

NÁZEV AKCE:

OPRAVA KNIHOVNY

Národohospodářského ústavu Akademie věd ČR v.v.i.



MÍSTO STAVBY:

Politických vězňů 936/7, 101 00 Praha 1

INVESTOR:

Národohospodářský ústav Akademie věd České republiky v.v.i.

Politických vězňů 936/7, 101 00 Praha 1

Kontaktní osoba: Ivana Burianová

tel.: +420 224 005 248

email: building@cerge-ei.cz

PROJEKTANT:

Ing. arch. Jan Heller, ČKA 4261

Zelená 400/6, 500 04 Hradec Králové

tel.: +420 724 590 067

e-mail: info@heller-architekti.cz

STUPĚŇ:

Dokumentace pro provedení stavby

ČÁST:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VYPRACOVAL:

Ing. arch. Jan Heller

MÉRITKO:

-

DATUM:

03-2022

ČÍSLO A DATUM REVIZE

1. 07-2022

RAZÍTKO A PODPIS:

PARÉ:

OBSAH:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	1
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	15
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	15
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	15
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	15
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	16
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	17
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	23

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

charakteristika území a stavebního pozemku

Budova Národohospodářského ústavu je situována v katastrálním území hlavního města Prahy, kat. území Nové Město.

Objekt leží na obdélníkové parcele č.62 orientované severo-jihní osou do ul. Politických vězňů. Severní a jižní fasády jsou navázány na sousedící objekty. Západní fasáda je orientována do ulice Politických vězňů. Východní fasáda je orientována do vnitrobloku s dále navazující budovou Státní tiskárny cenin.

Parcela se nachází v zastavěném území historického centra Prahy. Obdélníková parcela je po obvodu zastavěna, uprostřed parcely je nezastřešená dvorana.

zastavěné území a nezastavěné území

Navrhované objekty se nacházejí v zastavěném území obce dle zákona č.183/2006Sb.

soulad navrhované stavby s charakterem území

Jedná se o stavební úpravu uvnitř objektu, při které se zachovává vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby, funkce stavby se nemění. Stavební úpravy nejsou v rozporu s územně plánovací dokumentací.

dosavadní využití a zastavěnost území

Parcela se nachází v zastavěném území historického centra Prahy. Obdélníková parcela je po obvodu zastavěna, uprostřed parcely je nezastřešená dvorana.

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

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

Dle platného územního plánu se pozemek nachází ve funkční ploše **všeobecně smíšené (SV)**. Plochy všeobecně smíšené (SV) jsou území s hlavním využitím:

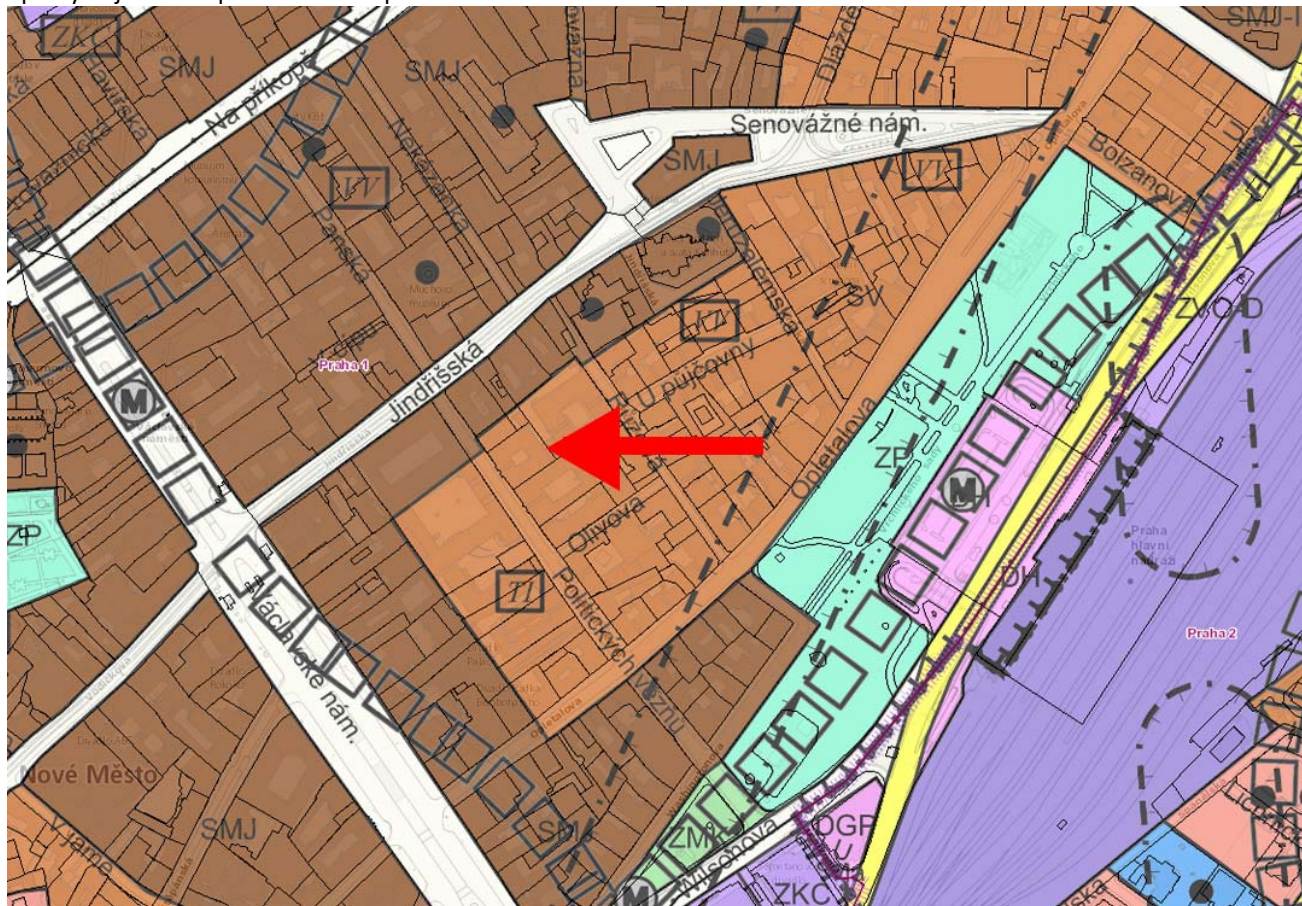
Plochy pro umístění polyfunkčních staveb nebo kombinaci monofunkčních staveb pro bydlení, obchod, administrativu, kulturu, veřejné vybavení, sport a služby při zachování polyfunkčnosti území.

Přípustné využití: Polyfunkční stavby pro bydlení a občanské vybavení v souladu s hlavním využitím, s převažující funkcí od 2. nadzemního podlaží výše (např.: bydlení či administrativu v případě vertikálního funkčního členění s obchodním parterem), obchodní zařízení s celkovou hrubou podlažní plochou nepřevyšující 8 000m², stavby pro administrativu, kulturní a zábavní zařízení, školy, školská a ostatní vzdělávací a vysokoškolská zařízení, atd.

Jedná se o stavební úpravu, při které se zachovává stávající využití území (objektu) pro funkci školskou a ostatního vzdělávání.

Účel navrhované stavby je v souladu s platným územním plánem, viz předchozí odstavec. Požadavky na využití území jsou dodrženy.

Jedná se o stavební úpravu, při které se zachovává vnější půdorysné i výškové ohraničení objektu. Stavební úpravy nejsou v rozporu s územně plánovací dokumentací.



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

Účel navrhované stavby je v souladu s platným územním plánem, účel stavby se nemění.

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

Stavba nevyžaduje udělení výjimky z obecných požadavků na využívání území dle vyhl. č. 501/2006 Sb.

