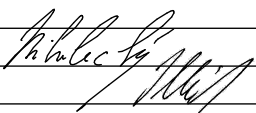




ČÁST DOKUMENTACE:	B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			 AMP top s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ e-mail: mikulecky@hmptop.cz, TEL: +420776630023
ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZDENĚK MIKULECKÝ			
VYPRACOVAL:	MARTIN ILLICH			
ČÍSLO ZAKÁZKY:	HMP2016-12-300			

HLAVNÍ PROJEKTANT:	HMP top s.r.o., JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ	 JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ e-mail: mikulecky@hmptop.cz, TEL: +420776630023	
VEDOUCÍ PROJEKTANT:	ING. ZDENĚK MIKULECKÝ		
INVESTOR:	MĚSTSKÁ NEMOCNICE, A.S., VRCHLICKÉHO 1504, 544 01 DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM		
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉ NEMOCNICE, A.S., DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM - MULTIFUNKČNÍ OBJEKT		ČÍSLO ZAKÁZKY	HMP2016-12-300
		DRUH PD	PROVEDENÍ STAVBY
		DATUM	10/2016
		MĚŘÍTKO	
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		OZNAČENÍ VÝKRESU	B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
1.1	Charakteristika stavebního pozemku	4
1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	4
1.2.1	Geologický průzkum	4
1.2.2	Hydrogeologický průzkum	4
1.2.3	Stavebně historický průzkum	4
1.2.4	Ostatní průzkumy a rozbor	4
1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	4
1.4	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	4
1.5	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	4
1.6	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	4
1.7	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)	4
1.8	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	5
1.8.1	Napojení na stávající dopravní infrastrukturu	5
1.8.2	Napojení na stávající technickou infrastrukturu	5
1.9	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	5
2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	5
2.2.1	Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	5
2.2.2	Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiállové a barevné řešení	5
2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	5
2.4	Bezbariérové užívání stavby	5
2.5	Bezpečnost při užívání stavby	5
2.6	Základní charakteristika objektů	5
2.6.1	Stavební řešení	5
2.6.2	Konstrukční a materiállové řešení	6
2.6.3	Mechanická odolnost a stabilita	6
2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7
2.7.1	Technické řešení	7
2.7.2	Výčet technických a technologických zařízení	7
2.8	Požárně bezpečnostní řešení	7
2.8.1	Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků	7
2.8.2	Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti	7
2.8.3	Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí	7
2.8.4	Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest	7
2.8.5	Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru	7
2.8.6	Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst	7
2.8.7	Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)	7
2.8.8	Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)	7
2.8.9	Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	7
2.8.10	Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek	7
2.9	Zásady hospodaření s energiemi	7
2.9.1	Kritéria tepelně technického hodnocení	7
2.9.2	Energetická náročnost stavby	8
2.9.3	Posouzení využití alternativních zdrojů energií	8
2.10	Hygienické požadavky na stavby	8
2.10.1	Požadavky na pracovní a komunální prostředí	8
2.10.2	Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.)	8
2.10.3	Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)	8
2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
2.11.1	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	8
2.11.2	Ochrana před bludnými proudy	8
2.11.3	Ochrana před technickou seizmicitou	8
2.11.4	Ochrana před hlukem	8
2.11.5	Protipovodňová opatření	8
2.11.6	Ochrana proti agresivním spodním vodám	8
3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	9
3.1	Napojovací místa technické infrastruktury	9
3.2	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	9
4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	9
4.1	Popis dopravního řešení	9
4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	9

