

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	NAŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDI	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU
1.01	ZÁDVEŘÍ	8,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.02	RECEPCE	23,35	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.03	CHODBA	5,18	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.04	SKLAD	2,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.05	SKLAD PRÁČKA	3,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.06	ŠATNA - ŽENY	7,83	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.07	ŠATNA - MUŽI	7,86	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.08	SPRCHY - ŽENY	11,03	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.09	SPRCHY - MUŽI	11,03	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.10	PŘEDSÍN ŽENY	4,69	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.11	PŘEDSÍN MUŽI	4,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.12	BEZBARIÉROVÉ WC - ŽENY	7,47	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.13	WC - ŽENY	1,16	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.14	WC - ŽENY	1,16	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.15	WC - ŽENY	1,16	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.16	PISOÁRY	2,45	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.17	WC - MUŽI	1,16	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.18	BEZBARIÉROVÉ WC - MUŽI	7,22	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.19	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	3,82	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.20	CHODBA	20,27	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.21	ODPOČÍVARNÁ	29,03	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.22	WELLNESS	68,87	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.23	CHODBA	11,52	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.24	TECHNICKÁ MÍSTNOST	7,04	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.25	KANCELÁŘ + KUCHYNKA	8,86	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.26	PŘEDSÍN S UMYVADLY	9,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.27	WC ZAMĚSTNANCÍ	3,44	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.28	BEZBARIÉROVÉ WC	5,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.29	WC ŽENY	1,67	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.30	PISOÁRY	1,67	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.31	WC MUŽI	1,67	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.32	PISOÁRY	4,93	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SKD PODHLED
1.33	TECHNOLOGICKÁ MÍSTNOST	5,37	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.34	KAVARNA	51,21	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED
1.35	SKLAD	8,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	SKD PODHLED

LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN.	NÁZEV	VÝROBCE	ROZMĚRY d x š x v (mm)	VÝTOKOVÁ ARMATURA	POČET	ČSN EN
U	UMYVADLO	JIKA - CUBITO 810422	550 x 420 x 185	STOJÁNKOVÁ PAKOVÁ BATERIE	9	EN
U _b	DVOJUMYVADLO	JIKA - CUBITO 814420	1300 x 485 x 165	STOJÁNKOVÁ PAKOVÁ BATERIE	0	EN
U _w	UMYVADLO	JIKA - CUBITO 811423	450 x 250 x 155	STOJÁNKOVÁ PAKOVÁ BATERIE	1	EN
U _{wv}	UMYVADLO BEZBARIÉROVÉ	JIKA - MIO 813714	640 x 550 x 165	STOJÁNKOVÁ PAKOVÁ BATERIE BEZBA	3	EN
SK	SPRCHOVÝ KOUT	JIKA - DEEP BY JIKA 211822	900 x 900 x 80	SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE	8	EN
SZ	SPRCHOVÝ ŽLAB	TECE - LINUS	900 x 135 x 95	SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE	2	EN
VA	VANA	JIKA - DEEP BY JIKA 211822	1800 x 800 x 415	VANOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE	0	EN
WC	ZÁVĚSNÁ WC MISA	JIKA - PURE 820423	540 x 355 x 360	SPLACHOVACÍ NÁDRŽKA	11	EN
D	DŘEZ	Blanco - Metra 45 S	780 x 500 x 170	STOJÁNKOVÁ DŘEZOVÁ BATERIE	2	EN
M	MYČKA NÁDOBÍ	BOSCH SMV48KX01E	598 x 550 x 815	-	1	EN
V	VÝLETKA	JIKA - OCELM 843060	305 x 340 x 535	-	4	EN
P	VÝLETKA	JIKA - MIRA B51049	435 x 510 x 407	MICHAČÍ BATERIE NA STĚNĚ	1	EN
OV	OCHLAZOVACÍ VĚDRO	KAMBALA	Ø 430 x 310	-	1	EN
VV	VÍRIVÁ VANA	DINO	Ø 2560 x 1160	-	1	EN
PKK	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL	VU ECOTEC PLUS	440x720x406	-	1	-
ZOV	ZASOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY	REGULUS RBC 1500	Ø 1000 x 2285	-	1	-
PV	PODLAHOVÁ VPUSŤ	PRIMUM HL540	145 x 145	-	4	-
AN	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ DEŠŤ. VOD	COLUMBUS-XL	3520x2240x2895	-	1	EN
OZ	ODVODŇOVACÍ ŽLAB	HL	2250 x 135 x 95	-	1	-

