

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**REKONSTRUKCE DĚTSKÉHO ODDDĚLENÍ**

**VYBAVENÍ INTERIÉRU**

Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.

**ÚVOD**

Účelem této projektové dokumentace je návrh interiéru DĚTSKÉHO ODDĚLENÍ. Interiér je navržen s ohledem na požadavky investora a na účel využití jednotlivých prostor. Při rozmístění nábytku, sedacího nábytku a interiérových doplňků byl hlavní důraz kladen především na jeho funkčnost a ergonomii.

**SPECIFIKACE VYBAVENÍ**

**A1-A57 – SKŘÍNĚ**

Korpus skříně včetně dvířek bude vyroben z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Záda v uzavřených skříních budou vyrobena z vysoce zhuštěné jednostranně lakované dřevovláknité desky tloušťky 3 mm. Záda v otevřených částech budou vyrobena z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Skříň bude stát na plastových rektifikačních nožkách. Skříň bude opatřena plastovým nacvakávacím soklem. Dvířka skříně budou naložená na korpus. Klipové závěsy budou obsahovat integrované tlumení, úhel otevření 110°. Bočnice zásuvek tvoří kovové duté výlisky. Do zásuvek budou použity plnovýsuvy s dotahem a tlumením, u vyšších zásuvek doplněny o relingy. Úchytky budou kovové, obloukové s rovnou prostřední částí, rozteč vrtání 224 mm, barva imitace nerezi. Skříně tvořící sestavu budou smontovány k sobě pomocí spojovacích elementů a budou opatřeny jednotným navazujícím soklem. Šatní skříně budou doplněny o šatní tyč nebo šatní výsuv v návaznosti na hloubku skříně. Skříně na pokojích pacientů budou ve spodní části doplněny o jednoduché výklopy pro uschování lůžkovin. Skříně budou doplněny zámky dle výkresové dokumentace či doplnění investora. Použití jednotného klíče konzultovat s uživatelem.

**K1-K19 – PRACOVNÍ A KUCHYŇSKÉ LINKY**

Korpus skříněk včetně dvířek bude vyroben z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Záda v uzavřených skříních budou vyrobena z vysoce zhuštěné jednostranně lakované dřevovláknité desky tloušťky 3 mm. Záda v otevřených částech budou vyrobena z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tlouťky 2 mm. Pracovní deska bude vyrobena z kompaktní desky tloušťky 12 mm. Zádová deska bude vyrobena z dřevotřísky o tloušťce 10 mm opatřené vrchní vrstvou laminátu včetně protitahové fólie, opatřené hranou ABS tloušťky 1-2 mm. Spoj mezi pracovní a zádovou deskou bude opatřen transparentním acetátovým silikonovým tmelem. Spodní skříňky budou stát na plastových rektifikačních nožkách. Skříňky budou opatřeny plastovým nacvakávacím soklem. V místě vestavné lednice bude sokl opatřen výseky pro odvětrání lednice. Horní skříňky budou zavěšené. Dno horních skříněk bude průběžné. Skříňky budou doplněny zafrézovaným hliníkovým profilem s LED osvětlením do dna skříněk, ovládání přes vypínač na zdi. V krajní skříňce bude za odnímatelnými zády umístěno trafo LED osvětlení. Dvířka skříně budou naložená na korpus. Klipové závěsy budou obsahovat integrované tlumení, úhel otevření 110°. Bočnice zásuvek tvoří kovové duté výlisky. Do zásuvek budou použity plnovýsuvy s dotahem a tlumením, u vyšších zásuvek doplněny o relingy. Pro horní výklopné skříňky budou použity dvoudílné skládací výklopy s tlumením pro lomená dvířka. U výklopných skříněk nad otevřeným prostorem pro mikrovlnnou troubu budou použity jednoduché výklopy (bez závěsů). Dále bude tato skříňka odvětrána ze zadní strany a doplněna plastovou kabelovou průchodkou pro prostup kabeláže. Úchytky budou kovové, obloukové s rovnou prostřední částí, rozteč vrtání 224 mm, barva imitace nerezi. Pro otvíravé skříňky pod stropem bude použito bezúchytkové kování. Skříně tvořící sestavu budou smontovány k sobě pomocí spojovacích elementů a budou opatřeny jednotným navazujícím soklem. Pracovní a kuchyňské linky budou doplněny o nerezový dřez s odkapávačem a keramické umyvadlo. Dřez bude nerezový s malým odkapávačem, tvar hranatý, hloubka dřezu 175 mm. Umyvadlo bude keramické, hranaté, s přepadem a otvorem pro baterii. Baterie bude oblouková, otočná, páková směšovací v chromovaném provedení. Skříňky s umyvadlem/dřezem budou doplněny o výsuvné sortery včetně krycí police tvořící víko. Pracovní desky u linek v místnostech č. 554, 577, 578, 581, 592, 594 budou vyrobeny z dřevotřísky o tloušťce 38 mm opatřené vrchní vrstvou laminátu včetně protitahové fólie s postformingovou přední hranou, boční hrany budou opatřeny hranou ABS tloušťky 1–2 mm. Zádová deska bude vyrobena z dřevotřísky o tloušťce 10 mm opatřené vrchní vrstvou laminátu včetně protitahové fólie, opatřené hranou ABS tloušťky 1-2 mm.

**KKT1 – KONTEJNERY**

Korpus kontejneru včetně čel zásuvek a pevných zad bude vyroben z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Čela zásuvek budou naložená na korpus. Do zásuvek budou použity plastové výlisky, částečné výsuvy s dotahem a tlumením. Kontejner bude uzamykatelný centrálním zámkem. Úchytky budou kovové, obloukové s rovnou prostřední částí, rozteč vrtání 224 mm, barva imitace nerezi. Kontejnery budou doplněny o plastová otočná kolečka (s brzdou).

