

LEGENDA

Prívod vodovodu do objektu
VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
HDPE-100 40x3,7mm DN-32 SDR11

Nové rozvody vnitřního vodovodu
pitná voda + teplá užitková voda + cirkulační voda
- potrubí - složení - PP-RCT / PP-RCT + BF / PP-RCT
3-vrstvá trubka vyztužená čedičovým vláknem
použit polypropylen nové generace typu 4 (PP-RCT)
- vyšší tlaková odolnost při teplotách 70°C-10bar, 90°C-8bar
- tepelná odolnost až do 90 °C
- délková roztažnost je - 0,05 mm / m °C
- bez nutnosti ořezu před svařováním
trubka v dimenzích - 20x2,8mm, 25x3,5mm, 32x4,5mm, 40x5,6mm, 50x6,9mm, 63x8,6mm
Potrubí vedené vně konstrukcí na konzolkách s objímkami a ve zděvu v zaomítnutých drážkách v uchytkách.
Kotvení v max. vzdálenostech pro jednotlivé rozměry potrubí 16-0,5m, 20-0,7m, 25-0,9m, 32-1,1m, 40-1,3m.

Potrubí SV (studené vody), bude s ochranou termoozolačními trubiciemi z lehkého polyetylénu
- tl.6mm - spoje těchto trubíc budou lepené, nebo opatřené plastikovými páskou.
Potrubí TUV (teplé užitkové vody-cirkulace), bude s ochranou termoozolačními trubiciemi z lehkého polyetylénu :
- tl.40mm - spoje těchto trubíc budou lepené, nebo opatřené plastikovými páskou.
Teplná izolace se součinitelem prostupu tepla max.:
DN potrubí - 10 až 15 20 až 32 40 až 65
U (W.m.K) - 0,15 0,18 0,27
Potrubí vedené ve zděvu v zaomítnutých drážkách (rozvodné potrubí k zatřizovacím předmětům - SV+TUV) bude s ochranou termoozolačními trubiciemi z lehkého polyetylénu - tl.6mm
a to z důvodu dilatace potrubí v konstrukcích.
Na potrubí budou provedeny kompenzátory dle ČSN.

Potrubí + příslušenství - požární vodovod
Charakteristika použití:
• Potrubí z uhlíkové oceli vně i uvnitř pozinkované, vhodné pro sprinklerové a protipožární systémy (trvale zaručené).
• Cenová výhodnost oproti jiným materiálům vzhledem k automatizovanému procesu výroby.
• Vynikající odolnost proti poškození, protože zinek je poměrně poddajný a absorbuje drobné úderý.
• Výrazně nižší hmotnost oproti jiným typům materiálů.
• Vzhledem k široké rozměrové nabídce, umožňuje realizace systémů v jednom materiálovém provedení, bez nutnosti kombinace s jinými materiály.
• Bez potřeby antikorozních nátěrů díky povrchové úpravě zinkováním.
• Atestované
Potrubí v dimenzi UO-28x1,5mm
Použití v kombinaci s fitinkami a těsnícími kroužky stejného systému - uhlíková ocel