LEGENDA ARMATUR

OZN.	SCHEMA	NÁZEV	VÝROBCE / TYP	OZN.	SCHEMA	NÁZEV	VÝROBCE / TYP
KK	⊘	KULOVÝ KOHOUIT	IVAR.CS/ PERFECTA FIV. 8363	EN	⊘	EXPAZNÍ NÁDOBA	REGULUS
KV	⊘	KUL. K. S. VYPUSŤOVÁNÍM	IVAR.CS/ FIV.08011	PA	⊘	TLAKOMĚR	IVAR TM 120 A
ZK	⊘	ZPĚTNÁ KLAPKA	SPRINT IVAR CIM 50 VA	CH	⊘	CHRANIČKA	PCV ALFA
RV	⊘	ROHOVÝ VENTIL	IVAR TWISTER FC	FC	⊘	SPLACHOVACÍ NÁDRŽKA	KOMBIFIXNÁDRŽKA UP320
VV	⊘	VÝPOŠŤECÍ VENTIL	IVAR EURO M	OC	⊘	OBĚHOVÉ ČERPADLO	KSB RIO-ECO N 25-80
PV	⊘	POJISTNÝ VENTIL	IVAR PV KB	EV	⊘	ELEKTROMAG. VENTIL	IVAR.EV.306 K
V	⊘	VODOMĚR	ENBRAER-AM	-	⊘	TLAK. SPLACH. PISOÁRU	SHELL EDITION 028000699
R	⊘	REDUKCE	IVAR AC 602 N	-	⊘	MICHAČÍ BAT. UMYVAD.	IVAR.FRSU-IKONA
F	⊘	FILTR	IVAR.CS/ FIV.08412	-	⊘	SPRCH. NÁSTĚNNÁ BAT.	OPTIMA - CUBE WAX
AOV	⊘	AUTO.ODVZDUŠ. VENTIL	IVAR.VARIA	-	⊘	POŽ. HADICE (SMOTANÁ)	PH - HYDRANT D25
ACV	⊘	REGULAČNÍ VENTIL	VIEGA/J1 EASYTOP - 2282	SP	⊘	POŽ. HADICE (SMOTANÁ)	PH - HYDRANT D25
NV	⊘	NEZ.VEN. S HADIČKEM	KEMPER - FROSTIKEM.57702	-	⊘	POŽ. HADICE (SMOTANÁ)	GRANITA - 333016

LEGENDA TEPELNÉ ISOLACE

PRŮMĚR POTRUBÍ	TEPELNÁ ISOLACE	TL. ISOLACE	SOUC. TĚP. VODIVOSTI	PRŮMĚR POTRUBÍ	ISOLACE TĚPLÉ VODY A CÍRKULACE TĚPLÉ VODY	TL. ISOLACE	SOUC. TĚP. VODIVOSTI
20 x 3,4	MIRELON STABIL	13 mm	$\lambda_p = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	20 x 3,4	ROCKWOOL PIPO ALS	25 mm	$\lambda_p = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
25 x 4,2	MIRELON STABIL	13 mm	$\lambda_p = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	25 x 4,2	ROCKWOOL PIPO ALS	30 mm	$\lambda_p = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
32 x 5,4	MIRELON STABIL	13 mm	$\lambda_p = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	32 x 5,4	ROCKWOOL PIPO ALS	40 mm	$\lambda_p = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
40 x 6,7	MIRELON STABIL	13 mm	$\lambda_p = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	40 x 6,7	ROCKWOOL PIPO ALS	30 mm	$\lambda_p = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
50 x 8,3	MIRELON STABIL	13 mm	$\lambda_p = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	50 x 8,3	ROCKWOOL PIPO ALS	30 mm	$\lambda_p = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
63 x 10,5	MIRELON STABIL	13 mm	$\lambda_p = 0,044 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	63 x 10,5	ROCKWOOL PIPO ALS	40 mm	$\lambda_p = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ

- ROZVODY STUDENÉ VODY (PWC), PPR PN 20
- ROZVODY TĚPLÉ VODY (PWH), PPR PN 20
- ROZVODY CÍRKULACE TĚPLÉ VODY (PWH - C), PPR PN 20
- ROZVODY VYUŽÍVANÉ DEŠŤOVÉ VODY (N-PWC), PPR PN 20
- ROZVODY POŽÁRNÍHO VODOVODU (FW-W), OCELOVÉ POZINKOVANÉ POTRUBÍ - ZÁVITOVÉ
- VEŘEJNÝ VODOVOD Z PVC, DN 100, NÁPOJENÍ NAVRŤÁVACÍM PÁSEM SE ZEMNÍ SOUPRAVOU

LEGENDA OCHRANNÝCH JEDNOTEK

- NEKONTROLOVATELNÁ ZPĚTNÁ ARMATURA ZABRAŇUJÍCÍ ZNEČIŠTĚNÍ
- HADIČOVÁ SPOJKA SE ZABRAŇOU PROTI ZPĚTNÉMU PRŮTOKU
- KONTROLOVATELNÁ ZPĚTNÁ ARMATURA ZABRAŇUJÍCÍ ZNEČIŠTĚNÍ
- VOLNÝ VÝTOK NEOMEZENÝ

LEGENDA ZNAČENÍ

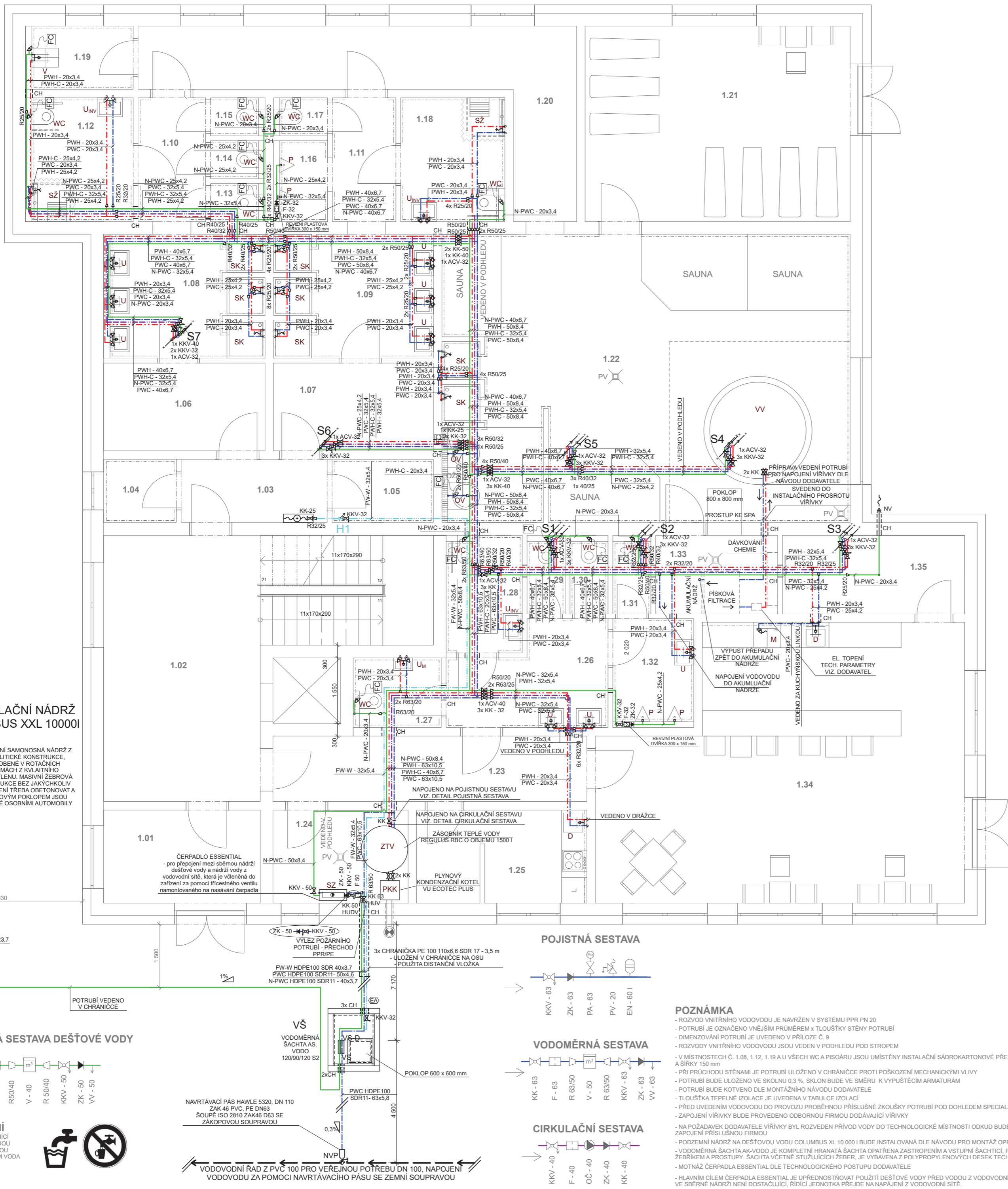
- S1-7 - STUPACÍ POTRUBÍ RITNÉ VODY (TV, SV, CV) A NEPITNÉ VODY (DEŠŤOVÁ VODA)
- H1 - STUPACÍ POTRUBÍ POŽÁRNÍHO VODOVODU
- NVP - NAVRŤÁVACÍ PÁS S UZÁVĚREM SE ZEMNÍ SOUPRAVOU
- VŠ - VODOMĚRNÁ ŠACHTA AK-VODO 120/90/120 S2, S PLASTOVÝM POKLOPEM, ŽEBŘÍKEM A PROSTUPY
- NVP - NÁPOJENÍ VODOVODU DO PROVOZU PROBEHŇOU PŘÍSLUŠNÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ POD DOHLEDEM SPECIALISTY
- ZAPŮJENÍ PŘÍSLUŠNOU FIRMOU
- PODZEMNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU COLUMBUS XL 10 000 L BUDE INSTALOVÁNA DLE NÁVODU PRO MONTÁŽ OPRÁVNĚNOU OSOBOU
- VODOMĚRNÁ ŠACHTA AK-VODO JE KOMPLETNĚ HRANATÁ ŠACHTA OPATŘENÁ ZASTROPENÍM A VSTUPNÍ ŠACHTICÍ, PLASTOVÝM POKLOPEM, ŽEBŘÍKEM A PROSTUPY. ŠACHTA VČETNĚ STUŽUJÍCÍCH ŽEBŘÍKŮ JE VYBÁVENA Z POLYPROPYLENOVÝCH DESEK TECHNOLOGISVAROVANÍM
- MONTÁŽ ČERPADLA ESSENTIAL DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU DODAVATELE
- HLAVNÍM CÍLEM ČERPADLA ESSENTIAL JE UPŘEDNOSTNOVAT POUŽITÍ DEŠŤOVÉ VODY PŘED VODOU Z VODOVODNÍ SÍTĚ. V PŘÍPADĚ, ŽE DEŠŤOVÁ VE ŠTERNĚ NÁDRŽI NENÍ DOSTAČUJÍCÍ, ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PŘEJDE NA NÁPOJENÍ Z VODOVODNÍ SÍTĚ.

