

Změna užívání části objektu – Centrální operační sály - Nemocnice

Havířov

**Rozšíření jednotky poanesteziologické péče na
operačních sálech**

D.1.1.a) Technická zpráva

vypracoval : Ing. Michal Klimša

datum : Březen 2023

počet listů : 4

a) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Předmětem návrhu je úprava stávající dispozice prostor zázemí primáře a vrchní sestry v objektu Centrálních operačních sálů, kde by po úpravě stávající dispozice a propojení těchto dvou prostor měl vzniknout dospávací pokoj – jednotka poanesteziologické péče. Součástí návrhu dispozičních změn je úprava na ZTI, ÚT, ELEKTRO, MEDIPLYNŮ – tyto jednotlivé části jsou zpracovány v samostatných částech této PD.

b) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Stávající konstrukce

Stávající vyzdívky jsou provedeny z CP. Stropní konstrukce jsou ŽB panelové. Odstraňované/upravované příčky jsou nenosné. Během provádění je ale nutno kontrolovat příčky v podlaží nad, zda nedojde vlivem otřesu k porušení těchto příček, v případě zjištění je nutné tyto konstrukce vyspravit.

Nové konstrukce

Nová konstrukce příček je uvažována, jako pórobetonové, nový podhled je uvažován jako SDK kazetový s vestavěnými svítidly. Při provádění nových konstrukcí je nutno řídit se a dodržovat technologickými postupy týkající se jednotlivých detailů provedení. Stávající konstrukce a nové příčky je nutné vyspravit omítkou/armovací vrstvou+štukem, stávající malby budou oškrábány a následně celé prostory vymalovány. V rámci záměru je uvažováno s provedením nových PVC, keram. podlahy včetně podkladní vrstev a obkladů (za pracovní linkou, umyvadly) do výšky min.1800mm. V rámci poanesteziologické péče nutno provést antistatickou podlahu. Podlahy před instalaci finální nášlapné vrstvy budou vyrovnány nivelační stěrkou.

c) Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem

Osvětlení

denní osvětlení je dáno orientací objektu a celkovou plochou transparentních ploch. Odvětrání prostorů je nucené viz. část VZT.

Oslunění

Proslunění - Světla výška výplní otvorů je navržena tak, aby byly dodrženy požadavky vyplývající z normy ČSN 73 0580-1:2007+Z1:2011, ČSN 73 0580-2:2007 a vyhlášky 20/2012 Sb.

Akustika/hluk, vibrace

Ochrana proti hluku je dána hodnotami jednotlivých konstrukcí deklarovanými výrobcem použitého sortimentu. S technickým zařízením působící hluk a vibrace se neuvažuje.

Výpis použitých norem

- 1) ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí
- 2) ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí- Část 1-1: Obecná zatížení- Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- 3) ČSN EN 1991-1-3 Zatížení konstrukcí- Část 1-3: Obecná zatížení- Zatížení sněhem
- 4) ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí- Část 1-4: Obecná zatížení- Zatížení Větre
- 5) ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- 6) ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- 7) ČSN EN 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
- 8) ČSN EN 1997-1 Navrhování geotechnických konstrukcí- Část 1: Obecná pravidla
- 9) ČSN EN 1997-2 Navrhování geotechnických konstrukcí- Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy
- 10) ČSN EN 1998-1 Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení- Část 1: Obecná pravidla, seizmická zatížení a pravidla pro pozemní stavby
- 11) EN 206-1 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- 12) ČSN 73 0540-2 - Tepelná ochrana budov
- 13) ČSN 73 0802 PBS: Nevýrobní objekty
- 14) ČSN 73 0804 PBS: Výrobní objekty
- 15) ČSN 73 0833 PBS: Budovy pro bydlení a ubytování
- 16) ČSN 73 0834: Požární bezpečnost staveb: Změny staveb
- 17) ČSN 73 0810 PBS: Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí
- 18) ČSN 73 0818 PBS: Obsazení objektů osobami

- 19) ČSN 73 0818 PBS: Obsazení objektů osobami, Změna 1
- 20) ČSN 73 0873 PBS: Zásobování požární vodou
- 21) ČSN 73 0821 PBS: Požární odolnost stavebních konstrukcí
- 22) ČSN ISO 3864 : Bezpečnostní barvy a značky
- 23) ČSN 332000-3 : Elektrotechnické předpisy, el. zařízení
- 24) ČSN 06 1008: Požární bezpečnost tepelných zařízení
- 25) ČSN 73 4230: Krby s otevřeným a uzavíratelným ohništěm
- 26) Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- 27) Vyhláška MV č.246/2001 Sb., o požární prevenci
- 28) Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- 29) Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- 30) Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona
- 31) Nařízení vlády č.11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek
- 32) Vyhláška MV č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb