



### 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 UPRAVĚNÉ ZMĚKČENÉ SV - PPR PN 16 - VEDENÝ V OBJEKTU
- NOVÝ ROZVOD CÍRKULACE TV - PPR PN 16 - VEDENÝ V OBJEKTU
- NOVÝ ROZVOD POŽÁRNÍ VODY - POŽIKOVANÁ OCEĽ - 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
- NOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA VNITŘNÍ ROZMĚR 800 x 0,1 500 / v.1 500 mm
- S POKLOPEM Ø600x600 mm, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 300
- PŘÍPOJKA VODY
- STAVAJÍCÍ REVIZNÍ ŠACHTA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
- BUDE ZREKONSTRUOVÁNA
- NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA PRO ČISTIČI KUS SPLAŠKOVÉ, TUKOVÉ KANALIZACE - VNITŘNÍ ROZMĚR 800 x 0,1 1000 JHL DLE KANALIZACE, S POKLOPEM Ø600x600 mm
- DODÁVKA STAVBY, ČISTIČI KUS - DODÁVKA ZTI
- NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- PLASTOVÁ DN 400, S PŘÍKOTEM, ODTOK DN200, LITINOVÝ POKLOP DN 400, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 401 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ
- NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- PLASTOVÁ DN 400, PŘÍMA, ODTOK DN150, LITINOVÝ POKLOP DN 400, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 401 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ
- NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- PLASTOVÁ DN 400, S PŘÍKOTEM, ODTOK DN150, LITINOVÝ POKLOP DN 400, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 401 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ
- NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA AREÁLOVÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- PLASTOVÁ DN 400, DNO PŘÍME, ODTOK DN 150, LITINOVÝ POKLOP DN400, - ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 411 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE SPLAŠKOVÉ
- NOVÝ DVOURUKÁVÝ LAPÁK TUKU, VEL. 2NG, TŘÍDA ZATÍŽENÍ C 250KN
- NOVÁ RETENČNÍ NÁDRŽ 2b MONOLITICKÁ Ø6,5 x 5,3,7 x v.1 + 0,5m, UZITÝN
- OBJEKT 36,3m3, TŘÍDA ZATÍŽENÍ 2 250 kN, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 401 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ
- ULIČNÍ VPUST - DODÁVKA OBJEKTU IO 200, IO 201 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- LINOVÝ 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

### IZOLACE TV A CÍRKULACE TV

Potrubi	min. tl. izolace	tl. izolace s min. ploštl
PPR PN 16	dle 193/2007Sb	λ=0,037 W/mK
20x2,8	30,8 mm	40 mm
25x3,5	26,7 mm	30 mm
32x4,5	35,4 mm	40 mm
40x5,6	45,2 mm	50 mm
50x6,9	27,2 mm	30 mm
63x8,6	35,7 mm	40 mm

Poznámka: hodnoty platí pro teplotu média 55°C a teplotu okolí 15°C při relativní vlhkosti 65%

### IZOLACE SV

ROZVODY SV BUDOU IZOLOVÁNY NÁVLEKOVÝMI IZOLAČNÍMI TRUBICEMI Z PĚNĚNÉHO PE - λ=0,046 W/mK TLOUŠŤKY 6 mm, TEPLOTA ROBNÉHO ROZDÍLU = 8,7 °C NEBUDE DOCHÁZET KE KONDENZACI VODNÍCH PAR

