

Název stavby: **Centrální úniková cesta objektů C1, C2**

Investor: **Nemocnice Znojmo**

Stupeň: **DPS**

Objekt: **E1.1. Architektonicko – stavební část**

E1.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvodní část

Identifikační údaje stavby

Název stavby	: Centrální úniková cesta objektů C1, C2
Místo stavby	: Nemocnice Znojmo, MUDr. Jana Jánského 2675/11, 669 02 Znojmo
Investor	: Nemocnice Znojmo, MUDr. Jana Jánského 2675/11, 669 02 Znojmo
Druh stavby	: Zdravotnictví
Stupeň PD	: DPS
Vypracoval	: Archstyl s.r.o, Gorkého 29 602 00 Brno, IČ: 2832 6610
Odp. architekt	: Ing. Arch David Písařík, ČKA 03 039

1. Účel objektu, popis navrhovaných změn, zhodnocení návrhu

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy vedoucí k napravení nevhodného současného stavu části chodby mezi objekty C1 a C2 Nemocnice Znojmo. Projekt je zpracován pouze pro jedno typické podlaží budovy. Investor pak může aplikovat toto řešení na ostatní podlaží i s možností drobných úprav podle skutečných okolností. Vždy však musí respektovat princip návrhu požárně bezpečnostního řešení na základě, kterého je tento návrh zpracován.

Popis hlavních navrhovaných změn:

- 1) Vybourání stávající prosklených stěn mezi chodbou a vnitřními místnostmi. Jedná se o dvě prosklené stěny s dvoukřídlovými dveřmi. Tyto stěny jsou celoprosklené. Další dvě stěny jsou pouze dělicí, plastové. Celkem na podlaží dojde k vybourání 4 příček.
- 2) Výstavba protipožárních příček (S2+ S3) směrem do chodby s vloženými dvoukřídlovými protipožárními dveřmi (900+500/2190 mm). Projektant navrhl stěny od výrobce Knauf – W 112 – PO – EI 60DP1, dveře pak musí být minimálně PO – EI 30 DP3 – SC3. Všechny detaily musí být prováděny systémově, podle platné legislativy. Montáž musí provádět akreditovaná společnost.
- 3) Výstavba protipožárních příček (S1 + S4), bez stavebních otvorů.

2. Podklady pro vypracování projektové dokumentace

Jako podkladů pro vypracování této projektové dokumentace bylo použito:

- Digitální podklady předané Nemocnicí Znojmo
- Prohlídka na místě stavby

3. Architektonicko – stavební řešení

3.1. Architektonické řešení

Projekt je navržen tak, aby byla dodržena celková požárně bezpečnostní zpráva objektu a aby bylo možné užívat předdělené prostory pro jiné účely. Architektonicky jsou stavební prvky a výplně navrženy jednoduché s přihlédnutím k častému provozu v místě stavby. Dveřní otvory budou hladké, plné bez prahů, Křídla šířky 500 + 900 mm, dle specifikace PBR.

Před vlastním bouráním musí být odstraněny všechny rozvody sítí a musí být zajištěna bezpečnost provozu.

3.2 Stavebně technické řešení

3.2.1. Bourání

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá výrazných bouracích prací. Veškerý materiál je nutno zlikvidovat podle platné legislativy včetně poplatků. Před bouráním bude aplikována ochranná folie.

3.2.2. Svislé konstrukce

Všechny konstrukce jsou nenosné. V návrhu je použit systém Knauf, projektant povoluje záměnu za jiný systém, který musí však splňovat minimální požadavky PBR. Jsou to.:

Stěny EI 60 DP1

3.2.3. Úpravy povrchů

Budou provedeny soklíky jak ze strany chodby (keramické), tak i ze strany místností (PVC).

Místnosti budou vymalovány.

3.2.14. Truhlářské výrobky

Dveře dvoukřídlové s křídly 500 + 900 mm, v= 2190 mm. Křídla plné do ocelových zárubní bez prahu. Dveře protipožární EI 30 DP3 – SC3. Barvu křidel i zárubní určí investor.

4. Ochrana proti hluku a jistým negativním vlivům

Vzhledem k možnosti jiného využití oddělených prostor protipožární příčkou, navrhuje projektant navíc oproti doporučení výrobce vložit do příčky minerální izolant pro snížení přenosu hluku do těchto místností.

5. Vliv stavby na životní prostředí, odpady

Stavba po dokončení svými důsledky negativně neovlivní životní prostředí.

Materiály, které nebudou znovu využity na stavbě budou odvezeny na nejbližší ekologický dvůr. Stavební materiály ze stavebních prací neškodící životnímu prostředí budou odvezeny na nejbližší příslušnou skládku komunálního odpadu.

Doklady o uložení na skládku komunálního odpadu, či ekologický dvůr budou předloženy investorovi, případně použity při procesu kolaudace.

6. Posouzení použitých stavebních materiálů

Všechny nově navržené stavební materiály musí splňovat veškeré technické požadavky dané zákonem a platnými normami ČSN.

Při případné kolaudaci budou doloženy všechny potřebné protokoly o shodě.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví

Při realizaci a provozu celého objektu budou dodržovány všechny platné bezpečnostní předpisy.