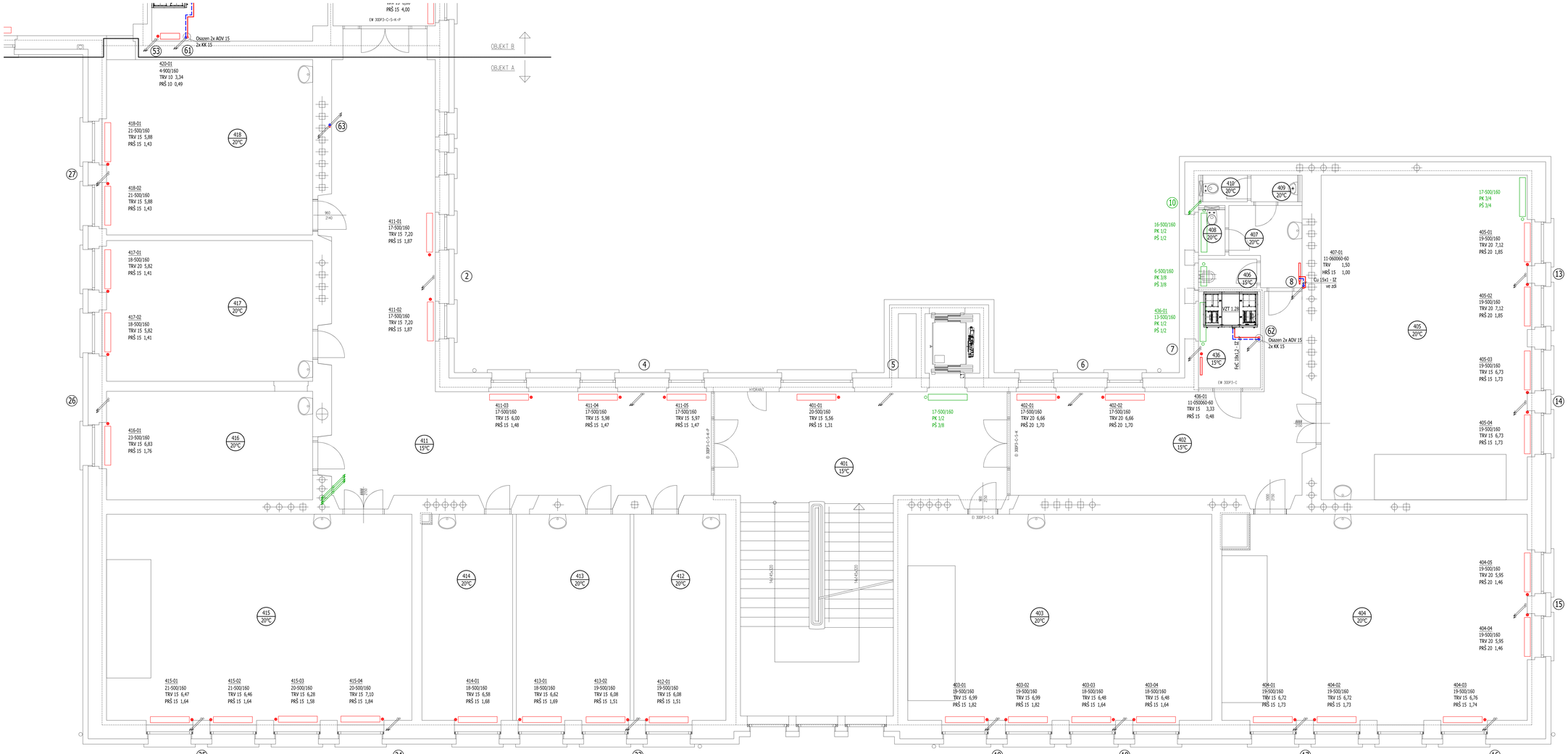
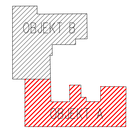


LEGENDA:

- 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 věteve V1 "VYTAPĚNÍ OBJEKT B", V3 "VYTÁPĚNÍ OBJEKT A" a V4 "VYTAPĚNÍ CHODBY") jsou z ocelových trubek závitových běžných a hladkých. Většina stoupacích vedení zůstane zachována. Případné úpravy těchto rozvodů budou provedeny z měděi polotvrdé/tvrdé. Některá stoupací vedení budou přeložena do zdi.
- Potrubí topné vody topné věteve V6 "VZT" je z oceli vně pozinkované spojované lisovacími tvarovkami. Potrubí povede volně po zdi / pod stropem.
- Stoupací vedení č. 63 (V5 "VYTAPĚNÍ 5NP") je z měděi 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 přivpeno 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 W-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 dimenzi 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. ZAK. Č. 350/2012 SB. O STAVEBNÍ ZAKONU A VYHLÁŠKA Č. 268/2009 SB. O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH STAVBY
- ZHOTOVITEL STAVBY JE POVINEN SI VÝMĚRY PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY

hlavní inženýr projektu	Ing. Vít Šeršík		
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-Pisárky, p.č. 778, 779 a 780, k.ú. Brno-Pisárky		
akce	**REKONSTRUKCE BUDOVY PIONÝRSKÁ 23, BRNO**		
D.1.4.4 VYTÁPĚNÍ			
stavba výkresu	NOVÝ STAV		
	PŮDORYS 4NP - OBJEKT A		

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	117
číslo paré	

ORIGINÁL AUTORSKÝM ZÁKONEM - zákon č.121/2000 Sb. -