

Akce: **Rekonstrukce objektu Křenová 6**
pro zřízení Socio Info Pointu a Kontaktního místa pro bydlení

Místo stavby: **Brno, Křenová 289/6, poz. parc. č. 1141, k.ú. Trnitá**

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby**

D.SO 02-1.1.27 TECHNICKÉ STANDARDY A SPECIFIKACE

Projektant: **Ing.arch. Karel Spáčil**
Investor: **Statutární město Brno**
Datum: **12/2021**



KAREL SPÁČIL
ARCHITEKT

1. Architektonické a stavební řešení

1.1 Podlahy a sokly podlah

Konstrukce podlah - obecně

Podlahy budou prováděny podle ČSN 744505 a technologických podkladů dodavatele. Nášlapné vrstvy podlah musí mít součinitel smykového tření min 0,3.

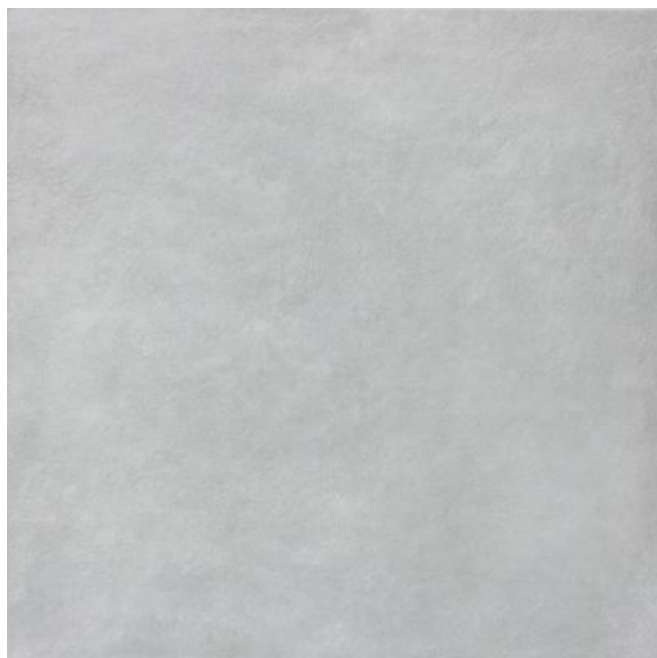
Rovinnost lícových ploch nášlapných vrstev podlah je dána tolerančním limitem, zjišťovaným latí dlouhou 2 m a bude v maximální odchylce 2 mm

Veškerá prostupující potrubí musí být obalena izolací do úrovně čisté podlahy. Prostupy technických a technologických zařízení podlahou, která je součástí požárního stropu musí být utěsněny. Utěsněný prostup musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností stropu, požadavky na stupeň hořlavosti hmoty pro utěsnění a na hodnotu požární odolnosti stanoví normy požární bezpečnosti.

Přechody různých nášlapných vrstev podlah budou řešeny nerezovými profily dle výběru architekta

Keramická dlažba v klientských prostorech v 1.NP (1.02, 1.03, 1.05)

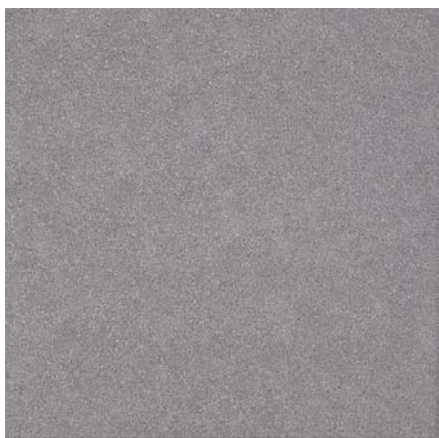
Keramická dlažba slinutá, glazovaná, dlaždice rozměru 80 x 80 cm
Barva světle šedá



- povrch hladký matný
- probarvený střep
- rozměr 798 x 798 x 10 mm, rektifikované okraje
- protiskluznost R10/B
- ořezuvzdornost PEI 4
- keramický sokl ze stejné série, výška 80 mm, ukončen bílým hranatým plastovým profilem
- kladení s minimální spárou 2 mm
- spárovací hmota epoxidová, barva dle odstínu dlažby

Keramická dlažba v sociálním zázemí (místnosti č. 1.16 – 1.27, 2.13, 2.15 – 2.21, 3.04 – 3.06, 3.08)

Keramická dlažba slinutá, neglazovaná, dlaždice rozměru 30 x 30 cm
Barva tmavě šedá

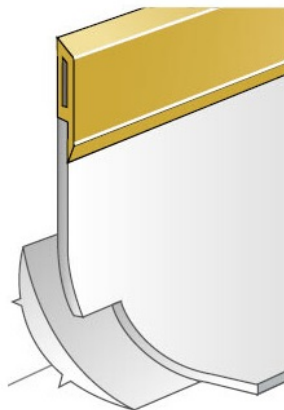


- povrch matný, imitace granit
- probarvený stěp
- rozměr (mm) 298 x 298 x 8
- protiskluznost R10/B
- kladení se spárou 2-3 mm
- spárovací hmota epoxidová, barva dle odstínu dlažby

PVC krytina (místnosti č 2.02, 2.03, 2.10 – 2.12)

