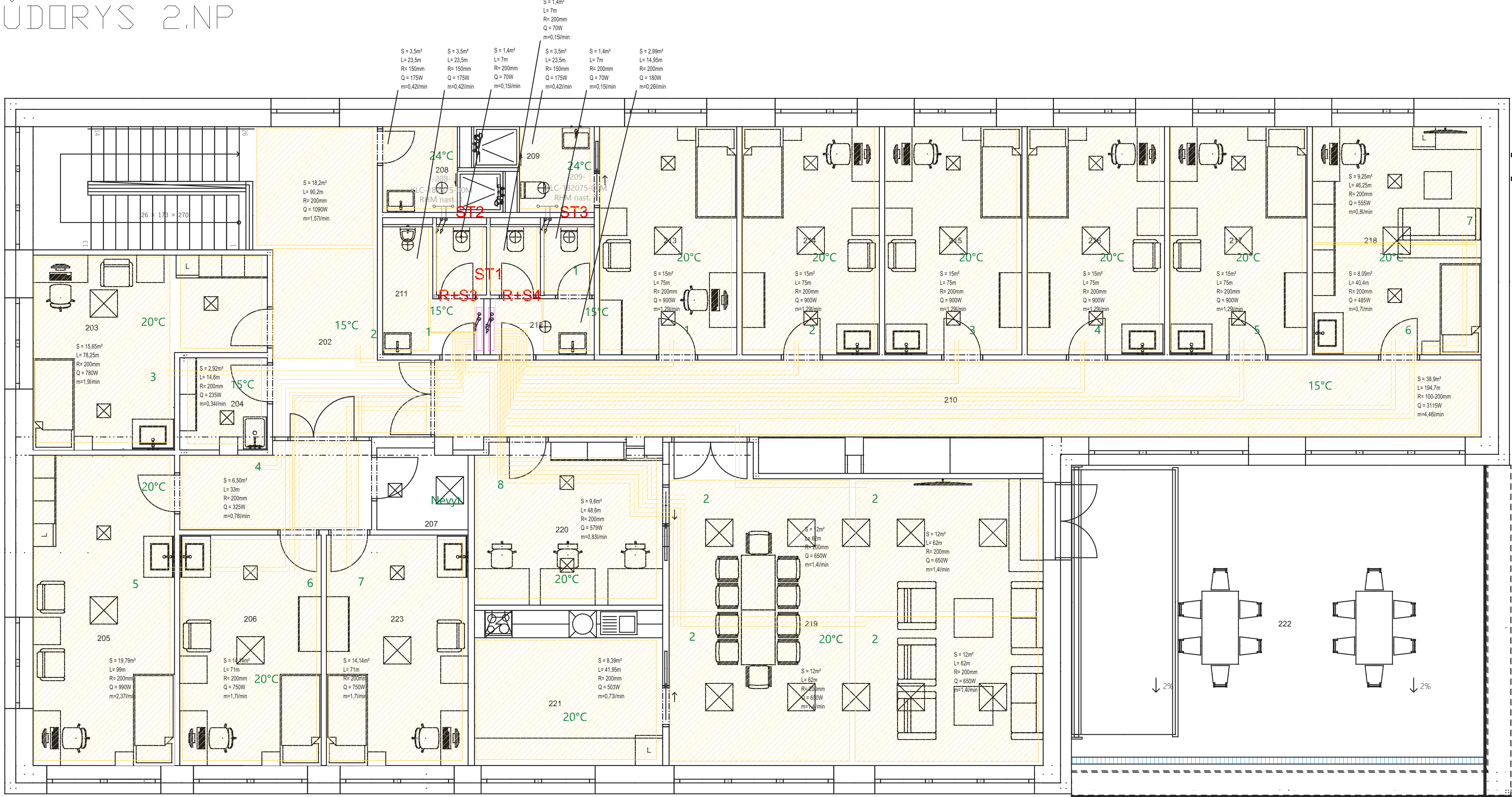


PŮDORYS 2.NP



POZNÁMKA:

- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SVÉVOLNĚ POZMĚNĚNY, DOPLŇOVÁNY, NEBO ODSTRAŇOVÁNY
- TATO DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ČTENÁ A KOORDINOVÁNA DOHROMADY S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY A APLIKOVANÝMI VÝKRESY ARCHITEKTURY, STATIKY, PŘÍPOJEK, DALŠÍCH MECHANICKÝCH PROFESÍ A ELEKTRICKÝCH DOKUMENTACÍ
- ROZVODY POTRUBÍ PŘED MONTÁŽÍ NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI.
- PRO MONTÁŽ INSTALACÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ POUŽITÍ TYPOVÝCH ZÁVESOVÝCH SYSTÉMŮ S POUŽITÍM ZÁVITOVÝCH TYČÍ A KOVOVÝCH HMOŽDINEK, NAPŘ. SYSTÉM HILTI
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
- SPADOVÁNÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO VE SMĚRU K VYPOUŠTĚNÍ, MINIMÁLNÍ SPÁD 0,3 ‰.
- V NEJVYŠŠÍM MÍSTĚCH NEBO PŘI ZMĚNĚ VÝŠKY POTRUBÍ BUDE PROVEDENO ODVZDUŠNĚNÍ, V NEJNIŽŠÍCH MÍSTĚCH VYPOUŠTĚNÍ
- UCHYČENÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO TAK, ABY KOMPENZOVALO TEPLOTNÍ DÉLKOVOU ROZTAŽNOST, T.J. KLUIZNĚ S VÝJIMKOU PEVNÝCH BODŮ.
- VEŠKERÉ ROZVODY ŮT A ARMATURY BUDOU ISOLOVÁNY PODLE VYHLÁŠKY 193/2007 SB.
- NAPOJENÍ OTOPNÝCH DESKOVÝCH TĚLES BUDE PROVEDENO ZE ZDOLÁ Z BOKU
- ROZVODY OD ZDROJE TEPLA K R/S BUDOU PROVEDENY MĚDĚNÝM POTRUBÍM A ISOLOVÁNY
- JEDNOTLIVÉ ROZVODY VEDOUcí OD ROZDĚLOVAČŮ/SBĚRAČŮ K OTOPNÝM PODLAHOVÝM PLOCHÁM POUVEDU V PODLAZE A BUDOU Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ BEZ TEPELNÉ ISOLACE, NENÍ-LI UVEDENO V VÝKRESĚ JINAK
- MAX. DÉLKA ROZVODŮ V JEDNOM OKRUHU JE 130M
- MAX. PŘÍPUSTNÁ HODNOTA TEPELNÉHO ODPORU PODLAHOVÉ KRYTINY JE 0,05 m2K/W
- POVRCHOVÉ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÝM PÁJENÍM POPŘ. LISOVÁNÍM,
- ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OT V PODLAZE BUDE ZHOTOVEN Z PLASTOLINKOVÉHO POTRUBÍ S KYSLIKOVOU BARIÉROU
- PROSTUPY POŽÁRNÍMI ŮSEKY BUDE VYPLNĚNO POŽÁRNÍ UCPAVKOU
-

- 1.1 – venkovní jednotka TČ vzduch/voda o výkonu 10 kW při A2/W35, (VxŠxH), hmotnost 95 kg, hladina akustického tlaku je 55 dB(A) v 1 m od zdroje tepla
- 1.2 – akumulční zásobník o objemu 500 l, Topná patrona 11 kW
- 1.3 – zásobník TV o objemu 500 l, ø 584 mm, výška 1537 mm včetně elektropatrony výkonu 6 kW
- 1.4 – sdružený rozdělovač a sběrač pro 2 topné okruhy vč. izolace
- 1.5 – tlaková expanzní nádoba 180 vč. kulového kohoutu, manometru a pojistného ventilu
- R+S3 – Rozdělovač podlahového topení – 11 okruhů
- skříň rozdělovače na omítku AP 1005
 - rozměry skříň v= 730mm, š= 1005mm, h= 130mm
 - připojení vyvažovacím ventilem a kulovým kohoutem
- R+S4 – Rozdělovač podlahového topení – 7 okruhů
- skříň rozdělovače na omítku AP 805
 - rozměry skříň v= 730mm, š= 805mm, h= 130mm
 - připojení vyvažovacím ventilem a kulovým kohoutem

TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	PODLAHA	OZVL.	STĚNY	UPRAVA STROPŮ	POZNAMKY
201	SCHODIŠTĚ	11,86	keramická dlažba	PD4, PD5	VC omítka	minerální podhled	s.v = 2,69
202	HALA	16,79	keramická dlažba	PD4	VC omítka	minerální podhled	s.v = 2,69
203	LEKÁŘ	17,58	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
204	UKLID	3,76	keramická dlažba	PD4	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69 +keramický obklad
205	VEDOUcí ZACHRANÁŘ	21,08	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
206	ZACHRANÁŘ	15,65	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
207	SERVER	3,47	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
208	SPRCHA	3,97	keramická dlažba	PD4	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69 +keramický obklad
209	SPRCHA VEDOUcí LEKÁŘ	3,98	keramická dlažba	PD4	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69 +keramický obklad
210	CHOUBA	45,34	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	minerální podhled	s.v = 2,69
211	WC MUŽI	6,01	keramická dlažba	PD4	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69 +keramický obklad
212	WC ŽENY	6,06	keramická dlažba	PD4	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69 +keramický obklad
213	VEDOUcí LEKÁŘ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
214	ZACHRANÁŘ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
215	ZACHRANÁŘ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
216	RÍDÍČ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
217	RÍDÍČ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
218	LEKÁŘ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
219	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	53,01	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	minerální podhled	s.v = 2,69
220	POČÍTAČOVÁ PRACOVNA	14,30	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	minerální podhled	s.v = 2,69
221	KUCHYŇKA	14,02	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	minerální podhled	s.v = 2,69 +keramický obklad
222	TERASA	6,38	dlažba na terase	S2			
223	LEKÁŘ	15,68	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v = 2,69
224	CHOUBA	7,57	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	minerální podhled	s.v = 2,69
		415,26 m²					

