## LEGENDA ZP GASTRO

| OZNAČENÍ | POPIS |
|---|---|
| DN | DŘEZ V NEREZOVÉM STOLU VČ. ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRY A BATERIE - DODÁVKA GASTRO, 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2" - DODÁVKA ZTI |
| KD | VELKOKUCHYŇSKÝ DŘEZ VČ. ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRY A BATERIE - DODÁVKA GASTRO, 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2" - DODÁVKA ZTI |
| DO | DŘEZ S ODKLÁDACÍ PLOCHOU VČ. ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRY A BATERIE - DODÁVKA GASTRO, 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2" - DODÁVKA ZTI |
| PM | PODSTOLOVÁ MYČKA - DODÁVKA GASTRO, PODOMÍTKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA DN 50 S PŘIPOJENÍM VODY -3/4", VENTIL MYČKOVÝ - 3/4" |
| K | KONVEKTOMAT, VČETNĚ ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRY DODÁVKA GASTRO, 2X ROHOVÝ VENTIL 3/4" |
| AZ | AUTOMATICKÝ ZMĚKČOVAČ VODY-DODÁVKA GASTRO, 2x ROHOVÝ VENTIL 3/4" - DODÁVKA ZTI |
| MT | MYČKA TERMOPORTŮ - DODÁVKA GASTRO, PODOMÍTKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA DN 50 S PŘIPOJENÍM VODY -3/4", VENTIL MYČKOVÝ - 3/4" |

## Legenda místností 1NP

| Č.M. | Popis |
|---|---|
| 101 | Vstupní hala |
| 102 | Vrátnice |
| 103 | Šatna MŠ |
| 104 | Šatna ZŠ |
| 105 | Schodišťová hala |
| 106 | Vstupní hala - SPC |
| 107 | Chodba |
| 108 | Chodba |
| 109 | Čekárna |
| 110 | Bezbarierové WC |
| 111 | WC - předsíň |
| 112 | WC |
| 113 | WC |
| 114 | WC |
| 115 | WC - předsíň |
| 116 | WC - předsíň |
| 117 | Chodba |
| 117a | Šatna |
| 118 | Kancelář |
| 119 | Kancelář |
| 120 | Čajová kuchyňka |
| 121 | Chodba |
| 122 | Vstup - kotelna |
| 123 | Kancelář |
| 124 | Kancelář |
| 125 | Kancelář |
| 126 | Kancelář |
| 127 | Kancelář |
| 128 | Chodba |
| 129 | Seminární místnost SPC |
| 129a | Zázemí |
| 130 | Šatna - uklízečky |
| 131 | Denní místnost - uklízečky |
| 132 | Tělocvična |
| 133 | Tělocvična |
| 134 | Chodba |
| 135 | Sprcha |
| 136 | WC |
| 137 | Schodišťová hala |
| 138 | Kancelář - ředitel |
| 139 | Kancelář - hospodář |
| 140 | Kancelář - zástupce |
| 141 | Chodba |
| 142 | Čajová kuchyňka |

| Č.M. | Popis |
|---|---|
| 143 | Archiv |
| 144 | Technická místnost |
| 145 | WC - předsíň |
| 146 | WC - zam. ženy |
| 147 | WC - předsíň |
| 148 | WC - zam. muži |
| 149 | Bezbarierové WC |
| 150 | Úklidová místnost |
| 151 | Schodišťová hala |
| 152 | Výtah |
| 153 | Chodba |
| 154 | Šatna |
| 155 | Třída 01 - 6 dětí |
| 156 | Jídelna |
| 157 | Místnost na spaní |
| 158 | Umývárna |
| 159 | WC |
| 160 | WC |
| 161 | Individuální učebna |
| 162 | Učitelé - zázemí |
| 163 | Úklidová místnost |
| 164 | WC - předsíň |
| 165 | WC - zam. ženy |
| 166 | WC - předsíň |
| 167 | WC - zam. muži |
| 168 | Šatna |
| 169 | WC - předsíň |
| 170 | WC - zam. kuchyně |
| 171 | DM - zam. kuch. |
| 172 | Přípravna jídla |
| 173 | Sklad |
| 174 | Prádelna |
| 175 | Šatna |
| 176 | Umývárna |
| 177 | WC |
| 178 | WC |
| 179 | Třída 02 - 6 dětí |
| 180 | Individuální učebna |
| 181 | Jídelna |
| 182 | Místnost na spaní |
| 183 | Schodiště |
| 184 | Sprcha |
| 185 | Terasa |

