

NEMOCNICE STOD

NÁSTAVBA 4.NP

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

A. Průvodní zpráva	1
A.1. Identifikační údaje	1
A.1.1. Údaje o stavbě	1
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	1
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	1
A.2. Seznam vstupních podkladů	1
A.3. Údaje o území	2
A.4. Údaje o stavbě	3
A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
B. Souhrnná technická zpráva	6
B.1. Popis území stavby	6
B.2. Celkový popis stavby	7
B.2.1. Účel užívání stavby	7
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	8
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	8
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	9
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.6. Základní charakteristika objektů	9
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	18
B.2.8. Požární bezpečnostní řešení	20
B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi	20
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	20
B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	22
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu	22
B.4. Dopravní řešení	23
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	23
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	23
B.7. Ochrana obyvatelstva	24
B.8. Zásady organizace výstavby	24

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

<u>název stavby:</u>	<u>Nemocnice Stod.- nástavba 4.NP</u>
<u>místo stavby:</u>	Hradecká 600, 333 00 Stod stavba č. p. 600 na stavební parcele č. 720 v k. ú. Stod [755516]
<u>předmět dokumentace:</u>	Dokumentace pro provádění staveb řeší nástavbu 4.NP na stávající objekt nemocnice – křídlo A (jihovýchodní). Nástavba bude sloužit především pro administrativní oddělení a vedení nemocnice.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stodská nemocnice a.s
Hradecká 600
333 00 Stod
tel.: 775434195
e-mail: vladimir.rousil@nemocnice-stod.cz

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

zpracovatel dokumentace: Ing. František Štádler
Chválenická 358/42
326 00 Plzeň - Koterov
tel: 606 623 660
e-mail: stadler.f@centrum.cz

A.2. Seznam vstupních podkladů

- obhlídka prostor dotčených úpravami
- zaměření dotčených prostor
- projektové podklady ze studie rozvoje nemocnice Stod poskytnuté z archivu investora
- stavební záměr vypracovaný uživatelem
- snímek z on-line katastrální mapy
- konzultace a jednání s investorem

A.3. Údaje o území

Stavba se nachází v obci Stod, konkrétně na jejím západním okraji.

Řešený objekt leží v areálu nemocnice Stod, který v severní části sousedí s místní komunikací Stod - Hradec. Západně sousedí s několika RD, východně s bytovými domy a administrativní budovou, jižně volnými pozemky využívanými zemědělsky ohraničenými řekou Radbuzou .

Okolní zástavba sestává z rodinných domů o zhruba dvou podlažích, bytové domy jsou dvou, tří a čtyřpodlažní, stejně jako administrativní budovy.

a) rozsah řešeného území

Stavební dokumentace řeší jednopodlažní nástavbu 4.NP na stávající objekt nemocnice ve Stodě – konkrétně na křídlo A (jihovýchodní). Stavebními pracemi budou ostatní podlaží pod nástavbou ovlivněna jen nepatrně – prostup stoupacího potrubí z 2.PP. Ostatní prostory, okolí objektu a pozemek investora se v rámci navrhovaných stavebních prací nebude měnit.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Objekt není součástí památkové rezervace, památkové zóny ani není památkově chráněn.

Objekt nemocnice leží mimo záplavová území i chráněná území.

c) údaje o odtokových poměrech

Stávající informace nejsou dostupné, řešené stavební úpravy nemění odtokové poměry.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavební úpravy se budou provádět na objektu ležícím v zastavěném území. Stavební práce se dotýkají pouze nástavby na stávajícím objektu. Svým rozsahem jsou stavební práce v souladu s územně plánovací dokumentací.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Řešené stavební úpravy nepřesahují půdorys stávajícího objektu, nejsou tedy podmíněny územním rozhodnutím.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavební úpravy nijak nemění účel a využití objektu ani okolních pozemků.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stanoviska projektanta k jednotlivým požadavkům dotčených orgánů jsou doplněny v dokladové části dokumentace.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky ani úlevová řešení nejsou.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavební úpravy nejsou žádné stavbě podmíněné ani nevyvolávají žádné další investice.

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

Dotčený pozemek: stavební parcela č. **720** se stavbou č. p. 600 v k. ú. Stod [755516]
výměra: 2663 m², druh poz.: zastavěná plocha a nádvoří,
způsob využití: nemocnice

parcela obklopující pozemek objektu
p. č. **330/2**, výměra: 35516 m², druh poz.: ostatní plocha,
způsob využití: jiná plocha

Vlastník: Plzeňský kraj
Škroupova 18/1760
301 00 Plzeň

A.4. Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby ve 4.NP – stávající střechy křídla A (jihovýchodní).

b) účel užívání stavby

Stavba je v současnosti zdravotnickým zařízením, její účel se stavebními úpravami nemění.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavební úpravy jsou trvalé.

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

Objekt není součástí památkové rezervace, památkové zóny ani není památkově chráněn.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby v jejím platném znění.

Objekt je plně přístupný pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Všechny požadavky byly zapracovány do dokumentace. Konkrétní požadavky viz. dokladová část dokumentace (složka E.).

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení z hlediska platných předpisů a norem.

h) navrhované / stávající kapacity stavby

<u>zastavěná plocha</u>	466 m ² - zastavěná plocha nástavby
<u>obestavěný prostor</u>	2 036 m ³ – celkový obestavěný prostor nástavby
	1 750 m ³ – přibylý obestavěný prostor (bez stáv. kce střechy)

i) 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.)

Potřeba tepla pro vytápění nástavby ... 22 kW

Potřeba tepla pro větrání budoucí JIP ... 40 kW

Potřeba vody, odtok splašků, potřeba TUV aj. se stavebními úpravami výrazně nemění.

j) základní předpoklady výstavby

Stavební úpravy budou prováděny v následujících etapách:

- zaměření a zjištění stavu konstrukcí, vnitřních rozvodů, výplní otvorů.
- demoliční práce – odstraňování vybraných konstrukcí, rozvodů, kce stávající střechy a výplní otvorů. V rámci demoličních úprav budou materiály recyklovány a odváženy na příslušné skládky / sběrný odpadů.
- provedení nových nosných a dělicích konstrukcí vč. překladů nad otvory a ztužujících věnců
- provedení konstrukce střechy (dřevěné sbíjené vazníky)
- osazení nových výplní otvorů – okna a dveře
- provedení vnitřních instalací VZT, ZTI, vytápění, elektroinstalace a slaboproudých rozvodů
- finální povrchové úpravy
- dokončovací práce

Předpokládané započetí stavby: 2Q 2015

Předpokládané ukončení stavby: 2Q 2016

k) orientační náklady stavby

Orientační cena nástavby je cca 15 mil. Kč.

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba nebude členěna na jednotlivé stavební objekty, členění bude dle skladby projektu.

Členění dokumentace

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUACE STAVBY

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.3. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

- 3.1 VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ
- 3.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
- 3.3 ZTI
- 3.4 SILNOPROUDÉ ROZVODY
- 3.5 SLABOPROUDÉ ROZVODY

D.1.4. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

E. DOKLADOVÁ ČÁST

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek je aktuálně zastavěn a užíván pro účely zdravotnického zařízení. Na okolním pozemku ve vlastnictví Plzeňského kraje v nájmu investora je kultivovaná zeleň.

