

generální projektant:

RG ARCHITECTS STUDIO S.R.O.  
ČSL. LETCŮ 786, 407 47 VARNSDORF  
TEL. 602 754 667, 474 770 220-222  
IČ: 020 96 111 www.rgarchitects.cz



zodpovědný projektant:

ing. Michal Vodňanský

vypracoval:

Zdeněk Navrátil

investor:

Město Varnsdorf

projektový stupeň

DRS



projekty ZTI a plynu

ing. Michal Vodňanský, IČO 40264190

kancelář: Kořenovská 1180, Liberec

telefon : 777247787

e-mail : vkp.plus@gmail.com

akce:

**MATEŘSKÁ ŠKOLA, Západní ul. Varnsdorf  
na ppč. 2849/4, 2849/6, 2849/10, 2836/2**

formát:

A4

zakázkové číslo:

1939-50

část:

**ZDRAVOTNĚ-TECHNICKÉ INSTALACE**

datum:

12/2019

měřítko:

výkres:

**KNIHA REFERENČNÍCH PRVKŮ PRO ZTI**

č. výkresu:

**Z-06**

**Závěsné WC 360x505 mm pro dospělé**

K35-025 V 37 cm Š 36 cm H 50,5 cm Hmotnost: 17,5 kg  
oplachového kruhu/ má zadní odtok.

Funkce splachování 2/4l, 25,/5l nebo 3/5l.

montovat s podomítkovým systémem

POČET: 3 KS

Zvukoizolační vložka k tlumení zvuku při spláchnutí  
záchodu a dilatace při utahování WC ke zdi

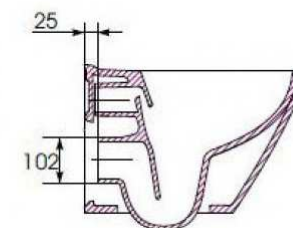
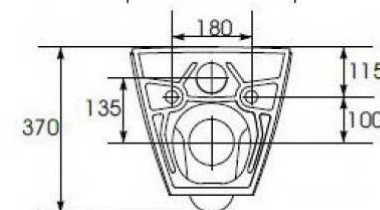
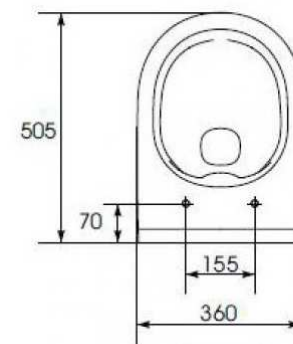
POČET: 3 KS

Tenké antibakteriální **WC sedátko** slim s pomalým zavíráním

Jednoho tlačítka easy off one button

Rozměry 360x442 mm duroplast

POČET: 3 KS



**Podomítková baterie s bidetovou sprškou**, kulatá, chrom

Povrchová úprava: chrom

POČET: 3 KS



(ILUSTRATIVNÍ FOTO)

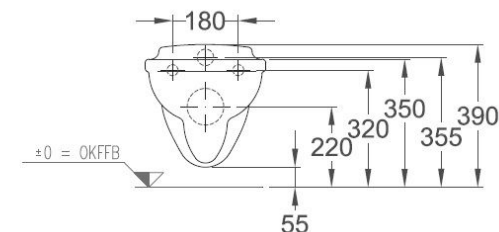
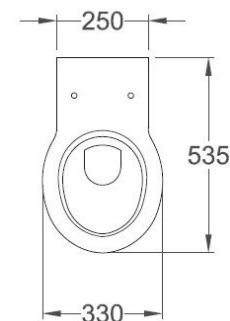
# Závěsné WC pro děti 330x535 mm

s hlubokým splachováním

Bílá 201700000

Zvukoizolační vložka k tlumení zvuku při spláchnutí záchodu a dilatace při utahování WC ke zdi

