodávek	9	stran
2. Aktualizace PD MaR – půdorysy, technická zpráva	59	stran
3. Zakres rozsahu žlabů pro kabelové rozvody	11	stran
4. Výpočet rozsahu žlabů pro kabelové rozvody	3	strany

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

Schválil za TDS

Schválil za GP

Schválil za objednatele



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 17. 2. 2025

IČ:
DIČ: Praha 2

IČ:
DIČ: 186 30 197
CZ 186 30 197

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			1 634 825,98
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 634 825,98	343 313,46
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 978 139,44

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	17. 2. 2025
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.	Projektant:	
Místo:		Zpracovatel:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1		
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 634 825,98	1 978 139,44	
D6	Dodatek č.6	1 634 825,98	1 978 139,44	STA
ZL.40	MaR - změna rozsahu dodávek a prací	1 634 825,98	1 978 139,44	Soupis
ZL.40_1	Odpočty	-128 692,11	-155 717,45	Soupis
ZL.40_2	Přípočty	1 763 518,09	2 133 856,89	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis: ZL.40 - MaR - změna rozsahu dodávek a prací
Úroveň 3: ZL.40_1 - Odpočty

Místo: Datum: 17. 2. 2025
Zadavatel: Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1
Zhotovitel: KONSIT, a.s. Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem -128 692,11

D PSV Práce a dodávky PSV -129 420,84

D D20 Systém COMET -91 770,00

1	K	Pol181	kabel STP cat. 6 stíněný	m	-2 850,000	32,20	-91 770,00	smluvní rozpočet
---	---	--------	--------------------------	---	------------	-------	------------	------------------

D D6 ROZVODNICE RA-2PP -15 532,92

2	K	Pol239	Kabel JYTY 2x1	m	-210,000	10,26	-2 154,60	smluvní rozpočet
3	K	Pol240	Kabel JYTY 4x1	m	-280,000	17,45	-4 885,44	smluvní rozpočet
4	K	Pol241	Kabel JYSTY 2x2x0,8	m	-400,000	9,94	-3 974,40	smluvní rozpočet
5	K	Pol242	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	-335,000	13,49	-4 518,48	smluvní rozpočet

D D7 ROZVODNICE RA-4NP -22 117,92

6	K	Pol239	Kabel JYTY 2x1	m	-560,000	10,26	-5 745,60	smluvní rozpočet
7	K	Pol240	Kabel JYTY 4x1	m	-440,000	17,45	-7 677,12	smluvní rozpočet
8	K	Pol241	Kabel JYSTY 2x2x0,8	m	-400,000	9,94	-3 974,40	smluvní rozpočet
9	K	Pol242	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	-350,000	13,49	-4 720,80	smluvní rozpočet

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 728,73

D VRN1 Projektové práce 64,71

10	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Kč	1 294,210	0,05	64,71	smluvní rozpočet
----	---	-----------	--------------------------------	----	-----------	------	-------	------------------

P
Poznámka k položce:
VON_3
Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč.
K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_3 činí 45.000,- Kč.
Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON).
Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.

D VRN2 Příprava stavenišť 73,17

11	K	020001000	Příprava stavenišť	Kč	1 294,210	0,06	73,17	smluvní rozpočet
----	---	-----------	--------------------	----	-----------	------	-------	------------------

P
Poznámka k položce:
VON_9
Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč.
K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_9 činí 50.000,- Kč.
Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON).
Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.

D VRN4 Inženýrská činnost 388,26

12	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	1 294,210	0,30	388,26	smluvní rozpočet
----	---	-----------	---------------------	----	-----------	------	--------	------------------

P
Poznámka k položce:
VON_18
Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč.
K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč.
Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON).
Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.

D VRN6 Územní vlivy 64,71

13	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	1 294,210	0,05	64,71	smluvní rozpočet
----	---	-----------	---------------------------	----	-----------	------	-------	------------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

P

Poznámka k položce:
VON_20
Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč.
K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč.
Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON).
Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.

D VRN7 Provozní vlivy

64,71

14	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1 294,210	0,05	64,71	smluvní rozpočet
----	---	-----------	----------------	----	-----------	------	-------	------------------

P

Poznámka k položce:
VON_21
Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč.
K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_21 činí 45.000,- Kč.
Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON).
Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.

D VRN9 Ostatní náklady

73,17

15	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	1 294,210	0,06	73,17	smluvní rozpočet
----	---	-----------	--	----	-----------	------	-------	------------------

P

Poznámka k položce:
VON_22
Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč.
K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč.
Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON).
Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.

SOUPIS PRACÍ

Stavba:Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

Objekt:D6 - Dodatek č.6

Soupis:ZL.40 - MaR - změna rozsahu dodávek a prací

Úroveň 3:ZL.40_2 - Přípočty

Místo:

Datum:17. 2. 2025

Zadavatel:Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Projektant:

Zhotovitel:KONSIT, a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 763 518,09	
D HSV HSV							668,85	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							0,00	
D 998 Přesun hmot							668,85	
16	K	998018003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m	t	0,637	1 050,00	668,85	smluvní rozpočet
P			Poznámka k položce: D.1.1-3_678					
D PSV Práce a dodávky PSV							1 735 530,83	
D D1 PERIFÉRIE							8 440,00	
D D2 VZT 5.1 - PRACOVNY A LABORATOŘE							2 715,60	
17	K	5.1.13, 5.1.14	Snímač teploty do VZT kanálu Ni1000, TK 5000 ppm	ks	1,000	1 665,60	1 665,60	smluvní rozpočet
P			Poznámka k položce: D.1.4.5_20					
18	K	5.1.19	Teplota nasávaný vzduch Ni1000 do VZT kanálu (venkovní)	ks	1,000	1 050,00	1 050,00	R-položka
D D3 VZT 5.2 - PRACOVNY A LABORATOŘE							2 024,40	
19	K	5.2.6	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložené provedení s hlavicí	ks	1,000	974,40	974,40	smluvní rozpočet
P			Poznámka k položce: D.1.4.5_24					
20	K	5.1.19	Teplota nasávaný vzduch Ni1000 do VZT kanálu (venkovní)	ks	1,000	1 050,00	1 050,00	R-položka
D D4 Kabely a trasy							3 700,00	
21	K	5.3.19	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	2,000	1 850,00	3 700,00	R-položka
D D5 Řídící jednotka							42 600,00	
D D6 ROZVODNICE RA-2PP							21 300,00	
22	K	Pol256	Zdroj pro řídicí systém	ks	1,000	5 900,00	5 900,00	R-položka
23	K	Pol257	SWITCH 4 porty pro napojení komunikace Bacnet/IP	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	R-položka
24	K	Pol258	UPS - zálohování při výpadku napájení	kus	1,000	8 900,00	8 900,00	R-položka
D D7 ROZVODNICE RA-4NP							21 300,00	
25	K	Pol256	Zdroj pro řídicí systém	ks	1,000	5 900,00	5 900,00	R-položka
26	K	Pol257	SWITCH 4 porty pro napojení komunikace Bacnet/IP	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	R-položka
27	K	Pol258	UPS - zálohování při výpadku napájení	kus	1,000	8 900,00	8 900,00	R-položka
D D9 Kabeláž							810 717,52	
D D6 ROZVODNICE RA-2PP							416 311,05	
28	K	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 0,55 až 16 mm2	m	1 413,043	53,50	75 597,80	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741120301					
29	M	2000001811	Kabel bezhalogenový JXFE-R 1x2x0,8 /o/-/ B2ca(s1d0) bez funkční schopnosti	m	340,000	13,55	4 607,00	CS ÚRS 2025 01
VV			295,652173913044*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		340,000			
30	M	2000001233	Kabel bezhalogenový JXFE-R 2x2x0,8 /o/-/ B2ca(s1d0) bez funkční schopnosti	m	320,000	20,75	6 640,00	CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		278,260869565217*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		320,000			
31	M	2000001235	Kabel bezhalogenový JXFE-R 4x2x0,8 /o-/ B2ca(s1d0) bez funkční schopností	m	480,000	37,30	17 904,00	CS ÚRS 2025 01
	VV		417,391304347826*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		480,000			
32	M	2000000116	Kabel bezhalogenový 1-CXKH-R (J) 3x1,5 (B2cas1d1) bez funkční schopností	m	485,000	25,85	12 537,25	CS ÚRS 2025 01
	VV		421,739130434783*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		485,000			
33	K	Pol243	Kabel CYKY 4Jx1,5	m	40,000	20,72	828,96	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: D.1.4.5_56					
34	K	Pol244	Kabel CYKY 5Jx1,5	m	50,000	22,51	1 125,60	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: D.1.4.5_57					
35	K	Pol245	Nosný a ostatní montážní materiál	sada	1,000	3 000,00	3 000,00	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: D.1.4.5_58 Navýšení množství o 100% původní ceny, z důvodu navýšení rozsahu kabeláže o 100% (původně v rozpočtu byla kabeláž za cca 20 tis. (pol.D.1.4.5_52-57), nově je za dvojnásobek).					
36	K	742110102	Montáž kabelového žlabu šířky do 150 mm	m	177,200	212,00	37 566,40	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/742110102					
	VV		Kabelové žlaby dle zákresu tras: do rozvodnice v 1.PP, rozsah žlabů pro 2.PP-1.NP					
	VV		46,5+42,5+12+44,2+32		177,200			
37	M	10.076.087	MARS EKO Kabelový žlab 62/50 mm, 5101, délka 2 m	m	88,200	159,43	14 061,73	CS ÚRS 2025 01
	VV		Kabelové žlaby dle zákresu tras: do rozvodnice v 1.PP, rozsah žlabů pro 2.PP-1.NP					
	VV		12+44,2+32		88,200			
38	M	10.076.130	MARS EKO Kabelový žlab 125/100 mm, 5105, délka 2 m	m	89,000	307,07	27 329,23	CS ÚRS 2025 01
	VV		Kabelové žlaby dle zákresu tras: do rozvodnice v 1.PP, rozsah žlabů pro 1.PP-1.NP					
	VV		46,5+42,5		89,000			
39	K	742110161	Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů	kus	354,400	31,10	11 021,84	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/742110161					
	VV		"spony umístěny po 0,5 metru" 177,2*2		354,400			
40	M	35432540	příchytky kabelová 11-18mm	kus	354,400	28,10	9 958,64	CS ÚRS 2025 01
41	K	741110001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	1 100,000	42,50	46 750,00	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741110001					
42	M	34571554	trubka elektroinstalační tuhá středně odolná z PVC UV stabilní D 17, 1/20mm	m	1 155,000	45,90	53 014,50	CS ÚRS 2025 01
	VV		1100*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		1 155,000			
43	K	741110041	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 11 do 23 mm	m	650,000	47,00	30 550,00	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741110041					
44	M	34571152	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 12/20mm	m	682,500	22,20	15 151,50	CS ÚRS 2025 01
	VV		650*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		682,500			
45	K	Pol151	Instalační krabice - pro ukončení kabelů	ks	90,000	540,74	48 666,60	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: D.1.4.7_60					
D	D7		ROZVODNICE RA-4NP				394 406,47	
46	K	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně plinových a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žily 0,55 až 16 mm ²	m	1 365,217	53,50	73 039,11	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741120301					
47	M	2000001811	Kabel bezhalogenový JXFE-R 1x2x0,8 /o-/ B2ca(s1d0) bez funkční schopností	m	200,000	13,55	2 710,00	CS ÚRS 2025 01
	VV		173,913043478261*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		200,000			
48	M	2000001233	Kabel bezhalogenový JXFE-R 2x2x0,8 /o-/ B2ca(s1d0) bez funkční schopností	m	480,000	20,75	9 960,00	CS ÚRS 2025 01
	VV		417,391304347826*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		480,000			
49	M	2000001235	Kabel bezhalogenový JXFE-R 4x2x0,8 /o-/ B2ca(s1d0) bez funkční schopností	m	440,000	37,30	16 412,00	CS ÚRS 2025 01
	VV		382,608695652174*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		440,000			
50	M	2000000116	Kabel bezhalogenový 1-CXKH-R (J) 3x1,5 (B2cas1d1) bez funkční schopností	m	450,000	25,85	11 632,50	CS ÚRS 2025 01
	VV		391,304347826087*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		450,000			
51	K	Pol243	Kabel CYKY 4Jx1,5	m	50,000	20,72	1 036,20	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: D.1.4.5_56					
52	K	Pol244	Kabel CYKY 5Jx1,5	m	50,000	22,51	1 125,60	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: D.1.4.5_57					
53	K	Pol246	Nosný a ostatní montážní materiál	sada	1,000	1 000,00	1 000,00	smluvní rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: D.1.4.5_58 Navýšení množství o 1/3 původní ceny, z důvodu navýšení rozsahu kabeláže o 1/3 (původně v rozpočtu byla kabeláž za cca 30 tis. (pol.D.1.4.5_59-64), nově se cena navyšuje o 1/3).					
54	K	742110102	Montáž kabelového žlabu šířky do 150 mm	m	250,200	212,00	53 042,40	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/742110102 Kabelové žlaby dle zákresu tras: do rozvodnice ve 4.PP, rozsah žlabů pro 2-4.NP 68+40,5+64,2+56+21,5					
55	M	10.076.087	MARS EKO Kabelový žlab 62/50 mm, 5101, délka 2 m	m	108,500	159,43	17 298,16	CS ÚRS 2025 01
			VV VV Kabelové žlaby dle zákresu tras: do rozvodnice ve 4.PP, rozsah žlabů pro 2-3.NP 68+40,5					
56	M	10.076.130	MARS EKO Kabelový žlab 125/100 mm, 5105, délka 2 m	m	141,700	307,07	43 511,82	CS ÚRS 2025 01
			VV VV Kabelové žlaby dle zákresu tras: do rozvodnice ve 4.PP, rozsah žlabů pro 2-4.NP 64,2+56+21,5					
57	K	742110161	Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů	kus	500,400	31,10	15 562,44	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/742110161 "spony umístěny á 0,5 metru" 250,2*2					
58	M	35432540	příchytka kabelová 11-18mm	kus	500,400	28,10	14 061,24	CS ÚRS 2025 01
59	K	741110001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	300,000	42,50	12 750,00	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741110001					
60	M	34571554	trubka elektroinstalační tuhá středně odolná z PVC UV stabilní D 17,1/20mm	m	315,000	45,90	14 458,50	CS ÚRS 2025 01
			VV 300*1,05 'Přepočtené koeficientem množství					
61	K	741110041	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 11 do 23 mm	m	750,000	47,00	35 250,00	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741110041					
62	M	34571152	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 12/20mm	m	787,500	22,20	17 482,50	CS ÚRS 2025 01
			VV 750*1,05 'Přepočtené koeficientem množství					
63	K	Pol151	Instalační krabice - pro ukončení kabelů	ks	100,000	540,74	54 074,00	smluvní rozpočet
			P Poznámka k položce: D.1.4.7_60					
			D D10 Rozvodnice 30 948,00					
64	K	Pol247	Rozvodnice RA-2PP - materiál celkem rozměr: 1200x800x250 předjistiění: 40A/3f silové vývody: viz. tabulka připojených spotřebičů okruhy MaR: viz. tabulka IO bodů	kus	0,500	27 552,00	13 776,00	smluvní rozpočet
			P Poznámka k položce: D.1.4.5_66 Rozšíření velikosti skříně o 1/2					
65	K	Pol248	Rozvodnice RA-4NP - materiál celkem rozměr: 1800x800x350 + sokl předjistiění: 40A/3f silové vývody: viz. tabulka připojených spotřebičů okruhy MaR: viz. tabulka IO bodů	kus	0,500	34 344,00	17 172,00	smluvní rozpočet
			P Poznámka k položce: D.1.4.5_67 Rozšíření velikosti skříně o 1/2					
			D D11 PRÁCE 407 411,00					
66	K	Pol249	Výroba rozvodnic	kus	0,500	12 000,00	6 000,00	smluvní rozpočet
			P Poznámka k položce: D.1.4.5_68 Rozšíření velikosti skříně o 1/2, tedy zvýšená pracnost					
67	K	Pol251	Montážní práce	kpl	1,000	148 225,00	148 225,00	smluvní rozpočet
			P Poznámka k položce: D.1.4.5_70 Poměrové navýšení ceny dle objemu navýšení množství kabeláže - především u systému Comet, dále pak ostatní CYKY kabeláž.					
68	K	Pol252	Oživení regulace a provedení zkoušek	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	smluvní rozpočet
			P Poznámka k položce: Poměrové navýšení ceny dle celkového rozšíření objemu oddílů MaR					
69	K	Pol253	Revizní zpráva	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	smluvní rozpočet
			P Poznámka k položce: Poměrové navýšení ceny dle celkového rozšíření objemu oddílů MaR					
70	K	Pol255	Projektová dokumentace (výrobní)	kus	1,000	42 500,00	42 500,00	smluvní rozpočet
			P Poznámka k položce: D.1.4.5_73 Přepracování stávajícího projektu, zpracování nové výrobní dokumentace dle nutných změn a úprav - navýšení ceny o 100%					
71	K	Pol259	Rozšíření licence na dispečerském pracovišti	kus	1,000	66 666,00	66 666,00	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Na objektu UHKT je stávající dispečerské pracoviště s vizualizačním programem SVC (SAUTER VISION CENTER). Tato položka je nezbytně nutná pro napojení nové technologie, která je nyní v rekonstrukci. Jedná se o rozšíření licence o cca 1500 datových bodů, aby všechny nové technologie byly vizualizovány na stávajícím dispečerském pracovišti - v zadávací PD nebylo řešeno.								
72	K	Pol260	Vizualizace na dispečerském pracovišti	kus	1,000	109 920,00	109 920,00	R-položka
P Poznámka k položce: Položka zahrnuje tvorbu obrazovek na stávajícím dispečerském pracovišti. SW technik musí vytvořit obrazovky pro vzdálené ovládání vč. jejich zprovoznění a odzkoušení funkce - v zadávací PD nebylo řešeno.								
D D12			Systém Comet - kabeláž	435 414,31				
73	K	200000011.R	Kabel CXKH-R 3Jx1,5	m	440,000	54,96	24 182,40	R-položka
74	K	Pol181	kabel STP cat. 6 stíněný	m	5 775,000	32,20	185 955,00	smluvní rozpočet
75	K	742110102	Montáž kabelového žlabu šířky do 150 mm	m	93,000	212,00	19 716,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/742110102 Kabelové žlaby dle zákresu tras: systém COMET "žlab MARS 125/100" 93 93,000								
76	M	10.076.130	MARS EKO Kabelový žlab 125/100 mm, 5105, délka 2 m	m	93,000	307,07	28 557,51	CS ÚRS 2025 01
77	K	742110161	Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů	kus	186,000	31,10	5 784,60	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/742110161 "spony umístěny po 0,5 metru" 93*2 186,000								
78	M	35432540	příchytka kabelová 11-18mm	kus	186,000	28,10	5 226,60	CS ÚRS 2025 01
79	K	741110001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	423,000	42,50	17 977,50	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741110001								
80	M	34571554	trubka elektroinstalační tuhá středně odolná z PVC UV stabilní D 17,1/20mm	m	444,000	45,90	20 379,60	CS ÚRS 2025 01
VV 422,857142857143*1,05 'Přepočtené koeficientem množství 444,000								
81	K	741110041	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 11 do 23 mm	m	1 425,000	47,00	66 975,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/741110041								
82	M	34571152	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 12/20mm	m	1 495,500	22,20	33 200,10	CS ÚRS 2025 01
VV 1424,28571428571*1,05 'Přepočtené koeficientem množství 1 495,500								
83	K	Pol361	předjištění pro zdroje COMET - jistič C10/1 + svorka + montáž	kus	1,000	6 210,00	6 210,00	R-položka
84	K	Pol255	Projektová dokumentace (výrobní)	kus	0,500	42 500,00	21 250,00	smluvní rozpočet
P Poznámka k položce: D.1.4.5_73 Částečné přeprojektování systému - navýšení ceny o 50%								
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby	17 444,00				
85	K	HZS2232	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	28,000	623,00	17 444,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/HZS2232 Vyvlečení kabeláže, zatažení, zapojení, svorkování a štítkování kabelů: celkem 4 osoby á 7 hod 4*7 28,000								
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady	9 874,41				
D VRN1			Projektové práce	876,82				
86	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Kč	17 536,440	0,05	876,82	smluvní rozpočet
P Poznámka k položce: VON_3 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_3 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.								
D VRN2			Příprava stavenišť	991,51				
87	K	020001000	Příprava staveniště	Kč	17 536,440	0,06	991,51	smluvní rozpočet
P Poznámka k položce: VON_9 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_9 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN4			Inženýrská činnost				5 260,93	
88	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	17 536,440	0,30	5 260,93	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.					
D VRN6			Územní vlivy				876,82	
89	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	17 536,440	0,05	876,82	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
D VRN7			Provozní vlivy				876,82	
90	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	17 536,440	0,05	876,82	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: VON_21 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_21 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.					
D VRN9			Ostatní náklady				991,51	
91	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	17 536,440	0,06	991,51	smluvní rozpočet
	P		Poznámka k položce: VON_22 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.					

UHKT budova A – etapa II

Výrobní dokumentace MaR

- Rozvodnice RA-2PP
- Rozvodnice RA4NP
- Typové zapojení NRFC
- Dispozice – doplnění kabelových tras

Rozvodnice **RA-2PP** – 2.PP

- Seznam osazení ASŘ (2 listy)
- Kabelový seznam (1 list)
- Tabulka připojených spotřebičů (1 list)
- Technologické schéma (1 list)
- Specifikace rozvodnice (2 listy)
- Výkresy (13 listů)

INFO:

- Napojení na stávající velín MaR
- Z ASŘ napojeny NRFC v 1.PP a 1.NP – komunikace ModBUS/RTU
- Napájení 230V pro NRFC v 1.PP a 1.NP

Osazení datových bodů - RA-2PP

AS	Kanál	Svorky	Tech. celek	Dat. Bod	Typ signálu	Položka	Popis
EY6AS80 / AS020	Řídící stanice						
					ModBUS		komunikace s NRFC 1.PP a 1.NP (celkem 20 kusů)
EY6IO31 / AS020 / P1	Vstupy 8xDI + 8xUI signál gnd						
	0	2	1	VZT5.1	DI	zanesení	5.1.3 TD filtr přívod
	1	4	3	VZT5.1	DI	zanesení	5.1.15 TD filtr odtah
	2	6	5	VZT5.1	DI	namrzání	5.1.5 TD rekuperátor - namrzání
	3	8	7	VZT5.1	DI	chod	5.1.11 EC přívodní ventilátor - chod
	4	10	9	VZT5.1	DI	porucha	5.1.11 EC přívodní ventilátor - výpadek + porucha
	5	12	11	VZT5.1	DI	chod	5.1.16 EC odtahový ventilátor - chod
	6	14	13	VZT5.1	DI	porucha	5.1.16 EC odtahový ventilátor - výpadek + porucha
	7	16	15	VZT5.1	DI	ZH1	5.1.8 čerpadlo ohřivače - ZH1
	8	17	18	VZT5.1	AI	Ni1000	5.1.0 teplota vzduchu vstup VZT
	9	19	20	VZT5.1	AI	Ni1000	5.1.13 teplota na výtlačku VZT
	10	21	22	VZT5.1	AI	Ni1000	5.1.14 teplota na odtahu VZT
	11	23	24	VZT5.1	AI	Ni1000	5.1.19 teplota za rekuperátorem
	12	25	26	VZT5.1	AI	Ni1000	5.1.8 teplota zpátečky ohřivače
	13	27	28		AI	Ni1000	
	14	29	30		AI	Ni1000	
	15	31	32		AI	Ni1000	
EY6IO71 / AS020 / P2	Vstupy 8xDI + výstupy 8xAO signál gnd						
	0	2	1	VZT5.1	DI	porucha	5.1.9 protimrazová ochrana ohřivače
	1	4	3	VZT5.1	DI	OK	PPK5.1.1 zareagování PPK 1
	2	6	5	VZT5.1	DI	OK	PPK5.1.2 zareagování PPK 2
	3	8	7	VZT5.1	DI	OK	PPK5.1.3 zareagování PPK 3
	4	10	9	VZT5.1	DI	OK	PPK5.1.4 zareagování PPK 4
	5	12	11	VZT5.1	DI	OK	PPK5.1.5 zareagování PPK 5
	6	14	13		DI		
	7	16	15		DI		
	8	17	18	VZT5.1	AO	0-10V	5.1.11 EC přívodní ventilátor
	9	19	20	VZT5.1	AO	0-10V	5.1.16 EC odtahový ventilátor
	10	21	22	VZT5.1	AO	0-10V	5.1.4 klapka rekuperátory
	11	23	24	VZT5.1	AO	0-10V	5.1.7 ventil ohřivače
	12	25	26	VZT5.1	AO	0-10V	5.1.10 ventil chladiče
	13	27	28		AO	0-10V	
	14	29	30		AO	0-10V	
	15	31	32		AO	0-10V	

EY6IO30 / AS020 / P3	Vstupy 16xDI signál gnd							
	0	2	1	VZT5.1	DI	výpadek	PPK5.1.1-5	PPK - výpadek
	1	4	3	NRFC	DI	výpadek	NRFC 1PP	NRFC - okruh 1.PP A - výpadek
	2	6	5	NRFC	DI	výpadek	NRFC 1PP	NRFC - okruh 1.PP B - výpadek
	3	8	7	NRFC	DI	výpadek	NRFC 1NP	NRFC - okruh 1.NP A - výpadek
	4	10	9	NRFC	DI	výpadek	NRFC 1NP	NRFC - okruh 1.NP B - výpadek
	5	12	11		DI			
	6	14	13		DI			
	7	16	15		DI			
	8	17	18		DI			
	9	19	20		DI			
	10	21	22		DI			
	11	23	24		DI			
	12	25	26		DI			
	13	27	28		DI			
	14	29	30		DI	kvitace		kvitace poruchy - dveře rozvodnice
	15	31	32	EPS	DI	blokáda	EPS	blokáda od EPS

EY6IO50 / AS020 / P4	Výstupy 6xDO (relé 2A)							
	0	2	1	VZT5.1	DO	chod	5.1.2,11	EC přívodní ventilátor + klapka přívod
	1	4	3	VZT5.1	DO	chod	5.1.16,18	EC odtahový ventilátor + klapka odtah
	2	6	5	VZT5.1	DO	chod	5.1.8	čerpadlo ohřivače
	3	8	7	VZT5.1	DO	chod	PPK5.1.1-5	uzavření PPK
	4	10	9		DO	chod		
	5	12	11	VZT5.1	DO	stav		signalizace poruchy - dveře rozvodnice

Kabelový seznam - RA-2PP						
Odkud	Kam	Popis kabelového propojení	MJ	Typ kabelu	Označení	Poznámka
RA-2PP	EI	hlavní přívod - 40A		CYKY 5Jx6		zajistí EI
RA-2PP	5.1.11	EC přívodní ventilátor	20	CYKY 5Jx1,5	WL- 5.1.11	
RA-2PP	5.1.16	EC odtahový ventilátor	20	CYKY 5Jx1,5	WL- 5.1.16	
RA-2PP	5.1.8	čerpadlo ohřivače	20	CYKY 3Jx1,5	WL- 5.1.8	
RA-2PP	PPK5.1.1-5	napájení PPK	70	CYKY 3Jx1,5	WL- PPK5.1.1-5	bezhalogen
RA-2PP	NRFC 1PPa	napájení ovladačů NRFC - 1.PP okruh A	40	CYKY 3Jx1,5	WL- NRFC 1PPa	bezhalogen
RA-2PP	NRFC 1PPb	napájení ovladačů NRFC - 1.PP okruh B	40	CYKY 3Jx1,5	WL- NRFC 1PPb	bezhalogen
RA-2PP	NRFC 1NPa	napájení ovladačů NRFC - 1.NP okruh A	60	CYKY 3Jx1,5	WL- NRFC 1NPa	bezhalogen
RA-2PP	NRFC 1NPb	napájení ovladačů NRFC - 1.NP okruh B	60	CYKY 3Jx1,5	WL- NRFC 1NPb	bezhalogen
RA-2PP	COMET1	napájení - ústředna COMET 1	70	CYKY 3Jx1,5	WL- COMET1	bezhalogen
RA-2PP	COMET2	napájení - ústředna COMET 1	70	CYKY 3Jx1,5	WL- COMET2	bezhalogen
RA-2PP	5.1.0	teplota vzduchu vstup VZT	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.0	
RA-2PP	5.1.13	teplota na výtahu VZT	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.13	
RA-2PP	5.1.14	teplota na odtahu VZT	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.14	
RA-2PP	5.1.19	teplota za rekuperátorem	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.19	
RA-2PP	5.1.8	teplota zpátečky ohřivače	20	JYTY 4x1	WD- 5.1.8	
RA-2PP	5.1.11	EC přívodní ventilátor	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.11a	
RA-2PP	5.1.16	EC odtahový ventilátor	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.16a	
RA-2PP	5.1.4	klapka rekuperátory	20	JYTY 4x1	WD- 5.1.4	
RA-2PP	5.1.7	ventil ohřivače	20	JYTY 4x1	WD- 5.1.7	
RA-2PP	5.1.10	ventil chladiče	20	JYTY 4x1	WD- 5.1.10	
RA-2PP	5.1.3	TD filtr přívod	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.3	
RA-2PP	5.1.15	TD filtr odtah	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.15	
RA-2PP	5.1.5	TD rekuperátor - namrzání	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.5	
RA-2PP	5.1.11	EC přívodní ventilátor - ovládání a signalizace	20	JYTY 7x1	WD- 5.1.11b	
RA-2PP	5.1.16	EC odtahový ventilátor - ovládání a signalizace	20	JYTY 7x1	WD- 5.1.16b	
RA-2PP	5.1.9	protimrazová ochrana ohřivače	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.9	
RA-2PP	PPK5.1.1	zareagování PPK 1	20	JYTY 2x1	WD- PPK5.1.1	bezhalogen
RA-2PP	PPK5.1.2	zareagování PPK 2	20	JYTY 2x1	WD- PPK5.1.2	bezhalogen
RA-2PP	PPK5.1.3	zareagování PPK 3	30	JYTY 2x1	WD- PPK5.1.3	bezhalogen
RA-2PP	PPK5.1.4	zareagování PPK 4	30	JYTY 2x1	WD- PPK5.1.4	bezhalogen
RA-2PP	PPK5.1.5	zareagování PPK 5	30	JYTY 2x1	WD- PPK5.1.5	bezhalogen
RA-2PP	EPS	blokáda od EPS			WD- EPS	zajistí EPS
RA-2PP	5.1.2	vstupní klapka	20	JYTY 2x1	WD- 5.1.2	
RA-2PP	5.1.16	výstupní klapka	20	JYTY 4x1	WD- 5.1.16	
RA-2PP	NRFC	kommunikace s NRFC 1.PP a 1.NP (celkem 20 kusů)	200	JYSTY 2x2x0,8	WD- ModBUS-1	bezhalogen
RA-2PP	COM-RA-2PP	kommunikace BacNET/IP	80	UTPcat6	WD- COM-RA-2PP	bezhalogen
Sumář kabelů						
		CYKY 5Jx1,5	40	m		
		CYKY 3Jx1,5	20	m		
		CYKY 3Jx1,5 nebo CXKH-R 3Jx1,5	410	m	dle požadavku na BEZHALOGEN	
		JYTY 2x1	200	m		
		JYTY 2x1 nebo JXFER 1x2x0,8	130	m	dle požadavku na BEZHALOGEN	
		JYTY 4x1	100	m		
		JYTY 7x1	40	m		
		JYSTY 2x2x0,8 nebo JXFER 2x2x0,8	200	m	dle požadavku na BEZHALOGEN	
		UTPcat6	80	m		

