

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.5 VYBRANÉ ČÁSTI INTERIÉRU

Stavebník : **Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace**
U Nemocnice 3066/1,
690 02 Břeclav

Akce : **Urgentní příjem - příprava**

Stupeň : Dokumentace pro vydání SP a DPS
Vypracoval : ING. ARCH. LUKÁŠ BRÜCKNER
ING. ARCH. ALEXANDR SLÁMA
Zodpovědný projektant : ING. ARCH. LUKÁŠ BRÜCKNER
Zakázkové číslo : **27/21**
Číslo přílohy : 27/21-D.1.5.a
Datum : 03/2022 Počet stran: 11

A.**A.1 VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO CELKU**

Projektová dokumentace řeší renovaci části vnitřních prostor Nemocnice Břeclav formou architektonického návrhu.

Jedná se o nové ztvárnění následujících vstupních a příjmových sektorů nemocnice:

1. RECEPCE
2. HALA S ČEKÁRNOU
3. SCHODIŠTĚ S VÝMENOU ZÁBRADLÍ VEDOUcí DO 2.NP
4. PROSTOR POD SCHODIŠTĚM
5. VÝMĚNA A DOPLNĚNÍ ZÁBRADLÍ VE 2. NP
6. PŘÍJEM PACIENTŮ

A.2 SEZNAM VYBRANÝCH ČÁSTÍ INTERIÉRU A JEJICH PRVKŮ**1.1 – RECEPCE**

- P1.1.1 SKLENĚNÁ PŘÍČKA DO PROFILŮ
- S1.1.1 RECEPČNÍ PULT SE STOLEM
- M1.1.1 RECEPČNÍ KŘESLO
- E1.1.1 SVÍTIDLO ZAPUŠTĚNÉ 600x600mm
- E1.1.2 LED PÁSEK ZAPUŠTĚNÝ
- E1.1.3 3D NÁPIS „RECEPCE“, PROSVĚTLENÝ

1.2 – HALA S ČEKÁRNOU

- P1.2.1 SKLENĚNÁ PŘÍČKA SE SLOUPKY
- S1.2.1 ODKLÁDACÍ STŮL V ČEKÁRNĚ
- M1.2.1 LAVICE ČEKÁRNY, 3x SEDÁK (14KS)

1.3 – SCHODIŠTĚ V HALE

- Z1.2.1 ZÁBRADLÍ SKLENĚNÉ DO PROFILU, SKLÁDANÉ V KUSECH
- F1.3.1 NOVÝ NÁŠLAP SCHODIŠTĚ
- S1.3.1 DŘEVĚNÉ MADLO ZÁBRADLÍ
- S1.3.2 ZAKRYTÍ HORNÍHO LÍCE BOČNÍ SCHODIŠTĚ – SCHODNICE

1.4 – PROSTOR POD SCHODIŠTĚM

- F1.4.1 SOKL SKŘÍŇOVÉHO DÍLU
- S1.4.1 SKŘÍŇOVÝ DÍL POD SCHODIŠTĚM
- S1.4.2 POHLEDOVÉ ZAKRYTÍ SPODNÍHO LÍCE SCHODIŠTĚ
- M1.4 LAVICE ČEKÁRNY, 3x SEDÁK (2KS)
- E1.4.1 VYFRÉZOVANÝ NÁPIS, PROSVĚTLENÝ

1.5 – ZÁBRADLÍ GALERIE 2.NP

Z1.5.1	ZÁBRADLÍ SKLENĚNÉ DO PROFILU, SKLÁDANÉ V KUSECH
S1.5.1	DŘEVĚNÉ MADLO ZÁBRADLÍ

1.6 – PŘÍJEM PACIENTŮ

P1.6.1	PŘÍČKA SKLENĚNÁ SE SLOUPKY
P1.6.2	PŘÍČKA SKLENĚNÁ SE SLOUPKY
P1.6.3	DVEŘE VE SKLENĚNÉ PŘÍČCE
M1.6.1	RECEPČNÍ KŘESLO
M1.6.2	KŘESLO PRO PŘÍJEM PACIENTŮ
S1.6.1	PŘÍJMOVÝ STŮL

A.3 HLAVNÍ KONCEPCE

Návrh vychází z aktuálních trendů v řešení zdravotnických prostor.

