

ZDROJ TEPLA

**PK** PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL  
VÝKON PRO VYTÁPĚNÍ (40/30°C): 3,2 – 14,0 kW  
VÝKON PRO OHŘEV TV: 15,1 kW  
ROZMĚRY VxŠxH: 840x440x350 mm  
VČETNĚ: OBĚHOVÉHO ČERPADLA  
POJISTNÉHO VENTILU (3 BAR)  
MEMBRÁNOVÁ EN 12 LITRŮ  
DOPLNĚNO EKVITERMNÍ REGULACE  
S VENKOVNÍM ČIDLEM

**STV** SOLÁRNÍ BIVALENTNÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY

OBJEM 371 LITRŮ  
Průměr zásobníku s izolací 670 mm  
Výška 1850 mm

**THR** TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ  
MAX. PRŮTOK 2500 l/h

**SR** ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ  
PRO 3 TOPNÉ OKRUHY

OTOPNÁ TĚLESA

OTOPNÁ TĚLESA

ZNAČENÍ: OTT 1820 . 750  
DĚLKA TĚLESA V MILIMETRECH  
VÝŠKA TĚLESA V MILIMETRECH  
TYP: OCELOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM

VÝKON OTT 1820.750 PRO 20°C PŘI SPÁDU 55/45°C = 772 W  
VÝKON OTT 1820.450 PRO 20°C PŘI SPÁDU 55/45°C = 463 W

UZÁVĚRY TĚLES:

SPODNÍ ROHOVÁ ARMATURA S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A KRYTKOU – BILÁ

SYSTEM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ:

SPECIFIKACE

SYSTEMOVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ:  
S TEPELNOU IZOLACÍ 11mm  
ROZTEČ KLADENÍ HADIC 50mm

POTRUBÍ: ZESÍTNĚNÝ POLYETHYLEN PE-Xa  
OPATŘENÝ KYSLIKOVOU BARIÉROU, DIMENZE 17x2

**R1** SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE: MONTÁŽ NA OMÍTKU  
ROZMĚRY SKŘÍŇE(VxŠxH): (730x805x130) mm

KOMPLETNÍ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚREM–NEREZ 6 OKRUHŮ

DOPLNĚNO O MĚŘICÍ SADU

KOMPONENTY REGULACE:  
1x ROZVADEČ 230V  
1x SERVOPOHON 230V  
1x PROSTOROVÝ TERMOSTAT 230 V

**R2** SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE: MONTÁŽ POD OMÍTKU  
ROZMĚRY(VxŠxH): (705–885x1150x110–160) mm  
POTŘEBNÝ OTVOR  
ROZMĚRY(VxŠxH): (715/895x1200x120–170) mm

KOMPLETNÍ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚREM–NEREZ 10 OKRUHŮ

DOPLNĚNO O MĚŘICÍ SADU

KOMPONENTY REGULACE:  
1x ROZVADEČ 230V  
4x SERVOPOHON 230V  
4x PROSTOROVÝ TERMOSTAT 230 V

**R3** SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE: MONTÁŽ NA OMÍTKU  
ROZMĚRY SKŘÍŇE(VxŠxH): (730x1005x130) mm

KOMPLETNÍ ROZDĚLOVAČ S PRŮTOKOMĚREM–NEREZ 9 OKRUHŮ

DOPLNĚNO O MĚŘICÍ SADU

**T** POKOJOVÝ TERMOSTAT  
PROPOJIT S ROZDĚLOVAČEM PODLAHOVÉHO SYSTÉMU

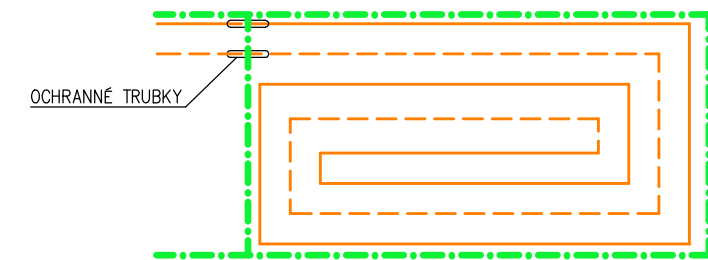
KABELOVÉ PROPOJENÍ  
Pro připojení prostorových termostátů

PRÍVODNÍ ČÁST HADICE  
VRATNÁ ČÁST HADICE  
DILATAČNÍ SPÁRA TOPNÉ DESKY

R.150 ROZTEČ KLADENÉ HADICE

ZPŮSOB KLADENÍ TOPNÉ ČÁSTI HADICE

PLATÍ PRO VŠECHNY TOPNÉ PLOCHY  
V PŮDORYSECH JSOU ZAKRESLENÝ POUZE PRÍVODY DO TOPNÝCH PLOCH



ŘEŠENÍ PODLAHOVÝCH PLOCH S UMÍSTĚNÍM DILATAČNÍCH SPAR  
UPŘESNÍ DODAVATEL LITÉHO POTĚRU (ANHYDRITU)

TLAKY V TOPNÉM SYSTÉMU:

NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ TLAK 300 kPa  
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TLAK 195 kPa  
NEJNIŽŠÍ DOVOLENÝ TLAK 100 kPa

