

SO 03 PŘÍSTAVBY VÝTAHU A VSTUPŮ

D 3.1/ ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

02 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

- a) účel objektu a jeho funkční náplň
- b) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy
- c) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, řešení vegetačních úprav okolí stavby
- d) bezbariérové užívání stavby
- e) celkové provozní řešení
- f) konstrukční a stavebně technické řešení
- g) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí
- h) stavební fyzika
- i) údaje o požadovaných vlastnostech navržených materiálů
- j) popis netradičních postupů
- k) požadavky na dokumentaci zajišťovanou zhotovitelem stavby
- l) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí
- m) výpis použitých norem

a) účel objektu a jeho funkční náplň

Jedná se o objekt Domova sester v obci Opava. Objekt v plném rozsahu sloužil k ubytování lékařského personálu Slezské nemocnice v Opavě.

Objekt byl postaven v období od 09/1972 do 12/1973 jako čtyřpodlažní podsklepený objekt v technologii T02-B. Zastřešení je plochou střechou. Objekt má dva hlavní vstupy napojené na dvě centrální schodiště.

Stávající základy objektu jsou betonové, veškeré obvodové zdivo objektu je z lehčeného struskopemzobetonu SPB tl.375mm, střední zdi jsou z betonu tl.200mm. Příčky jsou z cihel plných i dutých. Stropy jsou zhotoveny z desek PZD tl.215mm. Stávající souvrství ploché jednoplášťové střechy je položeno na stropě 4.NP. Výplně otvorů jsou zdvojená dřevěná a kovová okna, ve vstupech jsou původní kovové portály s jednoduchým zasklením. V 1. PP jsou prostory zázemí – kotelna, prádelna, sušárna, sklepy, soc.zázemí. 1.NP bylo původně dispozičně řešeno jako lůžkový pavilon se zázemím. V ostatních nadzemních podlažích se nacházejí dvou a třílůžkové pokoje se sociálním zázemím.

Jediná rekonstrukce byla v roce 1999. Cílem této rekonstrukce bylo přebudování kotelny na koks na kotelnu plynovou.

Dosavadní využití budovy je budova pro bydlení. Navržené stavební úpravy mění účel užívání na objekt se smíšeným využitím stavby pro zdravotnické a sociální služby s byty.

Dle schváleného územního plánu Statutárního města Opavy se pozemky navržené pro realizaci stavby nacházejí v zastavěném území města, konkrétně na funkčních plochách AO – území se zvýšenou architektonickou ochranou, ohraničené ochrannou zelení. Území se nachází mimo ochranné pásmo městské památkové zóny.

Z hlediska kompozice prostorového řešení je řešený objekt samostatně stojící budovou umístěnou kolmo na ulici Olomouckou. Vlastní stavba je od komunikace oddělena vzrostlým živým plotem z jehličnanů. Příjezdová komunikace je oddělena závorou.

Směrem severovýchodním je umístěna budova bývalé porodnice, nyní Domov pro seniory, Vila Vančurova.

Směrem severozápadním je umístěna vila KHS MSK, pracoviště Opava. Obě stavby jsou výrazně vzdáleny od dotčené stavby Domova sester.

b) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy

Výpočet zastavěné plochy a obestavěného prostoru dle ČSN 73 4055

ZASTAVĚNÁ PLOCHA A OBESTAVĚNÝ PROSTOR

SO 03	PŘÍSTAVBY VÝTAHU A VSTUPŮ	
	ZASTAVĚNÁ PLOCHA	
	Výtah	23,0m ²
	Vstupní schodiště s rampou	32,0m ²
	Přístupové schodiště	9,0m ²

	CELKEM	64,0m ²
	OBESTAVĚNÝ PROSTOR	
	Výtah	180,0m ³
	Vstupní schodiště s rampou	18,0m ³
	Přístupové schodiště	16,0m ³

	CELKEM	214,0m ³

Ateliér Emmet, Otická 32, 746 01 OPAVA

Ing. Blanka Ličmanová, mobil: +420 608 711 203, e-mail: blanka.licmanova@emmet.cz

c) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, řešení vegetačních úprava okolí stavby