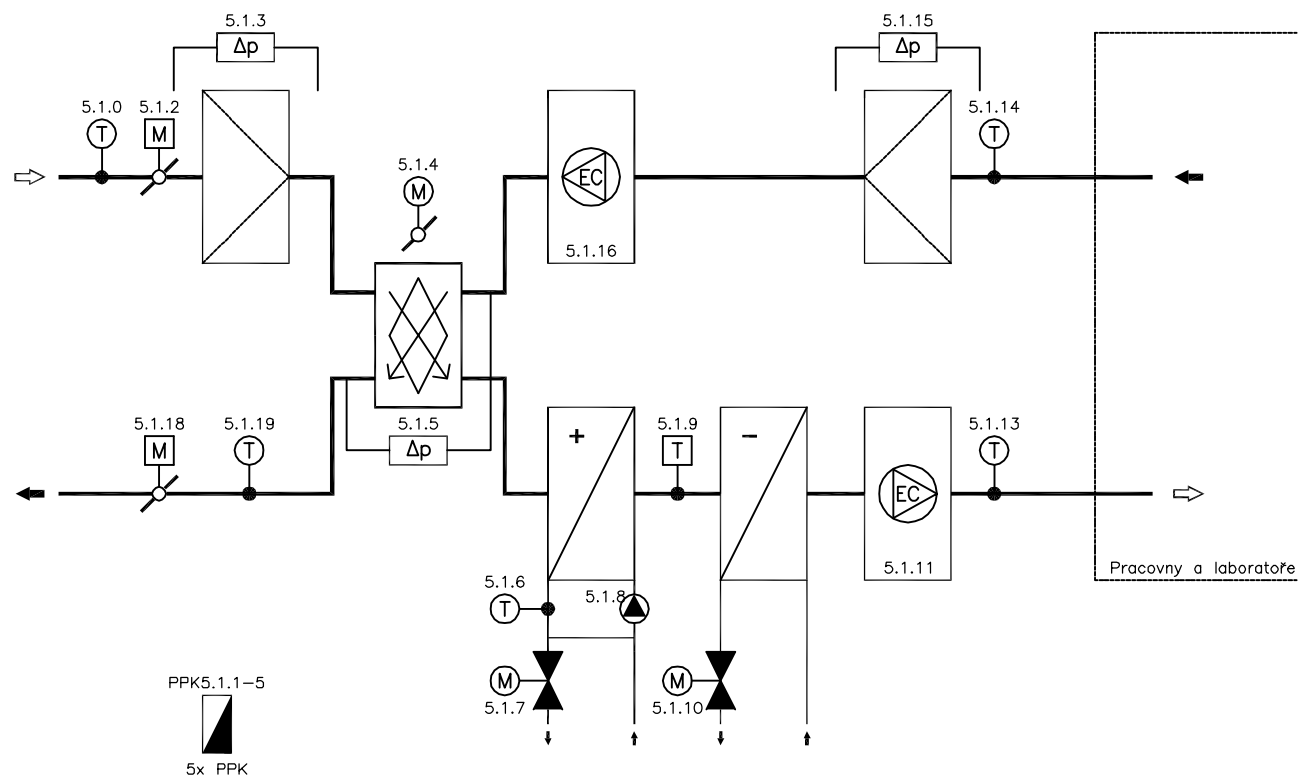
Umístění zařízení	Rozvaděč	Č.zař	Název zařízení	Označení v MaR	Popis zařízení	Elektrické parametry zařízení								ZZT	Typ zařízení
						Příkon (kW)	Proud jm. (A)	Napětí (V/Hz)	Rozběh (A)	Jištění (A)	Ochrana motoru	Způsob regulace a ovládání	Pracovní frekvence [Hz]		
RA-2PP															
			VZT5.1	5.1.11	EC přívodní ventilátor	3,4	4,4	400V		C10/3		porucha/0-10V/start			
			VZT5.1	5.1.16	EC odtahový ventiláto	3,4	3,5	400V		C10/3		porucha/0-10V/start			
			VZT5.1	5.1.8	čerpadlo ohříváče	0,091	0,75	230V		C2/1					
			VZT5.1	PPK5.1.1-5	napájení PPK	0,1	0,5	230V		B6/1					
			NRFC - 1.PP	NRFC 1PPa	napájení ovladačů NRFC - 1.PP okruh A	0,5	2	230V		B10/1					
			NRFC - 1.PP	NRFC 1PPb	napájení ovladačů NRFC - 1.PP okruh B	0,5	2	230V		B10/1					
			NRFC - 1.NP	NRFC 1NPa	napájení ovladačů NRFC - 1.NP okruh A	0,5	2	230V		B10/1					
			NRFC - 1.NP	NRFC 1NPb	napájení ovladačů NRFC - 1.NP okruh B	0,5	2	230V		B10/1					
					řídící systém a příslušenství	0,5		230							
Sumární příkon rozvaděče						-10	-24								

Požadované předjištění u EI: 40/3

Vstupní vypínač : 50/3 vypínač

Předpokládaný přívodní kabel: CYKY 5x6 zajistí EI

VZT 5.1 – RA-2PP



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT – A – etapa II
technologické schéma


Rozvaděč: RA-2PP

Soubor PD
MAR

Výkres: 1

Datum
3.9.2024

Stran: 1

Specifikace rozvodnice **RA-2PP**

Označení	Počet	Prvek	Výrobce/dodavatel
QM1	1	B50/3 BM 018 350 jistič 50A, charakteristika B, 10kA, 3 póly	Schrack Energietechnik s.r.o.
VS1	1	B-FA/230V BM 900 006 vypínací cívka	Schrack Energietechnik s.r.o.
TL1	1	Hřibovité tlačítko s aretací, červené MM216745	Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Ochrana tlačíka „NOT-AUS“ MM232273	Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Propojovací díl MM216374	Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Kontakt 1Z, šroubové svorky MM216376	Schrack Energietechnik s.r.o.
HL1	1	LED signálka monoblok 230V AC/DC BZ501219-B	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA1	1	C2/1 BM 017 102 jistič 2A, charakteristika C, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA2	1	B16/1 BM 018 116 jistič 16A, charakteristika B, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
DA	1	DA-275 V/3+1 přepětová ochrana, 4 póly, max předjištění 63A	Saltek
FA3	1	B10/1 BM 018 110 jistič 10A, charakteristika B, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
zásuvka	1	zásuvka ČSN BZ 325 001 zásuvka na DIN lištu, 230V/10A	Schrack Energietechnik s.r.o.
Z1	1	viz řídicí systém	
T1	1	230/24V 160 VA LP822016 transformátor 230->24V AC, 160VA	Schrack Energietechnik s.r.o.
FU.1-4 FU1.1-9	13	svorka pro trub. Pojistku WK 4/THSI 5...U	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA4,5	2	C10/3 BM 017 310 jistič 10A, charakteristika C, 10kA, 3 póly	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA6	1	C2/1 BM 017 102 jistič 2A, charakteristika C, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA7	1	B6/1 BM 018 106 jistič 6A, charakteristika B, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA8,9,10,11	4	B10/1 BM 018 110 jistič 10A, charakteristika B, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA12,13	2	C10/1 BM 017 110 jistič 10A, charakteristika C, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
	9	1B-HSI BM 900 001 pomocný kontakt pro BM ; 1R,1Z	Schrack Energietechnik s.r.o.
KM1,2	2	VS 316/24 bílá relé 10A, 3P, 24V AC/DC	Elektram s.r.o.
KA1.1-3	3	RT424524 + RT78725 relé 8A, 2P, 24V AC	Schrack Energietechnik s.r.o.
TL2	1	Tlačítko, černá barva, nízké MM216590	Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Propojovací díl MM216374	Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Kontakt 1Z, šroubové svorky MM216376	Schrack Energietechnik s.r.o.
H1.1	1	LED monoblok 24V AC/DC, zelená BZ501213-B	Schrack Energietechnik s.r.o.
H2.1	1	LED monoblok 24V AC/DC, červená BZ501210-B	Schrack Energietechnik s.r.o.

Označení	Počet	Prvek	Výrobce/dodavatel
N svorkovnice	1	N 15	Schrack Energietechnik s.r.o.
PE svorkovnice	1	N můstek, 15 připojovacích bodů PE 15 PE můstek, 15 připojovacích bodů	Schrack Energietechnik s.r.o.
svorka	3	svorka 10	WKN 10 Schrack Energietechnik s.r.o.
svorka	82	svorka 2,5	WKFN 2,5/35 Schrack Energietechnik s.r.o.
skříň	1	AC	AC208040 Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	skříňový rozvaděč AC, rozměry 800x2000x400 (š x v x h), včetně montážního plechu	ACSOT041 Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	AC	ACSOT041 Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	bočnice AC, rozměry 2000x400 (š x v)	ACSOT041 Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	AC	ACSOT041 Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	podstavec 800x100x400	ACSOT041 Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Montážní kabelová příruba	MiFP 38 Hensel
Řídící systém:			
	1x	EY6AS80F021	
	1x	Automatizační stanice modulo 6, 24V, BACnet/IP, Web + microSD karta 64GB	
	1x	EY6IO31F001	
	1x	Modul vstupů 8xDI+8xUI	
	1x	EY6IO71F001	
	1x	Modul vstupů/výstupů 8xDI+8xAO	
	1x	EY6IO30F001	
	1x	Modul vstupů 16xDI	
	1x	EY6IO50F001	
	1x	Modul výstupů 6xDO	
	1x	EY-PS021F021	
		Zdroj modulo 6	
		viz technickoobchodní specifikace	

Seznam stran

STRANA	POPIS	ZMĚNA
01	SEZNAM STRAN	
02	ČELNÍ POHLED	
03	NAPÁJECÍ ČÁST	
04	NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ	
05	NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ	
06	ŘS: AS020/6AS80	
07	ŘS: AS020/6I031/1	
08	ŘS: AS020/6I031/2	
09	ŘS: AS020/6I071/1	
10	ŘS: AS020/6I071/2	
11	ŘS: AS020/6I030/1	
12	ŘS: AS020/6I030/2	
13	ŘS: AS020/6I050	
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		



SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ

ROZMĚRY: ŠÍŘKA 800 mm
VÝŠKA 2000 mm
HLOUBKA 400 mm

POŽADOVANÝ STANDARD:
KRYTÍ IP45 (PŘI OTEVŘENÝCH DVEŘÍ IP20)
VÝVODKY HOREM
DVEŘE S TĚSNĚNÍM
KAPSA NA DOKUMENTACI
OZNAČENÍ ŽIL NÁVLEČNÝMI ŠTÍTKY

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41
a) živých částí : krytím a izolací dle čl. 412.1 a 412.2
b) neživých částí : samočinným odpojením od zdroje dle čl. 413.1
A DLE ČSN 611558-2-6 (351330)
malým napětím – použitím bezpečnostního ochranného transformátoru

STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH CHARAKTERISTIK PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-3
A VE SMYLU ČSN 33 2000-5-51 dle čl.512.2.4: základní, normální

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:
Bezpečné napětí

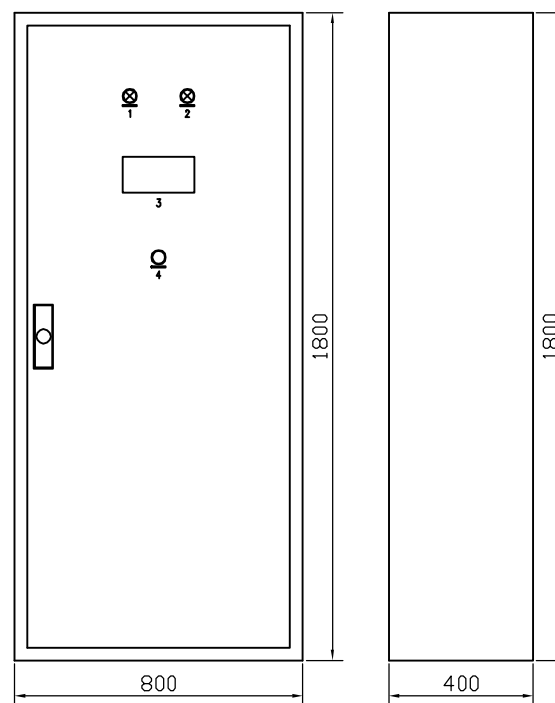
TN-S 3+N+PE 230V 50Hz
24VAC 50Hz, PELV
24VDC, PELV

VÝROBCE ROZVADĚČE JE POVINEN DODRŽOVAT ZÁSADY SPRÁVNÉHO UZEMŇOVÁNÍ
ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ A STÍNĚNÍ KABELÁŽE DLE PODKLADŮ PROJEKTANTA.

Teplota v místě instalace nepřesahuje +40 st.C

LEGENDA:

- 1) HL1 Signalizace napájení
- 2) HL1 Signalizace poruchy
- 3) ovládací panel ASŘ – LCD panel 7"
- 4) TL1 Hlavní vypínač (hříbový)



UPOZORNĚNÍ

PŘED ZAPOJENÍM MOTORU JE NUTNÉ ZKONTROLOVAT ÚDAJE NA ŠTÍTKU MOTORU.
SVORKOVÁ ZAPOJENÍ REGULAČNÍCH PRVKŮ JE NUTNO PŘED VLASTNÍ MONTÁŽÍ
PROVĚŘIT S DODANÝMI TYPY. DÁLE JE NUTNO POSTUPOVAT DLE "NÁVODU
PRO MONTÁŽ A ÚDRŽBU PŘÍSTROJŮ".

V ROZVADĚČI JE NUTNÉ PROSTOROVĚ ODDĚLIT SILOVOU ČÁST OD MALÉHO NAPĚTÍ (viz.v.č.00)
A KOMUNIKACE U KABELOVÝCH TRAS JE NUTNÉ DODRŽOVAT PRAVIDLA SOUBĚHU KABELŮ

SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II

ČELNÍ POHLED



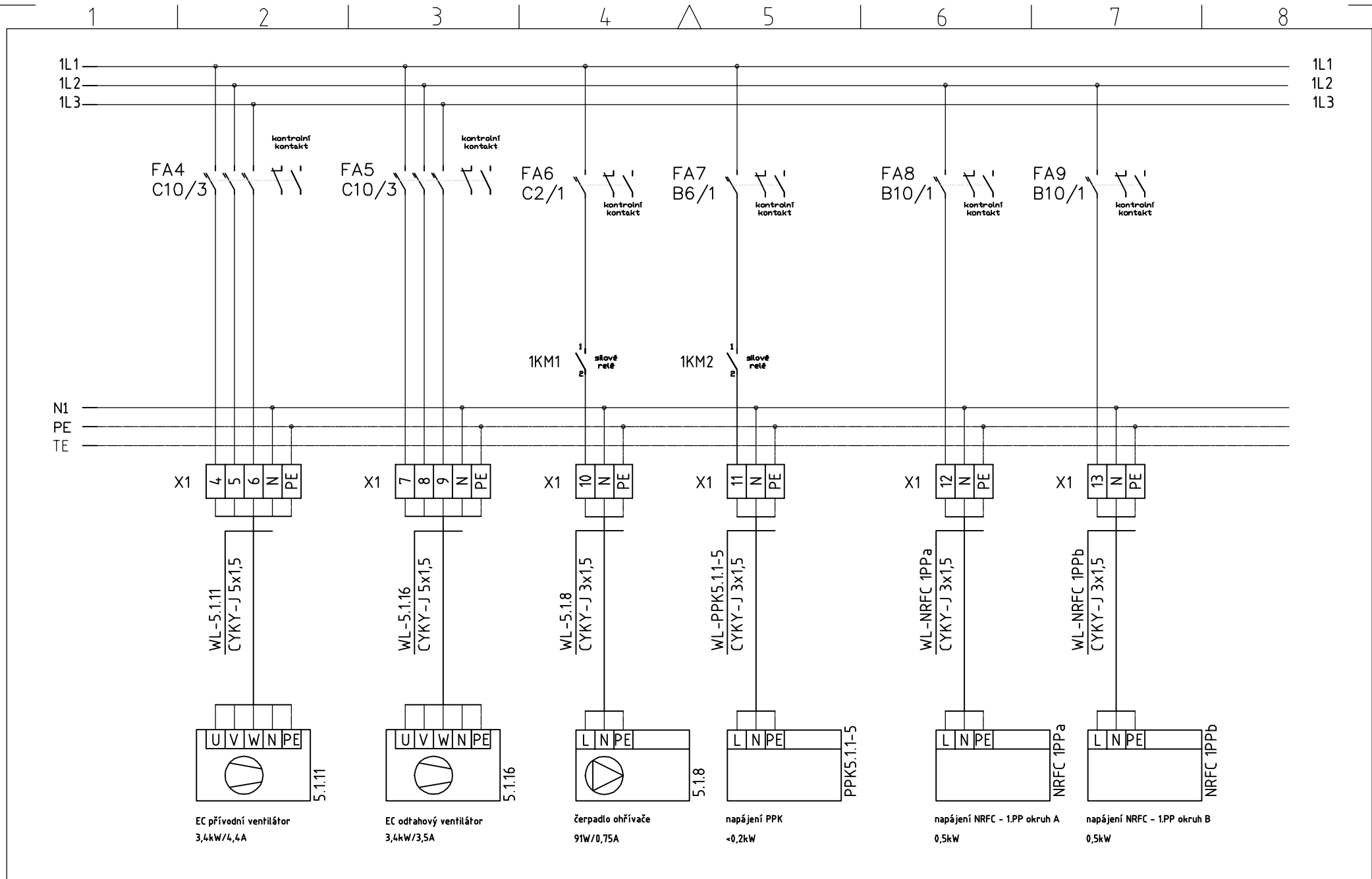
Rozvaděč: RA-2PP

Soubor PD
MAR

Výkres: 2

Datum
3.9.2024

Stran: 13



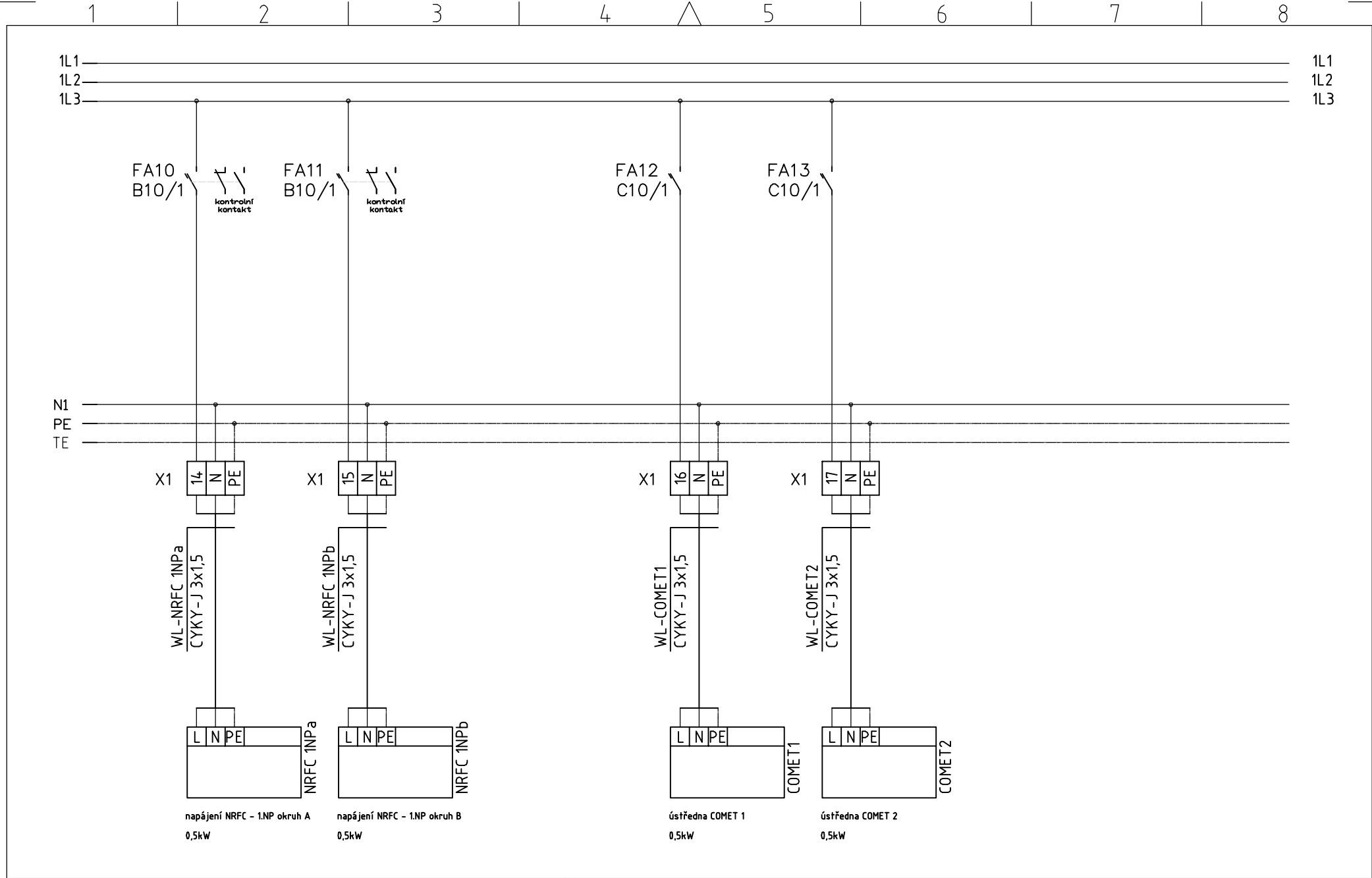
SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II
NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ


Rozvaděč: RA-2PP

Soubor PD
MAR
Výkres: 4

Datum
3.9.2024
Stran: 13



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II
NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ



Rozvaděč: RA-2PP

Soubor PD
MAR

Výkres: 5

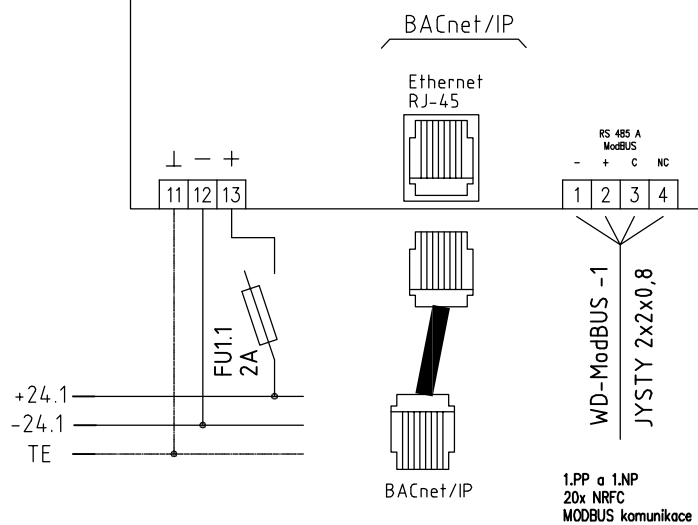
Datum
3.9.2024

Stran: 13

EY-modulo6

EY6AS80
AS DOI:020
IP:

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
EY6I031 8xDI + 8xUI	EY6I071 8xDI + 8xAO	EY6I030 16xDI	EY6I050 6xD0 (relé)								