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

Jedná se o stavební úpravu uvnitř objektu, udržovací práce. Dokumentace nebyla projednána s dotčenými orgány státní správy. Jednotlivá vyjádření jsou zohledněna v dokumentaci:

- Magistrát hl. m. Prahy, Odbor památkové péče
závazné stanovisko č.j. MHMP 1979657/2021 ze dne 6.12.2021– přípustné bez podmínek
- Magistrát hl. m. Prahy, Odbor péče o veřejný prostor Oddělení životního prostředí
vyjádření č.j.ÚMČP1/564606/21/OŽP/ŘÍ ze dne 10.11.2021
- Hygienická stanice hl. m. Prahy
souhlasné závazné stanovisko č.j. HSHMP 63727/2021 ze dne 12.10.2021
- Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy
- usnesení o odložení věci č.j. HSAA – 14490-5/2021 ze dne 9.2.2021

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

Před zahájením tvorby dokumentace byly zpracovány nebo získány následující průzkumy:

- Zaměření objektu, GEOnline s.r.o., Voršilská 3, Praha 1, 110 00, Praha, 08/2011
- Schebkův palác, Oprava studovny v knihovně Národohospodářského ústavu AV ČR v.v.i. - Dílčí výstup rozpracovaného stavebně historického průzkumu č.p. 936/II, Praha k.ú. Nové Město, Mgr. Ladislav Valtr, 03/2016 mapující související prostory uličního traktu u vstupu do knihovny mč. 1.05 vstup, 1.06 foyer, 1.02 kancelář, 1.03 studovna.
- Schebkův palác, Oprava studovny v zadní části přízemí - Dílčí výstup rozpracovaného stavebně historického průzkumu č.p. 936/II, Praha k.ú. Nové Město, Mgr. Ladislav Valtr, 05/2018 mapující související prostory dvorního traktu mč. 1.16 chodba, 1.17 studovna, 1.18 studovna.

V souvisejících prostorách uličního traktu (mč. 1.05 vstup, 1.06 foyer, 1.02 kancelář, 1.03 studovna) byl proveden restaurátorský průzkum, který neprokázal existenci souvislé nebo zřetelné vrstvy původní výzdoby.

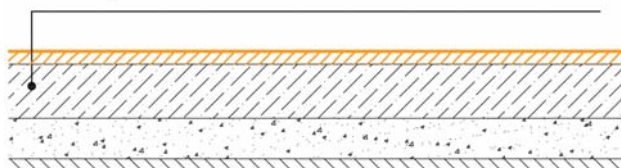
- Restaurátorský průzkum prostor v knihovně CERGE – EI, Schebkův palác, Politických vězňů 7, č.p. 936, k.ú. Nové Město, 03/2016, ak. mal. Dominika Macháčová, Praha 02/2016.
- Doplňující restaurátorský průzkum vymezených lokalit v prostorách knihovny CERGE – EI, Oprava studovny v knihovně Národohospodářského ústavu AV ČR v.v.i., Schebkův palác, Politických vězňů 7, č.p. 936, k.ú. Nové Město, 03/2016, ak. mal. Dominika Macháčová, Praha 03/2016.

V souvisejících prostorách dvorního traktu (mč. 1.16 chodba, 1.17 studovna, 1.18 studovna) byl proveden restaurátorský průzkum, který neprokázal existenci souvislé nebo zřetelné vrstvy původní výzdoby.

- Zpráva z restaurátorského průzkumu, Schebkův palác, Kulturní památka č.44558/1-1159, Politických vězňů 7, č.p. 936, k.ú. Nové Město, ak. malířka Dominika Macháčová, Praha 05/2018
- **Restaurátorský průzkum neprokázal zřetelné vrstvy původní výzdoby**
- Prohlídka předmětného prostoru ze dne 15.7.2020, 13.10.2020
- Byla provedena sonda do konstrukce podlahy v knihovně mč. 1.10. Ve skladbě nebyly zjištěny původní parkety ani jiná historická nášlapná vrstva.

STÁVAJÍCÍ SKLADBA

PVC	2mm	odstraněno
Lepidlo		
Dřevotřísková deska	18mm	odstraněno
Betonová mazanina	80mm	zachováno
Násyp stavební sutí	cca 60 mm	zachováno
Stropní konstrukce		zachováno



g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Pozemek je součástí památkově chráněného území. Objekt se nachází v historickém centru Prahy, které je od roku 1992 zařazeno na seznam světového kulturního dědictví UNESCO. Objekt je zařazen do památkové rezervace v hl. městě Praze., Nařízením vlády ČSR č.66/1971 Sb. ze dne 21.7.1971 o památkové rezervaci v hlavním městě Praze.

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

Stavba se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba je navržena bez negativních vlivů na okolní stavby a pozemky.

Po dokončení stavby nebude mít stavba žádný negativní vliv na své okolí, resp. bude stejný jako před rekonstrukcí.

Vliv stavby na odtokové poměry v území

Realizací záměru investora nedojde ke změně odtokových poměrů území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Prostor knihovny svým uspořádáním kapacitně nevyhovuje současným nárokům provozu knihovny, skladování knih, estetiky a funkčnosti mobiliáře.

Po vyklizení nábytku budou řešené prostory odpojeny od veškerých kabelových tras. Dojde k demontáži zabezpečovacího zařízení a audiovizuální techniky včetně kabelových tras. Stávající okna a stávající ponechané rozvody vytápění budou vhodným způsobem kryty proti poškození. Před započatím stavebních prací dojde k odborné demontáži osvětlovacích těles původním dodavatelem. Po provedení stavebních úprav budou tělesa znovu osazena na místo.

Budou demontovány nevyhovující kabelové trasy silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace včetně rozvaděčů. Bude odstraněna nášlapná vrstva tvořená PVC včetně soklových lišt a lepidla. Podkladní betonová mazanina zůstane zachována. Podél místnosti bude do betonové mazaniny provedena drážka šířky cca 100mm pro vedení hlavní trasy elektroinstalace. Pod knihovním pultem jsou předpokládány desky na bázi dřeva. Po demontáži pultu a odstranění pvc bude rozhodnuto o ponechání nebo výměně těchto desek.

Rozsah bouracích prací je patrný z výkresové dokumentace.

Kácení dřevin

Jedná se o rekonstrukci uvnitř stávající budovy.

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

Realizací záměru investora dojde k záboru zemědělského půdního fondu.

Realizací záměru investora nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Stávající napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu není stavební úpravou nijak dotčeno.

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Objekt je napojen na dopravní infrastrukturu z Politických věžňů, kde je možnost vjezdu průjezdem do dvoru objektu. Průjezd má omezenou šířku cca 2,2m.

Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Jedná se o rekonstrukci vybraných prostor uvnitř objektu. Napojení na technickou infrastrukturu se nemění.

Řešení technické infrastruktury je detailně popsáno v jednotlivých technických zprávách částí:

D.1.4.E. Silnoproudá elektrotechnika,

D.1.4.F. Slaboproudá elektrotechnika,

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Vstup do objektu je stávající. V ulici Politických věžňů je veden stávající chodník pro pěší, ze kterého se vstupuje hlavními dveřmi do objektu. Vstup do řešených prostor se nachází v levé části vstupního lobby. Přístup do řešených prostor je realizován bez výškových rozdílů. Stávající historické dveře do prostor knihovny budou repasovány, ale vzhledem k historické hodnotě nebudou provedeny v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Vstupy do objektu z ul. Politických věžňů nejsou rekonstrukcí dotčeny.

Vnitřní komunikace v objektu nejsou součástí rekonstrukce. Stávající stav zůstává zachován.

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

Před realizací slaboproudých rozvodů bude provedeno optické propojení ze serverovny mč. 319b 3.np objektu a budou provedeny nové slaboproudé rozvody zadní studovny mč. 1.17 a 1.16 chodba, kde bude umístěn Rack R3. Z racku R3 budou rekonstruované prostory knihovny napojeny.

V době zpracování této dokumentace nebyly známy žádné další věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření.

Pro provoz objektu budou využity stávající inženýrské sítě.

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

Rekonstrukce objektu proběhne na pozemcích vlastníka. Jedná se o pozemek par. č. 62. Sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny

Seznam pozemků a staveb, na kterých se demolice provádí (dle katastru nemovitostí)					
č.parcely	vlastnické právo	výměra [m2]	druh pozemku	způsob ochrany	stavba
62	Národohospodářský Ústav Av ČR, V. V. I., Politických vězňů 936/7, Nové Město, 11000 Praha 1	1547	zastavěná plocha a nádvoří	památkově chráněné území, pam. rezervace - budova, pozemek v památkové rezervaci, nemovitá kulturní památka	-

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

Realizací stavby nevznikne ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Předmětem dokumentace je změna dokončené stavby. Účel stavby se nemění.