V rámci navržených stavebních úprav bude provedeno odbourání technicky nevyhovujících lodžii se zachováním balkonových dveří tak, aby byla zachována existence zábradelních konstrukcí a tím, rozčleněna severozápadní fasáda. Vlastní členění oken je z velké části zachováno dle stávajícího stavu. Návrhem je jemné barevné rozlišení schodišťových křídel a ostatní části budovy. Nezbytnou součástí je také opatření oken zámečnickými profily držáků květináčů, kterými bude celá stavba doplněna. Jedná se o přístavbu výtahové šachty na úrovni 1.PP až 4.NP s rozšířením nového vstupu od parkoviště na úrovni 1.NP. V této nově navržené vstupní části je umístěno vyrovnávací schodiště se 4 stupni a vstup do výtahu. Jedná se o přístavbu venkovního rozměru (bez zateplení) 5,075x4,25m. Z této plochy plochu 2,125x2,510 tvoří plocha výtahové šachty.

d) bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, která se na tento druh stavby vztahuje.

Dle §2, odst.(1), písm. b) se jedná se o stavbu občanského vybavení, písm. c) se jedná o bytový dům s více než 3byty a odst.(2) jedná se o změnu dokončené stavby a změnu užívání stavby

e) celkové provozní řešení

Předložený návrh stavebních úprav řeší:

SO 03 PŘÍSTAVBY VÝTAHU A VSTUPŮ

Jedná se o přístavbu výtahové šachty na úrovni 1.PP až 4.NP s rozšířením nového vstupu od parkoviště na úrovni 1.NP. V této nově navržené vstupní části je umístěno vyrovnávací schodiště se 4 stupni a vstup do výtahu. Jedná se o přístavbu venkovního rozměru (bez zateplení) 5,075x4,25m. Z této plochy plochu 2,125x2,510 tvoří plocha výtahové šachty.

Ve výtahové šachtě je osazen prokládací výtah s dvoukřídlovými dveřmi s prohlubní 1,4m a dojezdovou výškou 3,6m. Přístavba je dilatačně oddělena od stávající budovy a je s ní propojena novými dveřními otvory. Střešní plášť výtahové šachty navazuje na střechu stávající budovy a je odvodněn systémem stávajících střešních vpustí. Střecha jednopodlažní přístavby je potom odvodněna vnějším svodem se zaústěním do stávající ležaté kanalizace.

Další přístavbu tvoří vybudování přístupové rampy se schodištěm k přímým vstupům do 1.PP. Jedná se o monolitickou ŽB konstrukci vnějších půdorysných rozměrů 1,8x17,82m. kdy z jedné strany je vybudována výše uvedená rampa sklonu 6,25% a délky 9,00m a z druhé strany vyrovnávací schodiště s 5 výškovými stupni. Rampa je umístěna v části stávajícího vstupu do 1.PP. Proto je využito stávající odvodnění prohlubně s napojením na vnější rozvod ležaté kanalizace. Světlá šířka rampy a schodiště je 1,5m. Horní hrana stěny rampy je na úrovni cca 250mm nad okolním nejvyšším upraveným terénem. Z vnitřní strany rampy bude osazeno zábradlí s výplní z tahokovu v rámu z uzavřených profilů.

Pro přístup ke druhému schodišti směrem od parkoviště je navržena přístavba zastřešeného ocelového schodiště. Celá konstrukce schodiště je navržena z tahokovu v rámu vč. vlastních schodišťových stupňů. Vnější rozměr schodiště je 1,9x4,86. Nosná ocelová konstrukce – schodnice jsou osazeny na připravené základové prahy u paty schodiště a na podestě. Zde tato konstrukce navazuje na stávající krytou podestu.

f) konstrukční a stavebně technické řešení

f) 1. DODÁVKA VÝTAHU

Zařízení v souladu s normou EN 81-20/50, EN 81-70-2003, EN 81-73-2005, MMR 398/2009 Sb.

