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

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

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

2x DN50/225 + 2x CHRÁNIČKA FI160mm

HLAVNÍ PŘÍVOD Z KOTELNY NOVÉ PŘEDIZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ DN100/200 DVOJCESTNÉ TOPNÉ VODY V JEDNÉ IZOLACI VEDENÉ V CHRÁNIČCE 2x CHRÁNIČKA PRO NAPÁJECÍ KABEL ROZVADĚČE MaR Z ROZVODNY NA VRÁTNICI DO ROZVADĚČE MaR V OBJEKTU SO-01 CHRÁNIČKA PRO ZÁLOŽNÍ KABELOVÉ MaR (PŘÍPRAVA)

OBJEKT SO-02

OBJEKT SO-01

ROZSAH ŘEŠENÉ AKCE

ZATAŽENO DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V 1.PP

NEŘEŠENÝ PROSTOR STÁVAJÍCÍ VÝDEJNY V SO-01

NOVÝ NEPŘEDIMENZOVANÝ ZÁSOBNÍK TUV PRO PROVOZ VÝDEJEN OBJEM 415l (358l TUV a 55l TOPNÁ VODA UT)

STÁVAJÍCÍ LITINOVÉ OT.TĚLESO 14 ks /N-160mm/v.1000mm

STÁVAJÍCÍ LITINOVÉ OT.TĚLESO 11 ks /N-200mm/v.1000mm

STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVAČ S SBĚRAČ VYTÁPĚNÍ

ROZSAH ŘEŠENÉ AKCE

2x TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPILÁROVÁ SE VZDÁLENÝM OVLÁDÁNÍM VENTILU

Tabulka místností – objekt SO-01

Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop	Pozn.
1.30	CHODBA	29,70	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.31	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	8,53	TERAZZO SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ	KERAMICKÝ SOKL, 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	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA, VÝMALBA,	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.34	SKLAD ŠOKOVANÝCH JÍDEL	4,31	SYSTÉMOVÁ PODLAHA V RÁMCI ONLÁZNÉHO BOKU	SYSTÉMOVÉ PANELY ONLÁZNÍHO BOKU	SYSTÉMOVÝ STROP ONLÁZNÍHO BOKU	
1.35	ŠOKOVÁNÍ JÍDEL	13,11	PDILAMOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN se=38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.36	DENNÍ SKLAD	12,29	PDILAMOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN se=38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.37	KUCHYNĚ	152,35	PDILAMOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN se=38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=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 ONLÁZNÍHO BOKU	SYSTÉMOVÝ STROP ONLÁZNÍHO BOKU	
1.40	ZÁSOBOVACÍ RAMPA	27,68	EPOXIDOVÁ STĚRKA	OMÍTKA		
1.41	SKLÍZOVÁ KOMORA	1,89	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P2 s.v.=2300mm	
1.42	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	1,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P2 s.v.=2300mm	
1.43	WC MUŽI	1,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P2 s.v.=2300mm	
1.44	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	1,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P2 s.v.=2300mm	
1.45	WC ŽENY	1,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P2 s.v.=2300mm	

Tabulka místností – objekt SO-02

Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop	Pozn.
1.01	ZÁLOŽNÍ ZDROJ	37,24	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA, VÝMALBA,	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3700mm	
1.02	ROZVODNA	32,90	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA, VÝMALBA,	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3500mm	
1.03	ZADVEŘÍ	5,61	ČISTÁ ZÓNA	KERAMICKÝ SOKL, v=60mm, OBKLADOVÉ PLASTOVÉ PLATY v=1200mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.04	ŠATNA	11,89	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SOKL, v=60mm, OBKLADOVÉ PLASTOVÉ PLATY v=1200mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.05	WC ZIP	5,89	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	OKLIDOVÁ 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	PDILAMOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN se=38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm PODHLED P1 s.v.=2700mm	
1.10	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,24	BETONOVÁ MAZANINA	OMÍTKA, VÝMALBA,	OMÍTKA, VÝMALBA,	
1.11	JÍDELNA	63,38	PDILAMOVÁ KRYTINA	OBKLADOVÉ PLASTOVÉ PLATY v=1200mm, OMÍTKA, VÝMALBA	PODHLED P1 s.v.=2700mm	
1.12	UMÝVÁRNA, PISOÁR MUŽI	4,29	PDILAMOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN se=38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.13	WC MUŽI	1,52	PDILAMOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN se=38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.14	UMÝVÁRNA ŽENY	3,15	PDILAMOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN se=38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.15	WC ŽENY	1,52	PDILAMOVÁ KRYTINA	SYSTÉMOVÝ FASÓN se=38mm, KERAMICKÝ OBKLAD v=2020mm, OMÍTKA, VÝMALBA	OMÍTKA, VÝMALBA, s.v.=3000mm	
1.16	ZADVEŘÍ	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	ODĚLENÉ SCHODIŠTĚ	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 K PODRUŽNÝM ROZDĚLOVAČŮM+SBĚRAČŮM 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 ZAVĚŠIT NA ZEĎ, PŘÍVOD ZE STĚNY
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KLASIK S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ, PŘÍMÉ ŠROUBENÍ TERMOSTATICKÁ HLAVICE, VYPOUŠTĚCÍ VENTIL TĚLESO ZAVĚŠIT 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 VYTÁPĚNÍ BUDOU OPATŘENY TRUBNÍ IZOLACÍ
tl. 30 mm – PRO POTRUBÍ d22 mm
tl. 40 mm – PRO POTRUBÍ d28 mm
tl. 50 mm – PRO POTRUBÍ d33, 42, 54 mm
– ROZVODY BUDOU VEDENY V PODLAZE, DRÁŽKÁCH VE ZDI, PO STĚNĚ A POD STROPEM
– OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKÝM HLAVICEMI, VE VEŘEJNĚ 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 Ø12/1x1,0
– DODÁVKY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY JE TŘEBA DŮSLEDNĚ VZÁJEMNĚ PRŮBĚŽNĚ 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.

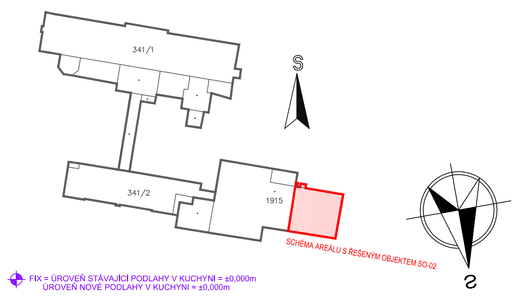
PBŘ – PROSTUPY

PROSTUPY V POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍCH (STĚNÁCH A STROPECH) BUDOU PROVEDENY CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM DLE ČL. 11.1 ČSN 730802, ČL. 6.2 ČSN 730810 A ČL. 4.2 ČSN 730872 OPRAVNÍKOU FIRMOU, 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 DĚLÍCÍ 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 PROSTUPOVANÉMU 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 PŘILOŽENÍ FUNKČNÍHO VEDENÍ KOLIDUJÍCÍHO SE STAVBOU.



FFK = ÚROVEŇ 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, nám.Husovo 70, 282 01 Český Brod		PROJEKTANT ČÁSTI: PO PROJEKT CENTRUM spol.s r.o.		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: PO 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 A PŘÍSTAVBA JÍDELNY V č.p.1099		FORMÁT:	18xA4
		DATUM:	06/2018
		STUPEŇ PD:	DÚR+DSP+DPS
		Č. ZAKÁZKY:	18-029
OBJEKT: SO-02: Přístavba jídelny	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. 02	Č. PARE

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