VÝPIS ZAŘÍZENÍ A ARMATUR

UM - UMYVADLO NÁSTĚNNÉ
umyvadlová stojánková baterie
UN - UMYVADLO NEREZOVÉ
+ 2x rohový ventil DN-15
sociální zařízení - vybavení gastro
umyvadlová stojánková baterie
UM-P - UMYVADLO NÁSTĚNNÉ
+ 2x rohový ventil DN-15
umyvadlová stojánková baterie
WC - ZÁVESNÉ - WC
Kombinovaný + příslušenství + rohový ventil DN-15
WC-P - ZÁVESNÉ WC
závěsný klozet + příslušenství + rohový ventil DN-15
Realizace, vybavení včetně kompletního příslušenství dle ČSN-731001 - Přístupnost a bezbariérové užívání
DG - DŘEZ - DVOUDŘEZ - NEREZOVÝ
sociální zařízení - vybavení gastro
dřezová stojánková páková baterie - varianta s výsuvnou sprškou
2x, rohový ventil DN-15
VL - ZÁVESNÁ VÝLEVKÁ - NEREZOVÁ
závěsná výlevka včetně mřížky
umyvadlová nástěnná páková baterie
PM - PISOVÁŘOVÁ MÍSA
Podomítkový modul + příslušenství
umíst s automatickým radarovým splachovačem + napájecí zdroj
+ univerzální dálkové ovládání
+ rohový ventil DN-15
MN - MYČKA NADOBÍ
ventil bezpečnostní pro myčku DN-15/20
VA - VYTOKOVÁ ARMATURA
ventil bezpečnostní myčky/pracka DN-15/20
VR - VYTOKOVÉ NÁPOUSTĚČÍ RÁMENKO
výšoká stojánková baterie + otočné rameno 300mm
ON - VÝČEP - ODKAPÁVACÍ VANA + OPLACH - NEREZ
sociální zařízení - vybavení gastro
ventil bezpečnostní myčky/pracka DN-15
KO - plynový kotél - dopouštění systému
ventil bezpečnostní myčky/pracka DN-15
OV1 - OHŘÍVAC ZASOBNIKOVÝ, AKUMULAČNÍ NÁDRŽ - TUV -
Stavující - elektrický - objem - 80 litrů
na přívodu SV osazen KK-DN20,
pojistný ventil T-1847 DN20 0,6MPa,
manometr - tlakoměr - 0-0,6 MPa,
T-kus DN20/DN20, VKK-DN20 +
vypouštěcí potrubí DN20 se zaústěním do kanalizace.
Na výstupu TUV osazen KK-DN20
OV2 - OHŘÍVAC ZASOBNIKOVÝ, AKUMULAČNÍ NÁDRŽ - TUV -
Nový nepřímohřívaný v sestavě s plynovým kotlem - objem - 120 litrů
na přívodu SV osazen KK-DN20,
pojistný ventil T-1847 DN20 0,6MPa,
manometr - tlakoměr - 0-0,6 MPa,
T-kus DN20/DN20, VKK-DN20 +
vypouštěcí potrubí DN20 se zaústěním do kanalizace.
Na výstupu TUV osazen KK-DN20
H - Hydrantový systém s tvarové státní hadicí - 1,0 l/s
DN-25 (tvarové státní hadice - 30m / 700x700x265mm) parapet 1000mm
se skříni s instalací do výklenku / na zed.

KK - kulový kohout
UO - uzavřer s odvodněním
ZK - zpětná klapka
FP - filtr potrubní
VKK - výtokový kulový kohout - páčka -
M - manometr - tlakoměr 0-0,6 MPa
TM - termomanometr 0-0,6 MPa, 20-120 °C
R - redukce
PV - pojistný ventil
V - vodoměr SV/TUV
EZ - filtr s automatickým zpětným proplachem
RV - redukční ventil
HF - fyzikální úprava vody

FILTRAČNÍ ARMATURNÍ REGULAČNÍ SESTAVA

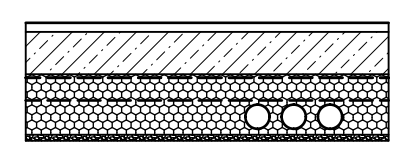
VNITŘNÍ VODOVOD OBJEKTU
- uzavírací armatura - hlavní uzavřer
- kulový kohout
- hlavní potrubí vnitřního vodovodu
- montážní kus d1.150 mm
- domovní vodovodní stanice - d1.268mm
jednotka obsahuje měření tlaku na vstupu 0-16bar....
jmenitý filtr v transparentní jímce, čistící mechanismus,
vypouštěcí ventil s automatickou jednotkou
pro zpětný proplach filtru s napojením do kanalizace,
redukční ventil, zpětný ventil,
měření tlaku na výstupu 0-10bar....
- montážní kus d1.150 mm
- uzavírací armatura - kulový kohout
DN-25
DN-25

