

H-PROJEKT

projektční a architektonická kancelář
Komenského č. 308, 588 56 Telč
tel: 567 213 260
e-mail: h-projekt@seznam.cz

Akce:

STUDIE PROVEDITELNOSTI NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ODN 2,3

místo:

Nové Město na Moravě

investor:

Kraj Vysočina

*Žižkova 57
687 33 Jihlava*

Paré
č.

Zakázkové číslo

1303

Vyhotoveno

09/2020

SEZNAM PŘÍLOH

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

B. TEXTOVÁ ČÁST

SOUBOR OPATŘENÍ K REALIZACI
PBŘ

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C01 SITUACE

1:1000

D. VÝKRESOVÁ ČÁST

D.1.1-01	PŮDORYS 2.PP - STÁVAJÍCÍ STAV	1:100
D.1.1-02	PŮDORYS 2.PP - NÁVRH	1:100
D.1.1-03	PŮDORYS 1.PP - STÁVAJÍCÍ STAV	1:100
D.1.1-04	PŮDORYS 1.PP - NÁVRH	1:100
D.1.1-05	PŮDORYS 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV	1:100
D.1.1-06	PŮDORYS 1.NP - NÁVRH	1:100
D.1.1-07	PŮDORYS 2.NP - STÁVAJÍCÍ STAV	1:100
D.1.1-08	PŮDORYS 2.NP - NÁVRH	1:100
D.1.1-09	ŘEZ A-A' - STÁVAJÍCÍ STAV	1:100
D.1.1-10	ŘEZ A-A' - NÁVRH	1:100

CENOVÁ KALKULACE

A – IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STUDIE PROVEDITELNOSTI

NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ODN 2,3

Údaje o stavbě

Název stavby :	STUDIE PROVEDITELNOSTI NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ODN 2,3
Místo stavby :	Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě
Pozemky stavby:	p.p.č. 2954 a 2956/4
Katastr. území:	Nové Město na Moravě
Okres:	Žďár nad Sázavou
Kraj:	Kraj Vysočina

Údaje o stavebníkovi

Investor :	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57 58601 Jihlava
------------	---

Údaje o zpracovateli dokumentace

Autorizace :	Ing. Jan Heralecký, H-Projekt Komenského 308, 588 56 Telč IČO : 49407104, ČKAIT: 1001444
--------------	--

Seznam vstupních podkladů

- prohlídka místa stavby
- fotodokumentace
- podklady předané z archivu nemocnice

B – TEXTOVÁ ČÁST

STUDIE PROVEDITELNOSTI

NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ODN 2,3

Záměr obsadit 2.NP provozem LDN vyvolává systém úprav k zajištění případné evakuace nemocných z objektu.

Dle ČSN 73 0835 Zdravotnické zařízení LZ2

Kapacita 22 lůžek dle ČSN 73 0818..... $22 \times 1,3 = 29$ osob

Vnitřní evakuační schodiště do spodního podlaží s možností úniku do volného prostoru musí mít šířku min. 150 cm dle čl. 8.4.3.5

Schodiště tvoří chráněnou únikovou cestu typu „B“

Evakuace z lůžkových oddělení je přes požární úsek, dle čl. 8.4.1.2

V ÚVAHU PŘICHÁZELY 2 VARIANTY, VYBRÁNA BYLA **VARIANTA 2.**
(VARIANTA 1 JE UVEDENA POUZE PRO ÚPLNOST).

Varianta 1 - stacionář

10% pacienti schopní pohybu..... $3 \times 0,25 \text{ m}^2 = 0,75 \text{ m}^2$

40%pacienti s omezenou schopností pohybu $12 \times 1 \text{ m}^2 = 12 \text{ m}^2$

50%pacienti neschopní samost. pohybu $14 \times 3 \text{ m}^2 = 42 \text{ m}^2$

Celkem požadavek na chráněnou chodbu 54,8 m²

Varianta 2 - 100% pacienti neschopní samost. pohybu

$29 \times 3 \text{ m}^2 = 87 \text{ m}^2$

Dle čl. 8.4.1.5 je možná jedna nechráněná úniková cesta z lůžkové jednotky, pokud délka není větší než 10 m a cestou se neevakuje více než 12 osob

Dle článku 8.4.1.1 není nutné zařízení evakuačního výtahu

požární úsek není umístěn výše než ve třetím nadzemním podlaží

svislá vzdálenost na volné prostranství není větší než 9 m

Evakuační výtah - u změn staveb může evakuační výtah tvořit samostatný požární úsek, výstup musí být do požárního úseku bez požárního rizika, který komunikačně propojuje evakuační výtah a chráněnou únikovou cestu.