### LEGENDA ZP GASTRO

OZNAČENÍ	POPIS
DN	TRIEZ V NEREZOVÉM STOLU VČ. ZAPACHOVÉ UZÁVĚRY A BATERIE - DODÁVKA GASTRO, 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2" - DODÁVKA ZTI
KD	VELKOPLOŠTOVÝ DŘEV VČ. ZAPACHOVÉ UZÁVĚRY A BATERIE - DODÁVKA GASTRO, 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2" - DODÁVKA ZTI
DO	DŘEV S OKLADACÍ PLOCHOU VČ. ZAPACHOVÉ UZÁVĚRY A BATERIE - DODÁVKA GASTRO, 2x ROHOVÝ VENTIL 1/2" - DODÁVKA ZTI
PM	PODSTOLOVÁ MÝČKA - DODÁVKA GASTRO, PODOMÍTKOVÁ ZAPACHOVÁ UZÁVĚRA DN 50 S PŘÍPOJENÍM VODY 3/4" - VENTIL MÝČKOVÝ - 3/4"
K	KONVEKTOMAT - VČETNĚ ZAPACHOVÉ UZÁVĚRY DODÁVKA GASTRO, 2x ROHOVÝ VENTIL 3/4" - DODÁVKA ZTI
AZ	MÝČKA TERMOPORTU - DODÁVKA GASTRO, PODOMÍTKOVÁ ZAPACHOVÁ UZÁVĚRA DN 50 S PŘÍPOJENÍM VODY 3/4" - VENTIL MÝČKOVÝ - 3/4"
MT	

### LEGENDA ZP ZTI

OZNAČENÍ	POPIS
U	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 135 x H 46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUST
U1	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 135 x H 46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUST
UM	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 135 x H 46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUST
Ud	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 135 x H 46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUST
Ui	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 135 x H 46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUST
WC	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 135 x H 46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUST
WCd	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 135 x H 46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUST
WCi	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 135 x H 46 cm, NEREZOVÝ SIFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUST

### Legenda místností 2NP

Č.M.	Popis	Č.M.	Popis
201	Hala	234	WC - zam. pískár
202	Šatna	235	WC - zam. muž
203	Učebna - 8 žáků	236	WC - předstř.
204	Individuální učebna	237	WC - zam. ženy
205	Kabinet	238	WC - zam. ženy
206	Individuální učebna	239	Bezpečnostové WC
207	Učebna - 8 žáků	240	Chodba - očík
208	Šatna	241	Schodiště
209	Sborovna	242	Výřah
210	Chodba	243	Úklidová místnost
211	DN - šatna	244	Družina
212	Šatna - DN - zam. kuchyně	245	Chodba
213	Připravná jídelna	246	Učebna - 8 žáků
214	Výjezd jídelna	247	Jídelna
215	Centrální jídelna	248	Individuální učebna
216	Šatna	249	Individuální učebna
217	Učebna - 8 žáků	250	Individuální učebna
218	Sklad	251	Umyšárna
219	Individuální učebna	252	WC
220	Kabinet	253	WC
221	Pomocné schodiště - únik	254	WC
222	Technická dílna	255	Rehabilitace
223	Výřahová dílna	256	Sklad pomůcek
224	Čištění kuchyně	257	Kabinet
225	Chodba	258	Konzultační místnost
226	WC - předstř.	259	Šatna
227	WC	260	Umyšárna
228	WC - předstř.	261	WC
229	WC - předstř.	262	WC
230	WC	263	Třída 03 - 6. 8. 9. 10.
231	WC	264	Technická místnost
232	WC - předstř.	265	Místnost na spaní
233	WC - zam. pískár	266	Jídelna
234	WC - zam. pískár	267	Jídelna

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

generální projektant

**A99** Atelier 99 s.r.o.  
Purkyňova 14/99  
602 00 Brno

architekt Ing. arch. Dana Ledřáková  
HP Ing. Martin Jeřábek  
kontroloval Alet Paláš  
stavěbník Jihomoravský kraj, Žerotínova národní 3, 602 02 Brno

název stavby Ulice Marie Hübnarové 1, Brno-Řečkovice

objekt SO 01 OBJEKT ŠKOLY

část D.1.4a - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY - ZTI

část 1

název dokumentu VODOINSTALACE - PŘÍPOJBY 2NP

projektant Jast

**cm projekt, s.r.o.**  
Staroměstská 100, 602 00 Brno  
www.cmpjekt.cz

výpracoval Renata Frontová  
kreslil Renata Frontová  
zodp. projektant Marek Cabal

datum 03/2019

strana 6/63

revize 05

11:33

1:50

1:50

1:50

1:50

1:50