

Akce: Karlovarská krajská nemocnice a.s.
Stavební úpravy porodnického oddělení
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: Karlovarský kraj
Závodní 88
360 06 Karlovy Vary

Zak. číslo: A 32 – 16 – P

D1.01 Porodnické oddělení

D1.01.4e-03 TECHNICKÉ PODMÍNKY

D1.01.4e Zdravotně technické instalace

Zpracování dokumentace ve vztahu na požadavky zákona 137/2006 Sb. a vyhlášky 230/2012 Sb.

Projektová dokumentace je zpracována na základě ceníků ÚRS Praha, zpracovatel vycházel z dostupných katalogů popisů a směrných cen stavebních prací, vydání 2016.

Položka soupisu prací obsahuje popis položky jednoznačně vymezující druh a kvalitu prací, dodávky nebo služby, s případným odkazem na jiné dokumenty, jimiž jsou technické zprávy, výkresové části projektové dokumentace, technické podmínky a ostatní dokumenty dle vyhl. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Pro výrobky a práce, které nejsou obsahem výše uvedených ceníků, jsou zpracovány technické podmínky, které stanoví souhrn všech technických popisů a vymezí technické charakteristiky a požadavky na stavební práce a dodávky dle § 45 a 46 zákona 137/2006 Sb.

OBSAH:

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	3
A) Výlevka	3
B) Umyvadlo	4
C) Zdravotní umyvadlo	4
D) Klozet závěsný	5
E) Klozet závěsný prodloužený	5
F) Porodní vana	5
G) Sprchové dveře	7
H) Nerezový mycí žlab	8
I) Stojánková baterie umyvadlová	8
J) Nástěnná baterie s otočným ramínkem	9
K) Nástěnná vanová baterie s otočným ramínkem a ruční sprchou	9
L) Sprchový set	9
M) Automatická baterie	10
N) KONDENZAČNÍ SIFON	10
O) KONDENZAČNÍ SIFON PODOMÍTKOVÝ	11
P) Vychlazovací nádoba	11
PODLAHOVÉ VPUSTI	11
Q) Nerezový podlahový kanálek s roštem	11
R) Hydrant s tvarově stálou hadicí	12
Armatury vodovod	12
S) Oddělovač	12
T) WC modul – do SDK konstrukce	13
U) Ovládání splachování WC, ruční / pneumatické	14