Prostory technicky nevyhovují současným nárokům na výuku, studium a technické vybavení knihovny. Stavební úpravy mají charakter udržovacích prací, které směřují k zachování památky a dále k přizpůsobení požadavkům na současný provoz knihovny.

Před zahájením tvorby dokumentace byly zpracovány nebo získány následující průzkumy:

- Zaměření objektu, GEOLine s.r.o., Voršílská 3, Praha 1, 110 00, Praha, 08/2011
- Schebkův palác, Oprava studovny v knihovně Národohospodářského ústavu AV ČR v.v.i. - Dílčí výstup rozpracovaného stavebně historického průzkumu č.p. 936/II, Praha k.ú. Nové Město, Mgr. Ladislav Valtr, 03/2016 mapující související prostory uličního traktu u vstupu do knihovny mč. 1.05 vstup, 1.06 foyer, 1.02 kancelář, 1.03 studovna.
- Schebkův palác, Oprava studovny v zadní části přízemí - Dílčí výstup rozpracovaného stavebně historického průzkumu č.p. 936/II, Praha k.ú. Nové Město, Mgr. Ladislav Valtr, 05/2018 mapující související prostupy dvorního traktu mč. 1.16 chodba, 1.17 studovna, 1.18 studovna.

V souvisejících prostorách uličního traktu (mč. 1.05 vstup, 1.06 foyer, 1.02 kancelář, 1.03 studovna) byl proveden restaurátorský průzkum, který neprokázal existenci souvislé nebo zřetelné vrstvy původní výzdoby.

- Restaurátorský průzkum prostor v knihovně CERGE – EI, Schebkův palác, Politických vězňů 7, č.p. 936, k.ú. Nové Město, 03/2016, ak. mal. Dominika Macháčová, Praha 02/2016.
- Doplnující restaurátorský průzkum vymezených lokalit v prostorách knihovny CERGE – EI, Oprava studovny v knihovně Národohospodářského ústavu AV ČR v.v.i., Schebkův palác, Politických vězňů 7, č.p. 936, k.ú. Nové Město, 03/2016, ak. mal. Dominika Macháčová, Praha 03/2016.

Restaurátorský průzkum neprokázal v řešených prostorách mč. 1.02, 1.03, 1.05, 1.06 zřetelné vrstvy původní výzdoby. V jihovýchodní části foyer 1.06 byly nalezeny stopové světlé chromatické nálezy (sondy P1, P2), ze kterých nelze stanovit spolehlivou identifikaci původního barevného zpracování. Stavební zásahy do omítek stěn a stropů budou minimalizovány. Nové kabelové trasy elektroinstalace budou vedeny v co největší míře ve stávajících trasách.

- Prohlídka předmětného prostoru ze dne 15.7.2020, 13.10.2020

Vzhledem k tomu, že nebyl pro předmětný prostor knihovny mč. 1.10 zpracován stavebně historický průzkum a restaurátorský průzkum, je doporučeno stavební práce provádět za dozoru státní památkové péče, autorského dozoru architekta, technického dozoru a zpracovatele stavebně historického průzkumu. Změny od projektové dokumentace budou konzultovány s výše uvedenými.

b) účel užívání stavby

Objekt je využíván jako objekt školský. Stavba slouží pro výuku.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

V rámci řízení není o výjimky ani úlevová řešení žádáno.

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

Jedná se o stavební úpravu uvnitř objektu, udržovací práce. Dokumentace nebyla projednána s dotčenými orgány státní správy. Řešeno v kapitole B.1., odstavec d).

f) f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Budova je vedena jako nemovitá kulturní památka:

rejstříkové číslo Ústředního seznamu kulturních památek ČR: 44558/1-1159 - Šebkův palác, býv. Bredovský, kulturní památka, zapsáno do státního seznamu před r.1988

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

Čistá podlažní plocha rekonstruovaných prostor
Kapacita

120 m²
6 studijních míst u studijního stolu
4 neformální studijní místa
1 pracovník knihovního pultu

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

Bilance potřeby pitné vody, bilance potřeby TUV, bilance splaškových vod, bilance dešťových vod

K úpravě zdravotně technických instalací nedochází.

Spotřeba tepla/chladu, bilance potřeb plynu

Způsob vytápění budovy se nemění. Napojení rekonstruovaných prostor na centrální otopnou soustavu objektu zůstává stávající.

Větrání

Větrání v rekonstruovaných prostorech je stávající řešené přirozeným způsobem pomocí otevíratelných křídel oken.

Bilance příkonů a spotřeba el. energie

Bilance příkonů se nemění.

Napojení rekonstruovaných prostor bude realizováno v rozvaděči PRO.1. Budou provedeny nové zásuvkové a světelné rozvody. Osvětlení bylo realizováno dle návrhu firmy Lumír Kříž, Náměstí Míru 600/20, Praha 2 – Vinohrady, návrh vychází z normy ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory a je součástí samostatné PD, včetně knihy svítidel. Projekt řeší pouze jejich napojení.

Celkové produkované množství a druhy odpadu a emisí

Odpad

Rekonstrukcí vybraných prostor nevznikají nové nároky na nakládání s odpady. Stávající stav zůstává zachován.

Zdroj emisí

Vzhledem k tomu, že se nejedná o projekt budovy jako celku, ale pouze o rekonstrukci vybraných prostor budovy, nebyla energetická náročnost budovy posuzována.

Třída energetické náročnosti budov

Průkaz energetické náročnosti budovy zpracován nebyl. Stavebními úpravami v prostoru 1.NP se nemění obvodový plášť. Způsob vytápění budovy se nemění. Napojení rekonstruovaných prostor na centrální otopnou soustavu objektu zůstává stávající. Nedochází ke zvýšení energetických nároků na vytápění.

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

Rozdělení výstavby do základních etap (viz tab.)

Ozn. etap	Přehled prací v dané etapě	Odhadované Termíny
1	Přípravné práce – vyklizení, demontáž vnitřního vybavení	1 týden
2	Odstranění nášlapné vrstvy podlahy, drážky v podlaze a stěnách pro elektroinstalaci	3 týden
3	Provedení nové nášlapné vrstvy, oprava omítek	7 týden
3	Výmalba, dokončovací práce (PSV)	8 týden

Orientační harmonogram realizace stavby

10/2022 – 12/2022

j) orientační náklady stavby

Cenové náklady výstavby budou podstatným kritériem pro výběr dodavatele stavby. Předběžný odhad bude sdělen na požádání.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Budova Národohospodářského ústavu je situována v katastrálním území hlavního města Prahy, kat. území Nové Město. Parcela se nachází v zastavěném území historického centra Prahy. Obdélníková parcela je po obvodu zastavěna, uprostřed parcely je nezastřešená dvorana.

Objekt leží na obdélníkové parcele č.62 orientované severo-jihnou osou do ul. Politických vězňů. Severní a jižní fasády jsou navázány na sousedící objekty. Západní fasáda je orientována do ulice Politických vězňů. Východní fasáda je orientována do vnitrobloku s dále navazující budovou Státní tiskárny cenin.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stávající stav

Rekonstruovaný prostor knihovny č. 1.10 se nachází v přízemí objektu ve východním traktu objektu v návaznosti na foyer 1.06. Prostory kapacitně-technicky nevyhovují současným nárokům na výuku, studium a technické vybavení knihovny. Technické vybavení je zastaralé, zejména elektroinstalace k jednotlivým studijním stolům je vedena po podlaze. Stavební úpravy mají charakter udržovacích prací, které směřují k zachování památky a dále k přizpůsobení požadavkům na současný provoz knihovny.

Architektonické řešení

Stavební práce jsou omezeny na nezbytné minimum. V prostoru knihovny bude odstraněn stávající mobiliář. V knihovně bude provedena nová silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace, jejíž hlavní trasy budou vedeny v drážkách v podlaze (v betonové mazanině). Dodávka a instalace osvětlovacích těles byla v prostoru knihovny provedena v rámci kompletní výměny osvětlení v objektu. Knihovna bude nově napojena na strukturovanou kabeláž (slaboproudé rozvody) z chodby 1.16. Dojde k lokálnímu vyspravení omítek a bude provedena nová výmalba. Stávající nášlapná vrstva podlahy z PVC bude nahrazena novou. Prostory budou následně dovybaveny novým mobiliářem.

