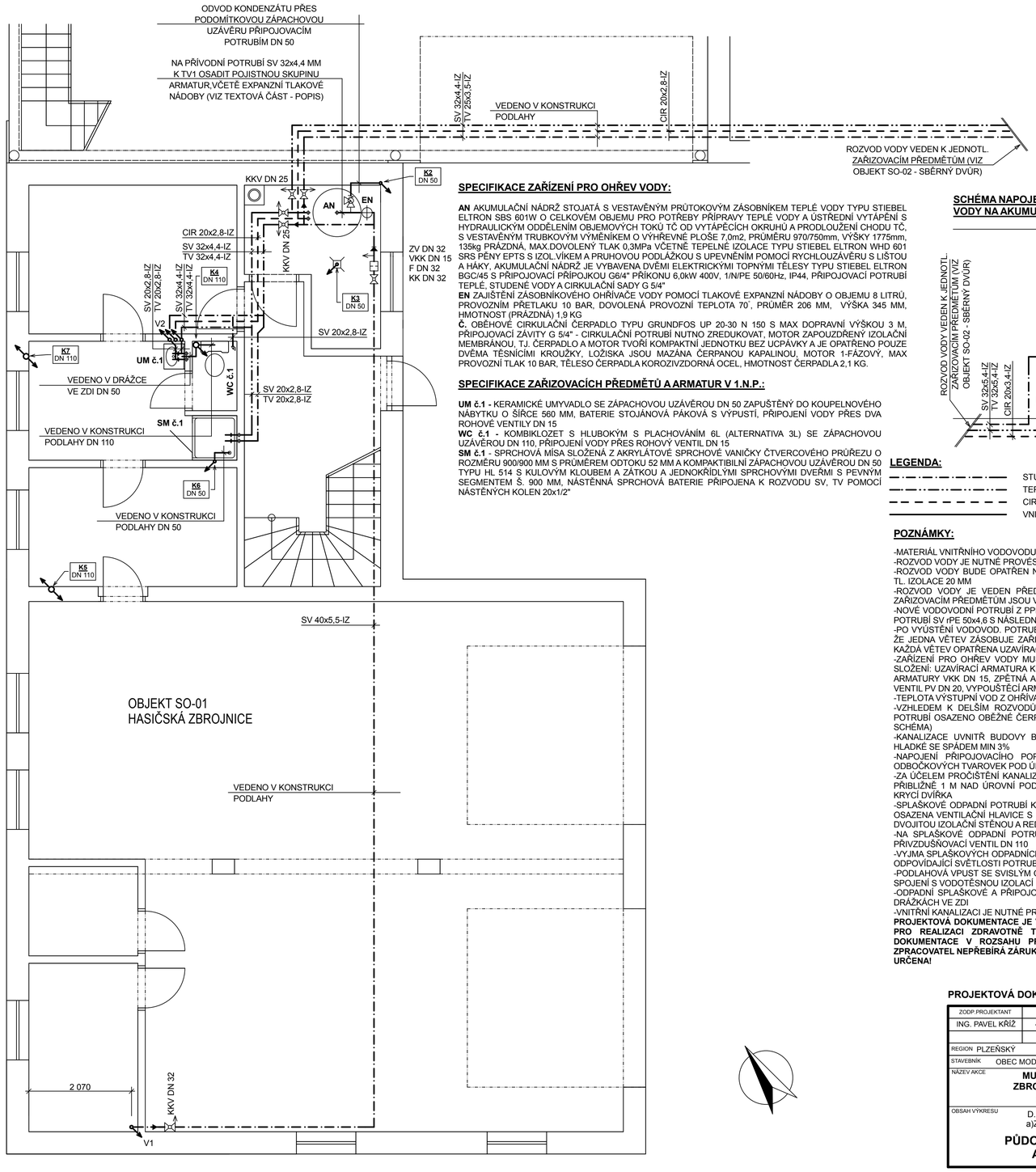


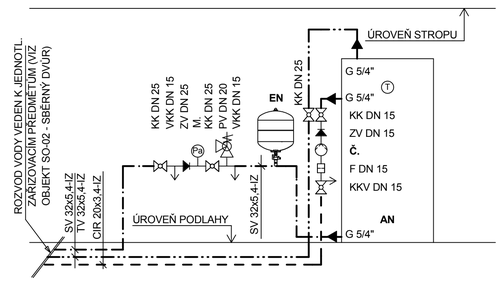
SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ PRO OHŘEV VODY:

AN AKUMULAČNÍ NÁDRŽ STOJATÁ S VESTAVĚNÝM PRŮTOKOVÝM ZÁSOBNÍKEM TEPLÉ VODY TYPU STIEBEL ELTRON SBS 601W O CELKOVÉM OBJEMU PRO POTŘEBY PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ S HYDRAULICKÝM ODDĚLENÍM OBJEMOVÝCH TOKŮ TČ OD VYTÁPĚCÍCH OKRUHŮ A PRODLOUŽENÍ CHODU TČ, S VESTAVĚNÝM TRUBKOVÝM VÝMĚNÍKEM O VÝHŘEVNÉ PLOŠE 7,0m2, PRŮMĚRU 970/750mm, VÝŠKY 1775mm, 135kg PRÁZDNÁ, MAX.DOVOLENÝ TLAK 0,3MPa VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE TYPU STIEBEL ELTRON WHD 601 SRS PĚNY EPTS S IZOL.VÍKEM A PRUHOVOU PODLÁŽKOU S UPEVNĚNÍM POMOCÍ RYCHLOUZÁVĚRU S LIŠTOU A HÁKY, AKUMULAČNÍ NÁDRŽ JE VYBAVENA DVĚMI ELEKTRICKÝMI TOPNÝMI TĚLESY TYPU STIEBEL ELTRON BGC/45 S PŘIPOJOVACÍ PŘÍPOJKOU G6/4" PŘÍKONU 6,0kW 400V, 1/N/PE 50/60Hz, IP44, PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ TEPLÉ, STUDENÉ VODY A CIRKULAČNÍ SADY G 5/4"
EN ZAJIŠTĚNÍ ZÁSOBNÍKOVÉHO OHŘÍVAČE VODY POMOCÍ TLAKOVÉ EXPANZNÍ NÁDOBY O OBJEMU 8 LITRŮ, PROVOZNÍM PŘETLAKU 10 BAR, DOVOLENÁ PROVOZNÍ TEPLOTA 70˚, PRŮMĚR 206 MM, VÝŠKA 345 MM, HMOTNOST (PRÁZDNÁ) 1,9 KG
Č. OBĚHOVÉ CIRKULAČNÍ ČERPADLO TYPU GRUNDFOS UP 20-30 N 150 S MAX DOPRAVNÍ VÝŠKOU 3 M, PŘIPOJOVACÍ ZÁVITY G 5/4" - CIRKULAČNÍ POTRUBÍ NUTNO ZREDUKOVAT, MOTOR ZAPOUZDŘENÝ IZOLAČNÍ MEMBRÁNOU, TJ. ČERPADLO A MOTOR TVOŘÍ KOMPAKTNÍ JEDNOTKU BEZ UCPÁVKY A JE OPATŘENO POUZE DVĚMA TĚSNÍCÍMI KROUŽKY, LOŽISKA JSOU MAZÁNA ČERPANOU KAPALINOU, MOTOR 1-FÁZOVÝ, MAX PROVOZNÍ TLAK 10 BAR, TĚLESO ČERPADLA KOROZIVZDORNÁ OCEL, HMOTNOST ČERPADLA 2,1 KG.

SPECIFIKACE ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A ARMATUR V 1.N.P.:

UM č.1 - KERAMICKÉ UMYVADLO SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU DN 50 ZAPUŠTĚNÝ DO KOUPELNOVÉHO NÁBYTKU O ŠÍŘCE 560 MM, BATERIE STOJÁNOVÁ PÁKOVÁ S VÝPUSTÍ, PŘIPOJENÍ VODY PŘES DVA ROHOVÉ VENTILY DN 15
WC č.1 - KOMBIKLOZET S HLUBOKÝM S PLACHOVÁNÍM 6L (ALTERNATIVA 3L) SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU DN 110, PŘIPOJENÍ VODY PŘES ROHOVÝ VENTIL DN 15
SM č.1 - SPRCHOVÁ MÍSA SLOŽENÁ Z AKRYLÁTOVÉ SPRCHOVÉ VANIČKY ČTVERCOVÉHO PRŮŘEZU O ROZMĚRU 900/900 MM S PRŮMĚREM ODTOKU 52 MM A KOMPAKTIBILNÍ ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU DN 50 TYPU HL 514 S KULOVÝM KLOUBEM A ZÁTKOU A JEDNOKŘÍDLÝMI SPRCHOVÝMI DVEŘMI S PEVNÝM SEGMENTEM Š. 900 MM, NÁSTĚNNÁ SPRCHOVÁ BATERIE PŘIPOJENA K ROZVODU SV, TV POMOCÍ NÁSTĚNÝCH KOLEN 20x1/2"

SCHÉMA NAPOJENÍ ROZVODŮ VODY NA AKUMULAČNÍ NÁDRŽ



LEGENDA:

- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- VNITŘNÍ KANALIZACE

POZNÁMKY:

-MATERIÁL VNITŘNÍHO VODOVODU: POTRUBÍ PPR EKOPLASTIK PN 16
-ROZVOD VODY JE NUTNÉ PROVÉST DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU VÝROBCE POTRUBÍ
-ROZVOD VODY BUDE OPATŘEN NÁVLEKOVÝMI TERMOIZOLAČNÍMI HLAVICEMI Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU PE, TL. IZOLACE 20 MM
-ROZVOD VODY JE VEDEN PŘEDEVŠÍM V KONSTRUKCI PODLAHY, VODOVODNÍ PŘÍPOJKY K JEDNOTLIVÝM ZAŘIZOVACÍM PŘEDMĚTŮM JSOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VE ZDI
-NOVÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ Z PPR BUDE NAPOJENO V MÍSTNOSTI 1.07 SKLAD NA REKONSTRUOVANÉ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SV rPE 50x4,6 S NÁSLEDNOU REDUKCÍ 50x40 A VEDENO K AKUMULAČNÍ NÁDRŽI V KONSTUKCI PODLAHY
-PO VYÚSTĚNÍ VODOVOD. POTRUBÍ Z AKUMULAČNÍ NÁDRŽE JE ROZVOD VODY ROZDĚLEN NA DVĚ ČÁSTI S TÍM, ŽE JEDNA VĚTEV ZÁSOBUJE ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY V HASIČSKÉ ZBROJNICI A DRUHÁ VE SBĚRNÝM DVOŘE - KAŽDÁ VĚTEV OPATŘENA UZAVÍRACÍ ARMATUROU S VYPOUŠTĚNÍM
-ZAŘÍZENÍ PRO OHŘEV VODY MUSÍ BÝT NA PŘÍVODU SV ZABEZPEČENO POJISTNOU SKUPINOU ARMATUR VE SLOŽENÍ: UZAVÍRACÍ ARMATURA KK DN 25, ZKUŠEBNÍ KOHOUT NEBO ZÁTKA PRO KONTROLU TĚSNOSTI ZPĚTNÉ ARMATURY VKK DN 15, ZPĚTNÁ ARMATURA ZV DN 25, MANOMETR, UZAVÍRACÍ ARMATURA KK DN 25, POJISTNÝ VENTIL PV DN 20, VYPOUŠTĚCÍ ARMATURA S VOLNÝM VÝTOKEM VKK DN 15
-TEPLOTA VÝSTUPNÍ VOD Z OHŘÍVAČE A CIRKULAČNÍ VODY BUDE MĚŘENA POMOCÍ TEPLOMĚRU
-VZHLEDEM K DELŠÍM ROZVODŮM TV K JEDNOTLIVÝM ZAŘIZOVACÍM PŘEDMĚTŮM BUDE NA CIRKULAČNÍM POTRUBÍ OSAZENO OBĚŽNÉ ČERPADLO TYPU GRUNDFOS UP 20 -30 150 N SPOLU S DALŠÍMI ARMATURAMI (VIZ SCHÉMA)
-KANALIZACE UVNITŘ BUDOVY BUDE REALIZOVÁNA Z PP MATERIÁLU (HT-SYSTÉM), KANALIZAČNÍ POTRUBÍ HLADKÉ SE SPÁDEM MIN 3%