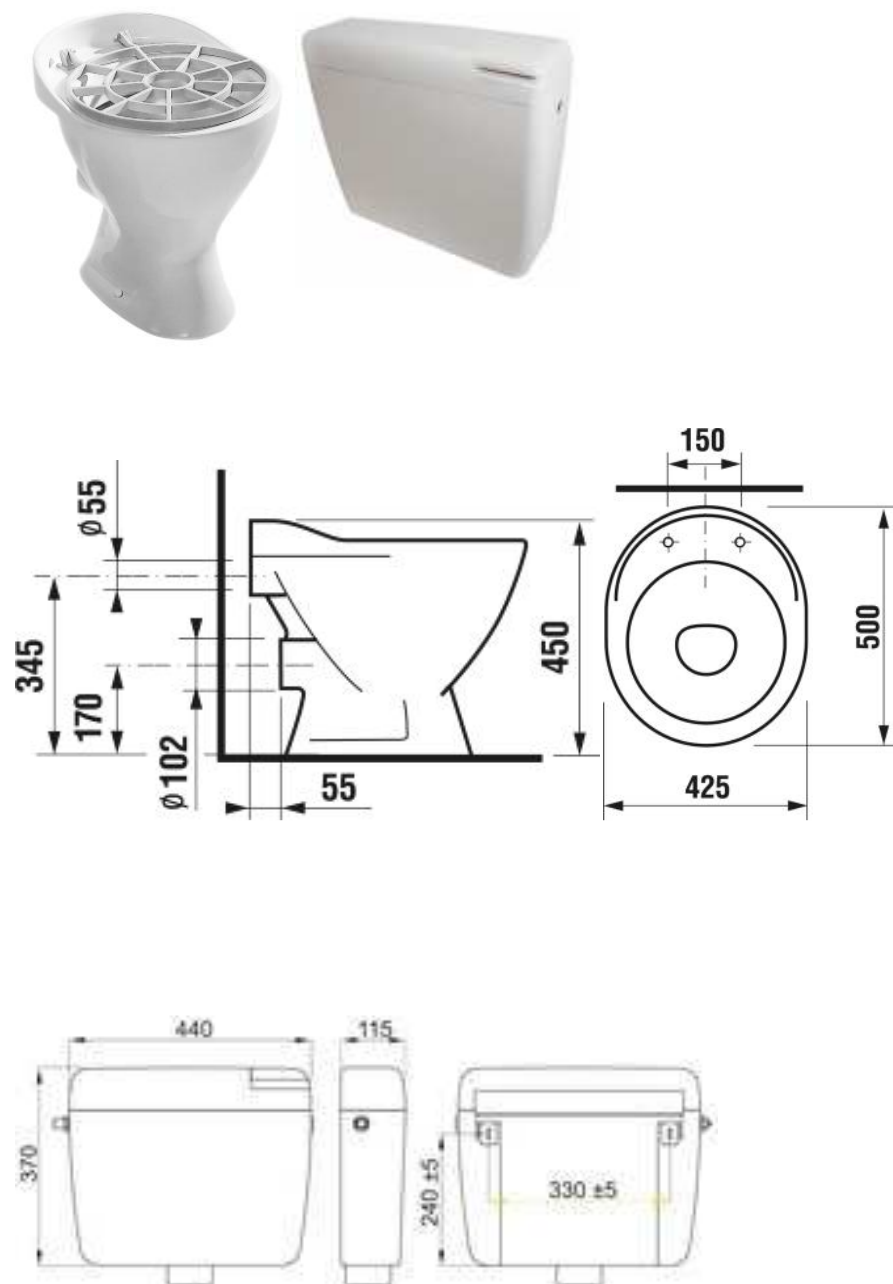
ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

A) Výlevka

Popis:

Keramická, volně stojící, vč. nízkopoložené plastové WC nádržky START/STOP, dl. 53 cm

Technické údaje:



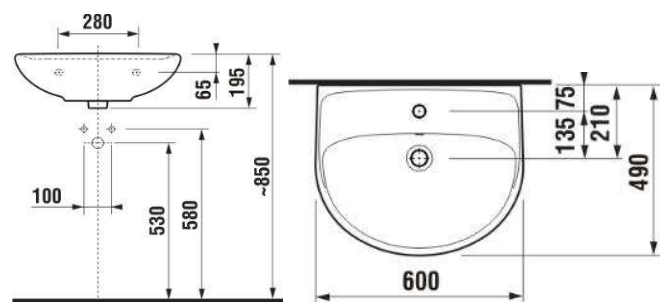
B) Umyvadlo

Popis:



keramické o rozměrech 60x49 cm, s detaily zvýšených okrajů včetně krytu na sifon, provedení bez otvoru na baterii, alt. s otvorem na baterii

Technické údaje:



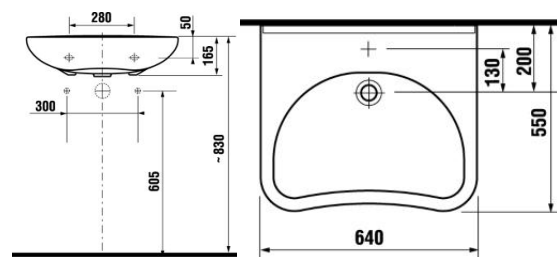
C) Zdravotní umyvadlo

Popis:



keramické o rozměrech 64x55 cm splňující podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb. bez otvoru na baterii

Technické údaje:



D) Klozet závěsný

Popis:



keramický, dl. 53 cm, hluboké splachování, vč. duroplastového sedátka pro závěsný klozet, antibakteriální, nerezové úchyty včetně montážního modulu se skrytou nádrží osadit na výšku keramiky 440 mm nad podlahou

