


VEDOUCÍ PROJEKTU:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel, fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz 	
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:				
ING. JIRÍ HÁJEK		Ing. arch. T. Jirásková	JIRÍ HÁJEK		
INVESTOR: Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova 512, 506 01 Jičín				ČÍSLO ZAKÁZKY	13-H-2024
Vytvoření jednolůžkového pokoje pro pacienty na interním oddělení v oblastní nemocnici Jičín				DRUH PROJEKTU	ohlášení + DPS
				DATUM	04.2024
				FORMÁTŮ A4	
				MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA					D1.1a

Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

a) název stavby,

Vytvoření jednolůžkového pokoje pro pacienty na interním oddělení

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Pavilon interních oborů, Oblastní nemocnice Jičín; k.ú. Jičín (659541), pozemek p.č. st. 1041

c) předmět projektové dokumentace.

Jedná se o změnu využití dvou místností ve 2.NP pavilonu interních oborů. Ze stávající denní místnosti a vyšetřovny (224) bude vytvořen jednolůžkový pokoj s hygienickým zázemím a denní místnost, bude provedena výměna svislého vedení splaškové kanalizace a instalace venkovní kondenzační jednotky.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Oblastní nemocnice Jičín a.s.,
Bolzanova 512,
506 01 Jičín

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) zpracovatel projektové dokumentace,

ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o.
Jižní 870/2, 500 03 Hradec Králové
IČO: 64792374

b) hlavní projektant,

Ing. Jiří Hájek ČKAIT – 0601767
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby (IP00)

c) projektanti jednotlivých částí projektové dokumentace.

Stavební část: Ing. arch. Tereza Jirásková (tel. 724 339 972 – ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o.)
Ing. Jiří Hájek ČKAIT – 0601767

Zdravotně technické instalace: Ing. Jiří Pešek ČKAIT – 0601723
Autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializace technická zařízení (IE01)

Vzduchotechnika: Ing. Lenka Hušková ČKAIT – 0601397
Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, specializace vytápění a vzduchotechnika (TE01)

Elektroinstalace: Ing. Josef Ehl ČKAIT – 0601365
Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení (IE02)

Medicínální plyny: Jiří Štajer
Rudolf Svoboda ČKAIT – 0011304
Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb

A.2 Seznam vstupních podkladů

- digitalizovaný půdorys části řešeného podlaží
- dílčí zaměření stávající stavu
- fotodokumentace stávajícího stavu

A.3 Údaje o stavbě

a) rozsah řešeného území,

Jedná se o změnu využití dvou místností ve 2.NP pavilonu interních oborů. Ze stávající denní místnosti a z vyšetřovny (224) bude vytvořen jednolůžkový pokoj s hygienickým zázemím a denní místnost.

b) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Stavební pozemky

parcela	druh pozemku	výměra	způsob využití, výměra	způsob ochrany	vlastnické právo / příslušnost hospodařit s majetkem
st. 1041	zastavěná plocha a nádvoří	1708 m ²	stavba občanského vybavení	není	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové

Nemovitosti dotčené stavbou

Stavbou nejsou dotčeny jiné nemovitosti.

c) účel užívání stavby,

Řešený objekt je v současné době využíván jako zdravotnické zařízení. Úpravami nedochází ke změně užívání celého objektu – pouze v části objektu.

Ze stávající denní místnosti vznikne jednolůžkový pokoj s hygienickým zázemím a z vyšetřovny denní místnost.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.),

Stavby na pozemcích nejsou chráněny zvláštními předpisy.

e) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

zastavěná plocha celého objektu	1326 m ²
plocha řešeného prostoru ve 2.NP	50 m ²
plocha řešeného prostoru v 1.NP	16 m ²

f) 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.).

V projektu je řešená pouze úprava dvou stávajících místností. Velikost stavebních úprav není tak rozsáhlá, aby byl požadavek na zpracování štítku energetické náročnosti. Řešený provoz je v současné době v objektu umístěn. Základní bilance stavby zůstávají stávající.

Technické řešení

Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Projekt řeší stavební úpravy vyžádané změnou využití dvou místností ve 2.NP pavilonu interních oborů. Ze stávající denní místnosti a vyšetřovny (224) bude vytvořen jednolůžkový pokoj s hygienickým zázemím a denní místnost. klimatizaci lůžkových pokojů, vyšetřovny a inspekčního pokoje ve 2. patře Pavilonu interních oborů v Oblastní nemocnici Jičín. Řešené prostory se severozápadní části objektu.