Pozemek je v současnosti dopravně připojen ze severu místní komunikací. Z té jsou na pozemek provedeny dva vstupy/vjezdy.

Pozemek je svažité k jihu, od komunikace. Samotný objekt je pak zasazen v terénu s podlahou suterénu cca 1 m pod úroveň přilehlého terénu.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Předprojektový průzkum ukázal, že objekt je v dobrém stavebně technickém stavu, vhodný k provedení stavebních úprav – nástavba 4.NP. Před započítáním stavebních prací je však doporučeno provedení průzkumných sond do stávajících konstrukcí, zejména stávající konstrukce střechy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt, resp. jeho stavební úpravy nezasahují žádnou svojí částí do známých ochranných a bezpečnostních pásem.

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

Stávající objekt leží mimo záplavová i poddolovaná území.

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

Navrhované stavební úpravy na stávajícím objektu nebudou mít negativní vliv na své okolí ani životní prostředí. Vnější hluk stavba produkovat nebude, jedná se o objekt ke zdravotnickým účelům – nástavba bude mít funkci administrativní.

Během provádění stavebních prací bude produkován běžný hluk ze stavební činnosti, která bude probíhat pouze v denních pracovních hodinách.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Během stavebních prací dojde k odstranění horních vrstev střechy (křídlo A - jihovýchodní). Bude zvětšen otvor mezi stávající částí 4.NP a novou nástavbou. Původní okno bude nahrazeno velkými prosklenými dveřmi s požární odolností. Návrh nepočítá s kácením dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavebními úpravami nevznikají nároky na zábory těchto ploch.

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavební práce budou probíhat v objektu, který je již připojen na kompletní infrastrukturu obce, stejně tak je objekt připojen dopravně – přes stávající sjezd do ulice Hradecká.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavební úpravy nejsou žádné stavbě podmíněné ani nevyvolávají další investice.

Věcné a časové vazby:

- zaměření a zjištění stavu konstrukcí, vnitřních rozvodů, výplní otvorů.
- demoliční práce – odstraňování vybraných konstrukcí, rozvodů, kce stávající střechy a výplní otvorů. V rámci demoličních úprav budou materiály recyklovány a odváženy na příslušné skládky / sběrný odpadů.
- provedení nových nosných a dělicích konstrukcí vč. překladů nad otvory a ztužujících věnců
- provedení konstrukce střechy (dřevěné sbíjené vazníky)
- osazení nových výplní otvorů – okna a dveře
- provedení vnitřních instalací VZT, ZTI, vytápění, elektroinstalace a slaboproudých rozvodů
- finální povrchové úpravy
- dokončovací práce

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby

a) funkční náplň stavby

Aktuálně stavba slouží jako zdravotnické zařízení s ambulantní i lůžkovou částí. Stavebními úpravami bude provedena nástavba na křídle A v jihovýchodní části objektu. Nástavba bude napojena na stávající část 4.NP ve střední části objektu. Ostatní prostory, okolí objektu a pozemek investora se v rámci navrhovaných stavebních úprav nebude měnit. Funkční náplň se nemění.

b) základní kapacity funkčních jednotek

Kapacity se stavebními úpravami nemění. Stavební úpravy jsou vyvolány z důvodu zajištění dostatečných prostor pro administrativu a vedení nemocnice, dále prostor pro plánované zařízení vzduchotechniky.

c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

Svoz a odvoz TKO z objektu je řešen stávajícím způsobem. Množství odpadů nebude změnami navýšeno. Odpad KO bude důsledně tříděn a separátně recyklován oprávněnou firmou.

Odpady vzniklé při výstavbě objektu budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a budou odváženy na řízenou skládku.

Odpady vzniklé při užívání objektu jsou: odpadní splaškové vody, které jsou odváděny do veřejné kanalizační stoky, a komunální odpad, který bude likvidován v souladu s výše uvedeným zákonem o odpadech (např. uzavření smlouvy s firmou oprávněnou k likvidaci tuhého komunálního odpadu). Vlastní nádoby na odpad jsou umístěny tak, aby nedocházelo k obtěžování sousedních nemovitostí (jedná se

zejména o letní měsíce). Poloha umístění nádob na TKO není předmětem projektové dokumentace pro stavební povolení, stávající řešení je vyhovující.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Objekt je situován v zastavěném území, na západním okraji obce Stod. Pozemek je připojen na místní komunikaci a samotný objekt je pak umístěn s mírným odstupem od komunikace. V území nejsou nastaveny žádné regulativy územním či regulačním plánem, v tomto směru se vlastnosti objektu nemění a jeho funkční náplň, půdorysná velikost a podlažnost zůstává zachována. Na jihovýchodní straně objektu (křídlo A) bude provedena jednopodlažní nástavba. Výška hřebene střechy +15,48 m přibližně koresponduje s výškou střechy stávající části 4.NP.

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

Architektonické řešení:

Vzhled stávající části objektu se navrhovanou nástavbou nezmění, nástavba je opticky oddělena stávající římsou v úrovni stropu 3.NP. Nástavba je jednopodlažní, obdélníkového půdorysu. Je přímo napojena na stávající část 4.NP. Střecha nástavby je sedlová s mírným sklonem 7°. Nad střechu jsou vytažena tři komínová tělesa.

Materiálové řešení:

Navrhované řešení počítá s odstraněním původní konstrukce střechy až na PZD desky. Železobetonová trámová stropní konstrukce 3.NP – pod nástavbou bude ze statických důvodů vyztužena ocelovými nosníky. Svislé nosné zdivo bude z broušených cihelných bloků tl. 500, 440 a 300 mm. Příčky jsou navrženy z pórobetonových tvárnic tl. 200, 150 a 100 mm. Stěny budou omítnuté VC omítkami popř. tenkovrstvými omítkami. Podlahy budou odizolované od stropní konstrukce kročejovou izolací, roznášecí vrstva bude betonová.

Jako podlahové krytiny byly použity vinylové povlaky, koberce a keramické dlažby. V nástavbě jsou kromě prostoru technologie VZT instalovány zavěšené akustické kazetové podhledy.

Střešní konstrukce je navržena z dřevěných sbíjených vazníků – ve spodní části je na vazníky připevněn sádkokartonový záklop s PO 30 minut.

Barevnost bude určena architektem a investorem před započítáním stavebních prací.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nástavba bude sloužit jako administrativní oddělení, vedení nemocnice vč. nezbytného sociálního zázemí. Dále je zde navržena technologie VZT pro výhledově budovanou JIP o patro níže.