POČET : 11 KS



# WC sedátko s tlumením

pro děti Bílá 573334000

POČET: 11 KS

# WC nádržka - mont.prvek pro závěsné WC pro před stěnovou

montáž s upevněním mezi dvě stěny je ideální všude tam,

kde není technicky možné upevnit ke zadní stěně

POČET: 1 KS

# WC nádržka - pro zděné stěny k montáži do před stěnových instalací

pro závěsná WC s přípojovacími rozměry podle EN 33:2011

pro 1 množství splachování, 2 množství splachování nebo splachování Start/Stop

tlak při průtoku 10-1000 kPa , maximální teplota vody 25 °C

splachovací množství, nastavení ve výrobě 6 a 3 l

velké splachovací množství, rozsah nastavení 4.5 / 6 / 7.5 l

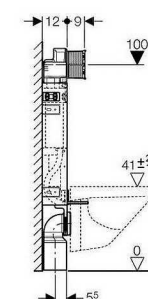
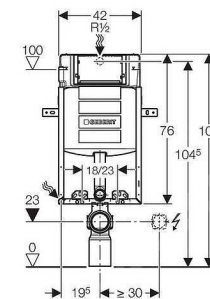
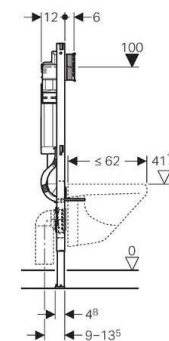
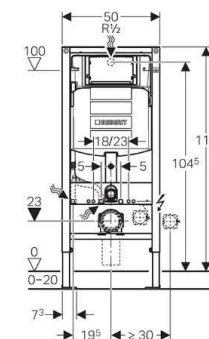
malé splachovací množství, rozsah nastavení 3-4 l

výpočtový průtok 0.11 l/s

minimální přetlak pro výpočtový průtok 50 kPa

Rozměry: B: 42 cm H: 108 cm T: 12 cm

POČET: 13 KS



110.302.00.5

# Ovládací tlačítko splachovac

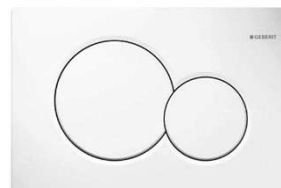
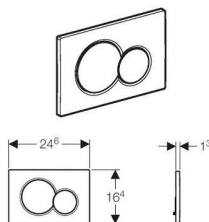
nádržek pod omítku,

barva alpská bílá,

ovládání zepředu,

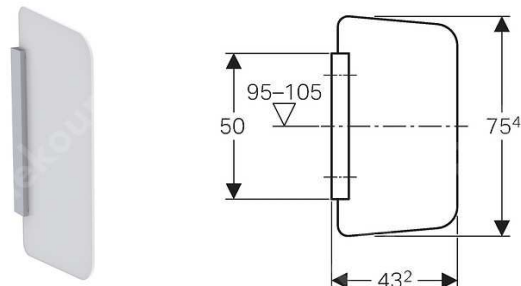
ovládací síla < 20 N

POČET: 14 KS



(ILUSTRATIVNÍ FOTO)

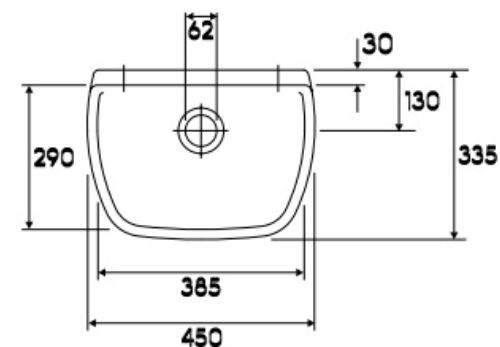
**Dělicí stěna** pro oddělení řadových zařízení se zakrytými montážními prvky, upevnění odolné proti korozi, eloxovaná povrchová úprava, dělicí deska (dtto umyvadla) z umělého kamene tl.10 mm vsazené do nástěnného držáku  
POČET: 9 KS



**Výlevka** bílá 367200000  
trubkový sifón HL 513-100G/50  
(odtok prům.50 mm) s nerezovou krytkou prům. 86 mm  
POČET : 2 KS

Sklopná mřížka 552201000 výlevky  
POČET: 2 KS

Doplňěk výlevky - plastový chránič na př.okraj výlevky  
POČET: 2 KS



**Nástěnná dřezová baterie** (pro výlevky, kuchyně), chrom ES15  
POČET: 4 KS (m.č. 1,13, 1,24, 1,26, 1,29)



(ILUSTRATIVNÍ FOTO)

**Umyvadlová pro děti**

deska z litého neporézního, snadno tvarovatelného materiálu, bezespárového spoje – “umělý kámen”

z jednoho kusu s integrovanými

5 umyvadly tvar elipsy RIO 2, dl.3550mm, hl.400mm, v.150mm, barva bílá, vč. nerezových konzolí pro ukotvení počet 2 kpl

2 umyvadly tvar elipsy RIO 2, dl.1340mm, hl.400mm, v.150mm, barva bílá, vč. nerezových konzolí pro ukotvení počet 1 kpl

1 umyvadlem tvar elipsy RIO 2, dl.1100mm, hl.400mm, v.150mm, barva bílá, vč. nerezových konzolí pro ukotvení počet 1 kpl