Provozně dispoziční řešení

Provozní a dispoziční změny jsou omezeny na nezbytné minimum. Provozní řešení objektu jako celku zůstává zachováno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Výrobní technologie nejsou v objektu navrženy.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

a) Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Celkové řešení stavby vychází ze stavebního zákona č. 183/2006 Sb. ve znění po novelizaci.

Dokumentace byla zpracována dle platné vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Stavební úpravy budou provedeny v souladu s touto vyhláškou, to však neznamená, že by stávající části stavby, které nejsou provedeny v souladu s touto vyhláškou, byly odstraněny, demolovány, případně přestavěny. Jednak se jedná o změnu stavby, kde tomu brání závažné stavebně technické důvody, a proto nelze uplatnit všechna ustanovení této vyhlášky.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zraněním výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

Provozovatel objektu je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců i všech osob, které se v jeho prostorech s jeho vědomím zdržují tj. např. klientů, návštěvníků, dodavatelů a dalších osob. Tento dokument určuje základní podmínky k zajištění bezpečnosti při užívání stavby a dále obsahuje základní požadavky na dokumentaci, která musí být pro provoz z hlediska BOZP vypracována, co musí obsahovat a základní podmínky vzhledem k bezpečnosti, které je nutno při užívání stavby dodržovat. Je základem systému zajištění bezpečnosti při provozu.

Přehled platných a nutných předpisů a dokumentů

Předpisy obecně platné

Zákon 262/2006 Sb. zákoník práce

NV	378/2001 Sb.	Požadavky na bezpečný provoz strojů, zařízení a nářadí
NV	375/2017 Sb.	Bezpečnostní značky a signály
NV	201/2010 Sb.	Pracovní úrazy
NV	495/2001 Sb.	blíží podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Zákon	č. 561/2004 Sb.	Zákon o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon)
Vyhláška	64/2005 Sb.	Vyhláška o evidenci úrazů dětí, žáků a studentů
NV	101/2005 Sb.	Podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí
Vyhl.	48/1982 Sb.	Požadavky na bezpečnost práce technických zařízení
Vyhlášky a NV pro Vyhrazená technická zařízení		
NV	309/2006 Sb.	Další požadavky na BOZP
NV	362/2006 Sb.	BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky

Předpisy a ustanovení platné v místních podmínkách provozovatele

Základní předpis pro BOZP v podmínkách provozovatele (Místní směrnice pro zajištění BOZP)

Vyhodnocení úrazových rizik s opatřeními k jejich prevenci

Plán revizí, oprav a údržby v objektu

Plán přidělování a používání osobních ochranných pracovních prostředků

Opatření vzhledem k pracovním úrazům, vedení evidence úrazů

Plán opatření pro mimořádné situace (havarijní plán, traumatologický plán)

Místní předpisy pro zajištění požární ochrany

Místní předpisy pro ochranu obyvatelstva

Požadavky na obsah a náležitosti místních předpisů a ustanovení

Základní předpis, který zpracovává provozovatel k zajištění BOZP

Je základním předpisem pro zajištění bezpečnosti v místních podmínkách provozovatele. Určuje povinnosti a odpovědnosti, které provozovatel musí dodržovat, kontrolovat a odpovědně zajišťovat. Obsahuje zejména:

Stanovení základních povinností pro statutární orgán, vedoucí zaměstnance, podřízené zaměstnance.

Stanovení vazeb při případném pronajímání dílčích prostorů v objektu

Způsob zajištění správné péče o objekt a zařízení v něm z hlediska BOZP

Způsob správného zacházení s nebezpečnými materiály (např. hořlavé kapaliny, chemické látky, limitovaná břemena, bezpečné skladování, manipulace atp.)

Systém provádění školení a dalšího poučování a úseku bezpečnosti, způsob ověřování znalostí, vedení evidence o školeních a způsob ověřování získaných znalostí

Systém zajišťování osobních ochranných pracovních prostředků

Systém zajištění pracovních lékařských služeb a zajištění první pomoci

Systém evidence pracovních úrazů

Způsob zajištění bezpečnosti práci cizích subjektů (např. opravy, údržba atp.), případně při činnostech nájemců

Stanovený rozsah dokumentace vedené na úseku BOZP

Tento dokument může být zpracován jako celek obsahující i dále uvedené dílčí dokumenty, nebo tyto dokumenty mohou být zpracovány samostatně

Aktuální seznam úrazových rizik s opatřeními k jejich prevenci

Je základní dokument pro BOZP, který určuje s jakými riziky je možné se při provozu setkat a jaká opatření jsou stanovena pro jejich omezení. Obsahuje tedy výčet konkrétních nebezpečí, která mohou nastat při běžných činnostech v objektu. Tento dokument je vždy vyžadován předložit při kontrole ze strany orgánů inspekce práce. Současně musí také u každého jednotlivého rizika obsahovat opatření, jak se riziko co nejvíce snižuje. Opatření jsou technická, organizační a pomocí ochranných prostředků. Všechny osoby, které se mohou do kontaktu s rizikem dostat s ním i s opatřeními musí být prokazatelně seznámeny.

Plán revizí, oprav a údržby v objektu

Obsahuje režim kontrol a revizí provozovaných zařízení a vybavení. Týká se zařízení elektrických (např. provádění revizí zařízení, přenosných nářadí atp.), plynových, tlakových, zdvihacích (provádění revizí), kontrol strojů, přístrojů, nástrojů atp. Vždy je nutno dodržovat zejména návody k obsluze.

Plán přidělování a používání osobních ochranných pracovních prostředků

Vychází ze seznamu rizik vyskytujících se v objektu a v návaznosti na NV 495/2001 Sb. stanovuje, jaké osobní ochranné pracovní prostředky se na kterou činnost musí používat, jak se přidělují, evidují, udržují a kontroluje jejich používání. Týká se všech provozovaných činností.

Systém evidence pracovních úrazů

Tento dokument určuje kolik a kde budou vedeny knihy evidence drobných úrazů, kdo zapisuje záznamy, kdo sepisuje záznamy o úrazech zaměstnanců podle NV 201/2010 Sb., a jak se záznamy ukládají.

Plán opatření pro mimořádné situace (havarijní plán, traumatologický plán)

Tento dokument zpracovává provozovatel pro případ požáru, výbuchu, technické havárie, nutné evakuace v případě ohrožení z okolí atp. Měl by mít vazbu na obdobné plány města, pokud jsou vydány. Musí také respektovat možná rizika vyskytující se v okolí (výrobní podniky a jejich nebezpečné látky, čerpací stanice PHL, záplavové území atp.)

Místní předpisy pro zajištění požární ochrany

Tyto předpisy je provozovatel povinen zajistit s ohledem na kategorii požárního rizika, do níž je objekt zařazen (bez zvýšeného či se zvýšeným požárním nebezpečím) a na jejich základě vyvěšuje dokumentaci požární ochrany, provádí školení a odbornou přípravu určených osob. Zde platí ustanovení zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. v platném znění, vyhlášky 246/2001 Sb. o požární prevenci a také § 30 vyhlášky 23/2008 Sb.

Doporučení ke smluvním vztahům

Při případném pronajímání objektu provozovateli se doporučuje do nájemních smluv podrobně a detailně specifikovat vymezení povinností a závazků smluvních stran týkajících se BOZP a požární ochrany. Ustanovení typu např. „Nájemce se zavazuje dodržovat platné předpisy na úseku BOZP a PO“ je v praxi obvykle nedostatečné.

Ostatní ustanovení

Výše uvedené dokumenty a doklady vypracovává (nebo nechává vypracovat) provozovatel objektu (uživatel stavby) pro zajištění bezpečného užívání.

Jedná se o celý systém dokumentů, který je nutno průběžně kontrolovat a aktualizovat.

Je nutné, aby celý tento systém měl vnitřní vzájemné vazby a také, aby fungoval pro celý objekt jako systémový celek.