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

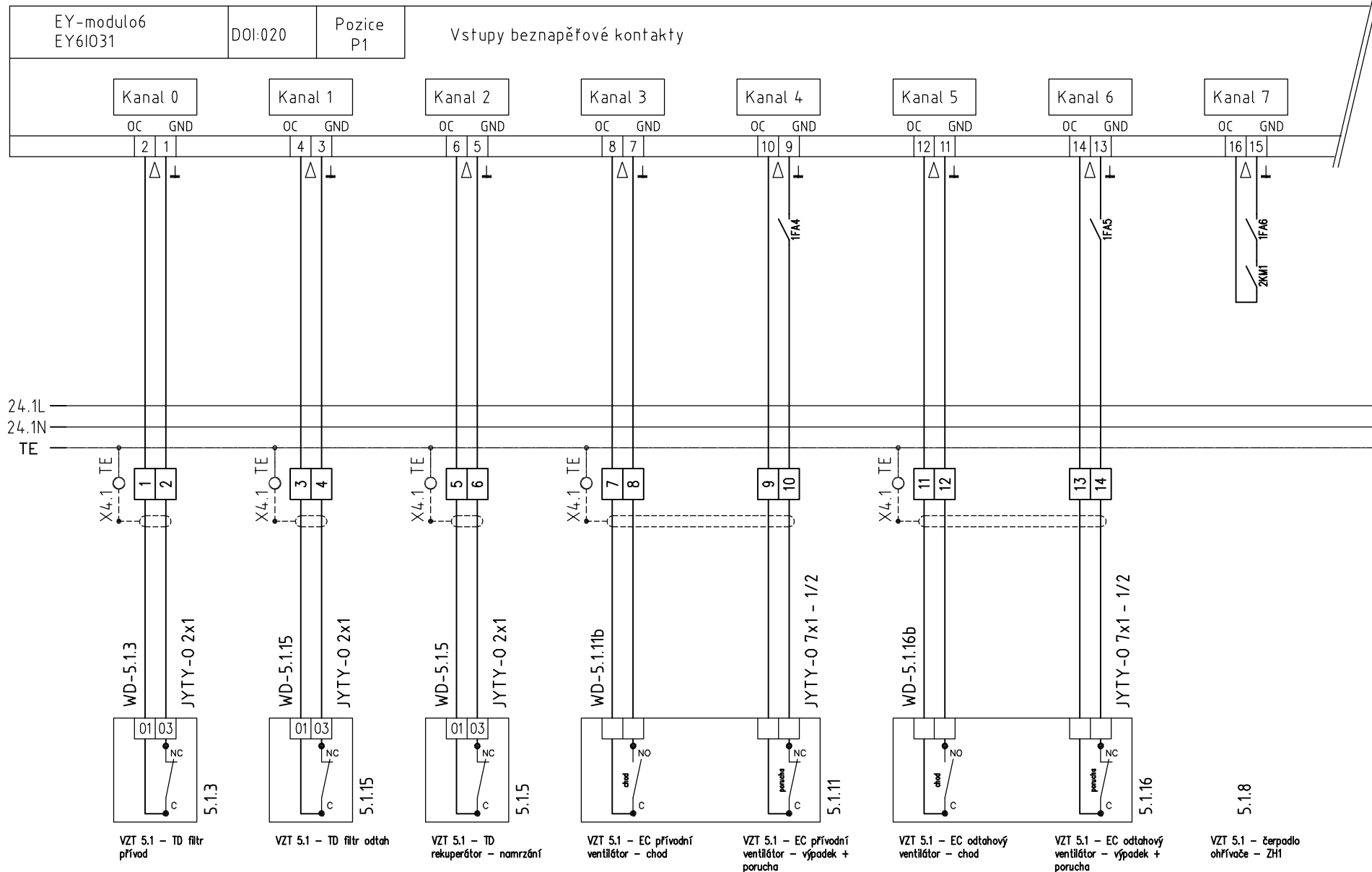
UHKT - A - etapa II
ŘS: AS020/AS80


Rozvaděč: RA-2PP

Soubor PD
MAR
Výkres: 6

Datum
3.9.2024
Stran: 13

NA MÍSTĚ
V ROZVADECI



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II
ŘS: AS020/modu6-31/1

Rozvaděč: RA-2PP

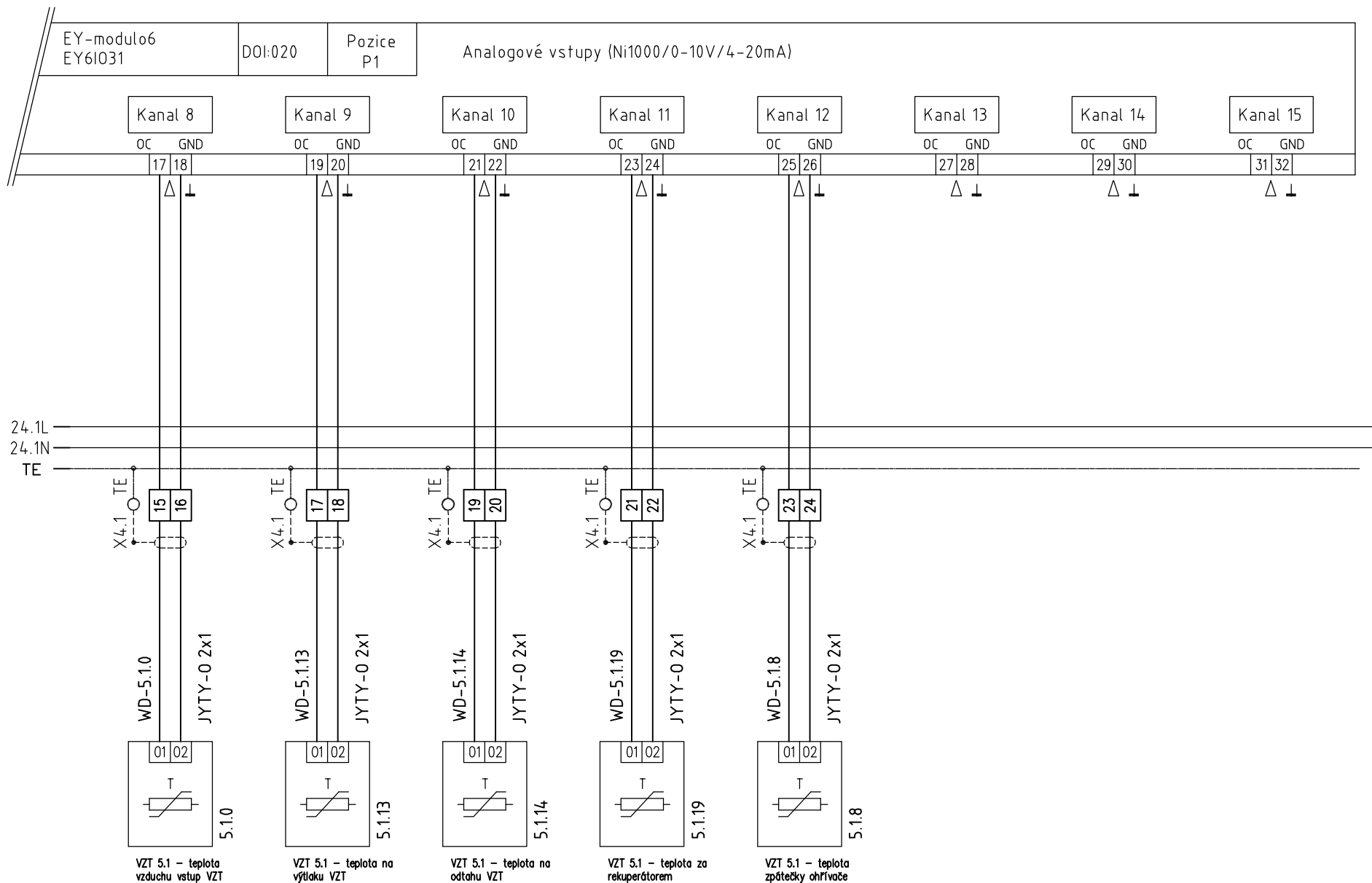
Soubor PD
MAR

Výkres: 7

Datum
3.9.2024

Stran: 13

NA MÍSTĚ
V ROZVADECI



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II

ŘS: AS020/modu6-31/2



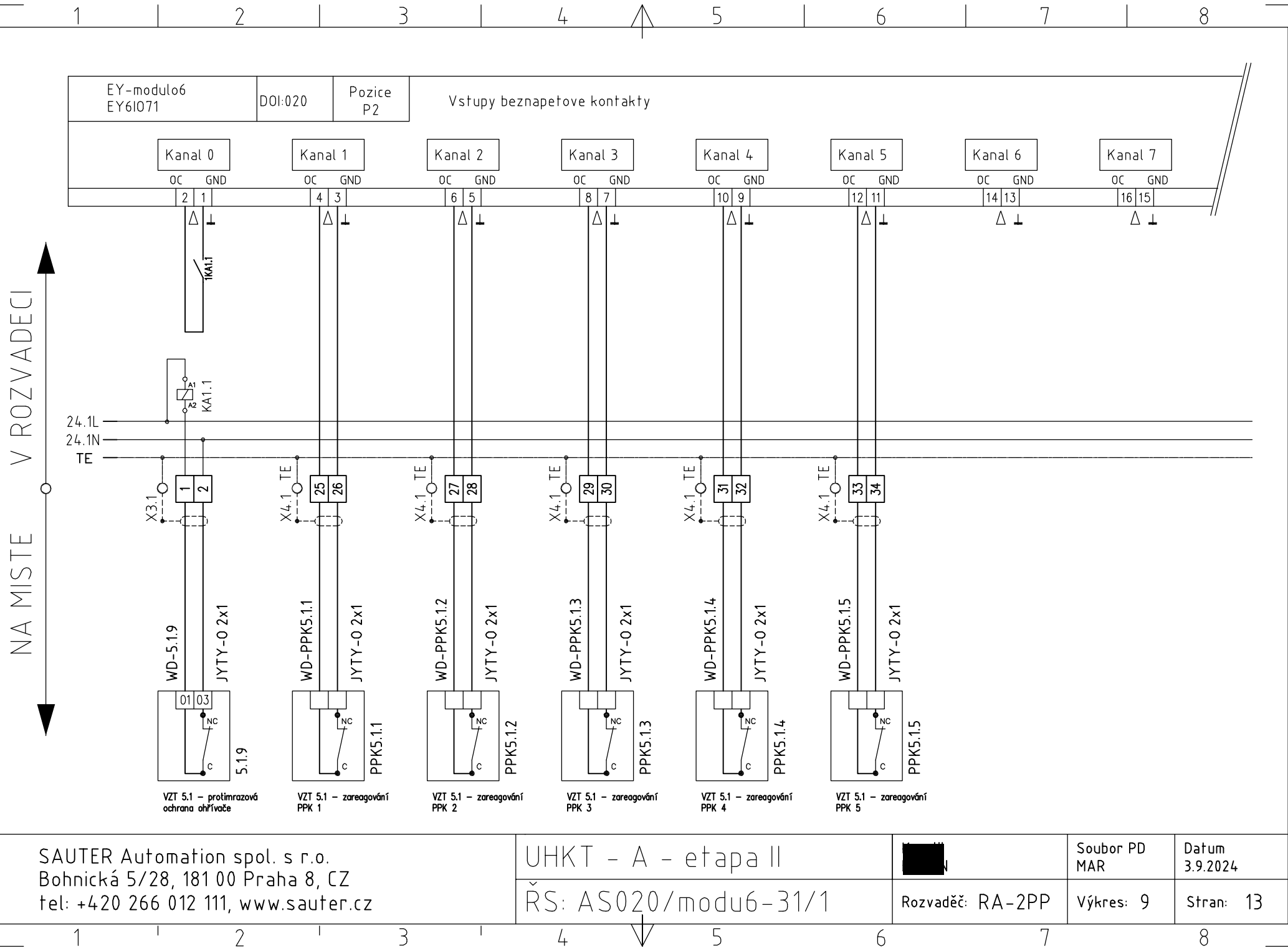
Rozvaděč: RA-2PP

Soubor PD
MAR

Výkres: 8

Datum
3.9.2024

Stran: 13



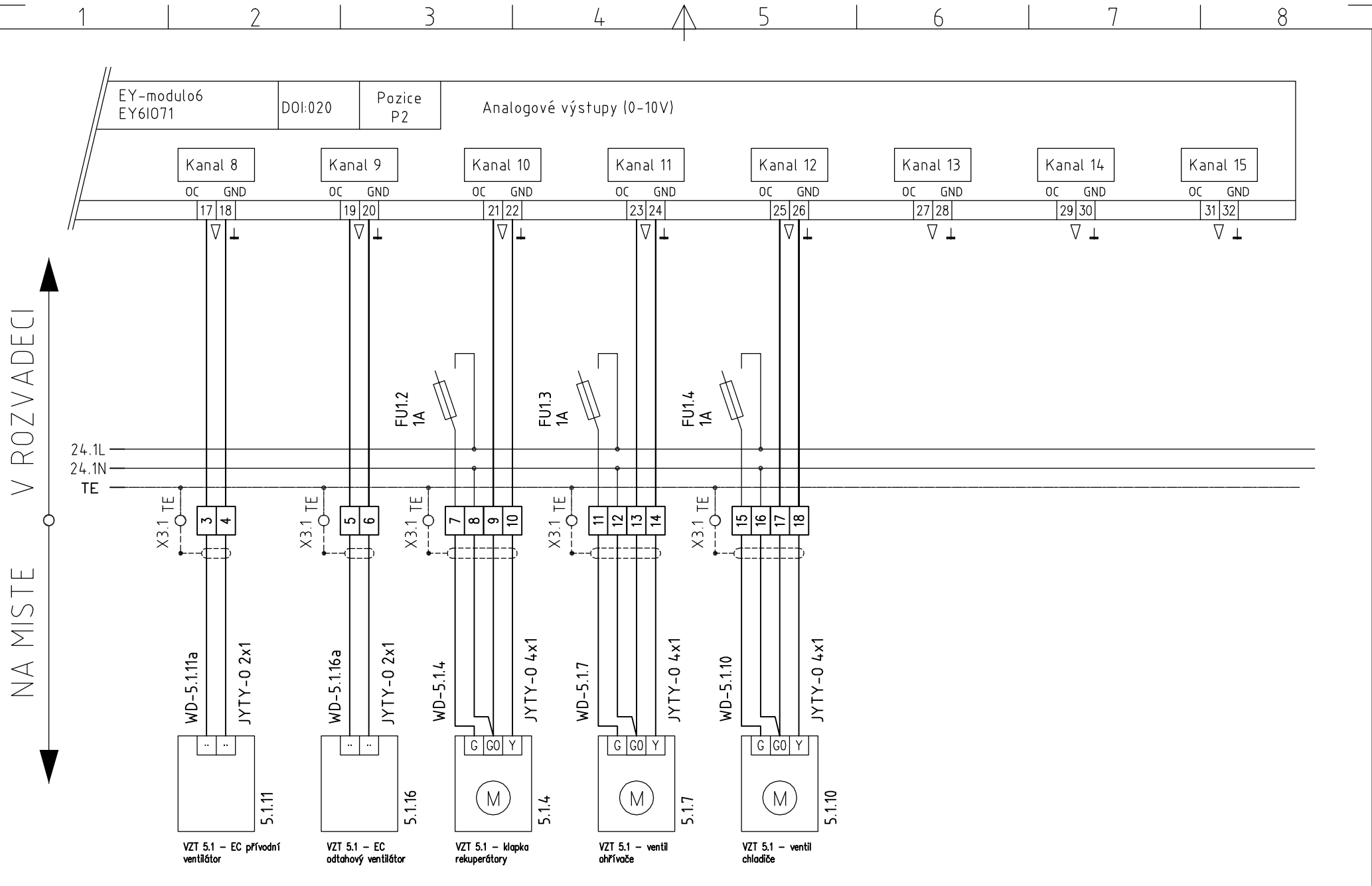
SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II
ŘS: AS020/modu6-31/1


Rozvaděč: RA-2PP

Soubor PD
MAR
Výkres: 9

Datum
3.9.2024
Stran: 13



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

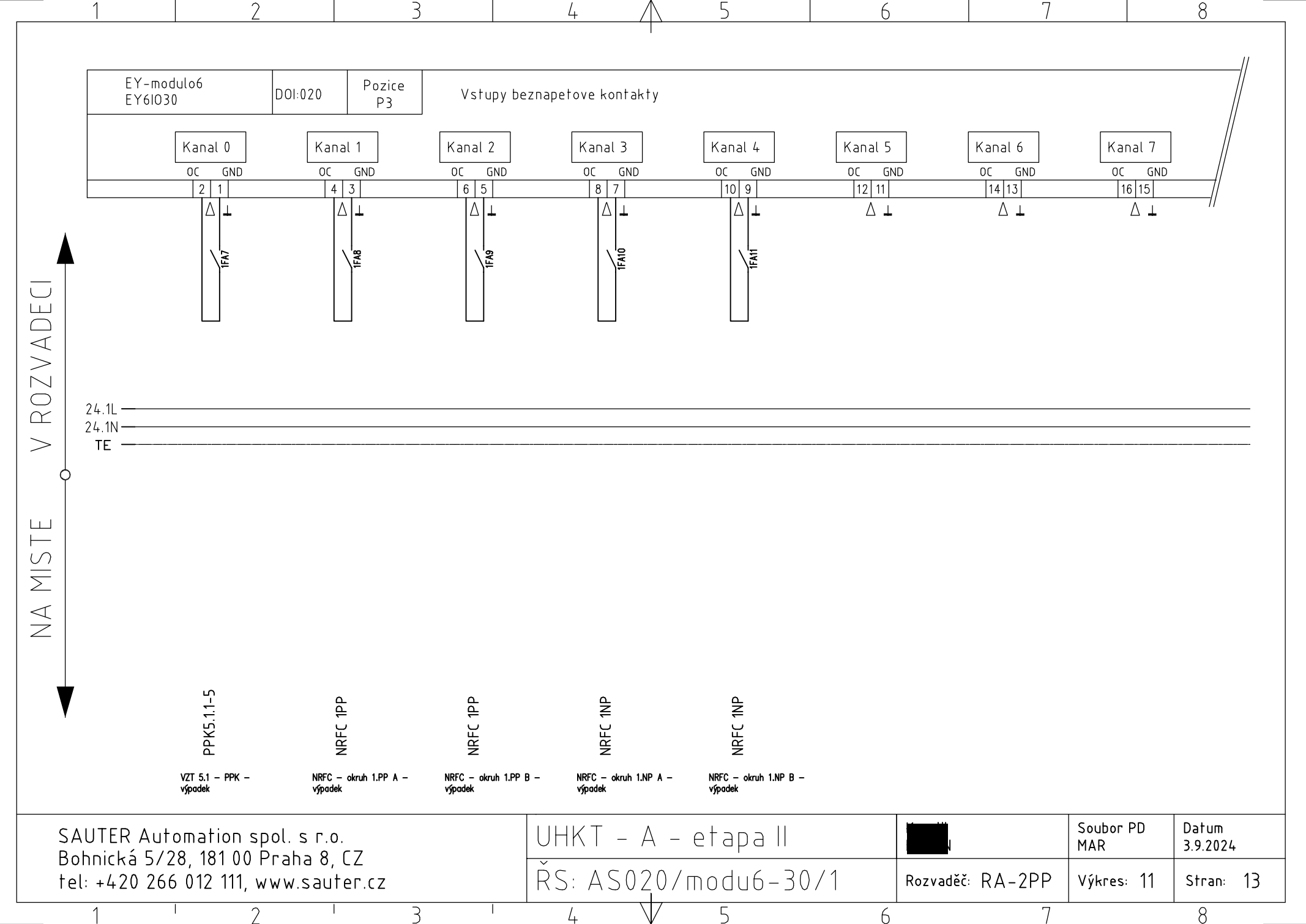
UHKT - A - etapa II

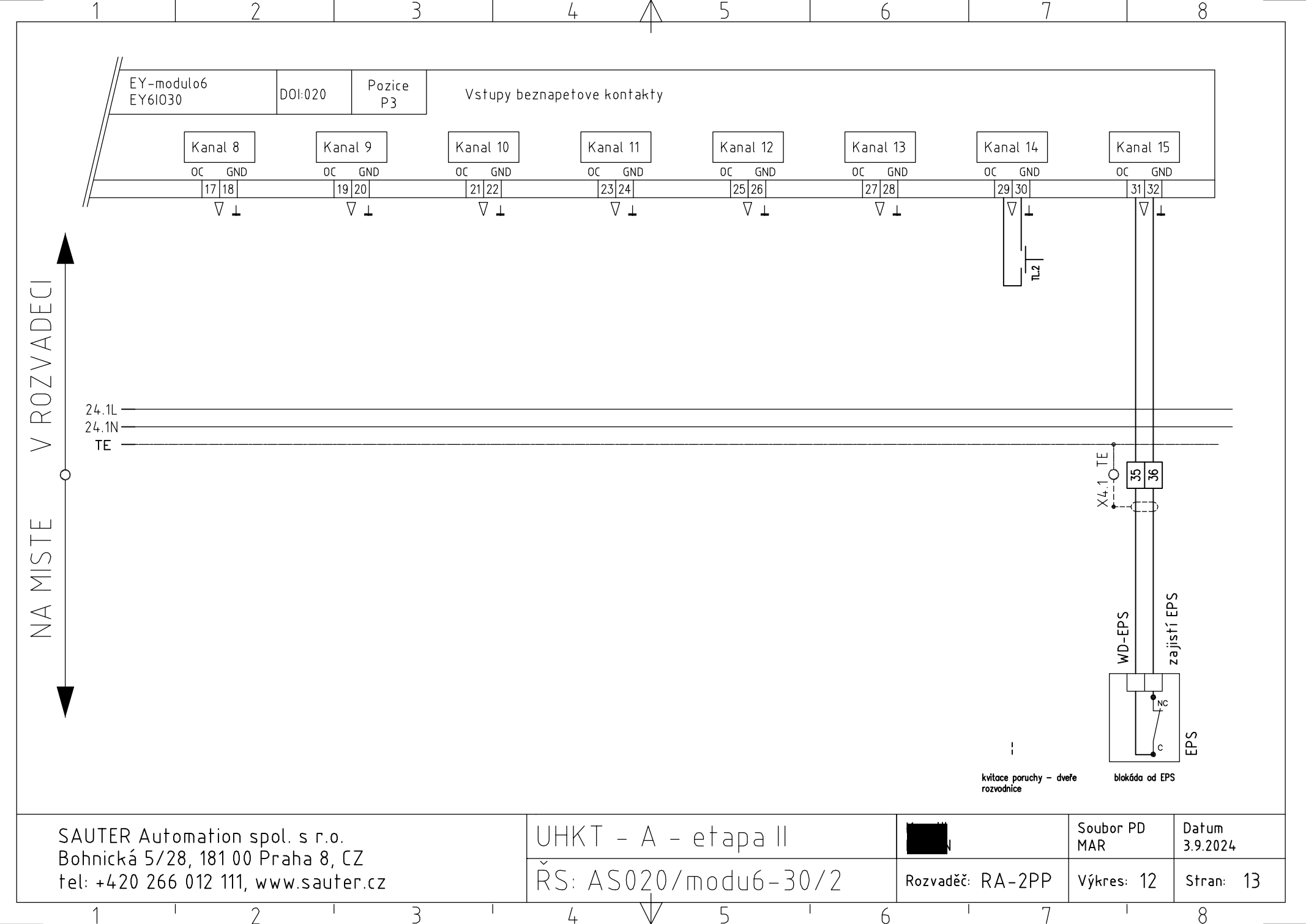
ŘS: AS020/modu6-31/2

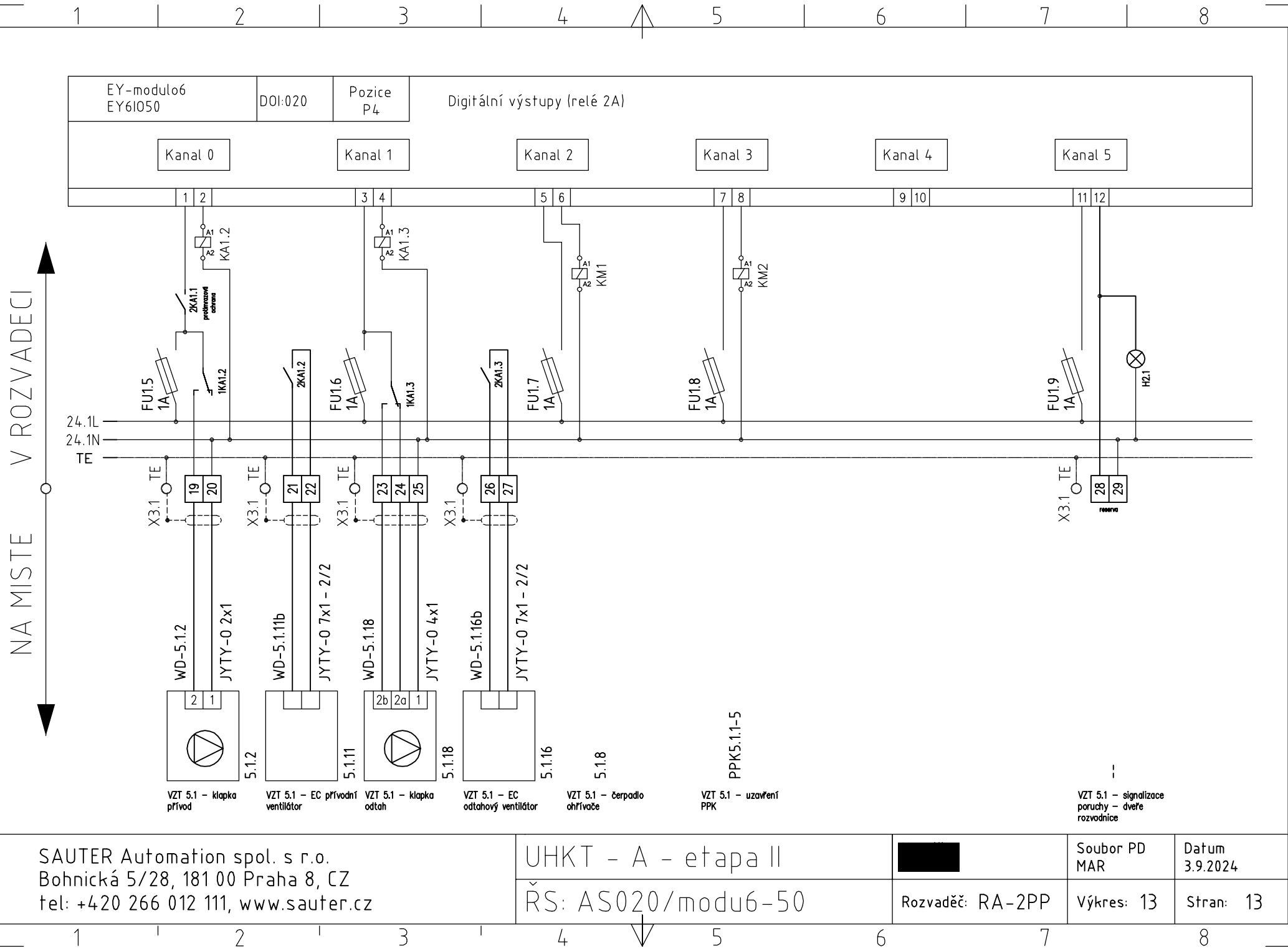

Rozvaděč: RA-2PP

Soubor PD
MAR
Výkres: 10

Datum
3.9.2024
Stran: 13







SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II
ŘS: AS020/modu6-50


Rozvaděč: RA-2PP

Soubor PD
MAR
Výkres: 13

Datum
3.9.2024
Stran: 13

Rozvodnice **RA-4NP** – 4.NP

- Seznam osazení ASŘ (2 listy)
- Kabelový seznam (2 listy)
- Tabulka připojených spotřebičů (1 list)
- Technologické schéma (2 listy)
- Specifikace rozvodnice (2 listy)
- Výkresy (17 listů)

INFO:

- Napojení na stávající velín MaR
- Z ASŘ napojeny NRFC v 2.NP a 3.NP – komunikace ModBUS/RTU
- Napájení 230V pro NRFC v 2.NP a 3.NP

Osazení datových bodů - RA-4NP

AS	Kanál	Svorky	Tech. celek	Dat. Bod	Typ signálu	Položka	Popis
EY6AS80 / AS400	Řídící stanice						
					ModBUS		komunikace s NRFC 2.NP a 3.NP (celkem 32 kusů)
EY6IO31 / AS400 / P1	Vstupy 8xDI + 8xUI						
	signál		gnd				
	0	2	1	VZT5.2	DI	zanesení	5.2.3 TD filtr přívod
	1	4	3	VZT5.2	DI	zanesení	5.2.15 TD filtr odtah
	2	6	5	VZT5.2	DI	namrzání	5.2.5 TD rekuperátor - namrzání
	3	8	7	VZT5.2	DI	chod	5.2.11 EC přívodní ventilátor - chod
	4	10	9	VZT5.2	DI	porucha	5.2.11 EC přívodní ventilátor - výpadek + porucha
	5	12	11	VZT5.2	DI	chod	5.2.16 EC odtahový ventilátor - chod
	6	14	13	VZT5.2	DI	porucha	5.2.16 EC odtahový ventilátor - výpadek + porucha
	7	16	15	VZT5.2	DI	ZH1	5.2.8 čerpadlo ohřivače - ZH1
	8	17	18	VZT5.2	AI	Ni1000	5.2.0 teplota vzduchu vstup VZT
	9	19	20	VZT5.2	AI	Ni1000	5.2.13 teplota na výtlačku VZT
	10	21	22	VZT5.2	AI	Ni1000	5.2.14 teplota na odtahu VZT
	11	23	24	VZT5.2	AI	Ni1000	5.2.19 teplota za rekuperátorem
	12	25	26	VZT5.2	AI	Ni1000	5.2.8 teplota zpátečky ohřivače
	13	27	28		AI	Ni1000	
	14	29	30		AI	Ni1000	
	15	31	32		AI	Ni1000	
EY6IO31 / AS400 / P2	Vstupy 8xDI + 8xUI						
	signál		gnd				
	0	2	1	VZT5.2	DI	porucha	5.2.9 protimrazová ochrana ohřivače
	1	4	3	VZT5.2	DI	OK	PPK5.2.1 zareagování PPK 1
	2	6	5	VZT5.2	DI	OK	PPK5.2.2 zareagování PPK 2
	3	8	7	VZT5.2	DI	výpadek	PPK - výpadek
	4	10	9		DI		
	5	12	11		DI		
	6	14	13		DI	kvitace	kvitace poruchy - dveře rozvodnice
	7	16	15	EPS	DI	blokáda	EPS blokáda od EPS
	8	17	18	VZT5.3	AI	Ni1000	5.3.13 teplota na výtlačku VZT
	9	19	20	VZT5.3	AI	Ni1000	5.3.14 teplota na odtahu VZT
	10	21	22	VZT5.3	AI	Ni1000	5.3.19 teplota za rekuperátorem
	11	23	24	VZT5.3	AI	Ni1000	5.3.8 teplota zpátečky ohřivače
	12	25	26		AI	Ni1000	
	13	27	28		AI	Ni1000	
	14	29	30		AI	Ni1000	
	15	31	32		AI	Ni1000	

EY6IO71 / AS400 / P3	Vstupy 8xDI + výstupy 8xAO							
	signál gnd							
	0	2	1	VZT5.3	DI	zanesení	5.3.3	TD filtr přívod
	1	4	3	VZT5.3	DI	zanesení	5.3.15	TD filtr odtah
	2	6	5	VZT5.3	DI	namrzání	5.3.5	TD rekuperátor - namrzání
	3	8	7	VZT5.3	DI	chod	5.3.11	EC přívodní ventilátor - chod
	4	10	9	VZT5.3	DI	porucha	5.3.11	EC přívodní ventilátor - výpadek + porucha
	5	12	11	VZT5.3	DI	chod	5.3.16	EC odtahový ventilátor - chod
	6	14	13	VZT5.3	DI	porucha	5.3.16	EC odtahový ventilátor - výpadek + porucha
	7	16	15	VZT5.3	DI	ZH1	5.3.8	čerpadlo ohříváče - ZH1
	8	17	18	VZT5.2	AO	0-10V	5.2.11	EC přívodní ventilátor
	9	19	20	VZT5.2	AO	0-10V	5.2.16	EC odtahový ventilátor
	10	21	22	VZT5.2	AO	0-10V	5.2.4	klapka rekuperátory
	11	23	24	VZT5.2	AO	0-10V	5.2.7	ventil ohříváče
	12	25	26	VZT5.2	AO	0-10V	5.2.10	ventil chladiče
	13	27	28		AO	0-10V		
	14	29	30		AO	0-10V		
	15	31	32		AO	0-10V		

EY6IO71 / AS400 / P4	Vstupy 8xDI + výstupy 8xAO							
	signál						gnd	
	0	2	1	VZT5.3	DI	porucha	5.3.9	protimrazová ochrana ohřívače
	1	4	3	VZT5.3	DI	OK	PPK5.3.1	zareagování PPK 1
	2	6	5	VZT5.3	DI	OK	PPK5.3.2	zareagování PPK 2
	3	8	7	VZT5.3	DI	výpadek		PPK - výpadek
	4	10	9	NRFC	DI	výpadek	NRFC 2NP	NRFC - okruh 2.NP A - výpadek
	5	12	11	NRFC	DI	výpadek	NRFC 2NP	NRFC - okruh 2.NP B - výpadek
	6	14	13	NRFC	DI	výpadek	NRFC 3NP	NRFC - okruh 3.NP A - výpadek
	7	16	15	NRFC	DI	výpadek	NRFC 3NP	NRFC - okruh 3.NP B - výpadek
	8	17	18	VZT5.3	AO	0-10V	5.3.11	EC přívodní ventilátor
	9	19	20	VZT5.3	AO	0-10V	5.3.16	EC odtahový ventilátor
	10	21	22	VZT5.3	AO	0-10V	5.3.4	klapka rekuperátory
	11	23	24	VZT5.3	AO	0-10V	5.3.7	ventil ohřívače
	12	25	26	VZT5.3	AO	0-10V	5.3.10	ventil chladiče
	13	27	28		AO	0-10V		
	14	29	30		AO	0-10V		
	15	31	32		AO	0-10V		

EY6IO50 / AS4000 / P5	Výstupy 6xDO (relé 2A)							
	0	2	1	VZT5.2	DO	chod	5.2.2,11	EC přívodní ventilátor + klapka přívod
	1	4	3	VZT5.2	DO	chod	5.2.16,18	EC odtahový ventilátor + klapka odtah
	2	6	5	VZT5.2	DO	chod	5.2.8	čerpadlo ohříváče
	3	8	7	VZT5.2	DO	chod	PPK5.1.1,2	uzavření PPK
	4	10	9		DO	chod		
	5	12	11	VZT5.2	DO	stav		signalizace poruchy - dveře rozvodnice

EY6IO50 / AS400 / P6	Výstupy 6xDO (relé 2A)							
	0	2	1	VZT5.3	DO	chod	5.3.2,11	EC přívodní ventilátor + klapka přívod
	1	4	3	VZT5.3	DO	chod	5.3.16,18	EC odtahový ventilátor + klapka odtah
	2	6	5	VZT5.3	DO	chod	5.3.8	čerpadlo ohříváče
	3	8	7	VZT5.3	DO	chod	PPK5.3.1,2	uzavření PPK
	4	10	9		DO	chod		
	5	12	11	VZT5.3	DO	stav		signalizace poruchy - dveře rozvodnice

Kabelový seznam - RA-4NP							
Odkud	Kam	Popis kabelového propojení	MJ	Typ kabelu	Označení		Poznámka
RA-4NP	EI	hlavní přívod - 40A		CYKY 5Jx6			zajistí EI
RA-4NP	5.2.11	EC přívodní ventilátor	20	CYKY 5Jx1,5	WL-	5.2.11	
RA-4NP	5.2.16	EC odtahový ventilátor	20	CYKY 5Jx1,5	WL-	5.2.16	
RA-4NP	5.2.8	čerpadlo ohřivače	20	CYKY 3Jx1,5	WL-	5.2.8	
RA-4NP	PPK5.2.1,2	napájení PPK	30	CYKY 3Jx1,5	WL-	PPK5.2.1,2	bezhalogen
RA-4NP	5.3.11	EC přívodní ventilátor	20	CYKY 5Jx1,5	WL-	5.3.11	
RA-4NP	5.3.16	EC odtahový ventilátor	20	CYKY 5Jx1,5	WL-	5.3.16	
RA-4NP	5.3.8	čerpadlo ohřivače	20	CYKY 3Jx1,5	WL-	5.3.8	
RA-4NP	PPK5.3.1,2	napájení PPK	60	CYKY 3Jx1,5	WL-	PPK5.3.1,2	bezhalogen
RA-4NP	NRFC 2NPa	napájení ovladačů NRFC - 2.NP okruh A	100	CYKY 3Jx1,5	WL-	NRFC 2NPa	bezhalogen
RA-4NP	NRFC 2NPb	napájení ovladačů NRFC - 2.NP okruh B	100	CYKY 3Jx1,5	WL-	NRFC 2NPb	bezhalogen
RA-4NP	NRFC 3NPa	napájení ovladačů NRFC - 3.NP okruh A	60	CYKY 3Jx1,5	WL-	NRFC 3NPa	bezhalogen
RA-4NP	NRFC 3NPb	napájení ovladačů NRFC - 3.NP okruh B	60	CYKY 3Jx1,5	WL-	NRFC 3NPb	bezhalogen
RA-4NP	COMET3	napájení - ústředna COMET 3	100	CYKY 3Jx1,5	WL-	COMET3	bezhalogen
RA-4NP	COMET4	napájení - ústředna COMET 4	100	CYKY 3Jx1,5	WL-	COMET4	bezhalogen
RA-4NP	COMET5	napájení - ústředna COMET 5	100	CYKY 3Jx1,5	WL-	COMET5	bezhalogen
RA-4NP	5.2.0	teplota vzduchu vstup VZT	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.0	
RA-4NP	5.2.13	teplota na výtlaku VZT	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.13	
RA-4NP	5.2.14	teplota na odtahu VZT	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.14	
RA-4NP	5.2.19	teplota za rekuperátorem	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.19	
RA-4NP	5.2.8	teplota zpátečky ohřivače	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.8	
RA-4NP	5.3.13	teplota na výtlaku VZT	20	JYTY 2x1	WD-	5.3.13	
RA-4NP	5.3.14	teplota na odtahu VZT	20	JYTY 2x1	WD-	5.3.14	
RA-4NP	5.3.19	teplota za rekuperátorem	20	JYTY 2x1	WD-	5.3.19	
RA-4NP	5.3.8	teplota zpátečky ohřivače	20	JYTY 2x1	WD-	5.3.8	
RA-4NP	5.2.11	EC přívodní ventilátor	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.11a	
RA-4NP	5.2.16	EC odtahový ventilátor	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.16a	
RA-4NP	5.2.4	klapka rekuperátory	20	JYTY 4x1	WD-	5.2.4	
RA-4NP	5.2.7	ventil ohřivače	20	JYTY 4x1	WD-	5.2.7	
RA-4NP	5.2.10	ventil chladiče	20	JYTY 4x1	WD-	5.2.10	
RA-4NP	5.3.11	EC přívodní ventilátor	20	JYTY 2x1	WD-	5.3.11a	
RA-4NP	5.3.16	EC odtahový ventilátor	20	JYTY 4x1	WD-	5.3.16a	
RA-4NP	5.3.4	klapka rekuperátory	20	JYTY 4x1	WD-	5.3.4	
RA-4NP	5.3.7	ventil ohřivače	20	JYTY 4x1	WD-	5.3.7	
RA-4NP	5.3.10	ventil chladiče	20	JYTY 4x1	WD-	5.3.10	