Baterie umyvadlová stojánková bez výpusti, 139 MM, CHROM (SM06)

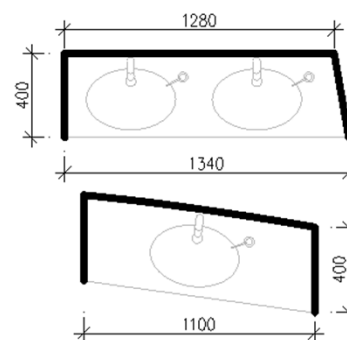
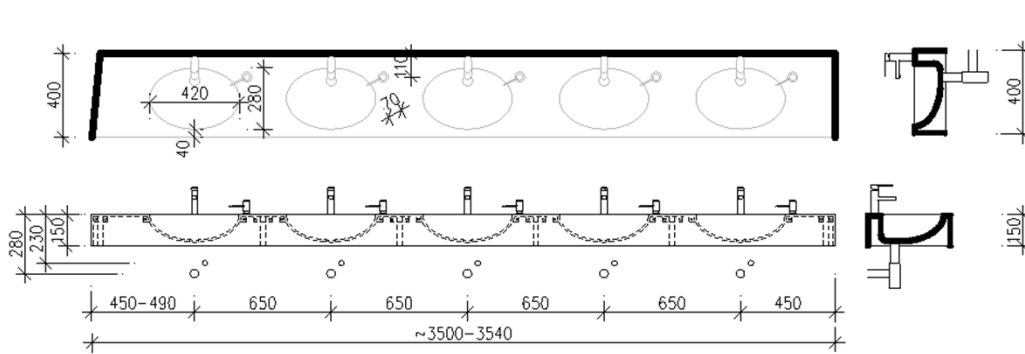
Chromový zápustný dávkovač mýdla 250ml DMZNRZ

Chromový sifon umyvadlový 5/4 CR SIFM stále průtokový odpadový ventil 1¼

Roháček 1/2" x 1/2" 22041000

Hadičky připojovací 1/2" x 1/2" dl.30 cm

POČET: 13 KS



(ILUSTRATIVNÍ FOTO VČ.ROZMĚRŮ UMYVADEL – BUDOU PŘEMĚŘENY DLE SKUTEČNOSTI A TVARU ZDÍ NA STAVBĚ)

**Umyvadlo s deskou pro dospělé**

z litého neporézního, snadno tvarovatelného materiálu, bezespárového spoje – “umělý kámen“

z jednoho kusu s integrovaným umyvadlem tvar elipsy RIO 2, š. viz níže hl.400-500mm, v.150mm, barva bílá, vč. nerezových konzolí pro ukotvení

Baterie umyvadlová stojánková s výpustí, chrom 32898001

Chromový zápustný dávkovač mýdla 250ml

Chromový sifon umyvadlový 5/4 CR SIFM stále průtokový odpadový ventil 1¼

Roháček 1/2" x 1/2" 22041000 2x

Hadičky připojovací 1/2" x 1/2" dl.30 cm 2x

**POČET:**

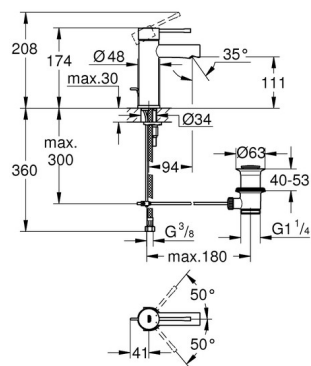
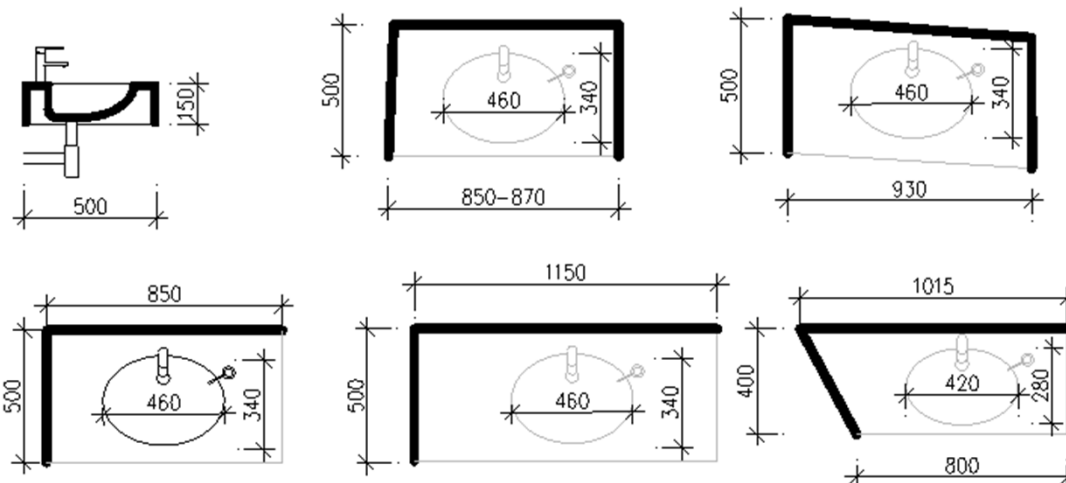
1 kpl šířka desky s umyvadlem 850mm, hl.desky 500 mm, m.č. 1,24