Stavba bude obsahovat následující technologické celky:

- technologie pro odvětrání - bude provedeno odklímizování kanceláří VRV systémem s tepelným čerpadlem, odvětrání sociálního zařízení a kuchyňky podtlakově a dále je navrženo VZT zařízení pro plánovanou JIP v patře pod nástavbou
- vytápění – je navrženo teplovodní vytápění otop. Tělesa, horním dvourubkovým rozvodem, napojení na stávající ležatý rozvod topné vody ve 2.PP (nutno provést prostupy stropy)

- rozvody TUV a SV – do nástavby budou přivedeny dvě nové stoupačky vodovodu, napojení na rozvody bude provedeno prodloužením stávajících předpokl. Rozvodů vody ve 3.NP na stáv. TV, SV a cirkulaci
- kanalizace – všechny stávající stoupačky kanalizace ze 3.NP budou prodlouženy přes nástavbu až nad střechu, na stoupačky se napojí navržená zařízení v nástavbě; dešťové svody budou rovněž prodlouženy, žlaby budou nové
- elektroinstalace – připojení na stávající rozvody, v prostoru nástavby (v nice) bude umístěn podružný rozvaděč
- slaboproudé rozvody budou provedeny nové v souladu s kabeláží ostatních prostor, tj. počítačová síť, TV antény, přístupový systém a ostatní slaboproudé rozvody

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k tomu, že objekt nemocnice je stávající a provozovaný, má vyřešen přístup a užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Pro užívání objektu jsou v projektové dokumentaci splněny veškeré potřebné právní předpisy a normy pro následné užívání objektu a zajištění bezpečnosti při jeho provozování.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavba je zhotovena jako vícepodlažní podsklepený objekt. Jedná se o podélný zděný systém ve vstupní hale kombinovaný se skeletovým parterem, většinou třítraktový.

Stávající stavba je zděná z cihel plných, dělicí konstrukce jsou provedeny z cihel plných a děrovaných - příčkovek.

Založení - stávající základy nebudou nástavbou výrazně ovlivněny, bezpečně přenesou dodatečné přetížení

Vodorovné a stropní konstrukce – stropní konstrukce nad 3.NP bude vyztužena ocelovými válcovanými nosníky IPE 160 – 240 tak, aby zatížení spojené s nástavbou (především příčky) bylo bezpečně převedeno do svislých nosných konstrukcí

Svislé nosné konstrukce – stávající svislé nosné konstrukce budou dotčeny pouze probouráním otvoru pro vstupní dveře ve 4.NP, ostatní konstrukce nebudou stavbou zasaženy

Vnitřní příčky jsou navržené z pórabetonových tvárnic tl. 100, 150 a 200 mm.

Venkovní úpravy - nejsou řešeny

b) konstrukční a materiálové řešení

Základy

Základové konstrukce

Do základových kcí není při stavebních pracích zasahováno. Základová spára nebude významně přetížena.

Zpětné zásypy

Nebudou využity

Nosné konstrukce

Nosnou konstrukci objektu tvoří podélný zděný systém ve vstupní hale kombinovaný se skeletovým parterem, většinou třítraktový. Zastropení provedeno převážně železobetonovým trámovým stropem se železobetonovou deskou 50 mm v úrovni spodního líce trámů. Z horní strany se strop zaklopen železobetonovými prefabrikovanými deskami tl.40 mm. Na nich jsou provedeny skladby podlah, převážně betonovou mazaninou v tloušťce dle použité podlahové krytiny.

Svislé nosné konstrukce

Zděné svislé nosné konstrukce

Stávající nosné zděné konstrukce jsou předpokládány z cihel plných na MV v šířkách 450 mm, zdivo nevykazuje známky narušení.

Nosné zdivo nové nástavby je navrženo z cihelných broušených bloků tl. 500 mm – obvodové zdivo delších stěn; tl. 440 mm obvodové zdivo kratší strany a štítu; tl. 300 mm – vnitřní (střední) nosná stěna. Meziokenní pilíře v zasedací místnosti budou vyztuženy dle statického výpočtu – 2xL80x80x6, tyto úhelníky budou pospojovány pásky 50x4 ve třetinách výšky a na bocích v mezilehlých polohách; kotvení do pilíře na chemickou kotvu, s úhelníky budou pásky svařované!!!

Pozor!!Vzhledem k využití objektu provozem nebylo možno při přípravě projektu provést sondy a ověřit stav zdiva a jeho pevnost. Toto je nutno provést před zahájením stavebních prací a na základě výsledků je nutno provést ověření předpokladů ve statickém posouzení!!

Vodorovné nosné konstrukce

Stávající vodorovné nosné konstrukce tvoří železobetonové monolitické stropní trámy v. 410 mm se železobetonovou deskou tl. 50 mm u spodního líce trámů. Z horní strany je strop zaklopen železobetonovými prefabrikovanými deskami tl. 40 mm. Na nich jsou provedeny skladby podlah dle použité podlahové krytiny. Po obvodu jsou trámy a desky vyztuženy obvodovým lemem/věncem v šířce použitého zdiva.

Trámové stropy v prostoru pod navrhovanou nástavbou budou vyztuženy vložením ocelových nosníků IPE 160 – 240 mezi železobetonové trámy – viz. statický výpočet. Nebude zde zasahováno do nosných částí, instalace budou vymístěny mimo nosné trámové prvky. Překlady nad otvory jsou navrženy ze stejného systému jako je zdivo. Překlad mezi nástavbou a stávající částí bude ze tří ocelových nosníků I 160. Nad skleněnou příčkou se dveřmi do sekretariátu bude tvořit překlad ztužující věnec.

Ztužující věnec 300x300 mm bude zhotoven nad všemi nosnými zdmi. Nad příčkami tl. 200 a 150 mm bude zhotoven ztužující věnec 150x200 mm. Vyztužení a vzájemné kotvení je uvedeno v části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

Pozor!!Vzhledem k využití objektu provozem nebylo možno při přípravě projektu provést sondy a ověřit stav ŽB konstrukcí, jejich profily, pevnost a vyztužení. Toto je nutno provést před zahájením stavebních prací a na základě výsledků je nutno provést ověření předpokladů ve statickém posouzení!!

Schodiště

Schodiště jsou v objektu stávající a není do nich opravami zasahováno.

Vnitřní nenosné zdivo

Zděné příčky

Zděné příčky jsou navrženy ve skladebných tloušťkách 100, 150 a 200 mm.

Příčky budou prováděny z broušených cihelných bloků na systémová lepidla.

Veškeré příčky budou vzájemně důsledně provazovány, v případě návaznosti na stávající konstrukce stěn bude použito kovových pásků přistřelených ke konstrukcím a zatažených do každé druhé spáry zdiva.

Překlady jsou navrženy podle rozponu otvoru a statických podmínek buďto systémové nebo ocelové, příp. tvoří překlad ztužující věnec.

Podlahy

Provádění podlahových konstrukcí

Betonové mazaniny a cementové potěry dilatovat v ploše tak, aby žádná ze stran dilatačního pole nepřesahovala 6 m.

Dilatace provádět na celou tloušťku skladby podlahy. Dilatační spáry vytvořit pomocí plastových dilatačních lišt pro podlahové konstrukce, tloušťka cca 5 mm.

Podlahu po obvodě místnosti oddilátovat od svislých konstrukcí přířezem podlahového polystyrenu v tl. 5-10 mm.

Potěry, mazaniny a stěrky tvořící podklad pod nášlapnou vrstvu musí vykazovat pod dlažbami, povlaky a koberci pevnost v tahu kolmo na plochu minimálně 0,6 MPa, pod nátěry a lité podlahy 1,5 MPa.

Potěry a mazaniny na tepelné nebo kročejové izolaci budou vyztuženy sítěmi KH20 150/150/6mm. Sítě budou kladeny na distanční podložky tak, aby byly umístěny v 1/2 tloušťky betonové vrstvy.

