

G. Technické podmínky

Všeobecné podmínky.

Dodávané materiály a výrobky budou splňovat požadavky příslušných platných norem, vyhlášek a hygienických předpisů. Při výstavbě budou použity materiály s ověřeným certifikátem jakosti a bude vždy použit certifikovaný systém jako celek.

Stavební a konstrukční prvky jsou popsány na jednotlivých výkresech, popř. ve výpisech výrobků a dále v textu a zejména v technické zprávě a soupisu prací.

V ROZPOČTU JE UŽITA SOUSTAVA RTS + R POLOŽKY. R POLOŽKY - POLOŽKY NOVĚ VYTVOŘENÉ JSOU NA PŘEDPOSLEDNÍ POZICI POLOŽKY OZNAČENY PÍSMENEM "Z". POLOŽKY S OZNAČENÍM "ZZ" NA POSLEDNÍCH DVOU POZICÍCH MAJÍ VYPUŠTĚNÝ OBCHODNÍ NÁZEV. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE JAKO JEDEN CELEK TVOŘENA SOUPISEM PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, VÝKAZEM VÝMĚR, TEXTOVOU, GRAFICKOU A DOKLADOVOU ČÁSTÍ, TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ.

Technické podmínky dotčených orgánů a správců sítí

Požadavky dotčených orgánů a organizací byly zpracovány do projektové dokumentace.

Podmínky ochrany životního prostředí

Vliv stavby na ovzduší - stávající dopravní systém se stavebními úpravami nemění, tzn., že nedojde ke zvětšení zatížení ovzduší výfukovými plyny. Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících nebo poškozujících životní prostředí. Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky splňující všechny požadavky na ekologii stavby. Vliv navrhované stavby na životní prostředí bude minimální. Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Odpady vhodné k recyklaci budou jako drobná surovina předány k dalšímu zpracování. Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů. Při kolaudačním řízení resp. předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Jakosti navržených materiálů.

Materiály použité při stavebních pracích budou splňovat požadavky příslušných technických norem a vyhlášek včetně požadavků na jakost. U všech výrobků bude doloženo prohlášení o shodě a certifikát jakosti.

Základy

Do podkladního betonu bude vložena ocelová síť 100/5-100/5. Podkladní desky pod nové podlahové konstrukce budou z prostého betonu C 12/15 XC1. Podkladní desky budou uloženy na zhutněné štěrkopískové lože tl. 100 mm.

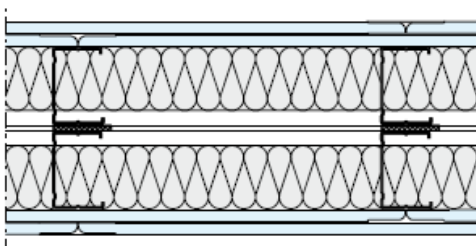
Svislé nosné konstrukce

Překlady budou provedeny z ocelových válcovaných I profilů. Přízdívky a dozdívky otvorů budou provedeny z CPP P20 na MC10.

Svislé nenosné konstrukce

Nové příčky budou provedeny z typizovaných skladeb ze SDK konstrukcí, dále pak z pórobetonového zdiva P500 na M5 s použitím systémových překladů.

SDK příčka s prostorem pro vedení kanalizace – atypická konstrukce.



2x CW 100

2× SDK deska impregnovaná 12,5 mm
2× 75 mm izolace

Nenosné překlady

Konstrukčně vyztužený prvek z pórobetonu

Typ P4,4-600 NEP 150 / 1250 mm + P4,4-600 NEP 100 / 1250 mm



Tvárnice pro nenosné stěny

Přesné zdění na tenké maltové lože tl. 1–3 mm. Typ P2-500. Třída A1 – nehořlavé.



Příčky na WC budou z lehkých příček z vysokotlakého laminát HPL tl. 12 mm v kombinaci s nerezovými doplňky.

Konstrukce kabin na WC:

vysokotlaký laminát HPL tl. 12 mm v kombinaci s nerezovými doplňky. Celková výška kabin 2030 mm. Podpěrné nohy jsou výškově stavitelné v rozsahu od 140 - 180 mm. Nerezové panty vždy 3 ks na dveře s možností kombinace dvou samouzavíracích a jednoho obyčejného pantu. Uzavírání dveří západkou se signalizací obsazení kabiny a možností nouzového otevření. Horní ztužující hrazda 40x40 mm - hliníková s povrchovou úpravou elox. uvnitř kabiny. Čelní dvevní stěna a dělicí příčky kabin jsou tvořeny deskami HPL tl. 12 mm.



