



LEGENDA ČAR

- NOVÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO ZŠ SDR 11 - PE 100 63x5,8
- NOVÝ AREÁLOVÝ ROZVOD VODY V ZEMĚ - 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 CÍRKLACE 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 - HOPE
- NOVÁ TUKOVÁ KANALIZACE - PVC KG / PP HT
- NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE - PVC KG / PVC HT
- NOVÁ KANALIZACE ODVOD KONDENZÁTU OD ZARÁZENÍ VZT - PPR PN10, 32x3,0mm
- NOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA VNITŘNÍ ROZMĚR 8 900 x 8 1500 v 1 500 mm
- S POKLOPEM 600x600 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 8 800 x 1000 -HL. DLE KANALIZACE, S POKLOPEM 600x900 mm
- DODÁVKA STAVBY, ČISTIČI KUS - DODÁVKA ZTI
- 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
- 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
- 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
- NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE, PLASTOVÁ DN 400, S PŘÍTOKEM, ODTOK DN150, LITINOVÝ POKLOP DN 400, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 411 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ
- NOVÝ DVOUPLETÝ LAPÁK TUKU, VEL. 2NG, TRÍDA ZATÍŽENÍ C 250kN
- NOVÁ RETENČNÍ NADRŽ ZB MONOLITICKÁ DLE 6,5 x 8,3,7 x 1,5 + 0,5m, UŽITNÝ OBJEM 35,6m³, TRÍDA ZATÍŽENÍ 2 250 kN, ŘEŠENO SAMOSTATNĚ - OBJEKT IO 401 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE DEŠŤOVÉ
- ULČINÍ VPUSŤ - 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 CÍRKLACE TV

Potrubí	min. tl. izolace	tl. izolace z min. písti
PPR PN 16	dle 199/2007b	$\lambda=0,037 \text{ W/mK}$
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 - $\lambda=0,046 \text{ W/mK}$ TLOUŠTKY 6 mm, TEPLOTA ROSNÉHO BODU = 8,7°C NEBUDE DOCHÁZET KE KONDENZACI VODNÍCH PAR

Legenda místností 3NP

Č.M.	Popis	Č.M.	Popis
301	Hala	333	WC - zam. - pisár
302	Šatna	334	WC - předstí
303	Učebna - 8 žáků	335	WC - zam. ženy
304	Individuální učebna	336	WC - zam. ženy
305	Kabina	337	Bezbariérové WC
306	Družna	338	Schodišťová hala
308	Sborovna	339	Výťah
309	Chodba	340	Uklídková místnost
310	Tělocvična	341	Sklad nábytku
		343	Chodba
311	Kabina	344	Šatna
312	Učebna - 6 žáků	345	Učebna - 8 žáků
313	Individuální učebna	346	Jídlna
314	Šatna	348	Individuální učebna
315	Individuální učebna	347	Individuální učebna
316	Učebna - 6 žáků	349	Kabina
317	Individuální učebna	350	Umývárna
318	Kabina	351	WC
319	Panochová schodiště - 6m	352	WC
320	Technická dílna	353	Rehabilitace
321	Výťahová dílna	354	Sklad pomůcek
322	Atelier	355	Konzultační místnost
323	WC - předstí	356	Šatna
324	WC - předstí	357	Umývárna
325	WC	358	WC
326	WC - předstí	359	WC
327	WC	360	Učebna - 8 žáků
328	WC	361	Individuální učebna
329	Technická místnost	362	Kabina
330	WC - předstí	363	Individuální učebna
331	WC - zam. muži	364	Jídlna
332	WC - zam. muži		
333	WC - zam. - pisár		

LEGENDA ZP GASTRO

OZNAČENÍ	POPIS
DN	ŘEZ V NEREZOVÉM STOLU VČ. ZAPACHOVÉ UZÁVĚRY A BATERIE - DODÁVKA GASTRO, 2x RHOVÝ VENTIL 12" - DODÁVKA ZTI
KD	VELKOPLOŠNÝ ŘEZ VČ. ZAPACHOVÉ UZÁVĚRY A BATERIE - DODÁVKA GASTRO, 2x RHOVÝ VENTIL 12" - DODÁVKA ZTI
DO	ŘEZ V DODÁVACÍ PLOCHU VČ. ZAPACHOVÉ UZÁVĚRY A BATERIE - DODÁVKA GASTRO, 2x RHOVÝ VENTIL 12" - DODÁVKA ZTI
PM	PODSTOLOVÁ MYČKA - DODÁVKA GASTRO, PODOBITKOVÁ ZAPACHOVÁ UZÁVĚRA DN 50 S PŘÍPOJNÝM VODY - 3/4" - VENTIL MYČKOVÝ - 3/4"
K	KONVEKTOMAT - VČETNĚ ZAPACHOVÉ UZÁVĚRY DODÁVKA GASTRO, 2x RHOVÝ VENTIL 3/4"
AZ	AUTOMATICKÝ ZMĚKČOVAČ VODY-DODÁVKA GASTRO, 2x RHOVÝ VENTIL 3/4" - DODÁVKA ZTI
MT	MYČKA TERMOPORTU - DODÁVKA GASTRO, PODOBITKOVÁ ZAPACHOVÁ UZÁVĚRA DN 50 S PŘÍPOJNÝM VODY - 3/4" - VENTIL MYČKOVÝ - 3/4"

LEGENDA ZP ZTI

OZNAČENÍ	POPIS
U	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
U1	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
UM	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
Ud	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
Ui	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
WC	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
WCd	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
WCi	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
P	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
S1	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
S2	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
D	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
DO1	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
VÝ	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
MN	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
AP	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
SU	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
PSV	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
TSV	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
NZK	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
ZO	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
PK	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
PO	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
H	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
SV-E	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
PH	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
VH	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
ČT	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
KJ	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA
LSS	UMÝVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ - ŠÍŘE 6,55 x 14,46 cm, NEREZOVÝ SFON UMÝVADLOVÝ + UMÝVADLOVÁ VYPUSŤ ČUCKOLACK 1/2", 2x RHOVÝ VENTIL 12", STOLÁNKOVÁ BATERIE UMÝVADLOVÁ PAKOVA

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

generální projektant

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 19/99
602 00 Brno

architekt Ing. arch. Dana Lešková
HP Ing. Martin Jeřábek
kontroloval Alet Palát
stavatel Jihomoravský kraj, Želiezského náměstí 3, 602 02 Brno

název stavby Účel Marie Hubnerové 1. Brno-Režovce

název stavby Účel Marie Hubnerové 1. Brno-Režovce

část

název dokumentu

projektant

cm projekt, s.r.o.
Průmyslová 100, 602 01 Mladá
Boleslav, tel. 022 361 1111
www.cmpojekt.cz

vyraboval Renata Fronková
kreslil Renata Fronková
zodp. projektant Marek Cabal

název stavby Účel Marie Hubnerové 1. Brno-Režovce

část

název dokumentu

datum 03/2019

strana 6/33

revize 05

1:50

104

REKONSTRUKCE AREÁLU

ZŠ NÁPALOVA - MARIE HUBNEROVÉ

SO 01 OBJEKT ŠKOLY

0.140 - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY - ZTI

VODOINSTALACE - PŘÍPOJEK 3NP

11-33

datum 03/2019

strana 6/33

revize 05

1:50

104