LEGENDA STOUPAČÍHO POTRUBÍ

- POTRUBÍ VEDENO O PODLAŽÍ VÝŠE
- POTRUBÍ VEDENO O PODLAŽÍ NIŽE
- POTRUBÍ VEDENO O PODLAŽÍ VÝŠE, SMĚR PRŮTOKU DO VÝŠŠÍHO PODLAŽÍ
- POTRUBÍ VEDENO O PODLAŽÍ NIŽE, SMĚR PRŮTOKU DO NIŽŠÍHO PODLAŽÍ

± 0,000 = 250,000 m.n.m. B.p.v.

VEDOUcí DP	VYPRACOVALA	KONZULTANT DP	FAKULTA STAVEBNÍ VŠB - TU ZAHRADIA
ING. PAVEL GERGELA	BC. KATEŘINA BADUROVÁ	ING. PAVEL GERGELA	KATEGORIE PROSTŘEDÍ STAVĚB A TZB 229
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE	PENZION S WELLNESS V NÍZKOENERGETICKÉM STANDARDU		FORMÁT A1
DAŤUM	2016/2017		LISTOPAD 2017
OBOR	3607T040		SKLON
ŠKOLNÍ ROK	2016/2017		ČÍSLO VÝKRESU
NÁZEV VÝKRESU	VODOVOD 1.NP		M 1:50