Úprava povrchů

V interiéru budou nové stěnové konstrukce opatřeny vápennou štukovou omítkou tl. 15 mm novou u zděných konstrukcí, popř. bude stávající omítka u zachovaných konstrukcí vyspravena. SDK konstrukce podhledu a příček budou upraveny dle montážního návodu konkrétního výrobce SDK systému a po přebroušení opatřeny disperzním otěruvzdorným nátěrem. Plochy stěn v sociálním zařízení budou obloženy keramickými obklady 200x200 mm. Ostění a rohy budou obloženy na chodbě dřevem v masivu. Omítky na pórobetonových příčkách budou mimo obklady opatřeny perlínkou do tmelu, následně budou přetaženy štukovou omítkou.

Keramický obklad 200x200, plastová ukončovací lišta tvaru L.



Interiér kina bude v místě vstupu do chodby k WC - vymalován v barvě současných maleb (barva žlutá), sokl obložen z obkladu.

Konstrukce spojující různé výškové úrovně

Venkovní schodiště před únikovým vstupem a bočním vstupem budou obloženy keramickou dlažbou s požadovaným protiskluzem R10.

Konstrukce podlah

V dotčených místnostech bude podlahová vrstva z betonové mazaniny uložena na tepelné izolaci z XPS tl. 80 mm. V dotčené části hygienických zařízení 1.NP bude vybourána celá skladba podlahy a pod XPS bude provedena betonová podkladní mazanina a štěrkopískové zhutněné lože. V chodbě a v hygienických zařízeních bude pouze odstraněna stávající dlažba 100x100 mm. Nášlapné vrstvy nových podlah jsou tvořeny z keramické dlažby v sociálním zařízení 100x100 mm, na chodbě bude velkoformátová dlažba 600x600 v provedení jako v předchozí etapě při vestavbě výtahu s bordurou a se soklem výšky 150 mm. Velkoformátová dlažba do nové chodby k výtahu bude navazovat na stávající dlažbu ve Foyer kina.

Dlažba 600x600 – chodba:

Kombinace odstínů – sokl tmavá, plocha světlá.



Slinutá neglazovaná dlažba Taurus Granit zaručuje kvalitu funkčnost a odolnost. Taurus Granit s velmi nízkou nasákavostí pod **0,5 %**, určené k obkladům podlah v exteriérech a interiérech, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům a vysokému až extrémnímu mechanickému namáhání, obrusu a znečištění. Skvěle se hodí například jako dlažba do garáže, případně jiných vysoce zatěžových prostorů. Tato dlažba je mrazuvzdorná, protiskluz R9.

Dlažba 100x100 – hygienická zařízení – mozaika, protiskluz R 10.

Keramické dlažby budou mít předepsaný protiskluz R9 až R10 dle účelu místnosti.



Pro **pracovní podlahy** se podle předpisu BGR 181 (DIN 51130) řadí protiskluzné dlaždice do skupin:

Úhel skluzu	označení	použití
6 – 10°	R 9	vnitřní a odpočinkové plochy, kantýny, chodby úřadů a škol ...
10 – 19°	R10	sklady, malé kuchyně, sanitární prostory ...
19 – 27°	R11	kuchyně škol, mycí linky, prádelny, brusírny, venkovní schody ...
27 – 35°	R12	velkokuchyně, pracovní jámy, mlékárny ...
přes 35°	R13	rafinerie tuků, koželužny, jatka ...



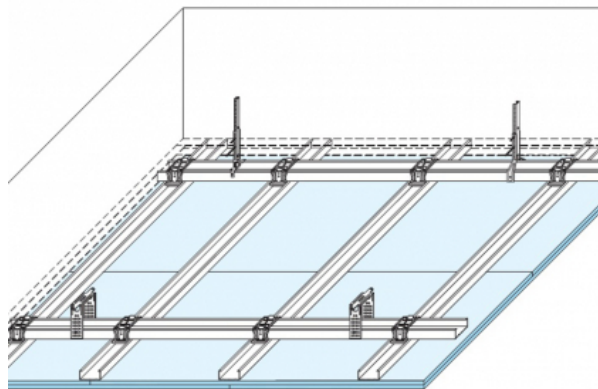
Pro podlahy, kde se chodí **bosou nohou** (ČSN EN 13 451-1, DIN 51 097, GUV 26.18), jsou stanoveny skupiny:

Úhel skluzu	označení	použití
> 12°	A	převážně suché chodby, převlékárny, šatny, dna bazénů od 80 do 135cm...
> 18°	B	veřejné sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody, dna bazénů do 80cm...
> 24°	C	schody pod vodou, šikmé okraje bazénů, startovací bloky, dna bazénů se sklonem...

