



# Consulting

Spol.s.r.o.

Tatranská 74 974 11 Banská Bystrica

---

Telefon : 0905 856 374 e-mail : [3MC@mojrodinnydom.eu](mailto:3MC@mojrodinnydom.eu) [www.mojrodinnydom.sk](http://www.mojrodinnydom.sk)

## ZDRAVOTECHNIKA

- názov stavby: STAVEBNÉ ÚPRAVY A MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA SOŠ OAS, KUCHYŇA, JILEMNICKÉHO 1282, K. Ú. ŽIAR NAD HRONOM
  - miesto stavby: Jilemnického 1282, Žiar nad Hronom
  - kraj: Banskobystrický
  - okres: Žiar nad Hronom
  - katastrálne územie: Žiar nad Hronom
  - charakter stavby: zmena dokončenej stavby (stavebné úpravy)
- 
- stavebník: Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
  - generálny projektant: Ing.arch. Martin Bizoň, Horné záhrady 11, 974 01 Banská Bystrica
  - zodpovedný projektant zti: Ing.Ignác Macík
  - dátum: 04/26

### Zoznam dokumentácie

A. Technická správa

B. Výkresy

č.1 Pôdorys ležatej kanalizácie a vodovodu

č.2 Pôdorys kuchyne – vodovod a kanalizácia

č.3 Schéma kanalizácie

č.4 Schéma vodovodu



# Consulting

Spol.s.r.o.

Tatranská 74 974 11 Banská Bystrica

---

Telefon : 0905 856 374 e-mail : [3MC@mojrodinnydom.eu](mailto:3MC@mojrodinnydom.eu) [www.mojrodinnydom.sk](http://www.mojrodinnydom.sk)

## ZDRAVOTECHNIKA

### Technická správa

- názov stavby: STAVEBNÉ ÚPRAVY A MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA SOŠ OAS, KUCHYŇA, JILEMNICKÉHO 1282, K. Ú. ŽIAR NAD HRONOM
  - miesto stavby: Jilemnického 1282, Žiar nad Hronom
  - kraj: Banskobystrický
  - okres: Žiar nad Hronom
  - katastrálne územie: Žiar nad Hronom
  - charakter stavby: zmena dokončenej stavby (stavebné úpravy)
- 
- stavebník: Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
  - generálny projektant: Ing.arch. Martin Bizoň, Horné záhrady 11, 974 01 Banská Bystrica
  - zodpovedný projektant zti: Ing.Ignác Macík
  - dátum: 04/26

# Technická správa - zdravotecnika

## Identifikačné údaje

---

- názov stavby: STAVEBNÉ ÚPRAVY A MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA SOŠ OAS, KUCHYŇA, JILEMNICKÉHO 1282, K. Ú. ŽIAR NAD HRONOM
  - miesto stavby: Jilemnického 1282, Žiar nad Hronom
  - kraj: Banskobystrický
  - okres: Žiar nad Hronom
  - katastrálne územie: Žiar nad Hronom
  - charakter stavby: zmena dokončenej stavby (stavebné úpravy)
- 
- stavebník: Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
  - generálny projektant: Ing.arch. Martin Bizoň, Horné záhrady 11, 974 01 Banská Bystrica
  - zodpovedný projektant: Ing.Ignác Macík
  - dátum: 04/26

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Projektová dokumentácia rieši vnútorné stavebné úpravy v priestoroch praktického vyučovania v jestvujúcej budove Strednej odbornej školy obchodu a služieb v Žiari nad Hronom na Jilemnického ulici, a to úpravy povrchov podláh, stien a stropov v priestoroch kuchyne, ako aj demontáž jestvujúceho zariadenia kuchyne a montáž nového resp. opätovne použitého pôvodného zariadenia kuchyne, a to včítane nových rozvodov vnútorného vodovodu, kanalizácie a vnútornej elektroinštalácie pre toto zariadenie kuchyne.

## Úvod

Projekt zdravotecniky rieši a dokumentuje tieto časti

- vnútorný vodovod pitný ( studená a teplá voda)
- vnútorná kanalizácia tuková ( z obnovovaných priestorov kuchyne )
- vybavenie objektu zariadeniami predmetmi kuchyne ( bez gastronomických zariadení )
- vykonanie skúšok vnútornej kanalizácie a vodovodu

Zdrojom pitnej ( studená a teplá voda ) vody bude existujúci prívod do kuchyne z výmenníkovej stanice. Tukové odpadové vody od gastronomických zariadení, drezov a z podlahy kuchyne budú navrhovanou vnútornou ležatou kanalizáciou odvedené do existujúceho hlavného zvodu tukovej kanalizácie. Bod pripojenia sa zistí sondou v mieste vyznačenom vo výkrese č.1.

Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie ZTI boli stavebné výkresy, požiadavky na rozsah riešenia ZTI a konzultácie s vedúcim projektantom stavby.

Pri vypracovaní projektu ZTI boli použité:

STN 73 66 55 Výpočet vodovodov v budovách

STN 73 66 60 Vnútorné vodovody

STN 75 59 11 Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia

STN 73 67 60 Kanalizácia v budovách

STN EN 12 056 – 1až 5 Gravitačné kanalizačné systémy v budovách

STN EN 806 – Technické podmienky na zhotovovanie vodovodných potrubí na pitnú vodu vo vnútri budov

Pri realizácii ZTI je potrebné dodržať všetky súvisiace platné technické normy a montážne predpisy výrobcov jednotlivých komponentov ZTI.

### **Vnútorňý vodovod**

Vnútorňý vodovod v priestoroch kuchyne je rozdelený na vnútorňý rozvod studenej pitnej vody (SV) a vnútorňý rozvod teplej vody (TV). Teplá i studená voda je do priestoru kuchyne privádzaná z výmenníkovej stanice. Konkrétny bod pripojenia novonavrňovaného vodovodu pre kuchyňu sa určí po odstránení konštrukcie podlahy.

Vnútorňým vodovodom bude privádzaná studená pitná voda a teplá voda ku gastronomickým kuchynským zariadeniam a zariadeniam predmetom nachádzajúcich sa v priestore kuchyne. Požiadavky na prívod vody boli stanovené dodávateľom technológie kuchyne.

Ležaté rozvodné potrubie bude vedené v konštrukcii podlahy po základovej doske, vodovodné pripájacie potrubie k technologickým zariadeniam a zariadeniam predmetom v stenovej drážke. Vnútorňý vodovod pitný t.j. ležaté rozvodné a pripájacie potrubie studenej pitnej vody a tiež aj teplej vody sa navrhuje z rúr z ušľachtilej ocele s lisovanými spojmi, prípojky k zariadeniam predmetom z trojvrstvových rúr Geberit Mepla, tiež s lisovanými spojmi. Pripájacie potrubie studenej pitnej vody a teplej vody bude pre každý zariadení predmet ukončené rohovými ventilmi DN15, pre niektoré gastrozariadenia DN20.

