

## **Dokumentace pro provedení stavby**

*Zpracováno dle přílohy č.13, k vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb,  
ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.*

### **D.1.1.a) Technická zpráva**

**vypracoval** : Ing. Michal Klimša

**datum** : Březen 2020

**počet listů** : 4

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

Předmětem návrhu je změna stávající dispozice z důvodu vzniku ambulancí, čekárny a zázemí pro zaměstnance. Stávající WC bude zrekonstruováno pro pacienty.

**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 pod a 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 SDK tl.100 mm, ocel.kce, 1x oplášť., RB 12,5mm, izolace tloušťky 60 mm, EI 60. Při provádění SDK konstrukcí je nutno řídit se dodržovat technologické postupy týkající se jednotlivých detailů provedení konkrétního systému SDK konstrukcí ve vztahu s napojením / doplnění stávajících k-cí. Stávající konstrukce příčky/strop je nutné vyspravit omítkou bude-li vyžadováno po provedení stavebních úprav a následně celé prostory vymalovat. V místech kotvení zařizovacích předmětů do nově provedených SDK konstrukcí nutno provést zesílení rastrů. V rámci záměru je uvažováno s provedením nových PVC podlah. Dále je uvažováno s úpravou ELEKTRO - zásuvky, svítidla, datová síť a ZTI – rozvody vody a kanalizace. Tyto části jsou podrobně uvedeny v dílčích částech této PD.

**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 WC, je nucené pomocí ventilátorů o výkonu min. 100 m<sup>3</sup>/hod. Zbylé prostory jsou větrány přirozeně okny.

**Oslunění**

Proslunění - Světlá 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. V rámci okenních výplní budou instalovány vnitřní žaluzie

### **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 Větrem
- 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