

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

podle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

„REKONSTRUKCE VÝTAHU TOVS 900 V AREÁLU BOHUMÍNSKÉ MĚSTSKÉ NEMOCNICE, PAVILON A“



A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: *REKONSTRUKCE VÝTAHU TOVS 900 V AREÁLU BOHUMÍNSKÉ MĚSTSKÉ NEMOCNICE, PAVILON A*

b) místo stavby:

*areál Bohumínské městské nemocnice, a.s., pavilon A, Slezská 340, 735 81 Bohumín – Starý Bohumín
parcela: 458 v katastrálním území Starý Bohumín*

c) předmět dokumentace: *rekonstrukce výtahu*

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín – Nový Bohumín, IČ: 00297569

Realizační firma: k datu vypracování TZ neznámá

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

*projektant: Ing. Roman Sabela, ČKAIT 1100452 autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,
Na kopci 2071, 734 01 Karviná-Mizerov*

statický posudek: Ing. Dušan Kučera, ČKAIT 1100839, autorizovaný inženýr v oboru mosty a inženýrské konstrukce, Pionýrská 1167/31, 748 01 Hlučín-Darkovičky

požárně bezpečnostní řešení: Ing. Judita Spasová, ČKAIT 1102666, autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb, Františka Hajdy 1226/2, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

viz projektová dokumentace výtahu

A.3 Seznam vstupních podkladů

K projektové dokumentaci budou doloženy tyto dokumenty:

- *Projektová dokumentace výtahu (dále jen PDV)*
- *Požárně bezpečnostní řešení (dále jen PBŘ)*
- *Souhlasné závazné stanovisko HZS MSK územní odbor Karviná, č.j. HSOS-1889-2/2019*
- *Statický posudek*
- *Situační výkres dle katastrální mapy*

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území

pozemek – zastavěná plocha a nádvoří; stavba na pozemku – objekt občanské vybavenosti

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

neřeší se

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

neřeší se

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
nejsou

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Bylo vydáno závazné souhlasné stanovisko HZS MSK č.j. HSOS-1889-2/2019, které vychází ze zpracovaného PBR zpracovaného Ing. Juditou Spasovou. HZS MSK souhlasí bez podmínek. Stanovisko tvoří samostatnou přílohu této PD.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

neřeší se

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

neřeší se

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

neřeší se – pozemek není v záplavovém území, není poddolován

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území ke zhoršení životního prostředí stavbou nedojde; zhotovitel stavby bude při stavbě bránit znečišťování pozemní komunikace

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

neřeší se

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

neřeší se

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Předmětná stavba bude využívat stávající napojení bez nutnosti navýšení kapacity jednotlivých přípojek. Stávající přípojky nebudou stavbou dotčeny. Přístup do budovy tato stavba neřeší.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba výtahu je jeden stavební objekt a dále se nečlení.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

*místo stavby: zastavěná plocha a nádvoří na ul. Slezská 340, 735 81 Bohumín – Starý Bohumín
parcela: 458 v katastrálním území Starý Bohumín*

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo

neřeší se

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci výtahu v objektu občanské vybavenosti, tj. změna dokončené stavby – účelem je modernizace a odstranění rizik původního výtahu.

b) účel užívání stavby

objekt občanské vybavenosti – nemocnice

c) trvalá nebo dočasná stavba

trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

neřeší se

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Bylo vydáno závazné souhlasné stanovisko HZS MSK č.j. HSOS-1889-2/2019, které vychází ze zpracovaného PBR zpracovaného Ing. Juditou Spasovou. HZS MSK souhlasí bez podmínek. Stanovisko tvoří samostatnou přílohu této PD.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

neřeší se

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.)

Stavba výtahu bude prováděna uvnitř budovy. Řeší se pouze počet pracovníků na stavbě, který bude max. 5 ve stejný okamžik.