V prevažnej miere sú rozvody teplej a studenej vody vedené v spoločných trasách.

Potrubie vnútorňého vodovodu bude izolované proti orosovaniu a zároveň aj hluku izolačnými hadicami Armaflex AC hr.19mm.

Novonavrňovaný vnútorňý vodovod začína v bode pripojenia na existujúci prívod studenej a teplej vody do kuchyne.

Po ukončení montáže previesť preplach, dezinfekciu a tlakovú skúšku vodovodného systému v súlade s platnými STN.

### **Vnútorňá kanalizácia**

Novonavrňovanou vnútorňou tukovou kanalizáciou budú z prevádzkových priestorov kuchyne odvádzané produkované odpadové kuchynské vody a tiež aj kondenzát od podstropných klimatizačných jednotiek. Vnútorňý kanalizačný systém pozostáva z hlavného kanalizačného zvodu, vedľajších kanalizačných zvodov a pripájacích potrubí ku gastrozariadeniam resp. k zariadeniam predmetom Neodvetrané kanalizačné odpady budú ukončené stenovými podomietkovými privzdušňovacími ventilmi HL905N. Kanalizačné zvody sú navrhnuté z polypropylénových rúr Pipelife PPMaster3plus - čiernych DN110, DN125 a DN160, sklon zvodových potrubí min.2,5% vo väčšine však 3%. Na zvislom pripájacom potrubí v stene sú navrhnuté čistiace kusy DN50 prístupné cez nerezové revízne dvierka 200x200mm. Zvislé kanalizačné odpady a šikmé pripájacie potrubia k zariadeniam predmetom sú tiež z polypropylénových rúr Pipelife PPMaster3plus DN50 , sklon šikmých pripájacích potrubí 3%.

### **Vykonanie skúšok vnútornej kanalizácie a vodovodu**

Skúšanie vnútornej kanalizácie sa musí vykonať na základe STN 73 6760.

Do vykonania technickej prehliadky a skúšky vodotesnosti a plynosnosti musí sa ponechať potrubie určené k prehliadke a skúške prístupné a očistené (nezakryté, nezasypané alebo nezamurované) a to tak aby spoje boli v plnom rozsahu viditeľné. Skúšanie vnútornej kanalizácie pozostáva z technickej prehliadky, zo skúšky vodotesnosti zvodového potrubia a zo skúšky plynosnosti odpadového pripájacieho a vetracieho potrubia.

Pri technickej prehliadke vizuálne sa kontrolujú pripájacie potrubia a ich utesnenie. Skúška vodotesnosti zvodového potrubia sa robí vodou bez mechanických nečistôt. V skúšanej časti potrubia je potrebné všetky otvory dočasne utesniť. Pred začatím skúšky vodotesnosti sa zvody skúšaného úseku plnia vodou tak, aby sa všetok vzduch z potrubia voľne vytlačil a aby sa dosiahol približne tlak potrebný na vlastnú skúšku daného úseku. Medzi naplnením potrubia a vlastnou skúškou vodotesnosti musí uplynúť 30 min. (pri plastových potrubíach), aby sa teplota a vlhkosť potrubia ustálili, aby všetok vzduch mal možnosť uniknúť. Po uplynutí tohto času sa urobí prehliadka, pričom sa zisťuje, či neprichádza k viditeľnému úniku vody. Skúška sa môže začať po kladnom výsledku prehliadky. Zvodové potrubie vnútornej kanalizácie sa skúša na vodotesnosť vodou pretlakom 3kPa najviac 50kPa. Skúška vodotesnosti trvá 1 hodinu a je vyhovujúca vtedy ak únik vody vzťahujúci sa na 10m<sup>2</sup> vnútornej plochy potrubia nepresiahne 0,5 l/h. Skúška plynosnosti sa môže robiť po osadení zariadení predmetov a napustení zápachových uzáverok vodou. Skúška plynosnosti sa robí po dočasnom utesnení odpadového potrubia v najnižších miestach čistiacej rúr. Vetracie potrubie ostane predbežne otvorené až do začiatku unikania skúšobného plynu. Skúška plynosnosti sa robí zdravotne nezávadným nejedovatým, nevýbušným, nehorľavým ale zapáchajúcim (odorizovaným) alebo farebným plynom. Skúška plynosnosti sa robí z najnižšie položenej čistiacej tvarovky cez skúšobné veko čistiacej tvarovky, ktoré je vybavené plniacim kohútom a mikro manometrom. Plniacim kohútom sa napúšťa skúšobný plyn z tlakovej nádoby alebo kompresora na pretlak 0,4kPa pri utesnenom vetracom potrubí. Skúška plynosnosti je vyhovujúca, ak v celom objekte po 30 minútach od naplnenia potrubia plynom nie je cítiť alebo vidieť prítomnosť skúšobného plynu.

Po montáži potrubného rozvodu je potrebné previesť tlakovú skúšku a dezinfekciu potrubia! Potrubný rozvod sa musí prepláchnuť najmenej 3x (trojnásobným objemom vody v potrubí). Pred posledným prepláchnutím je potrebné vnútorný vodovod dezinfikovať roztokom (napr. vodným roztokom chlornanom sodným v koncentrácii najmenej 0,5mg.l<sup>-1</sup>), ktorý musí pôsobiť najmenej 1 hodinu.

Tlaková skúška sa vyhotoví na základe STN 73 6660-Vnútorne vodovody.

Pred tlakovou skúškou potrubia sa vnútorný vodovod musí prehliadnuť. K prehliadke sa potrubie a armatúry pripravujú bez tepelnej izolácie a s nezakrytými drážkami. Prehliadkou sa kontroluje či vnútorný vodovod bol montovaný podľa projektu a v súlade s STN a s hygienickými predpismi. Závady zistené pri prehliadke sa musia odstrániť ešte pred tlakovou skúškou potrubia.

Pred tlakovou skúškou je potrebné všetky úseky vnútorného vodovodu prepláchnuť zdravotne nezávadnou vodou a súčasne na najnižšom mieste sa musí odkaliť. Tlakové skúšky vnútorného vodovodu prebiehajú podľa rozsahu vodovodu vcelku alebo po častiach nasledovne:

tlaková skúška potrubia,

konečná tlaková skúška vnútorného vodovodu.

Pri tlakovej skúške potrubia sa skúšajú len potrubné rozvody (bez tepelnej izolácie, bez výtokových a poistných armatúr, zariadení predmetov, prístrojov a pod.).

Potrubný rozvod sa skúša zdravotne nezávadnou vodou 1,5 násobkom prevádzkového pretlaku ( $1,5 \times 0,4 = 0,6\text{MPa}$ ), najmenej však pretlakom 1MPa. Skúšobný pretlak nesmie klesnúť za 900 sekúnd (15 minút) viac ako 0,05MPa. Na potrubí nesmie byť behom skúšky zistený žiadny únik vody. Ak sa zistí pokles skúšobného pretlaku, musí sa závada odstrániť a skúšku je potrebné opakovať.