Nosnost	630 kg
Počet osob	8
Rychlost	1.0 m/s
Typ pohonu	Bezpřevodový
Jmenovitý výkon motoru	3,7 kW
Počet stanic	6
Počet vstupů do kabiny	1
Počet nástupišť	4
Strojovna	Bez strojovny pod stropem
Hlavní přívod	3x 400 V, 50 Hz
Přívod šachetního osvětlení	230 V, 50 Hz
Horní přejezd	3,6 m
Prohlubeň	1400 mm
Šachta: šířka x hloubka	1625 x 2010 mm
Kabina: šířka x hloubka x výška	1100 x 1400 x 2100 mm
Dveře: šířka x výška	900 x 2000 mm
Šachta	Zděná
Interiér kabiny	Styl Round - oblý
Stěny kabiny	strukturovaná nerezová ocel
Kabinové dveře	Vypalovaná barva RAL 9006
Podlaha kabiny	šedý strukturovaný vinyl
Okopy v kabině	Rovné
Broušená nerezová ocel	
Strop kabiny	Broušená nerezová ocel
Osvětlení kabiny	LED bracket
Ovládací panel v kabině	
LCD segmentový displej	
Krycí deska broušená nerezová ocel	
Tlačítka hranatá	
Braillovo písmo	
Tlačítko pro zavření dveří	
Tlačítko pro otevření dveří	
Zrcadlo	Umístěno na boční stěně
Částečná výška, částečná šířka	
Umístěno na pravé boční stěně	
Madlo	Umístěno na pravé boční stěně
Oblé	
Materiál – broušená nerezová ocel	
Šachetní dveře	Dvoupanelové stranové pravé
Povrchová úprava šachetních dveří	
Broušená nerezová ocel	
Omezovač zavírající síly	
Světelná clona	
Požární odolnost šachetních dveří	
Dle ČSN EN81-58 EW60	

Vybavení výtahu odpovídající vyhlášce 398/2009 Sb. tj. platné rozměry klece a šíře dveří, sedátko, Braillovo a reliéfní písmo, zvýraznění hlavní stanice na kabinovém table, světelná clona klec. dveří, digitální ukazatel v kleci, zvuková signalizace na nástupištích, akustický hlásič pater, gong, indukční smyčka, madlo, zrcadlo a protiskluzová podlaha.

Na základě požadavků investora motorová část výtahu bude v provedení s rekuperací, t.z. bude proveden regenerativní systém pohonu. Dalším požadavkem investora je zvýšená životnost lan.

f) 2. SVISLÉ KONSTRUKCE

Dozdívky a zazdívky po bouraných konstrukcích jsou navrženy z CPP na maltu cementovou minimální únosnosti 5,0MPa.

Nové svislé konstrukce příček jsou navrženy z keramických tvarovek tloušťek dle výkresové části PD. Součástí těchto příček je také systémové řešení nadpraží všech otvorů (u vnitřních dveří je navržena dvoudílná zárubeň prováděná až v rámci PSV prací). Některé výplňové příčky jsou navrženy jako sadrokartonové. Příčky instalační budou provedeny z lehkých plynobetonových tvarovek. Příčky budou založeny na kluzných podložkách (asfaltová lepenka apod.). Přenosu zatížení na příčku od stropu je nutno zabránit vyplněním mezery u stropní konstrukce pružným materiálem. Napojení na nosné zdi bude provedeno na předem zazděné nebo dodatečně připevněné kotevní pásy s mezerou cca 10 mm, která se vyplní montážní pěnou.

f) 3. STAVEBNÍ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY

Zděná konstrukce s požadovanou prohlubní a vrchním přejezdem.

Ve stropní desce osazena kotevní oka, výtahová šachta odvětrána do stěn obvodového pláště

Velikost dveřních otvorů dle požadavku dodavatele výtahu.

Povrchová úprava stěn – cementová omítka s konečnou úpravou protiprašným nátěrem.

Podlaha – cementový potěr hlazený s ochranným nátěrem.

Vzhledem k prohlubni budovaného výtahu bude prověřena základová spára stávajících budov. Projektant předpokládá, že bude nutné prohloubení stávající základové spáry postupným podbetonováním. Celková délka podbetonované části základové konstrukce přesáhne šířku budoucí výtahové šachty o cca 1,0bm. Postupné kroky budou prováděny dle technologického postupu:

- Vzhledem k hloubce podbetonování je nutno podchytit stropní konstrukci po délce podbetonovávaného zdiva, na kterém je stropní konstrukce uložena
- Pochycení bude provedeno šikmými vzpěrami mimo půdorys výkopu.
- Vzpěry budou umístěny v místě koutů nadpraží každého z otvorů s přeložením fošnou
- provést výkop podél stěn až na úroveň budoucí základové spáry
- postupně podkopávat zdivo v záběrech maximální dl. 0,9 m
- důkladně očistit spodní líc starého (stávajícího) zdiva a čelní část stávajících základů od hlíny a před betonáží navlhčit
- začít je nutno v místech s největším zatížením, tj. v rozích budovy, pak v místech meziokenních pilířů a nakonec v místech pod parapety
- vytvoření bednění pro nový základ (bednění rozepřít do stěn výkopu)
- podbetonovat v záběrech dl. cca 0,9bm zavlhlou betonovou směsí z rychle tvrdnoucího cementu tak aby beton plně vyplnil všechny spáry u stávajícího základu