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Druhy odpadů na stavbě:

12 01 21 *Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20*

15 01 01 *Papírové a lepenkové obaly*

17 01 01 *Beton*

17 01 02 *Cihly*

17 04 09 *Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami*

17 04 11 *Kabely neuvedené pod 17 04 10*

17 09 04 *Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03*

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba výtahu bude trvat cca 5 týdnů. Není rozčleněna do etap.

j) orientační náklady stavby

předpokládané náklady na stavbu činí cca 2.000.000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

viz PDV

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

viz PDV

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Rozměry a dispoziční řešení stávající budovy umožňují z konstrukčního hlediska zabudovat do stávající šachty výtahy splňující požadavky vyhlášky 398/2009 Sb. Rozměry klece budou 1200x1800x2130mm.

Požadavek na samočinné vodorovně posuvné šachetní a klecové dveře šíře 800mm, příp. 900mm, bude splněn. Vstup do klece bude šíře 1000mm, šachetní i klecové dveře budou automatické, teleskopické, dvoupanelové o světlosti 1000x2000mm.

V kleci budou nainstalovány – sklopná sedačka, madlo, zrcadlo a požadavkům odpovídající ovládací a signalizační prvky.

Odstavec 3 § 28 a § 8 vyhlášky č. 268/2009 je splněn. § 29 je splněn na základě přirozeného větrání konstrukce výtahové šachty.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu a platnými ČSN. Kontroly a revize zařízení musí být prováděny v pravidelných periodách stanovených příslušným předpisem.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení – viz PDV

b) konstrukční a materiálové řešení – viz PDV

c) mechanická odolnost a stabilita – dle vyjádření statika je realizace výtahu staticky bezpečná a nemá vliv na statiku budovy – není zasahováno do hlavních nosných konstrukcí

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

viz PDV

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení (PBR)

Je zpracováno Ing. Juditou Spasovou – viz samostatná příloha PD.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Nový výtah bude mít pohon s nižší spotřebou el. energie, v kabině budou instalovány led žárovky s nižší spotřebou el. energie, než osvětlení, které je instalováno nyní. Stejně tak osvětlení ve výtahové šachtě.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Druh stavby svým užíváním nebude mít negativní vliv na zdraví osob nebo na životní prostředí, realizovaná stavba nevyžaduje zvláštní ochranná ani bezpečnostní pásma; likvidace odpadů vzniklého při stavebních pracích bude prováděna v souladu s předpisy. Odpady budou předány kompetentní

osobě. Na požádání bude předložen protokol o řádné likvidaci odpadů. Stavební činnost bude probíhat pouze mezi 6 – 22 hod.

Předmětná stavba je navržena se zřetelem na hygienické požadavky pro přepravu osob ve výtahu; navržené materiály vyhovují podmínkám zdravotní nezávadnosti.

Stávající objekt a předmětná stavba nepředpokládají nepřípustný hluk v chráněném venkovním prostoru a nenavrhují se zvláštní protihluková opatření.

Stavebními úpravami nedojde k žádným omezením z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

viz přechází bod B.2.10

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Objekt je připojen ke zdroji elektrické energie, na který bude výtah napojen.

Na stavbě se bude využívat zdroj vody umístěný přímo v objektu.

B.4 Dopravní řešení

Dle zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů se na předmětnou stavbu nekládou žádné požadavky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavbou nebude narušena vegetace, ani nebudou prováděny žádné terénní úpravy.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

viz bod B.2.10

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavebními úpravami nedojde k žádným omezením z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Technické řešení stavby je zpracováno s ohledem na bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů, dané aktuální normou ČSN EN 81-20:2015.

Stavba bude prováděna v uzavřeném objektu. Staveniště bude zařízeno dle potřeb a požadavků realizační firmy v rámci objektu. Zařízení staveniště bude zřízeno v přiděleném kumbále ve sklepních prostorách objektu, kde bude také umístěn sklad materiálů a celá technologie výtahu.