Konečná tlaková skúška vnútorného vodovodu musí prebiehať po izolácii potrubia a po montáži príslušenstva, zariadení, predmetov, prístrojov a zariadení (výtokové a poistné armatúry, zariadenia na prípravu teplej vody atď.).

Pri konečnej tlakovej skúške sa vnútorný vodovod skúša zdravotne nezávadnou vodou prevádzkovým pretlakom (0,4MPa), najmenej však 0,7MPa. Skúšobný pretlak nesmie klesnúť za 900 sekúnd (15 minút) viac ako 0,05MPa. Ak sa zistí väčší pokles skúšobného pretlaku, musí sa závada odstrániť a skúška opakovať.

## Záver

Pred začatím výkopových prác je potrebné vytýčiť a vyznačiť na terén trasy všetkých existujúcich podzemných inžinierskych sietí a elektrických vedení, nachádzajúcich sa v bezprostrednej blízkosti navrhovanej vodovodnej a kanalizačnej prípojky resp. križujúcich navrhované prípojky. Výkop ryhy v miestach križovania vykonať ručne so zvýšenou opatrnosťou. Pri realizácii prípojky vodovodu a kanalizácie dodržiavať ustanovenia STN 736005 Priestorová úprava vedenia technického vybavenia.

Montážne práce zdravotnickej inštalácie môže vykonávať len oprávnená odborne spôsobilá organizácia alebo osoba. Každý pracovník zúčastnený prác na stavbe musí byť preukazateľne poučený z predpisov bezpečnosti pri práci, pri práci vo výškach, požiarnych predpisov a taktiež z predpisov pri nakladaní z nebezpečnými horľavinami, výbušninami a jedovatými látkami.

Každý zistený nedostatok musí nahlásiť svojmu najbližšiemu nadriadenému. Montážna organizácia alebo osoba je povinná rešpektovať, dodržiavať a vytvárať predpoklady pre dodržiavanie vyššie uvedených zásad a predpisov.

Každý pracovník je povinný odborne likvidovať stavebný odpad vytvorený jeho činnosťou podľa pokynov vedúceho stavby, tiež je povinný udržiavať na stavbe poriadok najmä v rozsahu jeho práce.

Všetky inštalačné a montážne práce musia byť vykonávané v zmysle súvisiacich platných technických noriem (najmä STN060320 Ohrievanie úžitkovej vody, STN736660 Vnútorné vodovody, STN755401 Prípojka vodovodu, STN755402 Prípojka kanalizácie, STN736760 Vnútorná kanalizácia, STN755911 Tlakové skúšky vodovodného potrubia) a montážnych a inštalačných pokynov výrobcov jednotlivých častí zdravotnickej inštalácie.

Po ukončení montáže vodovodného potrubia bude potrebné vykonať tlakovú skúšku podľa STN 73 66 11, po jej úspešnom vykonaní sa potrubie prepláchne a vydezinfikuje.

Vnútorný kanalizačný systém sa po ukončení montáže odskúša skúškou vodotesnosti podľa STN 73 67 16.

Po úspešne vykonaných skúškach sa o ich priebehu vyhotoví protokol.

Ostatné skutočnosti sú zrejmé z priloženej výkresovej a rozpočtovej dokumentácie. Požiadavky na zti od dodávateľa gastrotechnológie sú uvedené vo výkresoch zti.



DN 32x1,8, 40x1,8, 50x2,0, 75x2,1, 90x2,5, 110x3,0, 125x3,5, 160x4,4,

DN	PN10
12	16x2,5
15	20x2,5
20	26x3,0
25	32x3,0
32	40x3,5

TL-22/20-DG	1/2"
TL-28/20-DG	3/4"
TL-35/20-DG	1"
TL-42/20-DG	5/4"
TL-48/20-DG	6/4"
TL-54/20-DG	2"



SV17 - V 3/8" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA + SPÁŇNÁ MONTÁŽ PÔVODNHO DVORČE

SV2 - V 3/8" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA

SV3 - V 3/4" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY DO UMIŤVÁČIA RADU

SV4 - V 1/2" Z PŇADLH 50 mm - PRÍVOD VODY DO OHRÝBNHO PŮTU (CEZ 90° KOLENO)

SV5 - V 3/8" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY DO OHRÝBNHO PŮTU (CEZ 90° KOLENO)

SV6 - V 3/4" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY DO KONSTRUKTÓV CIE ŽŇAČOVAC VODY

SV7 - V 3/4" Z PŇADLH 50 mm - REZERVNÝ VÍVOD - ZASLEPNÝ (CEZ 90° KOLENO)

SV8 - V 3/8" ST 321 STENY 600 mm - PRÍVOD VODY + STOJANOVÁ BATERIA - BĚDOTOVÝ UMÍVADLO

SV9 - V 3/8" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY + STOJANOVÁ BATERIA + SPÁŇNÁ MONTÁŽ PÔVODNHO DVORČE

SV10 - V 3/8" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY + STOJANOVÁ BATERIA PRE DZ

SV11 - V 3/4" Z PŇADLH 50 mm - PRÍVOD VODY DO KONTAKTÓV CIE ŽŇAČOVAC VODY (CEZ 90° KOLENO)

SV12 - V 3/4" Z PŇADLH 50 mm - PRÍVOD VODY DO MULTIFUNKČNÝCH PÁNIC (CEZ 90° KOLENO)

SV13 - V 3/4" Z PŇADLH 50 mm - PRÍVOD VODY + NAČÍŤAČIA BATERIA DO VÁŇCIE (CEZ 90° KOLENO)

SV14 - V 3/4" Z PŇADLH 50 mm - PRÍVOD VODY DO VÁŇCÍCH KOULOV (CEZ 90° KOLENO)

SV15 - V 3/8" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY + STOJANOVÁ BATERIA PRE DZ

SV16 - V 3/8" Z PŇADLH 50 mm - PRÍVOD VODY + STOJANOVÁ BATERIA PRE DZ

SV17 - V 3/8" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY + STOJANOVÁ BATERIA PRE DZ

SV18 - V 3/8" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA PRE DZ + SPÁŇNÁ MONTÁŽ PÔVODNHO DVORČE

SV19 - V 3/8" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA PRE DZ + SPÁŇNÁ MONTÁŽ PÔVODNHO DVORČE