**O1-O5 – OBKLADY ZDI**

Obklady zdi budou vyrobeny z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Dle určení uživatele bude obklad vzorovaný. Skutečný vybraný vzor nutno konzultovat s uživatelem před realizací. Vzorovaná část obkladu bude vyrobena ze středně husté dřevovláknité desky o tloušťce 18 mm s individuálním motivem vloženým v povrchově vrstvě laminace opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Všechny povrchy musí být odolné proti oděru. Čelní desky obkladu budou rozděleny na jednotlivé díly. V případě křivosti zdi nutno obklad vypodložit pro dosažení roviny.

**OS1-OS9 – ODKLÁDACÍ STĚNY**

Odkládací stěny budou vyrobeny z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Odkládací stěny budou doplněny kovovými háčky jednoduchého obloukového tvaru, šířka 20 mm, výška 84,5 mm, délka 42 mm, přední montáž, barva chrom matný. Dle výkresové dokumentace budou odkládací stěny doplněny bezrámovým oválným zrcadlem o velikosti 450x800 mm.

**S1-S18 – PRACOVNÍ A JÍDELNÍ STOLY**

Vrchní desky pracovních a jídelních stolů budou vyrobeny z dřevotřísky o tloušťce 36 mm opatřené vrchní vrstvou vysokotlakého laminátu včetně protitahové fólie, hrany ABS tloušťky 2 mm ve shodném odstínu jako pracovní plocha. Podnož pracovních stolů bude vyrobena z kovového čtvercového profilu 40x40x2 mm opatřeného ucpávkami s výškovou rektifikací. Podnož jídelních stolů bude vyrobena z kovového čtvercového profilu 30x30x2 mm opatřeného ucpávkami s výškovou rektifikací. Podnože budou povrchově upraveny práškovou vypalovací bílou matnou barvou. Rohové spoje kovových profilů budou provedeny pod úhlem 45 °. Pracovní stoly budou doplněny o plastové kabelové průchodky v barvě vrchní desky a plastové držáky kabeláže pod vrchní deskou.

**Ž1 – ŽIDLE KONFERENČNÍ**

Stohovatelná konferenční židle na 4 nohách, podnož svařovaná trubka průměr min. 16 mm, povrchová úprava chrom (variantně černá, slonová kost). Celočalouněná buková skořepina, obvodové zakulacené tvary s černým plastovým krytem pod sedákem. Výška sedu 48 cm, sedák šířka min. 44 cm, sedák hloubka min. 40 cm, užitná výška opěráku od sedáku min. 38 cm. Nosnost 140 kg.

**Sedadlo a opěradlo:** Sedadlo a opěradlo je z jednoho kusu ohýbané bukové skořepiny, obvodové zakulacené tvary. Korpus je celočalouněný se spodním krycím plastem, kvalitní PUR pěna. Čalouněný vak s viditelným obvodovým švem na opěradle**.** Očalouněná skořepina je uchycena středovým uchycením ke kovové podnoži čtyřmi šrouby s metrickým závitem

**Podnož:** Pevná, čtyřnohá bez koleček, kovová, svařovaná, bez područek, profil trubka 16 mm, povrchová úprava barva bílá.

**Područky:** Bez područek.

**Nosnost:** požadovaná nosnost min. 140 kg, doloženo certifikátem EN 16139:2013-07

Výška sedu 48 cm

Šířka sedáku min. 44 cm

Hloubka sedáku 40 cm

Výška opěradla od sedáku 38 cm

Šířka opěradla ve spodní části u sedáku 44 cm

Šířka opěradla v horní části u sedáku 40 cm

Celková šířka 55 cm

Celkový výška min. 82 cm

Celková hloubka 52 cm

**Potah:**

Potah vhodný do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100% polyester, gramáže 682 g/m2, odolnost vůči prodření 300 000 cyklů, odolnost vůči ohni BS EN 1021 – 1 a 2, odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi a moči

Snížena přítomnosti koronaviru o více než 90 % do jedné hodiny od kantaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9 % během 24 hodin po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

**Ž2 – ŽIDLE PRACOVNÍ**

Židle pracovní – ergonomicky tvarované čalounění, výškově nastavitelný opěrák se systémem UP-DOWN. Synchronní mechanika, nylonový kříž, výškově nastavitelné područky, kolečka pro tvrdý povrch, čalouněný podhlavník.

**Mechanika**: synchronní, min. 5 poloh blokace, nastavení tuhosti houpání

**Sedák**: čalouněný, výplň sedáku z kvalitní polyuretanové pěny. Pod sedákem spodní černý plastový kryt.

**Opěrák**: čalouněný (né síťka) s černým plastovým krytem. Výplň z kvalitní polyuretanové pěny. Výškově nastavitelný pomocí systému UP-DOWN. Opěrák a sedák spojen středovým prvkem.