Pro výše popsanou stavbu se nestanoví zvláštní požadavky na organizaci výstavby. Bude zpracován plán BOZP. Budou prováděny kontroly ucelených stavebních prací, četnost kontrol se bude řídit dohodou mezi realizační firmou, stavebním dozorem a investorem. Budou dodrženy technologické postupy montážních a bouracích prací a všechny požadavky stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály používané na stavbě.

Příjezd ke stavbě bude po komunikaci na ul. Slezská do areálu Bohumínské městské nemocnice, katastrální území Starý Bohumín. Na přilehlé parkoviště v areálu bude denně přistaveno vozidlo a přívěsný vozík, do kterého budou zaměstnanci realizační firmy ukládat vzniklý odpad (v případě stavební suti za pomoci stavebních koleček, kýblů a lopat). Vozidlo tento odpad ihned odveze na sídlo realizační firmy, kde bude řádně zlikvidován. Vozidlo bude zároveň sloužit jako prostředek pro dopravu osob, materiálů a technologie výtahu na stavbu. Materiál bude ručně přenášen do přiděleného kumbálu.

Musí být dodrženy bezpečnostní a hygienické podmínky organizace práce.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Neřeší se.

C. Situační výkresy

Situační výkres dle katastrální mapy tvoří samostatnou přílohu této PD. Výkresy technologie výtahu jsou součástí PDV.

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D. 1.1 Architektonicko – stavební řešení a) technická zpráva

Z původní konstrukce výtahové šachty v objektu občanské vybavenosti, v zrcadle schodiště, bude odřezáno pletivo s plastovým opláštěním a bude instalována nová skleněná výplň. Do nové výtahové šachty bude instalován osobní, elektrický, lanový výtah typu TOVS 900. Klec výtahu má vnitřní rozměry 1200x1800x2130mm a je celokovová, průchozí. Ostatní technické parametry výtahu jsou uvedeny v samostatné technické zprávě osobního lanového výtahu.

D. 1.1 Architektonicko – stavební řešení b) výkresová část

Součástí PDV

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení a) technická zpráva

Popis navrženého konstrukčního systému, technický popis a parametry výtahu jsou uvedeny v samostatné technické zprávě osobního lanového výtahu

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení b) výkresová část

Součástí PDV

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení c) Statické posouzení

viz samostatná část PD – Statický posudek, zpracovaný Ing. Dušanem Kučerou, vedeným ČKAIT pod č. 1100839

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

viz samostatná část projektové dokumentace – Požárně bezpečnostní řešení, zpracované Ing. Juditou Spasovou, vedenou ČKAIT pod č. 1102666

D.1.4 Technika prostředí staveb

Viz PDV

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavba se dále nečlení na provozní celky či soubory.

Technologie zařízení viz PDV.

Dokladová část

Ke stavbě je zpracováno stanovisko dotčeného orgánu, tj. Souhlasné závazné stanovisko HZS MSK územní odbor Karviná č.j. HSOS-1889-2/2019.

K PD budou doloženy tyto dokumenty:

- Projektová dokumentace výtahu (PDV)
- PBŘ
- Statický posudek
- Situační výkres dle katastrální mapy

Závěr

Při stavebně montážních pracích je nutné dodržovat bezpečnost práce dle zákona číslo 309/2006 Sb., který zapracovává příslušné předpisy Evropských společenství, upravuje v návaznosti na zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zjištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování

služeb mimo pracovně právní vztahy podle § 3 zákoníku práce a dále nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně jejich doplňků, změn a ustanovení všech norem a s nimi souvisejících předpisů.

Po dokončení stavby budou vystaveny platné revizní zprávy jednotlivých zařízení technického vybavení stavby.

Dokumentace je zpracována podle přílohy č. 12, vyhlášky č. 499/2006 Sb. V podrobnostech a náležitostech nutných pro ohlášení stavby příp. k žádosti o stavební povolení.

Datum: 7. 3. 2019