

LEGENDA

OZNAČENIE	POPIS
DV	Montážne dvierka HACO 200x300mm pre prístup k čistiacej tvarovke
EN	Tlaková expanzná nádoba pre pitnú vodu typu REFLEX Refix DD12/10 s objemom V=12l s T-kusom DN20 -maximálny prípustný tlak: 10bar -maximálna prípustná teplota: 70°C -rozmery: D=280mm, h=325mm, m=2.3kg
PK	Závesný kondenzačný plynový kotol na zemný plyn VISSMANN VITODENS 200-W -menovitý tepelný výkon 12.0-49.0kW (pri dT 50/30°C), 10.9-45.0kW (dT 80/60°C) -hydraulické prepojenie s obehovými čerpadlami, kaskádová regulácia v rozsahu dodávky kotla -elektrický príkon: 140W/230V/50Hz -rozmery: 380x480x850mm, m=65kg -spotreba ZP: 4.84m ³ /h, spotrebič typu "C", pripojenie plynu R 3/4", odvod spalín: d80/125mm
UPV	Úpravovňa vody - zmäkčovacie zariadenie -automatický zmäkčovací filter typu Viessmann Aquahome 30-N -nominálny výkon Q=2,8m ³ /h -elektrické napájanie: 230V/50Hz
EZ01	Elektrický závesný vertikálny zásobníkový ohrievač vody ELIZ EURO 200 s menovitým objemom V=200l -elektrický príkon: 3000W/220V/50Hz -maximálna vypínacia teplota termostatu: 75°C -rozmery: d=586mm, h=1255mm, m=56kg /v prázdnom stave/
EZ02	Elektrický závesný vertikálny zásobníkový ohrievač vody typu ELIZ EURO 15 H s menovitým objemom V=15l -elektrický príkon: 2000W/220V/50Hz, istenie 10A -rozmery: 285x520x288mm -model: tlakový
□	Vtok (lievik) typu HL21 - DN32 so zápachovou závierkou a s prídavným uzáverom proti zápachu v suchom stave
UV.	Uzatvárací gu?ový ventil pre pitnú vodu typu HEIMEIER GLOBO D príslušnej dimenzie
K	Označenie kanalizačného odpadového potrubia - splaškové vody
V	Označenie stúpacieho vodovodného potrubia - pitná a užitková voda
	Zvislé prebiehajúce potrubie
	Zvislé stúpajúce potrubie
	Zvislé klesajúce potrubie
DZ	Odde?ovaci člen pre ručný doplňovací systém REFLEX FILLSET, pripojenie DN15