Je kladen důraz zejména na následující faktory:

- přehlednost, bezpečnost prostor a orientace v objektu
- údržba, čištění a umývání, desinfekce prostor a povrchů
- současný design
- dostatečné osvětlení

B.

B.1 ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH

Návrh řeší vybrané části interiéru, u kterých je kromě funkčnosti a stálosti řešení nutno dohlédnout i na estetickou stránku věci. Jelikož je část interiéru budovy stávající, nově vložené části si kladou za cíl opticky nerušit, přizpůsobit se okolí. Tato skutečnost je zároveň klíčová pro výběr hlavních materiálů a barev, sklo, hliník, odstíny bílé a šedé, vše provázáno novou PVC podlahou a novými podhledy s osvětlením.

Nedílnou součástí dokumentace je grafická část – výkresová příloha, ke které je tato textová část vázána.

B.1.1 RECEPCE

a) provozně-technické řešení

Pracoviště recepce je řešeno jako pult ve tvaru písmene U. Vstup je přes zázemí recepce (šatnu) ze zádové stěny pultu. Prostor recepce je vymezen vůči chodbě transparentní skleněnou stěnou od stropu k podlaze, kopírující vnější obvod pultu. Za pultem jsou navržena 2 pracovní místa s křeslem a PC. Přepážky jsou vybaveny elektronickým zvukovým komunikátorem a štěrbinou ve skle v úrovni pultu, pro výměnu dokumentů. Přivedení NN a datového kabelu k pracovišti je v podlaze s vývodem ve středu pultu.

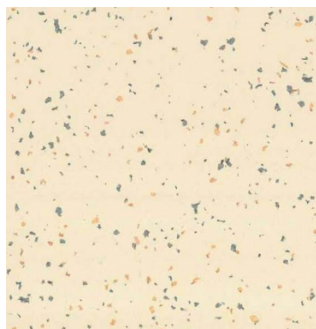
Prostor disponuje vlastním VZT odvodem a přívodem vzduchu.

V prostoru recepce za sklem bude zavěšen výrazný nápis RECEPCE .

Na skle v úrovni očí pak bude lepená grafika EVIDENCE a INFORMACE, případně doplněno ukazatelem, šipkou ve směru urgentního příjmu.

b) materiálové řešení

- konstrukce Příčky – rovné i ohýbané bezpečnostní sklo označené 66.2, složeno ze dvou tabulí skla o tloušťce 6 mm, svrstvených pomocí dvou PVB-fólií o tloušťce 0,76 mm, celková tloušťka skla činí 12,76 mm. Sklo je vsazené do AL profilů v podlaze a podhledu.
- podlaha PVC pro silný provoz, odstín krémová, nutná konzultace nad vzorky podlahové krytiny s arch. projektu.



PVC na podlahu, krémová

Popis: Vysocezářezová hybridní vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt je tvořen kompaktním podkladem (4), výztužnou mřížkou ze skelných vláken (3), vysokohustotní lisovanou nášlapnou vrstvou (2), povrchovou úpravou tvrzenou laserem(Evercare)(1), nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy > 1 mm, hmotnost 2580 – 2680 g/m², třída zátěže 34/43, reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra R10, odolnost vůči bodové zátěži 0,02mm, kročejová neprůzvučnost 8 dB, antibakteriální přísada Sansol, TVOC po 28 dnech dle ISO 16000-6 je < 10 µg/ m³, bez obsahu jedovatých ftalátů, těžkých kovů a ostatních látek spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika).