Vinylová krytina homogenní v rolích

Barva světle šedá, odstín NCS : 2500-N, podélně orientovaný nepravidelný vzor

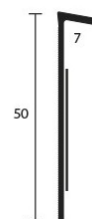


- homogenní vinyl v rolích š. 2000 mm
- celková tloušťka 2,0 mm
- protiskluzová úprava
- stálobarevnost na umělém světle
- klasifikace dle EN ISO 10874: třída 34 - 43
- reakce výrobku na oheň Bfl-s1
- plošná hmotnost 3300 g/m²
- rozměrová stálost
- vhodná do komerčních prostor
- spoje svařovány pomocí svařovací šňůry příslušné barvy
- sokl řešen pomocí systémového fabionu s ukončovací lištou – bílá barva

Zátěžový koberec (místnosti č.1.06 - 1.08,1.11 – 1.13, 1.15, 1.28, 2.04 – 2.08, 2.22)

Zátěžový koberec metrážový

Barva šedá/stříbrná

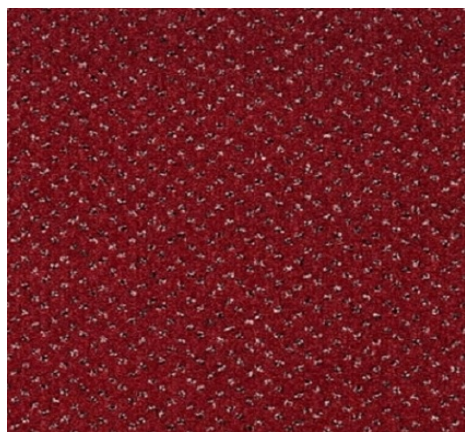


- určen do veřejných prostor, pro vysoké namáhání
- výška vlasu 3 mm
- materiálové složení: polyamid (PA)
- typ vlasu: smyčka
- podklad: Action Back (AB)
- hustota vlasu: 189600 bodů/m²
- celková váha 1450 g/m²
- celoplošně lepen k podkladu
- sokl u stěn v. 50 mm řešen nalepenou plastovou lištou příslušné barvy s vlepeným páskem koberce

Koberec v dětském koutku (místnost č. 1.09)

Koberec metrážový vlasový

Barva červená tmavá, pravidelný vzor



- výška vlasu: 4 mm
- materiálové složení: polyamid (PA)
- typ vlasu: střížený vlas
- podklad: Action Back (AB)
- hustota vlasu: 225000 bodů/m²

- celková váha: 1730 g/m²
- celoplošně lepeno k podkladu

Čistící zóna (místnost č. 1.01)

Čistící zóna metrážová

Barva šedočerná, podélně orientovaný nepravidelný vzor 3D vzor pruhů



- šíře role: 100 cm
- materiálové složení: polypropylen (PP)
- podklad: SafeBack (Gel, Waffles)
- výška vlasu: 7 mm
- celková váha: 1880 g/m²
- celoplošně lepeno k podkladu

Stěrková bezespará podlaha (místnosti č. 1.14, 2.09, 3.09)

Litá samonivelační epoxidová stěrka

Barva světle šedá

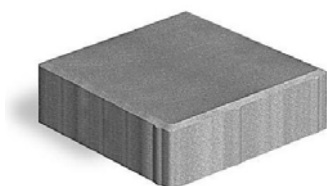
Nášlapnou vrstvu tvoří pigmentovaná, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpouštědlová potěrová hmota na epoxidové bázi, s nízkým obsahem VOC. Materiál je určen pro vytváření litých podlah ve skladech, dílnách atd. Podklad je tvořen systémovým epoxidovým vazným a penetračním nátěrem.

- spotřeba: cca 0,6 kg/m² v jedné vrstvě, nebo stěrka 1,5 kg/m² /1 mm
- velmi dobrá odolnost vůči water-spottingu
- otěruvzdornost
- odolnost vůči chemikáliím
- vodotěsnost
- stálobarevnost
- stěrka bude vytažena na stěny 80 mm nad úroveň podlahy

Betonová dlažba (před vstupem pro veřejnost)

Betonová plošná dlažba chodníková čtvercová, z vibrolisované betonové směsi o vysoké pevnosti, dlaždice rozměru 20 x 20, tl. 40 mm

Barva šedá přírodní



Teracová dlažba (před vstupem do domu)

Teracová dlažba čtvercová, dlaždice rozměru 40 x 40, tl. 27 mm, broušený povrch
Barva šedá



- přírodní kámen vápenec a beton
- broušený povrch
- řezaná hrana
- mrazuvzdorná
- odolná vůči posypovým solím
- spárování provést směsí portlandského cementu a jemného písku v poměru 1:1 s vysokým vodním součinitelem

1.2 Obklady stěn

Kamenný obklad exteriéru části čelní fasády - portálu

Obklad části fasády z řezaných kamenných desek – přírodní římský travertin



- povrch - hrubý řez bez povrchové úpravy s přiznanými nevyplněnými kavernami.
- tloušťka 20 mm
- kotvení do fasády provedeno bez pohledově přiznaného montážního materiálu lepením / FeZn kotvy

Dřevěný obklad části stěny v 1.NP (T1, T1.X, T2)

Předsazený obklad z dýhované DTD s integrovanými dveřmi v bezoblakové zárubni.

Dýha vzor světlé dřevo - bříza (popř. javor, jasan – dle dohody s architektem, musí korespondovat s ostatními dýhovanými výrobky)



- obklad z dýhované DTD tl. 19, na celou výšku místnosti.
- pohledově čistá montáž pomocí hliníkových omega profilů, kotvených do roštové konstrukce SDK příčky.
- ve spodní části navazuje na obklad keramický sokl podlahy v. 80 mm – sokl bude lícovat s obkladem
- povrchový úprava bezbarvý PUR lak matný

Keramický obklad v sociálním zázemí

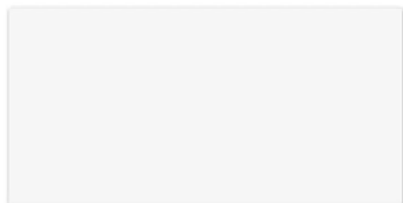
Keramické obkládačky s leským povrchem a směrově orientovaným reliéfem, rozměr 60 x 20 cm
Barva červená



- rozměr (mm) 598 x 198 x 10
- bez rektifikace
- kladení se spárou 2 - 3 mm
- spárovací hmota epoxidová, barva červená dle odstínu obkladu

Keramický obklad za kuchyňskými linkami

Keramické obkládačky s leským povrchem a směrově orientovaným reliéfem, rozměr 40 x 20 cm
Barva bílá.



- rozměr (mm) 398 x 198 x 8
- bez rektifikace
- kladení se spárou 2 - 3 mm
- spárovací hmota epoxidová, barva červená dle odstínu obkladu

1.3 Výplně obvodového pláště

Strukturální fasáda Z1

Nosná konstrukce

Sloupko-příčková strukturální fasáda z hliníkových profilů s ostrými hranami. Nosná konstrukce je tvořena svislými (sloupy) a vodorovnými (příčky) profily uzavřeného tvaru, navzájem spojených, a také příslušenství, které plní funkci spojovací nebo těsnící. Nosné profily jsou slícovány z vnitřní strany a mají konstantní šířku 60 mm. Fasáda je kotvena ke stavební konstrukci pomocí systému kotev odpovídajícího určení a nosnosti – montážní a kotvicí materiál je součástí dodávky.

Součástí dodávky fasády bude výpočet statiky nosných profilů, nosnosti spojení sloup-příčka a kotvení, které je nutno provést v souladu s požadavky a příslušnými normami.

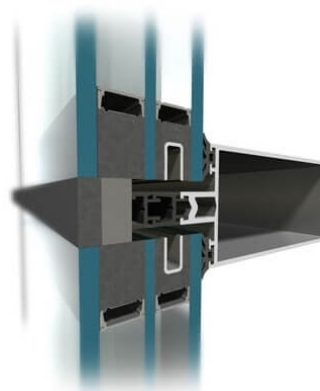
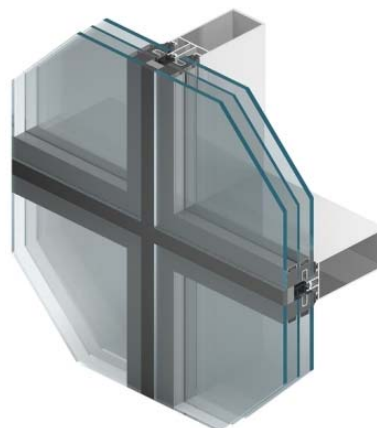
Zasklení

Zasklení čirým izolačním trojsklem s odrazivostí slunečních paprsků, U_w max. $1,00 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, z vnější strany provedeno jako strukturální - tvoří hladkou skleněnou plochu rozdělenou strukturou svislých a vodorovných linií šířky 20 mm. K nosným prvkům je zasklení kotveno bodově pomocí speciálních destiček. Musí splňovat požadavky normy PN-EN 12150-1. Skla jsou navzájem lepena pomocí speciálního strukturálního silikonu černé barvy, který zajišťuje potřebnou pevnost spoje. Pro správnou práci konstrukce je nezbytné provedení dilatačních spojení, kterých hlavním úkolem je kompenzace vodorovných a svislých pohybů fasády, které jsou zapříčiněné tepelnou roztažností hliníkových profilů, a také tvarovými změnami nosné konstrukce budovy, ke které je fasáda uchycena.

Pro zajištění odpovídajících užitných parametrů je fasáda utěsněná z vnější strany speciální izolační šňůrou PE (PP), a také speciálním silikonem, který zaručuje těsnost proti průniku vody, vzduchu a zajišťuje dokonalou tepelnou izolaci fasády.

Opláštění, povrchová úprava

Boční opláštění (olemování) bude provedeno z ocelového lakovaného FeZn plechu. Všechny nosné hliníkové části konstrukce a lemovací plechy budou opatřeny nástřikem práškovou barvou v odstínu RAL 7037.



RAL 7037

Posuvné dveře Z2, Z3

Vstupní posuvné automatické celoprosklené dveře dvojkřídlé, jednostranné teleskopické.

Rám a křídla z hliníkových profilů s přerušným tepelným mostem, pohledová šířka 30 mm. Bezprahové provedení, nepřerušované podlahové vedení.

Nad dveřmi je instalován motorový liniový pohon, výška pohonu s kolejnici max. 150 mm, s kapotáží v barvě dveří.