RA-4NP	5.2.3	TD filtr přívod	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.3	
RA-4NP	5.2.15	TD filtr odtah	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.15	
RA-4NP	5.2.5	TD rekuperátor - namrzání	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.5	
RA-4NP	5.2.11	EC přívodní ventilátor - ovládání a signalizace	20	JYTY 7x1	WD-	5.2.11b	
RA-4NP	5.2.16	EC odtahový ventilátor - ovládání a signalizace	20	JYTY 7x1	WD-	5.2.16b	
RA-4NP	5.2.9	protimrazová ochrana ohříváče	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.9	
RA-4NP	PPK5.2.1	zareagování PPK 1	20	JYTY 2x1	WD-	PPK5.2.1	bezhalogen
RA-4NP	PPK5.2.2	zareagování PPK 2	20	JYTY 2x1	WD-	PPK5.2.2	bezhalogen
RA-4NP	5.3.3	TD filtr přívod	20	JYTY 2x1	WD-	5.3.3	
RA-4NP	5.3.15	TD filtr odtah	20	JYTY 2x1	WD-	5.3.15	
RA-4NP	5.3.5	TD rekuperátor - namrzání	20	JYTY 2x1	WD-	5.3.5	
RA-4NP	5.3.11	EC přívodní ventilátor - ovládání a signalizace	20	JYTY 7x1	WD-	5.3.11b	
RA-4NP	5.3.16	EC odtahový ventilátor - ovládání a signalizace	20	JYTY 7x1	WD-	5.3.16b	
RA-4NP	5.3.9	protimrazová ochrana ohříváče	20	JYTY 2x1	WD-	5.3.9	
RA-4NP	PPK5.3.1	zareagování PPK 1	20	JYTY 2x1	WD-	PPK5.3.1	bezhalogen
RA-4NP	PPK5.3.2	zareagování PPK 2	20	JYTY 2x1	WD-	PPK5.3.2	bezhalogen
RA-4NP	EPS	blokáda od EPS			WD-	EPS	zajistí EPS
RA-4NP	5.2.2	vstupní klapka	20	JYTY 2x1	WD-	5.2.2	
RA-4NP	5.2.16	výstupní klapka	20	JYTY 4x1	WD-	5.2.16	
RA-4NP	5.3.2	vstupní klapka	20	JYTY 2x1	WD-	5.3.2	
RA-4NP	5.3.16	výstupní klapka	20	JYTY 4x1	WD-	5.3.16	
RA-4NP	NRFC	komunikace s NRFC 2.NP a 3.NP (celkem 32 kusů)	280	JYSTY 2x2x0,8	WD-	ModBUS-2	bezhalogen
RA-4NP	COM-RA-4NP	komunikace BacNET/IP	80	UTPcat6	WD-	COM-RA-4NP	bezhalogen
		<u>Sumář kabelů</u>					
		CYKY 5Jx1,5	80	m			
		CYKY 3Jx1,5	90	m			
		CYKY 3Jx1,5 nebo CXKH-R 3Jx1,5	710	m		dle požadavku na BEZHALOGEN	
		JYTY 2x1	440	m			
		JYTY 2x1 nebo JXFER 1x2x0,8	80	m		dle požadavku na BEZHALOGEN	
		JYTY 4x1	180	m			
		JYTY 7x1	80	m			
		JYSTY 2x2x0,8 nebo JXFER 2x2x0,8	280	m		dle požadavku na BEZHALOGEN	
		UTPcat6	80	m			

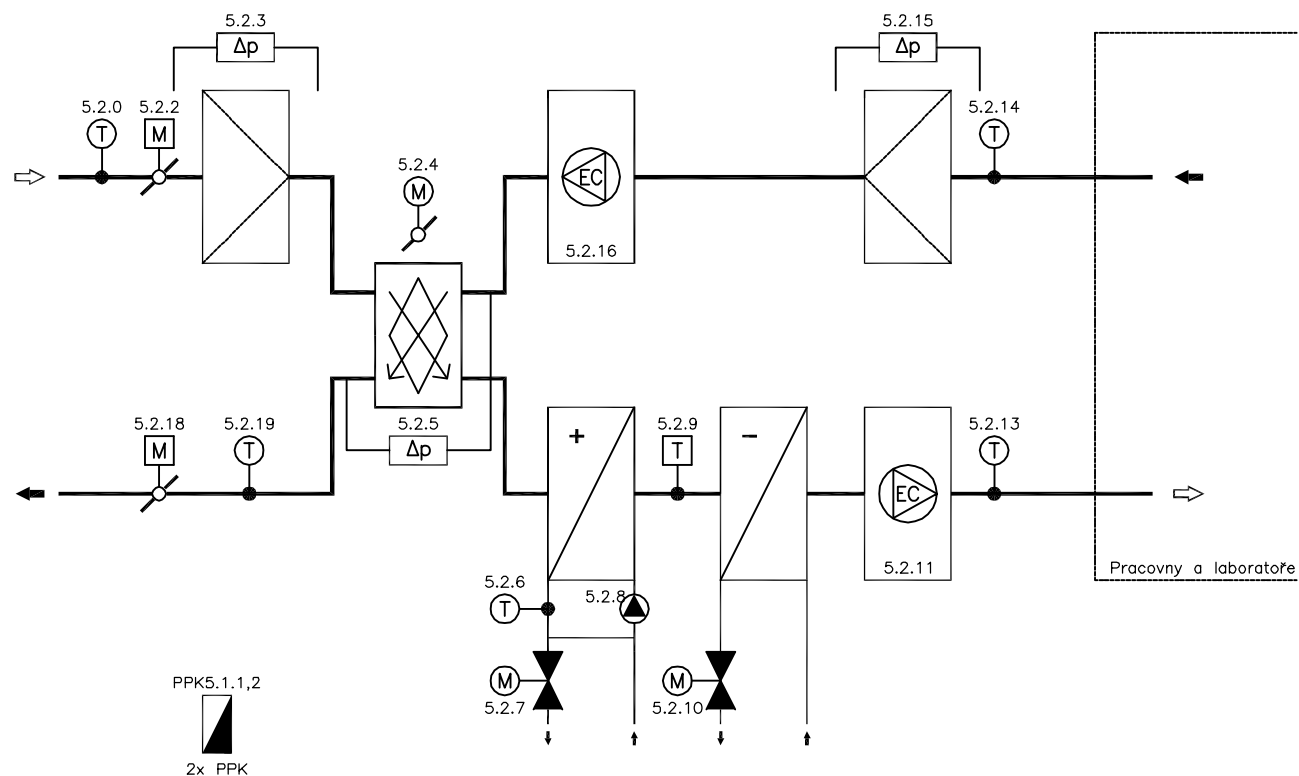
Umístění zařízení	Rozvaděč	Č.zař	Název zařízení	Označení v MaR	Popis zařízení	Elektrické parametry zařízení								ZZT	Typ zařízení
						Příkon (kW)	Proud jm. (A)	Napětí (V/Hz)	Rozběh (A)	Jištění (A)	Ochrana motoru	Způsob regulace a ovládání	Pracovní frekvence [Hz]		
RA-4NP															
			VZT5.2	5.2.11	EC přívodní ventilátor	3,65	4,7	400V		C10/3		porucha/0-10V/start			
			VZT5.2	5.2.16	EC odtahový ventiláto	3,65	4,1	400V		C10/3		porucha/0-10V/start			
			VZT5.2	5.2.8	čerpadlo ohříváče	0,091	0,75	230V		C2/1					
			VZT5.2	PPK5.2.1,2	napájení PPK	0,1	0,5	230V		B6/1					
			VZT5.3	5.3.11	EC přívodní ventilátor	2,9	3,5	400V		C10/3		porucha/0-10V/start			
			VZT5.3	5.3.16	EC odtahový ventilátor	2,9	3,5	400V		C10/3		porucha/0-10V/start			
			VZT5.3	5.3.8	čerpadlo ohříváče	0,091	0,75	230V		C2/1					
			VZT5.3	PPK5.3.1,2	napájení PPK	0,1	0,5	230V		B6/1					
			NRFC - 2.NP	NRFC 2NPa	napájení ovladačů NRFC - 2.NP okruh A	0,5	2	230V		B10/1					
			NRFC - 2.NP	NRFC 2NPb	napájení ovladačů NRFC - 2.NP okruh B	0,5	2	230V		B10/1					
			NRFC - 3.NP	NRFC 3NPa	napájení ovladačů NRFC - 3.NP okruh A	0,5	2	230V		B10/1					
			NRFC - 3.NP	NRFC 3NPb	napájení ovladačů NRFC - 3.NP okruh B	0,5	2	230V		B10/1					
					řídící systém a příslušenství	0,5		230							
Sumární příkon rozvaděče						~17	~31								

Požadované předjištění u EI: 40/3

Vstupní vypínač : 50/3 vypínač

Předpokládaný přívodní kabel: CYKY 5x6 zajistí EI

VZT 5.2 – RA-4NP



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT – A – etapa II
technologické schéma

Rozvaděč: RA-4NP

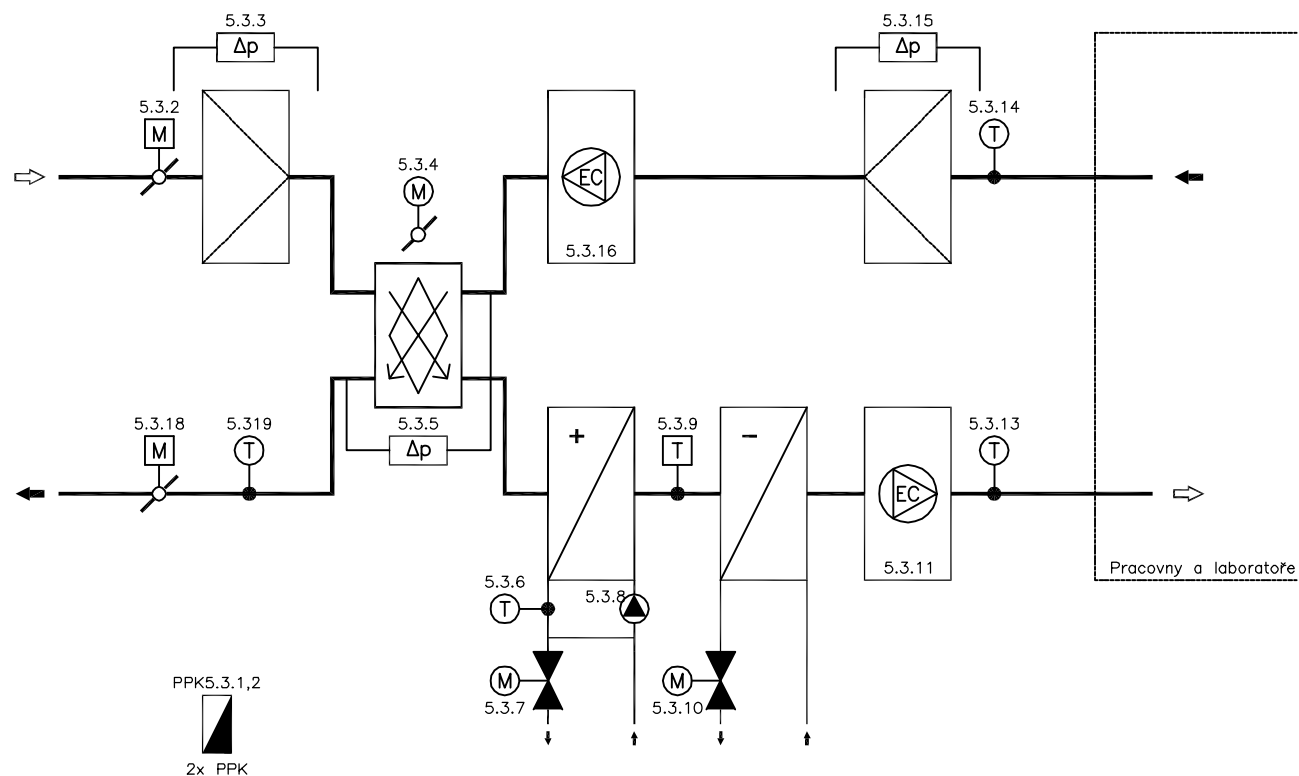
Soubor PD
MAR

Výkres: 1

Datum
3.9.2024

Stran: 2

VZT 5.3 – RA-4NP



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT – A – etapa II
technologické schéma


Rozvaděč: RA-4NP

Soubor PD
MAR

Výkres: 1

Datum
3.9.2024

Stran: 2

Specifikace rozvodnice **RA-4NP**

Označení	Počet	Prvek	Výrobce/dodavatel
QM1	1	B50/3 BM 018 350 jistič 50A, charakteristika B, 10kA, 3 póly	Schrack Energietechnik s.r.o.
VS1	1	B-FA/230V BM 900 006 vypínací cívka	Schrack Energietechnik s.r.o.
TL1	1	Hřibovité tlačítko s aretací, červené MM216745	Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Ochrana tlačíka „NOT-AUS“ MM232273	Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Propojovací díl MM216374	Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Kontakt 1Z, šroubové svorky MM216376	Schrack Energietechnik s.r.o.
HL1	1	LED signálka monoblok 230V AC/DC BZ501219-B	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA1	1	C2/1 BM 017 102 jistič 2A, charakteristika C, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA2	1	B16/1 BM 018 116 jistič 16A, charakteristika B, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
DA	1	DA-275 V/3+1 přepětová ochrana, 4 póly, max předjištění 63A	Saltek
FA3	1	B10/1 BM 018 110 jistič 10A, charakteristika B, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
zásuvka	1	zásuvka ČSN BZ 325 001 zásuvka na DIN lištu, 230V/10A	Schrack Energietechnik s.r.o.
Z1	1	viz řídicí systém	
T1	1	230/24V 160 VA LP822016 transformátor 230->24V AC, 160VA	Schrack Energietechnik s.r.o.
FU.1-4 FU1.1-17	21	svorka pro trub. Pojistku WK 4/THSI 5...U	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA4,5,8,9	4	C10/3 BM 017 310 jistič 10A, charakteristika C, 10kA, 3 póly	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA6,10	2	C2/1 BM 017 102 jistič 2A, charakteristika C, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA7,11	2	B6/1 BM 018 106 jistič 6A, charakteristika B, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA12-15	4	B10/1 BM 018 110 jistič 10A, charakteristika B, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
FA16,17,18	3	C10/1 BM 017 110 jistič 10A, charakteristika C, 10kA, 1 pól	Schrack Energietechnik s.r.o.
	13	1B-HSI BM 900 001 pomocný kontakt pro BM ; 1R,1Z	Schrack Energietechnik s.r.o.
KM1,2,3,4	4	VS 316/24 bílá relé 10A, 3P, 24V AC/DC	Elektram s.r.o.
KA1.1-6	6	RT424524 + RT78725 relé 8A, 2P, 24V AC	Schrack Energietechnik s.r.o.
TL2	1	Tlačítko, černá barva, nízké MM216590	Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Propojovací díl MM216374	Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	Kontakt 1Z, šroubové svorky MM216376	Schrack Energietechnik s.r.o.
H1.1	1	LED monoblok 24V AC/DC, zelená BZ501213-B	Schrack Energietechnik s.r.o.
H2.1,2	2	LED monoblok 24V AC/DC, červená BZ501210-B	Schrack Energietechnik s.r.o.

Označení	Počet	Prvek	Výrobce/dodavatel
N svorkovnice	1	N 15	Schrack Energietechnik s.r.o.
PE svorkovnice	1	N můstek, 15 připojovacích bodů PE 15 PE můstek, 15 připojovacích bodů	Schrack Energietechnik s.r.o.
svorka	3	svorka 10	WKN 10 Schrack Energietechnik s.r.o.
svorka	140	svorka 2,5	WKFN 2,5/35 Schrack Energietechnik s.r.o.
skříň	1	KC	KC1610400 Schrack Energietechnik s.r.o.
	1	skříňový rozvaděč KC, rozměry 1000x1600x400 (š x v x h), včetně montážního plechu	Schrack Energietechnik s.r.o.
	2	AC	ACSOB101+ACSOT041 Schrack Energietechnik s.r.o.
		podstavec 800x100x400	
		MIFP 38	Hensel
		Montážní kabelová příruba	
Řídicí systém:			
	1x	EY6AS80F021	
		Automatizační stanice modulo 6, 24V, BACnet/IP, Web + microSD karta 64GB	
	2x	EY6IO31F001	
		Modul vstupů 8xDI+8xUI	
	2x	EY6IO71F001	
		Modul vstupů/výstupů 8xDI+8xAO	
	2x	EY6IO50F001	
		Modul výstupů 6xDO	
	1x	EY-PS021F021	
		Zdroj modulo 6	
		viz technickoobchodní specifikace	

Seznam stran

STRANA	POPIS	ZMĚNA
01	SEZNAM STRAN	
02	ČELNÍ POHLED	
03	NAPÁJECÍ ČÁST	
04	NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ	
05	NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ	
06	NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ	
07	ŘS: AS400/6AS80	
08	ŘS: AS400/6I031/1	
09	ŘS: AS400/6I031/2	
10	ŘS: AS400/6I031/1	
11	ŘS: AS400/6I031/2	
12	ŘS: AS400/6I071/1	
13	ŘS: AS400/6I071/2	
14	ŘS: AS400/6I071/1	
15	ŘS: AS400/6I071/2	
16	ŘS: AS400/6I050	
17	ŘS: AS400/6I050	
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		



1

2

3

4

5

6

7

8

SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ

ROZMĚRY: ŠÍŘKA 800 mm
VÝŠKA 2000 mm
HLOUBKA 400 mm

POŽADOVANÝ STANDARD:
KRYTÍ IP45 (PŘI OTEVŘENÝCH DVEŘÍ IP20)
VÝVODKY HOREM
DVEŘE S TĚSNĚNÍM
KAPSA NA DOKUMENTACI
OZNAČENÍ ŽIL NÁVLEČNÝMI ŠTÍTKY

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41
a) živých částí : krytím a izolací dle čl. 412.1 a 412.2
b) neživých částí : samočinným odpojením od zdroje dle čl. 413.1
A DLE ČSN 611558-2-6 (351330)
malým napětím – použitím bezpečnostního ochranného transformátoru

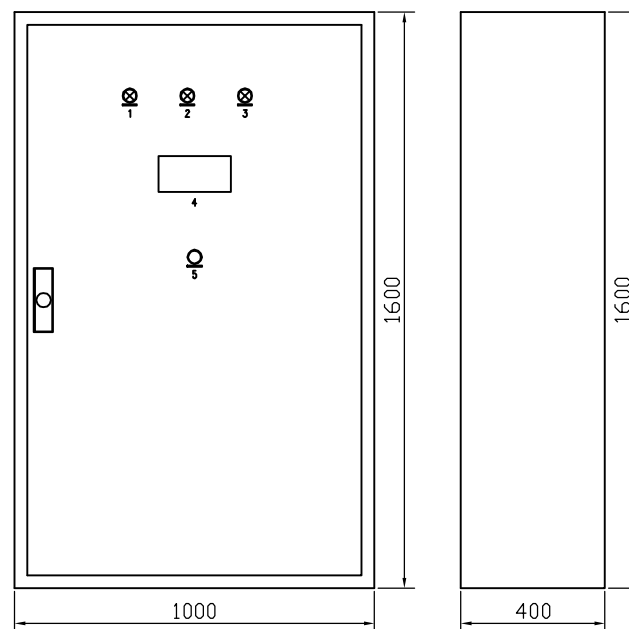
STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH CHARAKTERISTIK PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-3
A VE SMYSLU ČSN 33 2000-5-51 dle čl.512.2.4: základní, normální

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:
Bezpečné napětí

TN-S 3+N+PE 230V 50Hz
24VAC 50Hz, PELV
24VDC, PELV

VÝROBCE ROZVADĚČE JE POVINEN DODRŽOVAT ZÁSADY SPRÁVNÉHO UZEMŇOVÁNÍ
ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ A STÍNĚNÍ KABELÁŽE DLE PODKLADŮ PROJEKTANTA.

Teplota v místě instalace nepřesahuje +40 st.C



- LEGENDA:
- 1) HL1 Signalizace napájení
 - 2) HL2 Signalizace poruchy
 - 3) HL2 Signalizace poruchy
 - 4) ovládací panel ASŘ – LCD panel 7"
 - 5) TL1 Hlavní vypínač (hřibový)

UPOZORNĚNÍ

PŘED ZAPOJENÍM MOTORU JE NUTNÉ ZKONTROLOVAT ÚDAJE NA ŠTÍTKU MOTORU.
SVORKOVÁ ZAPOJENÍ REGULAČNÍCH PRVKŮ JE NUTNO PŘED VLASTNÍ MONTÁŽÍ
PROVĚŘIT S DODANÝMI TYPY. DÁLE JE NUTNO POSTUPOVAT DLE "NÁVODU
PRO MONTÁŽ A ÚDRŽBU PŘÍSTROJŮ".

V ROZVADĚČI JE NUTNÉ PROSTOROVĚ ODDĚLIT SILOVOU ČÁST OD MALÉHO NAPĚTÍ (viz.v.č.00)
A KOMUNIKACE U KABELOVÝCH TRAS JE NUTNÉ DODRŽOVAT PRAVIDLA SOUBĚHU KABELŮ

SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II

ČELNÍ POHLED



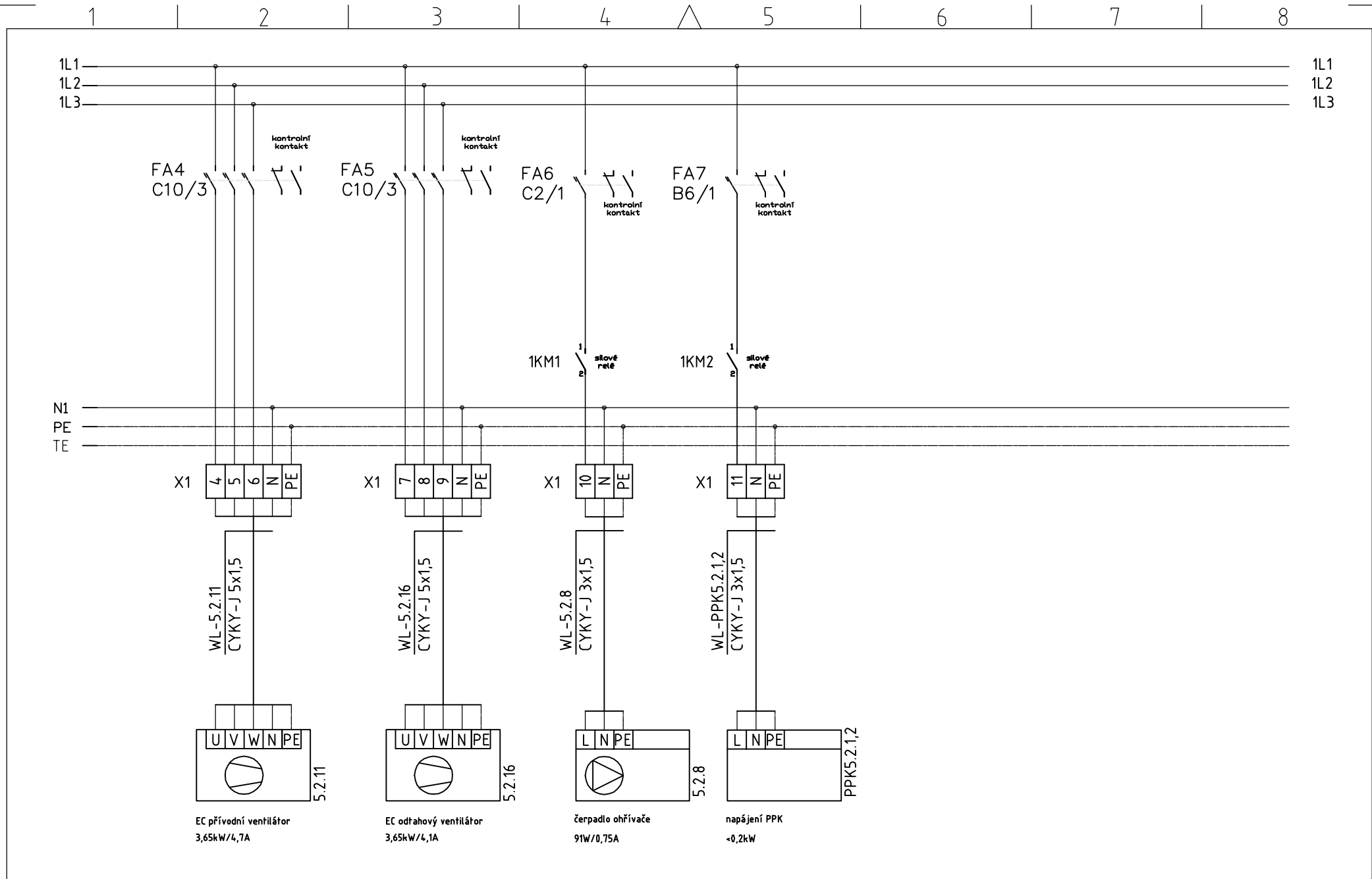
Rozvaděč: RA-4NP

Soubor PD
MAR

Výkres: 2

Datum
3.9.2024

Stran: 17



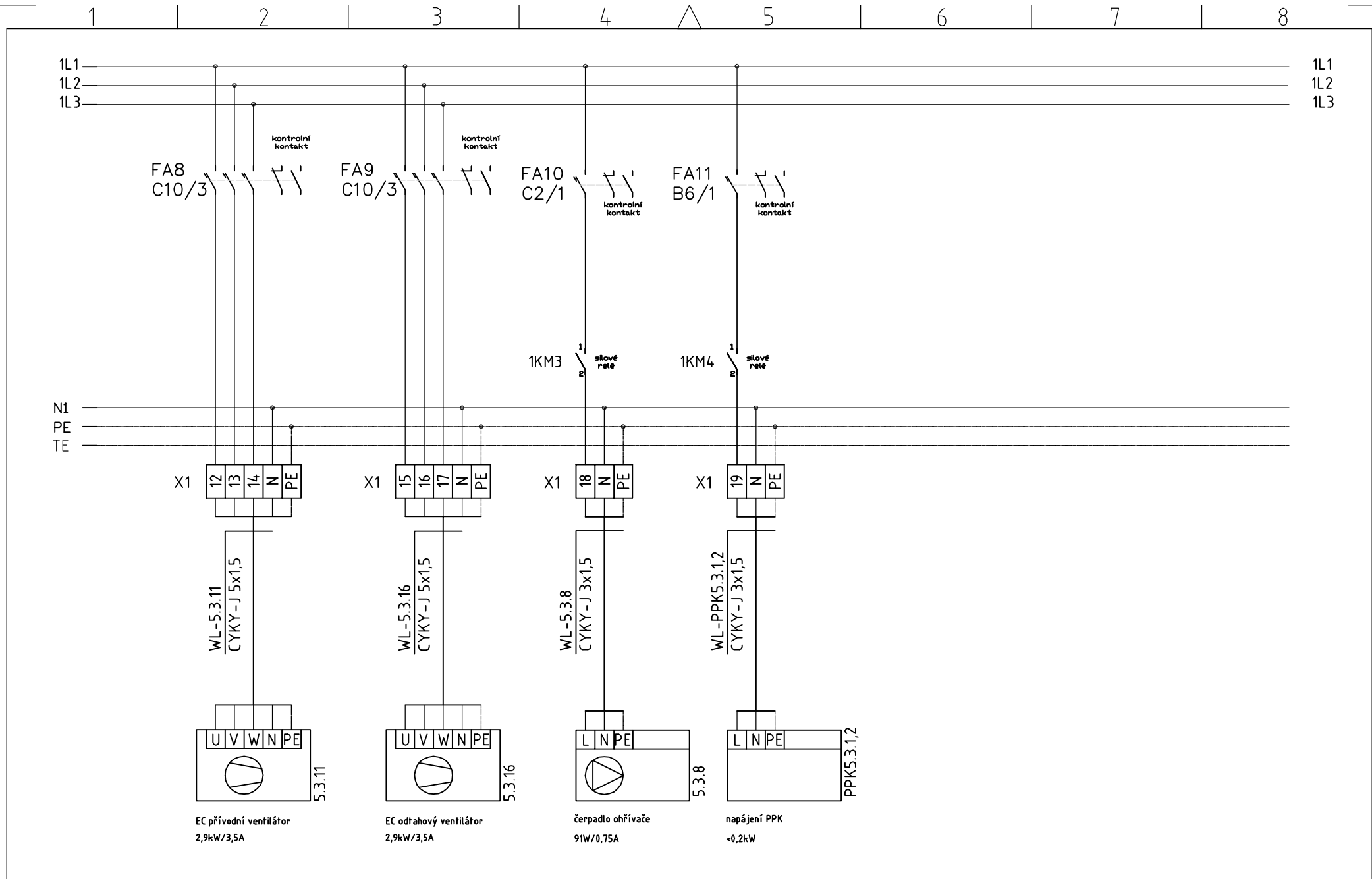
SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II
NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ



Rozvaděč: RA-4NP

Soubor PD MAR	Datum 3.9.2024
Výkres: 4	Stran: 17



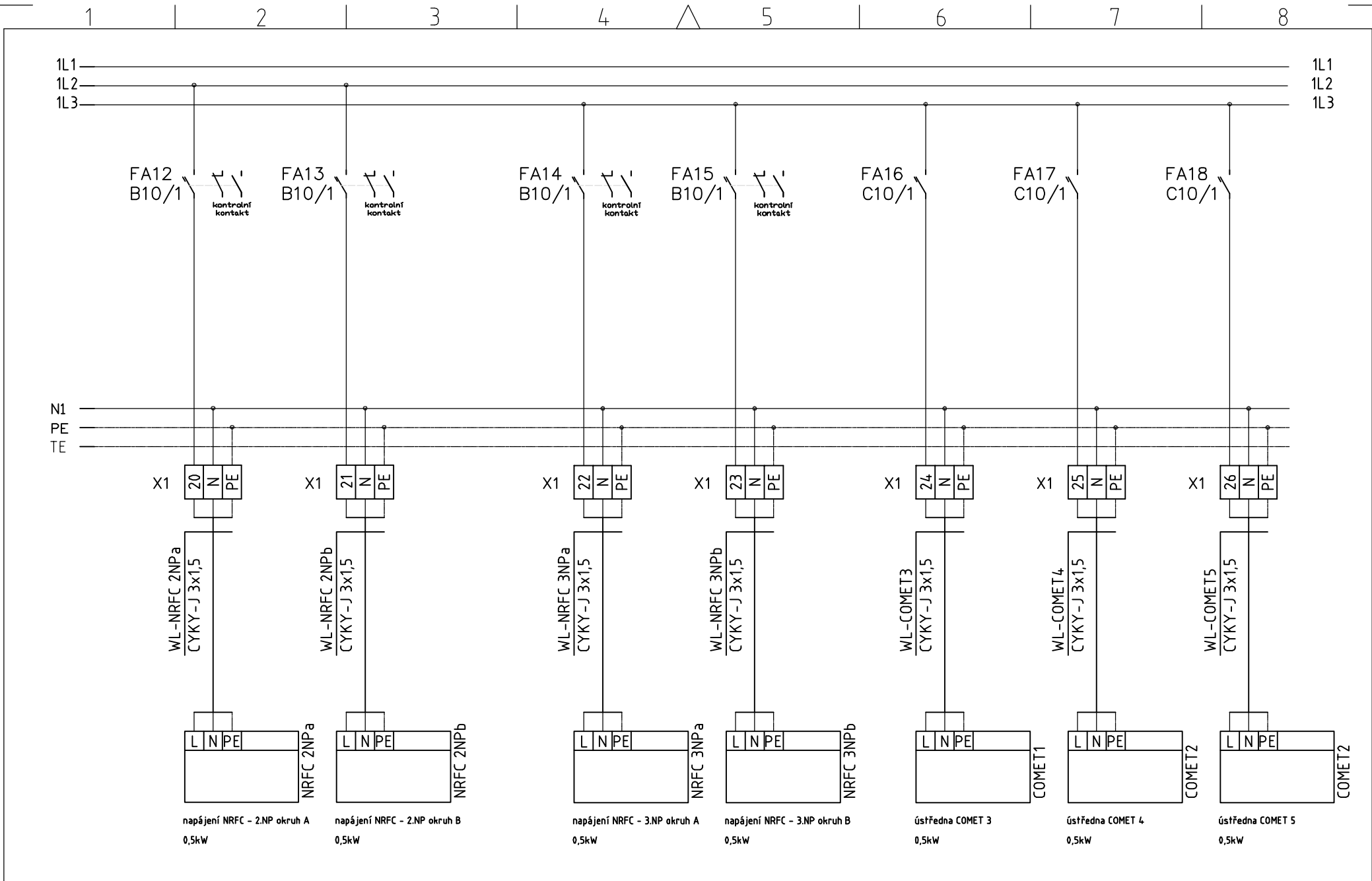
SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II
NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ

Kreslil
[Redacted]
Rozvaděč: RA-4NP

Soubor PD
MAR
Výkres: 5

Datum
3.9.2024
Stran: 17

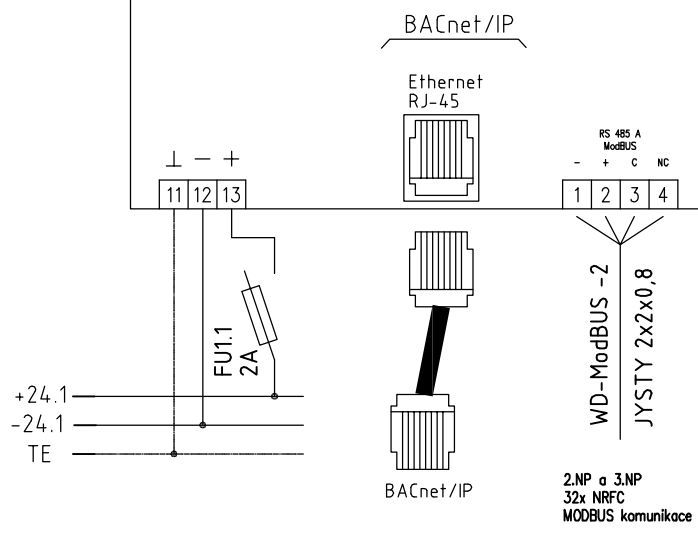


SAUTER Automation spol. s r.o. Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz	UHKT – A – etapa II		Soubor PD MAR	Datum 3.9.2024
	NAPÁJENÍ SPOTŘEBIČŮ	Rozvaděč: RA-4NP	Výkres: 6	Stran: 17

EY-modulo6

EY6AS80
AS DOI:400
IP:

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
EY6I031 8xDI + 8xUI	EY6I031 8xDI + 8xUI	EY6I071 8xDI + 8xAO	EY6I071 8xDI + 8xAO	EY6I050 6xD0 (relé)	EY6I050 6xD0 (relé)						



