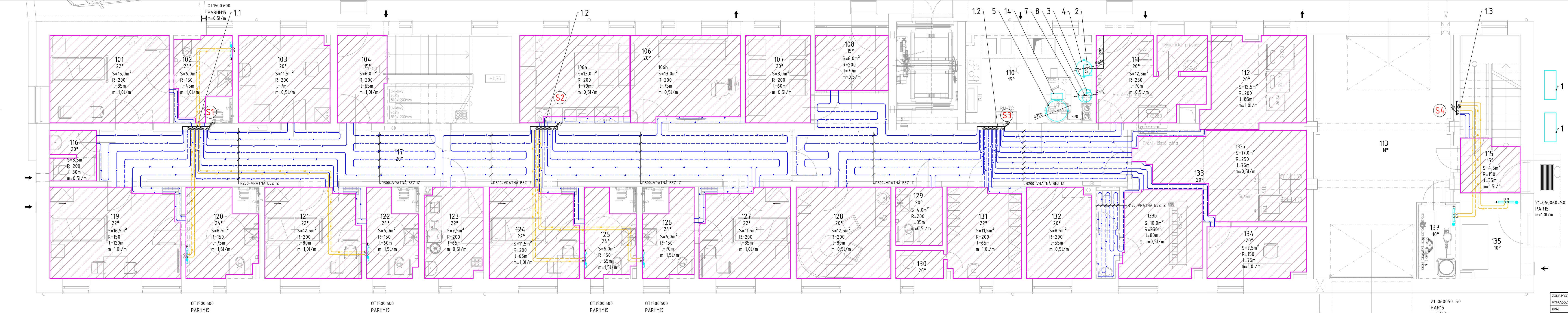
Tabulka místností

Číslo	Název	Plocha [m²]	Podlaha
1.01	POKOJ Č.1 1L	15,24	POVLAK PVC
1.02	KOUPELNA Č.1	7,54	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.03	KANCELÁŘ	11,63	POVLAK PVC
1.04	ZÁDVEŘÍ	6,56	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.05	ÚKLIDOVÁ KOMORA	9,7	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.06	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST + KUCHYŇKA	28,04	POVLAK PVC
1.07	KUŘÁRNA	8,37	POVLAK PVC
1.08	ZÁDVEŘÍ	6,72	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.09	VÝTAH	7,69	OLEJIVZDORNÝ NÁTĚR
1.10	KOTELNA	15,64	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.11	PŘÍJEM ŠPINAVÉHO PRÁDLA,HYGIENICKÁ PROPUST	13,35	LITÁ PODLAHA
1.12	PRÁDELNA	12,85	LITÁ PODLAHA
1.13	SKLAD ZAHRADNÍHO VYBAVENÍ	43,3	DRÁTKOBETON SE VSYPEM+ EPOXYD NÁTĚR
1.14	SKLAD OBALŮ	5,22	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.15	ZÁDVEŘÍ	4,85	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.16	WC PERSONÁL	3,4	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.17	CHODBA	51,09	POVLAK PVC
1.18	VSTUPNÍ HALA,CHODBA	30,13	POVLAK PVC
1.19	POKOJ Č.2 1L	17,5	POVLAK PVC
1.20	KOUPELNA Č.2	9,67	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.21	POKOJ Č.3 1L	12,95	POVLAK PVC
1.22	KOUPELNA Č.3	6,9	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.23	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	7,66	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.24	POKOJ Č.4 1L	12,07	POVLAK PVC
1.25	KOUPELNA Č.4	6,89	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.26	KOUPELNA Č.5	7	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.27	POKOJ Č.5 1L	12,25	POVLAK PVC
1.28	NÁVŠTĚVNA	12,6	POVLAK PVC
1.29	WC_IMOBILNÍ	4,05	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.30	PRAČKA	2,03	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.31	ŠATNA KLIENTI	9,89	POVLAK PVC
1.32	SKLAD	8,66	POVLAK PVC
1.33	ČISTÉ PRÁDLO,MANDL	30,12	LITÁ PODLAHA
1.34	ŠVADLENA	7,45	POVLAK PVC
1.35	NÁHRADNÍ ZDROJ	7,06	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.36	KRYTÉ STÁNÍ	66,02	KARTÁČOVANÝ BETON
1.37	MÍSTNOST-ÚPRAVNA VODY	3,92	DLAŽBA KERAMICKÁ
1.38	SOC.ZÁZEMÍ PERSONÁL PRÁDELNA	3,03	DLAŽBA KERAMICKÁ