Stavební úpravy nemají vliv na vzhled objektu.

Bezbariérové užívání stavby

Objekt je v současné době řešen jako bezbariérový dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. Nově navržená koupelna není řešena jako bezbariérová. Bezbariérová koupelna s bezbariérovým WC je stávající a je součástí oddělení přístupná z chodby.

Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Objekt interních oborů prošel na začátku 21. století kompletní rekonstrukcí, při níž došlo k vestavbě nového prostoru mezi obvodová křídla. Vestavba je provedena jako železobetonový skelet se zatepleným obvodovým pláštěm z keramických tvárnic. V rámci rekonstrukce byla v původním zděném objektu provedena z 50% výměna stropních konstrukcí (betonová deska ve ztraceném bednění z VSŽ plechu v kombinaci s válcovanými ocelovými I-profilů. Příčky jsou provedeny z pórobetonových tvárnic, nebo z SDK konstrukcí. Okna jsou provedena jako plastová.

Objekt je v současné době plně využíván.

Bourací práce

Převážná část bouracích prací se týká nenosných konstrukcí. Do nosných konstrukcí bude zasáhnuто pouze prostupem pro kanalizaci o max. rozměru Ø 150 mm a prostupem obvodovým pláštěm pro chladicí potrubí (2x80 mm).

V řešeném prostoru bude vybourána část obvodových příček. Oddělení bouraných konstrukcí od konstrukcí ponechávaných bude provedeno odříznutím. Bourání příček bude prováděno s ohledem na stávající rozvody.

V místnostech 218 a 224 bude provedena demontáž linek, včetně keramického obložení stěn a odstranění podlahové krytiny (včetně zbroušení podkladní vrstvy). v místnosti 218 bude odstraněn celý SDK podhled, v místnosti 224 bude odstraněn podhled pouze ve vyznačeném rozsahu a v místnosti 220 (chodba) dojde k dočasnému lokálnímu rozebrání rastrového podhledu a následné zpětné montáže.

Stavební úpravy mají vliv i na nižší podlaží v 1.NP bude provedena výměna svislého kanalizačního potrubí (viz. část ZTI) – délka cca 3,5 m, šíře rýhy 150x150 mm. Z důvodu napojení nového rozvodu bude provedeno i rozebrání části podhledu ve 1.NP.

Demontovány budou i částečně vzduchotechnické rozvody sloužící pro stávající prostory. Rovněž tak další instalace – elektro, ZTI, slaboproudé rozvody. - viz. dokumentace jednotlivých profesí.

Bourací práce je třeba provádět s vědomím principů statického působení, dodržovat předepsané průzkumné práce, dodržovat návaznost původních konstrukcí s konstrukcemi nově budovanými a zesilovanými. Nutno dodržet postup a sled stanovený statikem.

S ohledem na nemožnost provedení celkového stavebně technického průzkumu a zjištění všech zabudovaných prvků a materiálů stávající stavby zajistí vyšší dodavatel stavby v rámci demolice průběžné dokumentování jednotlivých vlastností bouraných konstrukcí, případně vyzve GP nebo odborného poradce pro zjištění materiálů a následné zařazení do systému ukládání na vybrané skládky. Dle platných ČSN.

Svislé konstrukce

Nové svislé nosné konstrukce nejsou navrženy.

V řešení prostoru jsou navrženy dva typy příček:

- 1) příčky z keramických bloků 14 P+D P10 MC5,0 – tato konstrukce se převážně používá, tam kde jsou rozvody vody a kanalizace
- 2) sádrokartonová příčka / předstěny jsou navrženy převážně k opláštění rozvodů ($R'w=37$ dB). U prostor s mokřým procesem je nutné použít sádrokarton do vlhka. V případě, že je tato konstrukce dělí prostory požárních úseků je nutné použít sádrokarton s odpovídající požární odolností.

Podhledy

Stávající rastrové podhledy v chodbě budou v požadovaném rozsahu demontovány, včetně osazených světel. Rozsah demontáže bude upřesněn po rozkrytí stavby. Po dokončení stavebních prací (instalace nových rozvodů), bude provedena zpětná montáž rastrových podhledů. Je uvažováno s 15 % výměnou kazet (v případě poškození) v návaznosti na instalaci VZT rozvodů.

V pokoji m.č. 218 a v koupelně m.č. 218a bude demontován stávající podhled a proveden podhled rastrový. Podhled v nové denní místnosti m.č. 224 bude ponechán stávající v kombinaci SDK a rastrového podhledu. Lokálně bude v této místnosti provedena demontáž podhledu a následně (po úpravě rozvodů) zapravení otvorů.