Podhledy

Stropní podhled nad upravovanou částí 1.NP. bude proveden ze sádkartonových desek tl. 12,5 mm, v hygienickém zařízení impregnovaných proti vlhkosti. V podhledu bude revizní otvor 60x60 cm v místě zařízení VZT - ventilátorů.

Konstrukce podhledu ve dvou úrovních s jednovrstvým nebo dvouvrstvým opláštěním.



Výplně otvorů

Nové okno bude dřevěné, zdvojené s tepelně izolačním zasklením. Výsledný součinitel prostupu tepla pro okno $U_w=1,1 \text{ W/(mK)}$.

Nové dvoukřídlové dveře pro vstup do objektu budou hliníkové s nadsvětlíkem, částečně prosklené neprůhledným zasklením, konstrukce s přerušným tepelným mostem s tepelně izolačním zasklením. Výsledný součinitel prostupu tepla pro dveře $U_w=1,2 \text{ W/(mK)}$.

Dveřní křídla v interiéru objektu budou dřevěná, jednokřídlová, barvy dle výběru uživatele – dezén dřeva - z HPL laminátu tl. 0,8 mm. Křídla budou osazena do nových ocelových zárubní opatřených nátěrem, popř. do hygienických zařízení budou osazeny dřevěné zárubně.

Certifikovaný okenní těsnicí systém při osazování výplní otvorů.

- 10-ti letá garance na funkci připojovací spáry
- díky úsporám energie návratnost investice ještě v době trvání garance

- výrazné snížení hladiny hluku
- zabránění průniku vlhkosti a vzniku plísní
- snížení rizika vzniku poruch (neestetické praskliny, vznik map po zatékání popřípadě zahnívání dřevěných ráků a vzniku plísní),
- vyšší odolnost proti zatékání, těsnost proti průvanu a pronikání chladu,
- prodloužení životnosti výplně jakožto celku,
- přenesení vnějšího zatížení prostředím (nárazový vítr, otřesy) a teploty,
- přenesení vnitřních sil v konstrukci v důsledku objemových změn a rozdílnosti povahy stavebních materiálů,
- možnost delší časové prodlevy od osazení výplně a prováděním omítek nebo zateplovacích systémů. (PUR pěna není vystavena UV záření, do konstrukce neproniká voda apod.),
- zvýšení útlumu hluku a odolnosti proti akustickému tlaku,
- vyšší dilatační schopnosti,
- zamezení pronikání prachu do spáry

Technologický postup montáže oken:

Krok 1 – Osazení nového rámu - usazování nového rámu okna provádíme vždy s vysazeným okenním křídlem. Nejprve na vnitřní stranu rámu přilepíme parotěsnou zábranu certifikovaného systému pomocí akrylového lineru lepidla a necháme fólii lehce směřovat směrem do místnosti. Na vnitřní část ostění o které budeme okno „opírat“ si na boční a horní ostění nainstalujeme komprimační pásku. Poté na parapetní část stavebního otvoru uložíme distanční podložky, které srovnáme do roviny. Na vyrovnané podložky osadíme rám a v horní části jej provizorně zafixujeme pomocí dřevěných klínek. Jakmile máme spodní část okna ve váze je potřeba zajistit jeho správné výškové osazení a napojení na stávající vnější parapet. To provádíme buď přidáváním či odebráním distančních podložek umístěných na parapetu. Dále provedeme vyvážení ve svislici, aby rám nebyl nakloněn směrem do místnosti nebo naopak z místnosti ven. To by se mohlo nepříjemně projevit po osazení křídla, kdy nebudeme schopni mít otevřené křídlo v ustálené poloze a bude se, dle odchylky od svislice, neustále otvírat či přivírat.

Krok 2 – Kotvení - usazený a vyvážený rám, který jsme si pevně zafixovali klínky a podložkami můžeme nyní definitivně mechanicky ukotvit. Pro uchycení montážním vrutem (bez použití hmoždinek) máme již rám předvrtaný z výroby, proto skrze otvor v rámu vyvrtáme díru do ostění. Důležitým faktorem jsou vzdálenosti kotvicích bodů, které musíme bezpodmínečně dodržovat. Většinou se první kotvicí bod umísťuje do vzdálenosti cca 150 mm od každého vnitřního rohu, tzn. jak na svislé tak i vodorovné části rámu. Zároveň nesmí vzdálenost dvou sousedních kotvicích bodů přesáhnout 700 mm. Pokud by se tak stalo, musíme doplnit toto místo dalším kotvicím bodem.