Zasklení čirým bezpečnostním izolačním sklem ESG/VSG (u Z3 jednoduché bezpečnostní zasklení ESG bez dithermu). Požadavky na součinitel prostupu tepla U_w max. $1,50 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$. Bezbariérové značení prosklených částí podle z.398/2009 Sb.

Součástí je automatický kombinovaný radar, z vnější strany odolný proti povětrnostním vlivům, 2 ks pohybových čidel splňující bezpečnostní standard EN16005, umožňující zvýšenou bezpečnost osob pohybujících se kolem prostoru dveří, bezpečnostní závora, programový přepínač s 5-ti polohami (automatický provoz, zámek, trvale otevřeno, zimní šířka, jednosměrný provoz), dále podlahový zámek dveřních křídel.

Povrchová úprava práškovým lakováním v odstínu RAL 7037.



RAL 7037

Vstupní dveře Z4

Vstupní otočné dveře plné, dvojkřídlé, dovnitř otevíravé.

Zárubeň rámová z hliníkových profilů s přerušeným tepelným pro osazení do zdiva, se zapuštěným prahem. Provedení křídel panelové bez viditelných ráků, s PUR výplní a překrytím plechem, aretace pasivního křídla zapuštěným pákovým mechanismem do podlahy a nadpraží. Drážka pro silikonové těsnění v dorazu křídel, vč. těsnění, zapuštěný práh s nalehávku nebo kartáčky u dveřních křídel. Požadavek na součinitel prostupu tepla U_w max. $1,10 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$.

Kování dveří - zámek vložkový bezpečnostní v systému generálního klíče, vrchní kování s povrchem nerez, klika – klika.

Povrchová úprava práškovým lakováním v odstínu RAL 7037.



RAL 7037



Hliníková okna Z17 - Z19

Rám a křídla z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem. Konstrukční hloubka profilu rámu je 70 mm, křídla 79 mm. Povrch rámu a okenního křídla je z vnější strany zalcován. Zasklení čirým izolačním trojsklem sklem, U_w max. $0,85 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$.

Montáž do nosné ocelové konstrukce fasády. Navázání vnitřních SDK ostění a nadpraží pomocí bílých plastových profilů J12,5.

Kování – celoobvodové kování, okenní kličky s povrchem nerez.

Povrchová úprava práškovým lakováním v odstínu RAL 7037.



POZOR! Pevné části okna mají požadavek na provedení jako certifikovaný požární výrobek. Konkrétní požadavek na požární odolnost je uveden ve Výpise výrobků. Podrobněji v D.SO 02-1.1.0 Technická zpráva architektonicko – stavebního řešení a D.SO 02-1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

1.4 Vnitřní výplně otvorů a příčky

Vnitřní hliníkové dveře Z5 - Z7, Z11 – 13, Z31

Zárubeň a křídla z hliníkových ostrohranných profilů o pohledové šířce max. 60 mm, spodní profil u prahu vyšší cca 150 mm. Konstrukční hloubka profilů činí 60 mm. Povrch zárubně a dveřního křídla je oboustranně zalícován. Profily jsou spojovány při minimálním obrábění pomocí dodaných hliníkových spojek a dalšího příslušenství. Rohové spoje typu „L“ se provádějí naříznutím pod úhlem 45°. V profilech je drážka pro silikonové těsnění v dorazu křídel, vč. těsnění. Práh zapuštěný do podlahy.

Zasklení čirým bezpečnostním sklem VSG. Bezbariérové značení prosklených částí podle z.398/2009 Sb. Zasklívací lišty s uzavřeným hranatým tvarem montované z vnější strany umožňují pevné uchycení výplní. V těchto lištách se připevňují polohovací válečky z EPDM, které usnadňují montáž lišt v rámu.

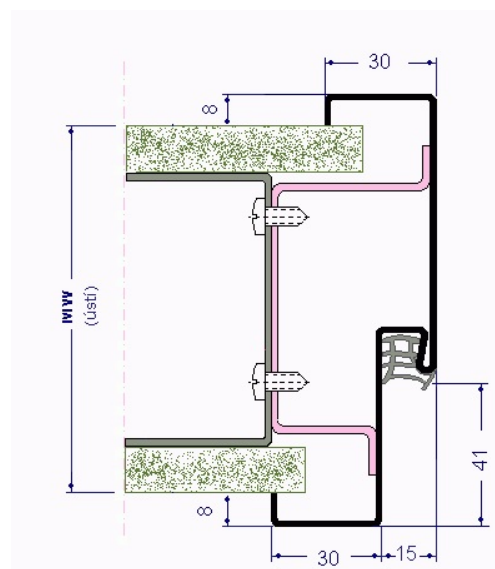
Kování dveří - zámek cylindrický v systému generálního klíče, vrchní kování s dělenými kruhovými štíty, s povrchem nerez, klika – klika. Samozavírač dveřního křídla.