- betonovou směs je potřeba důkladně zhutnit (příložný vibrátor, nárazové klepání na bednění)
- Mezi spodní plochou původního zdiva a horní plochou nového základu se nechá mezera asi 3 až 5 cm. Tato mezera se dobetonuje expanzním betonem
- další záběr lze provádět až v okamžiku, kdy je nový základ v předchozím záběru schopen přenášet odpovídající zatížení (nelze provádět dva záběry vedle sebe)
- odbednění stávajícího záběru (bednění použít pro další záběr)
- při podbetonování se postupuje střídavě po úsecích. Práce lze provádět na více úsecích současně za předpokladu, že úseky jsou od sebe vzdálené tak, aby nebyla narušena stabilita objektu. GP doporučuje práce provádět ve 3krocích.

KLASIFIKACE BETONU DLE ČSN – EN 206-1 + Z1

STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ

- BETON ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ NOSNÝCH:
XC 2, XA 1 (C30/37)

- BETON ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ OCHRANNÝCH:
X 0 (C 12/15)

- KRYTÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ **50MM**

Ochrana betonových konstrukcí proti účinkům vody je zajištěna zařazením betonu na základě určeného vlivu prostředí s požadavkem ošetření dilatačních a pracovních spár betonu a způsobem zpracování betonové směsi.

Svislé konstrukce výtahové šachty jsou navrženy z keramických voštinových tvarovek 247/249/240 s perodrážkou s pevností P15 na maltu M10. V prostoru pod terénem mohou být keramické tvarovky nahrazeny tvarovkami ze ztraceného bednění s vybetonováním. Tyto tvarovky budou provázány vloženými pruty betonářské oceli do svislých děr i vodorovných spar. Jsou navrženy tvarovky 500/250/200mm s vyztužením svislým – 2svislé pruty R12 na tvarovku a vodorovným – 2 pruty R12 do každé spáry. Po výšce šachty v požadovaných místech bude proveden ztužující věnec po celém obvodu výtahové šachty. V místech kotvení – dle výrobní dokumentace výtahu, mohou být cihelné tvarovky nahrazeny vybetonovaným „prahem“.

Součástí vodorovných konstrukcí je navržena monolitická stropní deska s osazením kotevních ok pro zavěšení výtahu.

STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ

- BETON KONSTRUKCÍ NOSNÝCH: **XC 2 (C25/30)**

- KRYTÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ **15MM**

Mezi novými konstrukcemi výtahové šachty a navazujícími konstrukcemi stávající budovy bude vždy vytvořena kluzná spára s vrstvami nepískované lepenky a extrudovaného polystyrenu (XPS) v minimální tl. 50mm.

f) 4. STAVEBNÍ KONSTRUKCE PŘÍSTAVBY RAMPY SE SCHODIŠTĚM

Nákladová rampa s novým vstupním vyrovnávacím schodištěm a podestou je navržena v místě stávající prohlubně u nově budovaného vstupu do 1.PP budovy.

V rámci výkopových prací bude vykopána jáma půdorysných rozměrů cca 18,5x 2,5m2

se svahováním stěny výkopu v poměru 1:1,5. Konstrukce rampy je navržena jako monolitická ŽB z vodostavebního betonu.

STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ

- BETON KONSTRUKCÍ NOSNÝCH: **XA1, XC4, XF1 (C30/37)**

- KRYTÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ **50MM**

Ostatní požadavky na vodostavební beton:

- vodní součinitel menší než 0,45,
- přísady pro omezení smršťování,
- betonovat střídavě- šachovnicově dle navržených pracovních spár.
- konstrukci dilatovat v max. vzd. 6,0m.
- beton ošetřovat po donu min. 15 dnů
- odbednit min. za 4 dny.

Hlava stěny rampy bude ukončena typovou vibrolisovanou betonovou PREFA hlavou. Zábradlí bude kotveno z boku, z vnitřní strany stěny rampy.

