

Zpracováno dle Přílohy č.1 k vyhlášce č. 131/2024 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb

- Dokumentace pro provádění stavby -

D. Technická zpráva

Vypracoval:

Ing. Michal Klimša

Datum:

12/24

D.1 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Stávající výtahové šachty mají degradovaný povrch vlivem zatékání do šachty. Stávající výtah je na hranici životnosti z tohoto důvodu je navržena jeho výměna a stavební úpravy/opravy v rámci výtahové šachty.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Z důvodu instalace uživatelsky komfortnějšího výtahu bude upraveno nadpraží a šířka otvoru. Z tohoto důvodu je navrženo osazení dodatečných překladů nad těmito otvory, které nemají vliv na statiku budovy, budou vynášet vždy pouze zdivo nad upraveným otvorem. Úprava otvorů je v řádech centimetrů. Dále bude vyspraven vnitřní povrch výtahových šachet, bude zbroušeno a přebetonované dno výtahové šachty, degradované omítky budou otlučeny do výšky 4,0m nad dno výtahové šachty a zbylá malba v rámci výtahové šachty bude oškrábána. Nově bude provedena stěrková hydroizolace tekutým plastem v rámci dna a zdí šachet do výšky 4,0m. zachována omítka bude znovu vyličená malbou proti plísním/působení vlhkosti. Stávající napájení elektro silnoproud bude využito pro napájení nově instalovaného výtahu. V rámci zdiva výtahové šachty bude vytvořena nika pro osazení rozvaděče výtahu. U výtahových dveří bude dobetonován práh a doplněna podlahová krytina navazující na stávající podlahovou krytinu. Osvětlení před výtahem bude řešeno stávajícím osvětlením v rámci chodby, případně stávajícím nouzovým osvětlením. V rámci dodávky výtahu bude také řešeno ovládání/blokování výtahu pomocí čtečky kompatibilní systém se systémem nemocnice.

D.2 Technická specifikace výtahu – 1600 Kg, výtah v budově „V“ č.16

Viz. D.2.a, D.3.a Těto PD

Požadavky na funkcionalitu systému EKV pro výtahový systém:

- 1/ technologii EKV pro výtahový systém je nutno propojit se stávající datovou komunikační linkou RS485 ze strojovny výtahu do kabiny datovým kabelem kabel např. Etherline
- 2/ řídicí jednotky GCD 458 .xx a GCi 416.xx pro komunikaci s výtahovou elektronikou budou umístěny v kabině pod tlačítkovým panelem, propojením a konfigurací lze blokovat kterékoliv patro v závislosti na čase a typu dne
- 3/ identifikační čtečka bude integrována do ovládacího panelu
- 4/ deblokace funkce volby patra id. čtečkou je řešena klíčovým přepínačem v kabině výtahu
- 5/ id. čtečku pro přivolání výtahu doporučujeme v každém patře, nebo minimálně jako příprava pro následné zprovoznění
- 6/ deblokace přivolání id. čtečkou bude umístěna ve strojovně výtahu, bude zapojena do

přístupového systému přes řídicí jednotku GCD 4xx z důvodu monitoringu událostí

7/ standartní řešení je konstruováno na ovládání 8 blokových podlaží

8/ evakuační režim z kabiny a nástupiště je vždy nadřazen systému EKV

9/ nemocniční režim z kabiny a nástupiště je vždy nadřazen systému EKV

D.4 Časový průběh provádění záměru

Demontáž výtahu – 3 pracovní dny

Stavební úpravy/opravy výtahových šachet – 10 pracovních dní

Dodávka a montáž výtahu – 4 týdny