## LEGENDA ZP ZTI

| OZNAČENÍ | POPIS |
|---|---|
| U | UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE š.55 x hl.46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ + UMYVADLOVÁ VÝPUST CLICK/CLACK 5/4", 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2", STOJÁNKOVÁ BATERIE UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ |
| U1 | UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE š.55 x hl.46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ + UMYVADLOVÁ VÝPUST CLICK/CLACK 5/4", 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2", STOJÁNKOVÁ DEZDOTYKOVÁ BATERIE, NAPÁJECÍ ZDROJ |
| UM | UMYVÁTKO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE š.45 x hl.25 cm, NEREZOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ + UMYVADLOVÁ VÝPUST CLICK/CLACK 5/4", 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2", STOJÁNKOVÁ BATERIE UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ |
| Ud | UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE š.55 x hl.46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMYVADLOVÝ + UMYVADLOVÁ VÝPUST CLICK/CLACK 5/4", 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2", STOJÁNKOVÁ BATERIE UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ NA STUDENOU VODU, HORNÍ HRANU UMYVADLA OSADIT DO VÝŠKY 45cm |
| Ui | UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ PLOCHÉ - ŠÍŘE 64 cm, NEREZOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA PRO INVALIDNÍ UMYVADLO , 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2", STOJÁNKOVÁ BATERIE UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ S PRODLOUŽENOU PÁKOU, UMYVADLO OSADIT HORNÍ HRANOU 800 mm NAD PODLAHOU, ZRCADLO S PÁČKOU NASTAVITELNÉ NEREZ, 1xSVISLÉ PEVNÉ MADLO 50 cm CHROM |
| WC | KERAMICKÝ ZÁVĚSNÝ KLOZET + DURAPLASTOVÉ SEDÁTKO S POKLOPEM, PODOMÍTKOVÝ SYSTÉM S NÁDRŽKOU PRO ZABUDOVÁNÍ SUCHÝM ZPŮSOBEM, OVLÁDACÍ TLAČÍTKO PRO DVOUSTUPŇOVÉ SPLACHOVÁNÍ, ROHOVÝ VENTIL 1/2" |
| WCd | KERAMICKÝ ZÁVĚSNÝ DĚTSKÝ KLOZET + DURAPLASTOVÉ SLIM SEDÁTKO S POKLOPEM, PODOMÍTKOVÝ SYSTÉM S NÁDRŽKOU PRO ZABUDOVÁNÍ SUCHÝM ZPŮSOBEM, OVLÁDACÍ TLAČÍTKO PRO DVOUSTUPŇOVÉ SPLACHOVÁNÍ, ROHOVÝ VENTIL 1/2", HORNÍ HRANA SEDÁTKA 36cm |
| WCi | KERAMICKÝ ZÁVĚSNÝ KLOZET PRO IMOBILNÍ DÉLKY 70 cm + KLOZETOVÉ SEDÁTKO Z DURAPLASTU BEZ POKLOPU, PODOMÍTKOVÝ SYSTÉM S NÁDRŽKOU, PRO ZABUDOVÁNÍ SUCHÝM ZPŮSOBEM V PROVEDENÍ ZTP (S MOŽNOSTÍ KOTVENÍ MADEL) + PNEUMATICKÉ ODDÁLENÉ SPLACHO-VÁNÍ, 2x MADLO DLE KATALOGU STANDARTŮ ZP, ROHOVÝ VENTIL 1/2", HORNÍ HRANU SEDÁTKA OSADIT 460mm NAD PODLAHU |
| P | ODSÁVACÍ URINÁL S RADAROVÝM SENZOREM A VNITŘNÍM PŘÍVODEM VODY, VČETNĚ ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRKY, NAPÁJECÍ ZDROJ PRO MAX. 5 URINÁLŮ |
| S1 | PLASTOVÝ ODTOKOVÝ ŽLÁBEK dl.1,0m, VODOROVNÝ ODTOK DN50, S NEREZ MŘÍŽKOU, SPRCHOVÁ ZÁSTĚNA Z BEZPEČNOSTNÍHO SKLA v.1950mm, š.1100mm, NÁSTĚNNÁ SPRCHOVÁ BATERIE PÁKOVÁ + SPRCHOVÝ SET (SPRCHOVÁ TYČ, RUČNÍ SPRCHA, SPRCHOVÁ HADICE 1,75m) |
| S2 | PLASTOVÝ ODTOKOVÝ ŽLÁBEK dl.1,7m, VODOROVNÝ ODTOK DN50, S NEREZ MŘÍŽKOU, NÁSTĚNNÁ SPRCHOVÁ BATERIE PÁKOVÁ + SPRCHOVÝ SET (SPRCHOVÁ TYČ, RUČNÍ SPRCHA, SPRCH. HADICE 1,75m) |
| D | NEREZOVÝ DŘEZ 540x440mm, STOJÁNKOVÁ BATERIE DŘEZOVÁ PÁKOVÁ, ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA DŘEZOVÁ S NEREZ MŘÍŽKOU A FLEXI PŘEPADEM, 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2" |