LEGENDA OTOPNÉ SOUSTAVY:

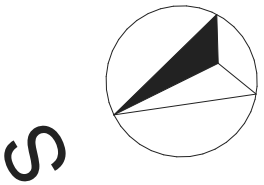
- Přívodní potrubí – chladivo
- Odvodní potrubí – chladivo
- Přívodní potrubí otopné vody podlahovka
- Vratné potrubí otopné vody podlahovka
- Deskové otopné těleso Korado Radik v provedení ventilkompakt se spodním bočním připojením pomocí rohové armatury Vekolux
- Otopné těleso osazeno termostatickou hlavicí a odvzdušňovacím ventilem
- Trubkové otopné těleso Korado Korlux Linear Classic M (se středovým připojením) s rohovou armaturou HM, doplněné elektropatronou o výkonu 500 W s integrovaným regulátorem teploty
- Otopné těleso osazeno termostatickou hlavicí a odvzdušňovacím ventilem
- Podlahové vytápění systému REHAU, potrubí PE-Xa Rautherm S 17x2 mm upevněné na systémové desce Varionova 30–2 o výšce 50 mm (30 mm kročejové izolace + nopy)
- Navržen spirálový způsob pokládky otopné smyčky, není-li ve výkresu uvedeno jinak
- PODOMÍTKOVÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ REHAU UP

OTOPNÁ PLOCHA:

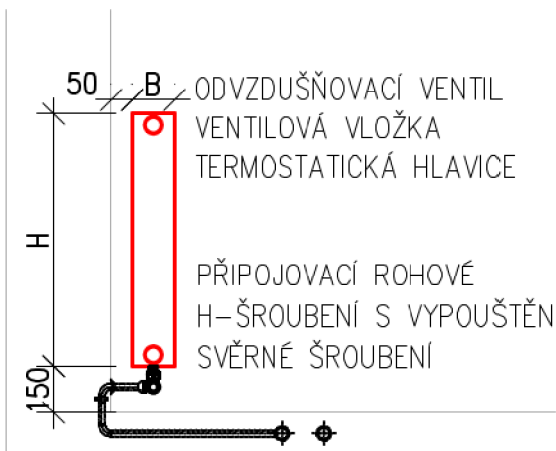
- OTOPNÁ PLOCHU V GARÁŽÍCH TVOŘÍ OCELOVÁ DESKOVÁ TĚLESA SE SPODNÍM PRAVÝM ČI STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM, SE ZABUDOVANÝM VNITŘNÍM PROPOJOVACÍM ROZVODEM A VENTILOVOU VLOŽKOU OPATŘENOU TERMOSTATICKOU HLAVICÍ. NAPOJENÍ TĚLES JE NAVRŽENO ZE ZDI POMOCÍ ROHOVÉ UZAVÍRACÍ ARMATURY H S VYPOUŠTĚNÍM PRO PŘÍPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU.
- OTOPNÁ PLOCHU V KOUPELNÁCH TVOŘÍ SPECIÁLNÍ TRUBKOVÉ KOUPELNÉ TĚLESA SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM. PŘÍPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA BUDE PROVEDENO ZE ZDI PŘES ROHOVOU RADIÁTOROVOU ARMATURU PRO PŘÍPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM OPATŘENOU TERMOSTATICKOU HLAVICÍ.
- SALAVÉ VYTÁPĚNÍ V OBJEKTU TVOŘÍ TEPELOVODNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ SE SYSTÉMOVOU DESKOU VARIONOVA S TEPELNOU ISOLACÍ 30mm A VÝSTUPY V ROZTEČI 50mm. SMYČKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDOU ZHOTOVYNY Z POTRUBÍ 17x2 S KYSLIKOVOU BARIÉROU. PLOCHY JEDNOTLIVÝCH SMYČEK MOHOU BÝT DODATEČNĚ UPRAVENY DLE SKUTEČNÉHO PŘÍPOJENÍ SPÁROREZU ZA PŘEDPOKLADU DODRŽENÍ MONTÁŽNÍCH POKYNŮ VÝROBCE A DODRŽENÍ CELKOVÉHO INSTALOVANÉHO VÝKONU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ V MÍSTNOSTI.
- MAXIMÁLNÍ DÉLKA TRUBEK V JEDNOM OKRUHU JE NAVRHOVÁNA 130m.
- MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÁ HODNOTA TEPELNÉHO ODPORU KLADENÉHO PODLAHOVOU KRYTINOU JE 0,05m2K/W.

TRUBNÍ ROZVOD:

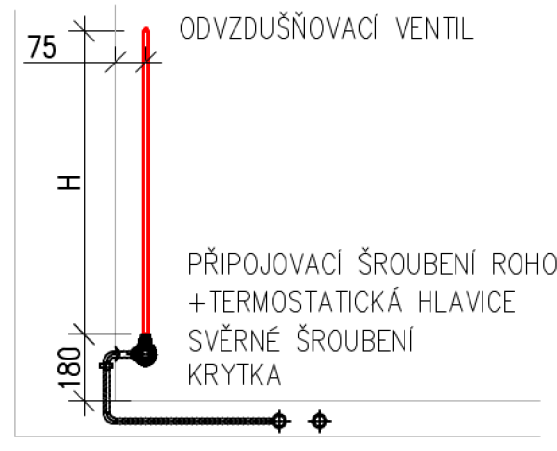
- POVRCHOVÉ ROZVODY TOPNÉ VODY V OBJEKTU BUDOU PROVEDENY Z PŘESNÉHO MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÝM PÁJENÍM
- ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OT V PODLAZE BUDE ZHOTOVEN Z PLASTOLINKOVÉHO POTRUBÍ S KYSLIKOVOU BARIÉROU SPOJOVANÝM LISOVACÍMI TVAROVKAMI.
- PŘI VEDENÍ POTRUBÍ V PODLAZE MUSÍ BÝT DODRŽENO MINIMÁLNÍ KRYTÍ – 50mm.
- TRUBNÍ VEDENÍ POD STROPĚM BUDE VYBAVENO DOSTATEČNÝM MNOŽSTVÍM KONZOL DLE VÝROBCE ZAŘÍZENÍ.
- PROSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ŮSEKY NUTNO VYPLNIT PROTIPOŽÁRNÍM TMĚLM. OSTATNÍ PROSTUPY BUDOU OBETOVNÁVÁNY.
- VEŠKERÉ ROZVODNÉ POTRUBÍ BUDE ISOLOVÁNO DLE ZÁSAD UVEDENÝCH VE VYHLÁŠCE MPO 193/2007.



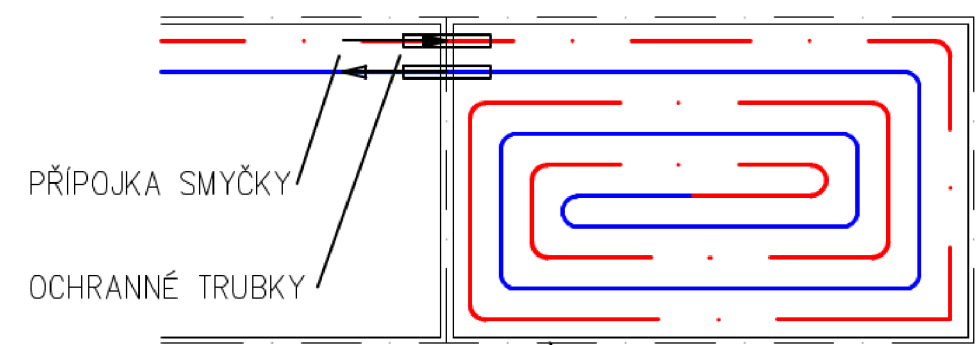
VZOROVÉ NAPOJENÍ DESKOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA: NAPOJENO ZE ZDI



VZOROVÉ NAPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM NAPOJENO ZE ZDI

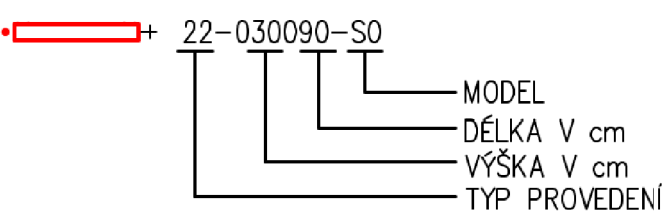


ZPŮSOB KLADENÍ TOPNÝCH SMYČEK



PLATÍ PRO VŠECHNY TOPNÉ PLOCHY V PŮDORYSECH JSOU ZAKRESLENY POUZE PŘÍVODY DO TOPNÝ PLOCH

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S PRAVÝM ČI STŘEDOVÝM SPODNÍM PŘÍPOJENÍM



TRUBKOVÉ KOUPELNÉ OTOPNÉ TĚLESO

