

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
| R0 | První vydání | | 12.02.2023 | |  |
| Revize | Název a stručný popis revize | | Datum | | Podpis |
| *B-FP-4.2-03-12 a V10 v.1* | | | *Dokument ID: 56521* | | |
| Projektant | Ing. Pavel Malenda | Projektant | Generální projektant  BLOCK a.s., U Kasáren 727  757 01 Valašské Meziříčí | | Výtisk číslo |
| Zodp. projektant | Ing. Pavel Malenda |  |  | |  |
| Kontroloval | Ing. Pavel Malenda |  |  | |  |
| HIP | Ing. Zbyněk Konvičný |  |  | |  |
| Investor | Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace |  |  | |  |
| Stavba | Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS | | Místo stavby | Hodonín | |
|  |  | | Číslo zakázky | 301319 | |
| Objekt | D.1.1 Architektonicko stavební řešení | | Stupeň | DPS | |
|  | D.1.1.01 Technická zpráva | |  |  | |
|  |  | |  |  | |

# Účel objektu

Projektová dokumentace řeší návrh obměny a modernizace operačních sálů v areálu Nemocnice TGM Hodonín. Modernizace operačních sálů se týká dvou operačních v areálu nemocnice.

Dotčené objekty slouží jako občanská vybavenost – pavilony pro poskytování zdravotní péče v nemocnici.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou 169/2016 Sb. a 62/2013 Sb.

## Podklady pro zpracování dokumentace

1. požadavky investora a dodavatele technologických zařízení na parametry vnitřního prostředí.
2. Část původní projektové dokumentace z doby výstavby objektu, UNIPROJEKT a ELEKTROPTROJEKTA ROŽNOV, a.s.

# zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Dispozičně nebude provedena žádná změna, z hlediska stavebních prací se jedná o zejména o práce, které řeší výměnu podlahových krytin, osazení podpor pro nové přístroje, výměnu rozvodu elektroinstalace a vzduchotechniky na operačních sálech, výměnu koncových prvků medicinálních plynů, instalace svítidel, dodávka a instalace lékařských přístrojů.

Jedná se o vnitřní práce, které nemají vliv na okolí objektu nebo bezbariérové užívání objektu, po dobu prací bude provoz v dotčených místnostech v jednotlivých objektech omezen nebo úplně vyloučen.

# kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Veškeré parametry a kapacity dotčených objektů jsou stávající, navrženými úpravami nejsou tyto parametry dotčeny. Navrženými stavebními úpravami nedojde ke změně podlahové plochy nebo rozšíření půdorysné plochy objektu, není navržena ani nástavba či přístavba k dotčeným objektům.

Celková plocha objektu je 2 228 m2

Celkový zastavěný prostor objektu je 9 490 m3.

# d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

d.1 Přípravné a bourací práce:

Zahrnují provedení demontáže stávající lékařské technologie operačních sálů, demontáž stávajících podhledů, svítidel a demontáž stávajících rozvodů elektro instalace v podhledech a demontáž stávajících rozvodů medicinálních plynů, demontáž stávajících vestaveb, demontáž stávajících koncových prvků VZT, demontáž laminárního pole (bude opětovně namontováno).

Rozebrání a opětovné namontování kazetových podhledů v místě předsíní a chodeb v části dotčené stavebními úpravami.

Provedení průvrtu přes fasádu pro osazení potrubí s chladíme pro klimatizační jednotku.

Demontáž resp. odstranění stávající lité podlahy v mocnosti 3 mm.

Demontáž rozvodů elektroinstalace, medicinálních plynů, VZT, svítidel a ostatních demontovaných prvků a zařízení bude provedena v souladu s projektovou dokumentací příslušné technologie a to až do místa, kde budou napojeny měněné rozvody – viz. jednotlivé profesní části projektové dokumentace.

Vybourání skladby podlahy na operačních sálech a na chodbě:

Stávající litá podlaha bude odstraněna, podklad bude vyspraven opravnou hmotou v rozsahu cca 100% plochy podlahy (odhad – bude provedeno na základě skutečnosti odsouhlasené investorem po zjištění rozsahu poškození, větší praskliny budou sešity svorkami). Opravená podlaha bude přebroušena a provedena penetrace podkladu.

d.2 Nové skladby podlahy:

Po vyspravení podkladu bude provedeno vyrovnání nerovností pomocí samonivelační stěrky v tl. do 5 mm. Na stěrku bude aplikováno lepidlo a finální podlahová krytina z PVC. Před pokládkou finální vrstvy podlahové krytiny bude podklad přebroušen. Po obvodu svislých stěn bude vytažen fabion ve výšce 100 mm. Podlahová krytina bude spojována svařením + originální šňůrou dle výrobce podlahové krytiny.

Skladba podlahy je řešena jako elektrostaticky vodivá (operační sály).

Součástí nalepení vodivé podlahové krytiny je také nalepení svodového měděného pásku, tento pásek musí být v souladu s ČSN uzemněn a napojen odborným pracovníkem. Elektrostaticky vodivá podlahová krytina musí být nalepena pomocí elektrostaticky vodivého lepidla, elektrostaticky nevodivá podlahovina musí být nalepena pomocí elektrostaticky nevodivého lepidla.

Technická specifikace a požadavky na vlastnosti elektrostaticky vodivé podlahové krytiny:

Elektrostatická vodivá krytina v rolích splňující nejvyšší možné požadavky na odvod elektrického náboje. Produkt je tvořen vodivým nátěrem na rubové vrstvě (3), jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí (2), laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare (1) (vodivá mutace) nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2 mm, hmotnost 2985 g/m2, reakce na oheň Bfl-s1, elektrický odpor dle EN 1081 104≤ Rt≤ 106 Ω, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, TVOC po 28 dnech < 10μg/m3 dle ISO 16000-6. Dodavatel může prokázat splnění technického parametru součinitel smykového tření min. 0,6. TVOC a ukazatele 10 μg/m3 i podle jiné normy nebo technické dokumentace, musí však prokázat, že nabízená podlahová krytina požadovaný parametr splňuje. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH). Barevnost krytiny bude vybrána ze vzorníku po dohodě s investorem.

Technická specifikace a požadavky na vlastnosti elektrostaticky vodivého lepidla podlahové krytiny:

Disperzní lepidlo s velmi malými emisemi, elektricky vodivé mokré a přídržné pro kladení zvláště na nesavé podklady. Zabudovaná uhlíková vlákna omezují tvorbu zbytkových vtlaků pokládaných krytin. Univerzální lepidlo vhodné pro krytiny v pásech. Lepidlo určené pro vnitřní prostředí. Svodový odpor podle DIN EN 13 415: < 3 x 105 Ω

Technická specifikace a požadavky na nivelační hmotu:

Stěrkovací, vyrovnávací nivelační samorozlévací hladká cementová hmota pro následné kladení podlahových krytin. Doba zralosti pro podlahové krytiny je po 6 hodinách.

Technická specifikace a požadavky na penetrační hmotu:

Vysoce koncentrovaná disperzní penetrace, k použití na málo savé, i na savé podklady, především před stěrkováním, hmota určená pro vnitřní prostředí, doba schnutí cca 1 hodina

**Poznámka:**

*Při provádění všech prací je nutné dodržovat jednotlivá závazná a doporučená ustanovení platných ČSN, vztahujících se k prováděným činnostem a navrženým materiálům a dále je nutné respektovat technologické předpisy a postupy prací u navržených materiálů dle doporučení jednotlivých výrobců materiálů.*