4.3	Doprava v klidu	9
4.4	Pěší a cyklistické stezky	9
5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	9
5.1.1	Terénní úpravy	9
5.1.2	Použité vegetační prvky	9
5.1.3	Biotechnická opatření	9
6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	9
6.1	Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	9
6.2	Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	9
6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	10
6.4	Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	10
6.5	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů ..	10
7	OCHRANA OBYVATELSTVA	11
8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	11
8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	11
8.1.1	Spotřeby rozhodujících stavebních materiálů:	11
8.1.2	Zajištění rozhodujících stavebních materiálů:	11
8.1.3	Potřeby rozhodujících médií:	11
8.2	Odvodnění staveniště	11
8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	11
8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	11
8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	11
8.6	Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	11
8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	11
8.8	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	12
8.9	Ochrana životního prostředí při výstavbě	12
8.10	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	12
8.11	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	13
8.12	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	13
8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	13
8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	13

1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Předmětná budova je stávající multifunkční dům stojící na pozemku st.1642 o celkové výměře 214 m², v KN je tento pozemek zapsán jako zastavěná plocha a nádvoří. Stavební pozemek se nachází v zastavěném území obce Dvůr Králové nad Labem. Stavební pozemek je rovinný až mírně svažité, přístup k pozemku je po veřejných zpevněných komunikacích.

Okolní pozemky jsou rovinné.

1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

1.2.1 Geologický průzkum

Není požadován.

1.2.2 Hydrogeologický průzkum

Není požadován.

1.2.3 Stavebně historický průzkum

Není požadován.

1.2.4 Ostatní průzkumy a rozborů

Během prohlídky stavby v rámci projektové přípravy byla provedena vizuální kontrola stávajících konstrukcí a byla pořízena fotodokumentace stávajícího stavu. Vizuální kontrolou stávajících konstrukcí bylo zjištěno, že objekt je ve stavu odpovídající svému stáří, nevykazuje statické poruchy, zdivo 1.NP v kontaktu s terénem je lokálně namáháno zemní vlhkostí. Původní dřevěné výplně otvorů v obvodovém plášti jsou odžilé, jejich rámy netěsní. Klempířské výrobky částečně pozbývají ochranné vrstvy.

1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Objekt se nenachází v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu.

1.4 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

1.5 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Při provádění stavebních prací bude zajištěn denní a týdenní režim, bude zajištěna ochrana proti šíření prachu a stavebních nečistot do okolí.

Odtokové poměry území nebudou měněny. Navržené stavební úpravy způsob odvádění dešťové vody nezmění. Dešťové vody jsou a budou odváděny do kanalizační sítě.

1.6 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V dané lokalitě nejsou požadavky na asanaci.

V těsném okolí stavby se nenachází vzrostlá zeleň, kácení dřevin není vyžadováno.

Při provádění stavebních úprav budou provedeny nutné bourací práce spojené se zdárným dokončením prací spojených se zateplením.

1.7 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LEŠA (DOČASNÉ / TRVALÉ)

Není požadováno.

1.8 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

1.8.1 Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Objekt je v současnosti dostupný z místní zpevněné komunikace – Vrchlického. Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající, nebude měněno. Vjezd na stavební pozemek bude nadále po stávajícím sjezdu.

1.8.2 Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Objekt je v současné době napojen na technickou infrastrukturu (elektro, voda, teplovod, kanalizace, plyn, telefon). Napojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající, nebude měněno.

1.9 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Zateplení objektu bude provedeno v jedné etapě.

2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Stavba slouží jako budova občanské vybavenosti. Kapacity objektu se navrženými stavebními úpravami, které jsou spojeny se zdárným dokončením zateplení objektu, nemění.

2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

2.2.1 Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o stávající objekt situovaný ve smíšené městské zástavbě, v areálu Městské nemocnice.

2.2.2 Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Cílem stavebních úprav je zateplení stávajícího objektu. Celkový vzhled budovy nebude výrazně měněn. Nové barevné řešení fasády bude ctít stávající provedení.

V rámci provedení nového KZS budou na armovací vrstvu provedeny vhodné omítky na organické bázi, nové výplně otvorů jsou navrženy s plastovými rámy v bílém provedení. Klempířské výrobky budou provedeny z ocelového pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou polyesterovým povlakem.

2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Stávající provozní řešení zůstane stávající, navržené stavební úpravy je nezmění.

