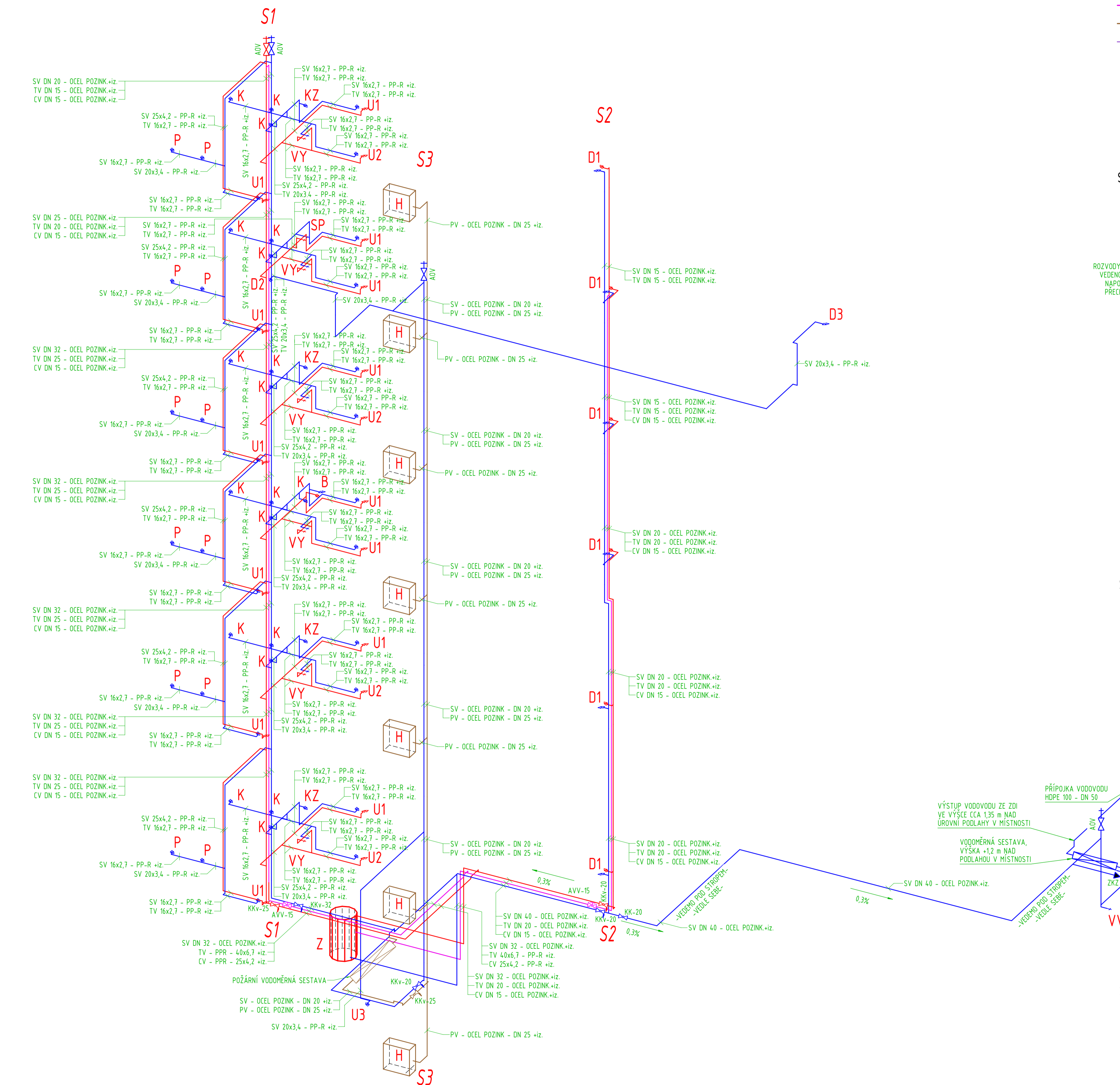


AXONOMETRIE A SCHÉMA OHŘEVU VODY



LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ STUDENÉ VODY
- POTRUBÍ TEPLÉ VODY
- POTRUBÍ CÍRKULAČNÍ VODY
- POTRUBÍ POŽÁRNÍ VODY
- ELEKTRO ROZVODY
- SVISLÉ POTRUBÍ
- ROHOVÉ VENTILY PRO PŘIPOJENÍ STOJÁNKOVÉ BATERIE DLE DN PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
- VÝVODY PRO PŘIPOJENÍ NÁSTĚNNÉ BATERIE
- REDUKCE POTRUBÍ

SCHÉMA ZAPOJENÍ NEPŘÍMOTOPNÉHO OHŘÍVAČE

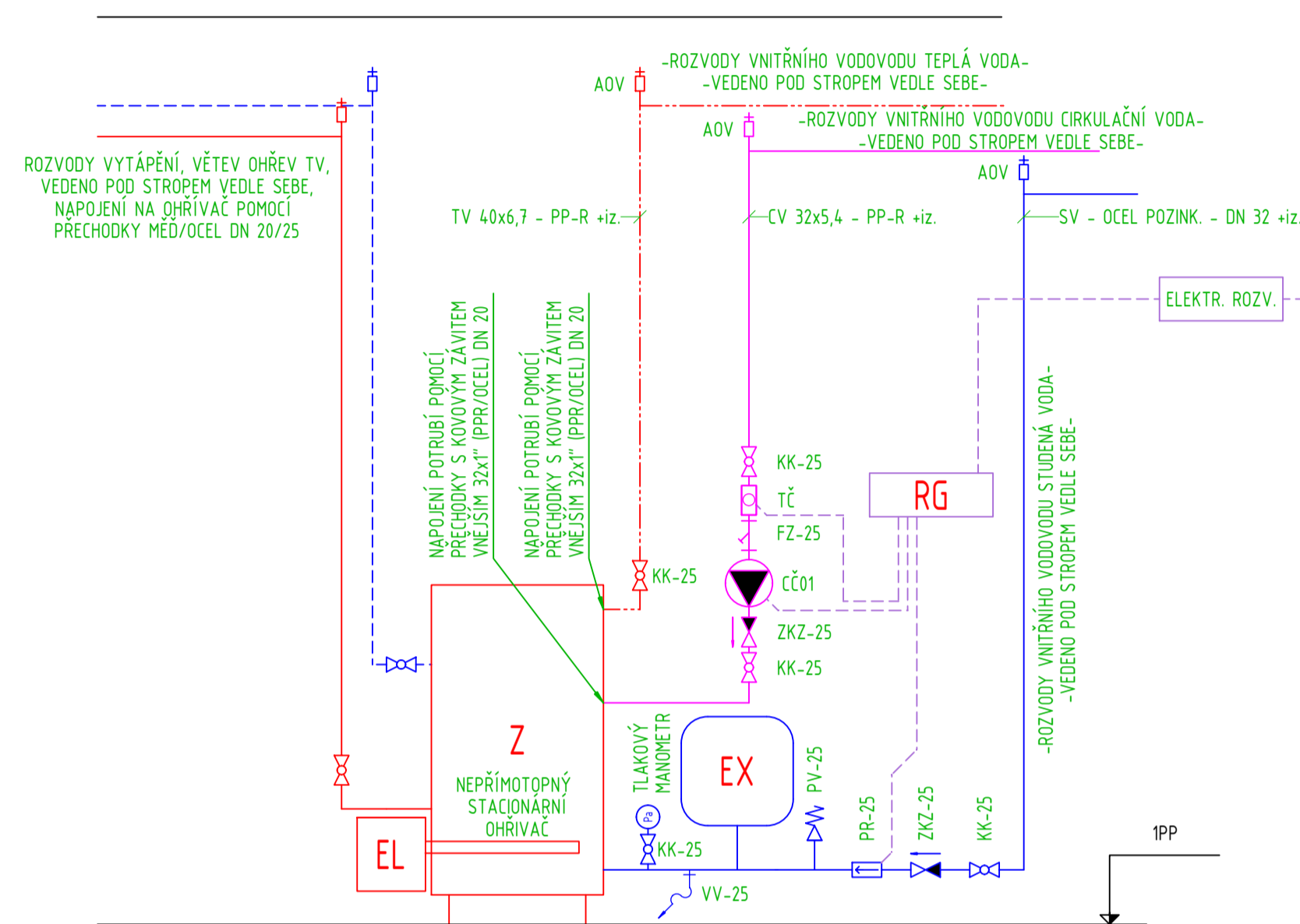


SCHÉMA VODOMĚRNÉ SESTAVY, M 1:20

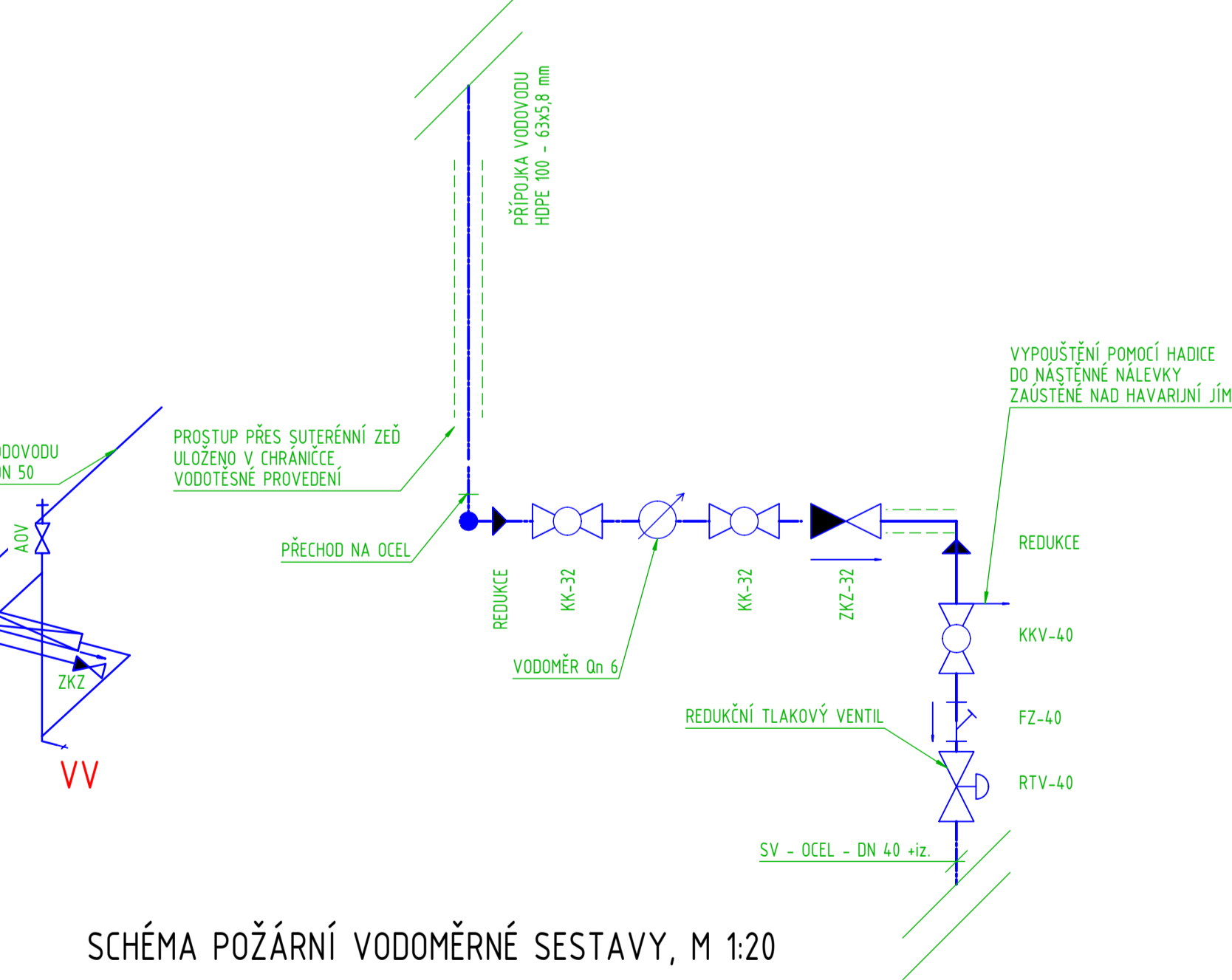
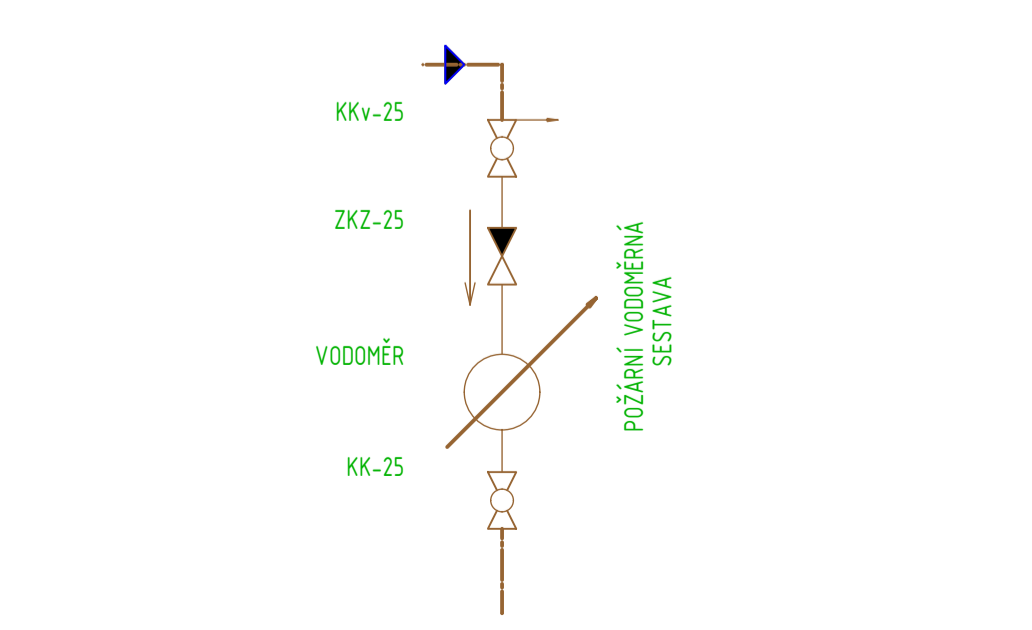