Krok 3 – Utěsnění - po zakotvení již můžeme přistoupit k utěsnění prostoru po obvodě rámu. Pečlivě vymeteme spáry mezi rámem a ostěním a zkontrolujeme, jestli se ve zmíněném prostoru nevyskytují mechanické překážky, které by mohly bránit dilataci rámu. Následně fixírkou navlhčíme ostění a rám a do prostoru připojovací spáry aplikujeme PUR pěnu. Poté napenetrujeme plochy ostění, na které budeme lepit butylovou část paronepropustné fólie certifikovaného systému. V případě, že se při aplikaci vyskytnou na ostění kaverny, které nelze páskou přelepit, řešíme tyto průduchy těsnícím tmelem Nahtpaste nebo záplatou z parotěsné zábrany. Stávající vnější parapetní plech připevníme k zazdívacímu profilu vruty.

Krok 4 – Zednické začištění (zalištování) - na vnitřní zábranu můžeme nanést omítkovou směs a provést zednické začištění. Z vnější části bude ponechána pouze komprimační páska, která bude konečným způsobem utěsnění proti náporovému dešti.

Krok 5 – Konečné seřízení - křídlo, které jsme na počátku vysadili z rámu stejným způsobem nasadíme zpět. Vyzkoušíme, zda křídlo nikde po obvodu nezachytává o rámové části kování. Pokud zjistíme, že je potřeba křídlo seřídít, máme na pantech většinou tři seřizovací možnosti. Na spodním pantu dokážeme křídlo vystředit směrem nahoru, resp. dolů a také doleva či doprava. Na horním pantu můžeme seřídít přítlak křídla k rámu, aby byla zaručena správná těsnost křídla k rámu bez profukování.

Krok 6 – Montáž příslušenství - k oknu lze osadit ještě další příslušenství, a to například vnitřní a vnější parapety, žaluzie, sítě proti hmyzu, rolety apod. Pro montáž vnitřních parapetů jsou stávající okna uzpůsobena a obsahují tzv. zazdívací profil (lištu), ke kterému lze parapet esteticky přisadit. Délka nového parapetu je dána vzdáleností mezi vnitřními špaletami. Na spodní straně je spára mezi zdívkou a parapetem zednický zapravena. Ostatní výše uvedené příslušenství lze na okna namontovat zcela bez problémů, protože výrobci již znají technické specifikace výrobců oken a své výrobky jim přizpůsobili.

Vnitřní dveře



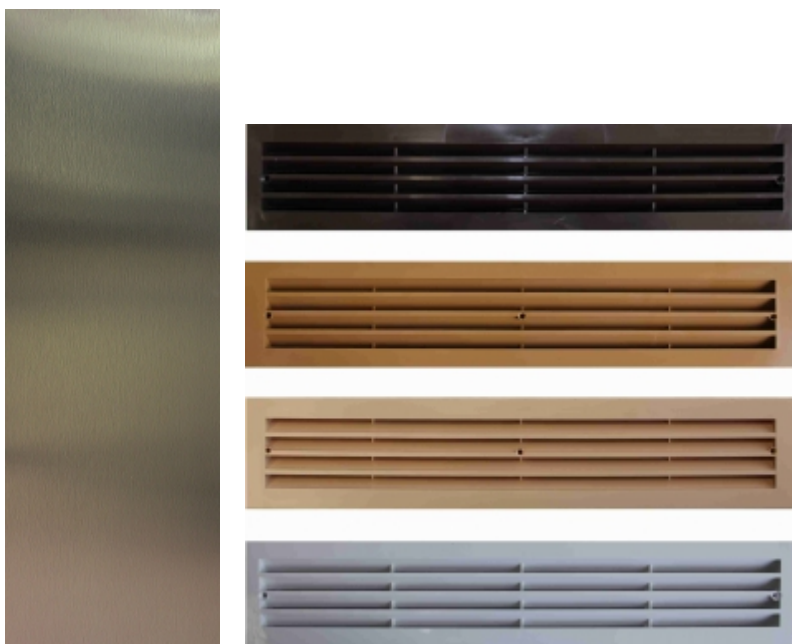
Dveře HPL jsou ideální pro použití v interiérech se zvýšeným provozem, například ve veřejně prospěšných objektech. HPL (vysokotlaký laminát) je materiál vyrobený na bázi laminátové pryskyřice při vysoké teplotě a tlaku, je odolný proti oděru a snadno omyvatelný. Dekor dřevo dle výběru objednatele.