Nedochází k výrobě, v budově se nenachází žádný provoz ani výrobní technologie.

2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

V současné době objekt je bezbariérově přístupný.

Navržené stavební úpravy nemění bezbariérové užívání objektu v souladu s Vyhl. 398/2009 o technických požadavcích zajišťujících bezbariérové užívání stavby. Jedná se o stavební úpravy spojené se zateplením objektu, tzn. nemění se přístupy do budovy.

2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavbu i jednotlivé prostory je možno užívat jen běžným způsobem pouze k takovým účelům, ke kterým byla určena.

2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

2.6.1 Stavební řešení

Předmět navržených úprav tvoří dvoupodlažní nepodsklepená budova s částečně využívaným podkrovím v šikmé střeše.

Objekt slouží jako multifunkční objekt s provozním zázemím nemocnice (ubytovací prostor, školící a denní místnost pro zaměstnance, márnice).

Budova je postavena na půdorysu obdélníku o stranách cca 16,2 x 14,7 m, ze kterého v severní části vystupuje přístavek s obdélníkovým půdorysem cca 5,2 x 2,25 m. Převažuje jednopodlažní řešení objektu s valbovou střešní konstrukcí, ze které v jižním průčelí vystupuje vestavba 2.NP se dvěma okny a dva komíny.

Obvodový plášť objektu je v soklových partiích tvořen kamennou podezdívkou, která je ukončena kamennou soklovou deskou vystupující před líc zdiva. Nad kamennou deskou jsou obvodové stěny opatřeny omítkou, která je kolem oken zapuštěná o cca 20 mm. Parapety oken naopak vystupují před líc fasády o cca 150 mm. Obvodový plášť je pomocí silnější vrstvy omítky dotvarován v oblasti pod podokapní římsou, která je rovněž pomocí různé tloušťky vrstvy omítek profilovaná.

Výška objektu od upraveného terénu po okapové hrany je cca 4,2 m, od terénu po hřeben nejvyšší části střechy cca 9,25 m.

Dispoziční řešení objektu je patrné z půdorysu stávajícího a nového stavu. Dispozice objektu není předmětem této projektové dokumentace a ve výkresech je zakreslena pouze orientačně bez dalších návazností, jako jsou např. povrchové úpravy, zařizovací předměty nebo rozměry výplní otvorů.

Bližší popis viz. technická zpráva dílu **D.AR**.

2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení

Skladby jednotlivých konstrukcí byly převzaty z původní projektové dokumentace, z pořízených sond a z informací získaných od zřizovatele.

Objekt je založen plošně na základových pasech. Nosná konstrukce domu má charakter krabicového systému, tvořeného podélnými a příčnými zděnými stěnami. Nosné stěny jsou po patrech propojeny stropními trámy. Systém je tak schopen bezpečně přenést svislé a vodorovné zatížení do základových konstrukcí.

- svislé nosné konstrukce objektu bytového domu tvoří obvodové stěny, doplněné dvěma příčnými stěnami v interiéru, a dvěma podélnými stěnami, které ohraničují schodiště mezi jednotlivými patry. Nosné stěny jsou dispozičně uspořádány do třech příčných traktů – hloubky jednotlivých traktů jsou od západu 5, 4 a 5 m,

- obvodové stěny objektu, včetně stěn vnitřních, jsou vyzděny v tloušťce 0,6, 0,45 a 0,3 m. Veškeré zdivo je provedeno z plných pálených cihle klasického formátu kladených do maltového lože.

- stropní konstrukce nad jednotlivými podlažními jsou dřevěné trámové s podbitím a omítkou a s bedněním a zásypem, na kterém jsou uloženy keramické půdovky. Výška stropních trámů je dle sond 280 mm, jednotlivé skladby jsou popsány ve výkresu řezu – stávající stav. Prkna pro podbití a bednění jsou použita tl.cca 30 mm, na bednění je škvárobetonový násyp/mazanina tl. 60-70 mm a půdovky tl. 40 mm.

Výplně oken jsou po výměně plastové s izolačním dvojsklem, stejně tak hlavní vstup, pouze vedlejší vchody zůstaly dřevěné plné bez izolační výplně v ocelové rámové zárubni. Nad hlavním vstupem je pro prosvětlení prostor původní pás luxferů. Schodiště do 2.NP je prosvětleno světlíkem skrz půdní prostor, jeho vrchní i spodní zakončení tvoří kovová výplň s jednoduchým zasklením, výplně jsou vzájemně propojeny pákou, která pomocí kloubového mechanismu umožňuje světlík otevřít pro větrání.

Podlaha na zemině je předpokládána původní betonová pouze s pochozí úpravou, bez dodatečného zateplení.

Teplo na vytápění a příprava teplé vody jsou zajišťovány pomocí dodávaného tepla (z výměňkové stanice dodavatele tepla umístěné v hospodářské budově). Centrální nucené větrání ani chlazení vnitřních prostor není navrženými pracemi zajištěno, v současnosti je osazeno pouze lokální chlazení pro chladicí zařízení márnice. El. energie slouží dále pro osvětlení a případné drobné, volně připojené spotřebiče. Jiné energie nejsou využívány.

Bližší popis viz. technická zpráva dílu **D.AR**.

2.6.3 Mechanická odolnost a stabilita

Navržené úpravy jsou posouzeny v části **D.ST**. Výsledky statického hodnocení jsou v souladu s návrhem ve stavební části.

2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

2.7.1 Technické řešení

Při realizaci zateplení, během provádění jednotlivých stavebních úprav nebo nových konstrukcí budou uplatňovány běžné technické postupy, při aplikaci systémových materiálů nebo skladeb budou dodržovány technické a technologické předpisy stanovené výrobcem konkrétních materiálů nebo prvků.

2.7.2 Výčet technických a technologických zařízení

Nejsou navržena nová technologická nebo technická zařízení.

2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Navržené stavební úpravy byly posouzeny požárním specialistou. Požárně bezpečnostní řešení stavby je podrobně zpracováno v části **D.PBS**.

2.8.1 Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Zůstává stávající, nebude měněno. Do požárně dělících konstrukcí nebude zasahováno.

2.8.2 Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Viz. technická zpráva části dokumentace D.PBS.

2.8.3 Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Viz. technická zpráva části dokumentace D.PBS.

2.8.4 Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Viz. technická zpráva části dokumentace D.PBS.

2.8.5 Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Zůstává stávající, nebude měněno. Viz. technická zpráva části dokumentace D.PBS.

2.8.6 Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Zůstává stávající, nebude měněno. Viz. technická zpráva části dokumentace D.PBS.

2.8.7 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Zůstává stávající, nebude měněno. Viz. technická zpráva části dokumentace D.PBS.

2.8.8 Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Zůstává stávající, nebude měněno. Viz. technická zpráva části dokumentace D.PBS.

2.8.9 Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Zůstává stávající, nebude měněno. Viz. technická zpráva části dokumentace D.PBS.

2.8.10 Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Viz. technická zpráva části dokumentace D.PBS.

2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

2.9.1 Kritéria tepelně technického hodnocení

Jsou uvedena v Průkazu energetické náročnosti budovy, který je součástí dokladové části této projektové dokumentace.

2.9.2 Energetická náročnost stavby

Je uvedena v Průkazu energetické náročnosti budovy, který je součástí dokladové části této projektové dokumentace.

2.9.3 Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nevyžaduje se. Není řešeno.

2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

2.10.1 Požadavky na pracovní a komunální prostředí

Odpady vzniklé při stavebních pracích budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií, budou ukládány do sběrných nádob nebo deponií a odváženy k likvidaci na zařízení k tomu určená. O nakládání s odpady včetně přepravy bude vedena evidence (§39 a §40 zák. č. 185/2001 o odpadech v platném znění), která bude ihned po dokončení výstavby předložena příslušnému správnímu úřadu.

