

CHEMTEC

**PROJEKTY
ÚSTÍ NAD LABEM**

CHEMTEC projekty spol. s r.o.
Rooseveltova 1804/2, 400 01 Ústí nad Labem
Tel.: +420 730 897 806
e-mail: streubel@chemtecprojekty.cz

DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY

Výtah na spisy (statické a stavební řešení)

B Souhrnná technická zpráva

INVESTOR: **MAGISTRÁT MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM, VELKÁ HRADEBNÍ 2336**

VYPRACOVAL: Img.Leo Streubel

ZAKÁZKOVÉ Č.: 24059

DATUM: 12/2024

B Souhrnná technická zpráva

Požadovaný obsah:

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a souboru staveb

a) základní popis stavby; u změny staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, údaje o dotčené komunikaci, údaje o dotčené dráze nebo objektu - kategorie dráhy, traťový úsek, staničení apod.,

Kce stávajícího objektu je ze ŽB.

Ze statického hlediska bude vybourán otvor o světých rozměrech 900/1200 mm ve stropní kci nad 1.PP, před zahájením je nutno zjistit přesné rozmístění stropních panelů vzhledem k následnému řezání otvoru a vývrtem ověřit tloušťku podlahové konstrukce v 1-PP- . Šachta bude obezděna , v 1.PP tloušťka stěn podélných je 300 mm na cementovou maltu , na kterých je uložen nosník HEB 200 (podbetonován) nesoucí zkrácený stropní panel. **Nosník musí být ihned aktivován (ještě před vyříznutím panelu) vůči stropní konstrukci vyklínováním ocelí nebo nesmrštivým betonem. Panel bude řezán ne bourán.Do kce bude kotven nosný ocelový systém výtahu. Strojovna je umístěna pod stropem 1.NP a je přístupná samostatnými dvířky. Prohlubeň nebude, kce bude vyvýšena o 300 mm nad podlahou 1.PP. Vzhledem k umístění spodních dvířek s parapetem 800 mm je to možné.**

b) charakteristika území a stavebních pozemků, dosavadní využití a zastavěnost území, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.,

- stavba se nachází ve stávajícím objektu na p.p.č. 2535/1 ku Ústí nad Labem

c) údaje o souladu 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,

- stavba je v souladu s územním plánem

d) výčet a závěry průzkumů,

- pro stavbu byl proveden stavební průzkum

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

- nejsou nutné žádné výjimky z požadavků na výstavbu

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

- objekt ve kterém je stavba se nenachází v žádném chráněném území

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

- nejsou vzneseny žádné požadavky na asanace, demolice nebo kácení dřevin.

vliv stavby na okolní stavby a pozemky:

stavební úpravy nebudou mít vliv na okolní stavby a pozemky.

- Ochrana okolí:

Z hlediska užívání objektu a jeho umístění, nemá stavba negativní vliv na životní prostředí.

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

- nejsou. Stavba je uvnitř objektu.

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,

- nevznikají žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma

j) navrhované parametry podle jednotlivých druhů staveb například:

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

- u staveb technické infrastruktury - základní rozměry, množství dopravovaného média,

a) obestavěný prostor

výtahová šachta 13,80 m³

b) zastavěná plocha

výtahová šachta 2,20 m²

c) podlahová plocha

nevzniká žádná

d) počet podzemních podlaží

začátek v 1.PP

e) počet nadzemních podlaží

konec v 1.NP

technologie : elektrický výtah na spisy s nosností od 100 – 300 kg

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

výtah na spisy , spotřeba elektřiny dle vybraného výtahu (např.1,1 kW)

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

nejsou žádné požadavky na kapacity veřejných sítí

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

zahájení	01/2025
dokončení	02/2025

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

- nepředpokládá se předčasné užívání stavby

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

nejsou

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Jedná se o výtahovou šachtu – urbanismus a kompozice se nřeší.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Kce stávajícího objektu je ze ŽB. Bude vybourán otvor o světých rozměrech 900/1200 mm ve stropní kci nad 1.PP, před zahájením je nutno zjistit přesné rozmístění stropních panelů vzhledem k následnému řezání otvoru a vývrtem ověřit tloušťku podlahové konstrukce v 1-PP- . Šachta bude obezděna , v 1.PP tloušťka stěn podélných je 300 mm na cementovou maltu , na kterých je uložen nosník HEB 200 (podbetonován) nesoucí zkrácený stropní panel. **Nosník musí být ihned aktivován (ještě před vyříznutím panelu) vůči stropní konstrukci vyklínováním ocelí nebo nesmrštivým betonem. Panel bude řezán ne bourán.**Do kce bude kotven nosný ocelový systém výtahu. Strojovna je umístěna pod stropem 1.NP a je

přístupná samostatnými dvířky. Prohlubeň nebude, kce bude vyvýšena o 300 mm nad podlahou 1.PP. Vzhledem k umístění spodních dvířek s parapetem 800 mm je to možné.

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,
b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,
c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

- Výtah je přístupný v 1.PP a v 1.NP , slouží pro přepravu spisů
- bez přístupu veřejnosti
- bez dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání staveb

Užívání výtahu se řídí bezpečnostními pokyny danými výrobcem výtahu a obecnými podmínkami pro bezpečnost při práci

Prevence pracovních úrazů je zajištěna:

- osobními ochrannými pomůckami
- bezpečnostním značením
- výběrem, výcvikem, školením pracovníků
- provozními předpisy
- systémem řízení

Osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP)

Podle Zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb.) jsou zaměstnavatelé povinni poskytovat zaměstnancům bezplatně potřebné osobní ochranné pracovní prostředky (podle pracovních právních předpisů).

Bližší podmínky a rozsah pro poskytování OOPP, včetně mycích, čistících a desinfekčních prostředků, stanoví NV

č.495/2001 Sb. a NV č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci.

Zaměstnavatel je povinen poskytnout jen ochranné prostředky schválené státní zkušebnou (tzn. takové, které splňují požadavky stanovené výše uvedenými předpisy).

Bezpečnostní značení

Pracovní prostor musí být označen odpovídajícím bezpečnostním značením (NV č.11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky).

Výběr, výcvik, školení pracovníků

Pro každou práci musí být vybrán pracovník s odpovídající kvalifikací a vhodnými vlastnostmi. Pro prováděnou činnost je vycvičen a zaškolen, což je následně prokazatelně zaznamenáno.

Provozní předpisy

Základním předpokladem k dosažení solidní úrovně v péči o bezpečnost a ochranu zdraví je uplatňování předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a jejich zavedení v každodenním pracovním režimu. Zásadně je pak bezpečnost práce na pracovištích upravena jednotlivými ustanoveními Zákoníku práce. Ten stanoví obecný legislativní rámec jejího zajišťování, a to včetně bezpečnosti technických zařízení.

Podzákonné normy pak tvoří vyhlášky českého úřadu bezpečnosti práce, Českého báňského úřadu a od roku 1994 i MPSV.

Za předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci označuje Zákoník práce též pravidla o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci vydaná ústředními orgány nebo zaměstnavateli.

Bezpečnost práce a technických zařízení je rovněž upravena technickými normami.

Systém řízení

Stanovení způsobu řízení bezpečnosti na pracovišti jako systému, který nese největší odpovědnost v oblasti prevence.

Nejdůležitější legislativní předpisy

- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění

- Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění
- Zákon č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 265/2017 Sb. o technických požadavcích na výrobky
- Vyhláška č.20/1989 Sb., o Úmluvě o bezpečnosti a zdraví pracovníků a o pracovním prostředí
- Vyhláška č.73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních
- Vyhláška č.50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška č. 98/1982 Sb., novela vyhlášky o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- NV č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č.375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění značek a zavedení signálů
- NV č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- NV č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používá strojů
- NV č.168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- NV č.495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Příslušné ČSN.

B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů

Po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech se uvede jejich výčet, označení a základní charakteristiky.

a) popis stávajícího stavu,

- stávající objekt je železobetonová stavba , ze statického hlediska železobetonový skelet se stropními konstrukce panely

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Kce stávajícího objektu je ze ŽB. **Bude vybourán otvor o světých rozměrech 900/1200 mm ve stropní kci nad 1.PP, před zahájením je nutno zjistit přesné rozmístění stropních panelů vzhledem k následnému řezání otvoru a vývrtem ověřit tloušťku podlahové konstrukce v 1-PP- . Šachta bude obezděna , v 1.PP tloušťka stěn podélných je 300 mm na cementovou maltu , na kterých je uložen nosník HEB 200 (podbetonován) nesoucí zkrácený stropní panel. **Nosník musí být ihned aktivován (ještě před vyříznutím panelu) vůči stropní konstrukci vyklínováním ocelí nebo nesmrštivým betonem. Panel bude řezán ne bourán.**Do kce bude kotven nosný ocelový systém výtahu. Strojovna je umístěna pod stropem 1.NP a je přístupná samostatnými dvířky. Prohlubeň nebude, kce bude vyvýšena o 300 mm nad podlahou 1.PP. Vzhledem k umístění spodních dvířek s parapetem 800 mm je to možné.**

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

a) popis stávajícího stavu,

- ve stávajících prostorách se nenachází žádná technologie

b) popis navrženého řešení,

- umístění výtahové šachty s výtahem pro dopravu spisového materiálu
Je umístěno ve stávajících

c) energetické výpočty,

d) u staveb technické infrastruktury - popis navrženého řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

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.,

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

výtah má požární odolnost 30 minut

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov

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

- neřeší se

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

Zásady řešení parametrů staveb (větrání, vytápění, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, odpadů apod.) a vlivu staveb na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

- stavba výtahu je osvětlena dle požadavků normy , proslunění , stínění se neřeší

- stavba nevyvolává vibrace , hluk a prašnost a ani nezastiňuje okolí

B.3.9 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí

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

- stavba je ve stávajícím objektu a není potřeba ji chránit před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

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.

- stavba je napojena na stávající technickou elektrickou infrastrukturu v objektu

B.5 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

a) popis dopravního řešení, u staveb drah včetně traťové a staniční dopravní technologie počátečního a cílového stavu, orientační návrh organizačních a dočasných provizorních stavebních opatření pro zajištění železniční dopravy po dobu stavby, požadavky na náhradní dopravu, dosažené zásadní dopravní parametry stavby (dynamický průběh rychlosti, propustnosti, linkové vedení, systémové jízdní doby apod.),

- neřeší se

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu,

neřeší se

c) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Neřeší se

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- neřeší se

B.7 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, 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⁾,

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

- Nemá vliv na životní prostředí

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla apod.

- zásobování vodou a zneškodňování odpadních vod zůstává dle stávajícího stavu

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,
 - pomocí stávajícího systému v areálu
- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,
neřeší se

B.10 Zásady organizace výstavby

- a) napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření,

neřeší se

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

nejsou

- 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,

na stavbu nelze vjet

d) popis zásad odvodnění staveniště,

neřeší se

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

nejsou

f) 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,

nejsou

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾

viz výše

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

nevznikají zemní práce

h) limity pro užití výškové mechanizace,

nepoužívají se výškové mechanizace

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

nejsou

j) návrh fází výstavby za účelem kontrolních prohlídek

v půli výstavby a před dokončením

k) dočasné objekty.
nejsou