**Podhlavník**: Výškově a úhlově nastavitelný čalouněný podhlavník, výplň podhlavníku z kvalitní polyuretanové pěny.

**Područky**: černé, výškově nastavitelné s polyuretanovým měkčeným topem

**Kříž**: černý nylonový průměr min. 64 cm

**Plynový píst**: černý

**Kolečka**: pogumovaná dvojitá pojezdová kola min. 65 mm pro všechny druhy podlah

**Odstín:** plasty černé

**Potah:** koženka vhodná do zdravotnictví, 300.000 cyklů

Sedák šířka min. 50 cm

Sedák hloubka min. 45 cm

Výška sedu 46-56 cm

Výška čalounění opěráku min. 62 cm

Minimální výška židle s podhlavníkem 119 cm

Maximální výška židle min 142 cm

**Nosnost** min. 160 kg, doloženo certifikátem EN 1335-1,2

**Potah:**

Potah vhodný do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100 % polyester, gramáž 682 g/m2, odolnost vůči prodření 300 000 cyklů, odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi a moči

Snížení přítomnosti koronaviru o více než 90 % do jedné hodiny od kontaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9 % během 24 hodin po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

**Ž3 – ŽIDLE PRACOVNÍ**

Vyšetřovací pracovní židlička bez opěradla na ocelovém kříži s kolečkami vhodnými pro všechny druhy podlah. Výškově nastavitelný píst s vyšším rozptylem.

**Mechanika**: černá jednopáková mechanika pod sedákem s možností nastavení pístu

**Sedák**: čalouněný s prošitím, vnitřek sedáku vícevrstvá překližka 9 mm, výplň sedáku z kvalitní polyuretanové pěny s vysokou odolností vůči prosezení. Minimální výška sedáku 7 cm.

**Područky**: bez područek

**Kříž**: ocelový chromový kříž s plastovou krytkou o průměru min. 64 cm

**Plynový píst**: chromový

**Kolečka:** pogumovaná pojezdová kola 50 mm pro všechny druhy podlah

Sedák šířka: kruhový tvar, min. 33 cm

Výška sedu: min. 47 -66 cm

**Nosnost** min. 100 kg

**Potah:**

Potah vhodný do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100 % polyester, gramáž 682 g/m2, odolnost vůči prodření 300 000 cyklů, odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi a moči

Snížení přítomnosti koronaviru o více než 90 % do jedné hodiny od kontaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9 % během 24 hodin po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

**Ž4 – ŽIDLE JEDNACÍ**

Stohovatelná ergonomická konferenční židle na 4 nohách, podnož svařovaná trubka průměr min. 22 mm, povrchová úprava chrom. Samostatný čalouněný sedák s černým plastovým krytem a samostatný opěrák s černým plastovým krytem. Područky celočerné plastové s psacím pultíkem.

**Sedadlo a opěradlo:** Sedadlo a opěradlo je čalouněné, výplně z kvalitní PUR pěny s černými plastovými kryty sedáku i opěráku. Obvodové zakulacené tvary.

**Podnož:** Pevná, čtyřnohá bez koleček, kovová, svařovaná, profil trubka 22 mm, povrchová úprava barva bílá

**Područky:** Plastové područky s psacím černým plastovým pultíkem. Područky v přední části uchycené šrouby pod sedákem, v zadní časti jsou spojené do konstrukce zadní nohy.

**Nosnost:** požadovaná nosnost min. 140 kg, doloženo certifikátem EN 16139:2013-07

Výška sedu 46 cm

Šířka sedáku min 45 cm

Hloubka sedáku min. 42 cm

Výška opěradla od sedáku min. 38 cm

Šířka opěradla ve spodní části u sedáku min. 43 cm

Šířka opěradla v horní části u sedáku min. 42 cm

Celková šířka min. 63 cm

Celková výška min. 79 cm

Celková hloubka min. 58 cm

**Potah:**

Potah vhodný do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100 % polyester, gramáž 682 g/m2, odolnost vůči prodření 300 000 cyklů, odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi a moči

Snížení přítomnosti koronaviru o více než 90 % do jedné hodiny od kontaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9 % během 24 hodin po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

**Ž5 – ŽIDLE DĚTSKÁ**

Konstrukce židle vyrobena z masivního mořeného dřeva z profilu 47x18 mm. Ergonomicky tvarovaný sedák i opěradlo bude vyrobeno z překližky o tloušťce 6 mm. Židle budou stohovatelné. Velikost 3, barva přírodní bříza/javor.

**LAV1 – LAVICE**

Trojmístná čalouněná lavice hranatých tvarů na svařované ocelové podnoži, povrchová úprava barva bílá matná. Celočalouněný dřevěný korpus s výplní z kvalitní PUR pěny.

**Korpus**: dřevěná konstrukce, kvalitní PUR pěna.

**Podnož**: jekl 3x3 cm, ošetřena práškovou vypalovací barvou. Kovový nosný rám pod obvodem celého korpusu, 4 nohy. Výška kovové konstrukce 30 cm.

**Područky**: bez područek

Celková šířka 180 cm, celková výška 82 cm, celková hloubka 60 cm.

Výška sedu 48 cm, hloubka sedu 43 cm, šířka sedu 180 cm. Výška opěradla 34 cm.

**Nosnost** min.140kg / 1 místo

**Potah:**

Potah vhodný do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100 % polyester, gramáž 682 g/m2, Odolnost vůči prodření 300 000 cyklů, odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi a moči

Snížení přítomnosti koronaviru o více než 90 % do jedné hodiny od kontaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9 % během 24 hodin po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

**LAV2 – LAVICE**

Sklopná třímístná lavice na ocelové konstrukci kotvené do podlahy. Konstrukce bude povrchově upravena vypalovací práškovou barvou v odstínu dle výběru uživatele. Sedák a opěrák bude vyroben z bukové více vrstvé překližky (min. 9 vrstev). Na sedáku bude nalisován vysokotlaký laminát se zvýšenou odolností proti ohni (třída M1) o tloušťce minimálně 0,8 mm v odstínu buk přírodní. Na opěráku bude nalisován vysokotlaký laminát se zvýšenou odolností proti ohni (třída M1) o tloušťce minimálně 0,8 mm. Barevnost opěráků bude vybrána z UNI barev předložených dodavatelem (min. 5 odstínů). Sedák sklopný, opěrák ergonomicky tvarovaný. **Nosnost** min.140kg / 1 místo.