E) Klozet závěsný prodloužený

Popis:



keramický, dl. 70 cm, splňující podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb., hluboké splachování, vč. sedátka bez poklopu, s antibakteriální včetně montážního modulu se skrytou nádrží osadit na výšku horní hrany sedátka 460 mm nad podlahou

F) Porodní vana

Popis:

porodní a relaxační vana

- vyrobena ze skelných vláken
- ručně laminovaná s integrovanými stabilizátory a ergonomicky tvarovanými opěrkami pro ruce
- dostupná ve všech barvách stupnice RAL
- okraj 10cm pro pohodlí ošetřujícího personálu
- tvarované sedátko cca 7cm nade dnem vany zabraňující sklouznutí a potopení se do vany po případném kolapsu

Vnější opláštění vany

- ručně laminovaný
- dostupný ve všech barvách RAL

Vnitřní stupínek

- ručně laminovaný
- snadno vyjmutelný i při plně napuštěné vaně

- dostupný ve všech barvách RAL

Pomocný vnější 2-stupňový modul pro asistenci při vstupu/výstupu z vany

- cca 75cm široký a 50cm hluboký
- ručně laminovaný s protiskluzovou úpravou nášlapné plochy a spodní plochou ze speciální pórovité gumy zajišťující maximální stabilitu
- dostupný ve všech barvách RAL

Pár madel ze speciální nerezové oceli

Hansamat ¾“ termostatická baterie

- montáž na zeď pod omítku nebo zabudovaná ve vnějším krytu vany, včetně ¾“ vypustě
- 1,6m sprchové hadice a chromovaný držák sprchy

Napouštěcí kohout na vaně

Filtrační systém vody



Systém ohřívání a cirkulace vody pro udržování konstantní teploty vody a její cirkulaci pro rovnoměrnou distribuci teplé vody.

Rozměry:

- Celková délka: 1735 mm
- Celková šířka: 1250 mm
- Celková výška: 750 mm

Hmotnost:

- prázdné vany 80 kg (včetně vnějšího pláště)

Objem: 250 litrů

Připojení vody:

- Přívod studené vody: ¾ palce vnitřní
- Teplé vody: ¾ palce vnitřní
- Vypouštění vody hadice: 50 mm

G) Sprchové dveře

Popis:



- Standardní výška 2000 mm
- Splňuje normu na sprchové zástěny EN 14428:2008+A1
- Antiplaková úprava Aquaperle
- Snadnější čištění díky integrovaným pantům

Jednokřídlé dveře 800-1000mm

Jednokřídlé dveře s pevnou stěnou v rovině

- 8 mm bezpečnostní sklo
- Šířka do 1000-1600 mm standardní i zvláštní rozměry
- Magnetické těsnění



- Včetně stabilizační vzpěry
- Jednokřídlé dveře s otvíráním ven i dovnitř
- Dostatečná šířka pro pohodlný vstup

Boční stěna

-š. do 1400 mm

H) Nerezový mycí žlab

Popis:

- dl.1500mm AISI 316L

- odpad vpravo

- bez otvoru pro baterii

- pro upevnění na stěnu



Výtokové armatury

I) Stojánková baterie umyvadlová

Popis:



stojánková umyvadlová jednopáková baterie, jednootvorová
montáž
keramická kartuše s omezovačem horké vody
chrom

J) Nástěnná baterie s otočným ramínkem

Popis:



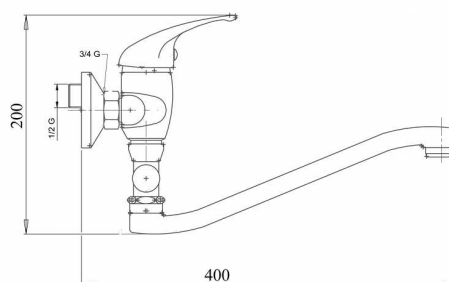
dřezová nástěnná jednopáková baterie
keramická kartuše, otočný výtok
chrom

K) Nástěnná vanová baterie s otočným ramínkem a ruční sprchou

Popis:



Vanová
nástěnná
jednopáková
baterie
s ramínkem
dl.360mm



m r.150mm

keramická kartuše, otočný výtok

chrom, vícezámková kovová hadice, samočistící sprchová růžice, kloubový držák sprchy.