Tento plán BOZP, jak je určen v tomto projektu, není vlastní dokumentaci BOZP, ale slouží jako základ pro její vypracování do konkrétních podmínek. Jeho náplň může být rovněž dále rozšířena a doplněna

Opatření v plánu BOZP a dokumentech vypracovaných na jeho základě musí tvořit základ pro činnost odpovědných osob na úseku zajištění bezpečnosti. Ty s ním musí být prokazatelně seznámeny a jsou povinny opatření v něm uvedená dodržovat, kontrolovat a vyžadovat.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Jedná se o udržovací práce bez zásahů do nosných konstrukcí. Pro nové vedení budou použity v co největší míře stávající trasy. Nové trasy elektroinstalace budou vedeny v drážce v betonové mazanině podlahy pro eliminaci zásahů do omítek. Nové prostupy budou vrtány a drážky tras rozvodů frézovány pro snížení ztrát původního zdiva a ploch jemných hlazených omítek. Na stávající vyrovnané betonové mazanině bude zhotovena nová nášlapná vrstva podlahy (vinylová krytina). Dojde k lokálnímu vyspravení omítek a bude provedena nová výmalba.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Objekt je čtyřpodlažní s podkrovím a částečně podsklepený. Konstrukční systém objektu je stěnový rozdělený do 4 traktů (uliční, 2 boční a dvorní trakt) kolem venkovní dvorany. Objekt je částečně podsklepený v uličním traktu a dvorním traktu. Suterén směrem do uličního traktu je 3,7m pod upraveným terénem. Zdivo je tvořeno z plných cihel a v suterénu je tvořeno smíšeným cihelným a kamenným zdivem. Stropy nad suterénem jsou z cihelných kleneb. Stropy nad 1np a stropy v místě chodeb podél dvorany jsou tvořeny cihelnými klenbami. Stropy nad 1np, 2np, 3np jsou pravděpodobně dřevěné trámové. Střecha je pultová.

Svislé nosné konstrukce

Nové nosné stěny nejsou navrženy.

Nezasahuje se do nosných konstrukcí. Jsou uvažovány pouze svislé drážky do zdiva pro vedení elektroinstalace. Hlavní trasy elektroinstalace jsou vedeny v drážkách v podlaze. Ozdobné štuky pilastrů vnitřních sloupů a okenního ostění nesmí být znehodnoceny.

Zazdívký otvorů po rušených rozvaděčích a dveřních otvorech ve stávajícím zdivu budou provedeny plnými cihlami na zdící maltu 2-5MPa.

Vodorovné nosné konstrukce

Nové vodorovné nosné konstrukce nejsou navrženy. Nezasahuje se do stávajících vodorovných nosných konstrukcí.

Vertikální komunikace

Nejsou navrženy nové vertikální komunikace. Do stávajících schodišť se nezasahuje.

Hydroizolace - spodní stavba

Nové hydroizolace spodní stavby nejsou navrženy. Nezasahuje se do hydroizolace spodní stavby.

Hydroizolace – vrchní stavba

Nové hydroizolace vrchní stavby nejsou navrženy. Nezasahuje se do hydroizolace vrchní stavby.

Vnější svislé konstrukce

Nové svislé konstrukce nejsou navrženy. Nezasahuje se do vnějších svislých konstrukcí.

Vnější vodorovné konstrukce

Nové vnější vodorovné konstrukce nejsou navrženy. Nezasahuje se do vnějších vodorovných konstrukcí.

Vnitřní dělicí konstrukce

Nové vnitřní dělicí konstrukce nejsou navrženy.

Povrchové úpravy podlah

Povrchové úpravy konečných povrchů podlahových konstrukcí v prostorách knihovny:

- Vinylová kompaktní podlahová krytina, protiskluznost R10, odolnost proti vrypu 0,02mm, výztužná mřížka ze skelných vláken, kročejová izolace 8dB
- dvoutónový klopenatý efekt, matný povrch, barevnost bude odsouhlasena na vzorku
- soklová lišta pásek š. 60mm z podlahové krytiny lepený
- na rozhraní ploch bude přechodová nerezová T lišta pro podlahy š.25 mm.
- Podlahová krytina bude lepena
- Podkladní vrstvu bude tvořit samonivelační stěrka se skelným vláknem ve dvou vrstvách
- Stávající podkladní bet. mazanina bude zbroušena, dojde k zapravení drážek po elektroinstalaci např. bet C25/30

Povrchové úpravy stěna a stropů

V okolních prostorách mč. mč. 1.02, 1.03, 1.05, 1.06, 1.16, 1.17, 1.18 je zpracován restaurátorský průzkum. V prostoru knihovny 1.10 není zpracován restaurátorský průzkum. Vzhledem k tomu, že restaurátorský průzkum neprokázal v okolních prostorách zřetelné vrstvy původní výzdoby, nebyl restaurátorský průzkum zpracován. **Stavební zásahy do omítek stěn a stropů budou minimalizovány. Nové kabelové trasy elektroinstalace budou vedeny v co největší míře ve stávajících trasách.**

Povrchové úpravy konečných povrchů stěn:

- hlazená vrchní štuková omítka, pokrytí 100%, jemný, vysoce porézní štuk zrnitosti 0,3mm, výmalba světlý odstín, který bude odsouhlasen na vzorku
- sklotextilní výztužná tkanina do lepicího tmelu, pokrytí 100%
- penetrace
- podklad bude tvořit jemná jádrová vápenocementová omítka na cementovém podstříku a stávající štuk zbavený výmalby

Povrchové úpravy konečných povrchů stropů:

- hlazená vrchní štuková omítka, pokrytí 100%, jemný, vysoce porézní štuk zrnitosti 0,3mm, výmalba světlý odstín, který bude odsouhlasen na vzorku

- penetrace
- odtraněná
- podklad bude tvořit jemná jádrová vápenocementová omítka na cementovém podtříku a stávající štuk zbavený výmalby

Okna a dveře

Okna

Stávající dřevěná špaletová okna včetně kování a vnitřního parapetu jsou zachována.

Prosklené stěny

Stávající vnitřní dřevěné prosklené stěny včetně kování a zárubní budou repasovány v rámci části projektu Oprava studovny v knihovně Národohospodářského ústavu AV ČR v.v.i. a nejsou součástí tohoto projektu.

Dveře

Stávající dveře zůstávají zachovány.

a) mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o rekonstrukci vybraných prostor uvnitř objektu. Stavbou se nezasahuje do nosných konstrukcí objektu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nejsou navržena technická ani technologická zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz. samostatná část projektové dokumentace, D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

Navrhovaná stavba je stavbou kategorie O - podle § 39 zákona o požární ochraně v návaznosti na vyhlášku o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva s ohledem na výše uvedená kritéria a charakteristiky § 6 odst. 2.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Ve smyslu zákona č. 406/2000 Sb. O hospodaření energií se nejedná o větší změnu dokončené budovy dle §7, odst. 2 rekonstrukce budov. Obálka budovy není měněna z více než 25% celkové plochy obálky budovy. Průkaz PENB není nutné zpracovávat.

Stavebními úpravami v prostoru 1.NP se nemění obvodový plášť. Způsob vytápění budovy se nemění. Napojení rekonstruovaných prostor na centrální otopnou soustavu objektu zůstává stávající.

Nedochází ke zvýšení energetických nároků na vytápění.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Větrání

Větrání v rekonstruovaných prostorech je stávající řešené přirozeným způsobem pomocí otevíratelných křídel oken. Stavebními úpravami se počty osob upravují na 12 osob oproti původním 6 osobám.

Výpočtem bylo ověřeno větrání přirozeným způsobem. Přirozené čerstvovzdušné větrání pomocí otevíratelných nebo výklopných křídel oken je schopno zajistit požadavky dle vyhlášky č. 410/2005 §.18 odst.1sb. § 18

(1) Průměrná intenzita větrání čerstvým vzduchem (výměna vzduchu) v době využití interiéru musí při přirozeném větrání vyhovovat požadavkům na výměnu čerstvého vzduchu podle přílohy č. 3

Dle přílohy č.3 této vyhlášky je požadovaná minimální dávka větracího vzduchu 20 až 30 m³/hod na 1 os – zvolili jsme 25m³/hod.

Orientační výpočet: množství větracího vzduchu na 1 učebnu při přirozeném větrání pomocí otevíratelných nebo výklopných křídel oken:

Účinná otevřená plocha oken pro přívod vzduchu 0,75 m² (otevřena 1/3 spodního okenního křídla 4 oken)
Průměrná rychlost větru (proudění vzduchu) pro danou oblast dle Větrných map Ústavu fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i. 2,5 m/s (Praha v 10m nad povrchem,
výpočtová hodnota snížena na 1,5m/s)
Množství větracího vzduchu 1,1 m² x 0,75 m/s x 3600 = 2.970m³/hod

V prostorách je uvažováno s max. 11 osobami s dávkou větracího vzduchu 11x 25m³/h = 275m³/hod. Celková potřeba větracího vzduchu pro tento prostor je 275m³/hod

Orientační výpočtové množství větracího vzduchu 2.970m³/hod splňuje s rezervou požadavky vyhlášky č. 410/2005 §.18 odst.1sb. – příloha č.3. v platném znění na minimální potřebu větracího vzduchu pro daný prostor učebny. Pro větrací dávku 275m³/hod postačuje celková doba větrání v délce cca 6 minut za 1 hodinu.

Vytápění

Způsob vytápění budovy se nemění. Napojení rekonstruovaných prostor na centrální otopnou soustavu objektu zůstává stávající.

TUV

K úpravě zdravotně technických instalací nedochází.

Bilance příkonů a spotřeba el. energie

V prostoru knihovny bude provedena nová elektroinstalace a stávající rozváděč **RP0.1** bude nahrazen novým. Nový rozvaděč bude osazen zapuštěnou rozvodnicí pro 72 modulů. V rozváděči bude provedena změna sítě TN-C na síť TN-S. Svorkovnice MOP v rozvaděči, bude drátem CY 16 mm² ZŽ propojena s centrální MET (rozváděč RH v 1.PP). Přívodní vedení bude ponecháno stávající.

Napěťová soustava 3NPE~ 50Hz 400V / 230V, TN-C-S

Výpočtový proud I_v = 6,65A

Umělé osvětlení:

Návrh osvětlení pracovních prostor vychází z kmenové ČSN EN 12464-1, kde jsou uvedeny předepsané hodnoty udržované E_m, požadavky na oslnění, max. jas svítidel v dotčených směrech, požadavky na rovnoměrnost a metodika výpočtu výše uvedených parametrů.

Vzhledem k tomu, že osvětlovací tělesa jsou samostatnou dodávkou investora, není návrh umělého osvětlení v projektu řešen. Elektro řeší pouze přívozy a ovládání !

Osvětlení bylo realizováno dle návrhu firmy Lumír Kříž, Náměstí Míru 600/20, Praha 2 – Vinohrady, návrh vychází z normy ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory a je součástí samostatné PD, včetně knihy svítidel.

Osvětlovací tělesa v m.č. 1.10 budou snesena a po provedení stavebních úprav budou zpětně instalována dodavatelem osvětlení

Oslunění

Stavební úpravy nebudou mít žádný vliv na denní osvětlení vnitřních prostor objektu. Okna se nemění.

Nakládání s odpady

Rekonstrukcí vybraných prostor nevznikají nové nároky na nakládání s odpady. Stávající stav zůstává zachován.

Právní úprava:

Kromě legislativy na úseku nakládání s odpady jsou důležité obecné závazné vyhlášky Hlavního města Prahy:

Právní předpis hl. m. Prahy č. 5/2007

Obecně závazná vyhláška, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území hlavního města Prahy a systém nakládání se stavebním odpadem (vyhláška o odpadech).

Vyhláška v § 2 stanoví:

svoz nebezpečného odpadu je svoz zajištěný v pravidelných intervalech na určených místech osádkou speciálního vozidla7) svozové společnosti,

i) sběrná nádoba je typizovaná nádoba určená k odložení složek odpadu (tzv. popelnice, kontejner nebo velkoobjemový kontejner), která je ve vlastnictví nebo nájmu svozové společnosti. Ve sběrné nádobě jsou složky odpadu přechodně shromažďovány do doby svozu. Specifikace sběrných nádob je uvedena v příloze č.1 této vyhlášky,

Vyhláška dále v § 6 a7 stanoví:

§ 6

Vlastník objektu:

a) zajistí u svozové společnosti dostatečný objem sběrných nádob na směsný odpad, doporučený objem podle druhu objektu je uveden v příloze č.2 této vyhlášky,

b) umístí sběrné nádoby na směsný odpad v domovním vybavení v souladu se zvláštními předpisy13),

§ 7

Frekvence svozu odpadu

(1) V případě, že dispoziční možnosti stálého stanoviště sběrných nádob dle § 6 písm. b) neumožňují umístění většího počtu sběrných nádob, je svoz prováděn s frekvencí až 6x za týden. V zástavbě rekreačních objektů je přípustný sezónní svoz směsného odpadu v období duben až říjen.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost

Stavebními úpravami se nemění způsob užívání objektu a nedochází ke změnám, které by mohly mít vliv na zhoršení účinku stavby na hygienu a ochranu zdraví.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k charakteru stavby, rekonstrukce vybraných prostor uvnitř stávajícího objektu v 1.NP, nejsou ochranná opatření před pronikáním radonu z podloží navržena.

b) ochrana před bludnými proudy,

Vzhledem k charakteru stavby, rekonstrukce vybraných prostor uvnitř stávajícího objektu v 1.NP, nejsou ochranná opatření před bludnými proudy navržena.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Stavba není navržena pro lokality s technickou seizmicitou, nejsou známy blízké zdroje technické seizmicity, tedy železnice, silnic rychlostních a dálničních komunikací apod.

d) ochrana před hlukem,

Proti hluku z vnějšího prostředí je objekt chráněn stávajícími obvodovými stěnami, do kterých se při rekonstrukci nezasahuje a špaletovými okny, která budou repasována.

Viz. předchozí kapitola B.2.10.

e) protipovodňová opatření,

Protipovodňová opatření nejsou navržena.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Vliv poddolování ani výskyt metanu nebyly prokázány.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napoiovací místa technické infrastruktury

Stávající napojení stavby na technickou infrastrukturu není stavební úpravou nijak dotčeno. Objekt je napojen na kanalizační síť, vodovodní síť, síť elektrické energie, telefonní a datové připojení.

b) připoiovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Objekt je napojen na stávající technickou infrastrukturu. Rekonstrukcí vybraných prostor nevznikají nové nároky na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Objekt je napojen na dopravní infrastrukturu z Politických vězňů, kde je možnost vjezdu průjezdem do dvora objektu. Stávající napojení stavby na dopravní infrastrukturu není stavební úpravou nijak dotčeno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající napojení stavby na dopravní infrastrukturu není stavební úpravou nijak dotčeno.

c) doprava v klidu,

Stávající řešení dopravy v klidu objektu Národohospodářského ústavu zůstává zachováno.

d) pěší a cyklistické stezky.

Jedná se o rekonstrukci vybraných prostor – rekonstrukce uvnitř objektu. Stavba se nedotýká pěších a cyklistických stezek.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Jedná se o rekonstrukci vybraných prostor uvnitř budovy.

b) použité vegetační prvky,

Jedná se o rekonstrukci vybraných prostor uvnitř budovy.

c) biotechnická opatření,

Jedná se o rekonstrukci vybraných prostor uvnitř budovy.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Ochrana ovzduší: Nejsou navrženy speciální opatření. Stavební práce musí být prováděny s maximálním ohledem tak, aby nezvyšovaly prašnost a hlučnost v okolí stavby.

Zatížení hlukem:

Stavebními úpravami se nemění způsob užívání objektu a nedochází ke změnám, které by mohly mít vliv na zhoršení účinku stavby na hygienu a ochranu zdraví.

Plánované stavební práce nebudou mít žádný vliv na okolní pozemky a stavby. Stavební práce musí být prováděny s maximálním ohledem na omezení hlučnosti vzhledem k okolní zástavbě.

Likvidace splaškových a dešťových vod: :

Rekonstrukcí vybraných prostor uvnitř objektu nevznikají nové nároky na řešení splaškových a dešťových vod.

Likvidace komunálního odpadu: Rekonstrukcí vybraných prostor nevznikají nové nároky na nakládání s odpady. Stávající stav zůstává zachován.

Odpady vzniklé během realizace budou tříděny a odváženy na řízené skládky. Podrobně viz. B.8 Zásady organizace výstavby.

Půda: Realizací záměru investora nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Navrhovaná stavba nebude mít vzhledem ke svému charakteru a rozsahu vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Uvedená stavba je bez vlivu na území Natura 2000.