2.10.2 Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.)

Postup stavebních prací mající vliv na užívání dalších částí objektu musí být v dostatečném předstihu konzultován se zástupcem investora (zástupce majitele objektu).

2.10.3 Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Bude stanoven harmonogram provádění prací, který musí respektovat noční klid a zaručovat v maximální možné míře ochranu před prachem a hlukem.

Na stavbě budou provedena opatření proti nekontrolovatelnému šíření zbytků materiálů po okolí, zejména částí po bourání, broušení apod. Staveniště bude pravidelně uklízeno.

Během stavby bude budova užívána, po celou dobu bude nezbytné zajistit vstup osob do objektu. Přístupové cesty k objektu budou zajištěny tak, aby byla zaručena bezpečnost procházejících osob. Ochrana musí být dostatečně odolná proti pádu předmětů z výšky. Po celou dobu stavby musí být stávající vstupy do budovy přístupné.

Po celou dobu stavby musí být zabráněno poškození vnitřních prostor vlivem rozpracovanosti stavebních prací. Po dobu stavby musí být zajištěn příjezd a přístup k objektu. V maximální míře bude dbáno na zabránění poškození komunikací, chodníků, inženýrských sítí či zeleně. Dodavatel po dokončení stavby uvede tyto plochy do původního stavu a nahradí případně vzniklé škody.

Další zásady jsou uvedeny v technické zprávě stavební části (D.AR.01).

2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

2.11.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Zůstává stávající, není řešeno.

2.11.2 Ochrana před bludnými proudy

Nevyžaduje se.

2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou

Nevyžaduje se.

2.11.4 Ochrana před hlukem

Nevyžaduje se.

2.11.5 Protipovodňová opatření

Nevyžaduje se.

2.11.6 Ochrana proti agresivním spodním vodám

Nevyžaduje se.

3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

3.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Zůstává stávající, nebude měněno.

Zhotoviteli bude umožněno napojení na elektrickou energii a vodovod, na staveništní přípojky bude osazeno měření a spotřebovaná média budou hrazena objednateli dle vzájemně sjednaných podmínek.

3.2 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Zůstává stávající, nebude měněno.

4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

4.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Stávající objekt je v současnosti dostupný z místní zpevněné komunikace – ulice Vrchlického. Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající, nebude měněno.

4.2 NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Území má vybudovanou dopravní infrastrukturu, která nebude měněna. Vjezd na pozemek je umožněn po stávajícím sjezdu.

4.3 DOPRAVA V KLIDU

Zůstává stávající, nebude měněno.

4.4 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Nemění se a nové se nenavrhují.

5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

5.1.1 Terénní úpravy

V těsném okolí stavby se nenachází vzrostlé stromy, kácení není vyžadováno.

Terén v okolí stavby bude po celou dobu stavby vhodně ochráněn například položením geotextílie. Po dokončení stavebních prací bude okolní terén navrácen do původního stavu.

5.1.2 Použité vegetační prvky

Nejsou navrženy.

5.1.3 Biotechnická opatření

Nejsou navrženy.

6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

6.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Stávající stavba nemění odtokové poměry v dotčeném území, neprodukuje hluk ani odpady. Jedná se o stávající budovu školní jídelny.

6.2 VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Navržené stavební úpravy nemají negativní vliv na přírodu a krajinu.

Dne 8.9.2016 byla provedena prohlídka objektu odborně způsobilou osobou v oboru zoologie, zaměřená na výše uvedené.

A) Prohlídka se soustředila nejprve na půdní prostory.

Vnitřní prostory půdy jsou částečně zarovnaný nepotřebným mobiliářem, nicméně umožňujícím detailní obhlídku celého interiéru půdy.

Pozornost byla zaměřena zvláště na:

- prostory mezi pozednicí a okrajem římsy, které jsou často hnízdištěm rorýse obecného, kavky obecné a jiných synantropních ptáků;
- štít střechy a spoje krokví, kde se nejčastěji zdržují netopýři;
- navazující půdní nedostupné prostory.