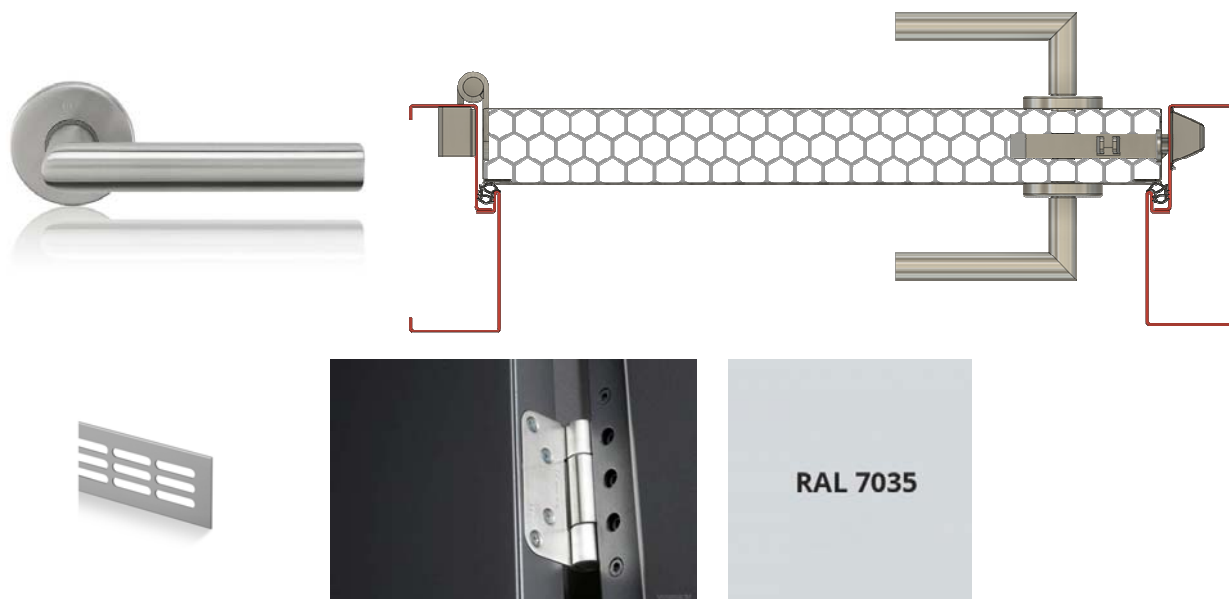
Povrchová úprava práškovým lakováním v odstínu RAL 7035.

POZOR! Některé vnitřní hliníkové dveře mají požadavek na provedení jako certifikovaný požární výrobek. Jedná se o Z5, Z6, Z11, Z12, Z13, Z31. Tyto výrobky musí vizuálně odpovídat ostatním hliníkovým dveřím – jedná se zejména o provedení a pohledové tloušťky rámu a křídel. Konkrétní požadavek na požární odolnost, panikový zámek a samozavírač dveřního křídla je uveden ve Výpise výrobků. Podrobněji v D.SO 02-1.1.0 Technická zpráva architektonicko – stavebního řešení a D.SO 02-1.3 Požárně bezpečnostní řešení.



A solid, light gray door with a simple, modern design. It features a horizontal handle and a small circular lock mechanism on the left side.





Jednací clientské buňky Z8 – Z10, Z8.1 – Z10.1

Prosklená vnitřní dělicí příčka tvořící jednací clientskou buňku. Obvodová konstrukce z hliníkových profilů stavební hloubky 20 mm (max.50), s pohledovou šířkou 30 mm (max.50) částečně obloukového půdorysu, provedena ve svislých spojích bez svislých sloupků, bez krycích lišt. Zasklení jednoduché, bezpečnostním sklem VSG tl. 10 mm, s grafickou úpravou ve spodní polovině skla ve formě celoplošného polepu fólií s rastrom (konkrétní vzor bude upřesněn projektantem před realizací). Tento polep supluje bezbariérové značení prosklených částí podle v.398/2009 Sb. Skleněné tabule jsou k sobě lepeny 3M páskou.

Výška příčky 2450 mm.

Dveřní modul má rám z profilů 50 x 60 mm, dveřní křídlo bezrámové jednokřídlé ven otevíravé je tvořeno bezpečnostním sklem VSG tl. 10 mm, leštěná sámovaná hrana. Gumové těsnění v nalehávce. Na straně kliky je instalován rozšířený sloupek cca 100 mm pro umístění vypínače.

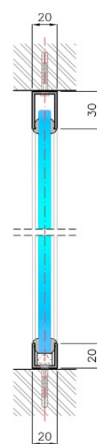
Vážená laboratorní neprůzvučnost konstrukce příčky R_w 32dB.

Kování nerezová klika-klika, tělo zámku ve skle – systémová zárubeň, zámek cylindrický v systému generálního klíče.

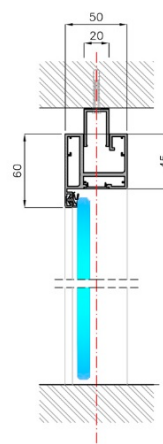
Povrchová úprava hliníkových částí práškovou vypalovací barvou RAL 7035.



Vertikální řez proskleným modulem



Vertikální řez dveřním modulem



Celoskleněná příčka Z14

Celoprosklená pevná příčka. Obvodová konstrukce z hliníkových profilů stavební hloubky 20 mm (max.50 mm), s pohledovou šířkou 30 mm (max. 50 mm). Zasklení jednoduché, bezpečnostním sklem VSG tl. 10 mm. Horní část rámu ze zkružených profilů tvarovaných dle klenby. Zasklení čirým bezpečnostním sklem ESG/VSG, které musí splňovat zábradelní funkci dle ČSN 74 3305. Zasklení provedeno ve svislých spojích bez přiznaných sloupků. Bezbariérové značení prosklených částí podle v.398/2009 Sb. Skleněné tabule jsou k sobě lepeny 3M páskou.