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

Dle přílohy č. 1 zák. č. 100 / 2001 Sb. předložený záměr nenaplnňuje žádný se záměrů uvedených v této příloze a není tak naplněn předmět posuzování záměrů ve smyslu § 4 tohoto zákona - ve smyslu § 1 odst. 2 tohoto zákona uvedený záměr nepodléhá posuzování.

e) 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,

Navrhovaná stavba nespadá do zákona o integrované prevenci.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Do řešeného území zasahují běžná ochranná pásma inženýrských sítí, která jsou definována:

- Zákonem 274/2001, hlava VI, § 23
- Zákonem 458/2000 § 68
- Zákonem 458/2000 Sb.
- Zákonem p.670/2004 Sb
- Zákonem p.79/1957 Sb.
- Zákonem p.222/1994 Sb.
- Zákonem p.127/2000 Sb.

Stavba se nenachází v záplavovém území Vltavy.

V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Opatření pro ochranu obyvatelstva nejsou vzhledem k charakteru stavby navržena.

Stavba se nenachází v zónách havarijního plánování.

Stavební práce budou prováděny v době od 7⁰⁰ - 19⁰⁰ hod. Mimo tuto dobu mohou být prováděny pouze nehlukné práce.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění,

Potřeba rozhodujících stavebních hmot pro výstavbu bude stanovena na základě výkazu výměr. Konkrétní lokality odběru všech dílčích materiálů pro stavbu si určí dodavatel stavby.

Energetické a materiálové nároky v průběhu stavby jsou vzhledem k rozsahu stavby minimální a budou závislé na druhu provádění prací, organizaci práce a intenzitě stavební činnosti. Staveniště bude využíváno pro vlastní stavební a demoliční práce, vnitrostaveništní dopravu, zázemí pracovníků a pro drobné skládky materiálu.

b) odvodnění staveniště,

Není uvažováno odvodnění staveniště, není uvažována ochrana proti zatečení srážkové vody. V případě nutnosti lze použít stávající dvorní vpust' na úrovni 1.NP dvora.

c) nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Nápojení na dopravní infrastrukturu

Stavba, resp staveniště, bude přístupné pro zásobování z místní obslužné komunikace v ul. Politických vězňů, která ústí do ulice Wilsonova. Stavba bude mít jeden vjezd/výjezd skrze hlavní vstup do budovy. Vstup do budovy je kontrolovaný vrátnicí objektu 24 hodin denně. Při dopravě je nutné zohlednit omezenou šířku průjezdu cca 2,2m.

Nápojení na technickou infrastrukturu

Nápojení staveniště bude přímo v místě realizovaných stavebních úprav.

- **Voda**

Přípojka vodovodu pro stavbu je uvažována ze sousedních prostor mč. 1.08 kuchňka. Odběr bude měřen. Výběr místa bude upřesněn stavební firmou a majitelem stavby na základě vzájemné konzultace.

Sociální potřeby pracovníků stavby budou pokryty chemickou wc buňkou umístěnou ve dvoře objektu, která bude dle potřeby vyvážena. Předpokládané místo napojení je uvedeno v situaci ZOV.

- **Elektrická energie**

Staveništní rozvod elektro nebude realizovaný, pro napojení potřebných zařízení bude využito stávajících rozvodů elektro v mč.1.10 ze stávajícího rozvaděče RP0.1. Výběr místa bude upřesněn stavební firmou a majitelem stavby na základě vzájemné konzultace. Odběr bude měřen. Předpokládané místo napojení je uvedeno v situaci ZOV.

- **Ostatní média**

Telefon a telekomunikace bude zajištěna prostřednictvím mobilních operátorů.

Konečné řešení přípojek inženýrských sítí pro stavbu a zařízení staveniště (tj. dimenze, místo napojení na veřejnou síť apod.) si určí a zajistí povolení vybraný dodavatel stavby se správcem dané sítě dle vlastních možností a vlastního ZOV před zahájením stavebních prací.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Vlastní staveniště je vymezeno realizovanou stavbou a provizorně oplocenou plochou pro zařízení staveniště (viz situace ZOV) na dvoře objektu. Vzhledem k charakteru stavby, rekonstrukce uvnitř objektu, bude mít výstavba minimální negativní vliv na okolní zástavbu. Dodavatel zajistí, aby odjíždějící mechanizace ze stavby neznečišťovala okolní prostory objektu a venkovní plochy, případně je musí neprodleně uvést do původního stavu. Dodavatel stavby během realizace zachová přístupnost obslužné komunikace v ul. Politických vězňů.

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů včetně obsluhující automobilové dopravy. S ohledem na umístění staveniště v blízkosti hlukově chráněné oblasti bude nutné v průběhu výstavby dodržovat limitní hodnoty hluku ze stavební činnosti.

Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nejvyšší přípustné limity ekv. hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru jsou rovny:

- v době 7 - 21 hodin LAeq = 65,0 dB(A).

Stavební práce budou prováděny v době od 7⁰⁰ - 19⁰⁰ hod. Mimo tuto dobu mohou být prováděny pouze nehlukné práce.

Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Realizací záměru investora nedojde ke změně odtokových poměrů území.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Staveniště bude od navazujících prostor objektu odděleno oplocením a zřetelně označeno. Oplocení bude realizováno v mč. 1.16 hala, 1.06 foyer a na dvoře objektu. Doporučuje se provedení oplocení z OSB desek.

V dostatečném časovém předstihu před zahájením stavebních prací bude v prostoru dotčeném stavbou nutno zajistit vytýčení, identifikaci a zřetelné označení stávajících technických sítí. Stávající technické sítě a nově budované sítě jako součást stavby bude nutno během výstavby respektovat a vhodným způsobem ochránit proti poškození.

Postup bouracích prací viz. B.1.f).

Vlivem stavby nedochází ke kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábor staveniště je dán rozsahem staveniště, který je uveden v situaci ZOV. Hranice staveniště bude provizorně oplocena systémovým oplocením. Dočasné a krátkodobé zábory nad rámec oploceného rozsahu staveniště, konkrétní velikost a časový úsek budou projednány se zástupci Národohospodářského ústavu.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Stávající řešení bezbariérového přístupu do objektu nebude v průběhu stavby dotčeno.

h) maximální produkováno množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- Zákon č.111/1994, o silniční dopravě (část III- Přeprava nebezpečných věcí v silniční dopravě) ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č.185/2001, o odpadech ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MŽP a Mzd 376/2001, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MŽP381/2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MŽP 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády 197/2003, o Plánu odpadového hospodářství ČR

S odpady vzniklými při provádění bouracích prací bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Původce odpadu, podle § 2 odstavce 12 zákona, je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Dále je podle §5 povinen odpad třídit a kontrolovat zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem. Způsob vedení evidence je stanoven § 20 zákona. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby než jsou předány oprávněné osobě.

Odpady vzniklé v průběhu demolice budou na staveništi tříděny a odváženy na skládky nebo k recyklaci. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin.

Nepředpokládá se, že demolované konstrukce ani zemina jsou kontaminované a je možné je odvést na tomu odpovídající skládku. Recyklace stávajících konstrukcí na místě se s ohledem na malé množství vylučuje.

Stavba neobsahuje azbest, ani jiný nebezpečný odpad. V případě zjištění výskytu nebezpečných odpadů během demolice, (NO- 1101309 – výrobky z azbestocementu nebo jiných odpadů obsahujících nebezpečné látky) je nutný souhlas k likvidaci NO nebo k jeho likvidaci použít firmu, která tento souhlas vlastní. Při nakládání s odpady, které azbest obsahují, je nutné respektovat povinnosti uvedené v par. 35 zákona o odpadech a specifické podmínky z hlediska ochrany zdraví při práci s azbestem uvedené v par. 21 nařízení vlády č. 178/2001 Sb.

