



RZ 1 - 1. NP (8/6) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50 Lpz=300 [mm]	I-celk=131.0 m 1.15 - Garáž
PZ:22.5°C	Trubka PB R986 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=26.0 m2	Nast.=2.25 Otv. (2.2 l/min)

RZ 1 - 1. NP (8/5) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50 Lpz=300 [mm]	I-celk=125.3 m 1.15 - Garáž
PZ:22.5°C	Trubka PB R986 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=26.0 m2	Nast.=1.95 (2.2 l/min)

RZ 1 - 1. NP (8/3) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50 Lpz=50 [mm]	I-celk=143.9 m 1.08 - Koupelna-umývárna
PZ:33.0°C	Trubka PB R986 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=5.6 m2	Nast.=0,25 (0,6 l/min)

RZ 1 - 1. NP (8/4) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50 Lpz=300 [mm]	I-celk=34.8 m 1.11 - WC muži
PZ:27.7°C	Trubka PB R986 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=2.9 m2	Nast.=0,28 (0,7 l/min)

RZ 1 - 1. NP (8/2) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50 Lpz=150 [mm]	I-celk=106.9 m 1.07 - Čistá šatna
PZ:28.8°C	Trubka PB R986 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=12.8 m2	Nast.=0,47 (1,3 l/min)

RZ 1 - 1. NP (8/7) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50 Lpz=300 [mm]	I-celk=60.8 m 1.16 - Technické prostředky
PZ:22.5°C	Trubka PB R986 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=12.0 m2	Nast.=0,38 (1,0 l/min)

RZ 1 - 1. NP (8/1) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50 Lpz=150 [mm]	I-celk=114.9 m 1.06 - Špinavá šatna
PZ:28.8°C	Trubka PB R986 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=14.8 m2	Nast.=0,60 (1,5 l/min)

RZ 1 - 1. NP (8/8) (tp=45.0°C)	PZ 1: Keramická dlažba
Systémová deska s výstupky R979 T50 Lpz=300 [mm]	I-celk=20.6 m 1.13 - WC ženy
PZ:27.1°C	Trubka PB R986 (podlahové vytápění) 18x2,0
S=2.6 m2	Nast.=0,25 (0,4 l/min)

RZ 1 - 1. NP (8) tp=45.0 °C ts=31.0 °C dt=14.0 K Rozdělovač R557 FMSA-W 1x18/8 rozdělovač pro nízkoteplotní spády
H=12711 Pa Qc=9752 W Mh=10.1 l/min dPmax=12710 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	1.06 - Špinavá šatna	PZ 1	14.8	1443	150	114.9	15.0	4.95 (4.95)	0.17	1.5	0.60
2	1.07 - Čistá šatna	PZ 1	12.8	1243	150	106.9	15.0	3.20 (3.20)	0.14	1.3	0.47
3	1.08 - Koupelna-umývárna	PZ 1	5.6	556	50	143.9	14.9	1.25 (1.25)	0.06	0.6	0.25
4	1.11 - WC muži	PZ 1	2.9	245	300	34.8	5.4	0.53 (0.53)	0.08	0.7	0.28
5	1.15 - Garáž	PZ 1	26.0	2129	300	125.3	15.0	12.26 (12.26)	0.24	2.2	1.95
6	1.15 - Garáž	PZ 1	26.0	2129	300	131.0	15.0	12.71 (12.71)	0.24	2.2	2.25 Otv.
7	1.16 - Technické prostředky	PZ 1	12.0	983	300	60.8	15.0	1.27 (1.27)	0.11	1.0	0.38
8	1.13 - WC ženy	PZ 1	2.6	204	300	20.6	8.4	0.16 (0.16)	0.04	0.4	0,25

Rozdělovač R557 FMSA-W 1x18/8 rozdělovač pro nízkoteplotní spády

Sada obsahuje:

- rozdělovač R553F
- regulační šroubení R14
- čerpadlo Wilo PARA 25/7
- třícestný směšovací ventil R298
- motor K282
- skříň pro zabudování do zdi R557R

Transformátor 230/24 K360M - nutné přibojdnat
Třícestný směšovací ventil se servopohonem pracují v autonomním režimu
s možností nastavení teplot PT 20-60°C

Stroje a zařízení		
Označení	Výrobce	Typ
KK	Kondenzační kotel	Geminox THRs 9 SET161 -- se zásobníkem 160 L 1–10 kW

HIP / HLAV. PROJEKTANT Č. AUTORIZACE:		Jiří Bednář ČKAIT: 0301135	Č. PARÉ:	
VYPRACOVAL / ZODP.:		Pavel Stejskal / ČKAIT 0300714	<div>8</div>	
INVESTOR:		Město Kynšperk nad Ohří Jana A. Komenského 221/13, 357 51 Kynšperk nad Ohří		
OKRES:		Sokolov		
MÍSTO:		p.č. 532, 531/6 a 541/1 v k.ú. Kynšperk nad Ohří		
AKCE:		Rekonstrukce hasičské zbrojnice a přístavba garáží, Kynšperk nad Ohří		
OBJEKT:		DATUM:	2/2020	<div>BEPRO</div>
DÍLČÍ ČÁST: VYTÁPĚNÍ		STUPEŇ:	DPS	
OBSAH:		MĚŘÍTKO:	1:50	
VYTÁPĚNÍ - Půdorys I.NP		Č. ZAK.:	001-219	
		Č. VÝK.:	D.1.4.2.2	

Jiří Bednář
Ing. arch.
IČO: 734 60 940
DIČ: CZ 7611221816
tel.: +420 603 419 693
e-mail: bepro@bepro.cz
http://www.bepro.cz