| DO1 | NEREZOVÝ DŘEZ 580 x 450 mm S ODKLÁDACÍ PLOCHOU, STOJÁNKOVÁ BATERIE DŘEZOVÁ PÁKOVÁ, ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA DŘEZOVÁ S NEREZ MŘÍŽKOU A FLEXI PŘEPADEM, 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2" |
| VÝ | ZÁVĚSNÁ KERAMICKÁ VÝLEVKA S PLASTOVOU SKLOPNOU MŘÍŽÍ, PODOMÍTKOVÝ SYSTÉM S NÁDRŽKOU PRO ZABUDOVÁNÍ SUCHÝM ZPŮSOBEM, NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE (RAMÉNKO 330 mm) |
| MN | MYČKA NÁDOBÍ (DODÁVKA INTERIÉRU) - PODOMÍTKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA DN 40/50 S PŘIPOJENÍM VODY -1/2" KRYCÍ DESKA 180x100 - NEREZ, VENTIL MYČKOVÝ - 1/2" |
| AP | AUTOMATICKÁ PRAČKA (DODÁVKA INTERIÉRU) - PODOMÍTKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA DN 40/50 S PŘIPOJENÍM VODY - 1/2" KRYCÍ DESKA 180x100 - NEREZ, VENTIL PRAČKOVÝ - 1/2" |
| SU | SUŠIČKA PRÁDLA (DODÁVKA INTERIÉRU), PODOMÍTKOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA DN 40/50 |
| PV | PODLAHOVÁ VPUST SE SVISLÝM ODTOKEM DN100, NEREZ MŘÍŽKOU A MECHANICKOU ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU + SOUPRAVA PRO NAPOJENÍ HYDROIZOLACE |
| TSV | TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL G 1" PRŮTOK Q=6-90 l/min, DOBA UZAVŘENÍ PŘI VÝPADKU SV - 1 SEKUNDA, PŘESNOST SMĚŠOVÁNÍ ±1-2°C PŘI VÝKYVECH VSTUPŮ ±15°C |
| NZK | NEZÁMRZNÝ VENTIL V PROVEDENÍ S PŘIPOJENÍM NA HADICI 3/4" |
| ZO | NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV O OBJEMU 320 l - DODÁVKA UT, POTRUBÍ SV OSADIT KK 50, POJISTNÝM VENTILEM 3/4" x1"- OTV. TLAK 0,6 MPa A TLAKOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU O OBJEMU 18 l / PN 10 S PRŮTOČNOU ARMATUROU SE ZAJIŠTĚNÍM G 3/4", POTRUBÍ CIRKULACE TV OSADIT KK 32, F 32, CIRKULAČNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO V NEREZ PROVEDENÍ DN 32 Q=2,8m³/hod, H=2,0 m, KK 40, POTRUBÍ TV OSADIT KK 50, PŘEPAD Z PV OSADIT KALICHEM PRO ÚKAPY S MECHANICKOU UZÁVĚRKOU PRO SUCHÝ STAV |
| PK | PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL - DODÁVKA UT, PRO DOPOUŠTĚNÍ SYSTÉMU UT PŘIPOJIT AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ S INTEGROVANÝM ODDĚLOVAČEM VODY TŘÍDY BA, PŘEPAD Z PV OSADIT KALICHEM PRO ÚKAPY S MECHANICKOU UZÁVĚRKOU PRO SUCHÝ STAV, PŘIPOJIT ODVOD KONDENZÁTU Z KOTLE A KOUŘOVODU |
| PO | ODDĚLOVAČ POŽÁRNÍ VODY TŘÍDY BA - G 3/4", PRŮTOK Q=3,0 m³/hod PŘI TLAKOVÉ ZTRÁTĚ 100 kPa |
| H | HYDRANTOVÝ SYSTÉM S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ Ø19 mm, DÉLKY 30 m, POŽADOVANÝ PRŮTOK Q=0,3 l/s PŘI PŘETLAKU NA PROUDNICI MIN. 0,2 MPa, OSADIT STŘEDEM 1,1-1,3 m NAD PODLAHU - TLAKOVÉ POMĚRY V SO 01 NUTNO OVĚŘIT PŘED REALIZACÍ |
| SV-E | STŘEŠNÍ VTOK S EL. VYHŘÍVÁNÍM + SOUPRAVA PRO NAPOJENÍ HYDROIZOLACE - VŠE DODÁVKA STAVBY, ZTI ZAJISTÍ NAPOJENÍ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE |
| PH | PŘIVĚTRÁVACÍ HLAVICE KANALIZACE |
| VH | ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE, VYVEDENA NAD STŘECHU |
| ČT | ČISTÍCÍ TVAROVKA DN 100 K ZABUDOVÁNÍ DO STĚNY S RYCHLOUZÁVĚREM, S KRYCÍMI DVÍŘKY S MŘÍŽKOU 150/150MM Z NEREZ OCELI |
| KJ | KALOVÁ JÍMKA 600/600MM, PLECHOVÝ POKLOP S OTVOREM PRO VÝTLAK ČERPADLA-DODÁVKA STAVBY, PONORNÉ ČERPADLO NEREZOVÉ S PLOVÁKOVÝM SPÍNAČEM |
| LSS | LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN |

## LEGENDA ČAR

NOVÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO ZŠ SDR 11 - PE 100 63x5,8
NOVÝ AREÁLOVÝ ROZVOD VODY V ZEMI - PE 100 63x5,8
NOVÝ ROZVOD SV - PPR PN 16 - VEDENÝ V OBJEKTU
NOVÝ ROZVOD TV - PPR PN 16 - VEDENÝ V OBJEKTU
NOVÝ ROZVOD SMÍCHANÉ TV - PPR PN 16 - VEDENÝ V OBJEKTU
NOVÝ ROZVOD UPRAVENÉ ZMĚKČENÉ SV - PPR PN 16 - VEDENÝ V OBJEKTU
NOVÝ ROZVOD CIRKULACE TV - PPR PN 16 - VEDENÝ V OBJEKTU
NOVÝ ROZVOD POŽÁRNÍ VODY - POZINKOVANÁ OCEL - VEDENÝ V OBJEKTU
NOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - PVC KG / PP HT
NOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - VÝTLAK - HDPE
NOVÁ TUKOVÁ KANALIZACE - PVC KG / PP HT
NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE - PVC KG / PVC HT
NOVÁ KANALIZACE ODVOD KONDENZÁTU OD ZAŘÍZENÍ VZT - PPR PN10, 32x3,0mm