Madlo na dveře výšky 1200 mm (1360 mm)

- průměr: 25 mm
- tvar profilu: kulatý
- materiál: nerez
- typ montáže: svorníky

Integrovaný dovírač je doplněk dveří, který od určitého okamžiku dovře dveře (nejedná se o klasický samozavírač). Výhodou je to, že zabrání přivření rukou mezi dveře a zárubeň a při zabouchnutí se dveře nepoškodí. Integrovaný dvevní dovírač je zadlabaný do dvevního křídla. Lze jej použít pro dveře usazené v obložkové zárubni.





Okopový plech slouží k ochraně spodní části dveří před poškozením. Jedná se o samolepící okopový plech v provedení nerez.

Fasáda

Fasáda bude vyspravena v místě zazdivky původních oken a v místě osazovaných nových oken a dveří vápenocementovou omítkou se silikátovým nátěrem. Barevné řešení je zřejmé z výkresové části včetně barvy oken – pohledy – bude přizpůsobeno stávajícímu zdivu.

Hydroizolace

V nových podlahách v 1.NP bude v celé ploše na podkladním betonu provedena hydroizolace ze živичného pásu tl. 4,0 mm se skelnou vložkou.

Technické parametry pásu

Vlastnost	Zkušební metoda	Deklarovaná hodnota
šířka	EN 1848-1	1,0m
délka	EN 1848-1	10m
tloušťka	EN 1849-1	4,0mm
vodotěsnost	EN 1928:2000	vyhovuje
reakce na oheň	EN 13501-1	třída F
největší tahová síla	EN 12311-1	podélně 1400 N/50 mm ± 400 N/50 mm příčně 1800 N/50 mm ± 400 N/50 mm
protažení	EN 12311-1	podélně i příčně 7% ± 3%
pevnost spoje	EN 12317-1	podélně 1400 N/50 mm ± 400 N/50 mm příčně 1800 N/50 mm ± 400 N/50 mm
odolnost proti nárazu	EN 12691	20mm
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	20kg
ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	0°C
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	EN 1110	70°C
odolnost proti protrhávání (dřik hřebíku)	EN 12310-1	300 N ± 100 N
odolnost proti umělému stárnutí	EN 1296, EN 1928	vyhovuje
odolnost proti chemikáliím	EN 1847, EN 1928	vyhovuje
faktor difúzního odporu μ	EN 1931	40000

Pod keramické obklady v prostorách s mokřým provozem bude na omítku nanесena tekutá hydroizolace tl. 2,0 mm včetně systémových detailů v rozích a prostupech instalací. Rovněž pod keramickou dlažbou bude provedena tekutá hydroizolace - nátěr – v tl. 2,0 mm.

Klempířské prvky

Nové klempířské prvky - okenní parapety - budou provedeny z titanzinkového plechu. Následně budou natřeny v barvě fasády.

Truhlářské výrobky

Interiér kina bude v místě ostění – vstupu do chodby z foyer – celé ostění a nadpraží – obložen dřevěným obkladem v současném stylu (masív).

Tepelné izolace

Extrudovaný polystyrén XPS

Izolační desky z extrudovaného polystyrénu s uzavřenou buněčnou strukturou s provedením hran péro – drážka, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, objemová hmotnost 33 kg/m^3 . Izolace v podlahových konstrukcích budou chráněny PE fólií.

Polystyrén EPS 70 Z – dilatace

Izolační desky, $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$, objemová hmotnost 18 kg/m^3 .

Zařízení pro vytápění staveb

Otopná desková tělesa - např. Ventil Compact M, Plan Compact

Hladká čelní deska nasazená na základní desku umožňuje dosáhnout vysoce estetického vzhledu, aniž by současně docházelo ke ztrátě odolnosti na působení vysokého tlaku. Radiátory mohou pracovat na soustavách o provozním tlaku do 10 barů. Přívod z podlahy středově, uprostřed radiátoru přípojnými vývody $\frac{1}{2}"$. Přívodní potrubí by mělo být napojeno z levé strany při pohledu na radiátor zepředu. Radiátor je osazen ventilovou vložkou s výchozí regulací. Termostatická hlavice je standardně určena k montáži z pravé strany radiátoru. Dalším typem je topné těleso s bočním napojením – Plan Compact. Vysoce kvalitní hlubokotažný nízkouhlíkový plech válcovaný za studena. Základový nátěr: KTL II - kataforéza druhé generace, Povrchový nátěr: elektrostaticky nanášený



Vzduchotechnická zařízení

ventilátor – 2 ks :

např. TD 500/150-160 T SILENT

ultra tichý ventilátor s doběhem, Diagonální ventilátory do kruhového potrubí.