SV20 - V 3/8" ST 321 STENY 600 mm - PRÍVOD VODY + STOJANOVÁ BATERIA - BĚDOTOVÝ UMÍVADLO

SV21 - V 3/8" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY + STOJANOVÁ BATERIA - SPÁŇNÁ MONTÁŽ PÔVODNHO DVORČE

SV22 - V 3/4" ST 321 STENY 550 mm - PRÍVOD VODY DO UMIŤVÁČIA RADU + VÝBĚRNÝ RADU + STOJANOVÁ BATERIA

SV23 - V 3/4" Z PŇADLH 50 mm - PRÍVOD VODY DO UMIŤVÁČIA ČERNÉHO RADU

0001 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÉ ULÁVĚRY
0002 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0003 - M DMS V STĚNE V. 30 mm - NÁPOJE OPADU Ž LEMVÁČKOVÉ BĚHLÉ RADU
0004 - M DMS V STĚNE V. 30 mm - NÁPOJE OPADU Ž LEMVÁČKOVÝ ULÁVĚR
0005 - M DMS V STĚNE V. 30 mm - NÁPOJE OPADU Ž LEMVÁČKOVÝ ČERNÝ RADU
0006 - M DMS V PDLÁHĚ V. 0 mm - NÁPOJE OPADU Ž KONVEXTOVATU
0007 - M DMS V PDLÁHĚ V. 0 mm - ŽEBŘENA
0008 - M DMS V STĚNE V. 350 mm - OPAD PŘE BEDOVITNOU ULÁVĚDU + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0009 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0010 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0011 - M DMS V PDLÁHĚ V. 0 mm - OPAD V PDLÁHĚ PŘE KONVEXTOVATU
0012 - M DMS V PDLÁHĚ V. 0 mm - OPAD V PDLÁHĚ PŘE MULTIFUNKČNÍ PANVICE
0013 - M DMS V PDLÁHĚ V. 0 mm - OPAD V PDLÁHĚ PŘE VARDLA
0014 - M DMS V STĚNE V. 0 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ PŘE VARNÉ KOTLY
0015 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0016 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0017 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0018 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0019 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0020 - M DMS V STĚNE V. 350 mm - OPAD PŘE BEDOVITNOU ULÁVĚDU + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0021 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÉ ULÁVĚRY
0022 - M DMS V STĚNE V. 450 mm - OPAD PŘE DVODLÉZ + ŽÁPACHOVÝ ULÁVĚR
0023 - M DMS V STĚNE V. 30 mm - NÁPOJE OPADU Ž LEMVÁČKOVÉ RADU Ž VÍROBKOU LADU
0024 - M DMS V STĚNE V. 30 mm - NÁPOJE OPADU Ž LEMVÁČKOVÝ ČERNÝ RADU
G1 - M DMS V PDLÁHĚ - PDLÁHOVÝ VÝST
G2 - M DMS V PDLÁHĚ - PDLÁHOVÝ VÝST
G3 - M DMS V PDLÁHĚ - PDLÁHOVÝ VÝST
G4 - M DMS V PDLÁHĚ - PDLÁHOVÝ VÝST
G5 - M DMS V PDLÁHĚ - PDLÁHOVÝ VÝST
G6 - M DMS V PDLÁHĚ - PDLÁHOVÝ VÝST

CIEVŇOVÝ ŠPAČOVÝ POTER  
NÁJAZOVÁ ROZLAHOVÁ  
VETVA (spádová stĺpcy)

HYDROIZOLÁCIA 1.6N+2AN  
+ HDPE/CPI (spádová stĺpcy)

ZÁKLADOVÁ DOSKA HR. 150mm  
(DOBETONOVANIE - dodávka stavby)

80

150

410

100

400

KANALIZAČNÁ RÚRA PP  
HR. 100mm (DNI 10/125/150)

OBSYP POTRUBIA TO ŠTŔOBRUČOU  
R. 0 - 4 ZHUTNENÝ PĚSKOVÝ LŮŽKO  
NEHUTNÝ

ZHUTNENÉ PĚSKOVÉ LŮŽKO  
HR. 100mm

- VYZNAČENIE NA PODLAHU TRASU NAVRHOVANEJ LEŽATEJ KANALIZÁCIE
- VYREZANIE PRACOVNÝCH PÁSOV ŠÍRKY 650mm
- VYBÚRANIE PODLAHY A ZÁKLADOVÉJ DOSKY
- KÝSLO RYHY RUČNÝ V TRASE NAVRHOVANEJ KANALIZÁCIE
- ODSTRÁNENIE EXISTUJÚCEHO KANALIZAČNÉHO POTRUBIA
- ZHOŤOVENIE PODKLADNÉHO PIESKOVHO LÔŽA V SPÁDE
- MONTÁŽ NOVONAVRHOVANEJ LEŽATEJ KANALIZAČNÉHO POTRUBIA S PRÍPOJENÍM NA EXISTUJÚCE POTRUBIE
- SKÚŠKA TESNOTY ZOSTAVY LEŽATEJ KANALIZÁCIE
- ZÁSPY RYHY S OPATRNÝM HUTNENÍM PO ÚROVNEŤ SPODNEJ HRANY ZÁKLADOVJ DOSKY

dodávka stavby

- ROZPŘESTŘETIE SEPARAČNEJ GEOTEXTÍLIE
- VLOŽENIE KARI SIETE 100x100/8mm
- ZABETÓNOVANIE ZÁKLADOVEJ DOSKY PO ÚROVEŇ HORNEJ HRANY EXIST. ZÁKL. DOSKY
- ZHOTOVENIE IZOLÁCIE PROTI ZEMNEJ VĽHKOSTI
- ZHOTOVENIE KONŠTRUKCIE PODLAHY

KANALIZÁCIA PRE ODVOD KONDENZÁTU  
OD PODSTROPNÝCH KLIMATIZAČNÝCH JEDNOTEK

KANALIZÁCIA OD KUCHYŇSKÝCH DREZOV A GASTROZARIADENÍ

EXISTUJÚCI ROZVOD TEPLEJ VODY - PRÍVOD DO KUCHYNE

EXISTUJÚCI ROZVOD STUDENEJ VODY - PRÍVOD DO KUCHYNE

NAVROVÁNÝ ROZVOD TEPLEJ VODY V KUCHYNI

NAVROVÁNÝ ROZVOD STUDENEJ VODY V KUCHYNI

**V1** OZNAČENIE VODOVODNÝCH STUPAČIEK



POLYPROPYLENOVÉ KANALIZAČNÉ RÚRY HRDLOVÉ PIPELIFE MASTER3 PLUS  
(ZVISLÉ ODPADY A PRIPÁJACIE POTRUBIE)