Sokl vytažen na plné stěny, výška max 10 cm ukončen systémovou PVC lištou, RAL 9001.

- stěny Bezpečnostní sklo označené 66.2, vsazené do AL profilů v podlaze a podhledu, zadní zděná stěna výmalba RAL 7004.
- podhled Akustický rastr.
- mobiliář Pult – ocelový jekl 60/30 tl.2mm, RAL 7004 – opláštěný deskovým materiálem, DTD tl. 30mm, povrch lamino mat s jemnou strukturou RAL9010 – členění na tři části, konstrukce bude rozebíratelná. Středová část s pultem pro veřejnost a dvě symetrické části s rádiusem v rozích.
2x kontejner – pojízdné šuplíkové boxy pod stůl, DTD tl.20mm , povrch lamino mat s jemnou strukturou RAL9010
2x křeslo – pojízdné kancelářské křeslo, ocelová konstrukce, sedák tkaný textilní s vystýlkou, výškově stavitelné s aretací výšky, RAL7004, područky z PVC.



Příklad židle



Příklad kontejneru

- osvětlení
- LED panely 3x 600x600mm
 - LED lišty po obvodu pevného SDK podhledu
 - Světelný nápis „RECEPCE“
 - LED osvětlení spodní skleněné části recepce
- Skló je pod úrovní stolní desky opatřeno z vnější části prosvětlenou transparentní grafikou v podobě samolepící PVC fólie, střídání dvou různě průsvitných pruhů o výšce 8cm, RAL 9010 – různé průhlednosti. Celá plocha je pak prosvětlena LED pásky z vnitřní strany recepce.
- grafika
- PVC fólie lepená,
- nápisy EVIDENCE a INFORMACE , RAL 9010
 - grafika ve spodní části střídání dvou různě průsvitných pruhů o výšce 8cm, RAL 9010 – různé průhlednosti

B.1.2 HALA S ČEKÁRNOU

a) provozně-technické řešení

Hala obdélníkového půdorysu je umístěna ve středové části půdorysu dotčené sekce nemocnice. Je přístupna přes vstupní zónu nemocnice a umožňuje vstup do jednotlivých pracovišť a do zázemí pro personál i pacienty.

Provozně sestává ze dvou zón:

- komunikace, tj. pochozí plocha po obvodu haly v minimální šíři 2400 mm
- čekárna, tj. plocha ve středu haly osazená křesly pro čekající pacienty

Zóny jsou od sebe částečně odděleny skleněnými příčkami. Zóna čekárny je dále částečně rozdělena z důvodu lepších hygienických a akustických podmínek.

b) materiálové řešení

- konstrukce
- Příčky – rovné bezpečnostní sklo označené 66.2, složeno ze dvou tabulí skla o tloušťce 6 mm, svrstvených pomocí dvou PVB-fólií o tloušťce 0,76 mm, celková tloušťka skla činí 12,76 mm.

Sklo je vsazené do vertikálních profilů kotvených v podlaze a stropu RAL 7004, profil prochází podhledem, sklo bude ukončeno těsně pod podhledem. Sklo opatřeno lepenou grafikou z PVC folie.

podlaha PVC pro silný provoz, odstín krémová, ev. složena ze dvou odstínů, prostor čekárny a příjmu pacientů má variantně navržen tmavší odstín, nutná konzultace nad vzorky podlahové krytiny s arch. projektu.



PVC na podlahu, krémová



PVC na podlahu, písková

Popis: Vysocezářezová hybridní vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt je tvořen kompaktním podkladem (4), výztužnou mřížkou ze skelných vláken (3), vysokohustotní lisovanou nášlapnou vrstvou (2), povrchovou úpravou tvrzenou laserem(Evercare)(1), nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy > 1 mm, hmotnost 2580 – 2680 g/m², třída zátěže 34/43, reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra R10, odolnost vůči bodové zátěži 0,02mm, kročejová neprůzvučnost 8 dB, antibakteriální přísada Sansol, TVOC po 28 dnech dle ISO 16000-6 je < 10 µg/ m³, bez obsahu jedovatých ftalátů, těžkých kovů a ostatních látek spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika).