-NAPOJENÍ PŘIPOJOVACÍHO POPTRUBÍ NA ODPADNÍ SPLAŠKOVÉ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ ODBOČKOVÝCH TVAROVEK POD ÚHLEM 45° - 88,5°
-ZA ÚČELEM PROČIŠTĚNÍ KANALIZACE TLAKOVOU VODOU BUDE NA ODPADNÍ SPLAŠKOVÉ POTRUBÍ K2, K4, K5 PŘIBLIŽNĚ 1 M NAD ÚROVNÍ PODLAHY V 1. N.P. OSAZENA ČISTÍCÍ TVAROVKA PŘÍSTUPNÁ PŘES ZAJIŠŤOVACÍ KRYCÍ DVÍŘKA
-SPLAŠKOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ K5 BUDE VEDENO PO CELÉ VÝŠCE SVISLE AŽ 0,5 M NAD STŘECHU, KDE BUDE OSAZENA VENTILAČNÍ HLAVICE S ODNÍMATELNOU MŘÍŽKOU PROTI HMYZU, MASIVNÍ TĚSNÍCÍ DESKOU Z PRYŽE, DVOJITOU IZOLAČNÍ STĚNOU A REDUKČNÍ VLOŽKOU.
-NA SPLAŠKOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ K4 V PROSTORU POD STROPNÍ KONSTRUKCÍ BUDE OSAZEN VNITŘNÍ PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN 110
-VYJMA SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH POTRUBÍ K4, K5 A K7 BUDOU OSATNÍ POTRUBÍ UKONČENA HRDELNÍ ZÁTKOU ODPOVÍDAJÍCÍ SVĚTLOSTI POTRUBÍ
-PODLAHOVÁ VPUST SE SVISLÝM ODTOKEM MUSÍ BÝT OSAZENA TAK, ABY BYLO ZAPEZPEČENO JEJÍ SPOLEHLIVÉ SPOJENÍ S VODOTĚSNOU IZOLACÍ PODLAHY V DŮSLEDKU ZABRÁNENÍ PROSAKU VODY DO KONSTRUKCE
-ODPADNÍ SPLAŠKOVÉ A PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE VEDENO JEDNAK V KONSTRUKCI PODLAHY, JEDNAK V DRÁŽKÁCH VE ZDI
-VNITŘNÍ KANALIZACI JE NUTNÉ PROVÉST DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU VÝROBCE KANALIZACE
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VYHOTOVENA V ROZSAHU PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ (PD PRO SP), PRO REALIZACI ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE JE NUTNÉ DOPRACOVAT PROVÁDĚCÍ PROJEKT, DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ NESLOUŽÍ K VLASTNÍMU PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZPRACOVATEL NEPŘEBÍRÁ ZÁRUKY ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ POUOŽITÍM DOKUMENTACE K JINÉMU ÚČELU NEŽ JE URČENA!

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP)

ZODP.PROJEKTANT	IČO	VYPRACOVAL	IČO
ING. PAVEL KŘÍŽ	490 10 425	O.PŘEDOTA	070 93 969

REGION PLZEŇSKÝ | OKRES KLATOVY | OBEC MODRAVA

STAVEBNÍK: OBEC MODRAVA, MODRAVA 63, 341 92 MODRAVA

NÁZEV AKCE: **MULTIFUNKČNÍ OBJEKT - HASIČSKÁ ZBROJNICEA SBĚRNÝ DVŮR - MODRAVA**
SO-01 - HASIČSKÁ ZBROJNICE

OBSAH VÝKRESU: D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
a)ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

PŮDORYS 1.N.P. - ROZVOD VODY A VNITŘNÍ KANALIZACE

O.PŘEDOTA PROJEKTCENTRUM
Špidrova 87, 385 01 Vimperk
TEL.:721 508 200
email: ondra.predota@seznam.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY	9/19-OP
ARCHIVNÍ ČÍSLO	
DATUM	2/2019
FORMÁT	6xA4
STUPEŇ	DSP
MĚŘÍTKO	1:50
ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU D.1.4a-3