Celková plocha [m²]: 529,04


OT1500.600
PARHM15
m=0,5l/m
1.1
1.2
1.2
5
14
7
8
3
4
2
1.3
101
22°
S=15,0m²
R=200
l=85m
m=1,0l/m
102
24°
S=6,0m²
R=150
l=45m
m=1,0l/m
S1
103
20°
S=11,5m²
R=200
l=7m
m=0,5l/m
104
15°
±0,00
S=6,0m²
R=200
l=65m
m=1,0l/m
úklidový vozík 510x1200mm
úklidový vozík 510x1200mm
+1,76
106
20°
106a
S=13,0m²
R=200
l=70m
m=0,5l/m
S2
106b
S=13,0m²
R=200
l=75m
m=0,5l/m
107
20°
S=8,0m²
R=200
l=60m
m=0,5l/m
108
15°
S=6,0m²
R=200
l=70m
m=0,5/m
RH
110
15°
RH TČ
S3
TUV
φ600
φ510
φ790
410
570
1275
(2100)
111
20°
S=12,5m²
R=250
l=70m
m=0,5l/m
hygienická propust
Praní-špinavá zóna
RX 80
FXB280
112
20°
S=12,5m²
R=200
l=85m
m=1,0l/m
FX240
FX 135
FX 80
113
N°
S4
115
15°
S=4,5m²
R=150
l=35m
m=1,5l/m
21-060060-S0
PAR15
m=1,0l/m
116
20°
S=3,5m²
R=200
l=30m
m=0,5l/m
117
20°
R250-VRATNÁ BEZ IZ
R300-VRATNÁ BEZ IZ
R300-VRATNÁ BEZ IZ
R300-VRATNÁ BEZ IZ
R300-VRATNÁ BEZ IZ
R300-VRATNÁ BEZ IZ
R200-VRATNÁ BEZ IZ
R150-VRATNÁ BEZ IZ
119
22°
S=16,5m²
R=150
l=120m
m=1,0l/m
120
24°
S=8,5m²
R=150
l=75m
m=1,5l/m
121
22°
S=12,5m²
R=200
l=80m
m=1,0l/m
122
24°
S=6,0m²
R=150
l=60m
m=1,5l/m
123
22°
S=7,5m²
R=200
l=65m
m=0,5l/m
124
22°
S=11,5m²
R=200
l=65m
m=1,0l/m
125
24°
S=6,0m²
R=150
l=55m
m=1,5l/m
126
24°
S=6,0m²
R=150
l=70m
m=1,5l/m
127
22°
S=11,5m²
R=200
l=85m
m=1,0l/m
128
20°
S=12,5m²
R=200
l=80m
m=0,5l/m
129
20°
S=4,0m²
R=200
l=35m
m=0,5l/m
130
20°
131
22°
S=11,5m²
R=200
l=65m
m=1,0l/m
132
20°
S=8,5m²
R=200
l=55m
m=0,5l/m
133
20°
Praní-čistá zóna
133a
S=17,0m²
R=250
l=75m
m=0,5l/m
Sušení
133b
S=10,0m²
R=250
l=80m
m=0,5l/m
134
20°
S=7,5m²
R=150
l=75m
m=1,0l/m
135
10°
137
10°
OT1500.600
PARHM15
m=0,5l/m
OT1500.600
PARHM15
m=0,5l/m
OT1500.600
PARHM15
m=0,5l/m
OT1500.600
PARHM15
m=0,5l/m
21-060050-S0
PAR15
m=0,5l/m
KOMUNITA č.1