L) Sprchový set

Popis:



sprchová nástěnná termostatická baterie
keramická kartuše
s funkcí úspory vody pro snížení spotřeby , s ochranou před popálením

hadice 160 cm, alt. 200 cm,
ruční sprcha s rychlým čištěním od vodního kamene držák
sprchy, tyč dl. 60 cm
chrom

M) Automatická baterie

Popis:



úsporný perlátor, průtok 6 l/min
použití ve zdravotnictví
hygienický proplach
bezpečnostní funkce vypnutí vody po 5 minutách
baterie je určena pro přívod teplé a studené vody (náhrada za klasické vodovodní baterie)
senzorová baterie reaguje na přítomnost rukou pod výtokovým ramínkem, spuštění vody nastane okamžitě, k vypnutí vody dojde po vyjmutí rukou ze snímané zóny po uplynutí nastavené doby (možno nastavit v rozsahu 0,25 až 7,75 s)
nastavení parametrů a možnost vypnutí snímače dálkovým

ovládáním

jednoduchá montáž bez nutnosti výrazného zásahu do stávající instalace

pojistka proti opaření

nastavení teploty vody automatickým termostatickým ventilem, tlak teplé a studené vody musí být stejný

možnost přepnutí do režimu START/STOP

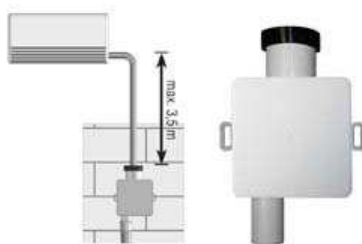
ARMATURY KANALIZACE

N) KONDENZAČNÍ SIFON



Popis: Kondenzační sifon s vodorovným odtokem a svislým nebo vodorovným připojením 5/4" popř. d 12-18 mm s vodní zápachou uzávěrkou a mechanickým zápachovým uzávěrem(kulička) a čistící vložkou.

O) KONDENZAČNÍ SIFON PODOMÍTKOVÝ

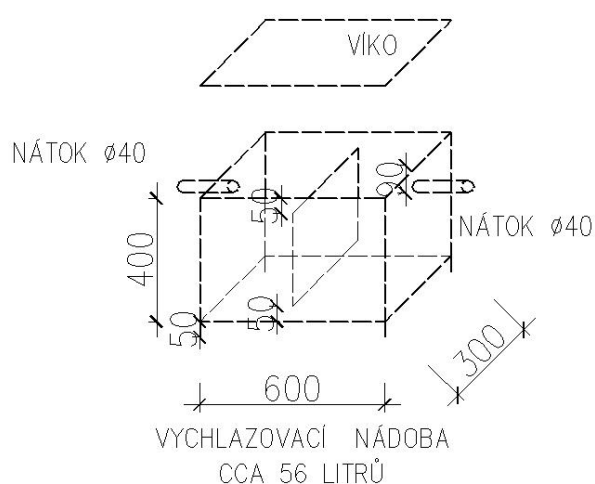


Popis: Vodní zápachová uzávěrka DN32 pro odvod kondenzátu s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička), podomítkové provedení. Instalace možná pouze vertikálně!! Připojení potrubí s kondenzátem pr. 20-32mm (minimální vnitřní průměr připojovacího potrubí 18mm!!). transparentní čistící vložka je vyjímatelná z podomítkového tělesa pro údržbu. Délkově upravitelná stavební ochranná zátka a kryt jsou součástí

balení. Minimální hloubka pro zabudování 60mm.

P) Vychlazovací nádoba

Popis: Vychlazovací nádoba pro zchlazení kondenzátu od parního vyvíječe svařená z polypropylenu tl.10mm . nádrž je dvoukomorová ,rozdělená normou stěnou ,která je odsazena odedna , kde dochází k propojení obou komor. Horký kondenzát natéká do první komory, zchlazený u dna přetéká do druhé komory odkud přepadá do kanalizace.