Povrchová úprava hliníkových částí práškovou vypalovací barvou RAL 7035.

Celoskleněná příčka s dveřmi Z15

Celoprosklená příčka se dvěma otočnými dveřmi průchozího rozměru 800 x 2100 a 900 x 2100. Obvodová konstrukce z hliníkových profilů stavební hloubky 20 mm (max.50), s pohledovou šířkou 30 mm (max.50) částečně obloukového půdorysu, provedena ve svislých spojích bez svislých sloupků, bez krycích lišt. Překrytí SDK ostění Al krycím plechem v barvě rámu. Zasklení jednoduché, bezpečnostním sklem VSG tl. 10 mm, bezbariérové značení prosklených částí podle v.398/2009 Sb. Skleněné tabule jsou k sobě lepeny 3M páskou.

Výška příčky 2450 mm. Součástí dodávky je i kotvicí systém pro uchycení příčky do stropní konstrukce, který bude skrytý v podhledu.

Dveřní modul má rám z profilů 50 x 60 mm, dveřní křídlo bezrámové jednokřídlé ven otevíravé je tvořeno bezpečnostním sklem VSG tl. 10 mm, leštěná sámovaná hrana. Gumové těsnění v nalehávce. Na straně kliky je instalován rozšířený sloupek cca 100 mm pro umístění vypínače.

Vážená laboratorní neprůzvučnost konstrukce příčky R_w 32dB.

Kování nerezová klika-klika, tělo zámku ve skle – systémová zárubeň, zámek cylindrický v systému generálního klíče.

Povrchová úprava hliníkových částí práškovou vypalovací barvou RAL 7035.



Střešní světlík Z16

Střešní světlík pultový, pevný. Konstrukce světlíku přiléhá zadní stranou k fasádě. Rám a křídla z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, pohledová šířka profilů 50 mm. Zasklení čirým izolačním požárním trojsklem s odrazivostí slunečních paprsků, U_w max. $1,10 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$. Lemování ke stavební konstrukci provedeno z lakovaného plechu v barvě konstrukce světlíku. Světlík musí být dokonale vodotěsný, předpokládáný spád zasklení 5° .

Povrchová úprava práškovou vypalovací barvou RAL 7037.

POZOR! Světlík má požadavek na provedení jako certifikovaný požární výrobek. Konkrétní požadavek na požární odolnost je uveden ve Výpise výrobků. Podrobněji v D.SO 02-1.1.0 Technická zpráva architektonicko – stavebního řešení a D.SO 02-1.3 Požárně bezpečnostní řešení.



RAL 7037

Sanitární příčky T3

Sanitární dělící příčky do suchých prostor. Výplň z lamino desek o síle 25 mm, konstrukční silnostěnné profily z hliníku nebo nerez, které jsou doplněny hliníkovými nebo nerezovými komponenty. Stavitelné nohy mají výšku 150 mm.

Bez lemování dveří profilem, které je nahrazeno ABS hranou 2 mm.

Barevné provedení příček je bílá, světle šedá, šedá ocelová nebo RAL 7035..



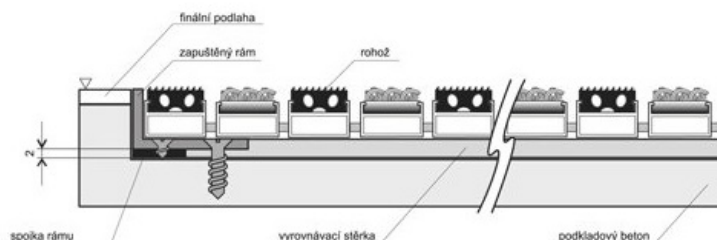
RAL 7035

1.5 Ostatní výrobky PSV

Čistící zóna Z23

Venkovní vstupní hliníková kartáčová rohož jako první čistící zóna na boty. Výška 17 mm. Základem rohože jsou hliníkové profily o šířce 27 mm, které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, tím je umožněno stáčení rohože a jednodušší manipulaci při úklidu. Do hliníkových profilů se pevně fixují kartáčové pásy, které se používají jako čistící zóna k odstranění hrubých nečistot. Kartáčové pásy lze libovolně kombinovat a po opotřebení vyměnit.

Rohož bude usazena v úrovni dlažby do připraveného otvoru osazeného hliníkovým rámem šířky 20, výšky 20 a tloušťky 3 mm, který je součástí dodávky rohože.



Kuchyňské linky T9 – T11

Vestavěná kuchyňská linka včetně vybavení el. spotřebiči. Svislá sestava skříněk šířky 600 mm + doplňkový díl, hloubky 600 mm, výšky 2100 mm, spodní skříňky s pracovní plochou výšky 900 mm, horní skříňky nad pracovní plochou, hloubky 350 mm, výšky 600 mm.

Materiál korpusů LTD tl. 18 mm, bílá matná. Hrany všech částí korpusů ABS tl. 0,5 mm.

Dvířka dýhovaná DTD tl. 19, vzor světlé dřevo - bříza (popř. javor, jasan – dle dohody s architektem, musí korespondovat s ostatními dýhovanými výrobky). Hrany dvířek dýha. Povrchová úprava PUR lak matný.