PRO ÚDRŽBU PŘÍPOJEK BY-PASS
- uzavírací armatura - kulový kohout
- zpětná klapka
- T-kus
DN-25
DN-25
DN-25
DN-20

LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
Číslo	Název	Plocha (m²)
1.01	ZADVEŘÍ - hl. vstup	3,9
1.02	CHODBA	10,0
1.03	VSTUPNÍ PROSTOR WC	4,0
1.04	UMYVÁRNA ŽENY	2,3
1.05	WC ŽENY 1	1,5
1.06	UMYVÁRNA MUŽI	1,6
1.07	PISOÁRY	2,2
1.08	WC MUŽI 1	1,2
1.09	WC invalida, rezerva ženy	2,7
1.10	RESTAURACE	61,0
1.11	ZÁSOBOVACÍ CHODBA	7,6
1.12	ÚKLID	0,9
1.13	UMYVÁRNA - personál	1,2
1.14	WC - personál	1,5
1.15	ŠATNA - personál	1,5
1.16	SKLAD VÝČEPU PIVA	3,1
1.17	SKLAD POTRAVIN - KUCHYNĚ	6,1
1.18	KUCHYNĚ RESTAURACE	18,9
1.19	SÁL	170,0
1.20	CHODBA	10,9
1.21	UMYVÁRNA ŽENY - 2	2,0
1.22	WC ŽENY - 2	1,3
1.23	UMYVÁRNA, PISOARY MUŽI - 2	2,3
1.24	WC MUŽI - 2	3,0
1.25	SKLAD SÁL	12,1
1.26	SKLAD SPÓRT, POTŘEB	19,4
1.27	SKLAD NÁBYTKU	7,6
1.28	VSTUP vedlejší	6,6
1.29	ŠATNA	7,2
CELKEM (m2)		373,6

ARMATURNÍ SESTAVA - TUV

Armaturní sestava s oběhovým čerpadlem ve směru toku TUV :
- TM - termomanometr
0-0,6 MPa, 20-120 °C
- HF - fyzikální úprava vody
pro cirkulační systémy DN-20
- kulový kohout uzavírací - DN-20
- montážní kus (sroubení) DN-20
- cirkulační čerpadlo - DN-20
se spínacími hodinami
- montážní kus (sroubení) - DN-20
- zpětný ventil - DN-20
- T-kus DN-20(15)/15 s výtokovým ventilem KE-3T-DN15
- kulový kohout uzavírací - DN-20



IZOLACIÁ SKLADBA PODLAHY + VEDENÍ INŠTALACIÁ :
- EPS-200 tl.100mm
PROSTOR PRO VEDENÍ INŠTALACIÁ - VODOVOD, ELEKTRO
- KERAMIZIT 14025 - E 10mm
VÝROVNÁČI VRSTVA

TRAFOSTANICE

HLAVNÍ PROJEKTANT
Ing. Lubor Jenček
Na Benešově 723, 507 43 Sobotka
774170091; 493570015; jenc@prozis.cz

PROJEKTANT
Vladimír Erben
Jeřábkova č.p.68, 507 43 SOBOTKA
ICO - 4270777

STAVEBNÍ ÚRAD: Jčm

INVESTOR: obec Butoves, Butoves č.p.47, 506 01 Jčm

NAZEV AKCE: **STAVEBNÍ ÚPRAVA A PŘÍSTAVBA SPOLEČENSKÉHO DOMU č.p. 62 na st.p.č.74, p.č.165/7, obec Butoves - 549 282, k.ú. Butoves - 771 767**

OBŠAH: **VODOVOD - 1.NP - PŮDORYS**

DATUM: 06/2024

STUPĚŇ: Projektová dokumentace

MĚRÍTKO: M = 1 : 50

ČÍSLO PÁŘE :

D.14. ZTI/V-b2