Ve denní místnosti v 1.NP bude rovněž provedena částečná úprava podhledu z důvodu instalace nového kanalizačního potrubí. Lokálně dojde k rozebrání podhledu z SDK a bude provedeno i lokální snížení.

Podrobná specifikace nových povrchů viz. odstavec úpravy povrchů.

Výplň otvorů

Výplně otvorů obvodových konstrukcí jsou zachovány stávající. V řešených místnostech budou osazeny nové dveře. Dveře budou dřevěné s povrchovou úpravou z laminátu tl. min. 0,8 mm v ocelových zárubních. Barva dveří bude dle stávajících. Podrobný popis viz. tabulky výrobků.

Úpravy povrchů

V řešených prostorách ve 2.NP bude provedena výměna podlahové krytiny. V denní místnosti a pokoji bude podlahová krytina tvořena homogenním vylem, v koupelně pak keramickou dlažbou – viz. specifikace.

Na stávajících stěnách bude po demontáži keramického obkladu, příp. po provedení nových rozvodů, provedeno vyspravení a nová povrchová úprava. Prostory dotčené stavbou budou opatřeny novou výmalbou. Stěny v prostorách dotčených stavbou, pokud nebudou opatřeny keramickým obkladem, budou nově vymalovány dle specifikace.

Povrchy podlah

- Typ P1 - zátěžová heterogenní vinylová krytina v rolích šíře 2 m s povrchovou úpravou již z výroby bez nutnosti obnovy (např. pastování) po dobu životnosti materiálu, klasifikovanou pro třídu zátěže 34/43; celková tloušťka 2,0 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm; váha max. 2635 g/m²; kluznost za mokra R10, odolnost vůči bodové zátěži 0,03 mm, kročejová neprůzvučnost 8 dB, TVOC po 28 dnech dle ISO 16000-6 je < 10 µg/ m³, podlahovina je bez obsahu ftalátů, těžkých kovů a ostatních látek spadající do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika); třída reakce na oheň A1fl-Cfl (dle ČSN EN 13 501-1), v rolích; vytažená na stěnu 100 mm bez napojení bordurou (r 20-30mm, včetně plastového rohového profilu pro vytvoření fabionu)
- Typ P2 - keramická dlažba - slinutá glazovaná s probarveným střepem, mrazuvzdorná, rektifikovatelná, nasákavost pod 0,5%, chemicky odolná tř. UHA, pevnost >32 MPa, odolnost proti opotřebení min. PEI 5; protiskluzná R10/B, 600x600 mm

Povrchy stěn

- Typ ST1 - glazovaný keramický obklad z obkladaček na světlou výšku místnosti, rektifikovatelný, rozměr 600 x 300 mm, nasákavost >10%, pevnost >15 MPa, odolnost proti chemikáliím tř. GB, mat - s konvexním rohem řešeným silikonem a konkávním rohem řešeným nerezovou lištou
- Typ ST2 - omítka sádrová (sádrokarton) - nátěr omyvatelný - odolnost proti otěru za mokra – třída 1 dle ČSN EN 13300, desinfikovatelná úprava
- Typ ST3 - omítka sádrová (sádrokarton) - nátěr omyvatelný - odolnost proti otěru za mokra – třída 4 dle ČSN EN 13300
- Typ ST4 - ochranný panel s digitálním potiskem – na s.v. místnosti; výška: výroba na míru (maximum 1,20 m); šířka: výroba na míru (maximum 2,90 m); tloušťka: 1 mm; materiál: průhledné, antibakteriální PETG, požární třída B-s1,d0, s obrázkem vytištěným na zadní straně; povrch: mírná textura; upevnění: lepení akrylátovým lepidlem; spáry mezi panely jsou provedeny s použitím silikonových spojů nebo svařovaných PVC spojů; barva sladěna se sortimentem; barvy: průsvitné pro přizpůsobení

