



LEGENDA POTRUBÍ

- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - VRAT - ALPEX-DUO SX (32°)
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD - ALPEX-DUO SX (40°)

ZAŘÍZENÍ/ZAŘIZOVAČÍ PŘEDMĚTY

- TČ-E TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA - VENKOVNÍ JEDNOTKA
- TČ-I TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA - VNITŘNÍ JEDNOTKA
- EN EXPAZNÍ NÁDOBA
- AN AKUMULAČNÍ NÁDOBA
- TV ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY
- R+S ROZDĚLOVAČ-SBĚRAČ
- ADZ AUTOMATICKÉ DOPLNŮVACÍ ZAŘÍZENÍ
- CS-SOL ČERPADLOVÁ SESTAVA SOLÁRNÍHO SYSTÉMU
- TJ TEPELOVZDUŠNÁ JEDNOTKA
- T TERMOSTAT

POZNÁMKY:

- A) ROZVODY PRO OTOPNÁ TĚLSA
 - ROZVODY K OTOPNÝM TĚLESŮM BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ POLOTVRDE (15x1; 18x1; 22x1)
 - A POTRUBÍ MĚDĚNÉHO TVRDÉHO (28x1,5; 35x1,5; 42x1,5; 54x2,0)
 - SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ POMOCÍ LISTOVÁNÍ
 - POTRUBÍ BUDE VEDENO NAD PODLAHOU PODÉL STĚN, V PODHLEDU, V DRÁŽKÁCH VE ZDI, NEBO POD STROPEM V OBJÍMKÁCH
 - TEPLOTNÍ SPÁD POTRUBÍ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ: 40/32°C-ŘÍZENÉ DLE EKVIKTERNÍ KŘIVKY
 - TEPLOTNÍ SPÁD POTRUBÍ PRO VZT SAHARY VZT.45/35°C

BIPODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- TRUBKA SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ -PEX-A S KYSLIKOVOU BARIÉROU , MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TEPLOTA 95°C, PRACOVNÍ TLAK 6,0 BAR
- SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ POMOCÍ SVĚRNYCH ŠROUBENÍ,
- ROZDĚLOVAČ/ SBĚRAČ OKRUHU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE VYBAVEN PRŮTOKOMĚRY.
- ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ OBSAHUJE ODVZDUŠNOVACÍ VENTILY, VYPOUŠTĚCÍ VENTILY A VYVAŽOVACÍ VENTILY
- TEPLOTNÍ SPÁD ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE JE 40/32°C

C) TEPELNÁ IZOLACE ROZVODŮ

- VŠECHNY PÁTERNÍ ROZVODY PROVEDENÉ Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ A PŘÍPOJKY OTOPNÝCH TĚLES, BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ
- POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY 193/2007 sb.

D) VŠEOBECNĚ

- NUTNO DODRŽET MONTÁŽNÍ PŘEDPISY VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ A VÝROBKŮ

TLOUŠŤKA IZOLACE PĚNOVÉHO POLYETYLENU

DN	15x12	18x12	22x15	28x15	35x15	42x15	50x15
t	20mm	20mm	30mm	30mm	40mm	40mm	50mm

Tabulka místností 1.NP			
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Světlá výška (m)
1.01	GARÁŽ	182,32	6,970
1.02	KLIDOVÁ ZÓNA	16,22	3,205
1.03	ŠATNA	35,27	3,205
1.04	WC	12,67	2,970
1.05	TERMICKÁ MÍSTNOST	6,43	3,205
1.06	ZÁDVEŘÍ	4,96	3,205
1.07	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	7,72	3,205
1.08	SKLAD	16,68	3,205
1.09	SKLAD	17,17	3,205
1.10	SKLAD, ZÁZEMÍ PRO HŘIŠTĚ	17,01	3,205
1.11	SKLAD, ZÁZEMÍ PRO HŘIŠTĚ	16,53	3,205
1.12	MALÁ KLUBOVNA, VOLEBNÍ MÍSTNOST	45,22	3,205
1.13	OTP	4,81	2,970
1.14	WC MUŽI	14,39	2,970
1.15	WC ŽENY	9,30	2,970
1.16	VĚŽ - SUŠENÍ HADIC	10,58	13,470
1.17	ŠPINAVÁ ŠATNA	18,72	3,205
1.18	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,52	2,970
1.19	SPRCHY	8,62	2,970
1.20	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,70	3,205
1.21	WC PŘEDSÍN	4,63	2,970
		457,47 m²	

LEGENDA TOPNÝCH OKRUHŮ

- TEPELNÝ VÝKON: 907W
- OKRUH: 113
- PLOCHA: 11,9m2
- ROZTEČ: 150mm
- l=90m

- HRANICE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- DILATAČNÍ PÁS

- POSTUP KLADENÍ VE TVARU PLOŠNÉ SPIRÁLY

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

- 600/1820
- TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S PROHNUTÝMI PROFILY
- SÍRKA/VÝŠKA, VČETNĚ TERMOSTATICKÉ HLAVICE
- TRV-H_x, RŠ 15
- TERMOSTATICKÝ DVOUBODOVÝ VENTIL PRO ŽEBŘÍKY
- AUTOMATICKÝM OMEZENÍM PRŮTOKU, REGULACÍ ŠROUBENÍ - DN15

0,000 - POOLAH ZÁDVEŘÍ = 450,800					ČÍSLO VÝTIKU	
PROJEKTANT	KONTROLOVAL	HP	OPRAVNĚNÁ OSOBA		ČÍSLO VÝTIKU	
Marin Kopecký	Bc. Luděk Nedbka	Ing. Tomáš Duben	ING. JAN NEČADA			
STAVĚNÍ	místo Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 11/4, 350 02 Cheb			01/2025	ČÍSLO VÝTIKU	
NÁZEV AKCE	PD - Vytavba zázemí SDH Cheb - Haje - oprava					
NÁZEV ČÁSTI	D.1.4.2 - VYTÁPĚNÍ			DPS	FORMAT	
	C. POŘADNÉ 150/1					
	KAT. ÚZEMÍ Haje u Cheb (B3676)			1:50	7x44	
OBŠAH VÝKRESU	PŮDORYS 1.NP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ			INT. ČÍSLO	POR. ČÍSLO	
				I23002016	05	