

Legenda ÚT

- Rozvod otopné vody okruhu tepelného čerpadla z potrubí Al–Pex ø32x3 mm. Potrubí vedené v exteriéru bude vybaveno tepelnou izolací tl. 50 mm s opláštěním pro venkovní použití.
- Hlavní rozvod vytápění z měděného potrubí s tepelnou izolací tl. 20 mm veden v podlaze, není-li na výkrese vyznačeno jinak.
- Rozvod jednotlivých okruhů podlahového vytápění. Rozvod z plastového potrubí 17x2,0 veden v podlaze.
- Hranice prostoru vytápěného podlahovým vytápěním, hranice jednotlivých okruhů podlahového vytápění.
- Rozdělovač podlahového vytápění. Umístěn ve skříni rozdělovače.
- Ocelové deskové otopné těleso se spodním pravým připojením VK. Na rozvod otopné vody napojeno ze zdi pomocí rohových regulačních šroubení. Vybaveno termostatickou hlaví. Napojeno na stávající rozvody.
- Koupelnové otopné těleso. Na rozvod otopné vody napojeno ze zdi pomocí rohové připojovací sady s termostatickou hlaví. Vybaveno elektrickou topnou patronou s regulátorem teploty 400W.
- TČe
Venkovní jednotka tepelného čerpadla, výkon při 7°C/35°C 13 kW a el. příkon max. 7,2 kW
- TČi
Vnitřní jednotka tepelného čerpadla, integrovaná expanzní nádob 8 l vody, elektroohřev 3-6-9 kW.

Poznámka:

V místnostech vybavených podlahovým vytápěním budou instalovány prostorové termostaty, které budou ovládat termostatické ventily na rozdělovači podlahového vytápění. Každý termostat bude připevněn na stěnu místnosti a je nutné ho kabelově propojit s rozvaděčem pro regulaci, který je umístěn ve skříni rozdělovače podlahového vytápění. Kabelové propojení pomocí větveného rozvodu J–(Y)STY 2x2x0,8 mm². Pro změnu napětí bude před každým rozvaděčem instalován systémový transformátor. Ke každému rozvaděči je třeba přivést síťový kabel LAN pro internetové připojení. Jednotlivé rozvaděče umístěné ve skříních rozdělovačů podlahového vytápění budou vzájemně propojeny pomocí kabelu J–(Y)STY 2x2x0,8 mm². Všechny nášlapné vrstvy musí být určeny pro podlahové vytápění!

akce							Chráněné bydlení Letovice										
investor												JIHOMORAVSKÝ KRAJ Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno					
zhotovitel												INVENTE, s.r.o. projektová a inženýrský kancelář pozemních a dopravních staveb 370 04 České Budějovice 4, Žerotínova 483/1, tel/fax:387 200 425, invente@email.cz					
Půdorys 1.NP																	
navrhoval					konstrukce					razítko							
Ing.arch.Václav Jankovec					Ing. Miloš Schuster												
VP(hip)			kreslil			číslo akce:					část						
Ing.arch.Václav Jankovec			Vladimír Kafka			datum: 02/2025											
schválil			kontrola			měřítko: 1:50					D.1.4.2						
Ing.arch.Václav Jankovec			Pavel Škarda			stupeň: DPS											
												č. výkresu		paré			
												01					