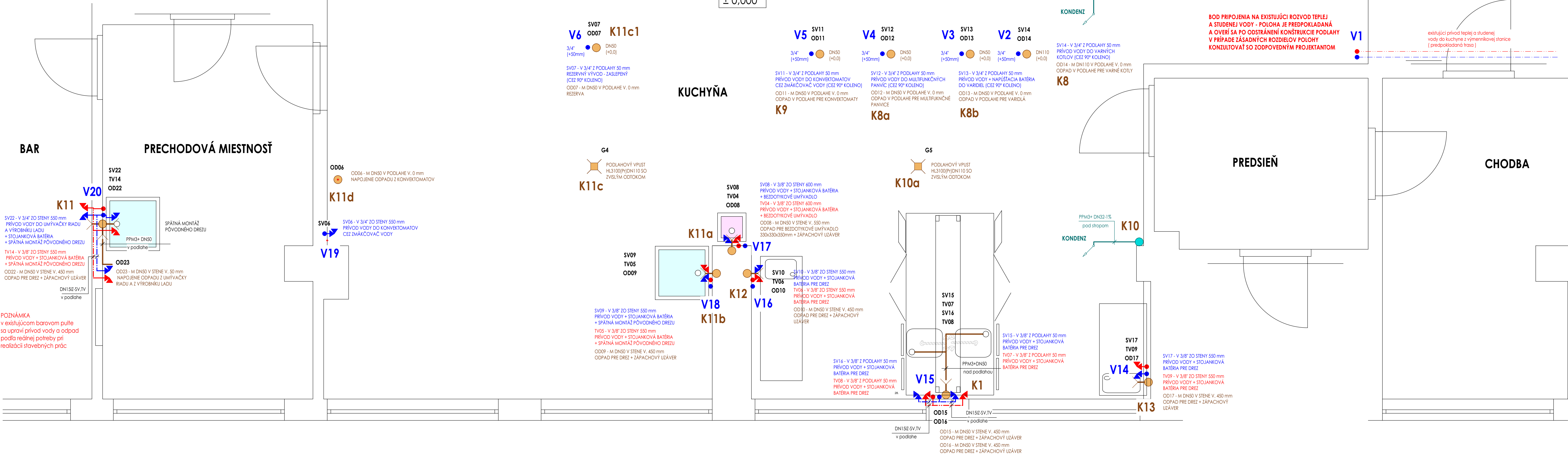
DN 32x1,8, 40x1,8, 50x2,0, 75x2,1, 90x2,5, 110x3,0, 125x3,5, 160x4,4,

VODOVODNÉ TROJVRSTVOVÉ POTRUBIE GEBERIT MEPLA  
( ROZVODY V PODLAŽÍ)

DN	PN10
12	16x2,25
15	20x2,5
20	26x3,0
25	32x3,0
32	40x3,5

TEPELNÁ IZOLÁCIA TUBOLIT (ARMAFLEX)

TL-22/20-DG	1/2"
TL-28/20-DG	3/4"
TL-35/20-DG	1"
TL-42/20-DG	5/4"
TL-48/20-DG	6/4"
TL-54/20-DG	2"



TEPLÁ VODA

- TV01 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DVOJDREZU
- TV02 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA
- TV03 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČSKÉHO RADU
- TV04 - V 3/8" ZO STĚNY 600 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO
- TV05 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO OHŘEVNÉHO PULTU [CEJ 90° KOLENÍ]
- TV06 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PŘE DREZ
- TV07 - V 3/8" Z PODLAHY 50 mm - REZERVNÍ VÝVOD - ZASLEPNÝ [CEJ 90° KOLENÍ]
- TV08 - V 3/8" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PŘE DREZ
- TV09 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PŘE DREZ
- TV10 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA PŘE DREZ + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DREZU
- TV11 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA PŘE DREZ + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DREZU
- TV12 - V 3/4" Z PODLAHY 600 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO
- TV13 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DVOJDREZU
- TV14 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DREZU
- TV15 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČSKÉHO ČERNÉHO RADU

STUDENÁ VODA

- SV01 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DVOJDREZU
- SV02 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA
- SV03 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČSKÉHO RADU
- SV04 - V 1/2" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY DO OHŘEVNÉHO PULTU [CEJ 90° KOLENÍ]
- SV05 - V 1/2" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY DO OHŘEVNÉHO PULTU [CEJ 90° KOLENÍ]
- SV06 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO KONVEKTOMATOV ČEZ ZNAČKOVAC VODY
- SV07 - V 3/4" Z PODLAHY 50 mm - REZERVNÍ VÝVOD - ZASLEPNÝ [CEJ 90° KOLENÍ]
- SV08 - V 3/8" ZO STĚNY 600 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO
- SV09 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DREZU
- SV10 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PŘE DREZ
- SV11 - V 3/4" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY DO KONVEKTOMATOV ČEZ ZNAČKOVAC VODY [CEJ 90° KOLENÍ]
- SV12 - V 3/4" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY DO MULTIFUNKČNÍCH PÁNÍČÍ [CEJ 90° KOLENÍ]
- SV13 - V 3/4" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY + NAPÍŠTACIA BATERIA DO VARIABÍ [CEJ 90° KOLENÍ]
- SV14 - V 3/4" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY DO VARNÝCH KOTLOV [CEJ 90° KOLENÍ]
- SV15 - V 3/8" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PŘE DREZ
- SV16 - V 3/8" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PŘE DREZ
- SV17 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PŘE DREZ
- SV18 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA PŘE DREZ + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DREZU
- SV19 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA PŘE DREZ + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DREZU
- SV20 - V 3/8" ZO STĚNY 600 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO
- SV21 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DVOJDREZU
- SV22 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČSKÉHO RADU + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÉHO DREZU
- SV23 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČSKÉHO ČERNÉHO RADU

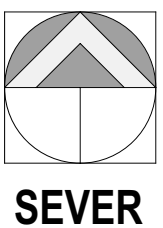
ODKANALIZOVANIE

- OD01 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE DVOJDREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD02 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD03 - M DŇSO V STĚNE V. 50 mm - NÁPOJENÉ ODPADU Z UMÝVAČSKÉHO BĚLÉHO RADU
- OD04 - M DŇSO V STĚNE V. 50 mm - NÁPOJENÉ ODPADU Z OHŘEVNÉHO PULTU
- OD05 - M DŇSO V STĚNE V. 50 mm - NÁPOJENÉ ODPADU Z OHŘEVNÉHO PULTU
- OD06 - M DŇSO V PODLAHE V. 0 mm - NÁPOJENÉ ODPADU Z KONVEKTOMATOV
- OD07 - M DŇSO V PODLAHE V. 0 mm - REZERVA
- OD08 - M DŇSO V STĚNE V. 550 mm - ODPAD PŘE BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD09 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD10 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD11 - M DŇSO V PODLAHE V. 0 mm - ODPAD V PODLAHE PŘE KONVEKTOMATY
- OD12 - M DŇSO V PODLAHE V. 0 mm - ODPAD V PODLAHE PŘE MULTIFUNKČNÍ PÁNÍČE
- OD13 - M DŇSO V PODLAHE V. 0 mm - ODPAD V PODLAHE PŘE VARIABÍ
- OD14 - M DŇSO V PODLAHE V. 0 mm - ODPAD V PODLAHE PŘE VARNÉ KOTLY
- OD15 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD16 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD17 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD18 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD19 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD20 - M DŇSO V STĚNE V. 550 mm - ODPAD PŘE BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD21 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE DVOJDREZ + ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRY
- OD22 - M DŇSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PŘE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVĚR
- OD23 - M DŇSO V STĚNE V. 50 mm - NÁPOJENÉ ODPADU Z UMÝVAČSKÉHO RADU A Z VÝROBNÍKU LADU
- OD24 - M DŇSO V STĚNE V. 50 mm - NÁPOJENÉ ODPADU Z UMÝVAČSKÉHO ČERNÉHO RADU
- G1 - M DŇSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VÝVOD
- G2 - M DŇSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VÝVOD
- G3 - M DŇSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VÝVOD
- G4 - M DŇSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VÝVOD
- G5 - M DŇSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VÝVOD
- G6 - M DŇSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VÝVOD

