**Počet stran : 5**

**D.1.1.01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Akce : **Zřízení denní místnosti a zázemí ve 2. NP objektu Senior C**

Místo : Tř. Spojenců 1840, 765 02 Otrokovice

Investor: město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice

Stupeň: DSP

Zodp. projektant: Jaroslav Pavelka

Vypracoval: Bc. Kamila Machová

Zak. číslo: **125-21**

Arch. č.: **12521**

Datum: **září 2021**

Obsah

[D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu 3](#_Toc93736979)

[D.1.1 Architektonicko-stavební řešení 3](#_Toc93736980)

[D.1.2 Stavebně konstrukční řešení 4](#_Toc93736981)

[D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení 5](#_Toc93736982)

1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
   1. Architektonicko-stavební řešení
2. Technická zpráva – architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem:

Účel objektu

Navrhovanou stavební úpravou vznikne denní místnost se zázemím pro DZR (domov - oddělení se zvláštním režimem).

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

V jižní části objektu ve 2.NP bude mezi stávajícím pokojem č. 2.16 a pokojem č. 2.19 částečně vybourána příčka a odstraněna stávající místnost č. 2.20 bezbariérové WC i se zařízením, aby se zde zvětšil prostor pro denní místnost. Nově zde budou vystaveny příčky z příčkovek Ytong Klasik tl. 100 mm s minimální požární odolností EI30 pro oddělení nových místností pečovatelny a kuchyňky. Dveře pečovatelny budou rozměru 900x1970 mm otevíravé ven z místnosti, budou součástí rohové celoprosklené hliníkové stěny. Dveře kuchyňky budou skládací na stěnu o rozměru 900x1970 mm. Dveře budou v dekoru dle stávajících dveří nebo dle výběru investora

Dispoziční řešení je patrné z výkresové dokumentace.

1. Výkresová část:

D.1.1.02 STÁVAJÍCÍ STAV – PŮDORYS 2. NP, DZR  
D.1.1.03 STÁVAJÍCÍ STAV – ŘEZ F-F‘, DZR  
D.1.1.04 BOURACÍ A PŘÍPRAVNÉ PRÁCE – PŮDORYS 2. NP, DZR  
D.1.1.05 BOURACÍ A PŘÍPRAVNÉ PRÁCE – ŘEZ F-F‘, DZR  
D.1.1.06 NOVÝ STAV – PŮDORYS 2. NP, DZR  
D.1.1.07 NOVÝ STAV – ŘEZ F-F‘, DZR

* 1. Stavebně konstrukční řešení

1. Technická zpráva – popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem:

Konstrukční a materiálové řešení stávajícího objektu se nemění. Nebude zasahováno do nosných konstrukcí objektu.

Nosnou konstrukcí stávající stavby tvoří železobetonový monolitický bezprůvlakový skelet. Nosný obvodový plášť je z cihelných tvárnic Wienerberger POROTHERM 44 P+D, P10 a z části z železobetonových nosných sloupů. Příčky jsou z keramických příčkovek.

Nové stěny místností DZR budou z příčkovek Ytong Klasik (P2-500) tl. 100 mm s minimální požární odolností EI30. Dveře kuchyňky budou skládací na stěnu o rozměru 900x1970 mm. Dveře budou v dekoru dle stávajících dveří, případně dle výběru investora. Rohová celoprosklená stěna s dveřmi o rozměru 900x1970 mm. Tyto dveře budou otevíravé ven z místnosti, okna stěny budou rozměru 1150x1200 mm a 1100x1200 mm.

Podlahy jsou navrženy z PVC s třídou reakce na oheň Cfl. Stěny a podhledy mají index šíření plamene 0 mm.min-1 (na stěny a podhledy jsou použity výrobky s třídou reakce na oheň A1, A2).

1. Výkresová část:

D.1.1.02 STÁVAJÍCÍ STAV – PŮDORYS 2. NP, DZR  
D.1.1.03 STÁVAJÍCÍ STAV – ŘEZ F-F‘, DZR  
D.1.1.04 BOURACÍ A PŘÍPRAVNÉ PRÁCE – PŮDORYS 2. NP, DZR  
D.1.1.05 BOURACÍ A PŘÍPRAVNÉ PRÁCE – ŘEZ F-F‘, DZR  
D.1.1.06 NOVÝ STAV – PŮDORYS 2. NP, DZR  
D.1.1.07 NOVÝ STAV – ŘEZ F-F‘, DZR

1. Statické posouzení – použité podklady – základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech, ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení, dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání:

Statické posouzení vypracoval Ing. Jiří Stehno 11/2021 viz část D.1.2.

* 1. Požárně bezpečnostní řešení

Navržený objekt vyhovuje požadavkům ČSN 73 0802 a ČSN 73 0835. Při závěrečné kolaudační prohlídce budou doloženy doklady o montáži a provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení dle § 6 odst. 2, § 7 odst. 8, 10 odst. 2 Vyhlášky 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění vyhlášky 221/2014 Sb..

Více viz. samostatná část PD D.1.3 PBŘ.