Nejprve byly prohlíženy jednotlivé prostory za pozednicí po celém obvodu budovy. V rozích střechy, nasedající několika krokviemi na pozednici, byla vizuálně nedostupná místa prověřena endoskopickou kamerou. Dále byla prohlédnuta typická místa pro pobyt netopýřů. Prověřeny byly zvláště spojovací vazbové prvky ve štítu, okolí vikýřů a štěrby kolem komínu. Dále se pozornost soustředila na podlahu půdy, kde byly hledány pobytové stopy živočichů. Zevrubně (z vikýře) byla zkontrolována také vnější strana střechy.

Zjištění:

Prohlídkou bylo konstatováno, že podbití střechy nedoléhá na fasádu a po téměř celém obvodu střechy je prostor za pozednicí přístupný z vnějšku. Spára je od 2 do více než 10 cm a pohodlně umožňuje komunikaci půdních prostor s vnějším okolím pro živočichy velikosti kuny. Kuna skalní (*Martes foina*) se v podkroví zdržuje dlouhodobě a pravděpodobně ve větším počtu. Všude na podlaze je značné množství trusu. V prostoru za pozednicemi byly nalezeny pouze potravní zbytky – peří holuba. Štít střechy a trámoví nevykazuje žádné známky pobytu netopýřů. Pravidelnou přítomností kuny je pravděpodobně na ostatní živočichy, kteří by zde mohli potencionálně hnízdit či přebývat, vyvíjen natolik velký predatorní tlak, že nebyla zaznamenána přítomnost žádného jiného druhu. Nikde v půdních prostorách nebyly nalezeny známky pobytu zvláště chráněných druhů ptáků ani jiných synantropních živočichů vyjma kuny skalní.

B) Dále byl prohlédnut obvodový plášť objektu.

Kontrola byla zaměřena na možné úkryty prověřovaných živočichů nebo jejich pobytové stopy. Zkontrolovány byly parapety a výklenky oken, spojení střechy s atikou a fasáda domu.

Zjištění:

Fasáda je na více místech opravená, neopadá ale v prostoru atiky je poškozená. Vlastní plášť objektu nevytváří podmínky pro úkryt/hnízdění posuzovaných živočichů vyjma již zmíněného prostupu v podstřeší. Opět zde platí, že trvalý predatorní tlak kun, pro které jsou po fasádě dosažitelné i případné úkryty vnější části atiky, neumožňuje trvalý pobyt posuzovaných živočichů.

Na základě zjištění lze konstatovat a doporučit následující:

Na posuzovaném objektu adresou Městská nemocnice, a.s., Vrchlického 1504, 544 01 Dvůr Králové nad Labem – budova Multifunkčního objektu „L“, nebyla zjištěna přítomnost zvláště chráněných druhů živočichů, ani stopy jejich pobytu. V podkrovních částech byl zjištěn pravidelný výskyt kuny skalní, která ale nepatří mezi posuzované živočichy. Stavební práce lze tedy při trvání současného stavu provádět bez omezení.

Na základě výše uvedených informací nebyly v projektové dokumentaci navrženy nová opatření pro hnízdění zvláště chráněných druhů ptáků a netopýřů.

6.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Nemá vliv.

6.4 NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Není předmětem řešení.

6.5 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Nejsou navržena.

7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Není požadováno.

8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

8.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

8.1.1 Spotřeby rozhodujících stavebních materiálů:

Budou stanoveny na základě výběru konkrétních materiálů, dle technických listů a technologických předpisů pro jejich zpracování a zabudování.

8.1.2 Zajištění rozhodujících stavebních materiálů:

Zajištění dodávky a uskladnění materiálů zajistí generální dodavatel samostatně. Materiály budou na stavbu dovezeny v takovém množství a termínu, aby došlo k jejich zabudování v co nejkratším termínu.