Přehled předpokládaných odpadů při demolici

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání	Odhad množství (t)
08 01 11 N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	2	0,10
08 01 12 O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (např. vodou ředitelné barvy)	2	0,10
08 04 09 N	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	2	0,10
08 04 10 O	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	2	0,10
14 06 03 N	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	1,2	0,10
15 01 01 O	Papírové a lepenkové obaly	1	0,01
15 01 02 O	Plastové obaly	1	0,01
15 01 03 O	Dřevěné obaly	1	0,02
15 01 04 O	Kovové obaly	1	0,01
15 01 05 O	Kompozitní obaly	1	0,01
15 01 06 O	Směsné obaly	1	0,01
15 01 07 O	Skleněné obaly	1	0,01
15 01 09 O	Textilní obaly	1	0,01
15 01 10 N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,2	0,01
15 02 02 N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	1,2	0,01
15 02 03 O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	1,2	0,01
17 01 07 O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	1,2	2,00
17 02 01	Dřevo	1	0,10

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání	Odhad množství (t)
O			
17 02 02 O	Sklo	1	0,01
17 02 03 O	Plast	1	0,01
17 03 02 O	Asfaltové směsi (neobsahující dehet) neuvedené pod číslem 17 03 01	1,2	0,05
17 04 01 O	Měď, bronz, mosaz	1	0,01
17 04 02 O	Hliník	1	0,01
17 04 05 O	Železo a ocel	1	0,10
17 04 07 O	Směsné kovy	1	0,01
17 04 11 O	Kabely (bez nebezpečných látek) neuvedené pod číslem 17 04 10	1	0,05
17 09 04 O	Směsné stavební a demoliční odpady (bez PCB a nebezpečných látek) neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	1,2	1,00
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	1,2	0,150

Vysvětlivky:

způsob nakládání:

1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace, včetně zpětného odběru atd.)

2 – odstranění (skládkování, spalování atd.)

3 – biologická úprava

kategorie odpadu:

O - ostatní

N – nebezpečný

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

Zemní práce nebudou prováděny.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb. není třeba posuzovat stavbu z pohledu vlivu stavby na životní prostředí.

Přesné podmínky zajišťující výstavbu a následný provoz objektu budou stanoveny vyjádřením odboru životního prostředí MHMP ke stavebnímu povolení.

Při provádění přípravných prací budou respektovány všechny hygienické předpisy (zejména hlučnost a prašnost).

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace.

Dodavatel musí vzhledem k dané lokalitě provádět každodenní úklid okolí staveniště.

Hluk

Předpokládá se, že demoliční práce budou prováděny v 7mi denním pracovním týdnu. V pracovní dny budou práce probíhat od 07.00 do 19.00 hod. O víkendech a ve svátcích od 8.00 do 19.00 hod. Dodavatel zvolí takové mechanismy, jejichž parametry umožní její plnění.

- Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.
- Zhotovitel je dále povinen dodržovat nařízení vlády 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů;
- Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Emise

Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá znečištění ovzduší. Převážná většina stavebních prací bude probíhat uvnitř objektu. Zhotovitel musí dodržovat zejména zákon 201/2012 sb. o ochraně ovzduší.

Vibrace

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. Nepředpokládá se použití stavebních strojů s vibračními účinky, které by měli negativní vliv na sousední objekty a pozemní komunikace.

Prašnost

Zhotovitel je povinen provádět opatření ke snížení prašnosti spočívající v uzavření oken a dveří v průběhu bouracích prací, u veřejných komunikací a vnitřních komunikací v objektu pak jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz.

Ochrana povrchových a podzemních vod

Vzhledem k rozsahu demolice se nepředpokládá znečištění povrchových a podzemních vod. Zhotovitel musí zejména dodržovat tyto zákony a předpisy:

- Zákon č.254/2001, o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška MZe428/2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- Nařízení vlády 61/2003, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zadavatel určí koordinátora BOZP. Stavba vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení stavby podle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. Investor stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen plán BOZP") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Při provádění prací je třeba dodržovat základní pravidla BOZP. Zvláště pak respektovat:

- Zákon 262/2006 Sb. zákoník práce
- NV 378/2001 Sb. Požadavky na bezpečný provoz strojů, zařízení a nářadí
- NV 375/2017 Sb. Bezpečnostní značky a signály

- NV 201/2010 Sb. Pracovní úrazy
- NV 495/2001 Sb. bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Zákon č. 561/2004 Sb. Zákon o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon)
- Vyhláška 64/2005 Sb. Vyhláška o evidenci úrazů dětí, žáků a studentů
 - NV 101/2005 Sb. Podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí
- Vyhl. 48/1982 Sb. Požadavky na bezpečnost práce technických zařízení
- Vyhlášky a NV pro Vyhrazená technická zařízení
- NV 309/2006 Sb. Další požadavky na BOZP
- NV 362/2006 Sb. BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky
- Předpisy a ustanovení platné v místních podmínkách provozovatele
- Základní předpis pro BOZP v podmínkách provozovatele (Místní směrnice pro zajištění BOZP)
- Vyhodnocení úrazových rizik s opatřeními k jejich prevenci
- Plán přidělování a používání osobních ochranných pracovních prostředků
- Opatření vzhledem k pracovním úrazům, vedení evidence úrazů
- Plán opatření pro mimořádné situace (havarijní plán, traumatologický plán)
- Místní předpisy pro zajištění požární ochrany
- Místní předpisy pro ochranu obyvatelstva

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Výstavba nebude mít vliv na okolní stavby v souvislosti s bezbariérovým užíváním.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Stavba, resp staveniště, bude přístupné pro zásobování z místní obslužné komunikace v ul. Politických vězňů, která ústí do ulice Wilsonova. Stavba bude mít jeden vjezd/výjezd skrze hlavní vstup do budovy. Vstup do budovy je kontrolovaný vrátnicí objektu 24 hodin denně. Při dopravě je nutné zohlednit omezenou šířku průjezdu cca 2,2m.

Dodávky materiálů, konstrukcí a zařízení směřované na staveniště budou probíhat průběžně. Logistikou bude zajištěno, aby se vozidla stavby nehromadila na veřejných komunikacích.

Trasy nákladní dopravy v širším měřítku včetně jejich povolení si určí a zajistí generální dodavatel stavby v souvislosti s vlastním vypracovaným ZOV (v závislosti na konkrétním umístění skládek, odběrných míst materiálu apod.). Pro stavbu se předpokládá využití automobilů do hmotnost 3,5t.

Případné potřebné výjimky, schválení dopravních tras a event. opatření na těchto trasách bude před zahájením stavby odsouhlaseno příslušnými DOSS, případně dalšími účastníky stavebního řízení.

Dopravně inženýrské rozhodnutí projedná dodavatel stavby sám v rámci své výrobní přípravy stavby s nezbytnou návazností na harmonogram prací.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Staveniště musí zhotovitel zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálů, konstrukcí a zařízení tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Staveniště uvnitř budovy bude jasně vymezeno a označeno. Staveniště bude nepřístupné třetím osobám. Toto bude zajištěno oplocením vymezeného prostoru v mč.1.06, 1.16 a na dvoře objektu. Oplocení bude bezpečné pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Vlastní místo stavby bude trvale uzavřeno a to i během dne, aby bylo zamezeno vstupu nepovolaných osob. Všichni pracovníci zhotovitele musí dodržovat režim zamykání vstupu do prostor staveniště.

Dodavatel stavby během realizace zachová průchodnost vjezdu do dvora objektu.

Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem, apod., k ohrožování bezpečnosti vnitřního provozu objektu, k znečišťování vnitřních komunikací, a stejně tak pozemních komunikací a ovzduší.

Během stavby musí být zajištěn přístup k přilehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními. Podle platných předpisů zajistí zhotovitel požární zabezpečení a ostrahu staveniště.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Rozdělení výstavby do základních etap (viz tab.)

<i>Ozn. etap</i>	<i>Přehled prací v dané etapě</i>	<i>Odhadované Termíny</i>
1	Přípravné práce – vyklizení, demontáž vnitřního vybavení	1 týden
2	Odstranění nášlapné vrstvy podlahy, drážky v podlaze a stěnách pro elektroinstalaci	3 týden
3	Provedení nové nášlapné vrstvy, oprava omítek	7 týden
4	Výmalba, dokončovací práce (PSV)	8 týden

Celková doba výstavby je odhadována na cca 8 týdnů.

Pozn.

Tato část dokumentace, která popisuje základní koncept ZOV, slouží pro účely stavebního povolení a nenahrazuje dodavatelskou dokumentaci ZOV provedenou vybraným dodavatelem stavby.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vodohospářské řešení není navrženo.

07/2022
Ing. arch. Jan Heller