

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

- Dokumentace pro provádění stavby -

B. Souhrnná technická zpráva

Vypracoval:

Ing. Michal Klimša

Datum:

12/24

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

V rámci stávající budovy V v areálu nemocnice ve Frýdku-Místku bude provedena výměna výtahu, jedná se o výtah v objektu „V“ č.16 – evakuační výtah do 1600 kg.

Výškové úrovně nástupních stanic budou zachovány, dojde k mírné úpravě vstupních otvorů do výtahu, tak aby byly nově instalované výtahy uživatelsky komfortnější.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stávající objekt, jedná se o vnitřní úpravy případně o drobné úpravy v rámci obvodového zdiva objektu.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Stávající objekt, jedná se o vnitřní úpravy případně o drobné úpravy v rámci obvodového zdiva objektu. Využití objektu zůstává beze změn.

d) výčet a závěry průzkumů,

V rámci přípravy dokumentace výměny výtahu bylo provedeno zaměření šachet a zhodnocení jejich stavu z pohledu stavebně technického.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Záměru se netýká

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Stávající objekt, jedná se o vnitřní úpravy případně o drobné úpravy v rámci obvodového zdiva objektu.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Bez vlivu, stávající objekt, předmětem PD je výměna stávajícího výtahu a oprava stávající výtahové šachty po zatékání.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Bez vlivu, stávající objekt, předmětem PD je výměna stávajícího výtahu a oprava stávající výtahové šachty po zatékání.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné

nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Záměru se netýká

j) navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,

Bez vlivu, stávající objekt, předmětem PD je vnitřní dispoziční úprava. Připojení na areálové rozvody jsou zachovány.

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,

Beze změny, jedná se o výměnu výtahu za nový.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Bez vlivu, stávající objekt, předmětem PD je výměna stávajícího výtahu a oprava stávající výtahové šachty po zatékání. Připojení na areálové rozvody jsou zachovány.

m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

II.pol. 2025

Demontáž výtahu – 3 pracovní dny

Stavební úpravy/opravy výtahových šachet – 10 pracovních dní

Dodávka a montáž výtahu – 4 týdny

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Záměru se netýká

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Záměru se netýká, stávající objekt, předmětem PD je výměna stávajícího výtahu

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Záměru se netýká, stávající objekt, předmětem PD je výměna stávajícího výtahu. Tvar a objem objektu je beze změny.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

V rámci stávající budovy V v areálu nemocnice ve Frýdku-Místku bude provedena výměna výtahu č.16, jedná se o evakuační výtah do 1600kg. Výškové úrovně nástupních stanic budou zachovány, dojde k mírné úpravě vstupních otvorů do výtahu, tak aby byly nově instalované výtahy uživatelsky komfortnější.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Záměru se netýká

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Po dobu výměny výtahu bude provoz zajištěn výtahem č.15.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Záměru se netýká

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Při užívání stavby platí obecné zásady pro bezpečné užívání a dodržování pravidel BOZP.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Stávající výtahová šachta má 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 výtahové šachty, 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 vylíčená 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.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Stávající výtah evakuační

b) popis navrženého řešení,

Výměna stávajícího výtahu za uživatelsky komfortnější, evakuační 1600 Kg.

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 blokováných 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

c) energetické výpočty.

Záměru se netýká

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu2) - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Stávající beze změny, závěry z platného PBR nebudou instalací nového výtahu nikterak dotčeny

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Záměru se netýká

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Záměru se netýká

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Záměru se netýká, stávající hygienické požadavky nejsou provedením vnitřních stavebních úprav dotčeny.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Záměru se netýká, jedná se o drobné stavební úpravy na stávajícím objektu.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající, beze změny

B.5 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Stávající, beze změny

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stávající, beze změny

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³),

Bez vlivu

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Záměru se netýká

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Záměru se netýká

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Záměru se netýká

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Bez vlivu, jedná se o výměnu stávajícího výtahu za nový a stavební úpravy / opravy výtahové šachty

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Bez vlivu

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Bez vlivu

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Bez vlivu

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Bez vlivu

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Bez vlivu, zajištění nezbytné el energie při výpadku řešeno areálovými diesel agregáty.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Bez vlivu, jedná se o výměnu stávajícího výtahu za nový a stavební úpravy / opravy výtahové šachty

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stávající areálový rozvod, dle určení investora.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Záměru se netýká

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Přístupovou trasu ke stavbě určí investor dle doby realizace vyplývající z HMG stavby

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

záměru se netýká

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Při nakládání s odpady byla dodržena ustanovení zákona č. 541/2020 Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů. Původce odpadů splnil povinnosti dle §13, §15 zákona č.541/2020Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav, nakládat s odpadem pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu, nakládat s odpadem pouze v zařízení určeném pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, s výjimkou shromažďování odpadu, přepravy odpadu, obchodování s odpadem a nakládání se vzorky odpadu, soustřeďovat odpady odděleně, nakládat s odpadem tak, aby jej zabezpečil před odcizením nebo únikem nebo aby nedošlo k jeho znehodnocení.

Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů. Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavební a demoliční odpady. - Dle kategorizace katalogu odpadů budou produkovány odpady:

odpady vzniklé stavební činnosti

		kateg.odpadu:	množství /t/:	způsob
nakládání				
17 01 01	beton	O	2,50	1
17 01 02	cihla	O	3,00	1
17 08	Stavební materiál na bázi sádry	O	2,00	1

Odpady ze stavební činnosti (17 01 .., 17 02 .., 17 03 .., 17 04 .., 17 05 .., 17 06 ..) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku nebo budou recyklovány.

Vysvětlivky : Kategorie odpadů :

O – ostatní

N - nebezpečný

způsob nakládání :

1- využití (jako palivo,regenerace,recyklace-včetně zpětného odběru obalů)

2- odstranění (skládování,spalování, atd.)

3- biologická úprava

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi4),

V rámci provádění stavebních úprav / oprav a výměny výtahu bude zhotovitel dbát na dodržení základních pravidel pro práci a použití základní OPP při provádění otvoru. Záměr jako takový nevyžaduje účast koordinátora BOZP.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Záměru se netýká

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Záměru se netýká

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Záměru se netýká

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Záměru se netýká, otvor je již proveden

k) dočasné objekty.

Záměru se netýká