**LAV3 – LAVICE**

Dvojmístná čalouněná lavice hranatých tvarů na svařované ocelové podnoži, povrchová úprava bílá matná. Celočalouněný dřevěný korpus s výplní z kvalitní PUR pěny.

**Korpus**: dřevěná konstrukce, kvalitní PUR pěna.

**Podnož**: jekl 3x3 cm, ošetřena práškovou vypalovací barvou. Kovový nosný rám pod obvodem celého korpusu, 4 nohy. Výška kovové konstrukce 30 cm.

**Područky**: bez područek

Celková šířka 118 cm, celková výška 82 cm, celková hloubka 60 cm.

Výška sedu 48 cm, hloubka sedu 43 cm, šířka sedu 118 cm. Výška opěradla 34 cm.

**Nosnost** min.140kg / 1 místo

**Potah:**

Potah vhodný do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100 % polyester, gramáž 682 g/m2, Odolnost vůči prodření 300 000 cyklů, odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi a moči

Snížení přítomnosti koronaviru o více než 90 % do jedné hodiny od kontaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9 % během 24 hodin po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

**RK – ROZKLÁDACÍ KŘESLO**

Křeslo vhodné do zdravotnických provozů. Nosná konstrukce křesla vyrobena z masivu - buk. Výplně tvoří PUR pěna splňující normu ČSN EN1021-1 a 2. Křeslo umožňuje nastavení ve třech polohách (poloha vsedě, poloha vsedě s vytáhnutou podnožkou, poloha na spaní). Součástí křesla je nastavitelný podhlavník. Křeslo je mobilní - součástí jsou 2 přední otočná bržděná kola o průměru min. 75mm a dvě zadní pevná o průměru min. 40 mm. Křeslo bude vybaveno područkami s plastovým topem. Rozkládací mechanizmus v kovovém provedení povrchově upravena práškovou vypalovací barvou. Rozložení křesla jednoduchým pohybem. Čelní panel podnožky vyroben z HPL. Minimální nosnost křesla 150 kg. Rozměry: výška křesla bez podhlavníku 770-780 mm, délka 960 mm, celková délka v rozloženém stavu 2320 mm, šíře maximálně 620mm.

Potah vhodný do zdravotnictví – výběr z min. 12 barev, vrchní strana 100% vinyl, struktura kůže, spodní strana 100 % polyester, gramáž 650 g/m2, odolnost vůči prodření 300 000 cyklů, odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi, moči, UV záření.

**POH1 – POHOVKA**

Třímístná pohovka, jádro sedáků s taštičkovými pružinami. Rám sedáku ocelový povrchově upraven práškovou vypalovací barvou. Konstrukce područek DTD/ překližka. Výplň polyuretanová pěna o hustotě min. 25kg/ m3. Potahová látka 100%PE, otěruvzdornost min. 30 000 cyklů. Možnost výběru min. 3 barev. Nožky o výšce 150mm masivní buk/bříza. Povrchová úprava transparentní lak. Tvar pohovky hranatý. Opěrák výškově mírně přesahuje výšku područek (cca 150-170mm). Celková šířka 2060mm (+-5%). Celková hloubka 800mm (+-5%). Celková výška 860 mm(+-5%). Nosnost min. 110 kg/ sedák.

**POH2 – POHOVKA**

Dvoumístná pohovka, jádro sedáků s taštičkovými pružinami. Rám sedáku ocelový povrchově upraven práškovou vypalovací barvou. Konstrukce područek DTD/ překližka. Výplň polyuretanová pěna o hustotě min. 25kg/ m3. Potahová látka 100%PE, otěruvzdornost min. 30 000 cyklů. Možnost výběru min. 3 barev. Nožky o výšce 150mm masivní buk/bříza. Povrchová úprava transparentní lak. Tvar pohovky hranatý. Opěrák výškově mírně přesahuje výšku područek (cca 150-170mm). Celková šířka 1650 mm (+-5%). Celková hloubka 800mm (+-5%). Celková výška 860 mm(+-5%). Nosnost min. 110 kg/ sedák.

**POH3 – POHOVKA**

Třímístná pohovka, jádro sedáků molitanová výplň a pružiny. Rám pohovky dřevěný. Kovová základna svařovaná základna zakončena plastovými ucpávkami. Opěrák a područky v jedné rovině. Tvar pohovky hranatý. Celková šířka 2140 mm (+-5%). Celková hloubka 750mm (+-5%). Celková výška 700 mm(+-5%). Nosnost min. 140 kg/ sedák.

**Potah:**

Potah vhodný do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100 % polyester, Gramáž 682 g/m2, Odolnost vůči prodření 300.000 cyklů

Odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, Odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi, moči

Snížení přítomnosti koronaviru o více než 90% do jedné hodiny od kontaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9% během 24 hod po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

**KŘE1 – KŘESLO OTOČNÉ**

Skořepinový sedák, z tvarované polyuretanové pěny oblých tvarů. Skořepina plná. Podnož čtyřramenná kovová otočná povrchově upravena práškovou vypalovací barvou, odstín dle výběru investora. Područky integrované plné navazující na opěrnou část.   
Rozměr: celková šířka 690mm (+-5%), výška sedáku 460 mm (+-5%), celková výška 850 mm (+-5%). Nosnost min. 130 kg/ sedák.