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1. TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA VWL125/6 A 400 V Q=14kW
2. PŘÍMOTOPNÝ ELEKTROKOTEL Q=24 kW - BIVALENTNÍ ZDROJ TEPLA
3. ODDĚLOVACÍ VÝMĚNÍK S TEPELNOU IZOLACÍ VÝROBCE
4. AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TEPELNÉHO ČERPADLA O OBJEMU V=200 l
5. ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY V=500 l VIH 500 RW PRO TEPELNÁ ČERPADLA
7. TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA TOPNÉHO SYSTÉMU V=80 lp= 600 kPa
8. TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRIMÁRU TČ V=25 lp= 400 kPa
14. AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ+ÚPRAVA VODY

1.1 SESTAVA ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE (R+S) - 12 VÝVODŮ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S PRŮTOKOMĚRY (VČETNĚ ODVZDUŠNĚNÍ A KUL.KOHOUTŮ) OSAZENÝ VE ZDI V TYPOVÉ SKŘÍNI P4 1035x690-790x110-160-šxvxh

1.2 SESTAVA ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE (R+S) - 10 VÝVODŮ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S PRŮTOKOMĚRY (VČETNĚ ODVZDUŠNĚNÍ A KUL.KOHOUTŮ) OSAZENÝ VE ZDI V TYPOVÉ SKŘÍNI P4 1035x690-790x110-160-šxvxh

1.3 SESTAVA ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE (R+S) - 3 VÝVODŮ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S PRŮTOKOMĚRY (VČETNĚ ODVZDUŠNĚNÍ A KUL.KOHOUTŮ) OSAZENÝ VE ZDI V TYPOVÉ SKŘÍNI P2 535x690-790x110-160-šxvxh

POZN.:
- -PŘÍPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES JE PROVEDENO Z VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ AL-PEX φ16x2
- -NA PODLAHOVÉ SMYČKY BUDE POUŽITO POTRUBÍ PE-Xa 17x2 S KYSLÍKOVOU BARIEROU
- -PŘÍPOJNÉ POTRUBÍ K JEDNOTLIVÝM PODLAHOVÝM SMYČKÁM DOPORUČENO OPATŘIT V CELÉ DÉLCE OCHRANNOU TRUBKOU VÝROBCE. VRATNÉ POTRUBÍ BUDE BEZ(MIMO DS A KONSTRUKCÍ)-VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- -KAŽDÁ MÍSTNOST BUDE PO OBVODĚ OPATŘENA DILATAČNÍM PÁSKEM, PŘÍPADNĚ I V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH SMYČEK POKUD PŘEKRAČUJÍ MAX ROZMĚR DILATACE BETONOVÉ MAZANINY, ČI POMĚRU AxB VĚTŠÍ NEŽ 2x1 DILATAČNÍ SPÁRY VYMEZUJE DODAVATEL STAVBY DLE POUŽITÉ BET. MAZANINY A S OHLEDEM NA PODLAHOVÉ TOPENÍ
- -PŘÍPOJNÉ POTRUBÍ K ROZDĚLOVAČI A SBĚRAČI PROVEDENO Z MĚDI
- -MONTÁŽ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PROVÁDĚT DLE MONTÁŽNÍCH POKYNŮ VÝROBCE
- -!! MONTÁŽ ROZVODŮ PRO RADIÁTORY A PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ PROVÁDĚT DLE SKUTEČNÉHO DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ A V KOORDINACI S VNITŘNÍMI INSTALACEMI ZTI, ELEKTRO

!!!!PODLAHOVÉ KRYTINY-MAXIMÁLNÍ ODPORY PODLAHOVÝCH KRYTIN UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES:

OT1820.600 - KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO M SE STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM (TYP VÝŠKA.ŠÍŘKA v mm)
22-060120-S0 - OCELOVÉ DESKOVÉ TĚLESO VENTIL KOMPAKT SE STŘEDOVÝM SPODNÍM PŘIPOJENÍM TYP(22)-HHHLLL(VÝŠKA HHH V cm, DÉLKA LLL V cm)-PROVEDENÍ (S0-VENTIL KOMPAKT-STŘED)