ventilátor – 1 ks :



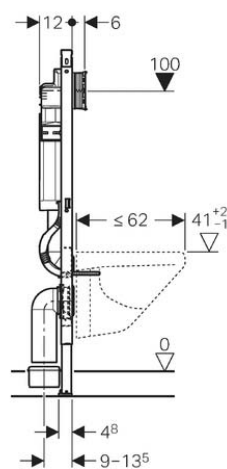
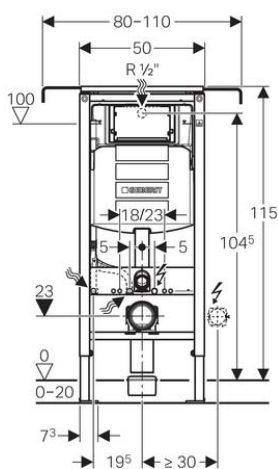
např. QUADRO SUPER 100

Ventilátor typu QUADRO SUPER je dvouotáčkový radiální ventilátor vhodný pro odsávání koupelen, sprchových koutů a WC s odvodem do společných větracích vedení. Ventilátor je vybaven těsnou zpětnou klapkou umožňující napojení více ventilátorů na jedno větrací potrubí. Ventilátor Quadro Super je určen pro přisazenou montáž na omítku nebo stěnu. Skříň ventilátoru je vyrobena z plastu bílé barvy. Přední mřížka je vybavena filtrem.

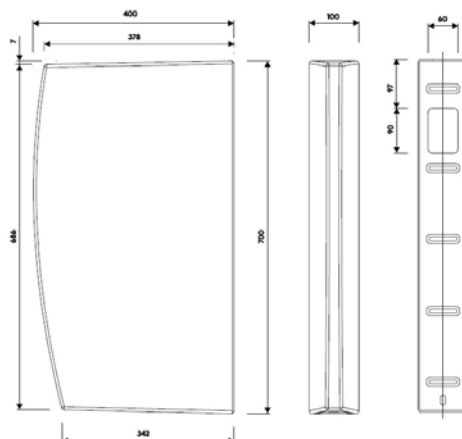
Regulátor otáček SCNRB s plynulou regulací otáček určený k zapuštěné montáži. Maximální zátěž 1,5 A – 200W.

Zdravotně technické instalace

Potrubí teplé i studené vody bude před napojením zařizovacích předmětů osazeno uzavíracími armaturami v nise - ta bude opatřena plastovými dvířky.

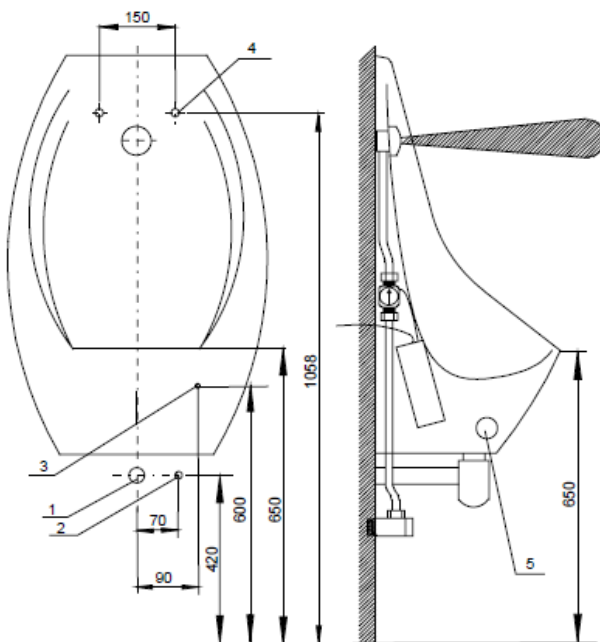


- sedátko duroplastové se zpomalovacím mechanismem, bílé
- tlačítko pro 2 množství splachování, nerez
- klozet závěsný - délka 52 cm