2 kpl šířka desky s umyvadlem 850-870mm, hl.desky 500 mm, m.č. 1,17 a 1,32

1 kpl šířka desky s umyvadlem 930mm, hl.desky 500 mm, m.č. 1,33

1 kpl šířka desky s umyvadlem 1150mm, hl.desky 500 mm, m.č. 1,11

1 kpl šířka desky s umyvadlem 800-1015mm, hl.desky 400 mm, m.č.1,14



(ILUSTRATIVNÍ FOTO VČ.ROZMĚRŮ UMYVADEL – BUDOU PŘEMĚŘENY DLE SKUTEČNOSTI A TVARU ZDÍ NA STAVBĚ)

**Sprchy (m.č. 1,14 1,17 1,32 )****Nástěnná termostatická sprchová baterie**, chrom, tvar válce viz ilustrativní foto

POČET: 3 KS

**Nástěnná sprchová souprava**, viz ilustrativní foto

POČET: 3 KS

**Vpust** v úrovni podlahy má rozměry pouhých 80 x 80 mm

Kulatý designový kryt

POČET: 4 KS



(ILUSTRATIVNÍ FOTO)

**Pisoár pro děti**

s automatickým inteligentním (IQ) splachovačem

- keramický pisoár s automatickým splachovacím zařízením.
- elektronika snímá a vyhodnocuje procesy v sifonu, na základě čehož dá pokyn ke spláchnutí.
- ke spláchnutí stačí pouze jeden litr vody. Pokud dojde k přiblížení k pisoáru bez jeho následného použití, řídicí elektronika nereaguje. Tím se zabrání zbytečnému splachování při náhodném a krátkodobém vstupu (průchod kolem pisoáru apod.). Po 24 hodinách klidu pisoár automaticky spláchne.
- pisoár neobsahuje žádné optické prvky a odstraňuje tedy nevýhody senzorové technologie, jako je zašpinění nebo poškození snímacích diod a jejich zhoršená citlivost na tmavé barvy.



Dodávka obsahuje

- elektronika se snímačem
- elektromagnetický ventil
- rohový ventil s filtrem
- samonasávací sifon
- připojovací hadice s oplachovou přípojkou
- instalační šrouby s krytkami – 2 kusy
- držák baterií (AUP 5.B-II)
- tužková baterie 1,5 V (AUP 5.B-II) – 4 kusy
- zdroj 230 V / 12 V (AUP 5.Z-II)

Počet 3 ks (m.č. 1,17, 1,32, 1,33)

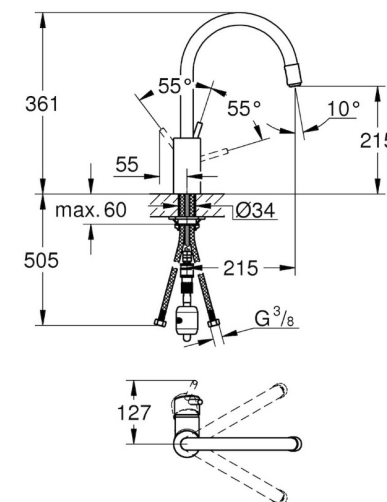
(ILUSTRATIVNÍ FOTO)

**BATERIE. KUCHYŇKY V M.Č. 1,04 , 1,06 , 1,29**

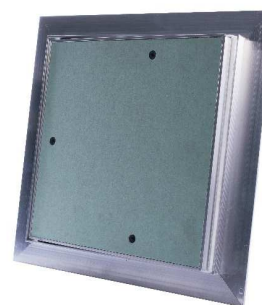
- Stojánková umyvadlová baterie s vysokým otočným ramínkem, zářivým odolným povrchem a snadným instalačním systémem

**Poznámka – všechny doplňky nutno tvarově a materiálově sjednotit (symbol kruhu) a před nákupem vyvzorovat a odsouhlasit s architektem**