8.1.3 Potřeby rozhodujících médií:

Pro stavební práce je nutno zajistit dodávku elektrické energie a vody.

Elektrická energie a voda bude zajištěna staveništním rozvaděčem a přípojkou vody s přípojným místem v objektu s vlastním měřením spotřeby. Spotřebu energie si hradí stavba, cena dle aktuálního sazebníku a odběrového tarifu poskytovatele.

Přípojný body budou v předstihu určeny investorem na základě dotazu od generálního dodavatele stavby.

8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Způsob stávajícího odvodnění ploch není měněn.

8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště je napojeno na stávající dopravní infrastrukturu – ulice Vrchlického. Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající, nebude měněno.

Napojení na technickou infrastrukturu zůstane stávající a nebude měněno.

8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Při provádění stavebních úprav může docházet k zvýšenému hluku a prašnosti během provádění jednotlivých fází stavební činnosti.

Na stavbě budou provedena opatření proti nekontrolovatelnému šíření zbytků materiálů po okolí. Staveniště bude pravidelně uklizeno.

8.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště bude po celou dobu výstavby oploceno tak, aby bylo zabráněno neoprávněnému vstupu nepovolaných osob na staveniště. Přístup na staveniště bude zajištěn pomocí vjezdových bran.

8.6 MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)

Zařízení staveniště bude umístěno na stavebním pozemku a nebude zasahovat do veřejných nebo jiných ploch. Případné krátkodobé dočasné zábory např. v místě sjezdu bude odpovídajícím způsobem řešit dodavatel stavebních prací, který zajistí v dostatečném předstihu potřebný souhlas a povolení vlastníka dotčeného pozemku.

8.7 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

V době výstavby a v průběhu bouracích prací se předpokládá produkce následujícího odpadu, za jehož likvidaci je zodpovědný dodavatel stavby (dle vyhl.č. 381/2001 Sb, vyhl.č.168/2007 Sb.):

17 01 01	beton	1t
17 02 01	dřevo	1t
17 02 02	sklo	1t
17 02 03	plasty	2t
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	1t
17 04 05	železo a ocel	1t

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do terénu, je nutné ho ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci povrchovou.

8.8 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Zemní práce nejsou navrženy.

8.9 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem 185/2001 o odpadech, nařízení vlády č. 197/2003 a předpisů souvisejících. Odpady vzniklé při stavebních pracích budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou odstraněny na zařízeních k tomu určených.

Zhotovitel stavby v rámci své výrobní přípravy vypracuje plán rozmístění nádob pro skladování odpadů včetně zabezpečení nebezpečných odpadů. Odpady přednostně využít nebo recyklovat, resp. nabídnout k využití, na skládku ukládat až nevyužitelné zbytky.

Během bouracích prací a během realizace stavebních úprav budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál stavebních hmot (papír, lepenka, plastové fólie), odpadní stavební a obalové dřevo, mohou se vyskytnout také v malém množství zbytky nerůznějších izolačních hmot z jejich instalace. Při natírání konstrukcí, lepení, dále při úklidu apod. se vyskytnou odpady typu nádob z kovů i z plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály. Třídění odpadu bude probíhat přímo na staveništi. Skladování bude provedeno na zabezpečené skládce, odděleně výkopové materiály a směsný staveništní odpad. Zneškodnění těchto odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma. Odpadní hmoty, materiál z bouracích prací, bude likvidován na příslušných skládkách a likvidace bude doložena příslušnými doklady.

Odpady vzniklé při stavebních pracích budou tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou odstraněny na zařízení k tomu určených. O nakládání s odpady včetně přepravy bude vedena evidence (§39 a 40 zák. č. 185/2001 o odpadech v platném znění), která bude nedílnou součástí stavebního deníku.