LEGENDA ZTI

- KANALIZÁCIA PRE ODVOD KONDENZÁTŮ OD PODSTROPNÝCH KLIMATIZAČNÝCH JEDNOTIEK
- KANALIZÁCIA OD KUCHYŇSKÝCH DREZOV A GASTROZARIADENÍ
- EXISTUJÍCÍ ROZVOD TEPLÉ VODY - PŘÍVOD DO KUCHYNĚ
- EXISTUJÍCÍ ROZVOD STUDENÉ VODY - PŘÍVOD DO KUCHYNĚ
- NAVHOVANÝ ROZVOD TEPLÉ VODY V KUCHYNĚ
- NAVHOVANÝ ROZVOD STUDENÉ VODY V KUCHYNĚ

- V1 OZNAČENIE VODOVODNÝCH STUPAČÍK
- K1 OZNAČENIE KANALIZAČNÝCH ODPADOV



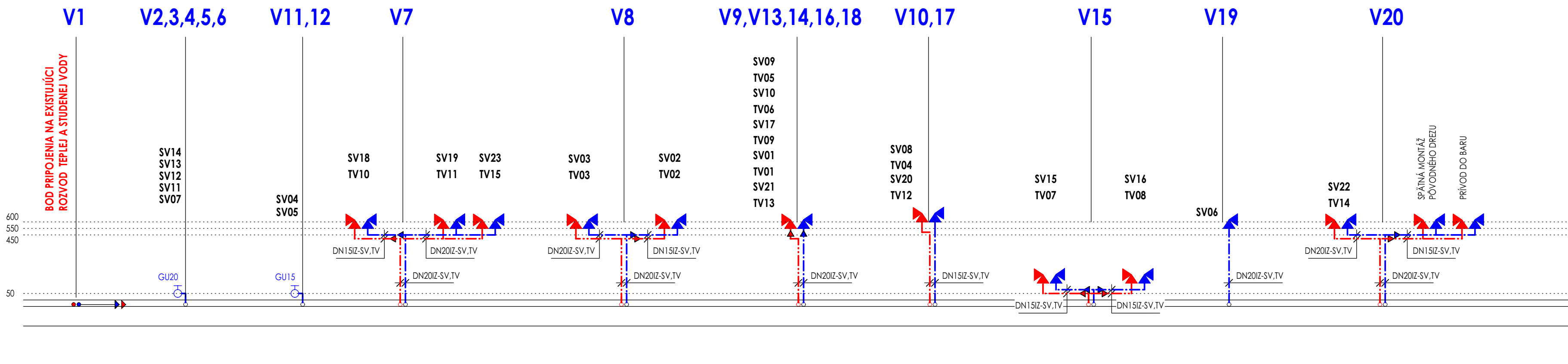
TABUĽKA VYKONANÝCH ZMĚN				
Index zmeny	Popis zmeny	Datum	Vykonal	Podpis
NADMORSKÁ VÝŠKA ± 0,000 = VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALU PO VÝROBNÍ				
AUTORSKÉ PRÁVA SÚ VYHRADENÉ - KOPÍROVANIE ORIGINÁLOV BEZ SOHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA § 24 ZÁKONA Č. 618/2003 z.z.				
Zodpovedný projektant: Ing. Ignác Močík		Projekt	Stavebník: BSKS, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica	
Vedúci projektant: Ing. arch. Martin Božík		Stavebné správy a modernizácia vlastného užívania: KČS ZAS, kuchynia, Jilemnického 1282	Miesto stavby: Bar nad Hornom, Jilemnického 1282	
Výpracoval: Ing. Ignác Močík				
Kreslí: Ing. Ignác Močík				
Zakonný vlastník		Práveľa	Šuplet PO: Po zmenu chodenia v rozsahu projektu pre radnicu v stavby	
3M Consulting		ZDRAVOTECHNICKA	ID projektu:	
TATRANSKÁ 74 974 11 BANSKÁ BYSTRICA tel: 0905 686 014, www.mcgprojektovanie.sk e-mail: mcg@mcgprojektovanie.sk Ing. IGNÁC MOČI, autorizovaný inžinier v odbore 2007/11 karta číslo autorizácie: 000001 2007/11 karta číslo autorizácie: 000001		Objekt SO 01 - Hlavný stavebný objekt		
		Názov výkresu	Formát: 1244	Mierka: 1:25
		Pôdorys 1.NP - dispozícia technologických gastro zariadení a zariadených predmetov	Dátum: 04/2023	Jazyk: Slovenský
				Číslo výkresu: 2



VODOVODNÉ TROJVRSTVOVÉ POTRUBIE GEBERIT MEPLA ( ROZVODY V PODLAŽÍ)

DN	PN10
12	16x2,25
15	20x2,5
20	26x3,0
25	32x3,0
32	40x3,5

SCHÉMA PRIPÁJACÍCH POTRUBÍ VODOVODU K TECHNOLOGICKÝM ZARIADENIAM KUCHYNE



TEPLÁ VODA

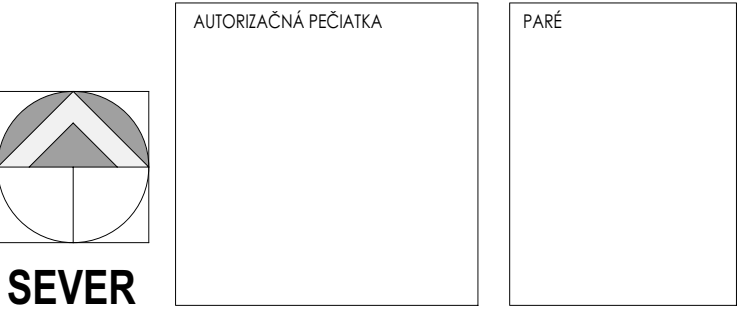
TV01 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DVOJDREZU  
TV02 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA  
TV03 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČKY RIADU  
TV04 - V 3/8" ZO STĚNY 600 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO  
TV05 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DREZU  
TV06 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PRE DREZ  
TV07 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PRE DREZ  
TV08 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PRE DREZ  
TV09 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PRE DREZ  
TV10 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA PRE DREZ + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DREZU  
TV11 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA PRE DREZ + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DREZU  
TV12 - V 3/8" ZO STĚNY 600 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO  
TV13 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DVOJDREZU  
TV14 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČKY RIADU A VÝROBNÍKU LADU + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DREZU  
TV15 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČKY ČIERNEHO RIADU

