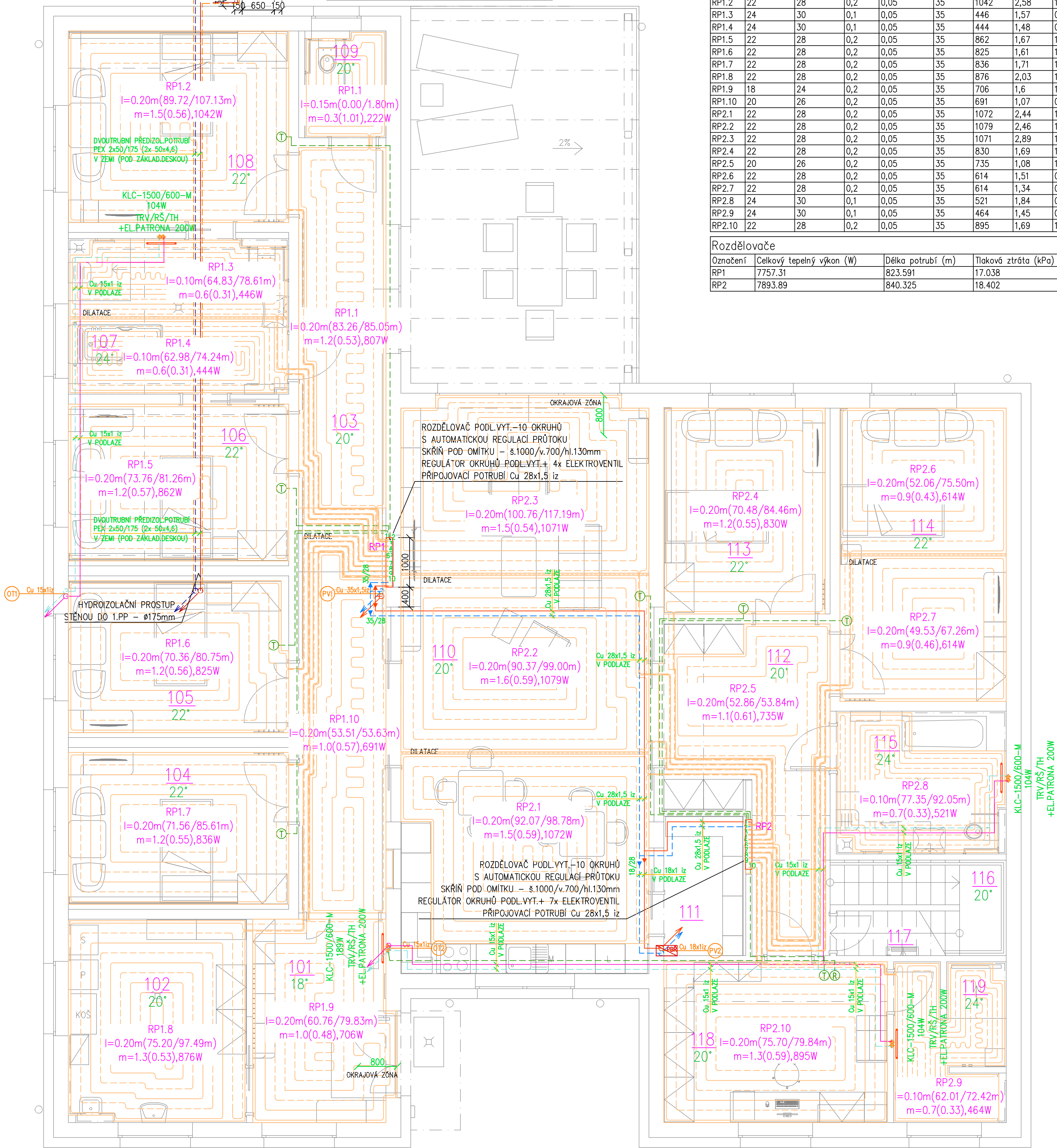


BETONOVÉ PÁSOVÉ ZÁKLADY POD VENKOVNÍ JEDNOTKU TČ
PŮDORYSNÝ ROZMĚR ZÁKLADŮ 150x700 mm
OSOVÁ VZDÁLENOST ZÁKLADŮ – 800 mm

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA
TOPNÝ VÝKON A7/W35: 9,75 kW
PRÍKON A7/W35: 2,17 kW
COP (A7/W35): 4,79
JIŠTĚNÍ 16A, CHAR.B, 400V, NAPÁJECÍ KABEL 5x2,5mm2
ROZMĚRY š.1270 x v.1003 x hl.533mm
HMOTNOST 150 kg
JEDNOTKA OSAŽENA NA SILENTBLOKY
ODVOD KONDENZÁTU DO ŠTĚRKOVÉHO LOŽE