- Dělicí stěna mezi pisoáry
- keramická
- 70 x 40 cm
- bílá

Pisoár



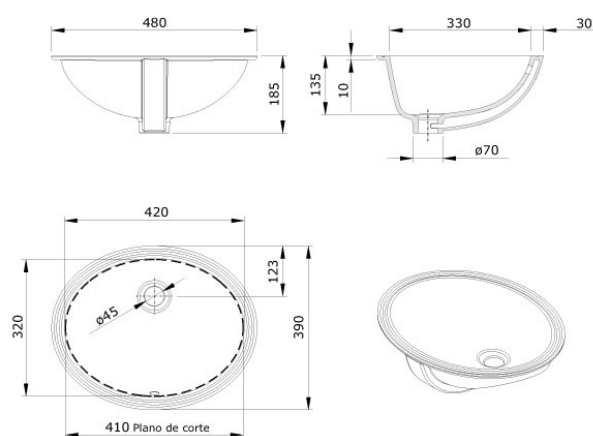
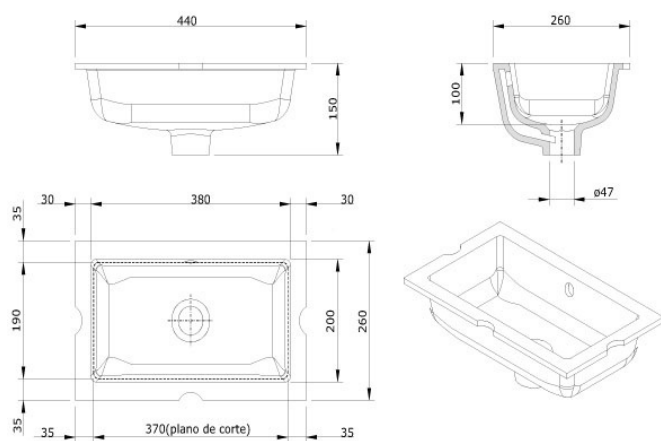
- 1 - odpad (Ø 40 mm)
- 2 - přívod vody - vnitřní G 1/2"
- 3 - přívod 24V DC, CYKY 2A x 1,5
- 4 - 2x otvor pr. 10 mm pro hmoždinku
- 5 - bateriové pouzdro (SLP 17B)

- reaguje na přítomnost osoby před pisoárem po dobu delší než 7,5 s
- ke spláchnutí dojde po vystoupení osoby ze snímané zóny
- doba splachování je nastavitelná od 0,5 do 15,5 s
- nastavení doby splachování a možnost vypnutí snímače pomocí dálkového ovládání SLD 03
- samočinné spláchnutí po 24 hodinách od posledního sepnutí ventilu

Umyvadlo pro zabudování do desky z umělého kamene

Umyvadlový sifon 1"1/4 odpad 32mm, chrom

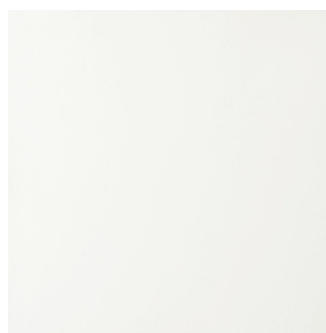
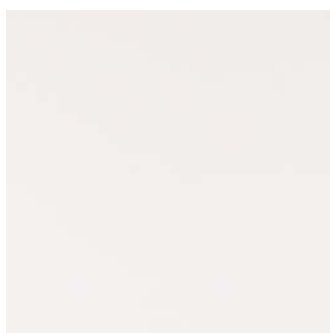
Keramické umyvadlo 440x260x150



Koupelnové desky se vyrábí na míru. Umyvadlo bude se spodním uchycením. Možnosti finálního zhotovení a opracování umyvadlových desek jsou velké, povrchové úpravy, nepravidelné tvary, profilové hrany, frézovaná spádová odkapová plocha atd.



Barvy umělých kamenů.



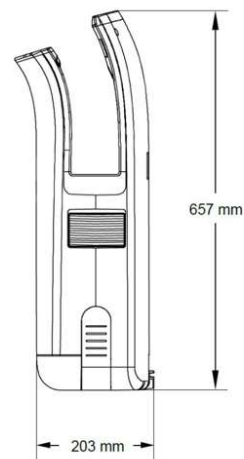
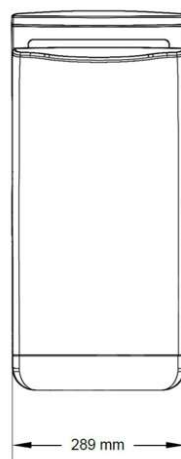
Keramická úklidová výlevka –

pro montáž na podlahu, je dodávána včetně plastové mříže pro postavení kbelíku, včetně vysoko položené splachovací nádrže.



Vybavení

Vysoušeč rukou Smart, stříbrný



Napětí: AC 220-240 V

Rozměry balení (v/š/h): 730x370x300 mm

Čistá hmotnost: 7,5 kg

Rozměry vysoušeče (v/š/h): 657x296x203 mm

Ohřev vzduchu: ANO

Instalace: Nástěnná

Jistící prvky: Ochrana proti přehřátí, nadproudová ochrana, ochrana před zkratem

Objem odkapové nádoby: 1100 ml

Stupeň krytí: IPX4

Proud vzduchu: 85-105m/s

Hlučnost: 70dB

Typ motoru: Uhlíkový DC

Spouštěcí systém: Automatický - infračervený

Max. proudový odběr: 9 A

Výkon topného tělesa: 900 W

Výkon motoru: 900-1100 W

Příkon: 1800-2000 W

Frekvence: 50/60 Hz

Průtok vzduchu: 23,5-29 l/s

Nerezový zásobník na toaletní papír,

pr. 290 x 100 mm, s matným povrchem, uzamykatelný



Dávkovač tekutého mýdla nerez, 800ml



Mýdlenka kovová chromovaná



Zrcadlo lepené 40 x 60 cm

- vybavené kovovou lištou umožňující připevnění zrcadla na zeď vodorovně nebo svisle
- dva boky jsou zasazené do chromovaných trubek



ODPADKOVÝ KOŠ 6 L, HRANATÝ, NEREZ, VLOŽKA PH

Nášlapný odpadkový koš do kuchyně s objemem 6 l. Snadná údržba nerezového povrchu a jednoduchá manipulace s vnitřní plastovou vložkou.

Specifikace:

Objem: 6 l;

Materiál: nerez;

Vložka: PH;

Rozměry: 20,3x20,3x30 cm;



ODPADKOVÝ KOŠ UZAVŘENÝ 30 L, NEREZ, VLOŽKA PH



WC štětka, válcová malá, kartáč bílý

WC štětka

- kartáč bílý

- válcová malá

- provedení nerez

- šířka: 90 mm

- hloubka: 135 mm

- výška: 340 mm



Celokovový šatní věšák z galvanicky pokovené slitiny zinku



Kovový regál 20 x 80 x 180 cm - 5 polic x 175kg, bílý



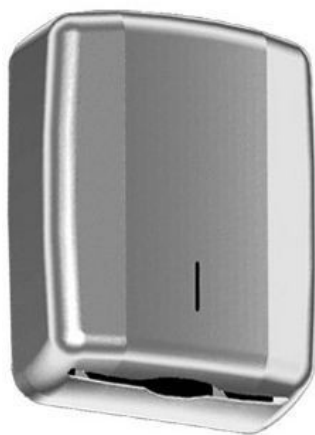
Zásobník hygienických sáčků hygienic bag - chrom



Zásobník na skládané papírové jednorázové ručníky

Vyrobený z nerez oceli. Zásobník je uzamykatelný a je možné jej naplnit až 600 ks papírových ručníků. Materiál nerez matný

Rozměr v x š x d (mm): 375x285x135



Elektroinstalace

Osvětlení v objektu

Osvětlení jednotlivých místností bude řešeno světly od českých výrobců. Světelné tělesa budou osazeny moderními úspornými zdroji LED. **LED zdroje jsou moderní zdroje, které mají několikanásobně větší životnost než jiné zdroje. Mohou být spínány častěji bez prodlev a mají nižší el. příkon, čímž se docílí jejich rychlá návratnost pro investora.**

Osvětlovací tělesa v provedení IP 40,44,41 dle potřeby.

Osvětlení bude v ČM 101, 102 a 105 ovládáno vypínači, které budou osazeny ve zdi spodním okrajem 0,9 m.

Kruhové přisazené svítidlo se skleněným krytem



Vestavné LED svítidlo



Nouzové osvětlení

Nouzová osvětlení na 24V DC budou napojena na dva obvody (na vypínače nouzového osvětlení). Každé světlo bude osazeno piktogramem se směrem úniku.

Osvětlení před objekty

Venku u zadního vchodu se osadí světlo LD s integrovaným snímačem pohybu v závislosti na intenzitě osvětlení. Světlo se bude automaticky spínat dle potřeby, bez nároku na obsluhu.

Zásuvky, jejich provedení

Zásuvkové rozvody budou řešeny zásuvkami jednonásobnými. Veškeré zásuvkové obvody budou napájeny přes proudové chrániče. Přednostně doporučuji provést zásuvky v barvě bílé shodně s vypínači v typu od stejného výrobce.

Napájecí vedení a jejich jištění v rozváděcích

HR

Rozváděč hlavní rozvodny objektu zajistí :

- Instalace jističe vedení pro rozváděč RTO – instalace 16A/3/B
- Přívod z MET 16CY zž do RTO

RTO

Nový rozváděč toalet, který se umístí do zdi v ČM 105 úklid. RTO oceloplastový, min 3xDIN lišta, Tř2, IP30/20 , 330 x 643 x 88mm, osadit přístroji dle PD.