Odpady budou tříděny podle druhu a kategorie a skladovány na vyhrazené části pozemku s ohledem na dopravní obslužnost pozemku. Stavební a demoliční odpady budou průběžně ukládány do přistaveného kontejneru, který bude dle potřeby vyvážen na zařízení k tomu účelu určeném.

Shromažďování a přechodné skladování odpadů před jejich přepravou ke zneškodnění odbornými firmami, bude prováděno při dodržení všech ustanovení příslušných zákonných předpisů upravujících odpadové hospodářství, zejména pak zákon čísl. 185/2001 Sb. v platném znění. Likvidace jednotlivých druhů odpadů bude zajištěna smluvně s příslušnými odbornými firmami. Podle zákona o odpadech čísl. 185/2001 Sb. v platném znění je povinností původce odpadů zajistit zneškodnění v případě, že jejich další využití není možné.

8.10 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Veškeré použité výrobky musí splňovat požadavky Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. (v platném znění) § 156 včetně předpisů navazujících!

Při demoličních aj. pracích musí být dodrženy veškeré platné předpisy bezpečnosti práce, technologický postup prací vč. zajištění BOZP dle nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky musí vypracovat vybraný zhotovitel stavby.

Při výstavbě je nutno zachovávat veškeré bezpečnostní předpisy, zvláště pak předpisy o ochraně zdraví při práci a požární ochraně:

- Nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška č. 192/2005, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č.101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č.338/2005 - Úplné znění zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, jak vyplývá z pozdějších změn
- Zákon č. 258/2000 o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- ČSN 650201 - hořlavé kapaliny-prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN 018010 - bezpečnostní tabulky a značky. Staveniště bude označeno dle ČSN, bod 5.

Zhotovitel musí v rámci své výrobní přípravy vypracovat potřebné technologické postupy BOZP a požárního zabezpečení, posuzovat stavby a konstrukce v rozmontovaném a rozpracovaném stadiu a prokazatelně s tím seznámit pracovníky.

Postup stavebních prací určí dodavatel stavebních prací.

Stavba nevyžaduje koordinátora BOZP na stavbě. Předpokládá se, že stavbu provede jeden dodavatel. V případě, že bude dodávka stavby řešena jinak, zajistí koordinátora BOZP zadavatel stavby.

8.11 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Navržené stavební úpravy nezajistí bezbariérové užívání objektu v souladu s Vyhl. 398/2009 o technických požadavcích zajišťujících bezbariérové užívání stavby.

Stávající přístupy do budovy nebudou navrženými stavebními úpravami měněny.

8.12 ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Není vyžadováno. V případě nutnosti bude případné omezení dopravy řešeno dle potřeby stavby individuálně mezi stavbou a správcem komunikace.

8.13 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Bude stanoven harmonogram provádění prací, který musí respektovat noční klid a zaručovat v maximální možné míře ochranu před prachem a hlukem.

Na stavbě budou provedena opatření proti nekontrolovatelnému šíření zbytků materiálů po okolí, zejména částí po bourání, broušení apod. Staveniště bude pravidelně uklíženo.

Během stavby nebude budova užívána. Přístupové cesty k objektu budou zajištěny tak, aby byla zaručena bezpečnost procházejících osob. Ochrana musí být dostatečně odolná proti pádu předmětů z výšky.

Po celou dobu stavby musí být zabráněno poškození vnitřních prostor vlivem rozpracovanosti stavebních prací. Po dobu stavby musí být zajištěn příjezd a přístup k objektu. V maximální míře bude dbáno na zabránění poškození komunikací, chodníků, inženýrských sítí či zeleně. Dodavatel po dokončení stavby uvede tyto plochy do původního stavu a nahradí případně vzniklé škody.

Další zásady jsou uvedeny v technické zprávě stavební části (D.AR.01).

8.14 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Stavba bude provedena v jedné etapě

Předpokládané termíny výstavby:

Zahájení stavebních prací

01/2017

Předpokládané dokončení stavebních prací

12/2018

V Hradci Králové, 10/2016

Vypracoval : Martin Illich