SCHÉMA POŽÁRNÍ VODOMĚRNÉ SESTAVY, M 1:20



LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

- K** ZÁVĚSNÝ KLOZET - KERAMICKÝ
HORNÍ HRANA v400
ODPAD DN 110 v225
VODA SV DN 15 v1000
+ PODOBKOVÝ MODUL K OBEŽDĚNÍ
S INTEGROVANÝM ROHOVÝM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- KZ** ZÁVĚSNÝ KLOZET URČENÝ PRO VOZÍČKÁŘE - KERAMICKÝ
DĚLKA 700 mm
HORNÍ HRANA v460
ODPAD DN 110 v285
VODA SV DN 15 v960
+ PODOBKOVÝ MODUL S PŘÍPRAVOU UPEVNĚNÍ MADEL
S INTEGROVANÝM ROHOVÝM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- U1** UMYVADLO ZÁVĚSNÉ - KERAMICKÉ
ŠÍŘKA 600 mm
HORNÍ HRANA v850
ODPAD DN 40 v530
VODA SV/TV, 2xRV DN 15 v580
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
+ UMYVADLOVÝ SIFON VODNÍ DN 40 - NEREZ
- U2** UMYVADLO ZÁVĚSNÉ PLOCHÉ VHODNÉ PRO VOZÍČKÁŘE - KERAMICKÉ
VÝŠKA 160 mm, ŠÍŘKA 600 mm
HORNÍ HRANA v800
ODPAD DN 40 v600
VODA SV/TV, 2xRV DN 15 v600
+ STOJÁNKOVÁ BATERIE S LÉKAŘSKOU PÁKOU
+ NÍZKÝ SPECIÁLNÍ SIFON PRO VOZÍČKÁŘE - NEREZ
- U3** UMYVADLO ZÁVĚSNÉ - KERAMICKÉ
ŠÍŘKA 600 mm
HORNÍ HRANA v850 mm
ODPAD DN 40 v530
VODA SV, hR.V. DN 15 v580
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE PRO BEZTLAKOU MONTÁŽ
S SEZEMKOVÝM MODULEM A OSAZENÝ TĚMPELĚM
+ UMYVADLOVÝ SIFON VODNÍ DN 40 - NEREZ
- D1** DŘEZ S ODKAPEM ZÁPUSTNÝ - NEREZOVÝ OBOUSTRANNÝ
OSAZENÝ S ODKAPEM VLEVO
ŠÍŘKA 700 mm, HLUBKA 500 mm
HORNÍ HRANA v900 mm
ODPAD DN 50 v450
VODA SV/TV, 2xRV DN 15 v500
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
+ DŘEZOVÝ SIFON VODNÍ DN 50 - PLAST
- D2** DŘEZ JEDNOUKÝ ZÁPUSTNÝ - NEREZ
JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY SKŘÍNĚ PRO KUCHYŇKU V SEKRETARIÁTU
ŠÍŘKA CCA 400 mm, HLUBKA CCA 400 mm
HORNÍ HRANA v900 mm
ODPAD DN 50 v450
VODA SV/TV, 2xRV DN 15 v500
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE PRO BEZTLAKOU MONTÁŽ
(PRO NAPojENÍ BEZTLAKÉHO EL. PROTOKOVÉHO OHŘÍVAČE)
+ DŘEZOVÝ SIFON VODNÍ DN 50 - PLAST
- D3** DŘEZ S ODKAPEM ZÁPUSTNÝ - NEREZ
PRO KUCHYŇKU U ZASEDACÍ MÍSTNOSTI
