

VÝKAZ VÝMĚR

SO-02 VESTAVBA OPERAČNÍ SÁLŮ

| | | | | | |
|-----------|------------|------------|--|------------|-------------|
| | | | | | |
| - | 28.01.2022 | 1.Vydání | | M. HELIGR | R. KOŠEK |
| Č. Revize | Datum | Popis změn | | Vypracoval | Kontroloval |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------|-----------------|-------------------------------|--|--|
| Kreslil | Martin HELIGR | Zodpovědný projektant | Bc. Roman VRKOSLAV | HIP | Radim KOŠEK | | |
| Investor | Sdružené zdravotnické zařízení v Krnově, p.o. I.P. Pavlova 552/9 Pod Bezručovým vrchem, Krnov | <div> RRT Cleanrooms spol. s r.o. Havlíčková 1940/16, 466 01 Jablonec nad Nisou Tel: +420 602 112 175 E-mail: radim.kosek@rrtcr.cz www.rrtcr.cz</div> | | Účel DVD | | | |
| Objednatel | Ing. arch. M. JANDA architektonická kancelář Lomná 189, 744 01 Frenštát p. R. | | | Datum | 28.01.2022 | | |
| Stavba | Modernizace operačních sálů spojené s výměnou technol. kompletu v pav. A | | | Číslo zakázky | PD21020 | | |
| Místo stavby | Areál Sdruženého zdravotnického zařízení v Krnově | | | | | | |
| Obsah výkresu VESTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ - VÝKAZ VÝMĚR | | | | Měřítko - | Číslo výkresu SO-02 - 4_VV | | |



| | |
|---------------|--|
| Investor: | Sdružené zdravotnické zařízení v Krnově, p.o. I.P. Pavlova 552/9 Pod Bezručovým vrchem, KRNOV |
| Místo stavby: | Sdružené zdravotnické zařízení v Krnově, p.o. I.P. Pavlova 552/9 Pod Bezručovým vrchem, KRNOV |
| Název zak.: | Modernizace operačních sálů spojené s výměnou technologického kompletu v pav. A |

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| SO 02 | VESTAVBA OPERAČNÍCH SÁLŮ |
| 21020-4_VV | VÝKAZ VÝMĚR. Stav PD - DVD |