Vodotěsné izolace v podlahách jsou navrženy systémem izolačních stěrek a tmelů.

Izolace proti kročejovému hluku jsou navrženy z desek z podlahového polystyrenu tl. 30 mm ($\lambda=0,035\text{W/mK}$).

Napojení podlah na podlahové vpusti provést přetažením izolační vrstvy na příruby vpustí. Vpust bude osazena do snížené betonové mazaniny pro dosažení odpovídajícího spádování.

Přechody mezi jednotlivými nášlapnými vrstvami a dilatace ve dlažbách budou provedeny pomocí hliníkových lišt tvaru L s ramenem zataženým pod dlažbu.

Dlažby v prostorách se stékající vodou nebo se zvýšenou vlhkostí budou v protiskluzném provedení. Součinitel smykového tření v těchto prostorách bude min. 0,7.

Veškeré ostatní nášlapné vrstvy musí mít součinitel smykového tření min. 0,3.

Při provádění podlah nutno dodržovat ustanovení ČSN 74 4505 – Podlahy.

Podlahy - skladby

Kanceláře, chodby

- | | | |
|---|--------------------------------------|---------|
| - | vinyllová krytina / koberec vč. lep. | 2- 4 mm |
| - | samonivelační stěrka | 5 mm |

- cementový potěr - karisít' 6/6, oka 100/100 55 mm
- PE folie -
- podlahový polystyren ($\lambda=0,035$ W/mK) 30 mm
- stáv. ŽB trémový strop se záklopem
prefa deskami 450 mm
- stáv. kazetový podhled vč. volného
prostoru s vedením VZT apod. 400 mm

Sociální zařízení

- keramická dlažba vč. lepidla 10 mm
- okolí sprch a umyvadel - hydroizolační těsnící nátěr
vč. těsnící pásky do spár (kompletní systém) -
- samonivelační stěrka 5 mm
- cementový potěr - karisít' 6/6, oka 100/100 55 mm
- PE folie -
- podlahový polystyren ($\lambda=0,035$ W/mK) 30 mm
- stáv. ŽB trémový strop se záklopem
prefa deskami 450 mm
- stáv. kazetový podhled vč. volného
prostoru s vedením VZT apod. 400 mm

Technologie VZT

- nátěr na bázi epoxidové pryskyřice -
- penetrační nátěr -
- samonivelační stěrka 5 mm
- cementový potěr - karisít' 6/6, oka 100/100 55 mm
- PE folie -
- podlahový polystyren ($\lambda=0,035$ W/mK) 30 mm
- stáv. ŽB trémový strop se záklopem
prefa deskami 450 mm
- stáv. kazetový podhled vč. volného
prostoru s vedením VZT apod. 400 mm

Specifikace povlakových krytin:

Vinylová krytina:

- tl. cca 2 mm
- zátěž dle EN 685 třídy 34 (komerční velmi vysoké- prostory
s intenzivním využíváním)
- vhodná pro kolečkovou židli dle EN 12529 typu W
- kročejový útlum hluku dle EN ISO 10140 min. 3 dB
- protiskluznost – R9
- s PUR úpravou
- 3300 g/m²
- hořlavost Bfl - s1
- odolnost proti běžným chemikáliím
- barevnost bude určena architektem

Ve všech místnostech s vinylovou krytinou bude proveden vytahovaný sokl s fabionem o poloměru 25 mm, s podkladním profilem. Začištění horní hrany akrylem! Tento sokl je vhodný pro hygienické provozy.

Koberec:

- *smyčkové kobercové čtverce*
- *materiál BCF PA6 a econyl*
- *hmotnost 4300 g/m²*
- *Hořlavost Bfl-s1*
- *33 – vysoká komerční zátěž*
- *design barevných proužků*
- *barevnost bude vybrána architektem*

V místnostech s kobercovou krytinou bude proveden kobercový sokl ukončený plastovou lištou.

Keramická dlažba:

- *odolnost proti povrchovému opotřebení min.PEI 4*
- *protiskluznost - R9*
- *rozměr cca 45 x 45 cm*
- *barva: modrá (muži) + šedá (ženy, úklid, sprcha)*
- *glazovaná*

Sokly

Sokly z keramických tvarovek provádět jako zapuštěné do omítek, pokud není stanoveno jinak.

Sokly podlah vychází z jednotlivých nášlapných vrstev a vytváří plynulý přechod nášlapné vrstvy na stěnu. Jednotná výška soklů 80 mm vychází z výšky keramických soklových tvarovek.

Sokly z povlakových krytin budou na stěny vytahovány přes speciální plastovou lištu .

Sokly keramické budou prováděny buďto z přímých tvarovek bez pozlábků, nebo ze soklových tvarovek s pozlábkem. V případě tvarovek s pozlábkem budou použity i doplňkové tvarovky pro rohy a kouty.

Sokly tvořené vytažením nátěru na stěny vyžadují pečlivou přípravu podkladu, který musí být přestěrkován a dohladka vybroušen. Přestěrkování může být provedeno epoxidovou pryskyřicí, je však nutno předem zkontrolovat její snášlivost s použitým nátěrem.

Vnitřní povrchové úpravy

Obklady

Specifikace jednotlivých druhů obkladů:

- *wc páni, wc dámy, úklid, kuchyňka – za linkou*

Obklad bělinový cca 200/400 mm, pololesk; bílý 2/3 povrchu, barva 1/3 povrchu.

- sprcha

Obklad bělinový cca 200/400 mm, pololesk; lepený do vodotěsného tmelu na hydroizolační stěrku; bílý 2/3 povrchu, barva 1/3 povrchu.

Barevnost:

WC páni – modrá barva

WC dámy, sprcha, úklid, kuchyňka – šedá barva

Obklady budou spárovány bílým spárovacím tmelem. Výšky a rozsah obkladů jsou uvedeny v půdorysech.

Obklady budou v rozích opracovány kamenickým rohem. Horní hranu obložené plochy, pokud není nad podhledem, ukončit lištou.

Spáry mezi obkladem a lištami, zárubněmi apod. vytmelit akrylátovým bílým tmelem.

Hydroizolační stěrky pod obklady musí plynule navázat na izolační stěrku v podlaze s přesahem 50 mm.

Vnitřní omítky

V objektu jsou navrženy tyto typy omítek:

nové

Omítka vnitřní hladká štuková dvouvrstvá tl. 15 mm pro zdivo.

stávající zed' – okopání omítek

Omítka VC jádrová tl. cca 15 mm dle rovnosti podkladu a finální štuková omítka hladká tl. cca 3 mm.

Finální štuk omítek vytahovat min. 100 mm nad podhled.

Při omítání používat rohové výztužné profily z pozinkovaného plechu s rameny z tahokovu.

Malby

V projektu jsou malby navrženy pouze typem, bez konkrétního barevného odstínu. Barevný odstín určí autor projektu dodatečně v rámci autorského dozoru.

Ve většině případů jsou navrženy disperzní akrylátové barvy. Celý nátěr sestává z penetračního nátěru a vlastního dvojnásobného nátěru barvou.

