



PRODLOUŽENÍ KOMÍNOVÉ VLOŽKY PP d100 0,5m NAD STŘECHU + HLAVICE
koncentrický přívod vzduchu komínem zachovat

ODVĚTRÁNÍ SKŘÍNĚ TČ 0,5m NAD STŘECHU
nerez DN25 + 2 koleno 90°

CHLADIVO R-32 Cu Ø16+10-i
předizol v liště pod římsou střechy

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

5	NOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDOBA TOOPNÉ VODY S TEPELNOU IZOALCÍ OBJEM 200L, PN3
6	NOVÁ VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA PN3 TEPLENÝ VÝKON 9kW A-15°C/W40°C 13kW A+4°C/W 31°C INTEGROVANÁ ZÁLOŽNÍ ELEKTRICKÁ PŘÍMOTOPNÁ VLOŽKA 9 kW, 3x400V, 13A
R1-3	NOVÝ ROZDĚLOVAČ/ SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ + SKŘIŇ R500 (R2, R3 šířka 800, R1 šířka 600) výška 680, hloubka 110
Č1	ČERPADLO PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S EL.REGULACÍ OTÁČEK Q= 3,4 m3/h, H=3,36m, dp=konst., 1x230V, 84W

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA OZN.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POZNÁMKA	OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA OZN.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POZNÁMKA
2.01	ZADVERÍ	8,50	KERAM. DLAŽBA	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-70mm	2.11	ÚČEBNA IV.	51,00	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-LIŠTA
2.02	ŠATNA	22,10	KOBEREC	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-LIŠTA	2.12	SKLAD I.	7,20	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-LIŠTA
2.03	CHODBA I.	40,80	KERAM. DLAŽBA	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-70mm	2.13	VÝTAH ("malý skladiště")	1,10			
2.04	ÚČEBNA I.	59,70	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-LIŠTA	2.14	VÝPALOVACÍ PEC	4,50	KERAM. DLAŽBA	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-70mm
2.05	ÚČEBNA II.	47,70	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-LIŠTA	2.15	SKLAD II.	3,80	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-LIŠTA
2.06	ÚČEBNA III.	92,10	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-LIŠTA	2.16	SKLAD III.	3,70	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-LIŠTA
2.07	KABINET I.	24,60	KOBEREC	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-LIŠTA	2.17	WC DÍVKY	9,50	KERAM. DLAŽBA	VÁPENNÁ OMÍTKA	K.O.-1850mm
2.08	ÚKLIDOVÁ KOMORA	2,20	KERAM. DLAŽBA	VÁPENNÁ OMÍTKA	K.O.-2000mm	2.18	WC CHLAPCI	9,90	KERAM. DLAŽBA	VÁPENNÁ OMÍTKA	K.O.-1850mm
2.09	WC PERSONAL/ BEZBARIEROVÝ	3,20	KERAM. DLAŽBA	VÁPENNÁ OMÍTKA	K.O.-2000mm	2.19	ÚČEBNA V.	35,10	PVC	VÁPENNÁ OMÍTKA	SOKL-LIŠTA
2.10	TECHNICKÁ MÍSTNOST	2,90	KERAM. DLAŽBA	VÁPENNÁ OMÍTKA	K.O.-2000mm	2.20	SCHODISTOVÝ PROSTOR	20,70	KERAM. DLAŽBA	VÁPENNÁ OMÍTKA	BET. SCHODIŠTĚ

PLOCHY MÍSTNOSTÍ JSOU DLE PD.

2.NP podlahové vytápění 40/33/-15°C trubka: PEX 18x2
R1 ROZDĚLOVAČ 1" SKŘIŇ šířky 600, hloubka 110-160, výška 680-730

smyčka č.	místnost	ti (°C)	plocha (m ²)	rozteč (mm)	délka s přívody (m)	dt (°C)	dp (kPa)	průtok (kg/h)	rozdělovač zaregulování
1	208	15	2,2	250	87	8,0	16,9	205	4,2
	209	20	3,2	200					
	203	15	350						
	215	15	3,8	250					
	216	15	3,7	250					
2	214	18	4,5	200	78	6,0	12,5	180	3,2
	212	18	7,2	200					
3	211-f2	20	27,3	250	104	7,0	19,0	200	5
4	211-f1	20	23,7	250	103	7,0	19,3	203	5,6
	CELKEM R1		75,6		372	6,8	19,6	788	