**Potah:** Potah vhodný do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100 % polyester, Gramáž 682 g/m2, Odolnost vůči prodření 300.000 cyklů

Odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, Odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi, moči

Snížení přítomnosti koronaviru o více než 90% do jedné hodiny od kontaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9% během 24 hod po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

**TAB1 – TABURET**

Taburet válcového tvaru. Konstrukce odolná překližka. Výplň sedáku PUR pěna. Kluzáky zamezující poškrábání podlahy.

Rozměr: průměr 510 mm (+-5%), výška 450 mm (+-5%).

**Potah:**

Potah vhodný do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100 % polyester, Gramáž 682 g/m2, Odolnost vůči prodření 300.000 cyklů

Odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, Odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi, moči

Snížení přítomnosti koronaviru o více než 90% do jedné hodiny od kontaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9% během 24 hod po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

**TAB2 – TABURET**

Taburet válcového tvaru. Konstrukce odolná překližka. Výplň sedáku PUR pěna. Kluzáky zamezující poškrábání podlahy.

Rozměr: průměr 510 mm (+-5%), výška 640 mm (+-5%).

**Potah:**

Potah vhodný do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100 % polyester, Gramáž 682 g/m2, Odolnost vůči prodření 300.000 cyklů

Odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, Odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi, moči

Snížení přítomnosti koronaviru o více než 90% do jedné hodiny od kontaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9% během 24 hod po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

**Leh1, Leh – LEHÁTKO VYŠETŘOVACÍ**

Vyšetřovací lehátko na robustní kovové konstrukci. Konstrukce vyrobena z jacklového svařovaného profilu o minimálním průřezu 35x35 mm (rám) a min. 25x25 mm (ostatní konstrukce), tloušťka stěny 2 mm. Konstrukce povrchově upravena práškovou vypalovací barvou v odstínu dle RAL dle výběru investora. Lehátko je opatřeno 4 bržděnými pogumovanými koly otočnými kolem své osy o 360°. Nosnost 1 kola min. 200kg. Ložná plocha 4 segmentová dělená v poměru celkové délky polohovatelná hlavová část 20%, středný pevný díl 38%, stehenní polohovatelný díl 17%, lýtkový polohovatelný díl 25%. Možnost polohování 3 částí - hlavové, stehenní, lýtkové. Ovládání polohování manuální pomocí jednoduchého úchopu s možností aretace minimálně ve 3 pozicích západkovým mechanismem. Poloha nohou je nastavitelná ve třech stupních - maximální 90 stupňů. Tato maximální poloha je určena pro pacienta po kolapsu bez úrazové příčiny Ložnou plochu tvoří tvrdá dřevovláknitá deska s vysokou hustotou tl. 18mm a potažena kvalitní PUR pěnou o minimální výšce 40mm. Ze spodu je deska překryta netkanou textilií nebo koženkou. Ložná plocha je čalouněna potahem vhodným do zdravotnictví – koženka, výběr z min. 16 barev, vrchní strana 100% vinyl, lesklý povrch, spodní strana 100 % polyester, gramáž 682 g/m2, odolnost vůči prodření 300 000 cyklů, odolnost vůči ohni BS EN 1021 -1 a 2, odolnost vůči bakteriím, skvrnám, virům, plísním, krvi a moči.

Snížení přítomnosti koronaviru o více než 90 % do jedné hodiny od kontaktu dle ISO 18184:2019

Snížení aktivity koronaviru o 99,9 % během 24 hodin po expozici na povrchu dle ISO 21702:20192

Součástí lehátka je:

- kovový držák na papírové role (hygienických podložek) pevně ukotven do čela konstrukce. Možnost jednoduché výměny role.

- výsuvný nerezový tác, umístěn v přední části lehátka pod hlavovým dílem. Miska o rozměru šířky 300 mm, hloubky 200 mm, výšky 25 mm. Kotvení pojezdových mechanizmů - celovýsuv do ocelové konstrukce lehátka. Tento praktický výsuv je určený pro odkládání zdravotnického materiálu. Po ukončení práce se snadno zasune zpět pod lehátko

- závěsná skříňka, pevně ukotvena do ocelové konstrukce pod nožním dílem. Bude vyrobena (korpus vč. zásuvek) z oboustranného sendviče tloušťky 16 mm. Skladba sendviče – jádro překližka tloušťky 12mm, vnitřní a vnější opláštění tvrzeným homogenním PVC světle šedé barvy dle RAL 7035 vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost (tloušťka vrstvy PVC na sendviči minimálně 2 mm). Veškeré vnitřní rohy korpusů a skříněk budou bezespárově svařeny. Svár musí vykazovat pevnou tuhost tak, aby nedocházelo k zatečení tekutin do jádra skříňky a zabraňovat vniku nečistot a bakterií

Veškeré konstrukční spoje musí být pohledové pevně lepené a spojené kolíky tak, aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Skříňka je určena pro skladování denního materiálu (buničina, tampóny, desinfekce, emitní misky apod.).

Skříňka bude obsahovat 2 zásuvky (osazeny naproti sobě) a 2 otevřené úložné prostory (osazeny naproti sobě.

Rozměr zásuvky 500x280x120 mm. Zásuvky budu obsahovat celovýsuvné kovové pojezdy s tlumením a dotahem s doživotní zárukou (např. Blum). V čílku zásuvky bude vyfrézovaný otvor sloužící jako úchytka.

Vnitřní rozměr úložného prostoru 202 x 254 x 246 mm.

Všechny ABS hrany budou o tloušťce 2 mm v barvě RAL 7035. Hrany budou nalepeny polyuretanovým lepidlem.

Hloubku skříňky přizpůsobit šířce lehátka.

Rozměr lehátka Leh 2000x600x660 mm.

Rozměr lehátka Leh1 2000x900x660 mm.

**KOV1 – KOVOVÝ REGÁL**

Pozinkovaný kovový regál šroubovaný, nosnost police min. 150kg. Police výškově stavitelné 7ks. Rozměr regálu š. 1000 x hl. 300 x v. 3000 mm. Součástí dodávky je ukotvení ke zdi.

**KOV2 – KOVOVÝ REGÁL**

Pozinkovaný kovový regál šroubovaný, nosnost police min. 150kg. Police výškově stavitelné 7ks. Rozměr regálu š. 1000 x hl. 600 x v. 3000 mm. Součástí dodávky je ukotvení ke zdi.

**KOV3 – KOVOVÝ REGÁL**

Pozinkovaný kovový regál šroubovaný, nosnost police min. 150kg. Police výškově stavitelné 7ks. Rozměr regálu š. 1000 x hl. 400 x v. 3000 mm. Součástí dodávky je ukotvení ke zdi.

**KOV4 – KOVOVÝ REGÁL**

# Pozinkovaný kovový regál šroubovaný, nosnost police min. 150kg. Police výškově stavitelné 7ks. Rozměr regálu š. 1000 x hl. 600 x v. 3000 mm. Součástí dodávky je ukotvení ke zdi.

**PU – POLICE NAD UMYVADLO**

Skleněná police se dvěma chromovými úchyty pro kotvení do zdi. Sklo matované se sraženými hranami. Základní rozměr 600x100x8 mm. Kotvení do zdi vrtáním.



****

**PSP – POLICE DO SPRCHY**

Dvoupatrová rohová drátěná ocelová police v povrchové úpravě chrom. Přední hrana oblouková vč. lemu zabraňujícímu vypadnutí uložených předmětů. Základní rozměr 200x200x280 mm. Kotvení do zdi vrtáním.

**DD – DÁVKOVAČ DESINFEKCE**

Dávkovač je vyroben z vysoce kvalitního plastu ABS, provedení v bílé barvě. Objem nádobky pro dezinfekční roztok minimálně 800 ml. Zamykání pomocí klíčku. Průzor pro kontrolu hladiny desinfekce. Způsob plnění – dolévání z kanystru. Rozměr dávkovače 115x115x250 mm. Kotvení na stěnu pomocí hmoždinek a vrutů.

**DM – DÁVKOVAČ TEKUTÉHO MÝDLA**

Dávkovač je vyroben z vysoce kvalitního plastu ABS, provedení v bílé barvě. Objem nádobky pro tekuté mýdlo minimálně 800 ml. Zamykání pomocí klíčku. Průzor pro kontrolu hladiny desinfekce. Způsob plnění – dolévání z kanystru. Rozměr dávkovače 115x115x250 mm. Kotvení na stěnu pomocí hmoždinek a vrutů.

**ZR – ZÁSOBNÍK PAPÍROVÝCH RUČNÍKŮ**

Zásobník vyrobený z plastu ABS vybavený průhledným plastovým průzorem umožňujícím kontrolu množství ručníků v zásobníku. Možnost výběru barvy průzoru. Obsah 250 ks ručníků. Zamykání pomocí klíčku. Rozměr zásobníku 280x145x265 mm.

**ZP – ZÁSOBNÍK TOALETNÍHO PAPÍRU**

Zásobník 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 19 cm. Možnost výběru barvy průzoru. Zamykání pomocí klíčku. Rozměr zásobníku 220x145x275 mm.

**WCŠ – WC SADA**

WC štětka s nádobou. Provedení matná nerez. Vyměnitelný kartáč. Možnost kotvení do stěny pomocí vrtání. Rozměry: průměr nádoby 100 mm Celková výška 400 mm.

**Hyg – HYGOKAZETA**

Zásobník hygienických sáčků vyrobený z kvalitního ABS plastu v barvě bílé. Rozměr: 100x20x140 mm. Kotvení na zeď pomocí vrtání.

**H - HÁČEK**

Dvojháček vyrobený z chromované lesklé oceli/mosaz. Rozměry: hloubka 55 mm, šířka 50 mm. Způsob kotvení pomocí vrtání. Zadní krycí kruhová rozeta.

**KOŠ1 – ODPADKOVÝ KOŠ**

Odpadkový koš s otočným víkem. Provedení plast bílé barvy. Objem koše 50-55 l. Rozměry: 650x400 mm.

**KOŠ2 – ODPADKOVÝ KOŠ**

Odpadkový koš o objemu 5 l vyroben z nerezavějící oceli. Součástí odklopné víko, pedál.

**KOŠ3 – ODPADKOVÝ KOŠ**

Odpadkový koš o objemu 20 l vyroben z nerezavějící oceli. Součástí odklopné víko, pedál.

**TV1 – TELEVIZE VČETNĚ DRŽÁKU**

Minimální požadované technické parametry: Full HD Smart TV, uhlopříčka 40" (100 cm), rozlišení 1920 × 1080 px, HLG, HDR10, DVB-T2/C/S2 tuner, kodek HEVC (H.265) – nový digitální standard, Dolby Audio, 3× HDMI, 2× USB 2.0,Wi-Fi,LAN,Cl slot. Součástí dodávky bude odpovídající kovový otočný držák TV. Otočný ve 4 směrech. Držák bude pověšen ze stropu nebo nástěnný dle určení investora.

**Led1 – VESTAVNÁ LEDNICE**

Minimální požadované technické parametry: energetická třída E, objem ledničky 140 l, objem mrazáku 17 l, volitelné umístění pantů, 2 police, 1 přihrádka v mrazáku, 2 chladicí okruhy, displej, rozměry: 818 × 595 × 545 mm.