ŠÍŘKA 1000 mm, DĚLKA 500 mm, - NEREZOVÝ
HORNÍ HRANA v900 mm,
ODPAD DN 50 v450
VODA SV/TV, 2xRV DN 15 v500
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE PRO BEZTLAKOU MONTÁŽ
(PRO NAPojENÍ BEZTLAKÉHO EL. PROTOKOVÉHO OHŘÍVAČE)
+ DŘEZOVÝ SIFON VODNÍ DN 50 - PLAST
- P** PÍSOŘÁD ZÁVĚSNÝ
VÝŠKA HORNÍ HRANY 650 mm
ODPAD DN 50 v400
VODA SV, DN 15 v1200
+ PODOBKOVÝ MODUL S OVLÁDÁNÍM SPLACHOVÁNÍ PÍSOŘÁDU
(ELEKTRONICKÉ + INFRACERVENÝ SENZOR ŽROV)
- SP** SPRCHOVÁ VANÍČKA
PRO ULOŽENÍ NA PODLAHU
VODODROVNÝ ODPAJ DN 50
VODA SV/TV, 2xRV DN 15 v150, +150
+ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
+ ZÁSTĚNA KE SPRZE Z HLINÍKOVÉHO RAMU,
A S VÝPLNÍ - AKRYLÁTOVÉ SKLO
- B** BIDET ZÁVĚSNÝ
HORNÍ HRANA v400
ODPAD DN 40 v120
VODA SV/TV, 2xRV DN 15, +120, +215
+ PODOBKOVÝ MODUL PRO BIDETY
+ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE
- VY** ZÁVĚSNÁ VÝLEVKA
HORNÍ HRANA v400
ODPAD DN 110 v225
+ PODOBKOVÝ MODUL S NÁDRŽKOU
VODA SV/TV, 2xRV DN 15 v150, +150
+ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE
- H** HYDROTANÝ SYSTÉM K ZAPUŠTĚNÍ DO ZDI
S TVAROVÉ STÁLALOU HADICÍ DN 6, DÉLKA 30 mm
OSAZEN NA POTRUBÍ DN 25, NA VSTUPU BUDE
ZAJIŠTĚN HYDRODYNAMICKÝ PŘETLAK MIN. 0,2 MPa
ROZMĚRY 650x650x175 (800), DVÍRKA PLNÁ BÍLÁ
- VV** VYPUSŤEČ VENTIL S HADICOVÝM PŘIPOJENÍM
TĚLO MOSAZ - CHROMOVANÉ
OVLÁDÁNÍ: OCELOVÁ PÁČKA POTEŽENÁ PLASTEM
- E** ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ BEZTLAKÝ
PRO JEDNO ODBĚRNÉ MÍSTO
MONTÁŽ POD UMYVADLO
3,5 kW/230V - 1x16A
- Z** NEPŘÍMOTOPNÝ VYSOCE VÝKONNÝ OHŘÍVAČ VODY
OBJEM 160l, STACIONÁRNÍ
MAX. PROVOZNI TLAK 10 bar
MAX. PROVOZNI TEPLOTA VODY 80°C
MAX. PROVOZNI TEPLOTA TOPNÉ VODY 110°C
- EX** EXPANZNÍ NÁDOBA PRO PITNOU VODU
OBJEM 35l, PROVOZNI TLAK 10 bar,
PROVOZNI TEPLOTA 10°C-99°C,
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ DN 25
- EL** ELEKTRICKÁ TOPNÁ JEDNOTKA S PEVNÝM VÝKONEM
TOPNÝCH TĚLES 2,2 kW, NAPojENÍ NA ELEKTRICKOU SÍŤ
230V PEVNÝM POHYBLIVÝM VODÍČEM