LEGENDA

OZNAČENIE	POPIS
	Kanalizačné potrubie z polypropylénu (PP-HT) pre vnútornú kanalizáciu typ OSMA HT PLUS - splaškové vody
	Kanalizačné potrubie z nemäkčeného PVC pre ležatú kanalizáciu vedené v zemi v h?bke do 4m typ OSMA KG-Systém SN4 - splaškové vody
	Rozvod požiarnej vody (PV)-oce?ové pozinkované potrubie vedený pod stropom + polyetylénová izolácia s polymerovou ochrannou fóliou - ARMACELL TUBOLIT DG hr.9mm
	Rozvod studenej pitnej vody (PW-C)-viacvrstvové potrubie PE/Al/PE (napr. UPONOR MLCP) + polyetylénová izolácia s polymerovou ochrannou fóliou - hr.9mm (napr. ARMACELL TUBOLIT DG)
	Rozvod studenej pitnej vody (PW-C) vedený pod stropom-viacvrstvové potrubie PE/Al/PE (napr. UPONOR MLCP) + polyetylénová izolácia s polymerovou ochrannou fóliou - hr.9mm (napr. ARMACELL TUBOLIT DG)
	Rozvod upravenej (zmäkčenej) studenej vody (PW-C)-viacvrstvové potrubie PE/Al/PE (napr. UPONOR MLCP) + polyetylénová izolácia s polymerovou ochrannou fóliou - hr.9mm (napr. ARMACELL TUBOLIT DG)
	Rozvod ohriatej pitnej vody (PW-H)-viacvrstvové potrubie PE/Al/PE (napr. UPONOR MLCP) + polyetylénová izolácia s polymerovou ochrannou fóliou - hr. pozri tabu?ku (napr. ARMACELL TUBOLIT DG)
	T-kus, odbočka
WC1 Zámena	Záchodová misa, kombi + sedátko s poklopom, s antibakteriálnou úpravou (napojiť na existujúci vodovod a kanalizáciu) Rohový ventil s filtrom - 1/2"x3/8" + kovová flexo hadica L=0,5m
WC2	Záchodová misa, závesná + sedátko s poklopom, s antibakteriálnou úpravou Montážny prvok pre závesné WC s nádržkou, stavebná výška 112cm (napr. GEBERIT DUOFIX - 111.300.00.5) ovládanie spredu + ovládacie dvojtláčidlo (napr. GEBERIT SAMBA 115.770.11.1)
WC exist.	Existujúca záchodová misa - nerieši sa
U1 Zámena	Umývadlo (napojiť na existujúci vodovod a kanalizáciu) Umývadlová miešavacia tlačná stojančeková batéria + 2x uzatvárací ventil 3/8" Umývadlová zápachová uzávierka HL 132/40 - DN40
U2	Umývadlo + Montážny prvok pre umývadlá (napr. GEBERIT DUOFIX 111.430.00.1) Umývadlová miešavacia batéria stojančeková + 2x rohový ventil s filtrom - 1/2"x3/8" Umývadlová zápachová uzávierka (napr. HL 132/40 - DN40)
U exist.	Existujúce umývadlo - nerieši sa
D	Drez kuchynský Drezová miešacia batéria stojančeková + 2x rohový ventil s filtrom - 1/2"x3/8" Drezová zápachová uzávierka s možnosťou napojenia umývačky riadu (napr. HL 126/50 - DN50)
P1 Zámena	Pisoár (napojiť na existujúci vodovod a kanalizáciu) Automatický tlakový splachovač GEBERIT HyBasic 115.817.46.1 - batériová verzia 9V DC Pisoárová stavebná súprava so splachovacou a pripojovacou rúrkou (napr. GEBERIT RBS97 115.985.000.1) Odsávací zápachová uzávierka s vodorovným odtokom (napr. GEBERIT JetEx 152.950.11.1)
P exist.	Existujúci pisoár - nerieši sa
UD kuch.techn.	Umývací drez - kuchynská technológia 2x drezová miešacia batéria stojančeková + 2x rohový ventil s filtrom - 1/2"x3/8" 2x drezová zápachová uzávierka s možnosťou napojenia umývačky riadu (napr. HL 126/50 - DN50)
UR kuch.techn.	Umývačka riadu - kuchynská technológia Podomietková zápachová uzávierka v kombinácii s pripojením rozvodu vody (nástenka 3/4" vnút. závit)
HN	Hadicový naviják s trvale stálou hadicou typ A25/30 - montáž na stenu s možnosťou zapustenia do steny Oce?ová skrinka 720x720x200mm, napojenie DN25, výdatnosť 1,1l/s (pri min. tlaku 0,2 MPa)
HN Zámena	Existujúci hadicový naviják - nerieši sa

UPOZORNENIA:

VŠEOBECNÉ
 - Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia
 - Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza projekt pre realizáciu stavby
 - Označenie "d" vo výkrese znamená vonkajší priemer plastového potrubia
 - Zariaďovacie predmety použité v projektovej dokumentácii sú referenčné, presný typ určí investor/architekt
 - Prestupy potrubí medzi požiarnymi úsekmi musia byť utesnené proti požiarnej penou HILTI CP620
 - V pódorysoch nie sú znázornené všetky armatúry na vodovode
 - Presné miesto, h?bka a spôsob napojenia nových rozvodov na existujúce rozvody sa určí pred realizáciou
 - Výšku, spôsob a dimenziu zapojenia technologických kuchynských zariadení na rozvody vody a kanalizácie treba prispôbiť podľa projektovej dokumentácie kuchynskej technológie (v čase vypracovania tejto PD ešte nebola dodaná!)
VODOVOD
 - Pri montáži rozvodov sv(PW-C), TÚV(PW-H) a PV je potrebné dodržať všetky predpísané montážne predpisy udávané výrobcom potrubia
 - Všetky rozvody sv(PW-C), TÚV(PW-H) a PV musia byť tepelne izolované pomocou trubíc z lahčeného PE
 - Zapojenie zásobníkového ohrievača teplej vody je potrebné realizovať podľa pokynov jeho výrobcu
 - Pred zásobníkovým ohrievačom na strane studenej vody sa musia umiestniť armatúry podľa STN 06 0830 (spätný ventil, gu?ový uzáver, poistný ventil, vypúšťací kohút, tlakomer).
 - Potrubie v podlahe a v stene musí byť obalené pružnou izoláciou na zabezpečenie voľného pohybu vplyvom teplotnej rozťažnosti. Miesto odbočiek a kolien treba zabezpečiť proti zatekaniu betónom resp. maltou
 - Pri betonáži poteru alebo pri omietnutí, betónový poter nad rozvodmi v podlahe musí mať hrúbku min. 4 cm, resp. musí byť posilnený sieťovinou.
KANALIZÁCIA
 - Na každom odpadovom potrubí musia byť osadené čistiace tvarovky
 - Odvod vody od poistných ventilov (zásobníkový ohrievač, kotol, atď) je potrebné napojiť na kanalizáciu
 - Prechod odpadového (vertikálneho) potrubia do zvodového (horizontálneho) potrubia sa musí urobiť dvomi 45° kolennami s vloženým úsekem potrubia medzi nimi min.250mm

