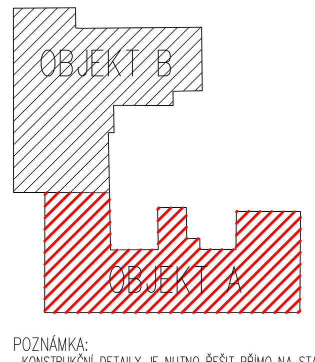
LEGENDA:

- Přívodní potrubí topné vody - stávající
- Vratné potrubí topné vody - stávající
- Přívodní potrubí topné vody - nové
- Vratné potrubí topné vody - nové
- Potrubí určené k demontáži
- Otopné těleso určené k demontáži
- Stávající otopné těleso

POZNÁMKA:

- Stávající rozvody v 1.-4.NP (topné větve V1 "VYTÁPĚNÍ OBJEKT B", V3 "VYTÁPĚNÍ OBJEKT A" a V4 "VYTÁPĚNÍ CHODBY") jsou z ocelových trubek závitových běžných a hladkých. Většina stoupacích vedení zůstane zachována. Případné úpravy těchto rozvodů budou provedeny z mědi polotvrdé/tvrdé. Některá stoupací vedení budeou přeložena do zdi.
- Potrubí topné vody topné větve V6 "VZT" je z oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami. Potrubí povede volně po zdi / pod stropem.
- Stoupací vedení č. 63 (V5 "VYTÁPĚNÍ 5NP") je z mědi polotvrdé/tvrdé. Vzhledem k délkové roztažnosti potrubí budou na tomto stoupacím vedení osazeny osové vlnovcové kompenzátory a to vždy pod úrovní stropu / podhledu v 1NP a 3NP. Pro případnou kontrolu budou osazena plastová revizní dvířka 300 x 300 mm.
- Připojovací potrubí nově osazovaných deskových otopných těles je vedeno z podlahy do zdi za otopným tělesem a připojeno zezadu od zdi.
- Potrubí v podlaze a ve zdi budou opatřena tepelnou izolací z pěnového polyetylenu tl. 13 mm.
- Nová potrubí vedená volně budou opatřena tepelnou izolací - viz technická zpráva.
- Přesné umístění otopných těles - viz. výkres dispozice interiéru.
- Připojovací potrubí nově osazovaných deskových otopných těles - Cu 15x1, pokud není uvedeno jinak.
- Desková otopná tělesa Ventil kompakt (8 stupňová regulace ventilu) budou připojena regulační rohovou H-armaturou umožňující uzavření a vypuštění tělesa. Tato tělesa budou připojena zezadu od zdi.
- Desková otopná tělesa v provedení klasik s bočním připojením budou osazena na přívodu přímým termostatickým ventilem (8 stupňová regulace ventilu) a na vratu přímým regulačním šroubením umožňujícím uzavření a vypuštění tělesa.
- U stávajících otopných těles bude provedena výměna připojovacích armatur. Na přívodu bude osazen přímý termostatický ventil (8 stupňová regulace ventilu). Na vratu bude osazeno přímé regulační šroubení umožňující uzavření a vypuštění tělesa. Dimenze armatur jsou navrženy dle dimenzí stávajících armatur. V případě zjištěných nesrovnalostí mezi skutečností a PD je dodavatel povinen toto konzultovat s projektantem.
- Všechna tělesa budou osazena hlavicí - dodávka MaR - systém IRC.
- Na všech armaturách bude provedeno patřičné nastavení dle výkresové dokumentace.
- Veškeré rozvody je nutno přímo na stavbě koordinovat s ostatními profesemi.
- Dodavatel je povinen dodržovat veškeré montážní předpisy výrobců použitých materiálů a zařízení, zejména se jedná o armatury, otopná tělesa, potrubí, ...
- Hydraulické výpočty jsou provedeny pro přesně dané typy výrobků (armatury, ventily, vodní ohřívače ve VZT jednotkách,...). Použití jiných typů je povinen dodavatel stavby konzultovat s projektantem. V případě použití jiných výrobků je nutné u projektanta objednat hydraulický výpočet, příp. změnu PD.
- Některá stávající otopná tělesa a rozvody jsou navrženy k demontáži. Připojovací potrubí demontovaných těles bude zaslepeno zavařením u stoupacího vedení.



POZNÁMKA:
- KONSTRUKČNÍ DETAILY JE NUTNO ŘEŠIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- ZHOTOVITEL STAVBY ZODPOVÍDÁ ZA DODRŽOVÁNÍ BOZP, PO A OSTATNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM ČSN PŘI PROVÁDĚNÍ DÍLA NAPŘ: ZÁK. Č. 350/2012 SB. (STAVEBNÍ ZÁKON) A VYHLÁŠKA Č. 268/2009 SB. O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH STAVBY
- ZHOTOVITEL STAVBY JE POVINEN SI VÝMĚRY PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY

CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM – zákon č.121/2000 Sb. –

hlavní inženýr projektu	Ing. Vít Ševčík	
zodpovědný projektant	Ing. Ondřej Pavlica	
vypracoval	Ing. Simona Dvořáková	Michal Horka
investor	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno	
místo stavby	Pionýrská 254/23, 602 00 Brno–Královo Pole–Ponava p.č. 778, 779 a 780, k.ú. Brno–Ponava	

MENHIR PROJEKT
Horní 32, 639 00 Brno, tel: 604 200 092

datum	12/2021
formát	
č. zakázky	21_018
stupeň	DPS
měřítko	1:50
číslo výkresu	113
číslo paré	

akce
REKONSTRUKCE BUDOVY PIONÝRSKÁ 23, BRNO

D.1.4.4 VYTÁPĚNÍ

obsah výkresu
NOVÝ STAV
PŮDORYS 2NP - OBJEKT A