| Pozice | Položka - popis | MJ | Množství |
|---|---|------|----------|
| 3.NP | | | |
| Stěnový systém | | | |
| | Obkladový panel pro čisté prostory tl. 42mm . Panel sendvičové konstrukce složený ze dvou ocelových plechů tloušťky 0.8 mm s AL rámem po celém obvodu panelu. Plechy jsou z pozinkované oceli lakované v odstínu dle vzorníku SANASTEEL - SANA 35SA (odpovídá cca RAL 9002) nebo A4SA (odpovídá cca RAL 9010), tloušťka PES laku 110μm s ochrannou fólií. Panel je vyplněn minerální vlnou s kolmým vláknem o měrné hustotě 100 kg/m3. Celková tloušťka panelu je 42 mm . Vnitřní obvodový rám panelu vytváří kanálek pro vedení elektroinstalací a zcela zakrývá výplň panelu. Zahrnuje materiál pro spojování panelů. | m2 | 406 |
| | Spodní vodící profil AL 38x100 pod stěnový panel tl.42mm pro instalaci povlakové PVC s dilatační zarážkou pro separování podlahové krytiny od stěnového panelu, výška profilu 100mm. | bm | 131 |
| | Stěnový panel pro čisté prostory tl. 62mm . Panel sendvičové konstrukce složený ze dvou ocelových plechů tloušťky 0.8 mm s AL rámem po celém obvodu panelu. Plechy jsou z pozinkované oceli lakované v odstínu dle vzorníku SANASTEEL - SANA 35SA (odpovídá cca RAL 9002) nebo A4SA (odpovídá cca RAL 9010), tloušťka PES laku 110μm s ochrannou fólií. Panel je vyplněn minerální vlnou s kolmým vláknem o měrné hustotě 100 kg/m3. Celková tloušťka panelu je 62 mm . Vnitřní obvodový rám panelu vytváří kanálek pro vedení elektroinstalací a zcela zakrývá výplň panelu. Zahrnuje materiál pro spojování panelů. | m2 | 273 |
| | Spodní vodící profil AL 58x100 pod stěnový panel tl. 62mm pro instalaci povlakové PVC s dilatační zarážkou pro separování podlahové krytiny od stěnového panelu, výška profilu 100mm. | bm | 88 |
| | Radiusový AL profil pro napojení stěna x stěna (svislý stěnový fabion) a pro napojení stěna x strop (vodorovný - podstropní fabion) v operačních sálech, fabiony pro snadnou čistitelnost | bm | 168 |
| | Čisté oplechování sloupů . Oplechování sloupů v m.č. S-3.09, 11 a 19. | kplt | 3 |
| Pharma okna | | | |
| | Pharma okno 1200 x 1800mm . Spodní hrana 1100mm vysoko. V operačních sálech před stávajícími okny. Složeno z hliníkového lakovaného rámu a dvou skel tl. 6mm. Rám plněn silikagelem pro zamezení kondenzace uvnitř pharma okna. Neobsahuje žaluzie. Ve stěnovém systému je demontovatelné. | ks | 1 |
| | Pharma okno 1500 x 1800mm . Spodní hrana 1100mm vysoko. V operačních sálech před stávajícími okny. Složeno z hliníkového lakovaného rámu a dvou skel tl. 6mm. Rám plněn silikagelem pro zamezení kondenzace uvnitř pharma okna. Neobsahuje žaluzie. Ve stěnovém systému je demontovatelné. | ks | 12 |
| | Čisté oplechování parapetu, ostění a nadpraží mezi pharma oknem a stavebním oknem pro pharma okno 1200x1800mm | kplt | 1 |
| | Čisté oplechování parapetu, ostění a nadpraží mezi pharma oknem a stavebním oknem pro pharma okno 1500x1800mm | kplt | 12 |
| Podhledový systém | | | |
| | Lehký těsný kazetový podhled kovový modul 675 x 675 mm se skrytým rastroem pro snadnou čistitelnost vhodný pro systémové osazení svítidel a koncových prvků VZT - všechny prvky budou zapuštěny v rovině podhledu, pro přetlak do 50Pa, barevné provedení RAL 9010 | m2 | 297 |
| | Obvodový radiusový AL profil pro napojení podhledu na stěnu, fabiony pro snadnou čistitelnost | bm | 190 |
| | Revizní kazeta M675 s otvorem 580x580mm | ks | 4 |
| Podlahy | | | |
| | Podlaha pro O.S. a přípravny . Čistá povlaková PVC podlahovina elektrostaticky vodivá , tl. podlahoviny min 2mm, homogenní, vč. 100mm soklu/ fabionu, dodávaná v pásech, barevné provedení dle volby investora | m2 | 210 |
| | Podlaha pro ostatní místnosti ČP . Čistá povlaková PVC podlahovina antistatická , tl. podlahoviny min 2mm, homogenní, vč. 100mm soklu/ fabionu, dodávaná v pásech, barevné provedení dle volby investora. | m2 | 87 |
| Výplně otvorů - technologické prvky (příprava pro osazení technologie) | | | |
| | Prokládací skříň pro operační sály . Vnější rozměry 1020x2100x720mm. S pěti nastavitelnými nerezovými policemi v provedení dle GMP s nosností 50kg. Dveře skříňně dvoukřídlé symetrické, ze strany přípravy sterilního materiálu prosklené a ze strany operačního sálu plně v barvě RAL 9010. Prokládací skříň je bez signalizace a bez blokáce dveří. Materiál skříň je pozink. plech s povrchovou úpravou lakem v odstínu RAL 9010 | ks | 3 |
| | Skříňka na šití . Vnější rozměry 1000x1200x230mm. S osmi nastavitelnými skleněnými policemi v provedení dle GMP. Dveře skříňky dvoukřídlé symetrické prosklené. Materiál skříň je pozink. plech s povrchovou úpravou lakem v odstínu RAL 9010 | ks | 4 |
| | Skříňka na LCD monitor 55". Rozm. 1400x900x245mm . Skříňka těsná pro osazení operačního LCD monitoru 55". Provedení obsahuje skříňku krytou panelem s otvorem překrytým bezpečnostním antireflexním sklem. Materiál skříň je pozink. plech s povrchovou úpravou lakem v odstínu RAL 9002. Skříňka bude umožňovat snadné otevření a vysunutí monitoru pro servisní zásah. Pro přívod elektro bude obsahovat těsné průchodky. Přesné rozměry budou řešeny v dalším stupni PD po předložení požadavků dodavatele monitorů. Bez dodávky monitoru. | ks | 4 |