VÝPIS MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA
1.01	VSTUP – PŘEDSÍŇ	6,74	ČISTICI KOBRECE
1.02	SATNA	7,31	ZATĚŽOVÉ PVC
1.03	CHODBA	16,95	ZATĚŽOVÉ PVC
1.04	OBYTNÁ KUCHYŇ	48,10	ZATĚŽOVÉ PVC
1.05	CHODBA	16,44	ZATĚŽOVÉ PVC
1.06	ZÁCHOD	2,25	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.07	KOUPELNA	7,34	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.08	POKOJ – LOŽNICE	12,00	ZATĚŽOVÉ PVC
1.09	POKOJ – LOŽNICE	12,00	ZATĚŽOVÉ PVC
1.10	POKOJ – LOŽNICE	12,00	ZATĚŽOVÉ PVC
1.11	POKOJ – LOŽNICE	12,28	ZATĚŽOVÉ PVC
1.12	ZÁCHOD	4,50	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.13	PERSONÁL	10,50	ZATĚŽOVÉ PVC
1.14	SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ	2,81	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.15	ÚKLID	1,35	ZATĚŽOVÉ PVC
1.16	KOUPELNA	16,00	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.17	PRÁDELNA	9,02	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.18	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,56	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.19	SKLAD	5,44	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.20	SKLAD	9,63	ZATĚŽOVÉ PVC
1.21	PŘEDSÍŇ	11,06	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.22	ZÁCHOD	4,50	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.23	KOUPELNA	5,06	KERAMICKÁ DLÁŽBA
1.24	POKOJ – LOŽNICE	18,94	ZATĚŽOVÉ PVC
1.25	OBYTNÁ KUCHYŇ	27,91	ZATĚŽOVÉ PVC

TABULKA NAPOJENÝCH TOPNÝCH SMÝČEK  
R1 – ROZDĚLOVAČ 35/27°C/8°C

Qc=3293 W, Mh=369,3 kg/h, dPmax=7143 Pa

Č. OKRUHU	MÍSTNOST	CEL. DÉLKA [m]	PRŮTOK [l/min]
1 –124	POKOJ - LOŽNICE	95,1	1,3
2 –125/2	OBYTNÁ KUCHYŇ	101,8	1,2
3 –125/1	OBYTNÁ KUCHYŇ	99,8	1,2
4 –123 ŽEB	KOUPELNA	17,0	0,2
5 –123	KOUPELNA	62,6	2,0
6 –122	ZÁCHOD	30,3	0,4
CELKEM		406,6	6,3

TABULKA NAPOJENÝCH TOPNÝCH SMÝČEK  
R2 – ROZDĚLOVAČ 35/26°C/9°C

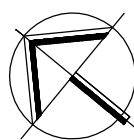
Qc=5903 W, Mh=562,8 kg/h, dPmax=16818 Pa



Č. OKRUHU	MÍSTNOST	CEL. DÉLKA [m]	PRŮTOK [l/min]
1 –104/1	OBYTNÁ KUCHYŇ	63,0	0,7
2 –104/2	OBYTNÁ KUCHYŇ	46,0	0,6
3 –104/3	OBYTNÁ KUCHYŇ	56,0	0,8
4 –112	ZÁCHOD	77,0	0,8
5 –111	POKOJ - LOŽNICE	111,0	1,3
6 –110	POKOJ - LOŽNICE	104,4	0,7
7 –109	POKOJ - LOŽNICE	97,0	0,6
8 –108	POKOJ - LOŽNICE	101,0	1,2
9 –107	KOUPELNA	97,0	2,6
10 –107 ŽEB	KOUPELNA	24,0	0,2
CELKEM		776,4	9,5

TABULKA NAPOJENÝCH TOPNÝCH SMÝČEK  
R3 – ROZDĚLOVAČ 35/28°C/7°C

Qc=4078 W, Mh=515,8 kg/h, dPmax=8014 Pa

Č. OKRUHU	MÍSTNOST	CEL. DÉLKA [m]	PRŮTOK [l/min]
1 –114	SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ	55,1	2,2
2 –114 ŽEB	SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ	25,0	0,2
3 –113	PERSONÁL	68,9	0,8
4 –101	VSTUP - PŘEDSÍŇ	110,7	0,6
5 –119	SKLAD	65,9	0,4
6 –117	PRÁDELNA	85,2	0,8
7 –116/1	KOUPELNA	81,0	1,7
8 –116 ŽEB	KOUPELNA	1,5	0,3
9 –116/2	KOUPELNA	81,0	1,7
CELKEM		574,3	8,7



		EVROPSKÁ UNIE Evropský fond pro regionální rozvoj Integrovaný regionální operační program				MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR	
VYPRACOVAL:		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		PROJEKTANT PROFESE:		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
JÍŘÍ KAMENICKÝ		JÍŘÍ KAMENICKÝ		JÍŘÍ KAMENICKÝ DLOUHÁ TŘEBOVÁ TEL: 605 439 000		PROJEKCE – FRÍŠ, s.r.o. ČESKÁ TŘEBOVÁ TEL: 737 482 580	
STAVEBNÍK:		PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE				STUPEŇ: DPS	
AKCE:		Transformace DOZP, DPH Žampach - Letohrad				DATUM: III./2017	
						MĚŘÍTKO: 1:50	
STAVEBNÍ OBJEKT:		SO–02 HORNÍ DOMEK				PARE:	
PROFESE:		D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ				Č. VÝKRESU:	
VÝKRES:		PŘÍZEMÍ - PODLAHOVÝ SYSTÉM				D.1.4.3.	
						3.	