Podhledy

Ve všech prostorech nástavby mimo technologii VZT jsou navrženy minerální kazetové podhledy o rozměrech 600x1600, 600x1200 a 600x600 mm. Výška podhledu určuje světlou výšku v jednotlivých prostorech viz. půdorys 4.NP – tabulka místností. V místnostech s vyšším výskytem vlhkosti (sprcha) bude použit nosný rastr z lakované pozinkované oceli vhodný do korozivního prostředí.

V podhledu budou osazeny servisní otvory dle požadavků projektu vytápění a VZT.

Podhledy budou stavebně uzavřeny až po provedení zaregulování potrubních sítí.

Specifikace - typy akustických podhledů:

- 1) ZAVĚŠENÝ PODHLED SE SKRYTÝM ROŠTEM
(chodba, zasedací místnost, ředitel a sekretariát)

- Rozměr panelu: 600x1600 mm(chodba) a 600x1200 mm
- Tloušťka 20 mm
- Hmotnost konstrukce 3-4 kg/m²
- Skrytá nosná konstrukce – hrana podhledu je symetrická s osou rastru
- Panely na srazu jsou mírně zkosené (2 mm na kazetu)
- Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě
- Koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,9$
- Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110.
- Jádro: v plástvích lisovaná skelná vlákna.
- Barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N
- Světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené
- Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd*m-2lx-1. Lesk < 1.
- Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C
- Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra
- Vyztužený povrch, který je tvořen sendvičovou konstrukcí
- Systémový zesílený skrytý nosný rastr v bílé barvě
- Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla
- Vhodný pro použití u osob trpících na astma a alergie.
- Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1
- Zadní strana panelu pokryta sklovláknitou tkaninou
- Hrany jsou natřené
- Rošt vyroben z pozinkované oceli

2) ZAVĚŠENÝ PODHLED S POLOZAPUŠTĚNÝM ROŠTEM
(ostatní místnosti mimo technologii VZT)

- Rozměr panelu: 600x600 mm
- Tloušťka 15 mm
- Hmotnost konstrukce cca 2,5 kg/m²
- polozapuštěná nosná konstrukce
- viditelný povrch je 7 mm pod roštem
- Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě
- Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110.
- Jádro: skelná vlákna o vysoké hustotě
- Barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N
- Světelná odrazivost 84%, 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
- Výrobek je plně recyklovatelný
- Vhodný pro použití u osob trpících na astma a alergie.
- Zadní strana panelu pokryta sklovláknitou tkaninou
- Hrany jsou natřené
- Rošt vyroben z pozinkované oceli

Venkovní povrchové úpravy

Venkovní omítky

Venkovní omítky na obvodovém zdivu z broušených cihelných bloků budou minerální třívrstvé, barevnost bude určena architektem. Na zdivo bude nejprve celoplošně nanesen cementový postřík o zrnitosti do 4 mm. Následně bude aplikována minerální tepelně-izolační omítka v tl. cca 15 mm. Finální vrstva je provedena z paropropustné omítkové stěrky tl. cca 3 mm vč. vyztužení sklotextilní sítovinou u problematických detailů. Na tuto vrstvu je už aplikován prodyšný fasádní nátěr.

V místech použití kontaktního zateplení (žaluzie, ztužující věnec atd.) bude na desky izolantu nanесena lepicí stěrka, do které bude zatlačena sklotextilní síťovina. Další vrstvu tvoří adhezni můstek, na který je nanесena minerální omítka. V případě, že se nejedná o omítku probarvenou ve hmotě je nutno použít opět fasádní nátěr.

Do ostění, nadpraží a do parapetů okenních otvorů bude vložen polystyren XPS tl. 40 mm.

Střecha

Stávající skladba střechy bude odstraněna až na prefabrikované desky tl. 40 mm. Ty budou sloužit jako podklad pro nové podlahové souvrství. Nová střešní konstrukce je popsána níže.

Skladba střešního pláště:

- falcovaná plechová krytina, sklon 7°
- těsnění
- separační vrstva
- bednění z OSB 3 tl. min. 25 mm
- větraná mezera/dvojitě laťování tl. 80 mm
- difúzní fólie
- OSB 3 tl. min. 25 mm
- EPS / Z profily ve dvou kolmých vrstvách 300 mm
- OSB 3, přelepené spáry (parobrzda) 25 mm
- dřevěné sbíjené vazníky cca 200 - 1 000 mm
- sádrokartonový záklop s PO 30 min. 12,5 mm
- kazetový podhled vč. volného prostoru s vedením VZT apod. 400 mm

Základové patky pod jednotky VZT na střeše budou z ocelové konstrukce MSH 80x80x5 mm a MSH 180x80x5 mm viz. statický výpočet. Kotvení těchto základů bude provedeno do ztužujících věnců.

Vstup na střechu nástavby pro údržbu a servis bude po stávajícím ocelovém žebříku, který je připevněný na stávající část 4.NP. Ze střechy stávající části 4.NP se dostaneme přímo na střechu nástavby.

Výplně otvorů

Okna

Venkovní výplně otvorů jsou navrženy z plastových profilů s přerušeným tepelným mostem.

Zasklení bude provedeno izolačními trojskly s teplým plastovým rámečkem $U_g = 1,2-0,5 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$. Parametry oken jsou vyspecifikovány v tabulkách výrobků u jednotlivých položek.

Vnitřní i vnější barva RAL 9007/stříbrná. Dělení a otevíravost dle výkresu pohledů. Některá okna budou doplněna venkovními žaluziemi s ovládáním na elektropohon – vyznačeno v půdorysu 4.NP.

Mezi místnostmi 4.25 a 4.26 bude instalováno vnitřní okno fixní. Izolační dvojsklo, plastový rám. Barva RAL 9007/stříbrná.

Dveře

Parametry dveří jsou vyspecifikovány v tabulkách výrobků u jednotlivých položek.

Dveře jsou z větší části hladké, plné, ze střednětlakého laminátu. Barva dveří RAL 5014. Zárubně jsou buď kovové nebo obložkové k podhledu (v obou případech RAL 5014).

Vstupní dveře mezi stávající částí 4.NP a nástavbou jsou celoprosklené v hliníkovém rámu, s bočním a horním světlíkem.

Vstup do sekretariátu je přes skleněné dveře, které jsou součástí bezrámové skleněné přičky, podrobnější popis viz. výpis dveří.

Zasklení křídel a prosklených částí dosahujících k podlaze bude provedeno vrstveným bezpečnostním sklem.

Kování bude rozetové v hranatém designu, materiál nerez popř. TiZn. Klíčový systém.

Dveře WC kabiněk budou mít kování s ukazatelem obsazeno-volno, možnost nouzového otevření z venkovní strany.

Výrobky PSV

Výplně otvorů

Jsou samostatně popsány ve výpisu oken a dveří popř. v odstavci 4.8.

Výrobky zámečnické

Jedná se o stropní nosníky (součást stávající stropní konstrukce) IPE 160-240 mm - délky uvedeny v samostatném výkresu části D.1.2.

Dále je jedná o tři nosníky I160 v novém překladu nad dveřmi D05, délka 1800 mm.

Základové rámy pro nástřešní jednotky VZT jsou navrženy z MSH 180x80x5 a MSH 80x80x5,

vč. porořostů 40/3 jako pevný a rovný podklad. A 2 ztužující nosníky MSH 180x80x5 kotvené do věnců u přilehlé stěny stávající části 4.NP – funkce ztažení ztužujících věnců, vyztužení meziokenních pilířů v zasedací místnosti.

Výrobky klempířské

Klempířské výrobky použité na objektu jsou doplněny dešťové svody a žlaby z TiZn – dešťové svody budou napojeny na stávající trouby.

Do klempířských prvků počítáme i střešní krytinu falcovanou z pozink. plechu – plocha střechy bez komínů je cca 455 m².

Oplechování komínů a výfukové komory z pozink. plechu, stejně jako oplechování veškerých prostupů střechou.

Vnější parapetní plechy jsou navrženy z TiZn plechu tl. 0,6 mm.

Klempířské výrobky budou dodávány kompletně včetně přípojovacího materiálu.

Při jejich zhotovování nutno dodržet platné normy.

Výrobky truhlářské

Do truhlářských výrobků počítáme vnitřní parapety bílé, melaminové vč. plastových hran, rozměry jsou uvedené ve výpisu prvků. Dalším prvkem je kuchyňská linka – lamino, pracovní deska, vč. vybavení.

Výrobky plastové

Jedná se především o okenní výplně – podrobněji popsáno ve výpisu oken příp. v odstavci 4.8.

Výrobky ostatní

Jedná se o požární hydranty a přenosné hasící přístroje. Dále o kompletní systém venkovních žaluzií s podmítkovým kaslíkem. Protážení 3 ks nerez. komínů o průměru 300 mm. Dalšími prvky jsou větrací mřížky ve dveřích (5ks) a 2ks zrcadel zapuštěných do obkladu v umývárkách wc a skleněná zábradlí u vysokých oken v jižní fasádě.

Izolace

Tepelné izolace

Pro tepelnou izolaci nástavby je použito několika systémů a materiálů.

- Střecha nástavby je zateplena pěnovým polystyrenem EPS ($\lambda=0,035$ W/mK) v tl. 300 mm
- Zateplení konstrukce výfukové komory bude provedeno z minerální vlny ($\lambda=0,035$ W/mK) tl. 100 mm vložené do protipožárního pláště s PO 30 minut, stejně tak budou izolovány veškeré prostupy střechou.
- Mezi žaluziový kaslík a okenní překlad je vložen pásek z XPS ($\lambda_D=0,032-0,038$ W/mK) v tl. cca 50 mm
- Nad žaluziovým kaslíkem bude nalepen a přikotven pás EPS ($\lambda=0,035-0,037$ W/mK) v tl. 200 mm (ve dvou vrstvách) – jedná se o úroveň ztužujícího věnce tl. 300 mm
- Podlahový polystyren EPS ($\lambda=0,035$ W/mK) v tl. 30 mm bude instalován do podlahy jako kročejová izolace

Izolace proti stříkající vodě

Jako izolace proti stříkající vodě (sprcha) je použit vodotěsný tmel a hydroizolační tmel včetně výztužných rohových prvků.

Akustické izolace a ochrana proti šíření hluku

Pro akustické izolace jsou ve stavební části navrženy materiály na bázi minerální nebo skelné vlny.

Pro nekontrolované šíření hluku a vibrací objektem je nutno dodržet následující opatření:

- Veškeré trubní rozvody budou při průchodu stavebními konstrukcemi oddílovány pružnými vložkami.
- Omítky nesmí dobíhat k potrubí nutno použít silikonové tmely).
- Veškeré závěsy instalačních rozvodů budou uloženy pružně, objímky pro uchycení potrubí budou opatřeny pryžovými manžetami.
- Příčky budou dozdivány po nosnou stropní konstrukci i nad podhledy, spáru mezi příčkou a stropní deskou vyplnit stlačitelným materiálem beze spár PUR pěna).
- Veškeré prostupy instalací stěnami nutno dozdivat a utěsnit při dodržení výše uvedených zásad pro průchod instalací stěnami

c) mechanická odolnost a stabilita

Objekt je navržen v souladu s ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí a jí nahrazujících norem – Eurokódů.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Důležité!

V objektu bude investorem (popřípadě ve spolupráci s dodavatelem) před zahájením stavebních montážních, bouracích a demoličních prací vytýčeny a vytrasovány trasy vedení vnitřních instalací. Za špatné vytýčení a vytrasování nenese projektant odpovědnost.

Před zahájením demoličních a montážních prací na vnitřních instalacích zajistí investor ve spolupráci s dodavatelem odpojení jednotlivých médií!

Upozornění! Veškeré změny, které nastanou při realizaci, lze provádět pouze se souhlasem investora, po odborné konzultaci s dodavatelskou firmou tak, aby byly dodrženy platné předpisy a normy ČSN. Při provádění stavebních prací a montážních prací musí být dodrženy veškeré montážní a prováděcí předpisy jednotlivých výrobců.

a) technické řešení

Zařízení pro VZT

- bude provedeno odklimatizování kanceláří VRV systémem s tepelným čerpadlem, odvětrání sociálního zařízení a kuchyňky podtlakově a dále je navrženo VZT zařízení pro plánovanou JIP v patře pod nástavbou, podrobně viz oddíl D.1.3.1

Zařízení pro UT

- je navrženo teplovodní vytápění otop. Tělesy, horním dvoutrubkovým rozvodem, napojení na stávající ležatý rozvod topné vody ve 2.PP (nutno provést prostupy stropy), podrobně viz oddíl D.1.3.2

Kanalizace vnitřní a dešťová

- všechny stávající stoupačky kanalizace ze 3.NP budou prodlouženy přes nástavbu až nad střechu, na stoupačky se napojí navržená zařízení v nástavbě; dešťové svody budou rovněž prodlouženy, žlaby budou nové TiZn, viz oddíl D.1.3.3

Venkovní (ležaté) vedení dešťových a splaškových vod

Nedojde k zásahu

Vodovod vnitřní, TV

- do nástavby budou přivedeny dvě nové stoupačky vodovodu, napojení na rozvody bude provedeno prodloužením stávajících předpokl. Rozvodů vody ve 3.NP na stáv. TV, SV a cirkulaci, viz oddíl D.1.3.3

Plynovod vnitřní

Vnitřní rozvody nebudou upravovány.

Elektroinstalace

- připojení na stávající rozvody, v prostoru nástavby (v nice) bude umístěn podružný rozvaděč Více viz oddíl D.1.3.4

Slaboproudé rozvody

- budou provedeny nové v souladu s kabeláží ostatních prostor, tj. počítačová síť, TV antény, přístupový systém a ostatní slaboproudé rozvody, viz. oddíl D.1.3.5

b) výčet technických a technologických zařízení.

Technologie VZT, vytápění, elektroinstalace i zdravotně technické instalace budou řešeny pouze lokálně na základě podrobného prověření tras instalací před započítáním stavby.

Zájmem investora je co nejvíce využít stávající rozvody.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Viz. část dokumentace D.1.4 Požárně bezpečnostní řešení.

Požární dveře jsou vyznačené v půdorysu. Pod střešními vazníky bude protipožární záklop ze sádkartonových desek tl. 12,5 mm s požární odolností 30 minut. Veškeré prostupy tímto záklopem budou vedené v „komínu“ s PO taktéž 30 minut (např. světlovou, výfuková komora atd.). Požárně nebezpečný prostor je zobrazen na výkresu přiloženém k požární zprávě.