| | |
|---|---|
| VŠ | NOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA VNITŘNÍ ROZMĚR š.900 x dl.1 500 / v.1 500 mm S POKLOPEM 600x600 mm, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 300 PŘÍPOJKA VODY |
| RŠst | STÁVAJÍCÍ REVIZNÍ ŠACHTA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - BUDE ZREKONSTRUOVÁNA |
| ŠT1,2 | NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA PRO ČISTÍCÍ KUS SPLAŠKOVÉ, TUKOVÉ KANALIZACE - VNITŘNÍ ROZMĚR š.800 x dl.1000 /HL. DLE KANALIZACE, S POKLOPEM 600x900 mm - DODÁVKA STAVBY, ČISTÍCÍ KUS - DODÁVKA ZTI |
| RŠD1 | NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE, PLASTOVÁ DN 400, S PŘÍTOKEM, ODTOK DN200, LITINOVÝ POKLOP DN 400, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 401 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ |
| RŠD2 | NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE, PLASTOVÁ DN 400, PŘÍMÁ, ODTOK DN150, LITINOVÝ POKLOP DN 400, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 401 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ |
| RŠD 3,4 | NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE, PLASTOVÁ DN 400, S PŘÍTOKEM, ODTOK DN150, LITINOVÝ POKLOP DN 400, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 401 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ |
| RŠS 1-3 | NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA AREÁLOVÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE, PLASTOVÁ DN 400, DNO PŘÍMÉ, ODTOK DN 150, LITINOVÝ POKLOP DN400, - ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 411 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE SPLAŠKOVÉ |
| LT | NOVÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ LAPÁK TUKU, VEL. 2NG, TŘÍDA ZATÍŽENÍ C 250kN |
| RN | NOVÁ RETENČNÍ NÁDRŽ ŽB MONOLITICKÁ dl.6,5 x š.3,7 x v.1.5 + 0,5m, UŽITNÝ OBJEM 35,6m3, TŘÍDA ZATÍŽENÍ 2 250 kN, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 401 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ |
| UV | ULIČNÍ VPUST - DODÁVKA OBJEKTU IO 200, IO 201 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY |
| LŽ | LINIOVÝ ŽLAB - DODÁVKA OBJEKTU IO 200, IO 201 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY |

## LEGENDA STOUPAČEK

ROZVODY PITNÉ VODY
ROZVODY POŽÁRNÍ VODY
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
TUKOVÁ KANALIZACE
DEŠŤOVÁ KANALIZACE

0,000 = 260,310 m n.m. B.P.V.

| | | | |
|---|---|---|---|
| generální projektant | A99 Atelier 99 s.r.o., Purkyňova 71/99, 612 00 Brno | projektant části | CM projekt, s.r.o., Bratislavská 866/5, 693 01 Hustopeče, Sladkého 13, 617 00 Brno, www.cmprojekt.cz |
| architekt | Ing. arch. Dana Lošťáková | vypracoval | Renata Fronková |
| HIP | Ing. Martin Jeřábek | kreslil | Renata Fronková |
| kontroloval | Aleš Palát | zodp. projektant | Marek Cabal |
| stavebník | Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno | dokument | 17-33 |
| místo stavby | Ulice Marie Hübnerové 1, Brno-Řečkovice | datum | 03/2019 |
| název stavby | **REKONSTRUKCE AREÁLU ZŠ HAPALOVA - MARIE HÜBNEROVÉ** | formát | 7x3A4 |
| | | stupeň | DPS |
| | | revize | 00 |
| objekt | **SO 01 OBJEKT ŠKOLY** | | |
| část | **D.1.4a - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ZTI** | měřítko | 1:50 |
| název dokumentu | **KANALIZACE - PŮDORYS 1.NP** | číslo přílohy | 106 |