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

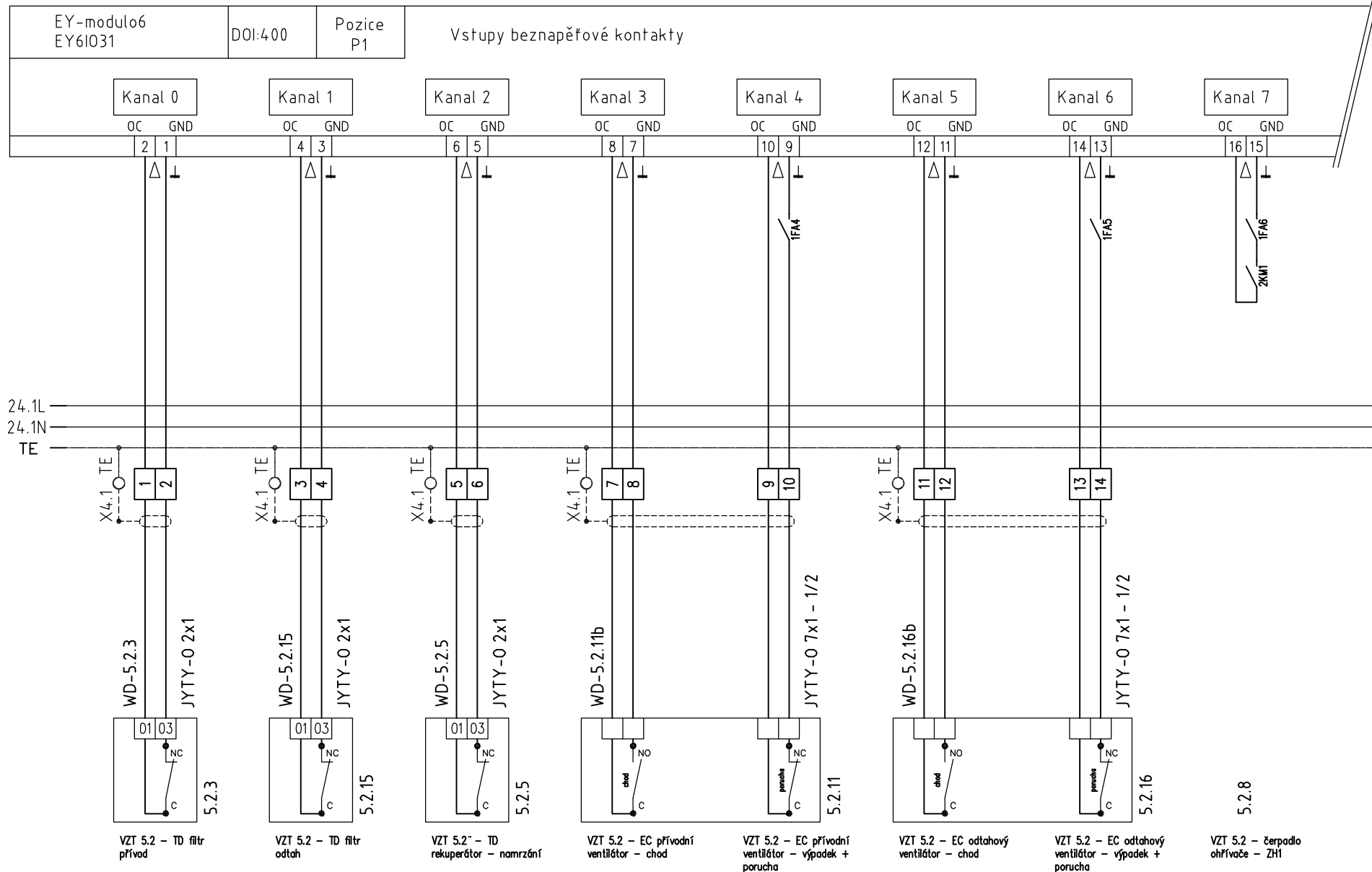
UHKT - A - etapa II
ŘS: AS400/AS80


Rozvaděč: RA-4NP

Soubor PD
MAR
Výkres: 7

Datum
3.9.2024
Stran: 17

NA MÍSTĚ
V ROZVADECI



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II

ŘS: AS400/modu6-31/1



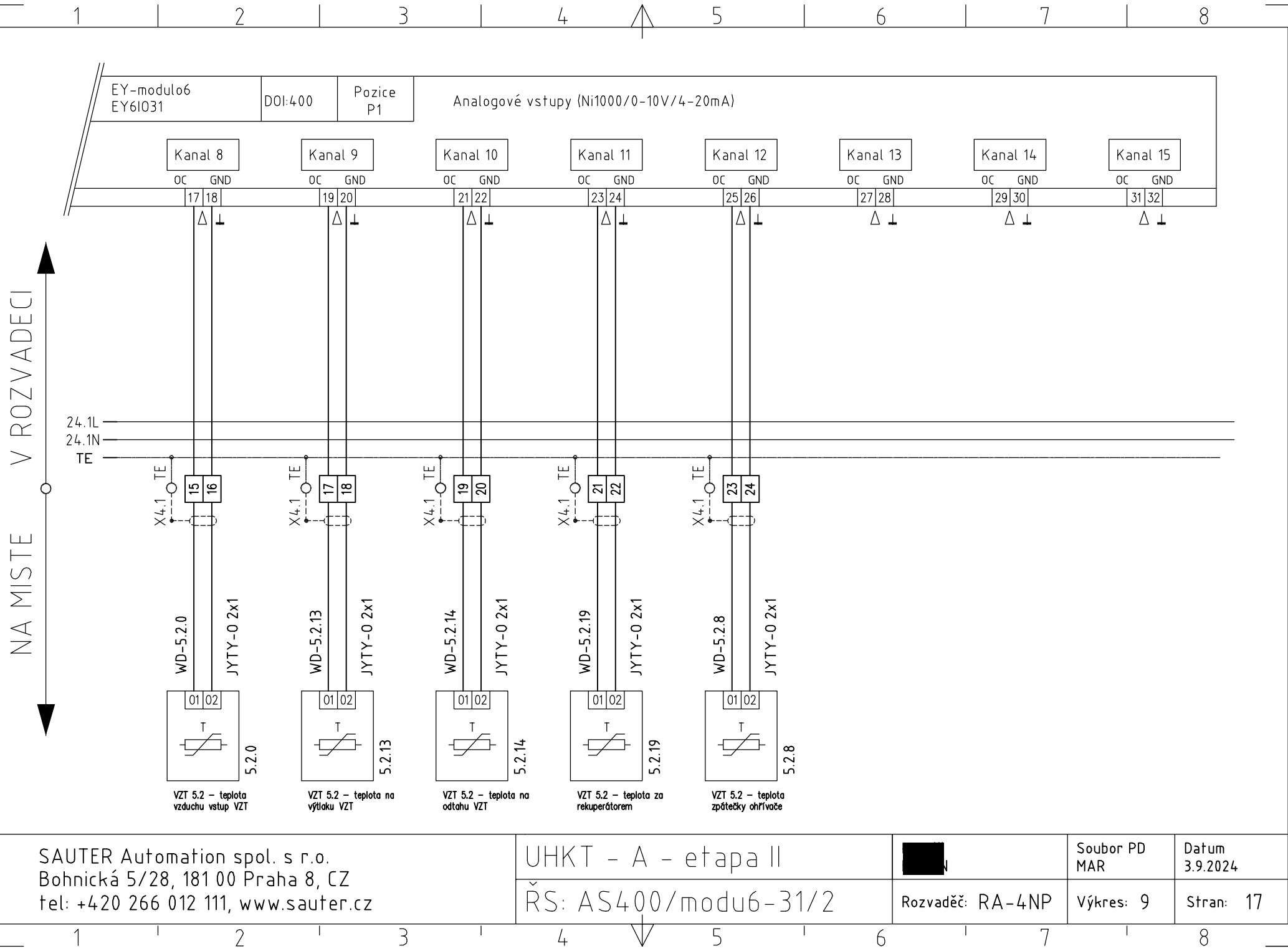
Rozvaděč: RA-4NP

Soubor PD
MAR

Výkres: 8

Datum
3.9.2024

Stran: 17



SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II

ŘS: AS400/modu6-31/2

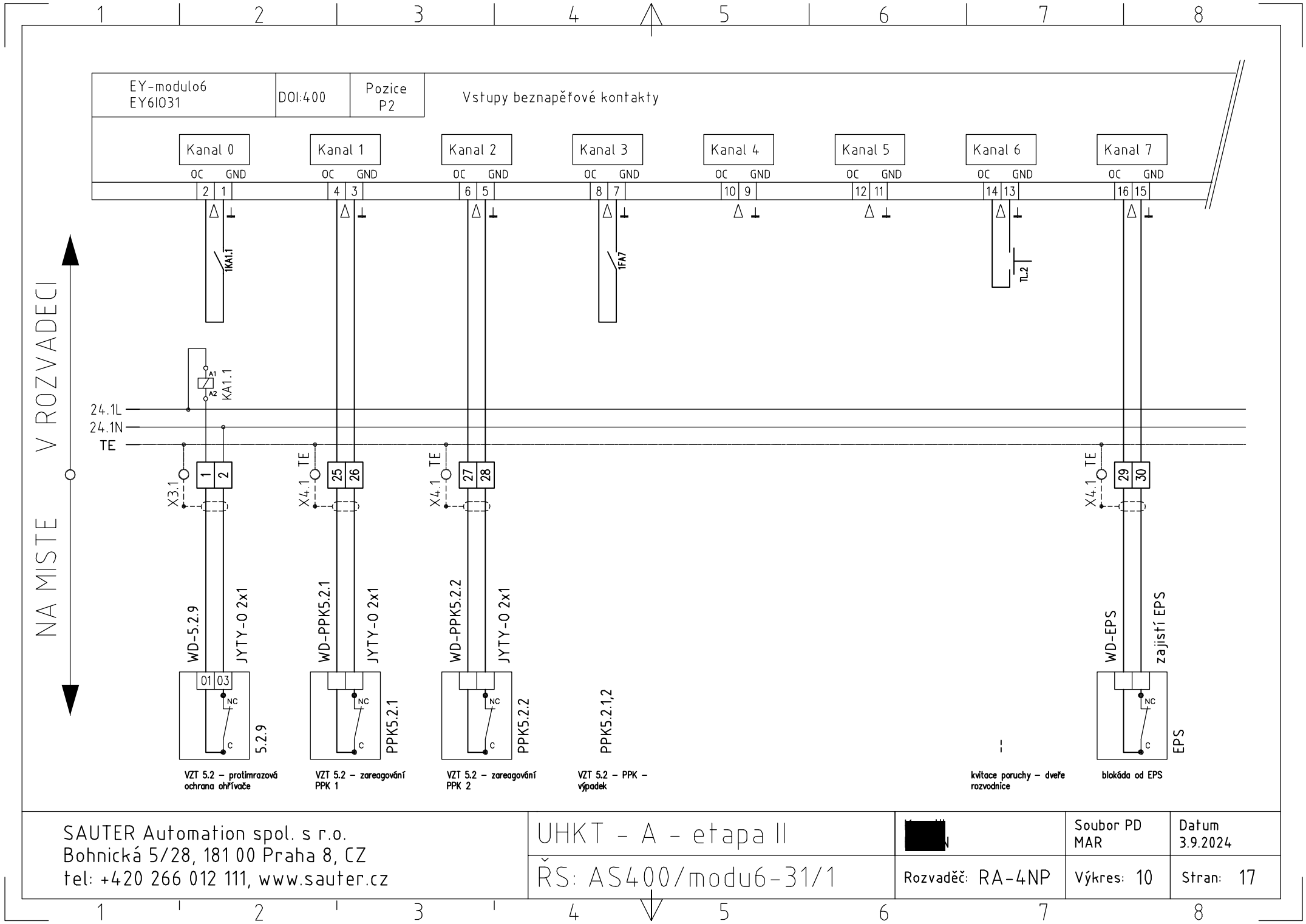

Rozvaděč: RA-4NP

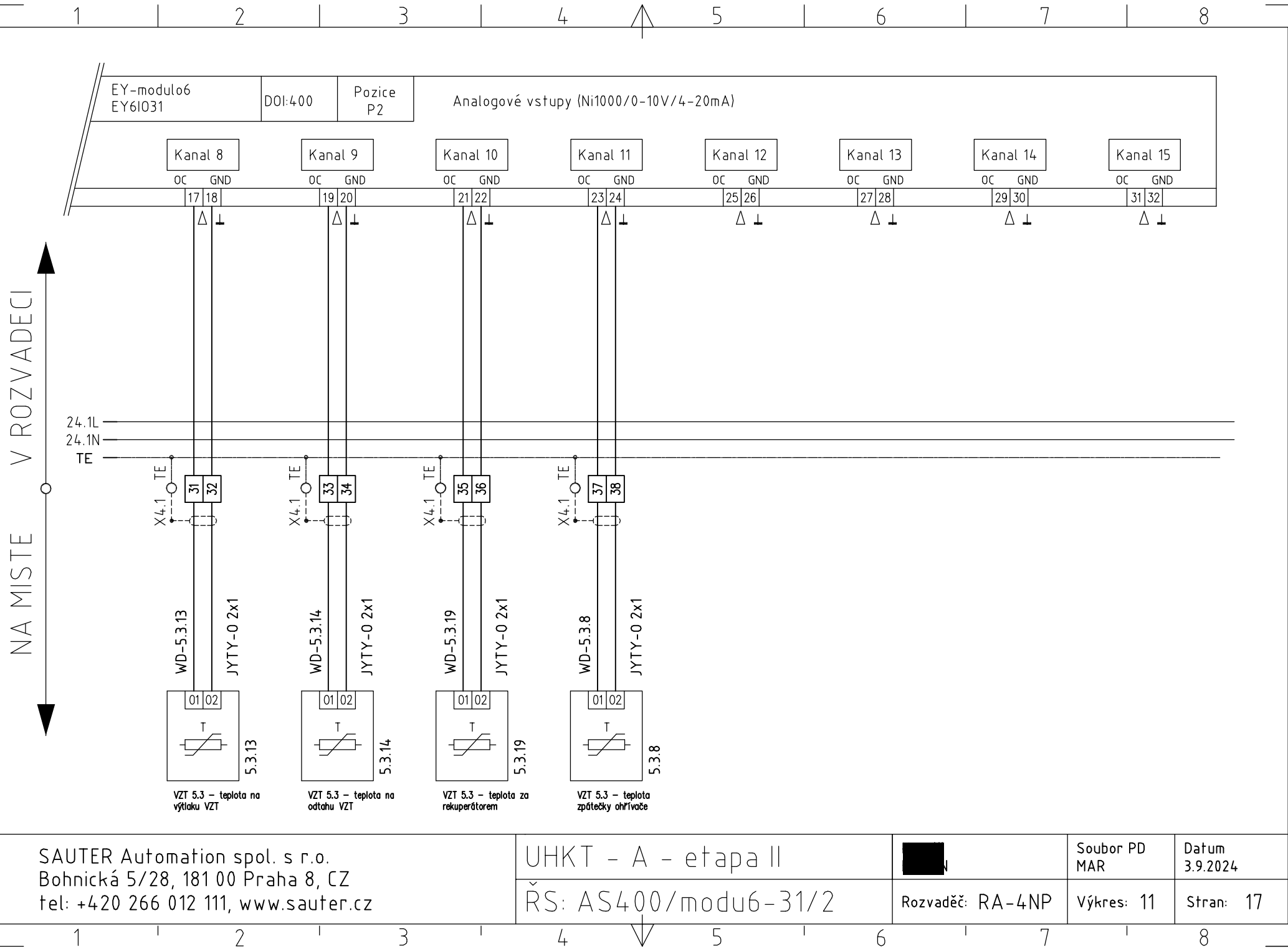
Soubor PD
MAR

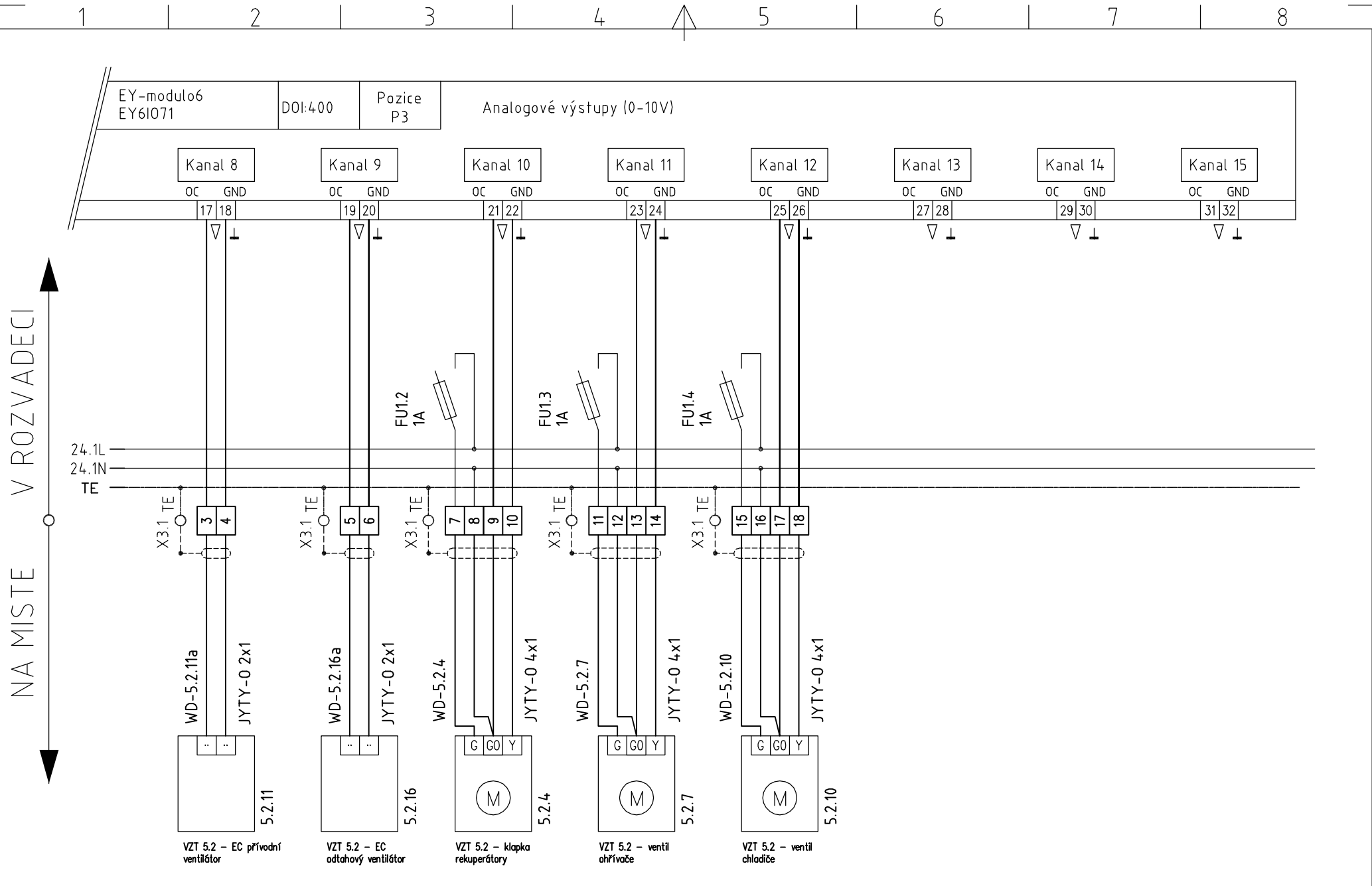
Výkres: 9

Datum
3.9.2024

Stran: 17







SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II

ŘS: AS400/modu6-31/2



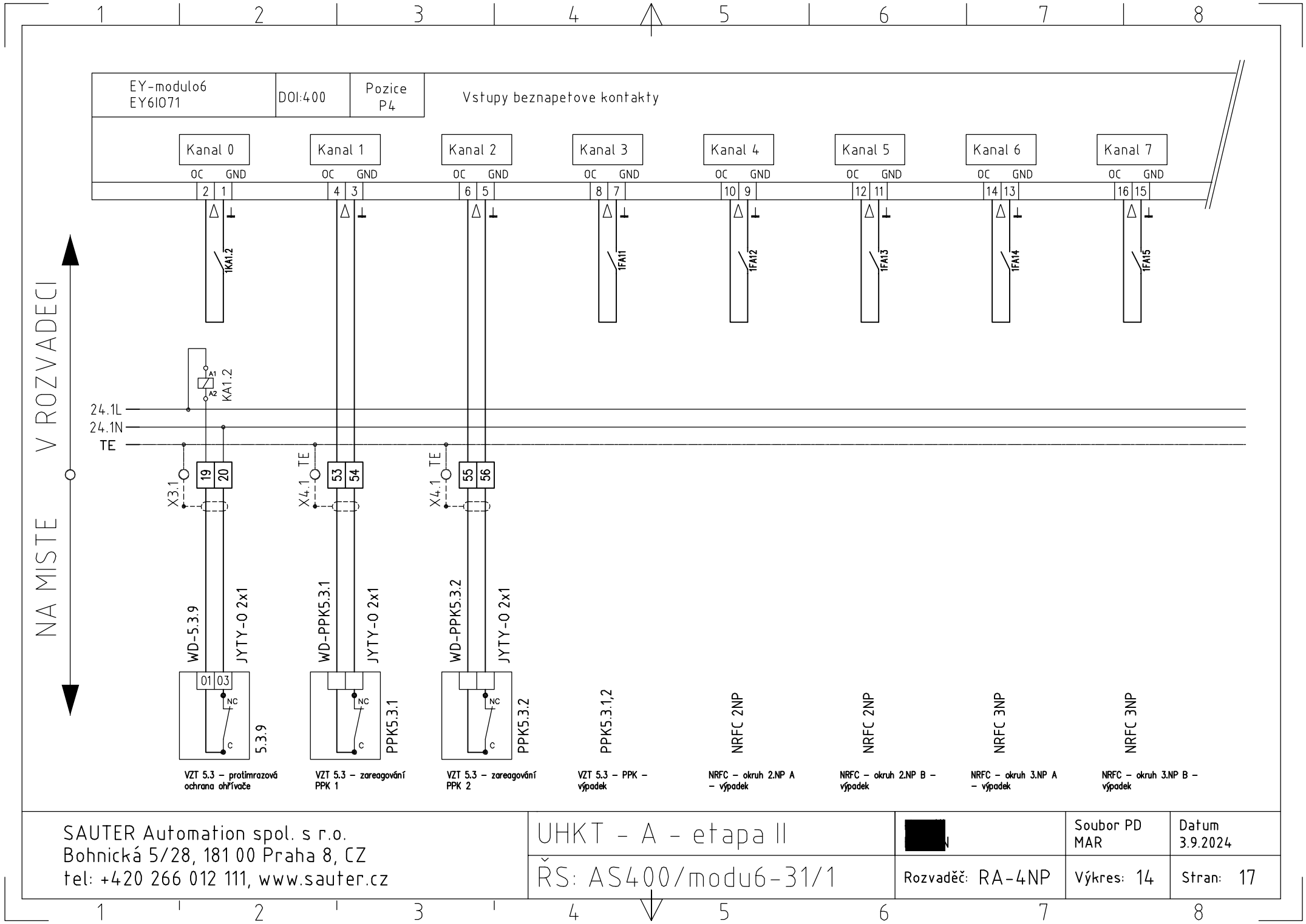
Rozvaděč: RA-4NP

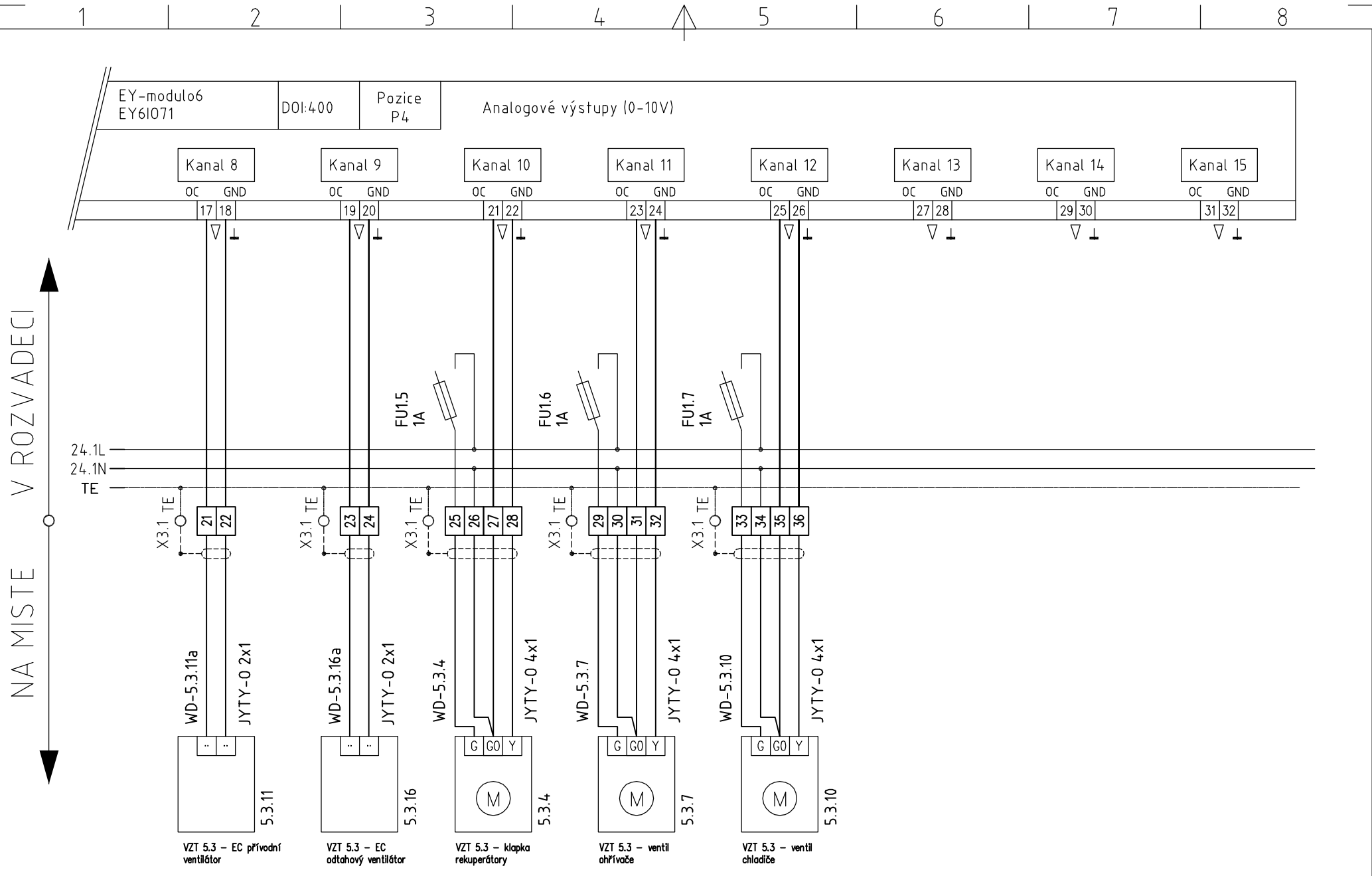
Soubor PD
MAR

Výkres: 13

Datum
3.9.2024

Stran: 17





SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II

ŘS: AS400/modu6-31/2



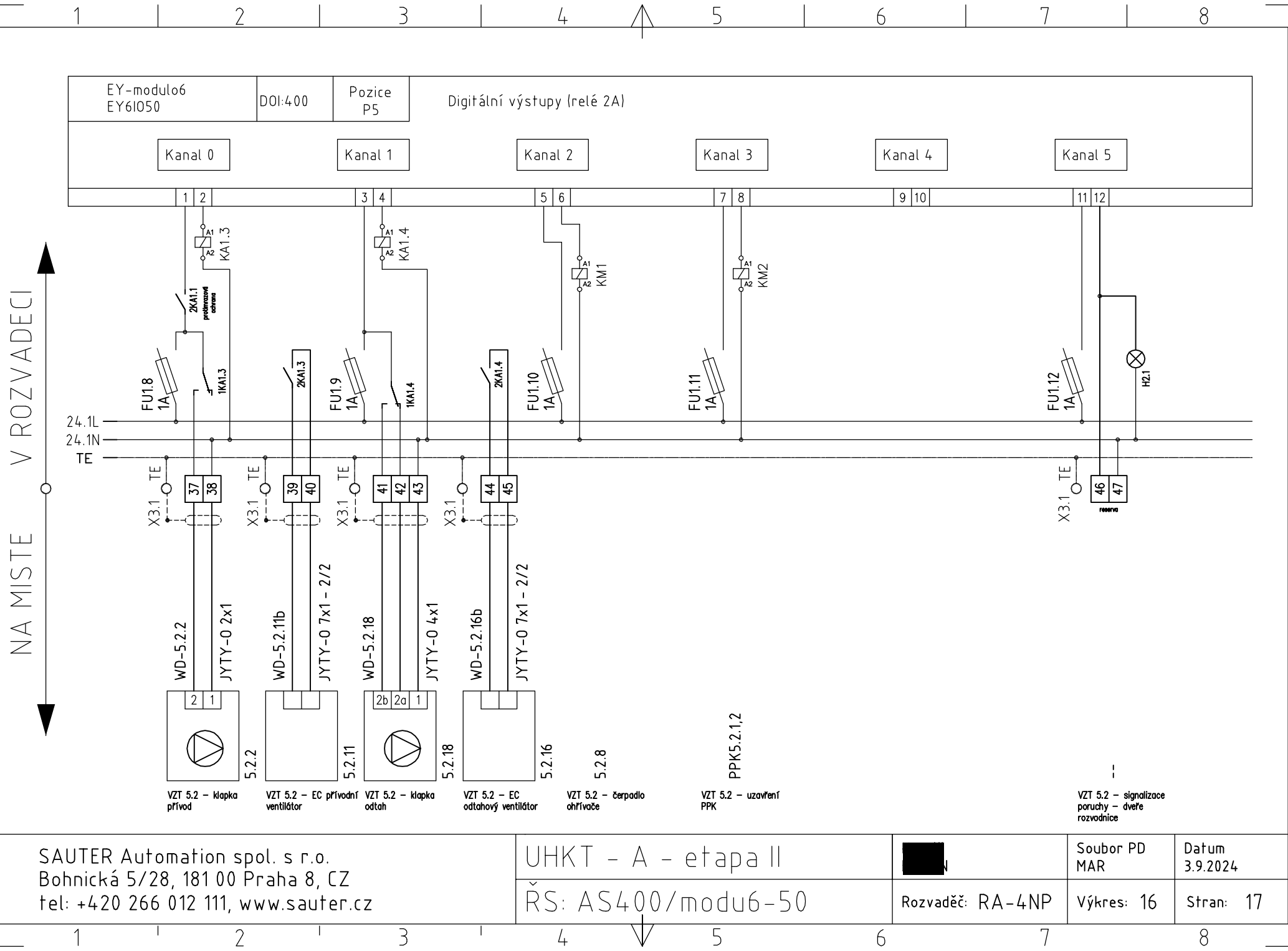
Rozvaděč: RA-4NP

Soubor PD
MAR

Výkres: 15

Datum
3.9.2024

Stran: 17



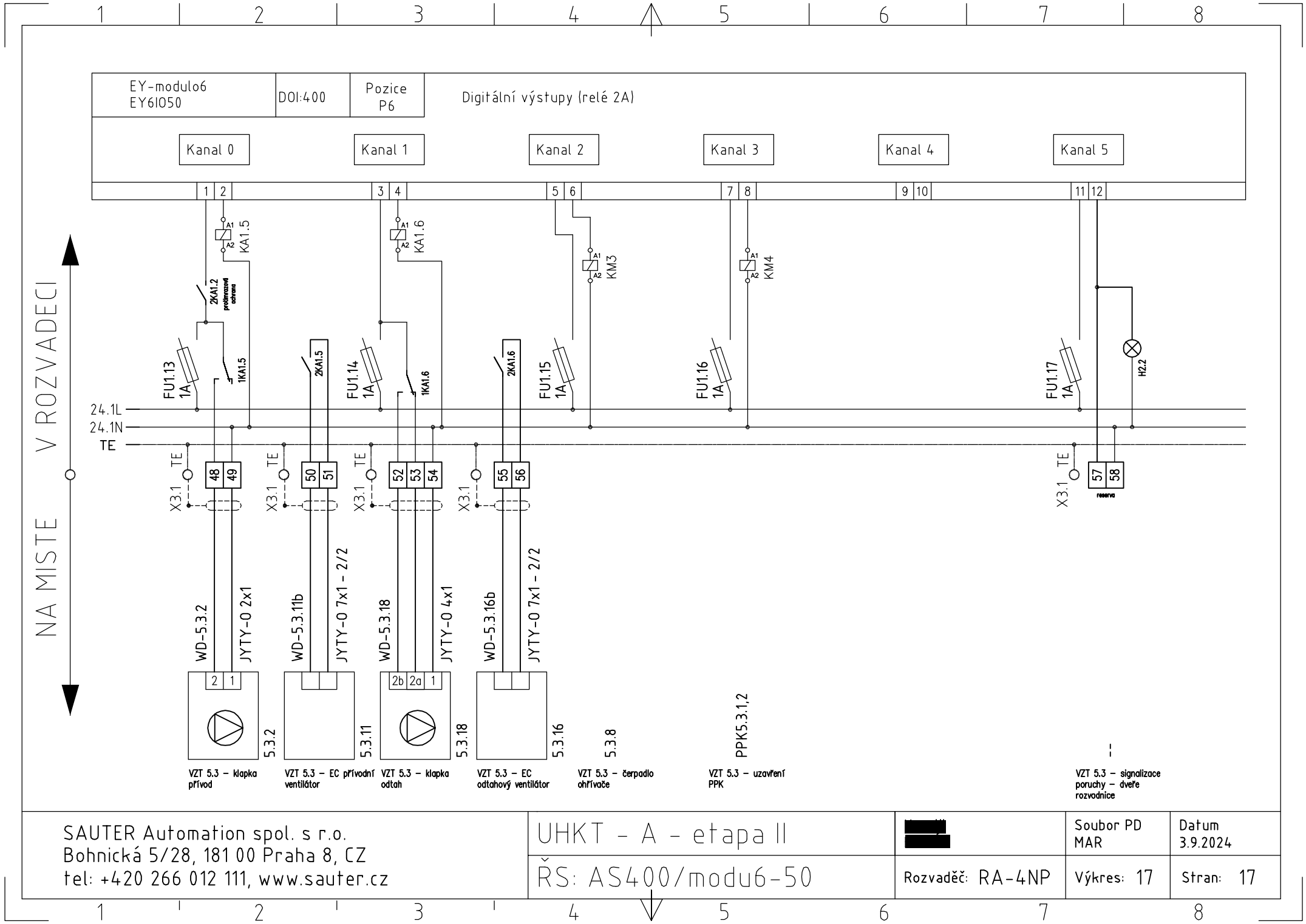
SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohnická 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

UHKT - A - etapa II
ŘS: AS400/modu6-50


Rozvaděč: RA-4NP

Soubor PD
MAR
Výkres: 16

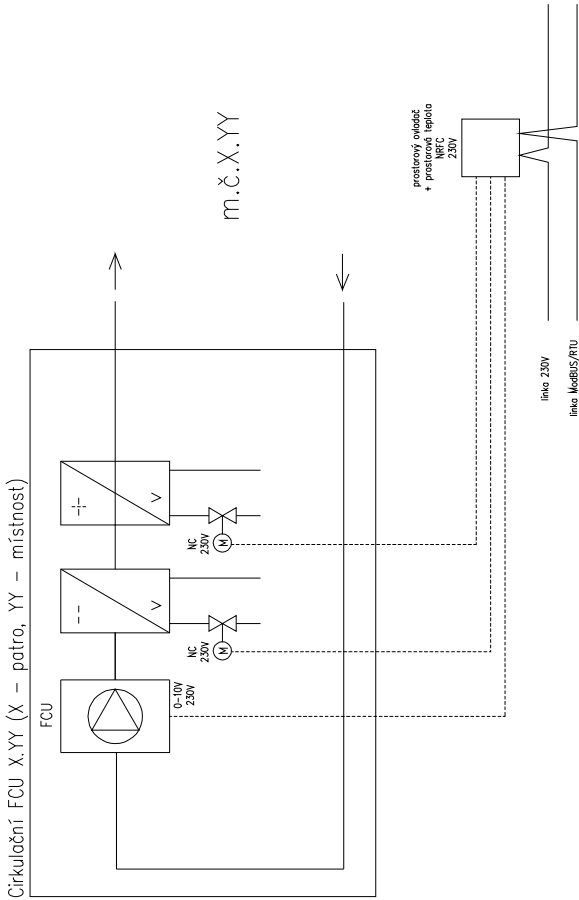
Datum
3.9.2024
Stran: 17



Typová zapojení NRFC

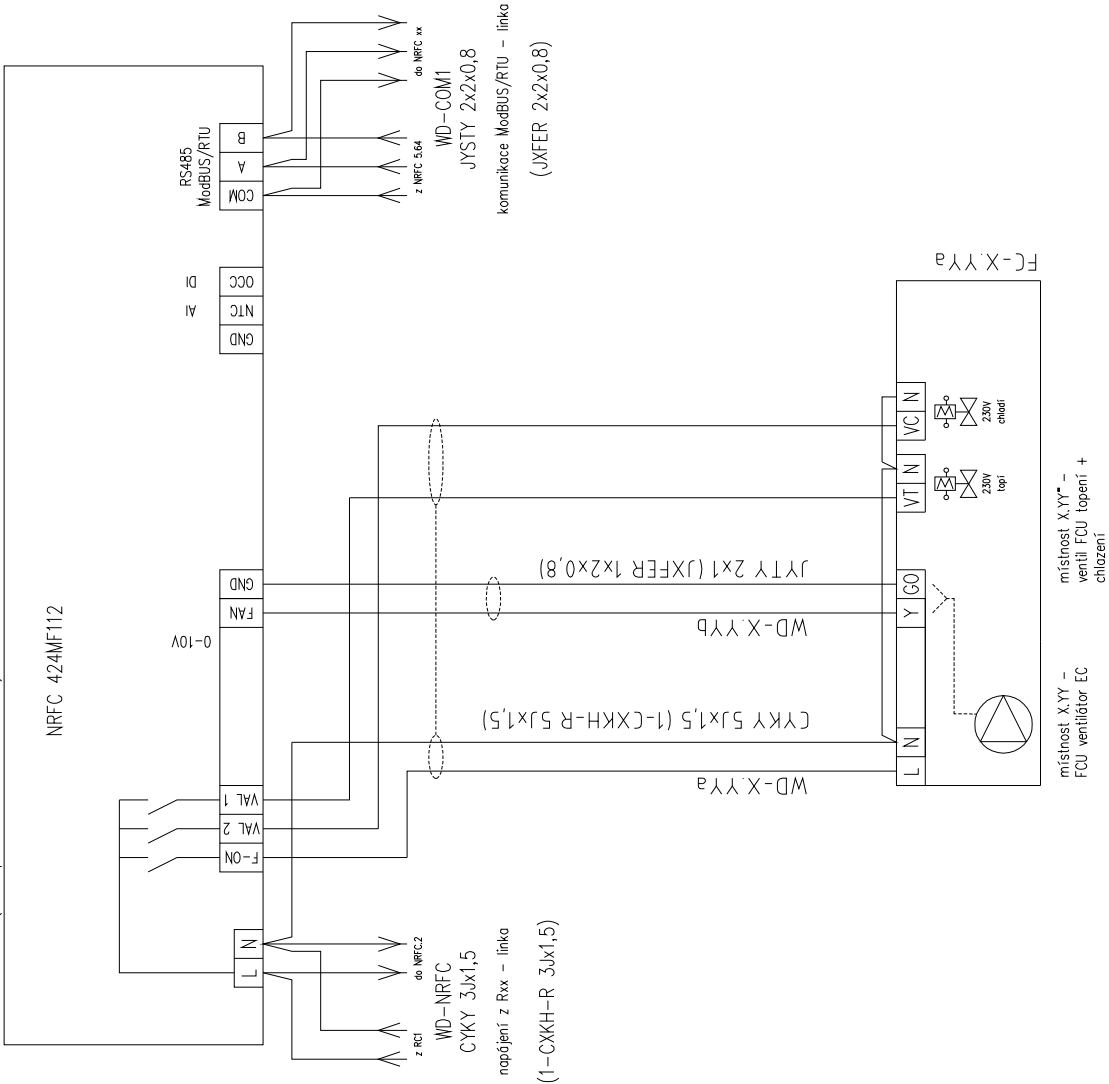
- Technologické schéma (1 list)
- Schéma zapojení (2 listy)

UHKT – II. etapa



SAUTER Automation spol. s r.o. Bohniocká 5/28, 181 00 Praha 8, CZ tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz	UHKT – II. etapa			Soubor PD MAR	Datum 25.8.2024
	NRFC – zóna 1 – schéma				
			Rozvaděč: 5.65	Výkres: 1	Stran: 1

NRFC – X.YY (X – patro, YY – místnost)

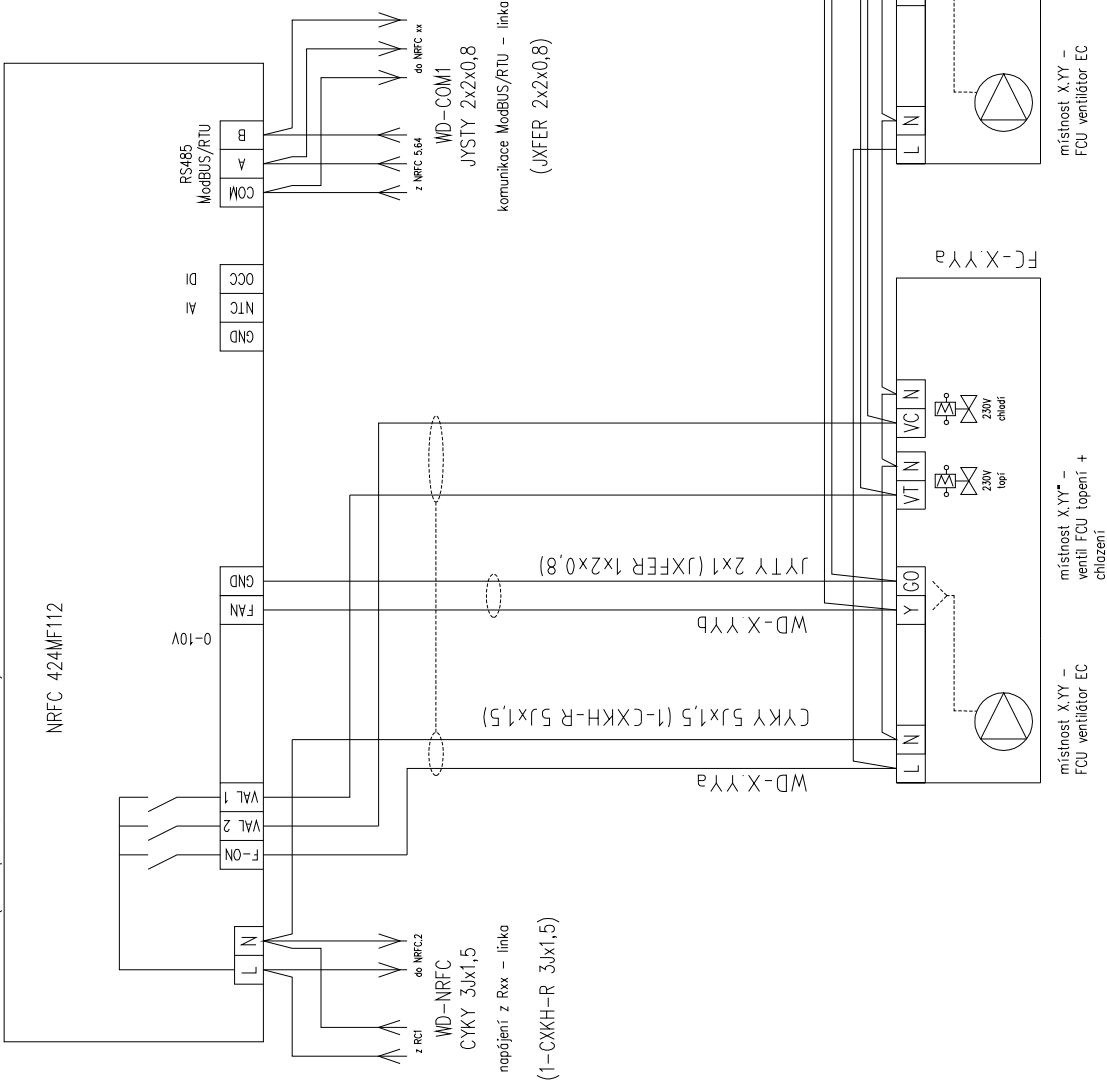


SAUTER Automation spol. s r.o.
Bohniocká 5/28, 181 00 Praha 8, CZ
tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz

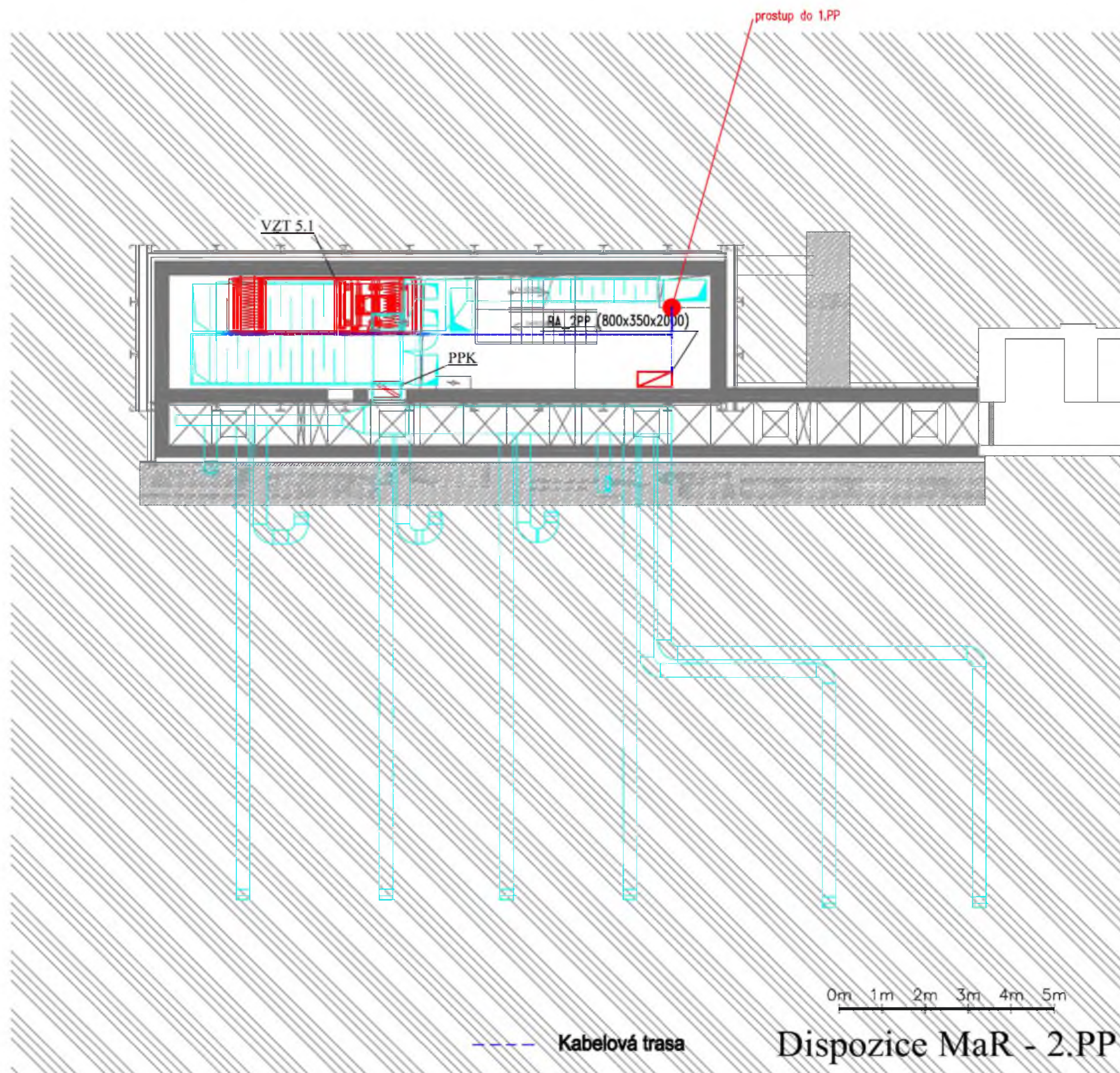
UHK T – II. etapa
NRFC – zóna 1

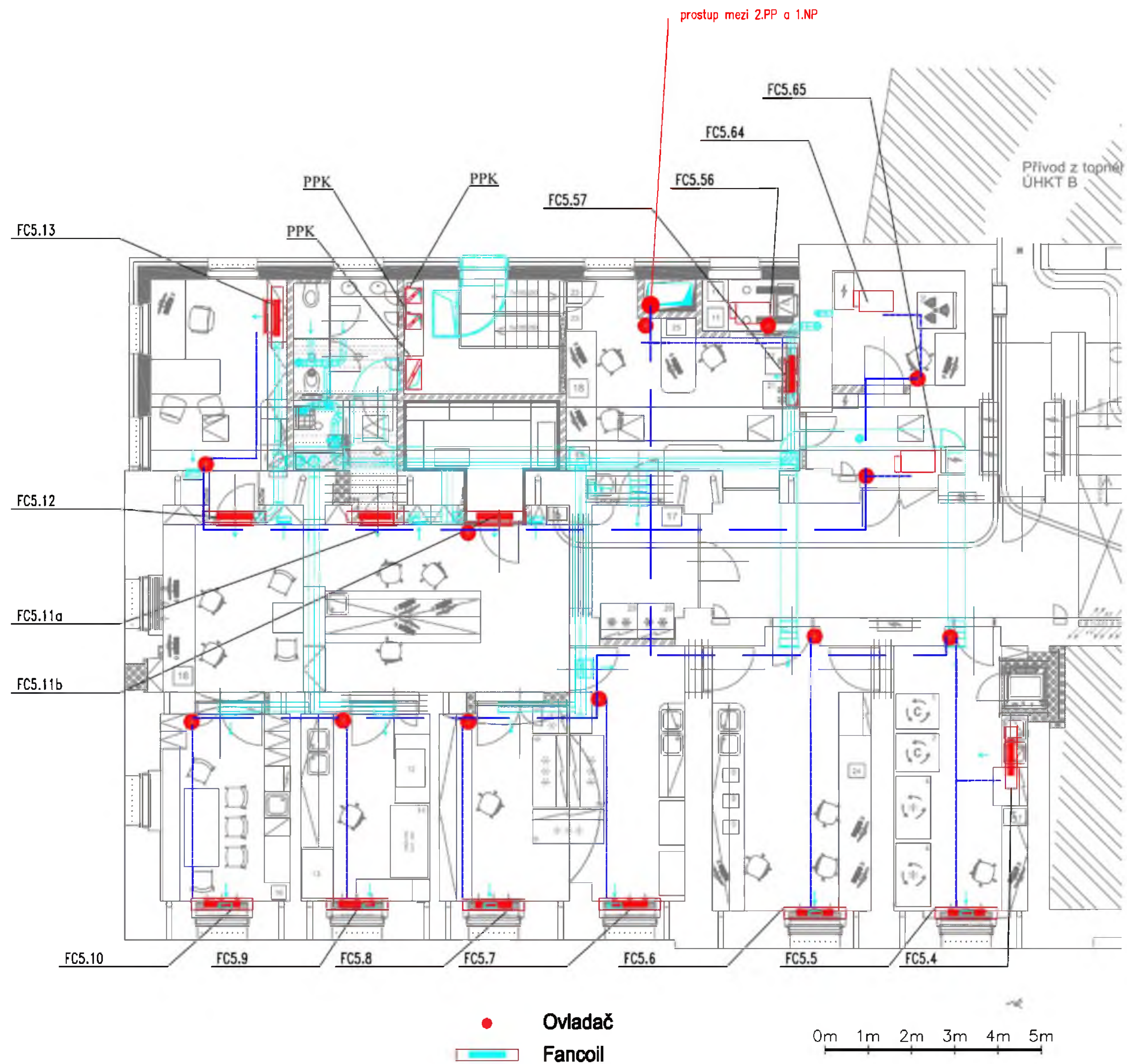
Soubor PD MAR	Datum 25.8.2024
Výkres: 1	Stran: 1

NRFC – X.YY (X – patro, YY – místnost)

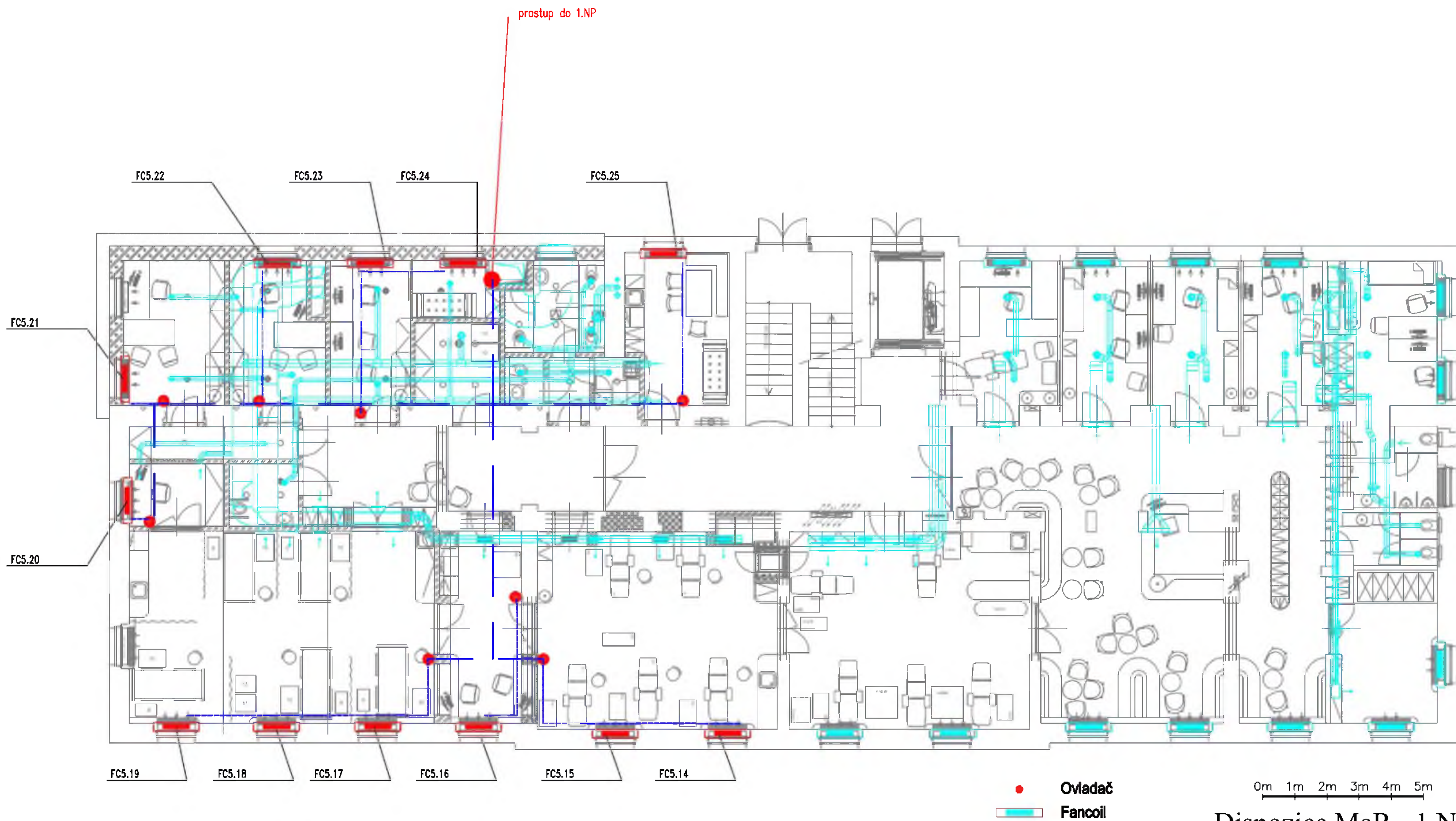


SAUTER Automation spol. s r.o. Bohniocká 5/28, 181 00 Praha 8, CZ tel: +420 266 012 111, www.sauter.cz	UHK T – II. etapa		██████████	Soubor PD MAR	Datum 25.8.2024
	NRFC – zóna 1			Rozvaděč: X.YY	Výkres: 1

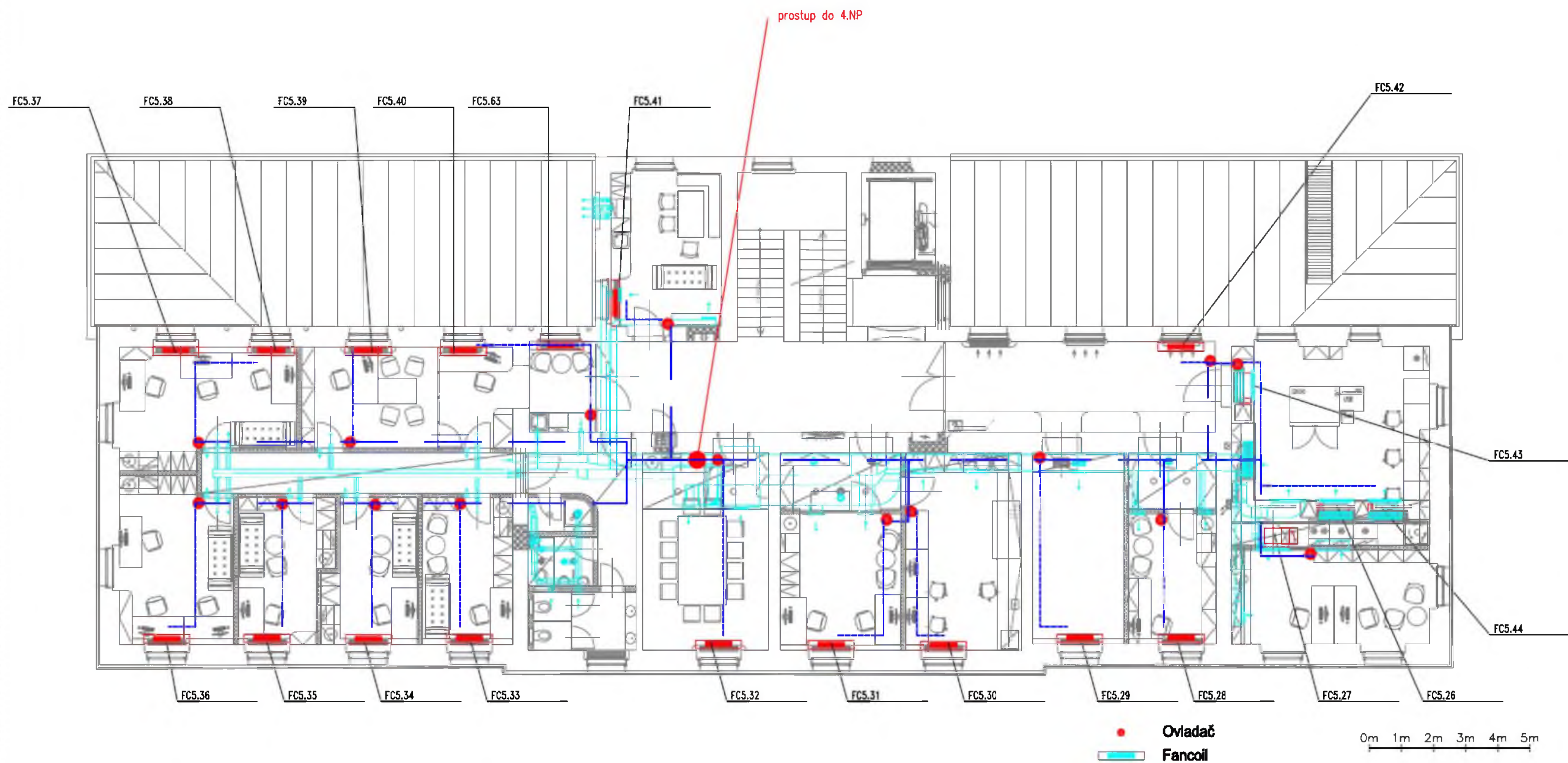




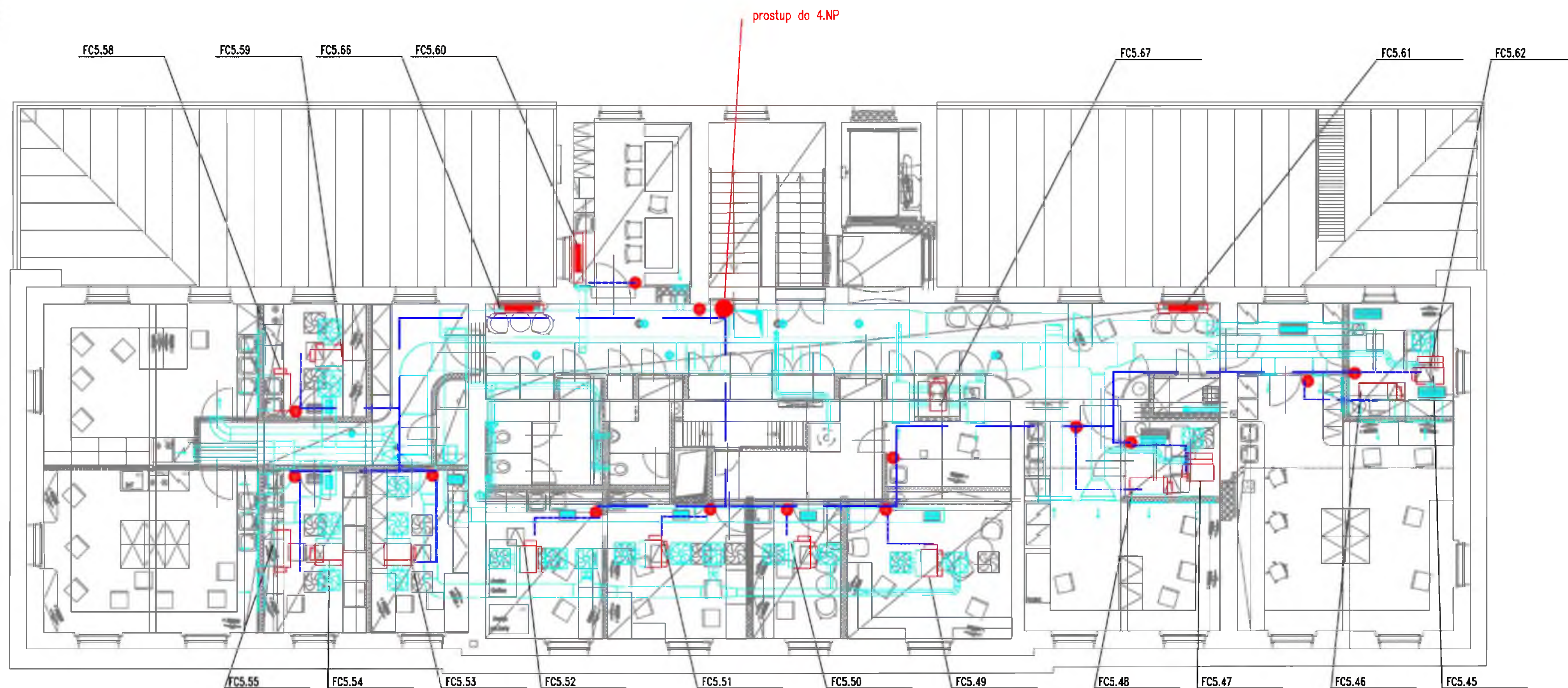
Dispozice MaR - 1.PP



Dispozice MaR - 1.NP



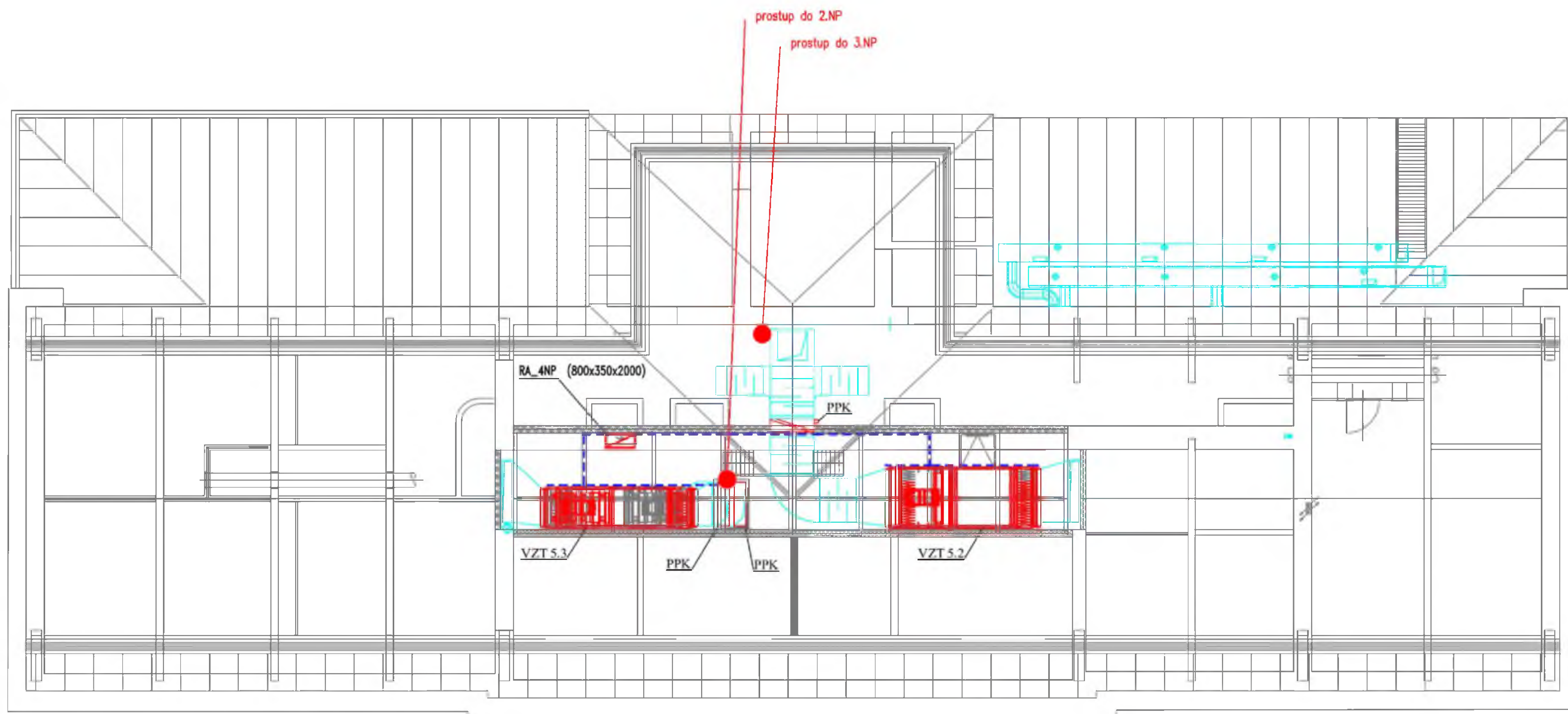
Dispozice MaR - 2.NP



● Ovladač
 Fancoil

0m 1m 2m 3m 4m 5m

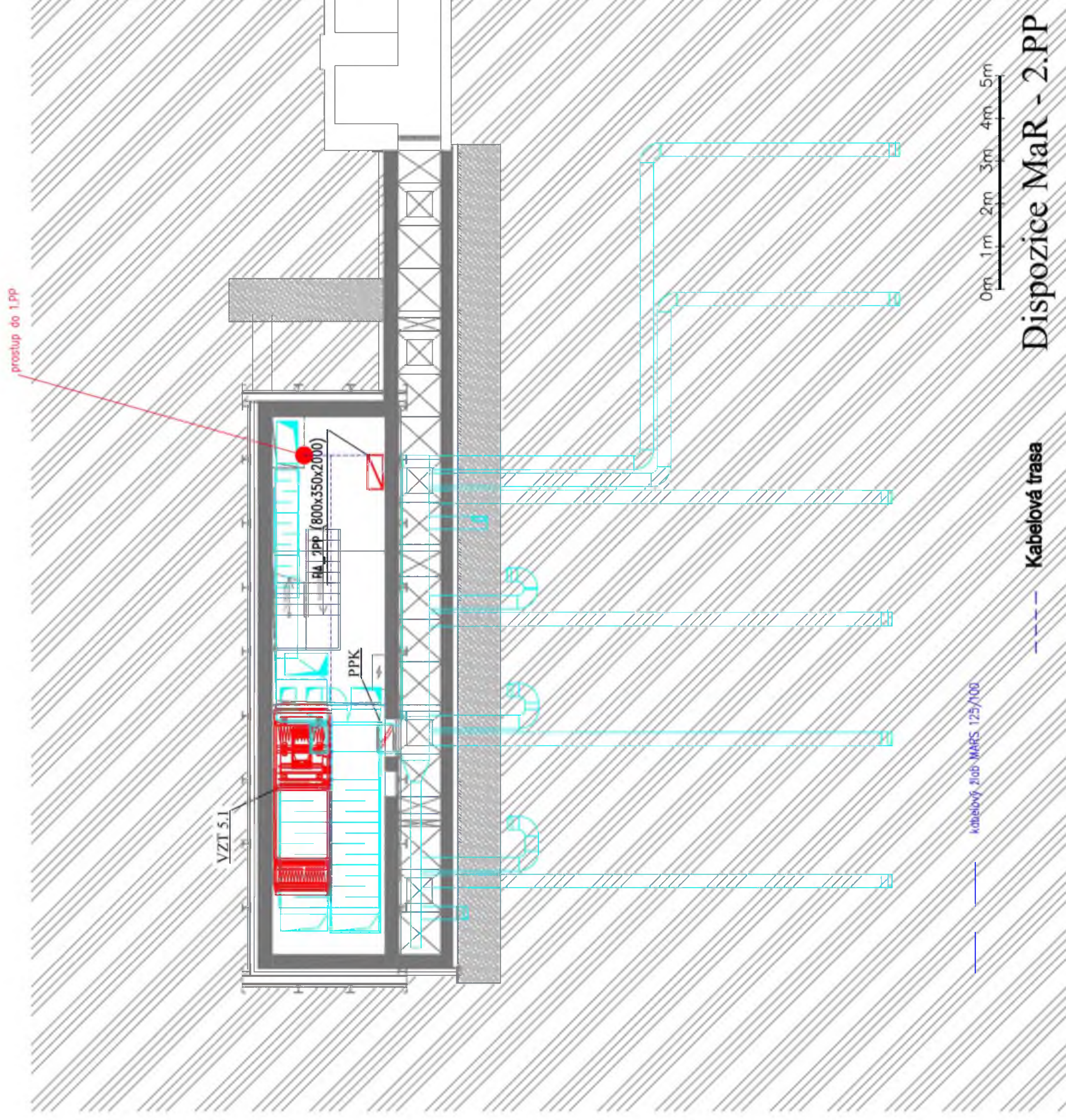
Dispozice MaR - 3.NP

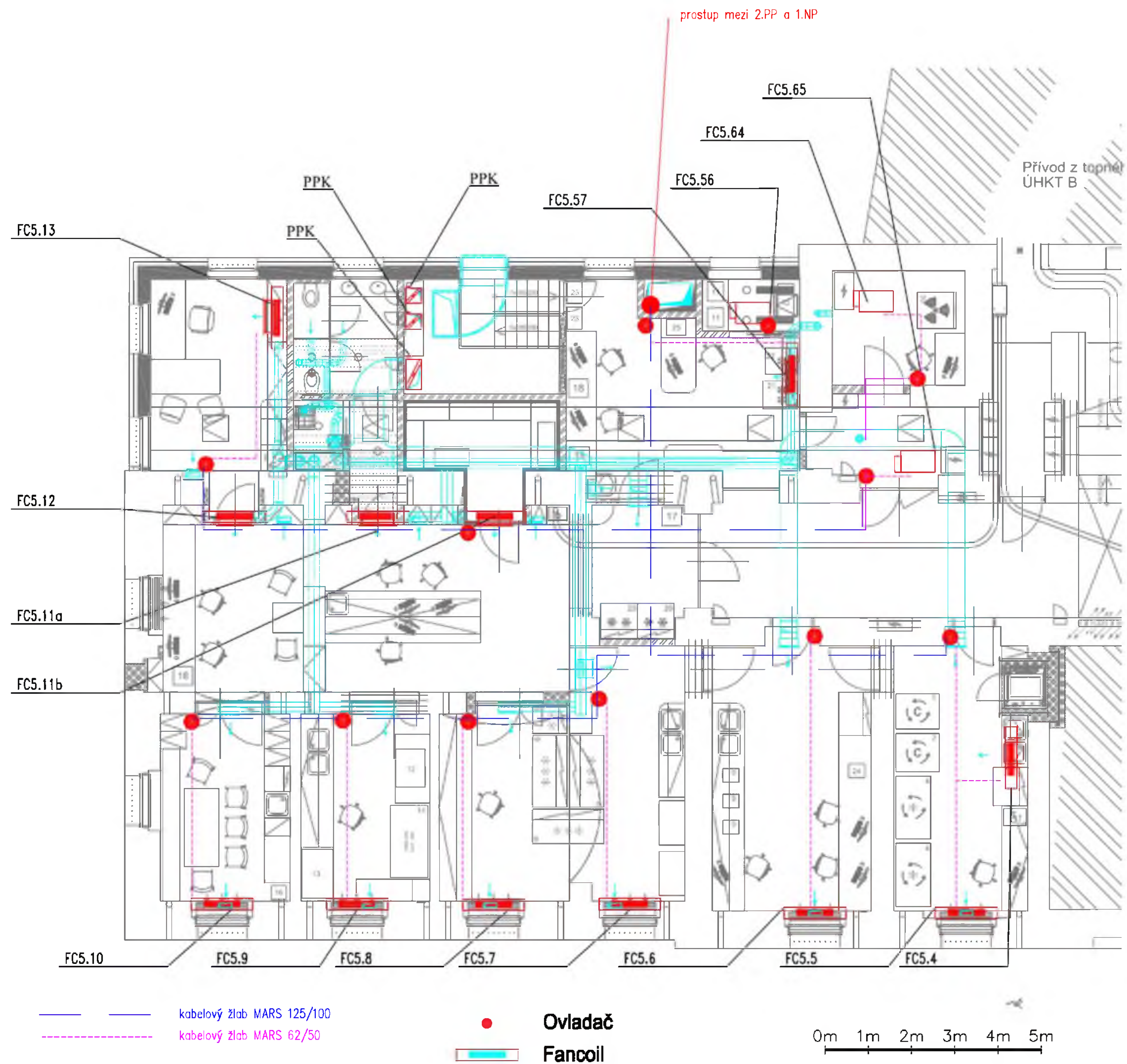


0m 1m 2m 3m 4m 5m

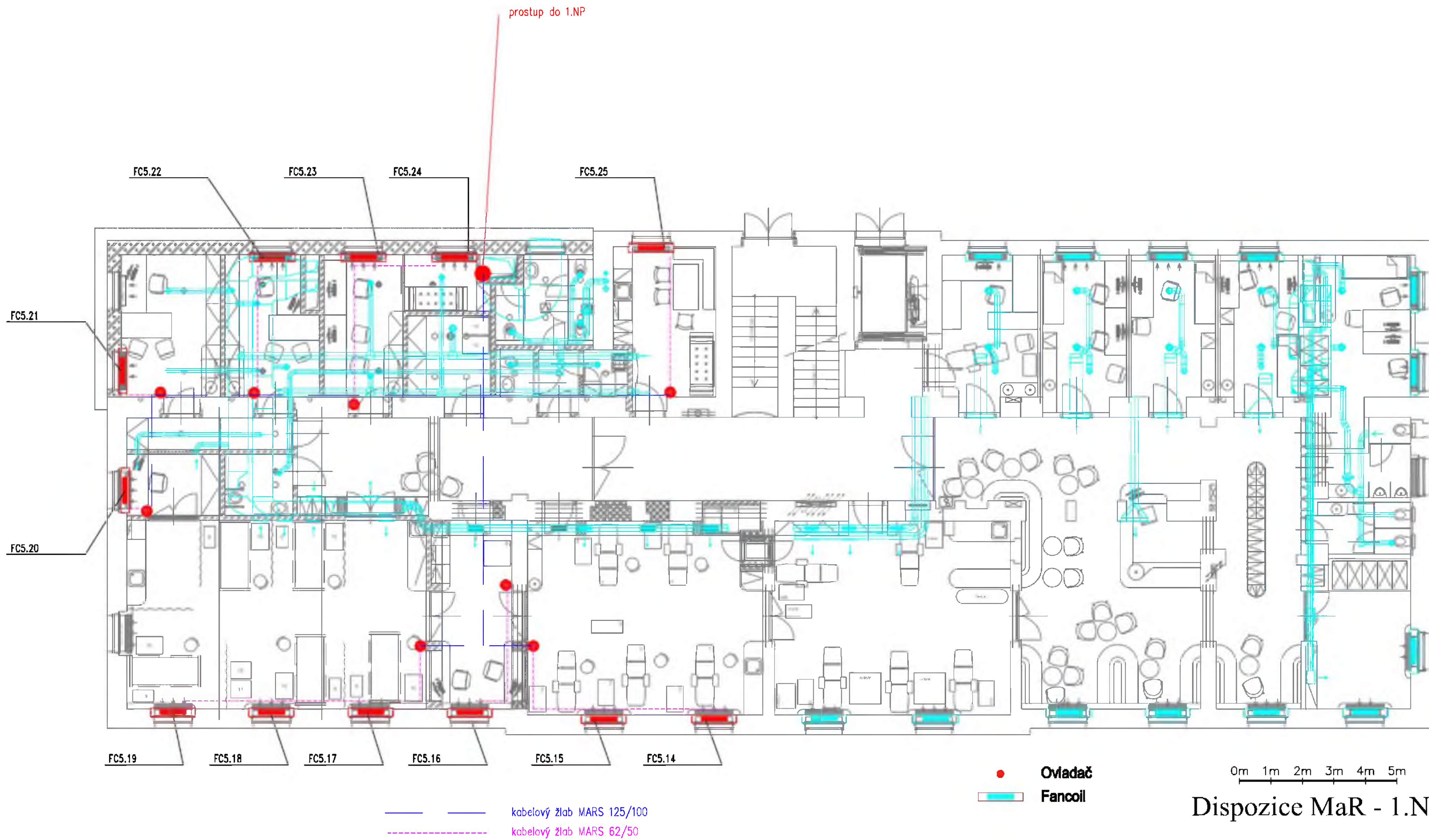
--- Kabelová trasa

Dispozice MaR - Střecha

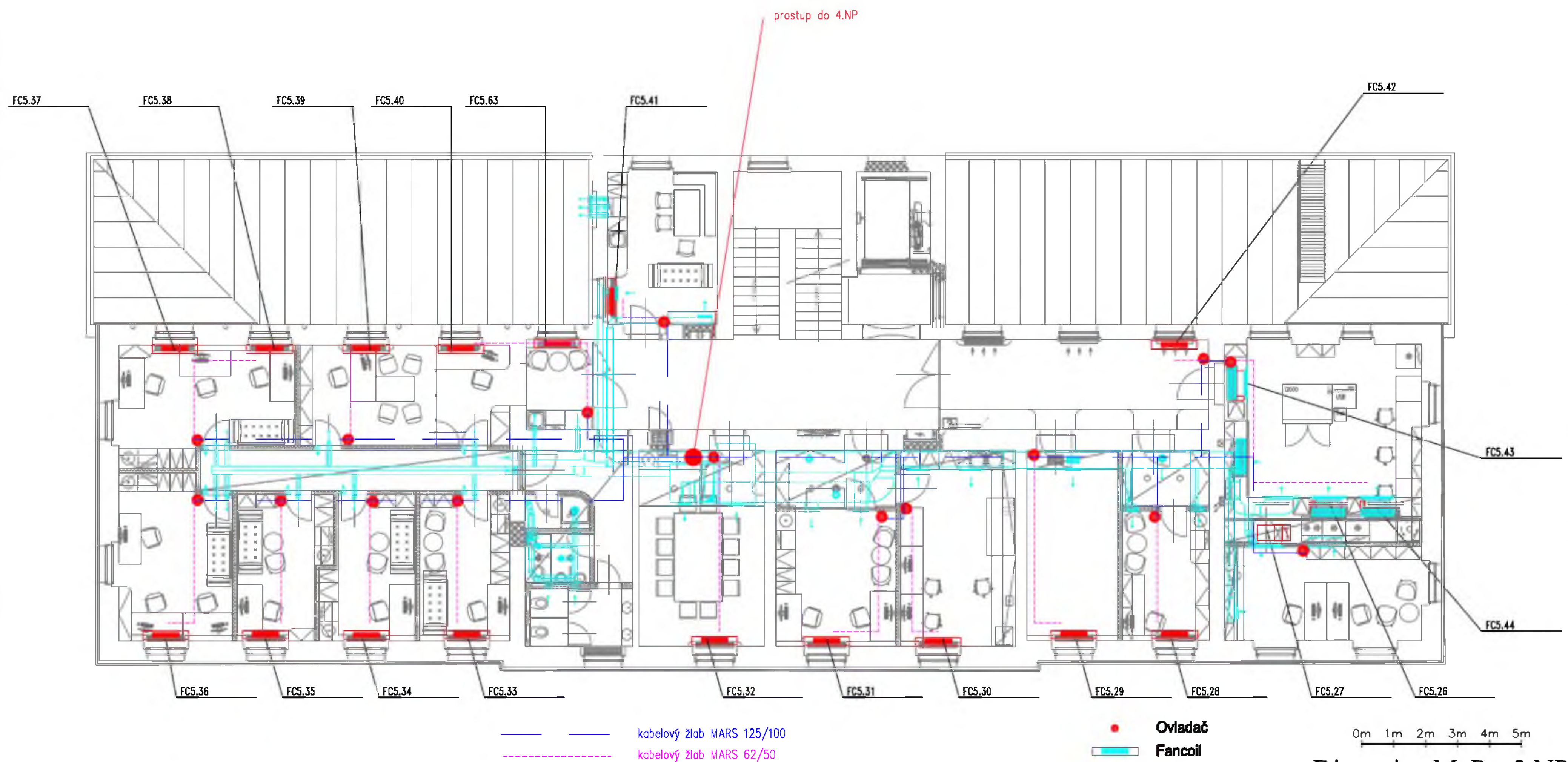




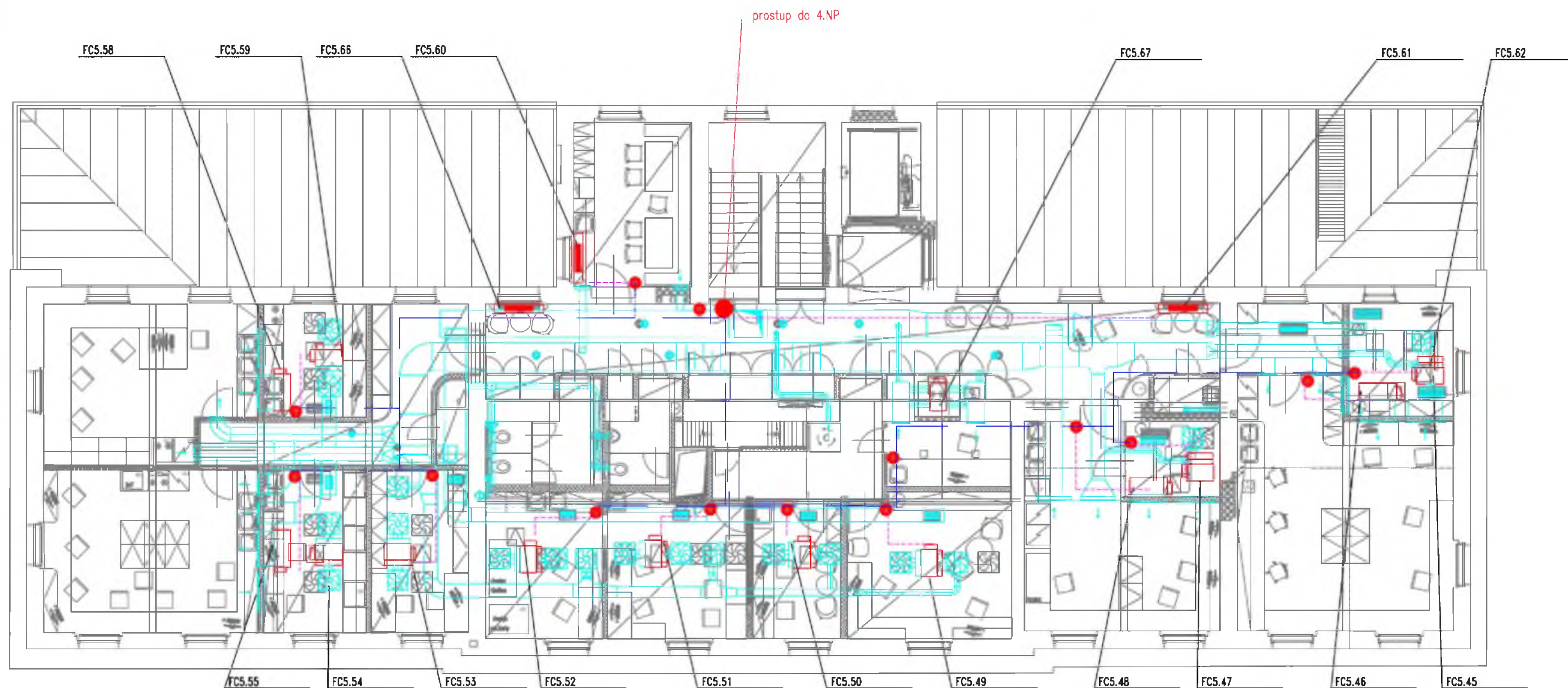
Dispozice MaR - 1.PP



Dispozice MaR - 1.NP



Dispozice MaR - 2.NP

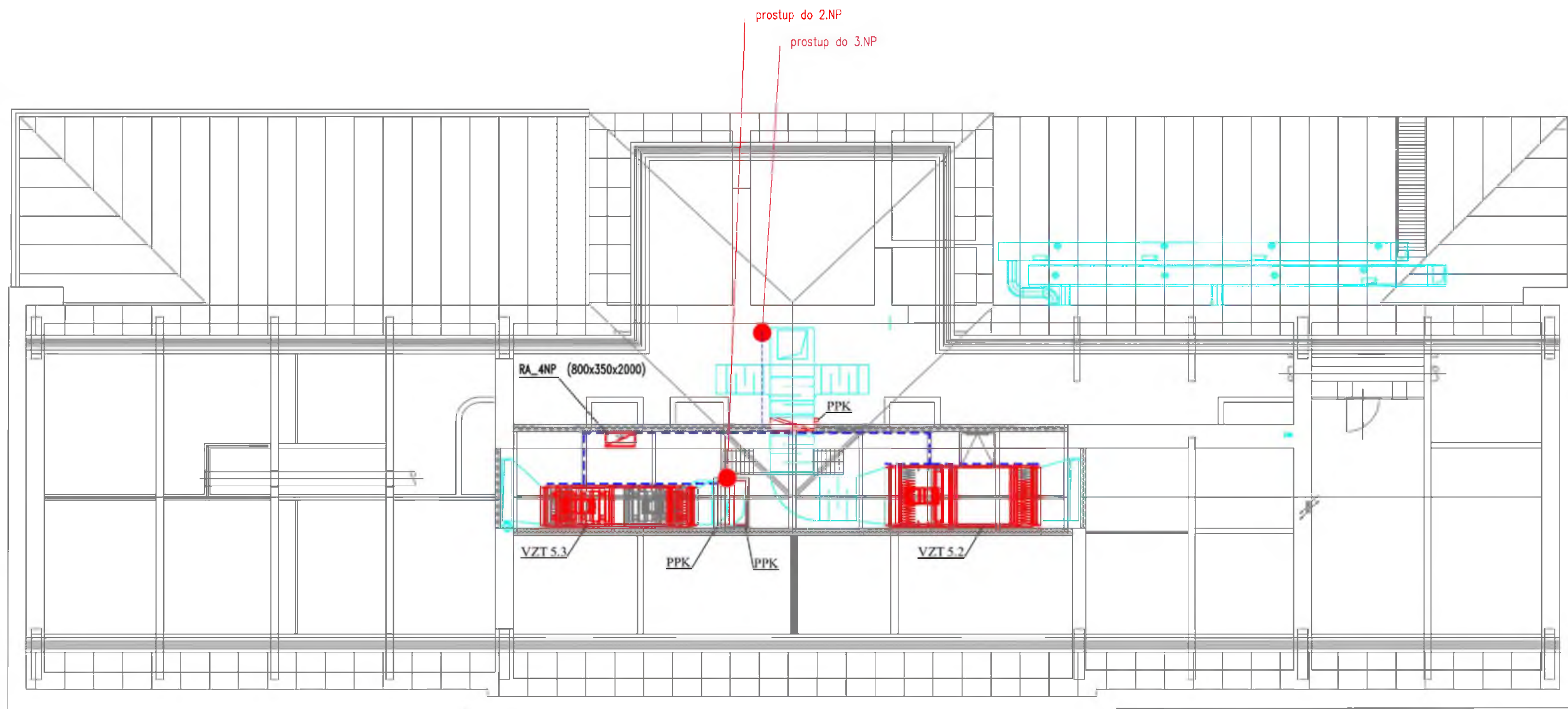


— kabelový žlab MARS 125/100
 - - - kabelový žlab MARS 62/50

• Ovladač
 Fancoil

0m 1m 2m 3m 4m 5m

Dispozice MaR - 3.NP



— kabelový žlab MARS 125/100

--- Kabelová trasa

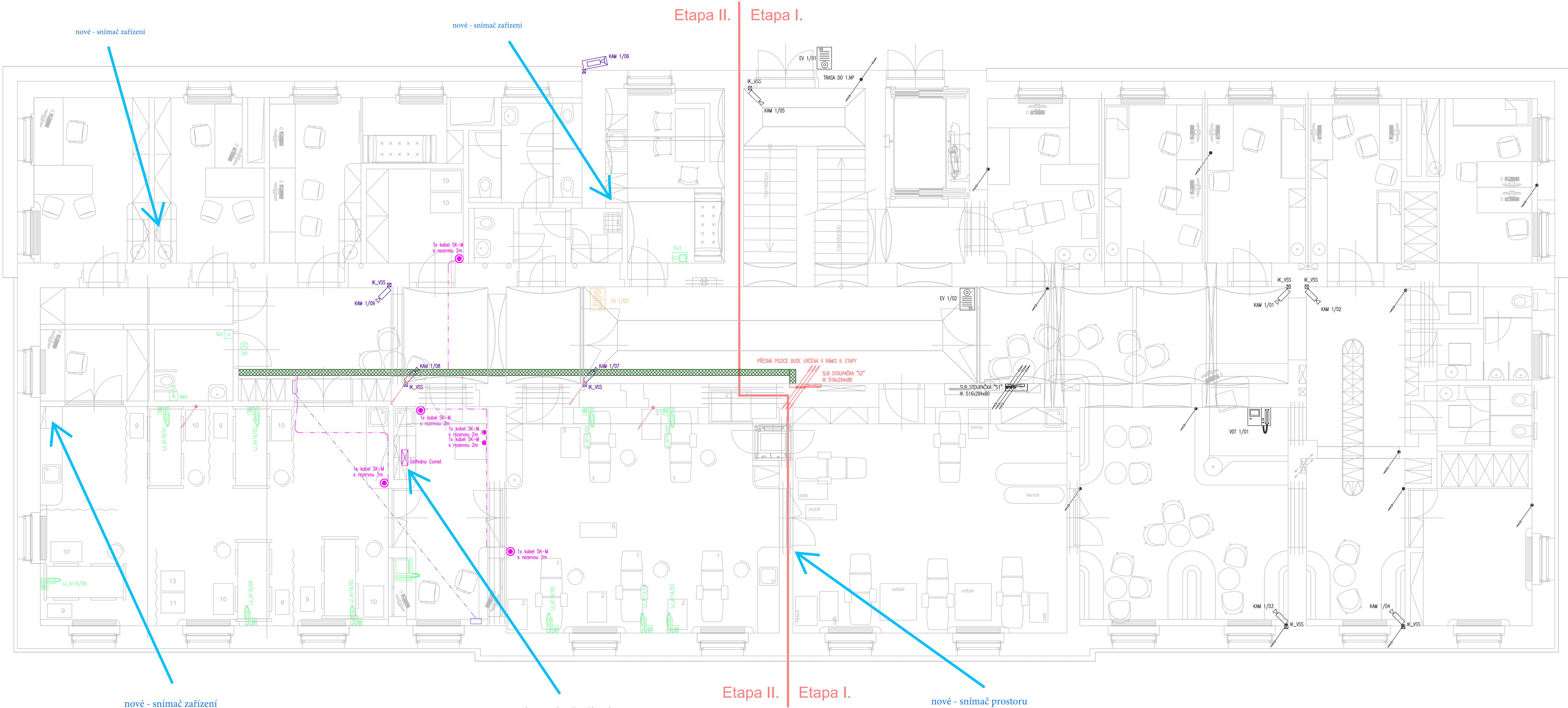
0m 1m 2m 3m 4m 5m

Dispozice MaR - Střecha

-  **PODLAHOVÝ KANÁL 350x48mm**
 -  **PROPOJOVACÍ KRABICE**
 -  **KABELOVÝ VÝVOD PRO MĚŘENÍ TEPLOTY ZAŘÍZENÍ**
 -  **KABELOVÝ VÝVOD PRO MĚŘENÍ TEPLOTY MÍSTNOSTI**
 -  **TÁHLO NOUZOVÉHO VOLÁNÍ**
 -  **SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKA NOUZOVÉHO VOLÁNÍ**
 -  **SIGNALIZAČNÍ SVĚTLŮ NOUZOVÉHO VOLÁNÍ**
 -  **LŮŽKOVÁ JEDNOTKA SE ZÁVEŠEM SYSTÉMU SESTRA-PACIENT**
 -  **SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKA S DISPLEJEM SYSTÉMU SESTRA-PACIENT**
 -  **TERMINÁL PERSONÁLU – SYSTÉM SESTRA-PACIENT**
 -  **VENKOVNÍ KAMERA V KRYTU**
 -  **VNITŘNÍ KAMERA**

