

Otopná soustava:

Nízkot. podlahové vytápění – plast od rozd.
přívod potrubí d17x2,0
rozdělovač / okruž.
zpátečka

= rozteč potrubí

Podl. vytápění na systémovou desku

uváděný teplotní spád podlahového vytápění: 38/30,5°C

Výpočtová venkovní teplota: -12 °C

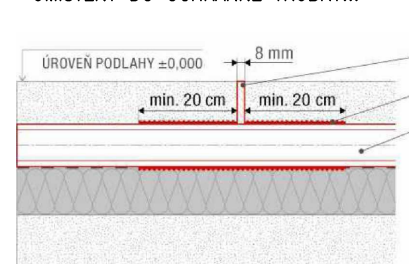
NUTNO DOORČETI PRŮSTUP NÁROUŠTĚM TOPNÉHO SYSTÉMU VZ.

NÁVOD-HRDIČI SPALNÉ ELEKTROPATRONY !!!

LEGENDA PODL. TOPNÉ

dielační páska o hranice okruhu
jeden vytápěný okruh
hadice podl. topení
přetvárné rozvody potrubí

PŘECHODY HADIC PŘES DILAČNÍ SPÁRY-HADICE
UMÍSTĚNÝ DO OCHRANÉ TRUBKY !!!



POZ. V případě terčí náložné vlny (dlažb.)
nutno vytvářet dilační na horní hranici náložné vlny

POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ LEŽATÉ ROZVODY JSOU VEDENY VE VRSNÉ VNITŘNÍ TEPELNÉ IZOLACE, POPŘ. V PŘEDSTĚNĚ. ČI V PODLAŽE IZOLOVANÉ TEPELNOU IZOLACÍ
- V PŘÍPADĚ PO NEBOJÍ ZĚ ZADÁNÍ UVAŽOVÁNÍ S MOŽNOSTÍ CHLAZENÍ
- LEŽATÉ VEDENÍ PŘI PŘECHODU NOSNOU KONSTRUKCI BUDE OPATŘENO CHRÁNICÍKOU
- VŠECHNY ROZVODY Z POZINKOVANÉ OCELI BUDOU IZOLOVANÉ NÁLEKOVOU TEPELNOU IZOLACÍ A MUSÍ UMOŽŇOVAT DILAČNÍ (VÝJMA ROZVODY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ)
- ROZVODY MUSÍ BÝT VYPUSŤOVATEL (V NEJBLÍŽŠÍM MÍSTĚ OKRUHU) A ODVZDUŠNITELNÉ (V NEJVYŠŠÍM MÍSTĚ OKRUHU)
- DILAČNÍ PÁSKA SE INSTALUJE NA STĚNY A VEŠKERÉ KČE, KTERÉ ZASAHUJÍ DO PLOCHY. TRUBKA LŽE NAMONT. JAK DO MEANDRU, TAK DO KLASICKÉ SMYČKY
- POKLAD PRO SYSTÉMOVOU DESKU MUSÍ BÝT DOKONALE ROVNÝ, V NĚJLEŽÍ A ZBAVENÝ NEČISTOTAMI
- PŘI INSTALACI SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE NEZBYTNÉ DODRŽOVAT NORMU ČSN EN 1264, JE. TLAKOVÉ A TOPNÉ ZKOUŠKY
- PŘI TVORBĚ DOKUMENTACE NEBYLY ZNÁMY FINÁLNÍ VRSTVY PODLAH, NEBOJÍ MOŽNÉ PROVĚST ZAREGULOVÁNÍ TOPNÝCH OKRUHŮ. PŘED REALIZACÍ NUTNO PŘEPočÍT NAVRŽENÉ DIMENZE POTRUBÍ
- JEDNÁ SE O DOKUMENTACI PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ, KTERÁ NENAHRAZUJE DILENSKOU PD NA STAVBĚ JE NUTNÁ KOORDINACE SE VŠEMI PROFESÍMI !!

VEŠKERÉ ROZVODNÉ POTRUBÍ ZAŠTĚVÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ JE NÁVRŽENO Z MCDRSTVÝCH TRUBEK S KROUKOVOU BARBOU 41x20mm, KTERÉ BUDOU ULOŽENY NA SYSTÉMOVÉ DESCE Z POLYSTYRENU S MONTÁŽ VYSTUPKY VÝŠKY PRO PŘEPÁVENÍ PLASTOVÝCH ROZVODŮ, PŘI POKLADNÍ SYSTÉMOVÝCH DESK POUŽÍ ZVUKOVÉ IZOLAČNÍ OKRAJOVÉ PRŮHY

SAMOTNÝ PODLAHOVÝ VYTÁPĚNÍ JEDNOTLÝCH MÍSTNOSTÍ BUDOU OVLADNÝ K TOMU URČENÝM NOVÉ OKRAJOVÝM PROSTOROVÝM ELEKTRONICKÝM TERMOSTATEM 230V, OSAZENÝM NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI V MÍSTĚ, KTERÉ NEMÍ OVLIVŇOVANÉ SLUNEČNÍM ŽÁŘENÍ O PŘÍVÁNEM, PROSTOROVÝ TERMOSTAT BUDE DOPĚLNĚ JE PROPOLNÝ S ELMAČ. VENTILEM PŘÍSLUŠNÉHO OKRUHU.