Sokl vytažen na stěny, výška max 10cm ukončen systémovou PVC lištou, RAL 9001.

stěny Transparentní - bezpečnostní bezpečnostní sklo označené 66.2, složeno ze dvou tabulí skla o tloušťce 6 mm, svrstvených pomocí dvou PVB-fólií o tloušťce 0,76 mm, celková tloušťka skla činí 12,76 mm, vsazené do vertikálních profilů kotvených v podlaze a stropu RAL 7004 s PVC fólií jako grafika, lepenou na sklo RAL 9010.

Plné – veškeré stěny opatřeny novým povrchem, budou chráněny po celém obvodu haly a hlavního příchozího koridoru vodorovnými PVC ochrannými pásy na zeď, ve dvou úrovních, včetně plných dveří. Na sloupy bude použito plošných desek, hladkých PVC plátů, tl. 2 mm RAL 9010.

podhled Akustický rozebíratelný rastr.

mobiliář Lavice – trojmístná lavice ocelové konstrukce s plastovým omyvatelným sedákem, lavice má podlahovou aretaci proti nechtěnému posunu po podlaze v podobě kovového čepu v ocelovém pouzdře, viz. dokumentace M1.2.1. RAL 9010 sedák, RAL 7004 konstrukce.



příklad lavice

Stůl – jednoduchý stůl se spodní deskou na časopisy a materiály, nosná konstrukce z ocelových profilů jekl vel. 20/20, tl. 2mm, laminovaná MDF deska tl.30 a 20mm, RAL 9010 a RAL 7004.

osvětlení	Bodové v podhledu, LED lišty.
výmalba	Všude, včetně částí schodiště – RAL 9010
zárubně	RAL 7004
dveře	HPL fólie – RAL 9001

B.1.3 SCHODIŠTĚ

c) provozně-technické řešení

Schodiště vedoucí ze vstupní haly 1. NP do 2. NP je samonosné přímé, jednoramenné, s jednou mezipodestou. V současné podobě je schodiště nevyhovující z hlediska estetiky – řešení zábradlí a stávající obklad keramickou dlažbou.

- stávající zábradlí i keramický obklad schodiště budou odstraněny
- budou provedeny nové povrchové úpravy
- bude osazeno nové skleněné zábradlí zapuštěné do kovových profilů kotvených do boku schodnic konstrukce schodiště

d) materiálové řešení

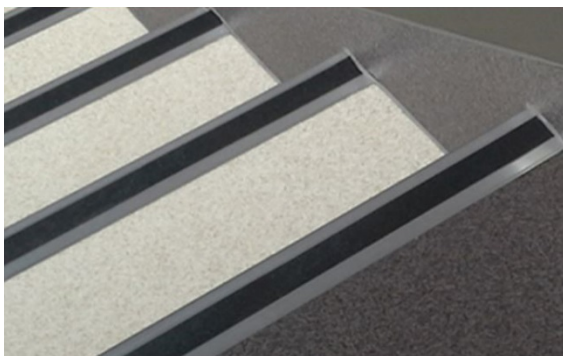
konstrukce Zábradlí - bezpečnostní sklo označené 66.2, složeno ze dvou tabulí skla o tloušťce 6 mm, svrstvených pomocí dvou PVB-fólií o tloušťce 0,76 mm, celková tloušťka skla činí 12,76 mm vsazené do profilů po bocích schodiště, kotvených z boku ocelovými šrouby – podrobnější popis kotvení je v Architektonicko-stavebním řešení tohoto projektu.

Na sklo nasazeno dřevěné madlo o průměru 42-50mm.