LEGENDA ZTI

- KANALIZÁCIA PRE ODVOD KONDENZÁTU OD PODSTROPNÝCH KLIMATIZAČNÝCH JEDNOTIEK
- KANALIZÁCIA OD KUCHYNSKÝCH DREZOV A GASTROZARIADENÍ
- EXISTUJÚCI ROZVOD TEPLEJ VODY - PŘÍVOD DO KUCHYNE
- EXISTUJÚCI ROZVOD STUDENEJ VODY - PŘÍVOD DO KUCHYNE
- NAVROVANÝ ROZVOD TEPLEJ VODY V KUCHYNI
- NAVROVANÝ ROZVOD STUDENEJ VODY V KUCHYNI
- V1 OZNAČENIE VODOVODNÝCH STUPAČIEK
- K1 OZNAČENIE KANALIZAČNÝCH ODPADOV

STUDENÁ VODA

SV01 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DVOJDREZU  
SV02 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA  
SV03 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČKY RIADU  
SV04 - V 1/2" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY DO OHŘEVNĚHO PULTU (CEZ 90° KOLENO)  
SV05 - V 1/2" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY DO OHŘEVNĚHO PULTU (CEZ 90° KOLENO)  
SV06 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO KONVEKTOMATOV CEZ ZNAČKOVAČ VODY  
SV07 - V 3/4" Z PODLAHY 50 mm - REZERVNÝ VÝVOD - ZASLEPENÝ (CEZ 90° KOLENO)  
SV08 - V 3/8" ZO STĚNY 600 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO  
SV09 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DREZU  
SV10 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PRE DREZ  
SV11 - V 3/4" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY DO KONVEKTOMATOV CEZ ZNAČKOVAČ VODY (CEZ 90° KOLENO)  
SV12 - V 3/4" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY DO MULTIFUNKČNÝCH PANVIC (CEZ 90° KOLENO)  
SV13 - V 3/4" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY + NAPŮJŠŤACIA BATERIA DO VARIDIEL (CEZ 90° KOLENO)  
SV14 - V 3/4" Z PODLAHY 50 mm - PŘÍVOD VODY DO VARNÝCH KOTLOV (CEZ 90° KOLENO)  
SV15 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PRE DREZ  
SV16 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PRE DREZ  
SV17 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA PRE DREZ  
SV18 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA PRE DREZ + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DREZU  
SV19 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + SPRCHOVÁ BATERIA PRE DREZ + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DREZU  
SV20 - V 3/8" ZO STĚNY 600 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO  
SV21 - V 3/8" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DVOJDREZU  
SV22 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČKY RIADU A VÝROBNÍKU LADU + STOJANKOVÁ BATERIA + SPÁTNÁ MONTÁŽ PŮVODNĚHO DREZU  
SV23 - V 3/4" ZO STĚNY 550 mm - PŘÍVOD VODY DO UMÝVAČKY ČIERNEHO RIADU



TABUĽKA VYKONANÝCH ZMĚN				
Index zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis

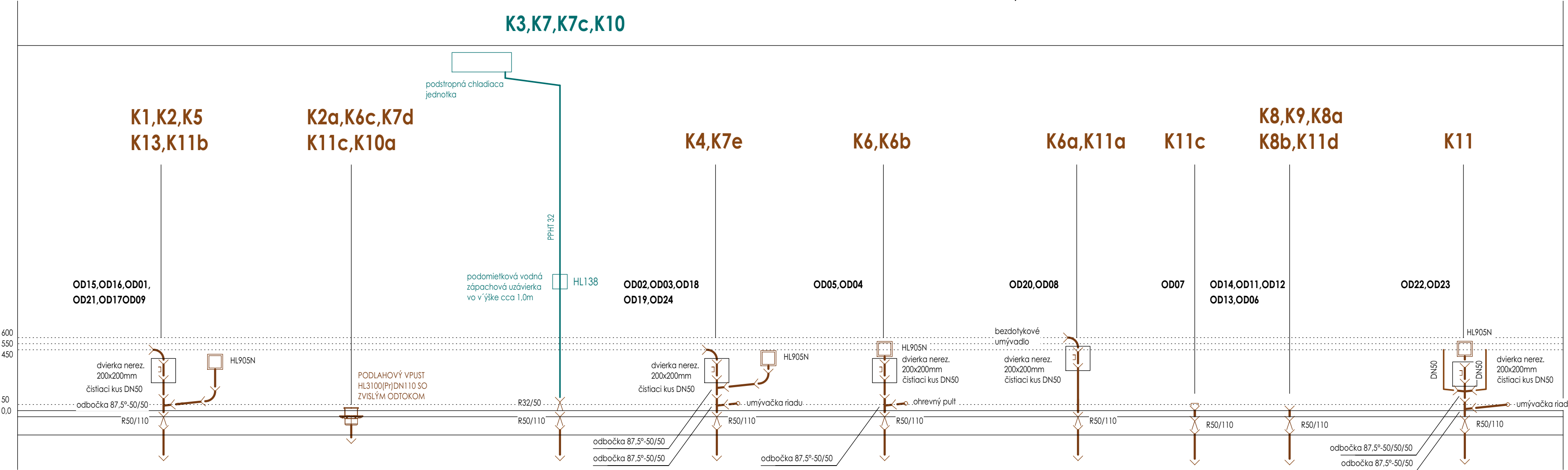
NADMORSKÁ VÝŠKA ± 0.000 = mm    VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALŤ PO VYROVNNANÍ		AUTORSKÉ PRÁVA SÚ VYHRADENÉ - KOPÍROVANIE ORIGINALOV BEZ SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA § 24 ZÁKONA č.618/2003z.z.	
Zodpovedný projektant: Ing.Ignáč Macík	Projekt	Stavebník: BSKL, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica	
Vedúci projektant: Ing.arch.Martin Bitoň	Stavebné úpravy a modernizácia odborného vzdelávania SOŠ OAS, kuchynia , Jilemnického 1282	Miesto stavby: Ľor nad Hronom, Jilemnického 1282	
Vypracoval: Ing.Ignáč Macík	Kreslil: Ing.Ignáč Macík	Štupň PD: PD pre zmenu ohľadnenia v rozsahu projektu pre realizáciu stavby	
Zákonný vlastník	Profesia <b>ZDRAVOTECHNIKA</b>	ID projektu:	
<b>3M Consulting</b> TATRANSKÁ 74 974 11 BANSKÁ BYSTRICA tel: 0965 666 314    www.magnodimydym.sk(eu) e-mail: 3MCO@mojrodinydym.eu Ing.IGNÁC MACÍK    autorizovaný stavebný inžinier 298571 konštrukcia pozemných stavieb 298574 zdravotníctvo	Objekt SO 01 - Hlavný stavebný objekt	Formát    4A4	
Názov výkresu		Žmena	Dátum
Schéma pripájacích potrubí vodovodu k technologickým zariadeniam kuchyne		04/2026	1:25
		Jazyk	Čís.výkr.
		Slovenský	<b>3</b>