ROZMERY POTRUBÍ (Dxt)		ROZMERY POTRUBÍ (Dxt)		MIN. HRÚBKA TEPELNEJ IZOLÁCIE PRE ROZVODY OHRIATEJ PITNEJ VODY (PW-H)	
KANALIZAČNÉ POTRUBIE PRE VNÚTORNÚ KANALIZÁCIU: systém PP-HT (napr. OSMA HT Plus)		VODOVODNÉ POTRUBIE mat. PE-Al-PE (napr. UPONOR MLCP)		ROZMER POTRUBIA (Dxt)	HRÚBKA TEPELNEJ IZOLÁCIE
OZNAČENIE VO VÝKRESE	Dxt	OZNAČENIE VO VÝKRESE	Dxt		
d40	40x1.8mm	d16	16x2.0mm	16x2.0mm	20mm
d50	50x1.8mm	d20	20x2.25mm	20x2.25mm	20mm
d75	75x1.9mm	d25	25x2.5mm	25x2.5mm	20mm
d110	110x2.7mm	d32	32x3.0mm	32x3.0mm	30mm
d125	125x3.1mm	d40	40x4.0mm	40x4.0mm	30mm
d160	160x3.9mm	d50	50x4.5mm	50x4.5mm	50mm
POZNÁMKA: d,D=vonkajší priemer potrubia [mm], t-hrúbka steny potrubia [mm]		POZNÁMKA: d,D=vonkajší priemer potrubia [mm], t-hrúbka steny potrubia [mm]		POZNÁMKA: d,D=vonkajší priemer potrubia [mm], t-hrúbka steny potrubia [mm]	

UPOZORNENIE:

Táto dokumentácia je určená iba na získanie stavebného povolenia. V prípade použitia tejto dokumentácie na realizáciu stavby, projektant nezodpovedá za vzniknuté škody, prípadne ohrozenie zdravia a života pracovníkov na stavbe. Tento výkres je originál a je chránený podľa § 21. ods.d.) Zákona č.185/2015 Z.z. - Zmeny diela a každé použitie diela je podmienené udelením súhlasu autora. Dodávateľ stavby je povinný realizovať práce podľa platných STN, technologických, bezpečnostných a výrobných postupov.

Spracovateľ časti:	TZB concept s.r.o., Topo?ová 4., 927 01 Ša?a	
Zodpovedný projektant:	Ing. TAKÁCS Norbert	
Vypracoval:	Ing. TAKÁCS Norbert	
ZNÍŽENIE ENERGITECKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY		
Názov stavby:	Ocú S KULTÚRNYM DOMOM ZVONČÍN	
Objekt:	SO01 - OBCENÝ ÚRAD S KULTÚRNYM DOMOM	
Stupeň PD:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	
Výkres:	LEGENDA	
Druh projektu:	ZDRAVOTECHNIKA	Dátum: 02/2023
Investor:	Obec Zvončín, Zvončín č. 82, 919 01 ZVONČÍN	Mierka: %
Miesto stavby:	ZVONČÍN, p.č. 7, 940/1, 940/3	Formát: 3xA4
		ZT 04