OPRAVNA VODY

EXPANZNÍ NÁDOBA

PŘESUN STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE OPRAVNY VODY PRO TOPNÝ SYSTÉM DO PROSTORU KOTELNY Z RUŠENÉ VÝMĚNÍKOVÉ STANICE VČETNĚ EXPANZNÍ NÁDOBY O OBJEMU 2500l

1625

ODPOJENÍ STÁVAJÍCÍHO TEPLOVODNÍHO ROZVODU VČETNĚ NEVYUŽÍVANÝCH POTRUBÍ

NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD V KOTELNĚ VEDENÝ PO STĚNĚ NAPOJENÍ ZA STÁVAJÍCÍMI ARMATURAMI, ČERPADLY APOD.

PROSTUP POTRUBÍ STĚNOU U PODLAHY KOTELNY

POTRUBÍ VEDENO NA KONZOLÁCH VE VZDUCHU PŘETAŽENO PŘES STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ INSTALKANÁL

SVEDENO DO ZEMNÍHO VÝKOPU

2x DN100/200 + 2x CHRÁNIČKA FI500mm

DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO NADZEMNÍHO VEDENÍ TEPLOVODU VČETNĚ NEVYUŽÍVANÝCH ROZVODŮ STÁVAJÍCÍ ROZVOD MaR/ELEKTRO VEDENÝ V POTRUBÍ PŘOLOŽEN DO ZEMĚ K NOVÉMU TEPLOVODU

HLAVNÍ PŘÍVOD Z KOTELNY NOVÉ PŘEDIZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ DN100/200 DVOJITÉ SPIRÁLNÍ ZESÍLENÁ 2x CHRÁNIČKA PRO NAPÁJECÍ KABEL ROZVAZŮ, MaR (PŘÍVODNÍ KABEL ROZVODŮ TZ, ROZVODŮ NA VÝMĚNÍKOVÉ STANICI) 2x CHRÁNIČKA PRO ZÁLOŽNÍ KABELOŽ MaR (PŘÍPRAVA)

OBJEKT SO-02

OBJEKT SO-01

ZATAŽENO DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V 1.PP

ROZSAH ŘEŠENÉ AKCE

NEŘEŠENÝ PROSTOR STÁVAJÍCÍ VÝDEJNY V SO-01

ROZSAH ŘEŠENÉ AKCE

Tabulka místností – objekt SO-01

Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop	Pozn.
1.30	CHODBA	28,70	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.31	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	8,53	TRAVZO SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ	OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.32	SKLAD OBALŮ	4,83	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL v=60mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.33	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,54	BETONOVÉ MAZANINA	OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.34	SKLAD ŠOKUVANÝCH JÍDEL	4,31	SYSTÉMOVÉ PODLAHA V RÁMCI ONLÁZDNÉHO BOKU	SYSTÉMOVÉ PANELY CHLADÍCÍHO BOKU	SYSTÉMOVÝ STROP CHLADÍCÍHO BOKU	
1.35	ŠOKOVÁNÍ JÍDEL	13,11	PODLAHOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN w.38mm, KERAMICKÝ OBKLAD w.2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.36	DENNÍ SKLAD	12,29	PODLAHOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN w.38mm, KERAMICKÝ OBKLAD w.2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.37	KUCHYNĚ	152,35	PODLAHOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN w.38mm, KERAMICKÝ OBKLAD w.2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.38	CHODBA	57,65	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=4500mm	
1.39	SKLAD ODPADKŮ	3,64	KERAMICKÁ DLAŽBA	SYSTÉMOVÉ PANELY CHLADÍCÍHO BOKU	SYSTÉMOVÝ STROP CHLADÍCÍHO BOKU	
1.40	ZÁSOBOVACÍ RAMPA	27,68	EPOXIDOVÁ STĚRKA	OMÍTKA	OMÍTKA,	
1.41	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,89	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P2 s.v.=2500mm	
1.42	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	1,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P2 s.v.=2500mm	
1.43	WC MUŽI	1,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P2 s.v.=2500mm	
1.44	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	1,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P2 s.v.=2500mm	
1.45	WC ŽENY	1,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P2 s.v.=2500mm	