Podhledy

- Typ T1 - rastrový podhled z minerálních kazet s úpravou Hygienic - rozměr 600x600x15 mm, polozapuštěný rošt; plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě; koeficient pohltivosti $\alpha/w=0,9$. Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = min. 190; jádro - v plástvích lisovaná skelná vlákna; viditelný povrch kazety omyvatelná hygienická skelná tkanina v bílé barvě; zadní strana panelu je pokryta sklovláknennou tkaninou; hrany jsou natřeny; světelná odrazivost 84%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené; odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C, třída čistoty místnosti M3,5/100 (ISO 5); denní čištění na sucho a vysávání; týdenní čištění na mokro; výrobek je odolný při použití běžných dezinfekčních prostředků; systémový nosný rastr; výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla; reakce na oheň A2-s1,d0
- Typ T2 - rastrový podhled z minerálních kazet s úpravou - rozměr 600x600x15 mm, polozapuštěný rošt do vlhka, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1; plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě; třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1; koeficient pohltivosti $\alpha/w=0,95$; srozumitelnost řeči - artikulační třída AC = min. 180; jádro - v plástvích lisovaná skelná vlákna; viditelný povrch kazety omyvatelná hygienická skelná tkanina v bílé barvě; zadní strana panelu je pokryta sklovláknennou tkaninou; hrany jsou natřeny; světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené; odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C; denní stírání prachu a vysávání; týdenní čištění za mokra; systémový rastr v bílé barvě 010; výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla; určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1; Reakce na oheň A2-s1,d0
- Typ T3 - sádrokartonová konstrukce - nátěr omyvatelný - odolnost proti otěru za mokra – třída 4 dle ČSN EN 13300

Technologický postup – pokládka dlažeb a obkladů

Před zahájením pokládky dlažby musí být savá podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady. Podlahy s předpokládaným výskytem vody budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou vytaženou na stěny min.100 mm. Přechody podlaha stěna a všechny kouty, na plochách ošetřených hydroizolační stěrkou, budou opatřeny těsnící páskou. Dlažby budou pokládány do lepícího tmelu třídy C2S1 nebo C2S2 (zlepšené deformovatelné cementové lepidlo). Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou. Doporučená šířka spár kalibrovaných dlažeb je 1,5 - 2 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5 mm. Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru. Dotěsnění přechodů podlaha stěna, všechny kouty, dilatace a prostupy bude provedeno pružným tmelem. Ve všech přechodech podlaha stěna, koutech, dilatačních spárách a prostupech bude před aplikací pružného tmelu osazen separační provazec. Veškerá stavební

chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla.

Před zahájením pokládky obkladu musí být savá podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady. Stěny ve sprchových koutech budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou do výšky 2000 mm. Přechody podlaha stěna a všechny kouty, na plochách ošetřených hydroizolační stěrkou, budou opatřeny těsnicí páskou. Obklady budou pokládány do lepícího tmelu třídy C1 (mormální cementové lepidlo), pro montáž na hydroizolační stěrku lepidlo tř.C2S1, C2S2. Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou. Doporučená šířka spár kalibrovaných dlažeb je 1,5 - 2 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5 mm. Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru. Dotěsnění přechodů podlaha stěna, všechny kouty, dilatace a prostupy bude provedeno pružným tmelem. Ve všech přechodech podlaha stěna, koutech, dilatačních spárách a prostupech bude před aplikací pružného tmelu osazen separační provazec. Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla.

Příprava k stěrkování cementových podlah pod vinylové krytiny:

1. hrubé zapravení lokálních děr a nerovností, cementovou mazaninou.
2. zbavení povrchu od prachu, nečistot, olejových a mastných skvrn, kolem svislých konstrukcí osadit dilatační pásek tl. 3 – 5 mm
3. na připravený podklad se následně válečkem aplikuje v jedné vrstvě jednosložková penetrace (záleží na savosti podkladu) v poměru 1:5 a nechá se obecnout cca 1 hodinu, aby nedošlo k možnému styku podkladu se záměsovou vodou z aplikované samonivelační hmoty.
4. na takto připravený přepenetrovaný povrch doporučuji použít cementovou stěrku. Vytváří rovný a hladký povrch s ideální nasákavostí pro disperzní lepidla. Spotřeba materiálu cca 1,5kg/m² při 1 mm. Možnost pokládky po 24 hodinách od rozlivu v závislosti na klimatických podmínkách.