Dvířka horních skříněk vyklápěcí, spodní dvířka otvíravá na bočních skrytých závěsech.

Pracovní deska postformingová, barva šedá. Silikonový transparentní těsnicí profil mezi deskou a keramickým obkladem stěny. Včetně nerezového dřezu s odkapávací plochou vkládaného do pracovní desky.

Vestavěná kombinovaná chladnička s mrazákem, myčka (T10)

Nerezový dřež úzký s odkapovou plochou, zapuštěný do pracovní desky.

Ve skříňce je pod dřezem instalován elektrický ohřívač TUV – dodávka ZTI.

Baterie dřezová směšovací páková, tělo a páka chrom, včetně automatického ovládání odpadu a dopojení sifónu – dodávka ZTI.

1.6 Materiály pro úpravy povrchů vnějších

Fasádní omítka

Tenkovrstvá pastovitá omítka dle ČSN EN 15824. Určená do exteriéru. Systémová součást zateplovacích systémů.

- vysoce odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, extrémně vodoodpudivá, vysoce paropropustná, odolná přirozenému znečišťování, univerzálně použitelná, snadno zpracovatelná (ručně i strojově).

- zrnitost: 1,5 mm

- hustota: cca 1,8 kg/dm³

- faktor difuzního odporu μ : cca 40-60

- součinitel tepelné vodivosti λ : 0,70 W/mK

Základní nátěr pod omítku

Organicky pojený základní nátěr pro následné nanášení tenkovrstvých omítek

- zvyšuje přilnavost omítky k podkladu, sjednocuje jeho nasákavost
- barva bílá, dotónovat dle omítky
- objemová hmotnost: cca 1,6 kg/dm³
- faktor difúzního odporu (μ): 150
- zrnitost: 0,5 mm

Armovací síťka

Sklotextilní síťovina ze skelných vláken k vyztužování stěrkových materiálů tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)

- velikost ok: cca 4x 4 mm
- plošná hmotnost upravené tkaniny: $\geq 145 \text{ g/m}^2$

Střešní hydroizolační fólie

Homogenní fólie z PVC-P s nakaširovanou polyesterovou plstí, určená k lepení na podklad PU lepidlem.

- barva: světle šedá
- tloušťka: 3,5 mm pozn.: tloušťka samotné fólie je 1,5 mm
- UV odolnost
- šířka: 2,1 m
- faktor difúzního odporu: 15000
- největší tahová síla: 650 N/50 mm
- rozměrová stálost: 1 %
- způsob stabilizace: lepení
- výztužná vložka: bez výztuže s nakaširovanou PES rohoží

Součástí dodávky střešní povlakové krytiny jsou i veškerá systémová lemování, přechodové lišty na stavební konstrukci.

1.7 Materiály pro úpravy povrchů vnitřních

Vnitřní štuková omítka

Jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná, určená pro ruční zpracování. Určená pro úpravu povrchu v interiéru.

- třída dle ČSN EN 998-1: GP –CS I
- zrnitost: 0,3 mm
- přídržnost: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
- min. tloušťka vrstvy omítky: 2 mm

Opravná a výplňová betonová směs

Výplňová sanační maltová směs na bázi cementu, jemných plniv a modifikujících přísad. Je dodávána jako předem namíchaná suchá směs, která se míchá s vodou přímo na stavbě. Vytváří trvale pevný povrch srovnatelný s původním povrchem.

- odolná vlhku, vodě
- tloušťka vrstvy 5 – 50 mm
- použití - reprofilace betonových konstrukcí do 50 mm, opravy lokálních poškození betonových podlah tzv. výtluků apod.
- přídržnost k podkladu: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
- pevnost v tlaku: $\geq 25 \text{ MPa}$

2. Zdravotně technické instalace

Umyvadlo

Obdélníkové umyvadlo na desku i na zeď o rozměrech 65 x 48 x 11,5 cm. Vyrobeno z bílé keramiky, s otvorem pro baterii a přepadem.



- šířka (cm): 65
- výška (cm): 11,5
- otvor pro přepad a pro baterii
- rozteč děr pro montáž na stěnu (mm): 280
- nástěnné, na desku
- tvar hranatý
- materiál keramika
- barva bílá

Klozet

Závěsný klozet s hlubokým splachováním. Vyrobeno z bílé keramiky.



Šířka: 36 cm
Výška : 36 cm
Hloubka : 53 cm
Splachování hluboké
Druh odpadu: zadní odpad
Objem splachování: 3/6 l
Včetně plastového prkénka a krytu se soft-close.

Vodovodní baterie umyvadlová

Stojánková umyvadlová směšovací baterie páková, provedení chrom lesklý, včetně automatického ovládání odpadu a dopojení sifónu.



Vodovodní baterie dřezová

Stojánková dřezová směšovací baterie páková, provedení chrom lesklý, včetně automatického ovládání odpadu a dopojení sifónu.



Ohřívač TUV

Maloobjemový zásobníkový elektrický ohřívač vody s horním připojením. Bude vestavěn do skříňky pod odběrné místo.



- rozměry cca š. 265, hl. 275, v. 330
- napájení 230 V
- příkon 2,2 kW
- objem 5 l

Elektrický osoušeč rukou EO

Bezdotykový nástěnný elektrický vysoušeč rukou.



Materiál krytu: plast

Šířka: 145 mm

Hloubka : 138 mm

Výška: 258 mm

Průtok vzduchu: 1.6 m³/min

Jmenovitý výkon: 1100 W

Barva bílá

Hlučnost: 60 dB

Krytí IP 23

Držák toaletního papíru - zásobník DT



- vyrobený z vysoce kvalitního plastu ABS bílé barvy

- vybavený průhledným plastovým průzorem umožňujícím kontrolu množství papíru v zásobníku

- na toaletní papír o max. průměru role 26 cm

- uzamykatelný na klíček

provedení: bílý plast

šířka: 28 cm

výška: 32,5 cm

hloubka: 14,5 cm

Dávkoř mýdla DM

Plastový nástěnný dávkovač tekutého mýdla na dolévání



V bílém provedení s okénkem pro kontrolu mýdla.

Objem: 0.8 L

Výška: 250 mm

Šířka: 115 mm

Hloubka: 115 mm

Materiál plast
dolévací

3. Vytápění

Otopná tělesa

Ocelové deskové otopné těleso se spodním připojením, typu VK.



Otopná lavice



hliníková mřížka nelakovaná, stříbrná
opláštění z ocelového pozinkovaného plechu lakované v odstínu RAL 9016 bílá

boční krytka
stojánková konzola na čistou podlahu

4. Elektroinstalace

Vypínače a zásuvky

Spínač na stěnu

- 10 AX, 250 V AC
- upevnění šrouby.
- násuvné svorky (pro vodiče 1-2,5 mm²).
- barva bílá



Zásuvka pro vícenásobnou montáž do rámečku

- 16 A, 250 V AC
- upevnění šrouby
- šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²).
- barva bílá



Svítidla

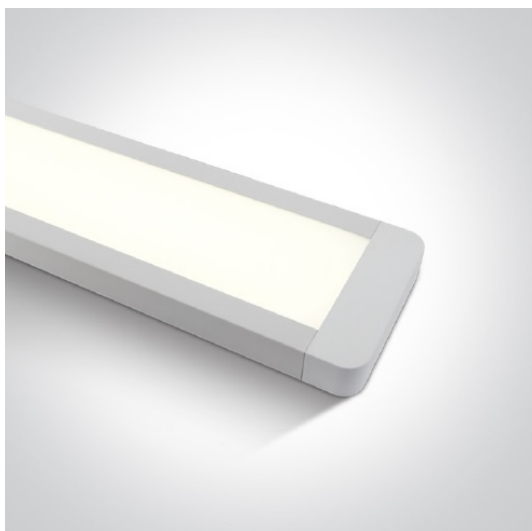
A – Svítidlo do podhledu v kancelářích

Stropní vestavné kancelářské LED svítidlo čtvercové, 600x600x20, LED panel s mikroprizmatickým krytem, hliník, barva bílá, 48W, 4300 lm, 4000K, IP20



B – Svítidlo nad clientskými přepážkami

Přisazené LED obdélníkové svítidlo, 615x130x27, hliník+plast, barva bílá, 25W, 2200 lm, 4000K, IP20



C – Vestavný kruhový downlight

Vestavné kruhové LED svítidlo - downlight, průměr 235x55, hliník, kryt opálový plast, barva bílá, 30W, 2250 lm, 4000K, úhel vyzařování 120°, IP20



D – Přisazené kruhové svítidlo ve 2.NP

Přisazené LED svítidlo kruhové, průměr 300x90, kovové tělo se skleněným krytem, 18W, 1980 lm, 3000K, IP20



E – Přisazené kruhové svítidlo ve vstupní chodbě a na schodišti

Přisazené LED svítidlo kruhové, průměr 280x60, polykarbonát, s plastovým krytem, 27W, 2150 lm, 3000K, IP65



F – Nástěnné svítidlo nad umyvadlo

Nástěnné LED svítidlo z akrylátu nad umyvadlo, délka 600 mm, IP 44, 8W, 500 lm, 3000K



G – Svítidlo do technických prostor

Prachotěsné průmyslové LED svítidlo, délka 1500, plastová tělo s plastovým opálovým krytem na klipy, 40W, 3200 lm, 4000K, IP65



J – závěsné svítidlo do kavárny

Designové válcové závěsné svítidlo, délka závěsu 2 metry, průměr 120 x250, hliník, barva matná bílá, 33W, 4200 lm, 3000K, IP 20



K – Přisazené svítidlo do podružných prostor

Kruhové přisazené LED svítidlo s plastovým krytem, 27W. 2900 lm, 3000K, IP40

L – Přisazené kruhové svítidlo v prostoru pro klienty v 1.NP

Přisazené kruhové LED svítidlo, průměr 400 x 55, hliník, barva bílá, opálový kryt plochý, 40W, 3500lm, 4000K, IP20



M - Vestavný kruhový downlight v clientských buňkách

Vestavné kruhové LED svítidlo - downlight, průměr 235x55, hliník, kryt opálový plast, barva bílá, 30W, 2250 lm, 4000K, úhel vyzařování 120°, IP20



N – Liniové svítidlo u světlíku

Přisazené lineární úzké LED svítidlo. Délka 1500mm, šířka 42mm, pro montáž do řady. Nanoprizma, 35W, 3700 lm, 3000K