Mezi novými konstrukcemi rampy a navazujícími konstrukcemi stávající budovy bude vždy vytvořena kluzná spára s vrstvami nepískované lepenky a extrudovaného polystyrenu (XPS) v minimální tl. 50mm.

f) 5. PŘÍSTAVBA OCELOVÉHO SCHODIŠTĚ

Je navrženo ocelové schodiště včetně nadstřešení. Nosné konstrukce budou uloženy na připravené základové konstrukce. Základové konstrukce budou provedeny z tvarovek tzv. ztraceného bednění s vybetonováním. Tyto tvarovky budou provázány vloženými pruty betonářské oceli do svislých děr i vodorovných spar. Jsou navrženy tvarovky 500/250/200mm s vyztužením svislým – 2svislé pruty R12 na tvarovku a vodorovným – 2 pruty R12 do každé spáry. Hloubka základové spáry odpovídá vždy nezamrzné hloubce tj. min. 900mm od úrovně upraveného terénu. Výška odpovídá navrženému sklonu schodiště

Nosnou konstrukci schodiště tvoří ocelové svařované lomené schodnice. Na tyto schodnice jsou uloženy na připravené úhelníky vlastní stupně. Je navrženo použití tahokovu typizovaného s nosným pásem, oka 45x13,4-5x3 s plným okrajem 60-60mm

Podestové desky jsou uloženy na vložené podestové nosníky. Veškeré prvky jsou navrženy z uzavřených profilů.

Součástí schodiště je také jeho zastřešení. To je tvořeno systémem lomených vaznic, na které jsou umístěny ocelové krokvičky, na které je uložen trapézový plech.

Celá konstrukce schodiště i zastřešení je povrchově upravená žárovým zinkováním s minimální tloušťkou zinku cca 60μm a následnou úpravou práškovou vypalovací barvou v barevnosti dle požadavku GP.

g) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Bezpečné užívání stavby je jedním ze základních požadavků stanovených vyhláškou 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Stavba je navržena dle podmínek určených výše uvedené

vyhlášky. Z hlediska užívání stavby je nutno zabezpečit dodržení podmínek daných předloženou projektovou dokumentací.

Bezpečné užívání stavby je zajištěno prováděním údržby. K činnostem v oblasti údržby patří:

- prohlídky

Jedná se zejména o prohlídky konstrukcí střech, výplní otvorů, prohlídku dodatečně přestropeného prostoru původní uhelny, okapů a žlabů se svody, funkčnosti zábradlí apod.

- zkoušky a měření

Musí být prováděny veškeré revize dané legislativními požadavky

- výměna, úprava, oprava, zjišťování poruch, nahrazení dílů,

Kroky údržby, které navazují na prováděné prohlídky při zjištění nedostatků

- servis

Stavba je vybavena výtahem, vlastník objektu je povinen zajistit servis tohoto zařízení

V souladu se zákonem 183/2006 Sb., stavební zákon, §154, je

1) vlastník stavby povinen:

a) udržovat stavbu podle § 3 odst. 4 po celou dobu její existence,

b) neprodleně ohlásit stavebnímu úřadu závady na stavbě, které ohrožují životy či zdraví osob nebo zvířat,

c) umožnit kontrolní prohlídku stavby, a pokud tomu nebrání vážné důvody, této prohlídce se zúčastnit,

d) uchovávat stavební deník po dobu 10 let od vydání kolaudačního souhlasu, popřípadě od dokončení stavby, pokud se kolaudační souhlas nevyžaduje,

e) uchovávat po celou dobu trvání stavby dokumentaci jejího skutečného provedení, rozhodnutí, osvědčení, souhlasy, ověřenou projektovou dokumentaci, popřípadě jiné důležité doklady týkající se stavby.

2) vlastník zařízení povinen:

a) udržovat zařízení v řádném stavu po celou dobu jeho existence,

b) neprodleně ohlásit stavebnímu úřadu závady na zařízení, které ohrožují životy či zdraví osob nebo zvířat,

c) umožnit kontrolní prohlídku zařízení, a pokud tomu nebrání vážné důvody, této prohlídce se zúčastnit,

d) uchovávat dokumentaci skutečného provedení zařízení, rozhodnutí, souhlasy a jiné důležité doklady týkající se zařízení po celou dobu jeho existence.