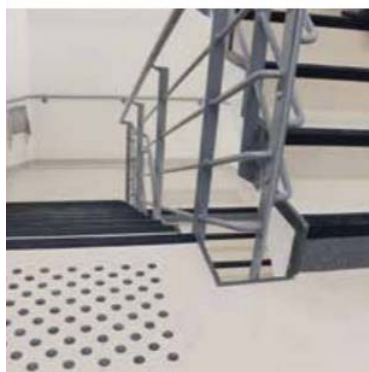
Krytí horního líce obou schodnic z vnitřní strany zábradlí - Hladký plát z PVC tl. 2 mm RAL 9010, deska kotvena ke schodnici lepením, případně ocelovými šrouby se zapuštěnou hlavou + pohledové záslepky

RAL 9010.

podlaha PVC pro silný provoz, odstín krémová, ev. složena ze dvou odstínů, je nutné vizuálně i plasticky oddělit „jalové“ stupně schodiště pro zvýšení bezpečnosti pro osoby se zrakovým postižením a sníženou orientací. PVC pro silný provoz, odstín krémová, ev. složena ze dvou odstínů, prostor čekárny a příjmu pacientů má variantně navržen tmavší odstín, nutná konzultace nad vzorky podlahové krytiny s arch. projektu. jako hlavní převládající odstín je navržena krémová jako „jalové“ stupně opatřené nalepenými dotykovými body – doplňkový sortiment dodavatele podlahových krytin. Nutná instalace protiskluzové AL hrany na každém stupni – doplňkový sortiment dodavatele podlahových krytin.



detail AL hrany



detail dotykových bodů

B.1.4 PROSTOR POD SCHODIŠTĚM

e) provozně-technické řešení

V současné podobě byly konstatovány dva nedostatky:

- bezpečnostní riziko – schodiště ve volném prostoru není půdorysně vymezeno
- nevyužitý (nevyužitelný) prostor pod schodištěm.

Návrh je stanoven následovně:

- pod schodiště je navržen interiérový prvek v podobě skříňové vestavby se servisním vstupem opatřeným zámkem.
- spodní líc schodišťového ramene bude kapotován.

f) materiálové řešení

Konstrukce skříňe - jednoduchá konstrukce složená z ocelových jekl profilů 60/60, tl.2mm, jako nosná konstrukce a opláštění deskovým materiálem DTD tl.20mm s povrchovou úpravou lamino mat s jemnou strukturou RAL 9010.

Spodní líc schodišťového ramene - bude kapotován DTD tl.13mm s povrchovou úpravou lamino mat s jemnou strukturou RAL 9010 montováno pomocí AL profilů C 15X15mm kotvených do schodnic a mezi profily vsazených DTD tl.13mm s povrchovou úpravou lamino mat s jemnou strukturou RAL 9010.

Ze strany vstupu do prostoru bude mít deska skříňně vyfrézovaný nápis „NEMOCNICE BŘECLAV“, „URGENTNÍ PŘÍJEM“. Nápis bude prosvětlen z vnitřní strany LED pásky, pro rovnoměrnou distribuci světla je zezadu desky instalován plechový box RAL 9010, po jehož obvodu jsou rozmístěny pásy LED osvětlení. Jako difuzor je použit bílý mléčný, plný a průsvitný polykarbonát v celé délce i šířce nápisu, instalován ze zadní strany, viz. dokumentace S1.4.1.

Skříňový díl musí disponovat také soklem o výšce max. 10cm, jenž bude navázán na podlahovou krytinu, v ideálním případě bude sokl „vytažen“ podlahovou krytinou až na stěnu, v rohu bude tvořit plynulý přechod, rádius. Z horní pohledové strany bude sokl ukončen PVC systémovou lištou, příp. jiným systémovým zakončením dodavatele podlah, RAL 9001.