| | | | |
|------------------------------|--|----|---|
| | Skříňka na LCD monitor 27". Rozm. 900x900x245mm. Skříňka těsná pro osazení PACS PC a monitoru 27". Provedení obsahuje skříňku krytou panelem s otvorem překrytým bezpečnostním antireflexním sklem. Materiál skříně je pozink. plech s povrchovou úpravou lakem v odstínu RAL 9002. Skříňka bude umožňovat snadné otevření a vysunutí monitoru pro servisní zásah. Pro přívod elektro bude obsahovat těsné průchodky. Přesné rozměry budou řešeny v dalším stupni PD po předložení požadavků dodavatele PACS PC a monitoru. Bez dodávky PACS PC a monitoru. | ks | 4 |
| Výplně otvorů - dveře | | | |
| DA01/L | Dveře pro čisté prostory automaticky posuvné jednokřídlové 1000/2200 o světlosti 920/2160mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 40mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Automatický pohon pro posuvné dveře s ovládáním - 2ks MAGIC SWITCH CHROMA (bezdotykový senzor otevírání pro automatické dveře. Jedním pohybem ruky před senzorem se dveře otevrou, a to zcela bezdotykově. Proto je ideálním senzorem pro aplikace, kde je důležitá hygiena. Obsahuje vícebarevnou konfigurovatelnou LED diodu). | ks | 4 |
| | Pharma okno pro dveřní křídlo dveří posuvných | ks | 4 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 4 |
| DA01/P | Dveře pro čisté prostory automaticky posuvné jednokřídlové 1000/2200 o světlosti 920/2160mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 40mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Automatický pohon pro posuvné dveře s ovládáním - 2ks MAGIC SWITCH CHROMA (bezdotykový senzor otevírání pro automatické dveře. Jedním pohybem ruky před senzorem se dveře otevrou, a to zcela bezdotykově. Proto je ideálním senzorem pro aplikace, kde je důležitá hygiena. Obsahuje vícebarevnou konfigurovatelnou LED diodu). | ks | 3 |
| | Pharma okno pro dveřní křídlo dveří posuvných | ks | 3 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 3 |
| DA02/L | Dveře pro čisté prostory automaticky posuvné jednokřídlové 1400/2200 o světlosti 1320/2160mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 40mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Automatický pohon pro posuvné dveře s ovládáním - 2ks MAGIC SWITCH CHROMA (bezdotykový senzor otevírání pro automatické dveře. Jedním pohybem ruky před senzorem se dveře otevrou, a to zcela bezdotykově. Proto je ideálním senzorem pro aplikace, kde je důležitá hygiena. Obsahuje vícebarevnou konfigurovatelnou LED diodu). | ks | 7 |
| | Pharma okno pro dveřní křídlo dveří posuvných | ks | 7 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 7 |
| DA02/P | Dveře pro čisté prostory automaticky posuvné jednokřídlové 1400/2200 o světlosti 1320/2160mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 40mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Automatický pohon pro posuvné dveře s ovládáním - 2ks MAGIC SWITCH (bezkontaktní spínač světelný). | ks | 2 |
| | Pharma okno pro dveřní křídlo dveří posuvných | ks | 2 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 2 |
| DA03/L | Dveře pro čisté prostory automaticky otočné jednokřídlové 1000/2200 o světlosti 880/2140mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 60mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Automatický pohon pro otočné dveře s ovládáním - 2ks MAGIC SWITCH (bezkontaktní spínač světelný). Padací lišta | ks | 1 |
| | Pharma okno 700 x 700/62 pro dveřní křídlo dveří otočných | ks | 1 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 1 |
| DA04/L | Dveře pro čisté prostory automaticky otočné dvoukřídlové 1500/2200 o světlosti 1380/2140mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 60mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Automatický pohon pro posuvné dveře s ovládáním - 2ks MAGIC SWITCH CHROMA (bezdotykový senzor otevírání pro automatické dveře. Jedním pohybem ruky před senzorem se dveře otevrou, a to zcela bezdotykově. Proto je ideálním senzorem pro aplikace, kde je důležitá hygiena. Obsahuje vícebarevnou konfigurovatelnou LED diodu). | ks | 1 |
| | Pharma okno pro dveřní křídlo dveří otočných | ks | 2 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 2 |
| Dm05/L | Dveře pro čisté prostory MECHANICKY (ručně) otočné dvoukřídlové 1500/2200 o světlosti 1380/2140mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 60mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Aktivní křídlo pravé. Dveře vybavené elektromagnetickým zámkem, pro ovládání čtečkou karet (čtečka dodávka investora). Padací lišta | ks | 1 |
| | Pharma okno pro dveřní křídlo dveří otočných | ks | 2 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 2 |