U STĚN A SVĚTLÝCH PRŮHŮ STAVBY V MÍSTNOSTI, V NĚ BUDE INSTALOVÁN PODLAHOVÝ VYTÁPĚNÍ JE NUTNO PŘED NANESENÍM BETONOVÉ MAZANINY, ZAKRYVATÍ PODLAHOVÉ ROZVODY, POUŽÍ ZVUKOVÉ IZOLAČNÍ DILAČNÍ OKRAJOVÉ PRŮHY POUŽE PŘÍPADNĚ VEDENÍ SMĚJI KŘÍŽÍ DILAČNÍ SPÁRY A ZVUKOVÉ IZOLAČNÍ OKRAJOVÉ PRŮHY A TO POUZE V PŘÍPADĚ OPATŘENÍ TOPNÉ TRUBKY OCHRANOU POTRUBÍM 25/20mm (OVĚTA TRUBKA ČI IZOLAČNÍ OKRAJ) A TO MIN.200mm NA KAŽDÝ STRANU DO BETONOVÉ MAZANINY PRO ZABEZPEČENÍ TRUBEK PŘEDAT PLASTIFIKATOR NEBO BUDE-LI POUŽÍTA ANHYDRITOVÁ SMĚS, BUDE POSTUPOVÁN DLE POKYNŮ VÝROBCE VEŠKERÉ ROZVODNÉ PÁTEŘNÍ POTRUBÍ VEDENÉ VNITŘÍ OKRUKU JE NUTNO OPATŘIT TEPELNOU IZOLACÍ 4-0,037W/mK TL.20mm

VEŠKERÉ NOVÉ NÁVRŽOVÉ ROZVODNÉ VODNÉ POTRUBÍ V PROSTORU TECHNICKÉ MÍSTNOSTI A POD STROPEM V GARÁŽI V 1.NP JE NÁVRŽENO VYBÍTÍ TEPELNOU IZOLACÍ ROUKOVÝM PROFILY TL.min.30mm TVARU DUTÉHO VÁLCE S POLEPEM HLUNKOVOU SKLENĚNOU MŘÍŽKOU, POUŽÍRO JE V PŮDELSKOU OPATŘENO PŘESÁHEM FOLIE SE SAMOLEPIK PÁSKOU, POTRUBÍ IZOLAČNÍ POUŽÍRO JE NUTNÉ V PŘÍČNÉM SMĚRU STÁHNOUT HLUNKOVOU SAMOLEPIK PÁSKOU A/S 4-0,037W/mK PŘI TEPLOTĚ 50°C STŘEDNÍ ODVĚKOVÁ HMŇNOST 100kg/m3

VEŠKERÉ ROZVODNÉ OCELOVÉ POTRUBÍ VEDENÉ PRŮŘÁZY JEDNOTLÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCI NEBO V DRÁŽCE VE ŽDĚ ČI PODLAŽE NÁHRAJÍ OPATŘIT NÁLEKOVOU IZOLACÍ TL.15mm Z DVOU DILAČNÍCH TEPELNÝCH A V NEPŘÍSLÉZNÍ RÁČE JAKO OCHRANA PROTI AGRESIVNÍM HMŇMŮM OSAZENÝCH VE STAVEBNÍCH MATERIÁLECH

INSTALACE ZAŘÍZENÍ TEPELNÉ TECHNIKY MUSÍ BÝT PROVEDENA V SOULADU S NÁVODY A POKYNY VÝROBCE ČI S PŘÍSLUŠNÝMI ČSN A EN NEBO MONTÁŽNÍMI PŘEPISY.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TEPELNÉ TECHNIKY JE ZPRACOVÁVANA V ROZSAHU PRO VÝBĚR ZHOTOVITELÉ A K TOMUTO ÚČELU MÁ BÝT POUŽITA, NEJEDNÁ SE DILENSKOU DOKUMENTACÍ, PŘI ZPRACOVÁNÍ VÝŠŠÍ STUPNĚ PD MUSÍ BÝT DORČENÝ PODMÍNKY STANOVENÉ V ROZPOČETNÍ O UMRSTĚNÍ STAVBY, VE STAVBNÍM POVOLENÍ A A JEJICH ŽNŮL DOKUMENTACE MUSÍ BÝT DORČENÁ JAKO CELK, TĚM VŠEČNĚ JEJICH ČÁSTI VČ. TECHNICKÉ ZPRÁVY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁVANA V ROZSAHU A PODROBNOSTI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY DLE VÝHLÁŠKY Č. 499/2006 Sb. A NENAHRAZUJE DILENSKOU DOKUMENTACÍ

±0,000 = 319,60 m.n.m. B.p.v.							
HIP, Projektant části REINVEST spol. s r.o. K Novému Dvoru 89/766 142 00 Praha 4 IČO: 654 10 840		Vypracoval Ing. Jan Funda		Zodp. projektant Ing. Jan Funda ČKAIT 0015205	Autorizační razítko		
Stavebník Městská část Praha 12, Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 12 IČO: 00231151		Místo stavby pozemek parc. č. 358/9, parc. č. 180, parc. č. 133/4 katastrální území Cholutice [652393]					
Misto stavby							
Obec Praha - Cholutice							
Akce HASIČSKÁ ZBRŮJNICE CHOLUPICE							
Část PD D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ + VZT					Stupeň Datum	DPS 12/2024	Paré
Výkres PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1. NP			Č. výkresu VYT 04	Měřítko 1:50	Formát 841x841		