Tabulka místností – objekt SO-02

Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop	Pozn.
1.01	ZÁLOŽNÍ ZDROJ	37,24	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3750mm	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3750mm	
1.02	ROZVODNA	32,90	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA, VÝMALBA,	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3750mm	
1.03	ZÁDVEŘÍ	5,61	DLAŽBA ZBĚHNÁ	KERAMICKÝ SOKL, v=60mm, OBKLADOVÉ PLASTOVÉ PLÁTY v=1250mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.04	ŠATNA	11,89	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL, v=60mm, OBKLADOVÉ PLASTOVÉ PLÁTY v=1250mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.05	WC ZTP	5,99	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.06	CHODBA	11,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL, v=60mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.07	ÚKLIDOVÁ KOMORA	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.08	TECHNICKÁ MÍSTNOST	11,65	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL, v=60mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.09	VÝDEJ, MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBÍ	31,0	PODLAHOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN w.38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm PODHLED P1 s.v.=3100mm	
1.10	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,24	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.11	JÍDELNA	63,38	PODLAHOVÁ KRYTINA	OBKLADOVÉ PLASTOVÉ PLÁTY v.3300mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P1 s.v.=3100mm	
1.12	UMÝVÁRNA, PISOÁR MUŽI	4,29	PODLAHOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN w.38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.13	WC MUŽI	1,52	PODLAHOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN w.38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.14	UMÝVÁRNA ŽENY	3,15	PODLAHOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN w.38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.15	WC ŽENY	1,52	PODLAHOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN w.38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.16	ZÁDVEŘÍ	5,79	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL, v=60mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.17	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4,98	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL, v=60mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.18	CHODBA	11,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL, v=60mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.19	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	5,16	DOLEVNÉ SCHODIŠTĚ	OMÍTKA, VÝMALBA,	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.20	TECHNICKÁ MÍSTNOST VZT	21,13	EPOXIDOVÁ STĚRKA	OMÍTKA, VÝMALBA,	OMÍTKA, VÝMALBA,	

LEGENDA :

- TOPNÁ VODA OTOPNÁ TĚLESA – PŘÍVOD (Cu POTRUBÍ)
- TOPNÁ VODA OTOPNÁ TĚLESA – ZPĚTNÉ (Cu POTRUBÍ)
- TOPNÁ VODA ZÁSOBNÍK TV – PŘÍVOD (Cu POTRUBÍ)
- TOPNÁ VODA ZÁSOBNÍK TV – ZPĚTNÉ (Cu POTRUBÍ)
- TOPNÁ VODA VZT – PŘÍVOD (Cu POTRUBÍ)
- TOPNÁ VODA VZT – ZPĚTNÉ (Cu POTRUBÍ)
- HLAVNÍ PŘÍVOD CZT Z CENTRÁLNÍ KOTELNY 2x PŘEDIZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ DN100, 1.IZOL.TŘÍDA
- TOPNÁ VODA – HLAVNÍ PŘÍVOD/ZPĚTNÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ
- TOPNÁ VODA – HLAVNÍ ZPĚTNÉ K PODRUŽNÝM ROZDĚLOVAČŮM+SBĚRAČŮM JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÁ TOPNÁ VODA – PŘÍVOD (UHLÍK.OCEL POTRUBÍ)
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÁ TOPNÁ VODA – ZPĚTNÉ (UHLÍK.OCEL POTRUBÍ)
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO TYPU VK SE SPODNÍM KRAJNÍM PŘÍPOJENÍM ROHOVÉ ŠROUBENÍ PRO TĚLESA VK TERMOSTATICKÁ HLAVICE, VYPOUŠTĚCÍ VENTIL TĚLESO ZAVĚSIT NA ZDI, PŘÍVOD ZE STĚNY
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KLASIK S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ, PŘÍMÉ ŠROUBENÍ TERMOSTATICKÁ HLAVICE, VYPOUŠTĚCÍ VENTIL TĚLESO ZAVĚSIT NA ZEĎ
- STÁVAJÍCÍ ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO – PONECHÁVANÉ