B.1.5 ZÁBRADLÍ GALERIE 2. NP

g) provozně-technické řešení

V současné podobě je zábradlí nevyhovující z hlediska estetiky, problém je v propojení 1.NP a 2.NP. Výměna zábradlí ve 2.NP úzce souvisí s rekonstrukcí schodiště, není možné vyměnit zábradlí pouze na schodišti. Tento bod si klade za cíl opticky a esteticky sjednotit nástupní úroveň obou pater.

- stávající zábradlí bude odstraněno
- bude osazeno nové skleněné zábradlí

h) materiálové řešení

konstrukce Zábradlí - bezpečnostní sklo označené 66.2, složeno ze dvou tabulí skla o tloušťce 6 mm, svrstvených pomocí dvou PVB-fólií o tloušťce 0,76 mm, celková tloušťka skla činí 12,76 mm, zapuštěné do kovových profilů kotvených do stropu shora, po obvodu galerie ve 2.NP, 150mm od hrany zrcadla schodiště. Profily budou utopené v podlaze tl.100mm. Na sklo je nasazeno dřevěné madlo o průměru 42-50mm.

B.1.6 PŘÍJEM PACIENTŮ

i) provozně-technické řešení

Prostor pro příjem pacientů je osazen dvěma pracovišti, přičemž prostor zaměstnanců je oddělen od prostoru pacientů. Přístup k pracovištím je z haly dveřmi ve středu oddělující přepážky. Je umístěn v půdorysném zálivu hlavní haly s čekárnou a je navrženo částečné oddělení záliv – hala. Příjem je doplněn kartotékou formou samostatné místnosti přístupné z odděleného prostoru příjmu.

j) materiálové řešení

- konstrukce** Příčky – rovné bezpečnostní sklo označené 66.2, složeno ze dvou tabulí skla o tloušťce 6 mm, svrstvených pomocí dvou PVB-fólií o tloušťce 0,76 mm, celková tloušťka skla činí 12,76 mm.
Sklo je vsazené do vertikálních profilů kotvených v podlaze a stropu, profil prochází podhledem, sklo bude ukončeno těsně pod podhledem.
- podlaha** PVC pro silný provoz, odstín písková, prostor čekárny a příjmu pacientů má variantně navržen tmavší odstín, nutná konzultace nad vzorky podlahové krytiny s arch. projektem.



PVC na podlahu, písková

- Sokl vytažen na stěny, výška max. 10cm ukončen systémovou PVC lištou, RAL 9001.
- stěny** Bezpečnostní sklo označené 66.2, složeno ze dvou tabulí skla o tloušťce 6 mm, svrstvených pomocí dvou PVB-fólií o tloušťce 0,76 mm, celková tloušťka skla činí 12,76 mm, vsazené do profilů v podlaze a podhledu s PVC fólií jako grafikou, lepenou na sklo.
- podhled** Akustický rastr, skládaný.
- mobiliář** Pult – ocelový jelek 60/30 tl.2mm – opláštěný deskovým materiálem, DTD tl. 30mm, povrch lamino mat s jemnou strukturou RAL9010 – členění na dvě samostatné části předělené vstupem, konstrukce bude rozebíratelná.
- 2x kontejner – pojízdné šuplíkové boxy pod stůl, DTD tl.20mm , povrch lamino mat s jemnou strukturou RAL9010
- 2x křeslo zaměstnance – pojízdné kancelářské křeslo, ocelová konstrukce, sedák tkaný textilní s vystýlkou, výškově stavitelné s aretací výšky, RAL7004, područky z PVC.
- 2x křeslo pacienta - ocelová konstrukce s plastovým omyvatelným sedákem RAL9010.

*Příklad křesla**Příklad kontejneru**Příklad křesla pro pacienta*

osvětlení	Kruhová svítidla vsazená do SDK podhledu.
grafika	PVC fólie lepená, čísla přepážek „1“, „2“ a „PŘÍJEM PACIENTŮ“, RAL7016, Dělicí stěna příjmu a haly čekárny je doplněna lepenou PVC grafikou RAL9010.