Příprava k stěrkování anhydritového podkladu pod vinylové krytiny:

1. před započítím prací je třeba, aby anhydritový potěr byl přebroušený a zbaven tzv. „šlemu“, vlhkost podkladu musí splňovat normu ČSN 744505
2. zbavení povrchu od prachu, nečistot, olejových a mastných skvrn kolem svislých konstrukcí osadit dilatační pásek tl. 3 – 5 mm
3. na takto připravený podklad se následně válečkem aplikuje v jedné vrstvě jednosložková penetrace v poměru 1:3 a nechá se obecnout cca 1 hodinu, aby nedošlo k možnému styku podkladu se záměsovou vodou z aplikované samonivelační hmoty.
4. na takto připravený přepenetrovaný povrch bude použita sádrová stěrka. Vytváří rovný a hladký povrch bez smrštění s ideální nasákavostí pro disperzní lepidla. Spotřeba materiálu cca 1,5kg/m² při 1 mm. Možnost pokládky po 48 hodinách v závislosti na klimatických podmínkách.

Klempířské prvky

Nově navržená potrubí chladiva budou oplášťena poplastovaným plechem v barvě stávající dešťových svodů.

Vestavěné interiérové prvky

Vestavěnými interiérovými prvky jsou kuchyňské linky. Tyto prvky budou provedeny z DTD desek o síle 18 mm s povrchem z laminátu min. tl. 0,8 mm. Pracovní desky budou provedeny z postformingu, alt. vysokotlakého laminátu příp. technického kamene. Zadní deska za pracovní linkou bude obložena deskou z laminátu o t. 0,8 mm.

Pod pracovními plochami budou umístěné úložné prostory. Úložné prostory nad pracovními deskami budou otevřené nebo uzavíratelné. Linky budou vybaveny dřezy, popř. umyvadly.

Spodní části linek budou řešeny tak, aby nedocházelo k zatékání vody pod linku. Podrobný popis jednotlivých prvků se nachází v tabulkách výrobků.

Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření s energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Není řešeno – ponechány stávající.

Osvětlení a oslunění

Řešené prostory mají denní osvětlení. Osvětlení je zachováno stávající – rozměry oken nejsou upravovány.

Akustika / hluk

U paty objektu bude nově umístěna kondenzační jednotka. Hluk z kondenzační jednotky je šířen směrem vodorovným. Kondenzační jednotka je směřována směrem k objektu kadeřnictví (vzdálenost cca 15 m). Žádné lůžkové prostory se ve směru šíření hluku nenacházejí.

Venkovní kondenzační jednotka	- hladina akustického výkonu	61 dBA (na jednotce)
	- hladina akustického tlaku	49 dBA (ve 3 m)

Maximální přípustné hodnoty hladin hluku

přípustné hladiny hluku dle jednotlivých vnitřních prostorů:

- obytné místnosti ve dne	40 dB(A)
hladina akustic. tlaku vně objektu ve dne	50 dB(A)
hladina akustic. tlaku vně objektu v noci	40 dB(A)

Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Upravované prostory se nacházejí ve 2. patře. Není požadavek na protiradonová opatření. Nové pobytové místnosti nevznikají.

Ochrana obyvatelstva

V souvislosti s navrženými stavebními úpravami, nejsou řešeny žádná opatření pro ochranu obyvatelstva, v souladu s požadavky a ustanovením § 22 vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.

Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Staveništní voda bude získávána ze stávajícího vodovodního řádu, který složí k provozu stávajícího objektu. Elektrická energie potřebná pro provoz staveništních strojů a zařízení bude odebírána ze stávajících elektrorozvodů, jednotlivá přípojná místa budou projednána s majitelem objektu. Pracovníci stavby budou využívat sociální zařízení objektu, popř. mobilní sociální zařízení.

Stavební hmoty budou zajišťovány dodavatelem stavby.

b) odvodnění staveniště,

Není řešeno – stavební úpravy se probíhají pouze v interiéru.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení staveniště na síť TI bude ze stávajících rozvodů v budově. K příjezdu a pohybu lze využít stávající komunikace a zpevněné plochy.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba (zařízení staveniště) bude prováděna tak, aby nedocházelo k nadměrnému obtěžování okolí stavebními pracemi.

Během výstavby dojde v bezprostředním okolí stavby ke zhoršení životního prostředí:

- hluk ze stavebních strojů
- znečištění okolí stavby
- zvýšená prašnost

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

Ochrana proti hluku a vibracím

Stavební práce musí splňovat příslušné hygienické limity dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a prováděcího předpisu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, zejména s ohledem na obytné a ostatní objekty.

Dodavatel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejich hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy a limity je nutné zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.).

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla odjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování areálových a veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění ploch musí být pravidelně odstraňováno.

Požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou žádné požadavky na žádné kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Staveniště se nachází uvnitř budovy na severozápadní části objektu ve 2. patře a v jedné místnosti v 1.NP a 1.PP.

plocha řešeného prostoru ve 2.NP	50 m ²
plocha řešeného prostoru v 1.NP	16 m ²

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Při prohlídce stávajících objektů a konstrukcí, které jsou navrženy k demolici či demontáži a z dostupných informací nebyl shledán výskyt materiálů s obsahem azbestu.

Při nakládání odpady musí být dodržována platná legislativa, zejména zákon č. 541/2020 Sb. O odpadech a vyhl. č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů. Odpad z bouracích prací a následně ze stavby bude tříděn a likvidován dle smluvní dohody s provozovatelem příslušné skládky, na kterou bude odvážen (do vzdálenosti 10 km). Původce odpadu je povinen odpady zařazovat, třídit a kontrolovat podle Katalogu odpadů a odpady, které nemůže sám využít nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. U materiálů, které to umožňují, bude přednostně zajištěna recyklace před jejich odstraněním (uložením na skládku, spálením).

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

Zemní práce neprobíhají.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Ochrana ZPF, ochrana přírody a krajiny

Jedná se o stavební úpravy v interiéru, neřeší se.

Ochrana ovzduší

Při stavebních pracích bude minimalizována prašnost.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾,

Stavba bude prováděna v souladu s obecně závaznými právními předpisy a technickými normami ČSN. Především budou dodržovány veškerá opatření dle zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

v pracovněprávních vztazích, nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích.

Stavba bude provedena dle projektové dokumentace. Opravu, revize a údržbu bude provádět oprávněná specializovaná firma.

Zaměstnanci budou proškoleni z bezpečnosti práce, hygieny a požárního řádu.

Pro stavbu budou použity pouze ty výrobky, které splňují požadavky:

- zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů;
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů (vztahuje se na stavební výrobky, pro které neexistují harmonizované technické normy ani evropská technická schválení, tzv. „národní cesta“, a jsou určena výrobcem nebo dovozcem pro trvalé zabudování do staveb, pokud jejich vlastnosti mohou ovlivnit alespoň jeden ze základních požadavků na vlastnosti staveb;
- nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů; vztahuje se na stavební výrobky, pro které existují harmonizované technické normy nebo evropská technická schválení a u kterých skončilo přechodné období

Obecné zásady pro realizaci:

- stavebník je povinen dbát na řádnou přípravu a provádění stavby
- staveniště bude uspořádáno a organizováno
- nedojde k omezení okolního provozu stavby, ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí především hlukem a prachem
- budou prováděny předepsané zkoušky a veden stavební deník
- při realizaci budou plněny povinnosti vyplývající z § 152 Stavebního zákona
- při realizaci budou respektovány podmínky stanovené ve stavebním povolení
- práce v blízkosti stávajících rozvodů budou prováděny s maximální opatrností, rozvody budou při odkrytí chráněny vhodným způsobem
- dodavatel je povinen překontrolovat celkový návrh, vč. jeho úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, případné účelné změny musí projednat s projektantem
- dodavatel je povinen před zahájením stavby provést kontrolu veškerých rozměrů na stavbě

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Bezbariérové užívání objektu nebude po dobu přístavby omezeno.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Výjezd ze stavby bude označen dopravními značkami.

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

Vstup na stavbu bude opatřen výstražnými tabulkami (vč. zákazu vstupu nepovolaných osob). Stavba neomezuje komunikace určené k pohybu s omezenou schopností pohybu a orientace. Stavba musí být prováděna tak, aby byl maximálně omezen negativní vliv na její okolí (prašnost, hlučnost). Dle potřeby bude staveniště uvnitř budovy vymezeno fóliovými zástěnami, příp. provizorní SDK příčkou.

Vstup na staveniště bude ve 2.NP místností č.224.

Přístup pracovníků stavby bude přes oddělení. Při odchodu ze stavby bude provedeno očištění obuvi a odprášení oděvu. Přesun bouraného materiálu z prostor dotčených stavbou bude řešen shozem z okna do přistavěného kontejneru. Přisun stavebního materiálu bude probíhat ideálně opět přímo z vnějšího prostoru oknem.

V případě nutnosti přesunu materiálu přes oddělení bude určena trasa, doba přesunu a následně proveden úklid stavební firmou.

Jakékoli nucené omezení provozu bude naplánováno předem po dohodě s dotčenými odděleními.

Výpis použitých norem

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s

- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu
- vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území

Veškeré konstrukce a zabudované materiály budou během výstavby doloženy platnými certifikáty.