PODLAHOVÉ VPUSTI

Q) Nerezový podlahový kanálek s roštem

Popis:



Nerezový sprchový kanálek s roštem

- třída zatížitelnosti K3 (do 300 kg)
- ☐ materiál nerezový plech CrNi 18/10 (AISI-304), tloušťka plechu 1,2 mm
- ☐ žlábek délky 750 mm; možno vyrobit v požadované délce
- ☐ límec slouží k těsnému a spolehlivému napojení na hydroizolaci
- ☐ límec s rámečkem utěsněn tmelem proti vlhkosti

- ☐ stavitelné šrouby M10, umožňují usadit žlábek do vodorovné polohy
- ☐ 2 ks pásků k fixaci žlábků k podkladu, včetně šroubů a hmoždinek
- ☐ nízká stavební výška
- ☐ boční přehyby na horním krytu pro větší pevnost žlábků
- ☐ zemnicí šroub k připojení zemnicího drátu ODTOKOVÝ SIFON
- ☐ plastový sifon DN 43 mm
- ☐ odzkoušeno podle normy DIN EN 274; průtok 42 l/min
- ☐ čistitelný
- ☐ odpad uprostřed, možnost nastavení směru a sklonu odtoku (umístění odpadu mimo střed je možno dodat na zakázku) MŘÍŽKA
- ☐ materiál nerezový plech CrNi 18/10 (AISI-304), tloušťka plechu 1,5 mm
- ☐ široké spektrum mřížek s lesklým i matným osazením do vinilových podlah

• Hydrant

R) Hydrant s tvarově stálou hadicí



Popis: délka hadice: 30 m objednat bez skříně (skříně jsou součástí výrobků PSV ve stavební části)

- naviják proudnice, ventil

Armatury vodovod

S) Oddělovač



Popis: Potrubní oddělovač pro ochranu rozvodů pitné vody před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem a nebo zpětným nasátím.

Technické údaje:

Materiál tělesa bronz RG5

Ochrana proti znečištění pitné vody třída 4

Připojení vnější závit

Maximální teplota média 65 oC

Jmenovitý tlak PN10

Minimální vstupní tlak 1,5 bar

Montážní poloha vodorovná

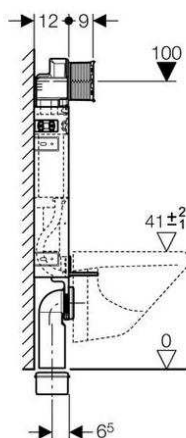
Další popis • Optimální ochrana rozvodného systému pitné vody

- Integrované filtrační sítko na přívodu
- Ventilová vložka plní úlohu zpětného ventilu na přívodu a vypouštěcího ventilu.
- Jednoduchý servis - vyměnitelná vložka ventilu
- Necitlivý na kolísání tlaku - z vypouštěcího ventilu nevytéká
- Kompaktní konstrukce
- Neomezený přístup ke všem vnitřním komponentům
- Nízká tlaková ztráta a vysoký výkon proudění
- Trojnásobná bezpečnost - dva zpětné ventily a jeden vypouštěcí ventil rozdělují oddělovač do tří komor
- Nízká úroveň hluku - třída 2

Montážní moduly

T) WC modul – do SDK konstrukce

Popis:



Prvek pro závěsné WC, s nádrží, ovládání zepředu

Technické údaje:

Přívod vody R 1/2" s integrovaným rohovým ventilem a ručním ovládacím kolečkem

Splachovací koleno Ochranná zátka

Kryt pro hrubou montáž pro servisní otvor

Souprava pro připojení WC, ř 90 mm

Odpadní koleno pro WC, PE-HD, ř 90 mm

Přechodka, PE-HD, ř 90/110 mm

2 závitové tyče M12 pro upevnění keramiky

Výplňový díl

Souprava pro tlumení hluku

Upevňovací materiál

Ovládací tlačítko – 2 možnosti splachování

U) Ovládání splachování WC, ruční / pneumatické

1 množství splachování