**Led2 – VESTAVNÁ LEDNICE**

Minimální požadované technické parametry: Objem 130 l, Nastavitelný rozsah teplot 2 °C až 24 °C, Příkon 150 W, Napětí 230 V / 50 Hz, Rozhraní Ethernet / RS485, vnější provedení bílé, vnitřní provedení nerez. Rozměry: Š. 595 mm x H 570 mm x V 840mm. Součástí bezpečnostní termostat. Integrovaný monitorovací systém teplot, který lze připojit na centrální monitorovací systém. Výrobek možno připojit do monitorovacího systému MS Falcon. Vhodné pro skladování zdravotnických materiálů v rozmezí teplot 2 °C až 24 °C. Další vybavení Automatické odmrazovaní, vnitřní osvětlení, digitální regulátor se zobrazením aktuální teploty, 3x výškově nastavitelné police, uzamykatelné plné dveře. Součástí dodávky je výchozí validace. Výrobek bude splňovat DIN 58345.

**Led3 – LEDNICE VOLNĚ STOJÍCÍ**

Minimální požadované technické parametry: energetická třída E, objem ledničky 150 l, objem mrazáku 15 l, volitelné umístění pantů, 3 police, 4 přihrádky, 1 teplotní zásuvka, 1 dvířka mrazáku, forma na led, držák na vajíčka, rozměry: 515 × 514 × 1265 mm.

**Mik – MIKROVLNNÁ TROUBA**

Volně stojící mikrovlnná trouba o příkonu 1200 W, vnitřní objem min. 20 l, 5 úrovní výkonu, 700W výkon mikrovlnného ohřevu, s 24,5cm otočným talířem, rozmrazování, automatické programy, časovač a dětská pojistka. Rozměry 452 x 348 x 262 mm.

**Myč – MYČKA NÁDOBÍ**

Vestavná myčka - energetická třída E, umyje až 9 sad nádobí na jeden cyklus (program ECO), AquaStop, zvukový signál ukončení mytí, nastavitelné koše, rozměry 448 × 550 x820 mm.

**VPC – VOZÍK POD POČÍTAČ**

Kovový pojízdný vozík na počítačovou věz. Poruchová úprava práškovou vypalovací barvou odstín šedá.

**Nast1- Nast7 – NÁSTĚNKA**

Bezrámová nástěnka bude vyrobena z přírodních materiálů - jemně mletého korku v kombinaci s lněným olejem a kalafunou. Materiál nástěnky bude nedrolivý, pevný, flexibilní, se   samozacelovací vlastností - díry po vytažení špendlíku se zatáhnou, celková tloušťka minimálně 6 mm.Barva vybrána uživatelem v průběhu realizace.

Materiál: nepřitahující prach, bakteriostatický, vhodný do zdravotnictví, barevně stálý

Gramáž: 4 700 g/m2

Vlastnosti:ohebnost ø50 mm dle EN-ISO 24344, akustická absorpce zvuku 0.10 dle EN-ISO 354, zatížení připínáčku kolmo – kolmo na připínáček 25 N dle LH000421, chemická odolnost vůči zředěným kyselinám, olejům tukům a běžným rozpouštědlům, nízký odraz slunečního či umělého světla

**N1 – NEREZOVÝ MYCÍ JEDNODŘEZ SE SKŘÍŇKOU**

Celonerezová konstrukce odolná vůči vlhkosti a korozi. Dřez rozměry 450x450x250 mm. Zadní lem výšky min. 100 mm. Skříňová část vysoká min. 630 mm. Nosnost police 80 kg. Rektifikační nožky pro vyrovnání nerovnosti podlahy (+-5 cm).

**N2 – NEREZOVÝ STŮL SE SKŘÍNÍ**

Celonerezová konstrukce odolná vůči vlhkosti a korozi. Skříň s posuvnými uzamykatelnými dveřmi. Zadní lem výšky min. 100 mm. Nosnost pracovní desky stolu 300 kg. Rektifikační nožky pro vyrovnání nerovnosti podlahy (+-5 cm).

**N3 – NEREZOVÁ SKŘÍŇ ZÁVĚSNÁ**

Celonerezová konstrukce odolná vůči vlhkosti a korozi. Posuvné dveře a výškově nastavitelná police. Nosnost police 25 kg.

**N4 – NEREZOVÝ REGÁL POLICOVÝ**

Celonerezová konstrukce odolná vůči vlhkosti a korozi. Počet polic 4. Nosnost police 45 kg.

**N5 – NEREZOVÝ REGÁL POLICOVÝ**

Provedení z nerezové oceli AISI 304. Počet polic 4 vyztužené podélnými výztuhami. Nosnost police 60 kg. Nosná konstrukce z profilu 40x40 mm. Rektifikační nožky pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

**Zav – ZÁVĚS NA TYČI**

Závěs na tyči obloukového tvaru pro zvětšení převlékacího prostoru, tyč ukotvena do zdi a stropu. Materiál závěsu vhodný do zdravotnictví, omyvatelný, výběr min. z 3 barev.

**Sez – DĚTSKÉ SEZENÍ**

Set dvou dětských židliček a stolečku. Rámy vyrobeny z masivní borovice + matný povrch pracovního stolu a sedáku.

**Kol – PŘEMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KOLOTOČE**

Stávající dřevěný kolotoč bude demontován, přesunut do místnosti určené investorem a následně složen do původního stavu. Zhotovitel provede práce tak, aby nedošlo k jeho poškození. Přibližné rozměry průměr 1000 mm, výška 2000 mm.