POZNÁMKA

- ROZVOD VNIŘNÍHO VODOVODU JE NAVRŽEN V SYSTÉMU PPR PN 20
- POTRUBÍ JE OZNAČENO VNĚJŠÍM PRŮMĚREM x TLOUŠŤKY STĚNY POTRUBÍ
- DIMENZOVÁNÍ POTRUBÍ JE UVEDENO V PŘÍLOZE Č. 9
- ROZVODY VNIŘNÍHO VODOVODU JSOU VEDEN V PODHLEDU POD STROPEM
- V MÍSTNOSTECH Č. 1.08, 1.12, 1.19 A U VŠECH WC A PISOÁRŮ JSOU UMÍSTĚNY INSTALAČNÍ SÁDKOKARTONOVÉ PŘEDSTĚNY VÝŠKY 3 100 mm A ŠÍŘKY 150 mm
- PŘI PRŮCHODU STĚNAMI JE POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNIČCE PROTI POŠKOZENÍ MECHANICKÝMI VLIVY
- POTRUBÍ BUDE ULOŽENO VE SKLONU 0,3 %, SKLON BUDE VE SMĚRU K VYPUSŤECÍM ARMATURÁM
- POTRUBÍ BUDE KOTVENO DLE MONTÁŽNÍHO NÁVODU DODAVATELE
- TLOUŠŤKA TEPELNÉ ISOLACE JE UVEDENA V TABULCE ISOLACE
- PŘED UVEDENÍM VODOVODU DO PROVOZU PROBEHŇOU PŘÍSLUŠNÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ POD DOHLEDEM SPECIALISTY
- ZAPŮJENÍ PŘÍSLUŠNOU FIRMOU
- PODZEMNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU COLUMBUS XL 10 000 L BUDE INSTALOVÁNA DLE NÁVODU PRO MONTÁŽ OPRÁVNĚNOU OSOBOU
- VODOMĚRNÁ ŠACHTA AK-VODO JE KOMPLETNĚ HRANATÁ ŠACHTA OPATŘENÁ ZASTROPENÍM A VSTUPNÍ ŠACHTICÍ, PLASTOVÝM POKLOPEM, ŽEBŘÍKEM A PROSTUPY. ŠACHTA VČETNĚ STUŽUJÍCÍCH ŽEBŘÍKŮ JE VYBÁVENA Z POLYPROPYLENOVÝCH DESEK TECHNOLOGISVAROVANÍM
- MONTÁŽ ČERPADLA ESSENTIAL DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU DODAVATELE
- HLAVNÍM CÍLEM ČERPADLA ESSENTIAL JE UPŘEDNOSTNOVAT POUŽITÍ DEŠŤOVÉ VODY PŘED VODOU Z VODOVODNÍ SÍTĚ. V PŘÍPADĚ, ŽE DEŠŤOVÁ VE ŠTERNĚ NÁDRŽI NENÍ DOSTAČUJÍCÍ, ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PŘEJDE NA NÁPOJENÍ Z VODOVODNÍ SÍTĚ.

AKUMULAČNÍ NÁDRŽ COLUMBUS XXL 10000

PODZEMNÍ SAMONOSNÁ NÁDRŽ Z MONOLITICKÉ KONSTRUKCE, VYROBĚNÉ V ROTAČNÍCH FORMÁCH Z KVALITNÍHO POLYETYLENU. MASIVNÍ ŽEBROVÁ KONSTRUKCE BEZ JAKÝCHKOLIV SVARŮ. NENÍ TŘEBA OBĚTOVAVAT A S LITNÝM POKLOPEM JSOU POJIZDNĚ OSOBNÍMI AUTOMOBILY

ČERPADLO ESSENTIAL - pro přepojení mezi sběrnou nádrží dešťové vody a nádrží vody z vodovodní sítě, která je včleněná do zařízení za pomoci řídicího ventilu namontovaného na nasávání čerpadla

VÝLEZ POŽÁRNÍHO POTRUBÍ - PŘECHOD PPR/PE

VŠ - VODOMĚRNÁ ŠACHTA AS. VODO 120/90/120 S2

NAVĚTÁVACÍ PÁS HAWLE 5320, DN 110 ZAK 45 PVC, PE DN63 SOUPĚ ISO 2810 ZAK46 D63 SE ZAKOVOU SOUPRAVOU

UPOZORNĚNÍ - PŘEDMĚTY VYUŽÍVANÉ DEŠŤOVOU VODOU BUDOU OZNAČENY PŘÍSLUŠNOU CEDIČKOU S NÁPISEM VODA NEVHODNÁ K PITÍ.