POLYPROPYLENOVÉ KANALIZAČNÉ RÚRY HRDLOVÉ PIPELIFE MASTER3 PLUS (ZVISLÉ ODPADY A PRIPÁJACIE POTRUBIE)

DN 32x1,8, 40x1,8, 50x2,0, 75x2,1, 90x2,5, 110x3,0, 125x3,5, 160x4,4,

TEPELNÁ IZOLÁCIA TUBOLIT (ARMAFLEX)

- TL-22/20-DG 1/2"
- TL-28/20-DG 3/4"
- TL-35/20-DG 1"
- TL-42/20-DG 5/4"
- TL-48/20-DG 6/4"
- TL-54/20-DG 2"

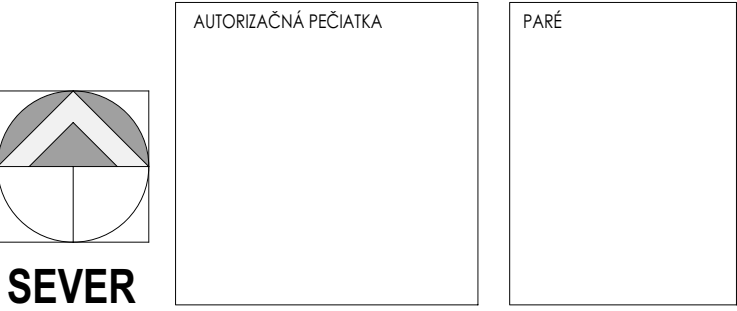


LEGENDA ZTI

- KANALIZÁCIA PRE ODVOD KONDENZÁTU OD PODSTROPNÝCH KLIMATIZAČNÝCH JEDNOTIEK
- KANALIZÁCIA OD KUCHYNSKÝCH DREZOV A GASTROZARIADENÍ
- K1 OZNAČENIE KANALIZAČNÝCH ODPADOV

ODKANALIZOVANIE

OD01 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DVOJDREZ + ZÁPACHOVÉ UZÁVERY  
OD02 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD03 - M DNSO V STĚNE V. 50 mm - NÁPOJENIE ODPADU Z UMÝVAČKY BĚLEHO RIADU  
OD04 - M DNSO V STĚNE V. 50 mm - NÁPOJENIE ODPADU Z OHŘEVNĚHO PULTU  
OD05 - M DNSO V STĚNE V. 50 mm - NÁPOJENIE ODPADU Z OHŘEVNĚHO PULTU  
OD06 - M DNSO V PODLAHE V. 0 mm - NÁPOJENIE ODPADU Z KONVEKTOMATOV  
OD07 - M DNSO V PODLAHE V. 0 mm - REZERVA  
OD08 - M DNSO V STĚNE V. 550 mm - ODPAD PRE BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD09 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD10 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD11 - M DNSO V PODLAHE V. 0 mm - ODPAD V PODLAHE PRE KONVEKTOMATY  
OD12 - M DNSO V PODLAHE V. 0 mm - ODPAD V PODLAHE PRE MULTIFUNKČNÉ PANVICE  
OD13 - M DNSO V PODLAHE V. 0 mm - ODPAD V PODLAHE PRE VARIDLA  
OD14 - M DN110 V PODLAHE V. 0 mm - ODPAD V PODLAHE PRE VARNÉ KOTLY  
OD15 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD16 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD17 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD18 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD19 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD20 - M DNSO V STĚNE V. 550 mm - ODPAD PRE BEZDOTYKOVÉ UMÝVADLO + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD21 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DVOJDREZ + ZÁPACHOVÉ UZÁVERY  
OD22 - M DNSO V STĚNE V. 450 mm - ODPAD PRE DREZ + ZÁPACHOVÝ UZÁVER  
OD23 - M DNSO V STĚNE V. 50 mm - NÁPOJENIE ODPADU Z UMÝVAČKY RIADU A Z VÝROBNÍKU LADU  
OD24 - M DNSO V STĚNE V. 50 mm - NÁPOJENIE ODPADU Z UMÝVAČKY ČIERNEHO RIADU  
G1 - M DNSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VPUST  
G2 - M DNSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VPUST  
G3 - M DNSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VPUST  
G4 - M DNSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VPUST  
G5 - M DNSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VPUST  
G6 - M DNSO V PODLAHE - PODLAHOVÝ VPUST



TABUĽKA VYKONANÝCH ZMĚN				
Index zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis

NADMORSKÁ VÝŠKA ± 0.000 = mm    VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALŤ PO VYROVNNANÍ		AUTORSKÉ PRÁVA SÚ VYHRADENÉ - KOPÍROVANIE ORIGINALOV BEZ SÚHLASU AUTORA JE TRESTNÉ PODĽA § 24 ZÁKONA č.618/2003z.z.	
Zodpovedný projektant: Ing.Ignáč Macík	Projekt	Stavebník: BSKL, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica	
Vedúci projektant: Ing.arch.Martin Bitoň	Stavebné úpravy a modernizácia odborného vzdelávania SOŠ OAS, kuchynia , Jilemnického 1282	Miesto stavby: Ľor nad Hronom, Jilemnického 1282	
Vypracoval: Ing.Ignáč Macík	Kreslil: Ing.Ignáč Macík	Štupň PD: PD pre zmenu ohľadnenia v rozsahu projektu pre realizáciu stavby	
Zákonný vlastník	Profesia <b>ZDRAVOTECHNIKA</b>	ID projektu:	
<b>3M Consulting</b> TATRANSKÁ 74 974 11 BANSKÁ BYSTRICA tel: 0965 666 314    www.magnodimydym.sk(eu) e-mail: 3MCO@mojrodinydym.eu Ing.IGNÁC MACÍK    autorizovaný stavebný inžinier 298571 konštrukcia pozemných stavieb 298574 zdravotníctvo	Objekt SO 01 - Hlavný stavebný objekt	Formát    4A4	
Názov výkresu		Žmena	Dátum
Schéma kanalizačných pripájacích potrubí k technolog. zariadeniam kuchyne		04/2026	1:25
		Jazyk	Čís.výkr.
		Slovenský	<b>4</b>