Počet 4 ks

**REVIZNÍ DVÍŘKA**

Revizní dvířka pod obklady, PU stěrky, určené pro dokonalé, "neviditelné" zakrytí revizních, montážních otvorů. Díky revizním dvířkům nedochází k žádnému přerušení dekoru - spáry mezi obklady na dvířkách, plynule navazují na spáry v okolí dvířek. Revizní dvířka jsou vhodná jak pro montáž do sádkartonových a konstrukčních příček, tak do plného zdiva. Jsou vhodná pro všechny tloušťky obkladů. Revizní dvířka pod obklady jsou precizně technologicky zpracována. Jejich výhodou je pevný obvodový rám z hliníkové slitiny a dvoudílný pant s vysokou nosností. Dvířka jsou univerzální pro levé i pravé otvírání.



(ILUSTRATIVNÍ FOTO)

**HYDRANTOVÝ SYSTÉM D19 20/30 - vestavba je určen pro instalaci do zdi**

- podrobnější informace o instalaci hydrantových systémů s tvarově stálou hadicí D19 jsou uvedeny v ČSN 73 0804, ČSN 73 0845, ČSN 73 0831, ČSN 73 0833, ČSN 73 0818 a dalších normách a předpisech.
- skříň je vyrobena z ocelového plechu a má povrchovou úpravu z práškové bílé barvy určené pro vnitřní či vnější prostředí
- tvarově stálá hadice PES-R D19 Stabil o světlosti 19 mm a délce 20 m nebo 30m
- uzavíratelná kombinovaná proudnice D25 ekv. 6 umožňující nastavení plného proudu, kuželového proudu s nastavitelným úhlem kuželu a uzavření proudnice
- přítokový kulový ventil 3/4", ručně ovládaný
- propojovací hadice pro připojení hadicového navijáku na vodovodní řád
- hydrantový systém bude osazen zápusným zámkem
- hydrantová skříň se osazuje ve výšce 1,1 m – 1,3 m nad podlahou (měřeno od středu navijáku) a musí být umístěna tak, aby k ní byl snadný a volný přístup a aby se dvířka dala otevřít o 180°.



(ILUSTRATIVNÍ FOTO)

**EL. OSOUŠEČ RUKOU - součást PD ELEKTRO**

- exkluzivní malý hliníkový osoušeč rukou s velkým výkonem a malou spotřebou

Barva – bílá

nejnižší spotřeba el. energie 350 W

dobu sušení 10 - 12 sekund

hliníkový kryt - antivandal

velmi malé rozměry a vysoký výkon

až o 90 % nižší spotřeba energie než u běžných osoušečů rukou

bez vyhřívání

rychlost vzduchu: 90 m/s (324 km/h)

bezúdržbový provoz a ochrana proti krádeži

tři barevné varianty (stříbrná, tmavě šedá, bílá)

Motor: bezuhlíkový, střídavý,

Napětí: 220 - 240 V

Frekvence: 50 / 60 Hz

Příkon: 350 W

RPM: 24 500 U/min.

Rychlost vzduchu: 90 m/s (324 km/h)

Start: pomalý, automatický, bezdotykový

Materiál: Letecký hliník eloxovaný, 3 mm, kartáčovaný, teplotně odolný PP, ohnivzdorné 94VO

Krytí: IPX3

Rozměr: š: 272 x v: 136 x h: 123 mm

Váha: cca 3,2 kg

Test: certifikáty CE, GS, RoHs

Počet 8 ks – dodávka viz PD elektro



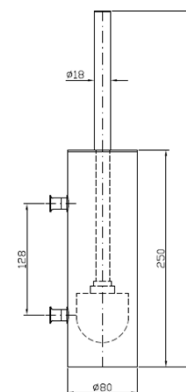
(ILUSTRATIVNÍ FOTO)

**DOPLŇKY K TOALETÁM – součástí PD interiéru**

- MATERIÁL LESKÝ CHROM – DTTO.VODOVODNÍ BATERIE

WC KARTÁČ NÁSTĚNNÝ

POČET: 7 KS



DRŽÁK TOALETNÍHO PAPÍRU BEZ KRYTU, NEREZ 104212035

POČET : 7 KS



ODPADKOVÝ KOŠ NA WC

- materiál nerez 18/10

- ø 18 cm H. 27 cm, OBSAH 3 litry

POČET: 3 KS



**Poznámka – všechny doplňky nutno tvarově a materiálově sjednotit (symbol kruhu) a před nákupem vyvzorovat a odsouhlasit s architektem**

(ILUSTRATIVNÍ FOTO)