2x OCHRANNÝ VENTIL PROTI ZAMRZNUTÍ
MIN. 150mm NAD ZEMÍ



Podlahové vytápění-okruhy												
okruh	Teploty		rozteč	Výkon			Hydraulika					podlahová
	vypočtová	povrchová	trubek	vzdálenost	střední	tepelný	tlaková	hmotnostní	rychlost	Kv	délka	plocha
	teplota [°C]	teplota podlahové plochy [°C]	[m]	krajní trubky [m]	teplota otopné vody [°C]	výkon [W]	ztráta [kPa]	prátek [l/min]	proužení [m/s]		smyčky [m]	[m²]
RP1.1	20	26	0,15	0,05	35	222	0,04	0,32	0,03	1,01	1,8	2,83
RP1.1	20	26	0,2	0,05	35	807	1,7	1,16	0,1	0,53	85,05	11,89
RP1.2	22	28	0,2	0,05	35	1042	2,58	1,5	0,12	0,56	107,13	16,32
RP1.3	24	30	0,1	0,05	35	446	1,57	0,64	0,05	0,31	78,61	5,94
RP1.4	24	30	0,1	0,05	35	444	1,48	0,64	0,05	0,31	74,24	5,92
RP1.5	22	28	0,2	0,05	35	862	1,67	1,24	0,1	0,57	81,26	13,28
RP1.6	22	28	0,2	0,05	35	825	1,61	1,18	0,1	0,56	80,75	12,63
RP1.7	22	28	0,2	0,05	35	836	1,71	1,2	0,1	0,55	85,6	12,85
RP1.8	22	28	0,2	0,05	35	876	2,03	1,26	0,1	0,53	97,49	13,52
RP1.9	18	24	0,2	0,05	35	706	1,6	1,01	0,08	0,48	79,83	10,72
RP1.10	20	26	0,2	0,05	35	691	1,07	0,99	0,08	0,57	53,63	9,84
RP2.1	22	28	0,2	0,05	35	1072	2,44	1,54	0,13	0,59	98,78	16,71
RP2.2	22	28	0,2	0,05	35	1079	2,46	1,55	0,13	0,59	99	16,9
RP2.3	22	28	0,2	0,05	35	1071	2,89	1,54	0,13	0,54	117,19	16,75
RP2.4	22	28	0,2	0,05	35	830	1,69	1,19	0,1	0,55	84,46	12,76
RP2.5	20	26	0,2	0,05	35	735	1,08	1,06	0,09	0,61	53,84	10,32
RP2.6	22	28	0,2	0,05	35	614	1,51	0,88	0,07	0,43	75,5	9,2
RP2.7	22	28	0,2	0,05	35	614	1,34	0,88	0,07	0,46	67,26	9,2
RP2.8	24	30	0,1	0,05	35	521	1,84	0,75	0,06	0,33	92,05	7,19
RP2.9	24	30	0,1	0,05	35	464	1,45	0,67	0,06	0,33	72,42	5,66
RP2.10	22	28	0,2	0,05	35	895	1,69	1,29	0,11	0,59	79,84	13,83

Rozdělovače			
Označení	Celkový tepelný výkon (W)	Délka potrubí (m)	Tlaková ztráta (kPa)
RP1	7757,31	823,591	17,038
RP2	7893,89	840,325	18,402

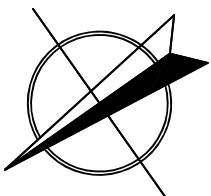
- LEGENDA :
- PRIMÁRNÍ OKRUH TČ – PŘÍVOD
 - PRIMÁRNÍ OKRUH TČ – VRÁTNÁ
 - HLAVNÍ ROZVOD – PŘÍVODNÍ – Cu POTRUBÍ
 - HLAVNÍ ROZVOD – ZPĚTNÉ – Cu POTRUBÍ
 - OKRUH OTOPNÁ TĚLESA – PŘÍVOD – Cu POTRUBÍ
 - OKRUH OTOPNÁ TĚLESA – ZPĚTNÉ – Cu POTRUBÍ
 - OKRUH PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD – Cu POTRUBÍ
 - OKRUH PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – ZPĚTNÉ – Cu POTRUBÍ
 - OKRUH OHŘEV TV – PŘÍVOD – Cu POTRUBÍ
 - OKRUH OHŘEV TV – ZPĚTNÉ – Cu POTRUBÍ
 - DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPOJNÝM KRAJNÍM PŘÍPOJENÍM TYPU VK (VKL)
 - ROHOVÉ H-SROUBENÍ, TERMOSTATICKÁ HLAVICE
 - TĚLESO NA KONZOLÁCH NA STĚNĚ, PŘÍVOD ZE STĚNY
 - TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
 - STŘEDOVÉ ROHOVÉ SROUBENÍ – ARMATURA M, TERMOSTATICKÁ HLAVICE
 - PŘÍVOD ZE STĚNY
 - TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ PE-X Ø18x2 mm – PODL. VYTÁPĚNÍ
 - TOPNÁ VODA VRÁTNÁ PE-X 18x2,0 mm – PODL. VYTÁPĚNÍ
 - PODLAHOVÉ OT, UCHYCENO V SYSTÉMOVÉ DESCE
 - BEZ TEPELNÉ IZOLACE: DESKA 22mm, ŽALUTO BETON, MAZANINOU
 - PROSTOROVÝ TERMOSTAT OVLÁDÁNÍ OKRUHU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

POZNÁMKA:

- TEPLOTA TOPNÉ VODY – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ/OTOPNÁ TĚLESA – 40/30°C
- VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA –15°C
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLoty DLE ČSN EN 12831
- OBVODOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540–2:2011
- VEŠKERÉ ROZVODY OT BUDOU OPATŘENY IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY 193/2007Sb
- TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI
- PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM V DIMENZÍ Ø15x1,0
- ROZVODY PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉHO USOVÁNÍM
- VEŠKERÉ PROSTUPY ZDÍM V CHRÁNICÍCH (VČETNĚ IZOLACE)
- OTOPNÁ TĚLESA OSAŽENA 150 mm NAD PODLAHOU
- PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DOBŘEŽENY PLATNÉ ČSN
- A MONTÁŽNÍ NÁVODY VÝROBCĚ DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ
- V MÍSTNOSTECH, VE KTERÝCH BUDE ZŘÍZENO PODL. VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO ODOLÁVÁNÍ PODLAHY OD OBVODOVÝCH STĚN
- PŘED ZABETOŇOVÁNÍM TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENA TLAKOVÁ ZKOUŠKA, PŘI MONTÁŽI, BETONÁŽI A UVEDENÍ DO PROVOZU BUDE POSTUPOVÁNO DLE NÁVODOVÝCH VÝROBCĚ
- PBR – PROSTUPY
- PROSTUPY V POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍCH (STĚNÁCH A STROPECH)
- BUDOU PROVEDENY CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM DLE ČL. 11.1 ČSN 730802, ČL. 6.2 ČSN 730810 A ČL. 4.2 ČSN 730872 OPRAVNĚNOU FIRMOU, KTERÁ PŘEDLOŽÍ KE KOLAUDACÍ PATŘIČNÉ DOKLADY DLE VYHL. Č. 246/01 Sb. O SPLNĚNÍ
- POŽADOVANÝCH VLASTNOSTÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ (PŘEDEVŠÍM POŽÁRNÍ ODOLNOSTI), PŘI POUŽITÍ MANŽET, TĚLŮ APOD. JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOST JE URČENA POŽADOVANOU ODOLNOSTÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE A ZA POSTAČUJÍCÍ SE POVAŽUJE ODOLNOST DO 90 MINUT.
- OCELOVÉ POTRUBÍ VĚ. CHRÁNICÍ BUDE TĚSNĚNO POTRUBNÍ UCÁPKOU PROMASEAL
- PŘI PROSTUPU VÍCE POTRUBÍ PODLE ČL. 6.2.2 ODBT. A) A B) ČSN 730810 A JSOU VĚTŠÍHO SVĚTLÉHO PRŮŘEZU NEŽ 2000 mm², PŘÍČEMŽ JEJICH VZÁJEMNÁ OSOVÁ VZDÁLENOST JE MENŠÍ NEŽ 300 mm, MUSÍ BÝT VŠECHNA TATO POTRUBÍ UTĚSNĚNA MANŽETAMI PODLE ČL. 7.5.8 ČSN EN 13501–2:2008.
- KE KAŽDEMÚ PROTIPOŽÁRNÍMU PROSTUPU BUDE VYLEPEN IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK



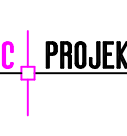
TABULKA MÍSTNOSTÍ					
Číslo	Název	Plocha [m²]	Strop	Stěny	Podlaha
100	TERASA	34,96	SKLADBA S1.03		BETONOVÁ DLAŽBA F2.01
101	ŽÁDVEŘÍ	11,01	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.06
102	PRÁDELNA/SKLAD + ŮKLID	14,72	SKLADBA P1.02 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.02	SKLADBA F1.07
103	CHODBA	27,15	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.02
104	POKOJ 1	13,58	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.08
105	POKOJ 2	13,58	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.08
106	POKOJ 3	14,03	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.05
107	KOUPELNA+WC	13,9	SKLADBA P1.02 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.02	SKLADBA F1.03
108	POKOJ 4	17,14	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.05
109	WC	3,51	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.02	SKLADBA F1.03
110	OB.POKOJ/JÍDELNA/KUCHYNĚ	57	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.02
111	SPIŽ	4,62	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.02
112	CHODBA	16,78	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.02
113	POKOJ 5	13,48	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.05
114	POKOJ 6	19,8	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.05
115	KOUPELNA+WC	9,85	SKLADBA P1.02 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.02	SKLADBA F1.03
116	SCHODIŠTĚ	7,81	V1Z 2.NP	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.13
117	SKLAD ODPAĐŮ	4,05	V1Z 1.PP	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.02
118	KANCELÁŘ	14,6	SKLADBA P1.01 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.01	SKLADBA F1.02
119	KOUPELNA PERSONÁL	6,92	SKLADBA P1.02 S.V.=2550MM	SKLADBA I1.02	SKLADBA F1.03

Poznámka:
Finální návrh interiérového nábytku musí být koordinován s výskytem rozdělovačů k podlahovému vytápění, rozvaděčů elektriny apod., před samotnou realizací interiéru musí být finální rozměry nábytku detailně přeměřeny.



k.ú. KAMENICE NAD LIPOU (662577)

0	12/2024	PRVNÍ VYDÁNÍ	ING. RATAJ	ING. RATAJ
ČÍSLO	DATUM	POPIS ZMĚN	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
				AUTOR

INVESTOR:  KRAJ VYSOČINA Žižkova 1882/57 586 01 JIHLAVA		PROJEKTANT ČÁSTI:  ING. MICHAL RATAJ energetický specialista, projektant vytápění Pražská 1114, 393 01 Pálava michal.rataj@seznam.cz tel: 723 039 016		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  PC PROJEKT CENTRUM www.s.r.o.	
MÍSTO STAVBY:	KAMENICE NAD LIPOU	VYPRACOVAL:	ING. RATAJ	AUTOR:	ING. KOT
STAVEBNÍ ÚŘAD:	KAMENICE NAD LIPOU	ZODP.PROJEKTANT:	ING. RATAJ	ARCH. NÁVRH:	PC NOVA
NÁZEV AKCE:				FORMÁT:	8/A4
TRANSFORMACE DOMOVA ČERNOVICE - LIDMAŇ III. - KNL GABRIELKA				DATUM:	12/2024
				STUPEŇ PD:	DPS
				Č. ZAKÁZKY:	23-058
				MĚŘÍTKO:	1:50
				SOUBOR:	-
				Č.VÝKRESU:	Č. PARÉ
				1.4A.03	
DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES Ů JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINYM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOHLASU AUTORA.					