| | | | |
|-----------------|--|------|----|
| DA06/P | Dveře pro čisté prostory MECHANICKY (ručně) otočné jednokřídlové plné 800/2200 o světlosti 680/2140mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 60mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Dveře vybavené zámkem a padací lištou. | ks | 1 |
| | Pharma okno pro dveřní křídlo dveří otočných. | ks | 0 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 0 |
| DA07/L | Dveře pro čisté prostory MECHANICKY (ručně) otočné jednokřídlové plné 900/2200 o světlosti 780/2140mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 60mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Dveře vybavené zámkem a padací lištou. | ks | 1 |
| | Pharma okno pro dveřní křídlo dveří otočných. | ks | 0 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 0 |
| DA07/P | Dveře pro čisté prostory MECHANICKY (ručně) otočné jednokřídlové plné 900/2200 o světlosti 780/2140mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 60mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Dveře vybavené zámkem a padací lištou. | ks | 2 |
| | Pharma okno pro dveřní křídlo dveří otočných. | ks | 0 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 0 |
| DA08/P | Dveře pro čisté prostory MECHANICKY (ručně) otočné jednokřídlové 900/2200 o světlosti 780/2140mm jsou konstruovány v souladu s požadavky standardů EU GMP a ISO 14644. Dveřní zárubeň je vyrobena z ocelového lakovaného profilu, křídlo tl. 60mm je ze sendvičového panelu složeného ze dvou pozinkovaných ocelových plechů opatřených lakem v odstínu RAL 9010 a je vyplněno polyuretanovou pěnou o hustotě 50kg/m3. Dveře vybavené zámkem a padací lištou. | ks | 1 |
| | Pharma okno pro dveřní křídlo dveří otočných. | ks | 1 |
| | Žaluzie magneticky ovládaná pro prosklení dveřního křídla | ks | 1 |
| Svitidla | | | |
| A | SVÍTIDLO PRO ČISTÉ PROSTORY, IP65 ZCLED4G54QW940/M623-CLEAN-MK-LASER-IP65+DimDALI - Rozměry: 623x623x90mm - LASER GLASS, IP65, M623, 54W, 5130lm, Ra90, 4000K, Stmívání DimDALI | ks | 30 |
| A+RGB | SVÍTIDLO PRO ČISTÉ PROSTORY, IP65 ZCLED4G54QRGBW940/M623-CLEAN-MK-LASER-IP65+DimDALI+RGB - Rozměry: 623x623x90mm - LASER GLASS, IP65, M623, 54W, 5130lm, Ra90, 4000K, Stmívání DimDALI + RGB | ks | 30 |
| B | SVÍTIDLO PRO ČISTÉ PROSTORY, IP54 LED4G39Q840/M623-OPAL-IP54 - Rozměry: 623x623x90mm - CLEAN, Opal, M623, IP54, 39W, 4900lm, Ra80, 4000K | ks | 15 |
| C | SVÍTIDLO PRO ČISTÉ PROSTORY, IP54 LED4G54Q940/M623-OPAL-IP54 - Rozměry: 623x623x90mm - CLEAN, Opal, M623, IP54, 54W, 5610lm, Ra90, 4000K | ks | 20 |
| Ostatní | | | |
| | Příprava pro zavěšení RACKu pro videomanagement v m.č. S-3.04, 06, 07 a 20. Pomocná O.K. dle zadání dodavatele videomanagementu | ks | 4 |
| | montáž | kplt | 1 |
| | balení a nevratné obaly | kplt | 1 |
| | doprava | kplt | 1 |
| | výrobně montážní PD | kplt | 1 |
| | VRN | kplt | 1 |
| | Rozpočtová rezerva. Např. revizní dvířka, položky, které nejsou v současném stupni PD definovány | kplt | 1 |