LEGENDA ARMATUR

PARHM15 - PŘIPOJOVACÍ ARMATURA DVOJITÁ H-VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM ROHOVÝ R1/2" S DESIGNOVOU KRYTKOU-BARVA BÍLÁ A TERMOSTATICKOU HLAVICÍ - KOMPLET SADA
PAR15 - UZAVIRATELNÁ DVOJITÁ PŘIPOJOVACÍ ARMATURA H-VENTIL PŘÍMÁ(ROHOVÁ) DN15 Rp 1/2"x3/4" NA VESTAVĚNOU VENTILOVOU VLOŽKU OSAZENA HLAVICE TERM. OVLÁDÁNÍ

LEGENDA POTRUBÍ

- NOVÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ Z MĚDI
- NOVÉ VRATNÉ POTRUBÍ Z MĚDI
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ Z VÍCEVRSTVÉHO POTRUBÍ AL-PEX φ16x2 - OTOPNÁ TĚLESA
- VRATNÉ POTRUBÍ Z VÍCEVRSTVÉHO POTRUBÍ AL-PEX φ16x2 - OTOPNÁ TĚLESA
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ PE-Xa 17x2 S KYSLÍKOVOU BARIEROU - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- VRATNÉ POTRUBÍ PE-Xa 17x2 S KYSLÍKOVOU BARIEROU - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

VYSVĚTLIVKY

▨	PLOCHA PODLAHY VYTÁPĚNÁ TOPNÝM HADEM DO SPIRÁLY POTRUBÍ PE-Xa 17x2 S KYSLÍKOVOU BARIEROU
▨	ČÁRA OZNAČUJÍCÍ PŘECHOD DO ZHUŠTĚNÉ ZONY (ZHUŠTĚNÍ PROVEDENO SNÍŽENÍM ROZTEČE SMYČKY V PASU 60cm)
S=12,0m²	VELIKOST PLOCHY NA KTEROU JE NUTNO ROZLOŽIT TOPNOU SMYČKU
R=100	ROZTEČ TRUBEK V TOPNÉ PLOŠE
l=62 m	DÉLKA TRUBKY, POTŘEBNÉ K POKRYTÍ PLOCHY (VČETNĚ PŘÍPOJKY)
m=1,0l/m	NASTAVENÍ PRŮTOKU PODLAHOVÉ SMYČKY(OT. TĚLESA) NA PRŮTOKOMĚRU ROZDĚLOVAČE
	POTRUBÍ AL-PEX VEDENO V OCHRANNÉ TRUBCE POD DVEŘMI NEBO PŘÍČKOU (VE VŠECH MÍSTNOSTECH)
	OHRANIČENÍ TOPNÉ PLOCHY
DS	DILATAČNÍ SPÁRA (V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VHODNÉHO ANHYDRIDU MOŽNO ZRUŠIT)
103 20°	ČÍSLO MÍSTNOSTI A TEPLOTA
Ⓝ	NASTAVENÍ VENTILU ČI VENTILOVÉ VLOŽKY(N-PLNĚ OTEVŘENO)
P.T.P	PROSTOROVÝ TERMOSTAT PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ REGULACE JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ ŘEŠENO SAMOSTATNÝM PROJEKTEM MaR
S1	ČÍSLO STOUPAČKY

ZODP.PROJEKTANT	Jiří BRODSKÝ		
VYPRACOVAL	Jiří BRODSKÝ		
KRAJ	KRAJ VYSOČINA	STAVEBNÍ ÚŘAD	HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY	Věž 1, 582 56 Věž		
INVESTOR	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava		

PROJEKT
Jiří Brodský
projektant vytápění
vzduchotechniky a chlazení
energetický specialista
Březí nad Oslavou č.94, 592 14 Nové Veselí
tel.: 605 437 452, vytapeni@email.cz
IČO: 74903438, DIČ: CZ7712174525

AKCE
DOMOV VE VĚŽI - NOVÁ BUDOVA
SO.01 LŮŽKOVÝ OBJEKT
D.1.4.4 VYTÁPĚNÍ

FORMÁT	7xA4
DATUM	10/2023
STUPEŇ	DPS
ČÍSLO ZAKÁZKY	130/2023
ZMĚNA	

Č. VÝKRESU
1

OBSAH VÝKRESU
PŮDORYS 1.NP

ČÁST DOK.

MĚŘÍTKO
1:50

Č. PARÉ