POZNÁMKA

– TEPLOTA TOPNÉ VODY – OTOPNÁ TĚLESA – 65/50°C
– TEPLOTA TOPNÉ VODY – VZT – 70/50°C
– VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA –12°C
– VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLOTY DLE ČSN EN 12831
– OBVODOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540-2:2011
– VEŠKERÉ ROZVODY GT VČETNĚ KOLEN, ODBOČEK, REDUKCÍ A ARMATUR BUDOU OPATŘENY IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY 193/2007Sb
! ROZVODY VEDENÉ V TEPELNÉ IZOLACI V RÁMCI SKLADBY PODLAHY BUDOU IZOLOVÁNY IZOLACÍ TL. 25MM.
ROZVODY VYTAPĚNÍ BUDOU OPATŘENY TRUBNÍ IZOLACÍ
tl. 30 mm – PRO POTRUBÍ d22 mm
tl. 40 mm – PRO POTRUBÍ d28 mm
tl. 50 mm – PRO POTRUBÍ d35, 42, 54 mm
– ROZVODY BUDOU VEDENY V PODLAZE, DRÁŽKÁCH VE ZDI, PO STĚNĚ A POD STROPEM
– OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI, VE VEŘEJNÉ PŘÍSTUPNÝCH PROSTORÁCH PAK V PROVEDENÍ ANTIVANDAL
– VEŠKERÉ PROSTUPY ZDIVEM V CHRÁNIČCE (VČETNĚ IZOLACE)
– TĚLESA BUDOU PŘIPOJENA ZE ZDI, PŘÍPADNĚ VOLNĚ Z BOKU
– PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM V DIMENZI Ø1x15x1,0
– DODÁVKY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY JE TŘEBA DŮSLEDNĚ VZÁJEMNĚ PROBÍZNĚ KOORDINOVAT S OHLEDEM NA POSTUPY PROVÁDĚNÍ A SPOLEČNÉ TRASY ROZVODŮ
– PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DODRŽENY PLATNÉ ČSN A MONTÁŽNÍ NÁVODY VÝROBCŮ DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ
– ZAREGULOVÁNÍ (HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ) A NASTAVENÍ VENTILŮ OTOPNÝCH TĚLES BUDE PROVEDENO AŽ NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ ROZVODŮ VYTÁPĚNÍ.
– VOLNĚ VEDENÉ Cu POTRUBÍ BUDE OPATŘENO OCHRANNÝM NÁTĚREM BÍLÉ BARVY.

PBŘ – PROSTUPY

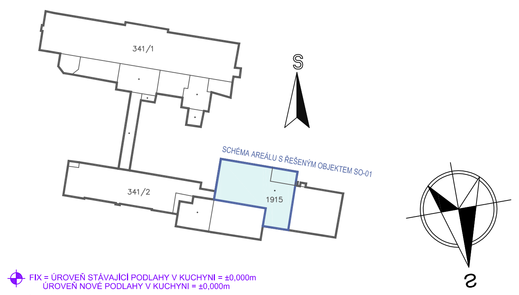
PROSTUPY V POŽÁRNĚ DĚLICÍCH KONSTRUKCÍCH (STĚNÁCH A STROPECH) BUDOU PROVEDENY CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM DLE ČL. 11.1 ČSN 730802, ČL. 6.2 ČSN 730810 A ČL. 4.2 ČSN 730810 OPRAVŇUJÍCÍ PŘÍMOU, KTERÁ PŘEDLOŽÍ KE KOLAUDACI PATŘIČNÉ DOKLADY DLE VYHL. Č. 246/01 SB. O SPLNĚNÍ POŽADOVANÝCH VLASTNOSTÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ (PŘEDEVŠÍM POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ). PŘI POUŽITÍ MANŽET, TMELŮ APOD. JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOST JE URČENA POŽADOVANOU ODOLNOSTÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCE A ZA POSTAČUJÍCÍ SE POVAŽUJE ODOLNOST DO 90 MINUT.

