

POZNÁMKA:  
OTOPNÉ TĚLESA NAVRŽENY OCELOVÉ DESKOVÉ S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM DN15, NÁPOJENÍ NA OTOPNÝ SYSTÉM PŘES TERMOSTATICKÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ S KAPALINOVOU MĚŘNICÍ A REGULÁČNÍ ŠROUBENÍ. NA VŠECH TĚLESECH BUDE OSAZEN RUČNÍ VYPOUŠTĚČÍ VENTIL DN15 A ODVZDUŠŇOVACÍ VETIL. TĚLESA NAVRŽENY NA TEPLINŮ SPAD 70/55.

HLAVNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY NAVRŽEN Z POTRUBÍ MĚDĚNÉHO VEDENÉHO POD STROPEM NA SYSTÉMOVÝCH ZÁVĚSECH – DLE MOŽNOSTÍ A STAVEBNÍHO ŘEŠENÍ BUDE VEDENO SKRYTĚ NEBO VIDITĚLNĚ. Z TOHOTO POTRUBÍ BUDOU VEDENY PŘÍPOJKY PRO OTOPNÁ TĚLESA VEDENÉ VIDITĚLNĚ PO ZDI. POTRUBÍ MĚDĚNÉ BUDE SPOJOVÁNO LISOVÁNÍM. ZÁVITOVÉ SPOJE BUDOU PŘÍSTUPNÉ A KONTROLOVATELNÉ. POTRUBÍ VEDENÉ PŘES NOSNÉ A STROPNÍ KONSTRUKCE BUDE VEDENO V OCELOVÉ CHRÁNICĚ PŘÍSLUŠNÉ DIMENZE.

POTRUBÍ VEDENÉ V PODHLEDU BUDE IZOLOVÁNO NÁLEKOVÝMI IZOLACEMI Z MINERÁLNÍ VLNY S POUŽITÍM OPRAVOU HLINIKOVOU FOULI. TLOUŠŤKA NÁLEKOVÝCH TRUBIC DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ.

VEDENÍ POTRUBÍ BUDE V SOULADU S PLATNÝMI PŘEDPISY, ODVZDUŠNĚNÍ V NEJVYŠŠÍM BODĚ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, VYPOUŠTĚNÍ NA OTOPNÝCH TĚLESECH. NA VEDENÍ POTRUBÍ OSAZENY POTŘEBNÉ KOMPENZÁTORY A PENNÉ BODY PRO ZAJIŠTĚNÍ TEPLINŮ DILATACE POTRUBÍ. KOMPENZÁTORY BUDOU TRVALE PŘÍSTUPNÉ A KONTROLOVATELNÉ.

NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ OTOPNÝ SYSTÉM PROVEDENO PŘES UZÁVÍRAČÍ VENTILY PŘÍSLUŠNÉ DIMENZE. V MÍSTĚ NÁPOJENÍ OSAZENY POTŘEBNÉ ARMATURY, TEPLOMĚRY NA PŘÍVODU A VRÁTU.

UMÍSTĚNÍ TĚLES A VEDENÍ POTRUBÍ JE ORIENTAČNÍ A BUDE UPŘESNĚNO NA STAVBĚ PO VZÁEMNÉ KOORDINACI JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.

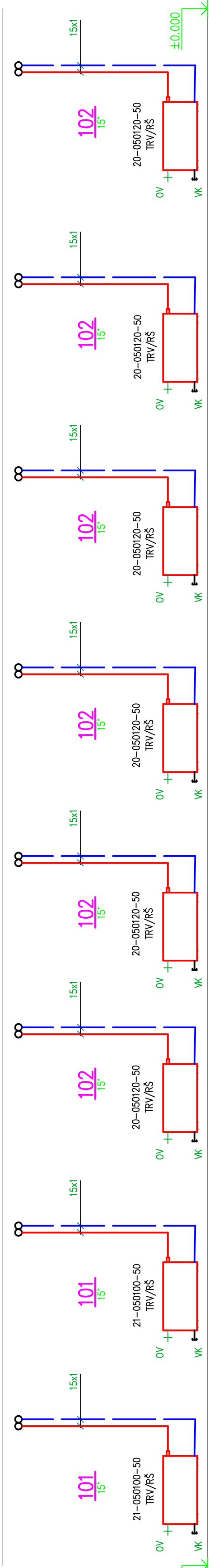
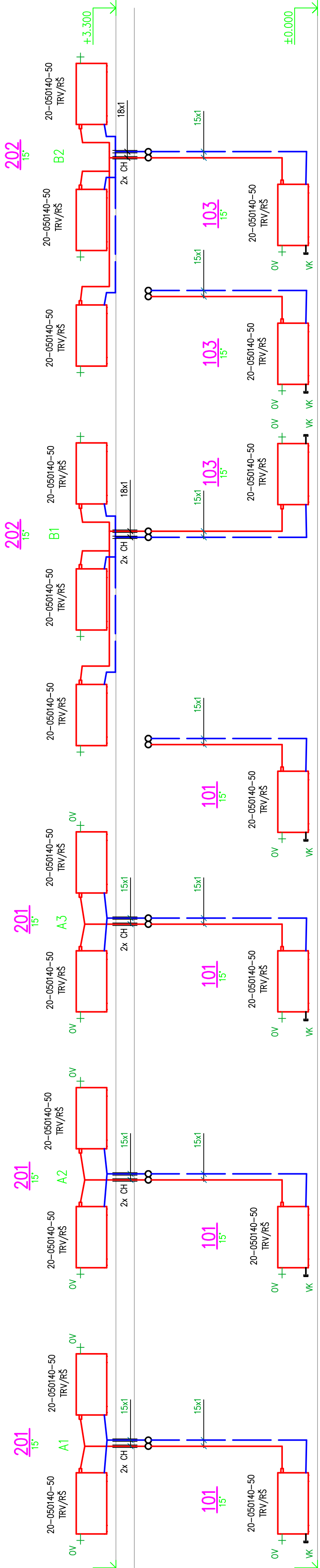
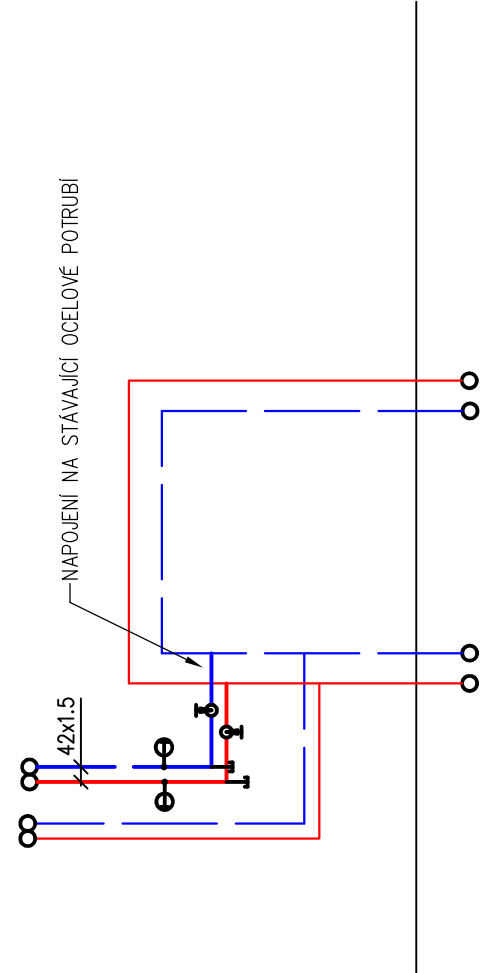


SCHÉMA NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD

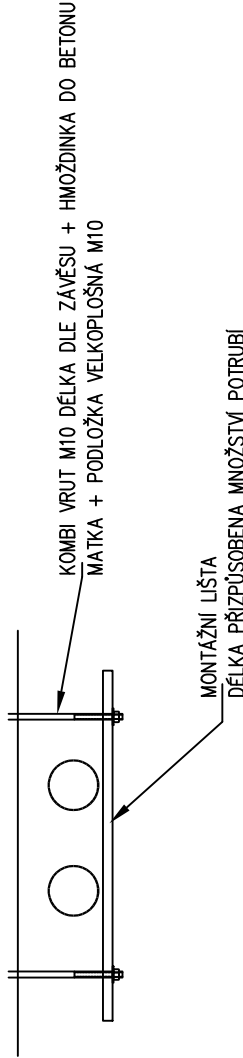


## LEGENDA

- OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ OCELOVÉ S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM  
ODVZDUŠŇOVACÍ A VYPOUŠTĚČÍ VETIL
- TRV TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ NIKLOVANÝ S PŘEDNASTAVENÍM  
TERMOSTATICKÁ HLAVICE S OCHRANOU PROTI ZCIZENÍ
- RŠ REGULAČNÍ UZÁVÍRATELNÉ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ NIKLOVANÉ
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PŘÍVODNÍ – STÁVAJÍCÍ
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY VRATNÉ – STÁVAJÍCÍ
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PŘÍVODNÍ – NOVÉ
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY VRATNÉ – NOVÉ
- POTRUBÍ VEDENÉ ZA SEBOU

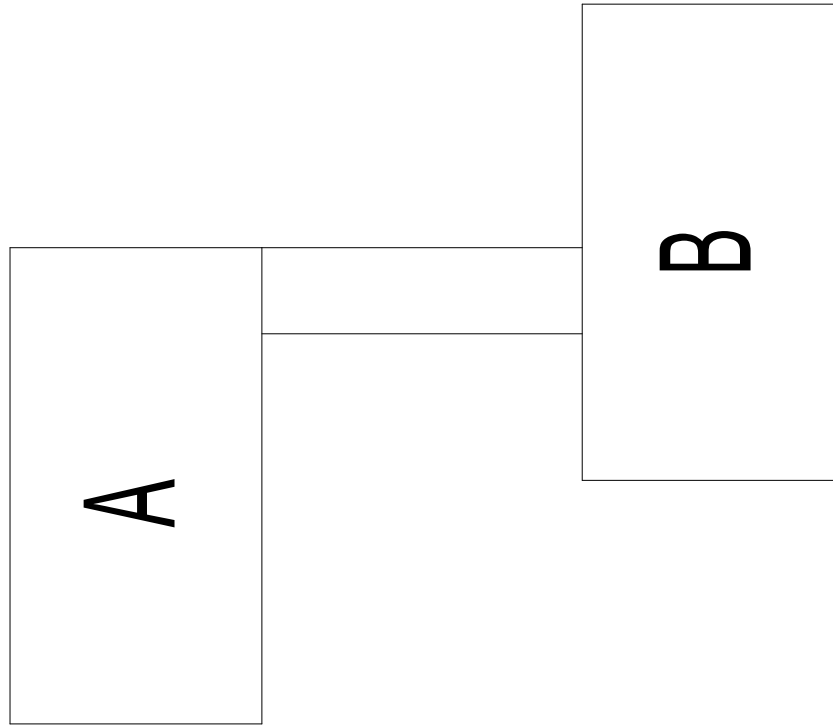
- KULOVÝ REGULÁČNÍ UZÁVĚR DN32  
S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ PRŮTOKU DLE STUPNICE A Kv
- PEVNÝ BOD
- KOMPENZÁTOR PRYŽOVÝ ZÁVITOVÝ Δ = min 15mm  
DIMENZE DLE POTRUBÍ
- ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA
- VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT DN15  
TEPLOMĚŘ 0–120 V JÍMCĚ

PŘÍKLAD ULOŽENÍ POTRUBÍ VEDENÉHO POD STROPEM



POTRUBÍ	TL. IZOLACE	POPIS	PARAMETRY
15x1	30mm	Potrubi izolaci pouzito z kamenné vlny s polepem Al. folii vyzrutenou mřížkou ze skleněných vláken	Soudnítlal tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
18x1	30mm	Potrubi izolaci pouzito z kamenné vlny s polepem Al. folii vyzrutenou mřížkou ze skleněných vláken	Soudnítlal tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
22x1	30mm	Potrubi izolaci pouzito z kamenné vlny s polepem Al. folii vyzrutenou mřížkou ze skleněných vláken	Soudnítlal tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
28x1,5	40mm	Potrubi izolaci pouzito z kamenné vlny s polepem Al. folii vyzrutenou mřížkou ze skleněných vláken	Soudnítlal tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
35x1,5	40mm	Potrubi izolaci pouzito z kamenné vlny s polepem Al. folii vyzrutenou mřížkou ze skleněných vláken	Soudnítlal tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
42x1,5	40mm	Potrubi izolaci pouzito z kamenné vlny s polepem Al. folii vyzrutenou mřížkou ze skleněných vláken	Soudnítlal tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK

## SCHÉMA ŘAZENÍ



INVESTOR	Střední město Ostrava, Městský úřad Ostrava-Jih	
ZADAVATEL	Ing. Dušan Hrabůvka	
ZADÁVATEL	Ing. Dušan Hrabůvka	
VÝKONATEL	Ing. Dušan Hrabůvka	
NÁZEV AKCE	ZŠ a MŠ Ostrava-Hrabůvka, Křesťovská 36A odloučené pracoviště Materská škola-Mjr Nováka Zateplení spojovacích chodůb	
OBJEKT	ZŠ Křesťovská 36A, Ostrava-Hrabůvka	PRŮBĚH
ČÁST PRO PROJEKT	odloučené pracoviště MŠ - Mjr Nováka	PRŮBĚH
STUPNĚ DOKUMENTACE	D1.4. VYTÁPĚNÍ	PRŮBĚH
NÁZEV PRŮBĚHU	DRS	PRŮBĚH
SCHEMA TOPENI	1 : 50	6