Stavba byla navržena, je a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem, což je zajištěno dodržením příslušných ČSN a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům.

h) stavební fyzika

TEPELNÁ TECHNIKA

Stavební úpravy objekt jsou navrženy v souladu s požadavky ČSN 73 0540-2

AKUSTIKA

V návrhu je dodrženo ustanovení ČSN 73 0532

OSVĚTLENÍ

Řeší samostatná část EL

i) údaje o požadovaných vlastnostech navržených materiálů

Vlastnosti výrobků pro stavbu (viz § 156 stavebního zákona) mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu stavby (tj. mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání)

Ateliér Emmet, Otická 32, 746 01 OPAVA

Ing. Blanka Ličmanová, mobil: +420 608 711 203, e-mail: blanka.ličmanova @emmet.cz

stavby, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla) musí být ověřeny podle zvláštních předpisů (zákona č. 22/1997 Sb. a navazujících prováděcích předpisů: NV 163/2002 Sb. a NV 190/2002 Sb.). Při použití výrobků bude požadováno dodání posouzení shody s určenou normou.

j) popis netradičních postupů

Netradiční postupy nejsou známy

k) Požadavky na dokumentaci zajišťovanou zhotovitelem stavby

GP požaduje zpracovat a předložit dokumentaci výrobní – výtahu - dle dodavatele výtahu a navržených zámečnických výrobků. Jinou výrobní dokumentaci nepožaduje. U výrobků typových budou předloženy veškeré technické listy použitých materiálů.

l) Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí

Požadované kontroly budou určeny ve spolupráci všech zúčastněných stran v rámci dodavatelem zpracovaného KZP. Kontroly zakrývaných konstrukcí nad rámec pravomocí technického dozoru investora nejsou GP požadovány.

m) Výpis použitých norem

Navržené řešení respektuje v plném rozsahu podmínky z hlediska dodržení obecných požadavků na výstavbu. Obecnými požadavky na výstavbu se dle §2 odst.(2) písm.e) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, technické požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy.

Navržené řešení je zpracováno v souladu s výše uvedeným stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Při navrhování byly respektovány všechny dotčené ČSN v platném znění.

Při provádění stavby, pokud není jinak uvedeno v nadřazeném dokumentu (SoD mezi zhotovitelem a objednatelem stavby), budou všechny dotčené ČSN (ve znění platném v době provádění stavby) závazné.

Výběr použitých ČSN

ČSN EN 206 (732403)

Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN EN 1996-2 (731101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva

ČSN 73 0202

Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0210-1

Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení

ČSN 73 4201 (734201)

Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv

ČSN 74 4505 (744505)

Podlahy - Společná ustanovení

ČSN 73 3130 (733130)

Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení

ČSN 73 3440 (733440)

Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení

ČSN 73 3610 (733610)

Navrhování klempířských konstrukcí

ČSN 73 8101 (738101)

Ateliér Emmet, Otická 32, 746 01 OPAVA

Ing. Blanka Ličmanová, mobil: +420 608 711 203, e-mail: blanka.ličmanova @emmet.cz

- Lešení - Společná ustanovení
ČSN 73 8102 (738102)
Pojízdná a volně stojící lešení
ČSN 73 8106 (738106)
Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 73 6005 (736005) Změny a opravy: Z1 1.96t, Z2 1.98t, Z3 8.99t, Z4 7.03t
Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 0212-3 (730212)
Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty
ČSN 73 0540-2 (730540) Změny a opravy: Z1 4.12t
Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky
ČSN 73 1901 (731901)
Navrhování střech - Základní ustanovení
ČSN 74 45057
Podlahy: Společná ustanovení
ČSN EN 12210 (746013) Oprava 1 8.05t
Okna a dveře - Odolnost proti zatížení větrem - Klasifikace
ČSN 74 6077 (746077)
Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování
ČSN EN 14608 (746806)
Okna - Stanovení odolnosti proti zatížení v rovině křídla
ČSN EN 14609 (746807)
Okna - Stanovení odolnosti proti statickému kroucení
ČSN EN 12365-1 (166020)
Stavební kování - Ploché těsnění a těsnění proti povětrnosti pro okna, dveře, okenice a lehké obvodové pláště - Část 1: Funkční požadavky a klasifikace
ČSN EN 13914-1 (733710)
Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 1: Vnější omítky
ČSN EN 13914-2 (733710)
Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky
ČSN 73 3715 (733715)
Navrhování, příprava a provádění vnitřních cementových a/nebo vápenných omítkových systémů
ČSN 73 3450 (733450)
Obklady keramické a skleněné
ČSN 73 3451 (733451)
Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů

V Opavě 08/2017

Vypracovala:

Ing. Blanka Ličmanová