Prostupy rozvodů požárně dělícími konstrukcemi budou utěsněné dle PBŘ.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Navržený objekt je vhodně tepelně izolován.

Energetická potřeba nástavby je řešena v samostatné části této PD – D.1.3.2. *Vytápění*. Vytápění objektu je zajištěno třemi plynovými kotli, teplá užitková voda je napojena na rozvod TUV stávajícího objektu

a) kritéria tepelně technického hodnocení

nebyla stanovena

b) energetická náročnost stavby

nebylo zadáním projektu vnitřních úprav

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

nebylo zadáním

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

Parametry stavby z hlediska hygienických požadavků:

Celková funkce objektu se nemění. Hygienická úroveň objektu se nezmění ani po provedených stavebních úpravách.

Vliv stavby na okolí:

Stavební úpravy nemění účel využití stavby. Z hlediska velikosti jsou změny na své okolí zanedbatelné - nedochází k výraznému navýšení objektu, ani půdorysnému rozšíření.

Odpady:

Stavba nemá a nebude mít vliv na životní prostředí, nevzniká zde nárok na žádný zdroj nebezpečných odpadních látek.

Odpady vzniklé při užívání objektu jsou: odpadní splaškové vody, které budou odváděny do veřejné kanalizační stoky a komunální odpad, který bude likvidován v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., (např. uzavření smlouvy s firmou oprávněnou k likvidaci tuhého komunálního odpadu). Vlastní nádoby na odpad budou umístěny tak, aby nedocházelo k obtěžování sousedních nemovitostí (jedná se zejména o letní měsíce). Poloha umístění nádob na TKO není předmětem projektové dokumentace pro stavební povolení.

Svoz a odvoz TKO z objektu je řešen stávajícím způsobem. Stavebními úpravami nebude množství odpadů významně navýšeno. Odpad KO bude důsledně tříděn a separátně recyklován oprávněnou firmou.

Zařazení odpadů dle katalogu odpadů (dle Vyhlášky č. 381/2001 Sb.):

Označení (* =neb. odpad)	Název druhu odpadu / KATEGORIE
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
20 01 13*	Rozpouštědla
20 01 14*	Kyseliny
20 01 15*	Zásady
20 01 17*	Fotochemikálie
20 01 19*	Pesticidy
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydroidy
20 01 25	Jedlý olej a tuk
20 01 26*	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
20 01 30	Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
20 01 31*	Nepoužitelná cytostatika
20 01 32*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 236)
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 37*	Dřevo obsahující nebezpečné látky
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39	Plasty
20 01 40	Kovy
20 01 41	Odpady z čištění komínů
20 01 99	Další frakce jinak blíže neurčené
20 02	Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)

Označení (* =neb. odpad)	Název druhu odpadu / KATEGORIE
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 02	Zemina a kameny
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad
20 03	Ostatní komunální odpady
20 03 01	Směsný komunální odpad
20 03 02	Odpad z tržišť
20 03 03	Uliční smetky
20 03 04	Kal ze septiků a žump
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace
20 03 07	Objemný odpad
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavební úpravy nezasahují do konstrukcí, které mají vliv na pronikání radonu z podloží. Stávající hydroizolace spodní stavby se bere jako dostačující.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k povaze úprav na stávajícím objektu se tato ochrana nedoplňuje.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k zadání a řešení změn na stávajícím objektu není ochrana před technickou seizmicitou řešena. Navíc ze strany investora nevznikl požadavek na řešení poruch, či negativních jevů z hlediska tech. seizmicity.

d) ochrana před hlukem

Nově navrhované konstrukce jsou navrženy v souladu s ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - vše v souladu s OTP.

Předně jsou osazovány nové výplně otvorů splňující aktuální požadavky.

e) protipovodňová opatření.

Stavba neleží v záplavovém území.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací místa vodovodu, dešťové kanalizace a elektřiny se nemění.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající rozměry a kapacity se stavebními úpravami nemění.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní řešení není dokumentací řešeno, jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu – dopravní řešení je stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba je připojena na místní komunikaci Hradecká.

c) doprava v klidu

Je řešeno stávajícím způsobem, dispoziční úpravy nejsou takového rozsahu, aby bylo nutno posuzovat případné navýšení počtu parkovacích stání

d) pěší a cyklistické stezky

Nejsou dokumentací řešeny.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy nejsou dokumentací řešeny.

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

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

Navrhované změny ani současná stavba nemají negativní vliv na životní prostředí (nevytváří hlukovou zátěž, ani neznečišťuje ovzduší, vody a půdu). Během provozování stavby bude produkován stejný odpad jako před stavebními úpravami. Likvidace je smluvně zajištěna.

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

Stavební úpravy nemají vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá žádný vliv, leží mimo tato území.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Posouzení EIA nebylo a není třeba pro navrhované stavební úpravy zpracovávat.

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

Jako ochranné pásmo stavby se považuje jen stanovení vzdálenosti od sousedních budov a hranic pozemku (viz aktuální znění 501/2006 Sb.), jiné ochranná pásma nejsou řešena.

Tato stanovená ochranná pásma návrh nemění.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavba za tímto účelem nebude sloužit, řešení ochrany obyvatelstva tedy není předmětem projektu.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Prostor zařízení staveniště bude umístěn na pozemku investora. Dodavatel zajistí vymezení staveniště a zamezí vstupu nepovolaným osobám.

Během výstavby bude použit standardní stavební materiál a média. Pro stavební úpravy půjde především o cihelné popř. pórobetonové hmoty včetně spojovacích a jiných materiálů, dále lepících, stěrkových a omítkových hmot, omítky a betonová směs do podlah. Také tepelné a kročejové izolace deskové a v rolích a izolace proti vodě.

Podrobný výkaz výměr a seznam potřeb stanoví dodavatel stavby.

b) odvodnění staveniště

Během stavebních prací na nástavbě 4.NP budou dešťové vody svedeny do stávajících dešťových svodů na fasádě.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

V současné době je objekt napojen na elektrickou energii, plynovod, veřejný vodovod a veřejnou kanalizaci. Staveniště využije tyto napojovací body a vnitřní odběrná místa.

Dopravní napojení staveniště bude stávajícími vjezdy na pozemek.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění stavby nedojde k negativnímu vlivu na okolní pozemky, stavební práce budou probíhat pouze v denních pracovních hodinách a za využití pozemků stavebníka.

Během stavebních úprav bude vznikat zvýšená prašnost a zatížení hlukem. Půjde však o dočasné omezení a dodavatel stavby je povinen tyto negativní vlivy omezovat využitím moderní techniky, skrápěním stavby během provádění prašných procesů apod.

Stavební práce budou probíhat po celou dobu výstavby v době od 6.00 do 18.00 hod.

Při realizaci stavby bude jednou ze základních povinností dodavatele stavby eliminace negativních vlivů. Dodavatel stavby bude investorem zavázán k používání takových stavebních mechanismů, která budou odpovídat předpisům z hlediska životního prostředí. Dále bude časově omezen provoz stavebních mechanismů a to maximálně od 7.00 do 18.00 hodiny.

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

Není součástí řešení.