PŘI PROSTUPU VÍCE POTRUBÍ PODLE ČL. 6.2.2 ODST. A) A B) ČSN 730810 A JSOU VĚTŠÍHO SVĚTLÉHO PRŮŘEZU NEŽ 2000 MM2, PŘIČEMŽ JEJICH VZÁJEMNÁ OSOVÁ VZDÁLENOST JE MENŠÍ NEŽ 300 MM, MUSÍ BÝT VŠECHNA TATO POTRUBÍ UTĚSNĚNA MANŽETAMI PODLE ČL. 7.5.8 ČSN EN 13501-2:2008. KE KAŽDÉMU PROTIPOŽÁRNÍMU PROSTUPU BUDE VYLEPEN IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK

STÁVAJÍCÍ OTOPNÁ TĚLESA V ŘEŠENÝCH PROSTORÁCH BUDOU DEMONTOVÁNA VČETNĚ VEŠKERÝCH ROZVODŮ VYTÁPĚNÍ

ROZVODY A OTOPNÁ TĚLESA PRO REKONSTRUOVANOU VÝDEJNU S JÍDELNOU ZŮSTANOU ZACHOVÁNA

PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY REALIZAČNÍ FIRMA ZAJISTÍ PŘESNÉ MAPOVÁNÍ VNITŘNÍCH ROZVODŮ VYTÁPĚNÍ.
VEŠKERÉ INSTALACE KOLIDUJÍCÍ SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI MOHOU BÝT ODSTRANĚNY, AŽ PO PROVĚŘENÍ JEJICH VYLOŽITÍ REALIZAČNÍ FIRMOU. V PŘÍPADĚ POTŘEBY REALIZAČNÍ FIRMA PO ODSOUHLASENÍ TECHNICKÝM DOZOREM STAVBY, ZAJISTÍ PŘELOŽENÍ FUNKČNÍHO VEDENÍ KOLIDUJÍCÍHO SE STAVBOU.



FFK = GROVEŇ STÁVAJÍCÍ PODLAHY V KUCHYNI = ±0,000m
ÚROVEŇ NOVÉ PODLAHY V KUCHYNI = ±0,000m

k.ú. ČESKÝ BROD (622737)

0	06/2018	PRVNÍ VYDÁNÍ	ING.RATAJ	ING.RYBÁŘ	ING.RYBÁŘ
ČÍSLO	DATUM	POPIS ZMĚN	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	AUTOR

INVESTOR: Město Český Brod, náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

PROJEKTANT ČÁSTI: PC PROJEKT CENTRUM spol. s r.o.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: PC PROJEKT CENTRUM spol. s r.o.

MÍSTO STAVBY:	ČESKÝ BROD	VYPRACOVAL:	ING.RATAJ	AUTOR:	ING.RYBÁŘ
STAVEBNÍ ÚŘAD:	ČESKÝ BROD	ZODP.PROJEKTANT:	ING.RYBÁŘ	ARCH. NÁVRH:	PC NOVA s.r.o.

NÁZEV AKCE:
AREÁL NEMOCNICE V ČESKÉM BRODĚ
- OPRAVA A STAVEBNÍ ÚPRAVY GASTRO PROVOZU V č.p.1099

FORMÁT: 18xA4
DATUM: 06/2018
STUPEŇ PD: DÚR+DSP+DPS
Č. ZAKÁZKY: 18–029

OBJEKT: SO-01: Oprava gastro provozu
ČÁST: D.1.4 Technika prostředí staveb a) Zařízení pro vytápění staveb
MĚŘÍTKO: 1:50
SOUBOR:

OBSAH: PŮDORYS 1.NP - UT
Č.VÝKRESU: 1.4.1.4.01
Č. PARÉ

DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES ČI JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA