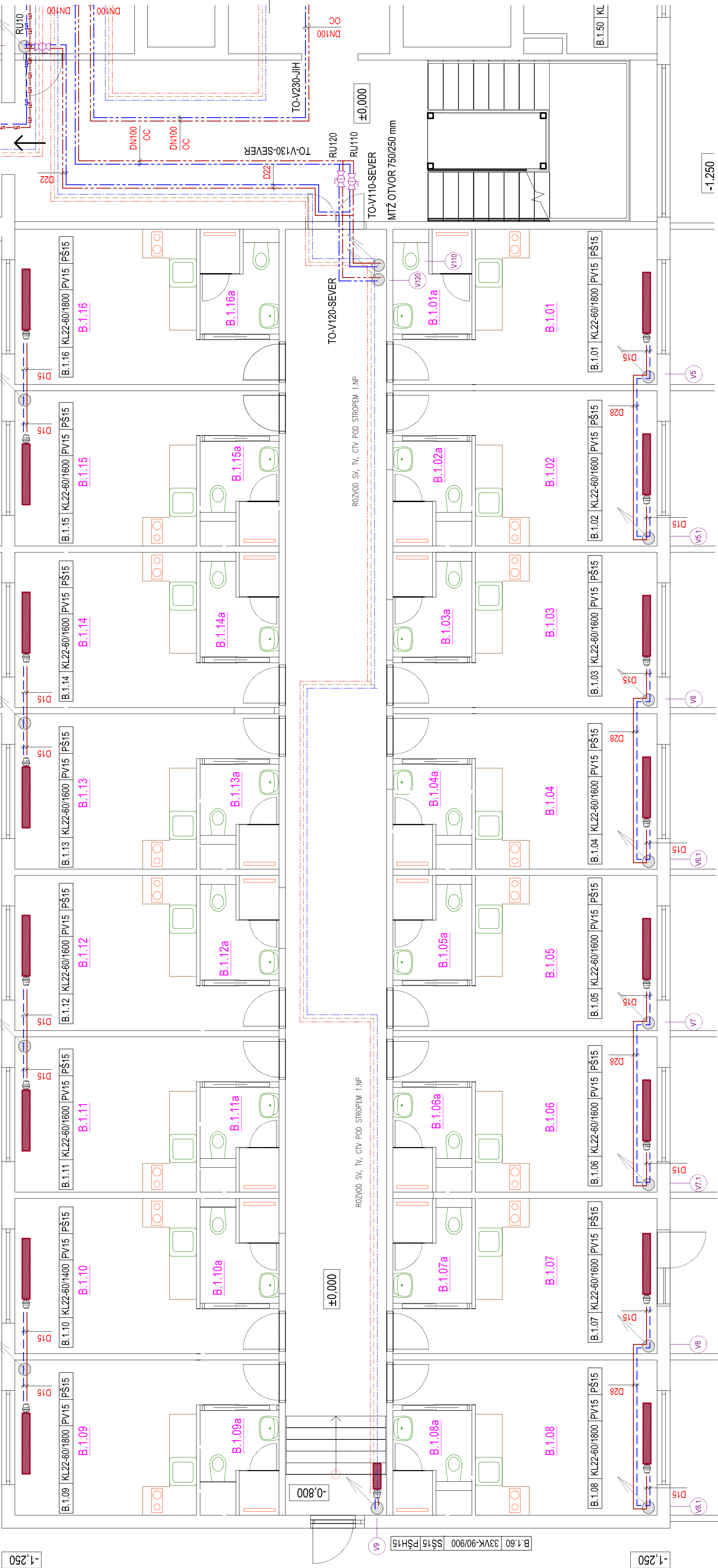


DISPOZICE 1.NP - 1.část



ROZVOD POTRUBÍ

HLAVNÍ/PRIMÁRNÍ VNITŘNÍ PŘÍVODNÍ ROZVODY ÚT Z PS OBJEKTU "C" DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V 1.NP OBJEKTU "B" JSOU Z PROVEDENÝ Z TRUB OCELOVÝCH BEZESÝCH SVAŘOVÁNÝCH. POTRUBÍ JE VEDENO POD STROPEM OBJEKTU "C" A PO STĚNĚ V 1.NP V SOK PODHLEDU. SPOJE POTRUBÍ PROVEDENÝ SVAŘOVÁNÍM – POPŘ. POMOCÍ VICTAULIC SPOJEK. OHYBY ŘEŠENY POMOCÍ OBLOUKŮ min R=30N. ODBOČKY ŘEŠENY NÁVÁRNÍM POTRUBÍ DANÉ DIMENZE S OSAZENÝMI ARMATURAMI (ZÁVITOVÝ SPOJ)

POTRUBÍ OCEL OPATŘENO ZTAKLADNÍM NÁTEREM A TEPELNÝMI IZOLACI. VE VYTÁPĚNÍCH PROSTORÁCH 1.NP – CHODBÁCH, BUDE OPATŘENO IZOLACNÍMI TRUBICEMI ZE SKLENÉHO VLÁKNA F. ROCKWOOL PÍPO ALS – JEDNOSTRANNĚ PRORÁZNUTY SE ZÁMKEM. TRUBICE JSOU KAŠÍROVANY S HLINIKOVOU SPOJOVACÍ FOLII VYTUŽENOU MRŽKOVINOU.

SEKUNDÁRNÍ VNITŘNÍ ROZVODY ÚT Z TECHN. MÍSTNOSTI V 1.NP OBJEKTU "B" JSOU Z PROVEDENÝ Z TRUB OCELOVÝCH BEZESÝCH SVAŘOVÁNÝCH. POTRUBÍ JE VEDENO POD STROPEM CHODBY OBJEKTU "B" V SOK PODHLEDU. SPOJE POTRUBÍ PROVEDENÝ SVAŘOVÁNÍM – POPŘ. POMOCÍ VICTAULIC SPOJEK, OHYBY ŘEŠENY POMOCÍ OBLOUKŮ min R=30N. ODBOČKY ŘEŠENY NÁVÁRNÍM POTRUBÍ DANÉ DIMENZE S OSAZENÝMI ARMATURAMI (ZÁVITOVÝ SPOJ)

SEKUNDÁRNÍ VNITŘNÍ ROZVODY ÚT V CHODBÁCH 1.NP A 2.NP V OBJEKTU "B" PRO NÁPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH STOUPAČKÁCH ROZVODŮ VČETNĚ STOUPAČKÁCH ROZVODŮ A NÁPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES A JSOU Z PROVEDENÝ Z TRUB MĚDĚNÝCH – ČU, SPOJE POTRUBÍ ČU PROVEDENÝ LISOVÁNÍM / PAJENÍM. POTRUBÍ JE VEDENO VYHRADĚNĚ POD STROPEM CHODEB + UBÝT. JEDNOTEK A PO STĚNÁCH UBÝTAVACÍCH JEDNOTEK PRO NÁPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES.

SPOJE POTRUBÍ A LOWY TRASY POTRUBÍ PROVEDENÝ POMOCÍ LISOVACÍCH / PAJENÝCH TVAROVEK DANÝCH DIMENZÍ. ODBOČKY Z TRASY ŘEŠENY TVAROVÁKAMI (T-KUSY) DANÉ DIMENZE S OSAZENÝMI ARMATURAMI (ZÁVITOVÝ SPOJ).

POTRUBÍ Z ČU NENÍ TŘEBA OPATŘOVAT NÁTEREM. MĚDĚNÉ ROZVODY VEDENÝ PO STĚNÁCH A POD STROPEM JSOU ULOŽENY V IZOL. TRUBNÍCH POUZDRECH tl. 10/20 mm, KOMPENZACE DELKOVÉ ROZTAŽNOSTI POTRUBÍ ČU ŘEŠENA VOLBOU TRASY POTRUBÍ A TVAROVEK (OBLOUKY) POPŘ. TRUBNÍMI KOMPENZATORY. NÁPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES ŘEŠENO ZE STĚNY

VYTÁPĚNÍ
VYTÁPĚNÍ KAŽDÉ JEDNOTEKY JE NAVRŽENO POMOCÍ OTOPNÝCH TĚLES UMÍSTĚNÝCH NA STĚNU POD OKNA S PARAPETY. VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA JE DIMENOVÁN S DOSTATEČNOU REZERVOU I PRO ZAJIŠTĚNÍ VYTÁPĚNÍ CHODBY, WC A KOUPELNY BJ

TOPNÁ TĚLESA

OCELOVÉ, DESKOVÉ RADIÁTORY V PROVEDENÍ VK SE ZABUDOVANOU RADIÁTOROVOU VLOŽKOU. NÁPOJENÍ:
– 1x XXX RLV-K ROZTEČ 50mm, G1/2"-3/4" – přímé provedení
– 1x elektronická termostatická hlavice – dodávka M+R
– 2x svěrné šroubení 3/4" na Cu 15x1,0 XXX

OCELOVÉ, DESKOVÉ RADIÁTORY V PROVEDENÍ Klasik s BOČNÍM NÁPOJENÍM :
– 1x přímý radiátorový termostatický ventil DN15
– 1x elektronická termostatická hlavice – dodávka M+R
– 1x přímé / rohové šroubení 1/2" na Cu 15x1,0 XXX

KOUPELNĚVÁ, TRUBKOVÁ TĚLESA RADIK XXX-M SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM. NÁPOJENÍ:
– 1x přípojovací garnitura XXX HM, barva termostatické hlavice bílá
– 1x – ploš. krytka bílá XXX
– 2x svěrné šroubení 3/4" na Cu 15x1,0 XXX

REGULACE :

JEDNOTLIVÉ TOPNÉ VĚTVE OBJEKTU "B" (SEVER / JIH) JSOU NÁPOJENÉ NA ROZDĚLOVÁČ ÚT NA PODLAŽÍ 1.NP V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, KAŽDÁ VĚTVE JE OSAZENÁ SMĚŠOVACÍ SESTAVOU S TROJCESTNÝM VENILEM A OBEHOVÝM ČERPADLEM. TEPLOTA TOPNÉ VODY ÚT OBJEKTU NASTAVENA EKVIETERNÍ REGULACÍ – ŘEŠÍ MAŘ OBJEKTU

LEGENDA ARMATUR :

POŽÁRNÍ UTIŠNĚNÍ PROSTUPU POTRUBÍ STĚNOU – DIMENZE (PRO PÁR POTRUBÍ: PŘÍVODNÍ+ZPĚTNÉ)

STOUPÁČKY POTRUBÍ

OZNAČENÍ TOPNÉ VĚTVE / OKRUHU PŘÍVODNÍ POTRUBÍ PRO DANOU ČÁST BD OZNAČENÍ REGULACIČNÍHO UZLU STOUPÁČKY TOPNÉ VĚTVE

PPM 2" DNXX

V.XX

TO-VXX

RU-XX

RŠH – PŘÍPOJOVACÍ ROHOVÉ ŠROUBENÍ
PŠH – PŘÍPOJOVACÍ PŘÍMÉ ŠROUBENÍ
22VK – RADIÁTOR XXX VK SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM POTRUBÍ
22KL – RADIÁTOR XXX Klasik S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM POTRUBÍ
TH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE
RŠ15 – ROHOVÉ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ
PV15 – PŘÍMÝ RADIÁTOROVÝ VENIL
D15=18-22 – DIMENZE POTRUBÍ ČU

TEPELNÁ IZOLACE :

MAX. VZDALENOSTI ULOŽENÍ/PODĚR (m)		OCELOVÉ POTRUBÍ – VONNÉ	
Materiál:	ocel 11353 / Ču EN 1057	DN	Ø
DN 100	108/60	DN 125	133/80
DN 15	15x1	DN 50	57/40
20	18x1	25	22x1
32	28x1,5	40	35x1,5
50	42x1,5	70	54x1,5
80	4x20	100	4x50
125	5x10		

POTRUBÍ Ču lis. / pájené	VEDENÉ VONNÉ:
15x1,0-iz	15/10
18x1,0-iz	18/10
22x1,0-iz	22/10
28x1,5-iz	28/20
35x1,5-iz	35/20
42x1,5-iz	42/20
54x1,5-iz	54/25

LEGENDA :

POTRUBÍ TEPL. PŘÍVODNÍ – Z PS OBJEKTU
POTRUBÍ TEPL. ZPĚTNÉ – Z PS OBJEKTU
POTRUBÍ TEPL. PŘÍVODNÍ – ÚT OBJEKTU
POTRUBÍ TEPL. ZPĚTNÉ – ÚT OBJEKTU

OTOPNÝ SYSTÉM
VYTÁPĚČI SOUSTAVA JE TEPELNĚ S NUCENÝM OBEHEM :
VÝPOČETNÝ TEPELNÝ SPAD PŘÍMÝCH OKRUHŮ ÚT : 70/50°C
VÝPOČETNÝ TEPELNÝ SPAD SEKUNDÁRNÍCH AUT / PVT : 50/37°C
ZDROJ TEPLA
CENTRÁLNÍ ZDROJ TEPLA A TEPLÉ VODY – PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA V 1.NP OBJEKTU "C"

ÚT - TEPELNÝ SPAD max 50/37° C

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP ± 0,00 m

M 1 : 50

Projektant		Ing. KUNERT R.	Odp.projektant	Ing. KUNERT R.	Ing. Roman KUNERT	
Obec	OLOMOUČ	Stav. úřad	OLOMOUČ	OLOMOUČ	IČO : 649 55 028	DČ : CZ-66020612
Investor	UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUČI, Křížkovského 51118, 77900 OLOMOUČ				Bylkova 49/36	tel : 420 608708002
AKCE	STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA VŠK J. L. FISCHERA BLOK - B. k.ú. Olomouc-město, parc.st. 575				OLOMOUČ 783 01	+420 608708002
OBJEKT	SO-02 OBJEKT VŠK J. L. FISCHERA - B	Stupeň	Formát	Datum	dpr@volny.cz	
ČÁST	D.1.4. TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY					
PROFES	D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ					
NÁZEV	DISPOZICE ÚT 1.NP - 1.část					

24 - 2314 - 2 / 03