R2 ROZDĚLOVAČ 5/4", SKŘIŇ šířka 800, hloubka 110-160, výška 680-730

smyčka	místnost	ti °C	plocha (m ²)	rozteč (mm)	délka s přívody (m)	dt (°C)	dp (kPa)	průtok (kg/h)	rozdělovač zaregulování
1	218	20	9,9	200	118	6,8	25,6	222	6,4
	217	20	9,5	200					
2	219-f2	20	18,5	200	110	6,5	22,0	213	4
3	219-f1	20	16,6	200	115	7,5	21,0	200	3,7
4	201	15	8,5	250	75	8,0	9,1	155	2,5
	203	15		250					
5	202	20	22,1	200	140	8,0	21,5	185	3,6
6	204-f2	20	28,8	250	130	8,2	25,7	211	6,7
7	204-f1	20	30,9	250	130	8,2	24,8	209	4,8
	203	15		350					
CELKEM R2			144,8		818	7,6	26,1	1395	

R3 ROZDĚLOVAČ 5/4", SKŘIŇ šířka 800, hloubka 110-160, výška 680-730

smyčka	místnost	ti °C	plocha (m ²)	rozteč (mm)	délka s přívody (m)	dt (°C)	dp (kPa)	průtok (kg/h)	rozdělovač zaregulování
1	205-f2	20	25	250	125	7,8	24,8	213	4,1
	203	15		350					
	205-f1	20	22,7	250					
2	203	15		350	124	7,6	24,9	215	4,1
3	206-f1	20	22,8	200	142	8,2	25,2	200	4,1
4	206-f2	20	36,7	250	142	8,5	28,1	214	6,7
5	207	20	24,6	200	130	7,0	18,8	180	3
6	206-f3	20	32,6	250	138	8,2	27,5	214	5
CELKEM R3			164,4		801	7,9	28,5	1236	
Σ	203	15	40,8						

LEGENDA POTRUBÍ:

- SNÍMAČ PROSTOROVÉ TEPLOTY MaR, ve výšce 1,5m nad podlahou pro regulaci příslušných podlahových smyček pomocí termoelektrických hlavice na rozdělovači
- POTRUBÍ VEĐENO V OCHRANNÉ TRUBCE-HUSI KRK
- OKRAJOVÁ ZÓNA SE SNIŽENOU ROZTEČÍ POTRUBÍ
- DILATAČNÍ PÁS Z PĚNOVÉHO PE tl.10 mm PO OBVODU MÍSTNOSTÍ + V CHODBĚ PO MAX 20m
- HRANICE TOPNÝCH SMYČEK (není to dilatační spára)
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD - OCEL 11.353 spoje svařované
- TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA - OCEL 11.353 spoje svařované
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - PEX 18x2
- TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - PEX 18x2
- VÝSTUPY Z ROZDĚLOVAČŮ I ROZVOD V PODLAZE KDE JSOU TRUBKY DO 10CM OD SEBE + PRŮCHODY DILATAČNÍ SPAROU BUDOU V OCHRANNÉ TRUBCE - HUSÍM KRKU 25x20
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ CHLADIVA TEPELNÉHO ČERPADLA - Cu TVRDÉ PÁJENÍ
- VRATNÉ POTRUBÍ CHLADIVA TEPELNÉHO ČERPADLA - Cu TVRDÉ PÁJENÍ

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ SKLADBA - MOKRÝ PROCES:

PODLAHOVÁ KRYTINA - 10mm (PRO LEPENÍ DLAŽBY POUŽÍVAT FLEXIBILNÍ LEPIDLO), KOBEREC tl. max 5mm
ANHYDRITOVÝ POTĚR 50 mm NAD TRUBKAMI, dilatační spáry 10mm po obvodu + po max 20m délky
SYSTÉMOVÁ DESKA Z POLYSTYRENU S VÝSTUPKY S VLOŽENÝMI TRUBKAMI 50 mm
PODKLADNÍ POLYSTYREN 40 mm EPS100 Z

Index změny	Datum změny	Popis změny	Změnu navrhl	Změnu schválil	
Vypracoval Ing. Zdeněk PRYŠ	Kontroloval Jaroslav Votík	Zodpovědný projektant Ing. Zdeněk PRYŠ			
Místo stavby: Blansko, Údolní 1200, parc.č.1346, 727/1					
Investor Středisko volného času Blansko, příspěvková organizace Údolní 1200/2, Blansko 67801					
Alce	STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA SVČ BLANSKO D.1.4.b VYTÁPĚNÍ	Formát Datum Stupeň Zakázka Měřítka	A1 29.11.2024 RPD, Tendr 24PM249 Archivní číslo D.1.4b-UT-04	číslo poré	
Výkres	PŮDORYS 2.NP – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	1:50			