LEGENDA ZKRATEK

- KK** KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRAČÍ
TĚLO MOSAZ - CHROMOVANÉ
KOULE MOSAZ - CHROMOVANÉ
TESNĚNÍ: TĚSNĚNÍ PŘIHOVĚNÉ SE SNÍŽENÝM TRÉNÍM
OVLÁDÁNÍ: POMOCÍ OCELOVÉ PÁČKY POTEŽENÉ PLASTEM
- ČČ01** OBEHOVÉ ČERPADLO S REGULOVATELNÝMI OŤÁKAMI, Q=0,16m3/h, h=3,5m
- PV** POJISTNÝ VENTIL
TĚLO LITINA, PRŮŽINA - NEREZ, CHRÁNĚNO MEMBRÁNOU
MAX. PROVOZNI TLAK: 10 bar
MAX. PROVOZNI TEPLOTA: +120°C
- VV** VYPUSŤEČ VENTIL S HADICOVÝM PŘIPOJENÍM
TĚLO MOSAZ - CHROMOVANÉ
OVLÁDÁNÍ: OCELOVÁ PÁČKA POTEŽENÁ PLASTEM
- ZKZ** ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
TĚLO NEREZ OCEL - ZÁVITOVĚ
TESNĚNÍ: PTFE
- AOV** AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL HORNÍ SE ZPĚTNOU KLAPKOU
TĚLO MOSAZ, PRŮŽINA - NEREZ
PŘIPOJENÍ: 3/8", DN10
TESNĚNÍ: EPDM
MAX. PROVOZNI TLAK: 10 bar
MAX. PROVOZNI TEPLOTA: +15°C
- FZ** FILTR ZÁVITOVÝ
TĚLO NEREZ OCEL - ZÁVITOVĚ
SÍTKO NEREZOVÉ OBEHOVÉ FILTRAČNÍ
TESNĚNÍ: PTFE
- Pa** TLAKOVÝ MANOMETR
SROUBENÍ: G 1/2", DN15
PŘIPOJENÍ: ZADNÍ, EKCENTRICKÉ
- KKV** KULOVÝ KOHOUT PLOCHOÚKOVÝ S VYPUSŤEČNÍM
TĚLO MOSAZ - CHROMOVANÉ
KOULE MOSAZ - CHROMOVANÉ
OVLÁDÁNÍ: OCELOVÁ PÁČKA POTEŽENÁ PLASTEM
VYPUSŤEČ VENTIL 3/8"
- AVV** AUTOMATICKÝ TERMOSTATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL
TĚLO KOVANÁ MOSAZ, TESNĚNÍ EPDM
S SEZEMKOVÝM MODULEM A OSAZENÝ TĚMPELĚM,
OVLÁDÁNÍ: RUČNĚ - NASTAVENÍ PODLE TEPLOTY
MAX. PROVOZNI TEPLOTA: +120°C
- PR** PRŮTOKOMĚR - ZÁVITOVÝ
PRŮTOK DN 20
PŘIPOJOVACÍ DN 25
- RTV** TLAKOVÉ REDUKČNÍ VENTIL
MAX. VSTUPNÍ TLAK: 25 bar
ROZSAH NASTAVENÍ: 1-6 bar
MAX. PROVOZNI TEPLOTA 60°C
TĚLO KOROZÍ ODODANÁ SLITINA MOSAZI
TESNĚNÍ: NBR, FILTR NEREZ OCEL
TLAKOVÝ MANOMETR, PŘIPOJENÍ 1/4"
- TĚ** TEPLOTNÍ ČIDLO - PŘÍLOŽNÝ TERMOSTAT
ROZSAH TEPLoty: 0-90°C
MONTÁŽ NA TRUBKU POMOCÍ MALÉ SPONY

POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ TEPLÉ VODY A CÍRKULACE BUDE OPATŘENO TEPELNOU
IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNĚ λ=0,038 PŘÍSLUŠNÝCH MN. TLOUŠŤEK DLE TABULKY VIZ NÍŽE V TEXTU
A TO I ČELE ČELE VĚTŠE VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ. VĚTŠE TVAROVÝCH
TOTO PLÁTÍ I PRO POTRUBÍ, KTERÉ JE VEVEDENO V PLOZLE NEBO VE STROPNÍCH PODHLĚDECH
POTRUBÍ STUDENÉ VODY BUDE OPATŘENO NAVLEKOVOU IZOLACÍ HADICÍ λ=0,040 mm. H. 9 mm
V MÍSTĚCH, KDE MŮŽE KONDENZACE OHROŽIT STAVĚNÍ KONSTRUKCE
POTRUBÍ STUDENÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYURETANU
TL 20 mm V MÍSTĚCH, KDE MŮŽE DOJÍT K ZAMRZENÍ POTRUBÍ - NAPŘ. V 1. PP
BĚHĚNÍ, MONTÁŽ, UHEJENÍ APOD POTRUBÍ DLE POKYŇNÝCH A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDE POTRUBÍ ULOŽENO V OHRANICE.
VENKYNÍ PROSTOR MEZI OHRANICOU A POTRUBÍM BUDE PRŮLNĚ VYPĚNĚN
OCELOVÉ POTRUBÍ JE KŮTOVANO JEMNĚ VŠETLŮŠNÍ DN, PLASTOVÉ POTRUBÍ JE KŮTOVANO ROZMĚRY VNĚJŠÍ
PRŮM. x TL. STĚNY POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNĚ IZOLACIÍ TRUBICEMI V TLOUŠŤKÁCH DLE TABULKY:

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
TLOUŠŤKA IZOLACE	mm	30	30	30	30	40	50	60	80	100	100

ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY INSTALOVAT DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠIPKOU.
HORIZONTÁLNÍ ROZVODY VNITŘNÍHO BUDOVY BUDDI NAPojENÍ NA VÝSTUPNÍM POTRUBÍ POMOCÍ PŘECHODOVÝ
OCEL/PPR A S VLOŽENÍM T-KUSU TVAROVÝ, DN TVAROVÝ T-KUSU PODLE DANÉHO MÍSTA NAPojENÍ.
PŘI INSTALACI NUTNO DOORŽET POKYŇNÝ VÝROBCE.

POLOHY PROSTUPŮ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ. JEJICH POLOHA ZÁVISÍ NA PŮDORYSNÉ POLOZE DUTIN STÁVAJÍCÍCH STROPNÍCH
PANELŮ. PROSTUPY JE MOŽNÉ PROVÁDĚT POUZE V DUTINÁCH A TO VĚTŠINOU V PŮDORYSNÉ POLOZE DUTIN STÁVAJÍCÍCH STROPNÍCH
PANELŮ. V PŮDORYSNÉ SMĚRU NEMŮŽÍ PŘEKROUČIT 20MM. V PŘÍPĚDĚ SMĚRU JE MOŽNÉ PŘEVĚST V JEDNOM PANELU VĚDY JEN 1 PROSTUP.
V PŮDORYSNÉ SMĚRU MUSÍ BÝT MEZI LICÍ PROSTUPŮ NE MĚNĚ 500MM. NEMŮŽE MOŽNÉ PROVÁDĚT PŘÍSTUPY V ZEBŘENĚ
NEMŮŽE MOŽNÉ PROVÁDĚT BOURACÍM KLADIVEM I SEKANÍM. UVĚDĚNÉ ZÁSADY VYCHÁZÍ Z PODKLADŮ VÝROBCE STROPNÍCH PANELŮ
A JE NEZBYTNĚ NUTNÉ JE DOORŽET VIZ VYJÁDRĚNÍ STATIKY.

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVĚNÍ PRACÍ NUTNO PŘEDM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT
S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 417,400 m.n.m.	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
	VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

INVESTOR: Česká republika - ČSSZ
Křesova 25, 225 08 Praha 5
tel.: +420 257 081 111, fax: +420 257 082 860
e-mail: post@cssz.cz

PROJEKTANT: Ing. Jana JAHODOVÁ
VÝKROJCOVÁ: Ing. Radim ČERNÝ
KONTROLOVÁ: Ing. Martin ULČIŇY

TECHNICO
Technico Opava s.r.o.
Technická 107/101, 746 01 Opava
tel. 553 760 975, e-mail: info@technico.cz

D.1.4.1. ZDRAVOTNĚ - TECHNICKÉ INSTALACE

FORMÁT	10x A4
DATUM	10/2013
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-426-DPS
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
AXONOMETRIE A SCHÉMA OHŘEVU VODY	1:50
	D.1.4.1.b.17.