**BAREVNÉ ŘEŠENÍ**

Pro nábytek zvolena kombinace světlého přírodního dřeva a bílé barvy – viz výkresová dokumentace. Pro kovové podnože byla zvolena barva bílá. Úchytky na nábytku zvoleny v barvě imitaci nerezi. Neutrální interiér bude doplněn o barevné hrací prvky, sedací nábytek nebo vzorované obklady. Barevné odstíny sedacího nábytku budou vybrány před realizací dle skutečných předložených vzorků (min. 5 odstínů).



****

Dekor hran nábytku bude shodný s barvou/dekorem laminované dřevotřísky, ze které bude nábytek vyroben. Léta dřevodekoru budou na svislých prvcích svisle, na vodorovných po délce.

**Barevné řešení bude odsouhlaseno s investorem před samotnou realizací.**

**PROVEDENÍ**

Nábytkové hrany budou zhotoveny v bezespárovém provedení navařením hrany na dílec pomocí technologie: LASER, HOT-AIR, NIR nebo PLAZMA za použitím hrany opatřené přednanesenou polymerovou funkční vrstvou barevně shodou s barvou hrany. Bezespárové provedení bude u pracovních desek stolů vč. lišt a pohledových dílců (dveře skříní a čela zásuvek).

Výhody bezespárové technologie:

* vysoká kvalita fixace ABS hrany
* výrazně větší odolnost proti působení vlhka, vody, desinfekčních a čisticích prostředků
* nulové riziko odlepení hrany působením tepla (např. sluneční záření nebo vytápění místnosti atd.)
* hygienická hlediska – v místě spoje nedochází k usazování nečistot a bakterií jako je tomu u ostatních technologií na bázi lepidla, u kterých nejde vzniku a viditelnosti spáry zabránit

Tří škálová stupnice hodnocení kvality hrany v bezespárovém provedení.

|  |  |
| --- | --- |
| ■■■ | Odolnost proti vlhkosti |
| ■■■ | Odolnost proti UV záření |
| ■■■ | Adheze/tvrdost |
| ■■■ | Vzhled |

Spojování jednotlivých částí nábytku bude provedeno kolíkovými spoji nebo lamelováním.Počet kolíků bude zvolen tak, aby spojení dvou plošných materiálů mezi sebou bylo bezvadné a dostatečně pevné. Vzdálenost kolíkových spojů bude rozvržena pomocí šablon pro vrtání kolíkových děr. Lamelování je povoleno, pouze pokud bude zajištěna dostatečná tuhost spoje. Velikost lamel musí odpovídat charakteru zatížení spoje a tloušťce laminované dřevotřísky. Veškeré spoje budou lepené bez výjimky.

Veškeré kování bude použito kvalitní, s tichým chodem a dorazem. Referenční kvalita kování BLUM.

**ZÁVĚR**

Použité materiály a výrobky musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek dle platných právních předpisů. Dále musí splňovat platné technické, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí. Během realizace budou dodržovány zásady bezpečnosti práce.

Nábytek musí být zhotoven z konstrukčních desek, materiálů a pomocných látek vhodných pro předpokládaný účel použití výrobku a současně vyhovující pro namáhání při obvyklém nebo předpokládaném používání výrobku.

Všechny materiály musí vyhovovat hygienickým požadavkům pro použití v interiéru. Pří použití konstrukčních materiálů na bázi dřeva musí únik volného formaldehydu splňovat požadavky emisní třídy E1 a další požadavky dle příslušných materiálových norem.

Pro olepení hran je možno použít i jinou srovnatelnou technologii, která splňuje parametry odolnosti proti vlhkosti, adheze a tvrdosti (dle výše uvedené stupnice).

**Před realizací dodavatel předloží vzorky materiálů k odsouhlasení uživateli a autorovi projektu interiéru.** **Zhotovitel je dále povinen před započetím výroby vypracovat na všechny dodávané prvky vlastní dílenskou dokumentaci a tuto dokumentaci nechat odsouhlasit investorem. Projekty a kusovník neslouží jako výrobní dokumentace.**

Prostory určené k instalaci dodávky mohou být stavebně upraveny. Před započetím vlastní výroby předmětu dodávky je nutné provést ověření souladu udávaných rozměrů místnosti a výrobků a skutečného stavu. V případě nutnosti úpravy projektového řešení bude toto dodavatelem doloženo kompletní výrobní dokumentací.

Za odchylku mezi výměrami udávanými v této dokumentaci a skutečnými fyzickými výměrami, po stavební úpravě prostor, nenese projektant žádnou odpovědnost.

Případné zjištěné rozdíly ve výměrách budou před započetím výroby předmětu dodávky konzultovány s investorem. O této skutečnosti bude učiněn zápis.

**Realizace a dodávky interiéru musí být koordinovány s dodavateli ostatních profesí! Musí být zajištěny všechny instalace (voda, elektřina…). Elektroinstalaci včetně dodávky zásuvek provede investor. Součástí dodávky interiéru je pouze LED osvětlení včetně zapojení. Dopojení vody a odpadu provede investor.**

Všechny konstrukce a provedení bude odpovídat bezpečnostním a hygienickým normám ČSN EN a budou vyrobeny v souladu s platnou legislativou ČR.

Dodavatel dále prověří možnost dopravy výrobků na místo určení. V případě nutnosti, dodavatel vhodně rozdělí kusy nábytku na přepravitelné části a kompletaci provede na místě.

Projekt a kusovník neslouží jako výrobní dokumentace. Před zahájením výroby je nutno, aby dodavatel zjistil a proměřil skutečný stav prostorů pro realizaci předmětu díla. Před zahájením výroby je nutno, aby si zhotovitel odsouhlasil s investorem vlastní výrobní dokumentaci. Jakékoliv změny je nutno konzultovat s autorem projektové dokumentace.