Během pohybu techniky mimo staveniště (především při vjezdu na veřejnou komunikaci) zajistí dodavatel stavby opatření proti znečištění veřejných a sousedních ploch.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Všechny stavební práce budou probíhat na pozemcích stavebníka, tudíž nedojde k žádnému trvalému záboru okolních ploch.

V rámci dodávky stavebního materiálu může nastat situace dočasného odstavení vozidel, či nákladu na přilehlé části ulice. Tento zábor bude však dočasný a bude zabezpečen bezpečný průjezd vozidel na komunikaci.

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

Množství a druh odpadů zpracuje dodavatel stavby na základě této dokumentace.

Odpady vzniklé při výstavbě objektu budou tříděny, likvidovány a odváženy na řízenou skládku v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Během výstavby 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 vyskytovat také v malém množství zbytky nejrůznějších izolačních hmot z jejich instalace – tepelné a zvukové izolace apod. Při provádění elektroinstalace a instalací ZTI se mohou jako odpady vyskytnout také zbytky kabelů, lepicích pásek, zbytky plastových nebo kovových trubek apod. Při dokončovacích pracích se mohou vyskytnout odpady typu nádoby z kovů a plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály apod.

Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládkování bude provedeno na zabezpečené skládce, odděleně výkopové materiály a směsný staveništní odpad. Zneškodnění těchto odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma.

Odpady, které nebudou po dobu výstavby tříděny, budou shromažďovány ve velkoobjemovém kontejneru, který bude dle potřeby odvážen na skládku nebezpečných odpadů.

Zařazení odpadů (z výstavby) dle katalogu odpadů (dle Vyhlášky č. 381/2001 Sb.):

Označení (* = neb. odpad)	Název druhu odpadu / KATEGORIE
08	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
08 01 13*	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 14	Jiné kaly z barev nebo z laků neuvedené pod číslem 08 01 13
08 01 15*	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 01 16	Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem 08 01 17
08 01 19*	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 01 20	Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19
08 01 21*	Odpadní odstraňovače barev nebo laků
08 01 99	Odpady jinak blíže neurčené
08 04	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
08 04 11*	Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 12	Jiné kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 11
08 04 13*	Vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 14	Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13
08 04 15*	Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami
08 04 16	Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 15
08 04 17*	Kalafunový olej
08 04 99	Odpady jinak blíže neurčené

Označení (* =neb. odpad)	Název druhu odpadu / KATEGORIE
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 01 05	Kompozitní obaly
15 01 06	Směsné obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 09	Textilní obaly
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 08	Stavební materiál na bázi sádky
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
20 01 13*	Rozpouštědla
20 01 14*	Kyseliny
20 01 15*	Zásady
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 25	Jedlý olej a tuk
20 01 26*	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
20 01 37*	Dřevo obsahující nebezpečné látky

Označení (*neb. odpad)	Název druhu odpadu / KATEGORIE
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39	Plasty
20 01 40	Kovy
20 01 41	Odpady z čištění komínů
20 01 99	Další frakce jinak blíže neurčené
20 03	Ostatní komunální odpady
20 03 01	Směsný komunální odpad
20 03 04	Kal ze septiků a žump
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace
20 03 07	Objemný odpad
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené

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

Navrhované stavební úpravy nevyžadují zemní práce.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě musí být dodrženy podmínky ochrany životního prostředí.

Ochrana z hlediska odpadového hospodářství stavby viz. výše – odst. g).

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

Celé staveniště bude oploceno, bude provedeno vytyčení inženýrských sítí a budou dodržovány veškeré technologické postupy dle technologických listů použitých výrobků.

Při stavebních a montážních pracích je nutné dodržet předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; 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; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a dbát na ochranu zdraví osob na staveništi. Při montáži je nutné dodržet veškeré instalační a prováděcí předpisy pro montáž jednotlivých zařízení, rozvodů a materiálů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Jiné stavby nebudou stavebními pracemi dotčeny, proto zde není požadavek na úpravy pro bezbariérové užívání.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Dopravně inženýrská opatření nebudou zapotřebí.

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

V rámci stavebních úprav stávajícího objektu dojde ke specifickým požadavkům jen z povahy těchto prací. Vybrané zdůrazněné body vyžadující speciální zřetel:

- práce probíhají ve zdravotnickém zařízení za jeho provozu. NUTNO DBÁT, ABY SE KOMUNIKAČNÍ CESTY PACIENTŮ A PRACOVNÍKŮ, PŘÍPADNĚ MATERIÁLU KŘÍŽILY POUZE V NEZBYTNĚ NUTNÉM MNOŽSTVÍ.
- nutno dbát, aby práce probíhaly nanejvýš opatrně – tak, aby nedošlo k poškození vnitřního vybavení

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Vlastní postup výstavby a rozmístění jednotlivých skládek a center bude upřesněno s dodavatelem stavby, který bude znám po výběrovém řízení. Po dohodě mezi dodavatelem stavby a investorem bude vyčleněn prostor na vlastním pozemku. Doprava stavební suti a materiálu do objektu je přímá.

Plán kontrolních prohlídek stavby dle zákona č. 183/2006 sb. (stavební zákon) §133

Kontrolní prohlídky stavby budou prováděny na místě stavby.

Kontrolní prohlídky stavby jsou stanoveny před výběrovým řízením na dodavatele stavby a tedy před znalostí dodavatele stavby, termínu zahájení stavby, harmonogramu výstavby.

Vzhledem k rozsahu stavby budou provedeny tyto kontrolní prohlídky:

- předání staveniště
- průběžná kontrola bouracích činností
- průběžná kontrola provádění stavebních prací
- kontrola provádění vnitřních instalací a povrchových úprav
- po provedení kompletního dokončení a vyčištění stavby bude zpracován předávací protokol stavby
- předkolaudační kontrolní prohlídka
- kolaudace

Přesné termíny jednotlivých kontrolních prohlídek stavby budou stavebnímu úřadu sděleny (na základě harmonogramu stavby, který bude zpracován dodavatelem stavby) v dostatečném předstihu, včetně případných změn (pokud nastanou).

Upozornění:

POV – zajištění výstavby bylo vypracováno bez známosti dodavatele a může být (popř. bude) upraveno dle vlastních předpisů jednotlivého dodavatele.

Dodavatel stavby je povinen zajistit během provádění stavebních úprav bezpečnost v okolí staveniště a ve vlastním objektu, tak aby nedošlo k vnikání nepovolaných osob do prostoru staveniště.

Veškeré jednotlivé části projektové dokumentace pro stavební povolení musí být respektovány!!

Veškeré změny, které nastanou při realizaci, lze provádět pouze se souhlasem investora, po odborné konzultaci s dodavatelskou firmou tak, aby byly dodrženy platné předpisy a normy ČSN.

Stavební úpravy na objektu jsou prováděny ve stávajícím prostoru a je nutné ověřit skutečné rozměry s navrženými úpravami!! Vzhledem ke stavebním úpravám prováděným v objektu je nutné počítat s možnými odchylkami od skutečného provedení!!

Jestliže se během stavebních prací vyskytnou odchylky velikostí nosných konstrukcí (i jejich částí) předpokládaných projektem, pak se musí další postup a dotčené dimenze nových konstrukcí konzultovat s projektantem / statikem projektu!

Zpracoval v Plzni dne 6. listopadu 2014

.....
Ing. František Štádler