OBJEDNATEL :		 Ústav hematologie a krevní transfuze U Nemocnice 1 Praha 2	
VEDOUcí PROJEKTANT ZODP. PROJEKTANT VYPRACOVAL KONTROLOVAL KRAJ : HLAVNí MěSTO PRAHA		 KANIA a.s., Spálová 80/5, 702 00 Ostrava tel.: 596 243 487 e-mail: info@kania-ostava.cz	
NÁZEV AKCE :		STAV ÚRAD : PRAHA 2	
Rekonstrukce budovy A - Etapa II.			
NÁZEV OBJEKTU : SO.01		ČÁST : SLABOPROUDÁ EL.	
NÁZEV PŘÍLOHY : PŮDORYS 1.PP		C. PŘÍLOHY : 19017-DPS-SO.01-D.1.4.7-02	

STUPEN	DPS	ČÍSLO SOUPRAVY
DATUM	03/2023	
FORMÁT/POČET STR.	12xA4	
MĚŘITKO	1:50	
ARCHIVNÍ ČÍSLO		
C. ZAK.	19017	INDEX :
SOUBOR		



OBJEDNATEL : Ústav hematologie a krevní transfuze U Nemocnice 1 Praha 2		uhkt Ústav hematologie a krevní transfuze	
VEDOUcí PROJEKTANT ZODP. PROJEKTANT VYPRACOVAL KONTROLOVAL KRAJ : HLAVNí MĚSTO PRAHA		KANIA KANIA a.s., Spalovna 809, 702 00 Ostrava tel : 598 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz	
NÁZEV AKCE : Rekonstrukce budovy A - Etapa II.		STUPEN DATUM FORMAT/POČET STR. MĚŘITKO ARCHIVNÍ ČÍSLO	ČÍSLO SOUPRAVY
NÁZEV OBJEKTU : SO.01		Č. ZAK. SOUBOR	INDEX :
NÁZEV PŘÍLOHY : PŮDORYS 1.NP		Č. PŘÍLOHY : 19017-DPS-SO.01-D.1.4.7-03	

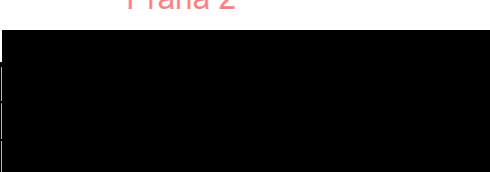
Etapa II. Etapa I.

Etapa I.

Etapa II.



- PODLAHOVÝ KANÁL 350x48mm
- PK
- KABELOVÝ VÝVOD PRO MĚŘENÍ TEPLOTY ZAŘÍZENÍ
- KABELOVÝ VÝVOD PRO MĚŘENÍ TEPLOTY MÍSTNOSTI
- TAHLKO NOUZOVÉHO VOLÁNÍ
- SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKA NOUZOVÉHO VOLÁNÍ
- SIGNALIZAČNÍ SVĚTLO NOUZOVÉHO VOLÁNÍ
- LŮŽKOVÁ JEDNOTKA SE ZÁVĚSEM SYSTÉMU SESTRA-PACIENT
- SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKA S DISPLEJEM SYSTÉMU SESTRA-PACIENT
- TERMINÁL PERSONÁLU – SYSTÉM SESTRA-PACIENT
- VENKOVNÍ KAMERA V KRYTU
- VNITŘNÍ KAMERA

OBJEDNATEL :			
Ústav hematologie a krevní transfuze U Nemocnice 1 Praha 2			
VEDOUcí PROJEKTANT			
ZODP. PROJEKTANT			
VYPRACOVAL			
KONTROLOVAL			
KRAJ : HLAVNí MĚSTO PRAHA		STAV.ÚRAD : PRAHA 2	
NÁZEV AKCE :		Rekonstrukce budovy A - Etapa II.	
NÁZEV OBJEKTU :	SO.01	ČÁST:	SLABOPROUDÁ EL.
NÁZEV PŘÍLOHY :	PŮDORYS 2.NP		
		STUPĚN	DPS
		DATUM	03/2023
		FORMÁT/POČET STR.	12x44
		MĚŘITKO	1:50
		ARCHIVNÍ ČÍSLO	
		Č. ZAK.	19017
		SOUBOR	INDEX :
		Č. PŘÍLOHY :	
		19017-DPS-SO.01-D.1.4.7-04	

nové - snímač prostoru

Etapa II. Etapa I.

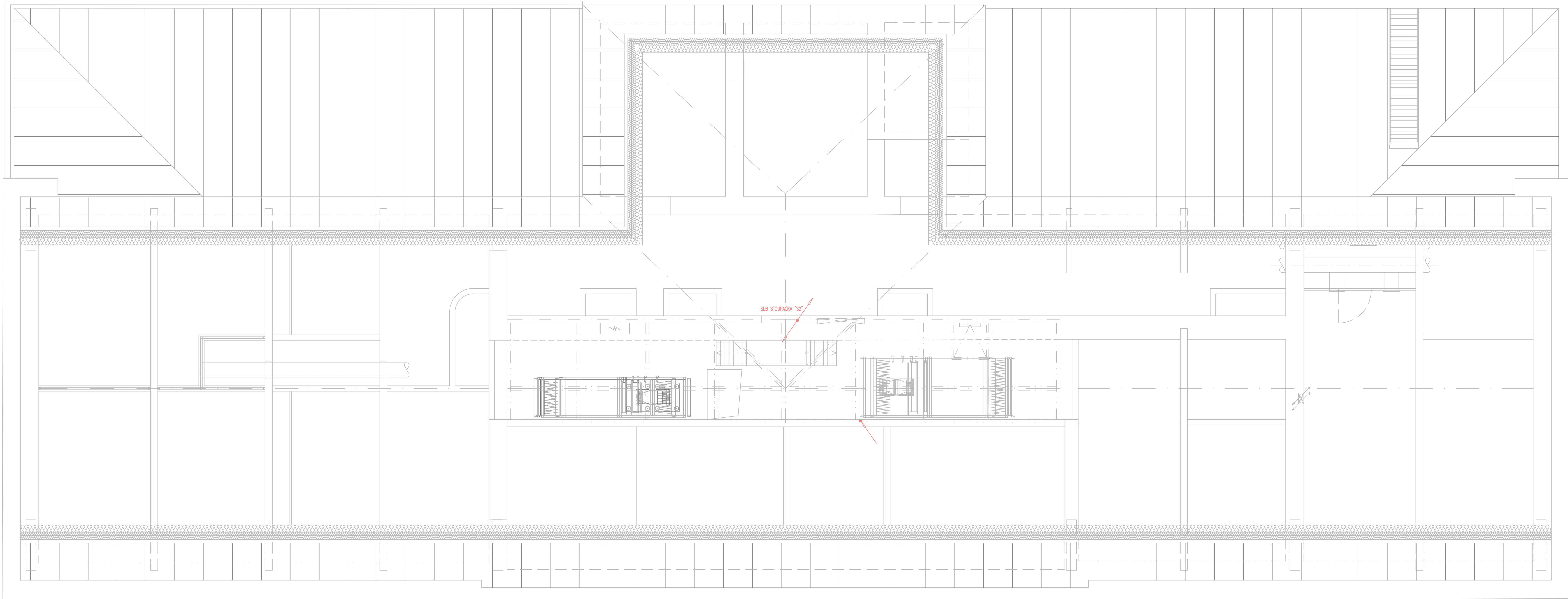
Etapa I.
Etapa II.



- PODLAHOVÝ KANÁL 350x48mm
- PROPOJOVACÍ KRABICE
- KABELOVÝ VÝVOD PRO MĚŘENÍ TEPLOTY ZAŘÍZENÍ
- KABELOVÝ VÝVOD PRO MĚŘENÍ TEPLOTY MÍSTNOSTI
- TÁHLO NOUZOVÉHO VOLÁNÍ
- SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKA NOUZOVÉHO VOLÁNÍ
- SIGNALIZAČNÍ SVĚTLO NOUZOVÉHO VOLÁNÍ
- LŮŽKOVÁ JEDNOTKA SE ZÁVĚSEM SYSTÉMU SESTRA-PACIENT
- SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKA S DISPLEJEM SYSTÉMU SESTRA-PACIENT
- TERMINÁL PERSONÁLU – SYSTÉM SESTRA-PACIENT
- VENKOVNÍ KAMERA V KRYTÍ
- VNITŘNÍ KAMERA

OBJEDNATEL :		Ústav hematologie a krevní transfuze U Nemocnice 1 Praha 2		 Ústav hematologie a krevní transfuze																																	
VEDOUcí PROJEKTANT				 KANIA a.s., Spalovna 80/8, 702 00 Ostrava tel.: 598 243 487 e-mail: info@kania-ostava.cz																																	
ZODP. PROJEKTANT																																					
VYPRACOVAL																																					
KONTROLOVAL																																					
KRAJ : HLAVNÍ MĚSTO PRAHA		STAV.ÚRAD : PRAHA 2																																			
NÁZEV AKCE :		Rekonstrukce budovy A - Etapa II.		<table><tr><td>STUPEN</td><td>DPS</td><td rowspan="5">ČÍSLO SOUPRAVY</td></tr><tr><td>DATUM</td><td>03/2023</td></tr><tr><td>FORMAT/POČET STR.</td><td>12xA4</td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO</td><td>1:50</td></tr><tr><td>ARCHIVNÍ ČÍSLO</td><td></td></tr><tr><td>Č. ZAK.</td><td>19017</td><td>INDEX :</td></tr><tr><td colspan="2">SOUBOR</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Č. PŘÍLOHY :</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">19017-DPS-SO.01-D.1.4.7-05</td></tr></table>		STUPEN	DPS	ČÍSLO SOUPRAVY	DATUM	03/2023	FORMAT/POČET STR.	12xA4	MĚŘÍTKO	1:50	ARCHIVNÍ ČÍSLO		Č. ZAK.	19017	INDEX :	SOUBOR						Č. PŘÍLOHY :										19017-DPS-SO.01-D.1.4.7-05	
STUPEN	DPS	ČÍSLO SOUPRAVY																																			
DATUM	03/2023																																				
FORMAT/POČET STR.	12xA4																																				
MĚŘÍTKO	1:50																																				
ARCHIVNÍ ČÍSLO																																					
Č. ZAK.	19017	INDEX :																																			
SOUBOR																																					
Č. PŘÍLOHY :																																					
				19017-DPS-SO.01-D.1.4.7-05																																	

nové - snímač zařízení



- PODLAHOVÝ KANÁL 350x48mm
- PK PROPOJOVACÍ KRABICE
- KABELOVÝ VÝVOD PRO MĚŘENÍ TEPLOTY ZAŘÍZENÍ
- KABELOVÝ VÝVOD PRO MĚŘENÍ TEPLOTY MÍSTNOSTI
- TÁHLLO NOUZOVÉHO VOLÁNÍ
- SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKA NOUZOVÉHO VOLÁNÍ
- SIGNALIZAČNÍ SVĚTLO NOUZOVÉHO VOLÁNÍ
- LŮŽKOVÁ JEDNOTKA SE ZÁVĚSEM SYSTÉMU SESTRA-PACIENT
- SIGNALIZAČNÍ JEDNOTKA S DISPLEJEM SYSTÉMU SESTRA-PACIENT
- TERMINÁL PERSONÁLU – SYSTÉM SESTRA-PACIENT
- VENKOVNÍ KAMERA V KRYTU
- VNITŘNÍ KAMERA

OBJEDNATEL :

Ústav hematologie a krevní transfuze
U Nemocnice 1
Praha 2

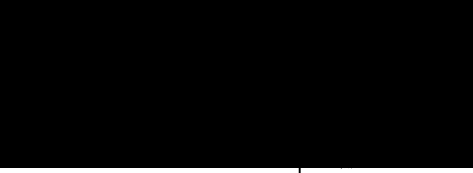

Ústav hematologie a krevní transfuze

VEDOUcí PROJEKTANT

ZODP. PROJEKTANT

VYPRACOVAL

KONTROLOVAL



KRAJ : HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

STAV.ÚŘAD : PRAHA 2

STUPEN

DATUM

FORMÁT/POČET STR.

MĚŘÍTKO

ARCHIVNÍ ČÍSLO

DPS

03/2023

12xA4

1:50

19017

ČÍSLO SOUPRAVY

INDEX :

NÁZEV AKCE :

Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

NÁZEV OBJEKTU :

SO.01

ČÁST:

SLABOPROUDÁ EL.

NÁZEV PŘÍLOHY :

PŮDORYS KROVU

KANIA a.s., Spalovna 809, 702 00 Ostrava
tel : 598 243 487
e-mail : info@kania-ostrava.cz



Č. ZAK.

19017

Č. PŘÍLOHY :

19017-DPS-SO.01-D.1.4.7-06

KABELOVÝ ŽLAB MARS 62/50

1. PP

$$4,2 + 4,2 + 4,2 + 4,5 + 5,5 + 5,5 + 1,5 + 4 + 2 + 1 + \\ + 4,4 + 2 + 3 + 0,5 = 46,5 \text{ m}$$

1. NP

$$9 + 2 + 1,5 + 4 + 2,5 + 6,5 + 1 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 2,5 = 42,5 \text{ m}$$

2. NP

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 5 + 6 + 9 + 6 + 3 + 8 + 3 = 68 \text{ m}$$

3. NP

$$13 + 1 + 2 + 2,5 + 3 + 2 + 2 + 1 + 2 + 5 + 2 + 2 + 3 = 40,5 \text{ m}$$

CELKEM

$$197,5 \text{ m}$$

KABELOVÝ ŽLAB MARS 125/100

2. PP

$$10,5 + 1,5 = 12 \text{ m}$$

1. PP

$$1,3 + 15,7 + 7,6 + 10 + 1 + 8,2 + 0,4 = 44,2 \text{ m}$$

1. NP

$$17 + 3,1 + 8,5 + 3,5 = 32 \text{ m}$$

2. NP

$$13,2 + 13,2 + 1,8 + 0,5 + 1 + 4 + 18 + 1 + 3 + 0,5 + 2 + 2 + 4 = 64,2 \text{ m}$$

3. NP

$$3,5 + 3,5 + 1,5 + 2 + 2,5 + 10,5 + 5,5 + 8,5 + 2,5 + 6,5 + 0,5 + 1 + 8 = 56 \text{ m}$$

4. NP

$$10 + 2 + 5 + 1,5 + 3 = 21,5 \text{ m}$$

$$185,7 \text{ m}$$

COMET

$$1 + 4 + 2 + 1 + 4 + 7 + 8 + 5 + 6 + 4 + 6 + 5 + 6 + 4 + \\ + 14 + 8 + 8 = 93 \text{ m}$$

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO KONSIT a.s. 23 639 01

Změnový list č. 42

Odstranění asfaltové lepenky ze skladby původní střechy

Stavba
(Název dle SoD)

Rekonstrukce budovy A – II. etapa (ÚHKT – Rekonstrukce a vybavení budovy A – etapa II, reg. č.: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008243, projekt NPO výzva č. 8)

Objekt

Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, 120 20 Praha 2

Zpracoval



Odůvodnění, popis a technické řešení změn

Po zahájení bouracích prací na střeše bylo zjištěno, že ve střešním souvrství se nachází silnovrstvá asfaltová lepenka (tl. 35 mm). Tato lepenka nebyla uvedena v projektové dokumentaci, a tudíž nebylo s její likvidací počítáno ani ve smluvním rozpočtu.



Vrstvu asfaltové lepenky je tedy nutno odstranit, rozřezat na části tak, aby byl možný její transport ze střechy a následně odvézt a zlikvidovat jako nebezpečný odpad.

Jedná se o nepředvídatelné práce neobsažené v projektové dokumentaci ani v soupisu prací s výkazem výměr (smluvní rozpočet).

Změna závazku ze smlouvy Zatřídění změny dle § 222 ZZVZ	(6) Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
---	--

Vliv na dopracování PD (ANO/NE, kdo dopracuje, v jaké podrobnosti atp.)	NE
---	----

Dopad do smluvní ceny	Vícepráce	411.107,55 Kč bez DPH
	Méněpráce	0,00 Kč bez DPH
	Celkem	411.107,55 Kč bez DPH

Dopad do smluvních termínů (Vliv na harmonogram, termíny milníků, konečný termín)	Dopad na dílčí termíny stavby	NE
	Dopad na milníky stavby (včetně termínu dokončení díla)	NE

Přílohy (soupis prací, zakres prací, fotodokumentace, zaměření...)	1. Oceněný soupis prací a dodávek	4	strany
	2. Vážní listky – asfaltová lepenka	2	strany

Schválil za zhotovitele

(ředitel divize)

[Redacted Signature]

Schválil za TDS

[Redacted Signature]

Schválil za GP

[Redacted Signature]

Schválil za objednatele

[Redacted Signature]



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-639-01
Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1

Zhotovitel:
KONSIT, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 17. 2. 2025

IČ:
DIČ: Praha 2

IČ:
DIČ: 186 30 197
CZ 186 30 197

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			411 107,55
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	411 107,55	86 332,59
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	497 440,14

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	23-639-01	Datum:	17. 2. 2025
Stavba:	Rekonstrukce budovy A - Etapa II.	Projektant:	
Místo:		Zpracovatel:	
Zadavatel:	Ústav hematologie a krevní trasfúze U Nemocnice 1		
Zhotovitel:	KONSIT, a.s.		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		411 107,55	497 440,14	
D6	Dodatek č.6	411 107,55	497 440,14	STA
ZL.42	Odstranění asfaltové lepenky ze skladby původní střechy	411 107,55	497 440,14	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy A - Etapa II.
Objekt: D6 - Dodatek č.6
Soupis:

ZL.42 - Odstranění asfaltové lepenky ze skladby původní střechy

Místo: Ústav hematologie a krevní transfúze U Nemocnice 1
Zadavatel: KONSIT, a.s.
Zhotovitel:

Datum: 17. 2. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

411 107,55

DHSVPráce a dodávky HSV

207 753,25

D997Přesun sutě

207 753,25

1	K	997006012	Úprava stavebního odpadu třídění ruční	t	14,480	40,50	586,44	smluvní rozpočet
---	---	-----------	--	---	--------	-------	--------	------------------

P

Poznámka k položce:
D.1.1_102

2	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m	t	14,480	548,10	7 936,49	smluvní rozpočet
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	------------------

P

Poznámka k položce:
D.1.1_98

3	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	275,120	9,00	2 476,08	smluvní rozpočet
---	---	-----------	--	---	---------	------	----------	------------------

P

Poznámka k položce:
D.1.1_57
14,48"Prepoctené koeficientem množství14,480
Součet14,480
14,48*19 "Přepočtené koeficientem množství275,120

4	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	14,480	288,00	4 170,24	smluvní rozpočet
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	------------------

P

Poznámka k položce:
D.1.1_56

5	K	997013847	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01	t	14,480	13 300,00	192 584,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	---	--------	-----------	------------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013847

VV

Tonáž dle vážních listku (viz. příloha c.2 tohoto ZL):

VV

2,36+2,32+1,51+1,42+1,85+2,22+2,8

VV

Součet14,48014,480

DPSVPráce a dodávky PSV

100 482,36

D712Povlakové krytiny

100 482,36

6	K	712300843	Ostatní práce při odstranění povlakové krytiny střech plochých do 10° zbytkového asfaltového pásu odsekáním	m2	495,524	73,30	36 321,91	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/712300843

7	K	712340833	Odstranění povlakové krytiny střech plochých do 10° z přitavených pásů NAIP v plné ploše třivrstvé	m2	495,524	69,60	34 488,47	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/712340833

VV

"viz výkres - 19017-DPS-SO.01-D.1.1-005"

VV

"hlavní střecha"

VV

(220,87+272,06-

VV

(1,3*0,675+1,555*0,47+0,575*0,65+0,52*0,635))*1,01

VV

Součet495,524495,524

8	K	712340834	Příplatek k odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše ZKD vrstvu	m2	2 973,144	9,98	29 671,98	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	----	-----------	------	-----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/712340834

Poznámka k položce:
Standardní vrstva asfaltové lepenky je cca 4 mm, zde na střeše je lepenka v tl. 35 mm.

P

Základní položka zahrnuje odstranění 3 vrstev, tedy 3*4 = 12 mm, zbývá tedy 35-12 = 23 mm.

VV

Tato tloušťka izolace je tedy přepočtem celkem 23 / 4 = 5,75, zaokrouhleno 6 vrstev navíc.

VV

495,524

VV

495,524*6 "Přepočtené koeficientem množství2 973,144

DHZSHodinové zúčtovací sazby

100 800,00

9	K	HZS1292	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník	hod	288,000	350,00	100 800,00	smluvní rozpočet
---	---	---------	--	-----	---------	--------	------------	------------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Práce na rozrezání střešní asfaltové lepenky - pro následný presun hmot					
	VV		"4 pracovníci á 9 dnu" 4*8*9		288,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				2 071,94	
D	VRN1		Projektové práce				1 431,63	
10	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Kč	4 090,360	0,05	204,52	smluvní rozpočet
	P		<i>Poznámka k položce: VON_3 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_3 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.</i>					
11	K	045303000	Koordinační činnost	Kč	4 090,360	0,30	1 227,11	smluvní rozpočet
	P		<i>Poznámka k položce: VON_18 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_18 činí 270.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 270.000,- je připočet ve výši 0,3% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,3% k celkové hodnotě ZL.</i>					
D	VRN6		Územní vlivy				204,52	
12	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	4 090,360	0,05	204,52	smluvní rozpočet
	P		<i>Poznámka k položce: VON_20 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_20 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.</i>					
D	VRN7		Provozní vlivy				204,52	
13	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	4 090,360	0,05	204,52	smluvní rozpočet
	P		<i>Poznámka k položce: VON_21 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_21 činí 45.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 45.000,- je připočet ve výši 0,05% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,05% k celkové hodnotě ZL.</i>					
D	VRN9		Ostatní náklady				231,27	
14	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	Kč	4 090,360	0,06	231,27	smluvní rozpočet
	P		<i>Poznámka k položce: VON_22 Celková smluvní hodnota zakázky (bez započítání VON) činí 88.430.064,- Kč. K tomu byly připočteny VON v celkové výši 4.453.000,-, z toho VON_22 činí 50.000,- Kč. Z tohoto procentuálním vyjádřením vychází, že 50.000,- je připočet ve výši 0,06% k celkové smluvní hodnotě zakázky (bez započítání VON). Takto analogicky byl proveden připočet ve výši 0,06% k celkové hodnotě ZL.</i>					

ZL.42 příloha č.2

Výkaz vážních lístků – asfaltová lepenka (NO):

Nissan	Výkaz o provedené službě Průvodka kontejneru	dne: 19. 9.	SPZ: 5526709
Dodavatel	VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Dobronická-IČZ: CZA00005 IČP: 1007998245 VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Teplárenská-IČZ: CZA00063 IČP: 1007998237		
Odběratel	KONSIT Akce UNEMOCNICE-1		
Kontejner:	Druh odpadu	Druh odpadu	
3m3	zemina 170504	suť 170102	
6m3	dřevo 170201	netř. suť 170107	
9,5m3	odpad 170904,200307	směs nebo oddíl frakce betonu	
15m3	dovoz materiálu	beton 170101	
Poznámka: VÝH-LEPENKA 170301N			
Hodnocení spokojenosti s provedenou službou:			
1. velmi dobré 2. dobré 3. špatné			
Převzal, podpis: Hůlkové podpis:			

Nissan	Výkaz o provedené službě Průvodka kontejneru	dne: 19. 9.	SPZ: 5526709
Dodavatel	VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Dobronická-IČZ: CZA00005 IČP: 1007998245 VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Teplárenská-IČZ: CZA00063 IČP: 1007998237		
Odběratel	KONSIT Akce UNEMOCNICE-1		
Kontejner:	Druh odpadu	Druh odpadu	
3m3	zemina 170504	suť 170102	
6m3	dřevo 170201	netř. suť 170107	
9,5m3	odpad 170904,200307	směs nebo oddíl frakce betonu	
15m3	dovoz materiálu	beton 170101	
Poznámka: 170301N VÝH-LEPENKA			
Hodnocení spokojenosti s provedenou službou:			
1. velmi dobré 2. dobré 3. špatné			
Převzal, podpis: NEPŘITOMEN			
Hůlkové podpis:			

Nissan	Výkaz o provedené službě Průvodka kontejneru	dne: 27. 9. 25	SPZ: 145H0405
Dodavatel	VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Dobronická-IČZ: CZA00005 IČP: 1007998245 VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Teplárenská-IČZ: CZA00063 IČP: 1007998237		
Odběratel	Konsit Akce UNEMOCNICE		
Kontejner:	Druh odpadu	Druh odpadu	
3m3	zemina 170504	suť 170102	
6m3	dřevo 170201	netř. suť 170107	
9,5m3	odpad 170904,200307	směs nebo oddíl frakce betonu	
15m3	dovoz materiálu	beton 170101	
Poznámka: lepenka 170301N			
Hodnocení spokojenosti s provedenou službou:			
1. velmi dobré 2. dobré 3. špatné			
Převzal, podpis: 10, 15 hod			
Hůlkové podpis:			

Nissan Výkaz o provedené službě Průvodka kontejneru dne: 30.9. SPZ: 5SH7433

Dodavatel VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Dobronická-IČZ:CZA00005, IČP:1007998245
VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Teplárenská-IČZ:CZA00063, IČP:1007998237

Odběratel KONSIT Akce: U Nemocnice

Kontejner: 3m3
6m3
9,5m3 X
15m3

Druh odpadu
zemina 170504
dřevo 170201
odpad 170904,200307
dovoz materiálu

Druh odpadu
sur 170102
neř.sur 170107
(směs nebo odd.frakce betonu)
beton 170101
ostatní X

Poznámka: ASfalt (100mm) 170301N

Hodnocení spokojenosti s provedenou službou:
1. velmi dobré 2. dobré 3. špatné

Převzal, podpis: NEKOPRAG 17.10/2017
Hůlkový podpis:

Nissan Výkaz o provedené službě Průvodka kontejneru dne: 5.10. SPZ: 1536904

Dodavatel VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Dobronická-IČZ:CZA00005, IČP:1007998245
VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Teplárenská-IČZ:CZA00063, IČP:1007998237

Odběratel KONSIT U Nemocnice - 1

Kontejner: 3m3 X
6m3
9,5m3
15m3

Druh odpadu
zemina 170504
dřevo 170201
odpad 170904,200307
dovoz materiálu

Druh odpadu
sur 170102
neř.sur 170107
(směs nebo odd.frakce betonu)
beton 170101
ostatní

Poznámka: VY-LEPENKA 170301N

Hodnocení spokojenosti s provedenou službou:
1. velmi dobré 2. dobré 3. špatné

Převzal, podpis: NEPŘITOJEIV
Hůlkový podpis:

Nissan Výkaz o provedené službě Průvodka kontejneru dne: 2.10. SPZ: 5SH7433

Dodavatel VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Dobronická-IČZ:CZA00005, IČP:1007998245
VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Teplárenská-IČZ:CZA00063, IČP:1007998237

Odběratel KONSIT Akce: U Nemocnice

Kontejner: 3m3
6m3
9,5m3 X
15m3

Druh odpadu
zemina 170504
dřevo 170201
odpad 170904,200307
dovoz materiálu

Druh odpadu
sur 170102
neř.sur 170107
(směs nebo odd.frakce betonu)
beton 170101
ostatní

Poznámka: 170301N

Hodnocení spokojenosti s provedenou službou:
1. velmi dobré 2. dobré 3. špatné

Převzal, podpis: NEKOPRAG 11.10/2017
Hůlkový podpis:

Nissan Výkaz o provedené službě Průvodka kontejneru dne: 5.10.2017 SPZ: 1536904

Dodavatel VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Dobronická-IČZ:CZA00005, IČP:1007998245
VS-EKOPRAG s.r.o. - Provozovna Teplárenská-IČZ:CZA00063, IČP:1007998237

Odběratel KONSIT Akce: U Nemocnice - 1

Kontejner: 3m3 X
6m3
9,5m3
15m3

Druh odpadu
zemina 170504
dřevo 170201
odpad 170904,200307
dovoz materiálu

Druh odpadu
sur 170102
neř.sur 170107
(směs nebo odd.frakce betonu)
beton 170101
ostatní

Poznámka: Lepenka 170301N

Hodnocení spokojenosti s provedenou službou:
1. velmi dobré 2. dobré 3. špatné

Převzal, podpis: NEKOPRAG 11.10/2017
Hůlkový podpis: