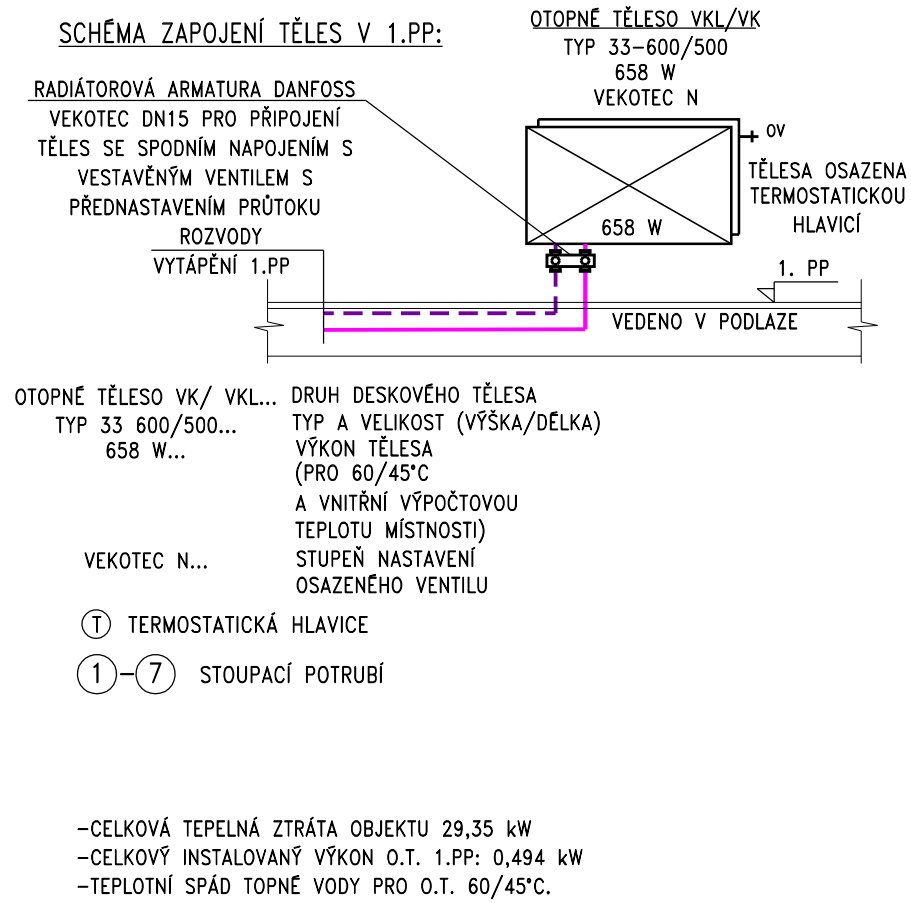


LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.PP

OZN. MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	POVRCH PODLAHY
011	PROSTOR SCHODIŠTĚ	20,21	TERACO LITÉ
109	PŘEDSÍŇ	2,20	TERACO LITÉ
110	WC	1,21	TERACO LITÉ
111	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,15	TERACO LITÉ



LEGENDA ČAR:

- VEDENÉ POTRUBÍ, TOPNÉ POTRUBÍ
- VEDENÉ POTRUBÍ, VRATNÉ POTRUBÍ
- VEDENÉ POTRUBÍ, TOPNÉ POTRUBÍ
- VEDENÉ POTRUBÍ, VRATNÉ POTRUBÍ
- PLASTOVÉ POTRUBÍ 17x2,0, TOPNÉ POTRUBÍ OD ROZDĚLOVAČE+SMYČKA
- PLASTOVÉ POTRUBÍ 17x2,0, VRATNÉ POTRUBÍ OD SMYČKY KE SBĚRÁČI
- DILATAČNÍ SPÁRA
- OBLAST TOPNÉHO OKRUHU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

- PK - ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL  
VÝKON PŘI TEPELNÉM SPÁDU 60/40°C: 8,5-46,6 kW, ÚČINNOST: 103,2 %  
(KOTEL OBSAHUJE OBĚHOVÉ ČERPADLO)
- HVDT - HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÉHO TLAKU
- R - ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ
- EN - EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 35 LT, 4 BAR, PŘIPOJENÍ DN20

IZOLACE POTRUBÍ:

POTRUBÍ VEDENÉ V NEVYTÁPĚNÝCH PROSTORECH BUDE IZOLOVÁNO DLE VYHLÁŠKY 193/2007 Sb. POTRUBÍ OT A TV BUDOU OPATŘENY IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VATY S HLINIKOVOU PAROZÁBRANOU.  
-POTRUBÍ DN20-25 TL. 40 mm.  
-POTRUBÍ DN32 TL. 50 mm.  
-POTRUBÍ DN40-65 TL. 50 mm.  
ODBOČKY K PODLAHOVÝM ROZDĚLOVAČŮM VEDENÉ VE SKLADBĚ PODLAHY, DRÁŽKÁCH STĚN APOD. BUDOU IZOLOVÁNY PE IZOLACÍ TL. 15 MM.  
MĚDNÉ POTRUBÍ VEDENO VOLNĚ PO STĚNĚ (DOPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES) MŮŽE BÝT PONECHÁNO BEZ TEPELNÉ IZOLACE, JESTLIŽE BUDE VEDENO VE VYTÁPĚNÉM PROSTORU

POZNÁMKY:

VÝPOČTOVÁ OBLASTNÍ VENKOVNÍ TEPLOTA OBJEKTU JE -12°C.  
PŘÍVODNÍ TEPLOTA ROZDĚLOVAČE TEPELOVODNÍHO PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE 45 °C, TEPLITNÍ SPÁD OTOPNÝCH TĚLES 60/45°C.  
V 1.-5.NP BUDOU OTOPNÁ TĚLESA V PROSTORECH, KDE NENÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VHDNĚ VZHLEDEM K ŮČELU MÍSTNOSTI NEBO KDE NEPOKRYJE TEPELNOU ZTRÁTU MÍSTNOSTI. BUDOU POUŽITA DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU, TYP OT 20, 21, 22 a 33 SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM A STAVEBNÍ VÝŠKOU 600 mm.  
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE POUŽITO V PROSTORECH VE 3.-5.NP. V PROSTORU 502 "PRACOVNA" BUDE UMÍSTĚN ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ R1 SE ŠESTI TOPNÝMI OKRUHY, NEREZOVÁ OCEĽ SE SADOU KULOVÉHO VENTILU, PŘÍMÉ PŘÍVEDENÍ SE SKŘÍNÍ TYP NA OMÍTKU. V PROSTORU 401 "VÝSTAVNÍ PROSTORY" BUDE UMÍSTĚN ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ R2 SE TŘEMI TOPNÝMI OKRUHY, NEREZOVÁ OCEĽ SE SADOU KULOVÉHO VENTILU, PŘÍMÉ PŘÍVEDENÍ SE SKŘÍNÍ TYP POD OMÍTKU. V PROSTORU 301 "PROSTOR SCHODIŠTĚ" BUDE UMÍSTĚN ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ R3 S PĚTI TOPNÝMI OKRUHY, NEREZOVÁ OCEĽ SE SADOU KULOVÉHO VENTILU, PŘÍMÉ PŘÍVEDENÍ SE SKŘÍNÍ TYP POD OMÍTKU. SOUČÁSTÍ ROZDĚLOVAČŮ JE PRŮTOKOMĚR NA PŘÍVODU, POMOCÍ NĚHO BUDE NASTAVĚN PRŮTOK V JEDNOTLIVÝCH SMYČKÁCH, VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ ŮSEKY SMYČEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDOU IZOLOVÁNY PĚNOVOU IZOLAČNÍ HMOTOU S TLouŠTKOU STĚNY MIN. 10mm. VŠECHNY MÍSTNOSTI, VE KTERÝCH BUDE INSTALOVÁNO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, BUDOU VŽDY TVOŘIT SAMOSTATNÝ DILATAČNÍ CELEK. NAVÍC BUDOU ZŘÍZENY DILATAČNÍ SPÁRY VŠUDE TAM, KDE NEJSOU SPLNĚNY PODMÍNKY TVARU DILATAČNÍHO CELKU, MAXIMÁLNÍ PLOCHY A POMĚRY STRAN. POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ (MIMO IZOLOVANÉHO PŘÍVODU) BUDE PŘI PŘECHODU Z JEDNOHO DILATAČNÍHO CELKU DO DRUHÉHO OPATŘENO OCHRANNOU TRUBKOU (dl. 0,5m).  
NEJNÍŽŠÍ MÍSTA OPATŘIT VYPouŠTĚCÍMI VENTILY. NEJVYŠŠÍ MÍSTA ODVZDUŠNĚNÍM; POTRUBÍ VĚST VE SPÁDU 0,4%. DOPOUŠTĚNÍ TOPNÉ VODY OSADIT NA POJISTNĚM ŮSEKU NA EXPANZNÍM POTRUBÍM.  
ROZVOD ŮSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ K ROZDĚLOVAČŮM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE PŘÍVEDEN Z MĚDNÉHO POTRUBÍ A BUDE IZOLOVÁN PĚNOVOU IZOLAČNÍ HMOTOU DLE VYHLÁŠKY 193/2007 Sb. VŠEČERÉ ROZVODY POTRUBÍ BUDOU VEDENY V PODLAŽE NEBO V DRÁŽCE VE STĚNĚ.  
ROZVOD ŮSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM BUDE PŘÍVEDEN Z MĚDNÉHO POTRUBÍ. ROZVODY POTRUBÍ VE 3.NP A 5.NP BUDE VEDENO V PODLAŽE, VE 4.NP A ROZVODY U ZDROJE TEPLA BUDOU ROZVODY POTRUBÍ VEDENY VOLNĚ PO STĚNĚ V ZÁVOTOVÝCH PŘÍCHÝTKÁCH.  
NA ZÁKLADĚ INFORMACÍ OHLEDNĚ SKLADBY PODLAHY BYLY NAVRHOVÁNY JEDNOTLIVÉ SMYČKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ ZOHLEDŇUJÍCÍ MÍSTNÍ TEPELNÝ OPOR KRYTINY. POKUD BY V JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTECH DOŠLO K VÝBĚRU JINĚ KRYTINY NEŽ BYLA ZADÁNA, JE NUTNO TUTO ZMĚNU KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM PRO NÁVRH KOMPENZACE TOPNÉHO VÝKONU.  
DO KOUPELNY JE NAVRŽENO ELEKTRICKÉ TRUBKOVÉ TĚLESO PRO DALŠÍ NUTNÉ DOPLNĚNÍ TOPNÉHO VÝKONU A ZVÝŠENÍ KOMFORTU UŽÍVÁNÍ. (TĚLESO MŮŽE BÝT OSAZENO TAK, ABY VYHOVĚLO ZÁSADÁM INSTALACE EL. ZAŘÍZENÍ V KOUPELNÁCH (ODSTUP OD VANY APOD.).

ZNÁČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL
REVIZE			

KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI:	ADRESA: DEKPROJEKT s.r.o., Tisková 10/257, 108 00 Praha 10	<b>ATELIER DEK</b>
Technika prostředí staveb	TELEFON: +420 733 168 006	
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL	
Ing. Radek Dávid, Číslo v denku autorizovaného inženýra: 317	Ing. Gabriela Galušková, Ing. Jakub Dedeš	

±0,000 = 209,400 m n.m.

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon).  
Originál tohoto výkresu a ním vydané na něm založené je majetkem autora  
a firmy Architekti Hruša & spol., Atelier Brno, s.r.o.  
Tento výkres nesmí být - výjima zřejmého účelu, pro něj byl pořízen - použit  
a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo  
dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnout třetí osobě.

ARCHITEKT (AUTOR):	Prof. Ing. arch. PETR HRUŠA, Ing. arch. VÍT ZENKL	<b>Architekti Hruša &amp; spol., Atelier Brno, s.r.o.</b>  Žitkova 8, 602 00 Brno tel: 541 243 820, fax: 541 243 831 E-mail: info@atelierbrno.cz http://www.hrusa-atelierbrno.cz IČO 265 175 62, DIČ CZ 265 175 62 Dovozce: ing. arch. C. voňha 2562
VEDOUcí PROJEKTU / HLAVNí INŽENÝR PROJEKTU (HP):	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL Ing. arch. VÍT ZENKL	
Prof. Ing. arch. PETR HRUŠA / Ing. arch. VÍT ZENKL	HLAVNí INŽENÝR / KONTROLA Ing. IGOR BIELIK	
KLIENT ZAKÁZKY:	INVESTOR ZAKÁZKY:	
STATUTÁRNí MĚSTO BRNO Dominikánská náměstí 190/1 601 67 Brno	STATUTÁRNí MĚSTO BRNO Dominikánská náměstí 190/1 601 67 Brno	<b>Dokumentace projektu stavby</b> <b>SO 01 budova</b>
FÁZE (STUPEŇ DOKUMENTACE):	OBJEKT:	
NÁZEV ZAKÁZKY (OLO):		
DATUM:	07/2024	
ZAKÁZKA ČÍSLO:	224 52	<b>Rekonstrukce Měnínské brány</b> Měnínská 7, 602 00 BRNO
FORMÁT:	Bx44	
MĚŘÍTKO:	1:50	
KÓD DOKUMENTACE:	FÁZE	
D 1.4.3 - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB - VYTÁPĚNÍ	D 1.4.5	DPS
DOKUMENT (VÝKRES):	C. VÝKRESU / REVIZE:	PARĚ
PŮDORYS 1. PP - VYTÁPĚNÍ		D 1.4.3b_1