POPIS NEZBYTNÝCH STAVEBNĚ-TECHNICKÝCH ÚPRAV:

2.PP

Vybudování EPS, jinak bez zvláštních stavebních požadavků.

1.PP

Osazení čtveřice nových požárních uzávěrů (vč. protipožár. zárubní) s odolností **EI 45 DP1-S200-C3** mezi chráněnou únikovou cestou „B“ a sousedními požárními úseky. Pro schodiště bude zapotřebí zajistit přívod vzduchu (přetlakové větrání). Do fasády V 1.PP bude osazen nový ventilátor Elektrodesign 15x250 pro požadovanou 15ti násobnou výměnu vzduchu CHÚC. Do prostoru schodiště v 1.PP přivede vzduch nové VZT SPIRO potrubí, které bude oplášťeno SDK k-cí. V nejvyšším podlaží bude na schodišti vybudován prostup střešní rovinou (cca 1,0 x 0,6 m) a osazena přetlaková klapka TROX.

Úprava stávající elektroinstalace a vybudování EPS pro zapojení a ovládání nového ventilátoru v 1.PP a přetlakové klapky ve 2.NP.

K zajištění potřebné šířky komunikace v 1.NP bude zapotřebí upravit strop nad sklepem vytvořením nové pochozí ŽB k-ce, vč. hydroizolace., tepel. izolace, dlažby a úpravy stáv. zábradlí.

1.NP

Osazení nové prosklené dělící stěny s požárním uzávěrem s odolností **EI 30 DP3-S200-C3** mezi chráněnou únikovou cestou „B“ a sousedním požárním úsekem. Dále bude zapotřebí zajistit přívod vzduchu pro větrání centrální chodby (přetlakové větrání). Do fasády bude osazen nový ventilátor Elektrodesign 10x480 pro požadovanou 10ti násobnou výměnu vzduchu daného prostoru. Na druhé straně chodby bude opět do fasády osazena přetlaková klapka TROX. Úprava stávající elektroinstalace a vybudování EPS pro zapojení a ovládání nového ventilátoru a přetlakové klapky příslušného podlaží.

Úprava stropu nad sklepem - viz 1.PP s úpravou ocelového zábradlí.

Obnovení PVC soklu u měněné prosklené stěny.

2.NP

Osazení nové prosklené dělící stěny s požárním uzávěrem s odolností **EI 30 DP3-S200-C3** mezi chráněnou únikovou cestou „B“ a sousedním požárním úsekem (z důvodu osazení širšího pož. uzávěru bude nutné posunout i dělící příčku mezi schodištěm a čaj. kuchyňkou na úkor kuchyňky). V tomto požárním úseku budou vyměněny všechny stávající požární uzávěry za nové (vč. zárubní) kouřotěsné. Dále bude instalovaná dvojice prosklených stěn s kouřotěs. dveřmi mezi centrální chodbou a požárními úseky N2.01 a N2.02. Dveře v těchto stěnách budou vybaveny magnety (a ovládány EPS čidlem), zajišťující jejich stálé otevření a v případě požáru jejich automatické uzavření.

Dále bude zapotřebí zajistit přívod vzduchu pro větrání centrální chodby (přetlakové větrání). Do fasády bude osazen nový ventilátor Elektrodesign 10x190 pro požadovanou 10ti násobnou výměnu vzduchu daného prostoru. Na druhé straně chodby bude opět do fasády osazena přetlaková klapka TROX. Úprava stávající elektroinstalace a vybudování EPS pro zapojení a ovládání nového ventilátoru a přetlakové klapky příslušného podlaží.

Položení nové povlakové podlahové krytiny ve vyznačených prostorech (PVC).

SCHODIŠTĚ

V nejvyšším podlaží bude na schodišti vybudován prostup střešní rovinou (cca 1,0 x 0,6 m) a osazena přetlaková klapka TROX.

Úprava stávající elektroinstalace a vybudování EPS pro zapojení a ovládání nového ventilátoru a přetlakové klapky ve schodišť. prostoru.

Bude provedena oprava schodiště s doplněním výstražných pásků vždy na prvním a posledním stupni jednotlivých ramen.

H-Projekt