

NÁZEV AKCE PD na obnovu střech objektů bývalého areálu pivovaru čp. 1, čp. 2, čp. 228 v Bílině - II.		GENERÁLNÍ PROJEKTANT FAPAL s.r.o. Stará Mostecká 250/2, 412 01 Litoměřice IČ: 06083927		 Projekční a statická kancelář
LOKALITA Bílina parc.č.: 782, 784/1, 785; k.ú.: 604208 Bílina		HIP Ing. Pavel Veverka	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Ivana Slavková (ČKA 3028)	
INVESTOR Město Bílina Břežánská 50/4 418 01 Bílina IČ: 00266230		PROJEKTANT ČÁSTI FAPAL s.r.o. Stará Mostecká 250/2 412 01 Litoměřice IČ: 06083927	VYPRACOVAL Ing. Nikola Markvartová	
STUPEŇ DOKUMENTACE Dokumentace pro provádění stavby			ČÍSLO ZAKÁZKY 002_2024	
ČÁST DOKUMENTACE D.1.1 Architektonicko-stavební řešení			PARÉ	
ČÍSLO VÝKRESU	NÁZEV VÝKRESU	DATUM 11/2024		
D.1.1.a	TECHNICKÁ ZPRÁVA SO03_č.p. 1/34			

Obsah

1. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje	3
2. Architektonické, výtvarné, materiállové, dispoziční a provozní řešení	3
3. Bezbariérové užívání stavby	4
4. Konstrukční a stavebně technické řešení, technické vlastnosti stavby	4
4.1 Popis stávajícího stavu stavby	4
4.2 Přípravné práce	4
4.3 Krov a střešní plášť	4
4.4 Podlahy	5
4.5 Okenní výplně	5
4.6 Korunní římsy	5
4.7 Komíny	5
4.8 Klempířské prvky	5
5. Stavební fyzika	5
5.1 Tepelná technika	5
5.2 Osvětlení a oslunění	5
5.3 Akustika a vibrace	5
6. Požadavky na požární ochranu konstrukcí	6
7. Bezpečnost při užívání stavby	6
8. Ochrana zdraví a pracovní prostředí	6
9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
10. Výpis použitých norem	8

1. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Předmětem projektové dokumentace je návrh obnovy stávajících dřevěných historických krovů a střech objektu č.p. 1/34 (SO03) v bývalém areálu pivovaru v Bílině. Řešený objekt se nachází na parcele č. 785 v katastrálním území Bílina [604208] a stojí na adrese Litoměřická 1/34, Teplické Předměstí v Bílině. Objekt sloužil jako skladové prostory. Od ukončení pivovarnické činnosti v 70. letech je objekt nevyužíván. Navrhované stavební úpravy spočívají výhradně v obnově a opravě poškozených částí střech a krovů a jedná se tedy výhradně o udržovací práce.

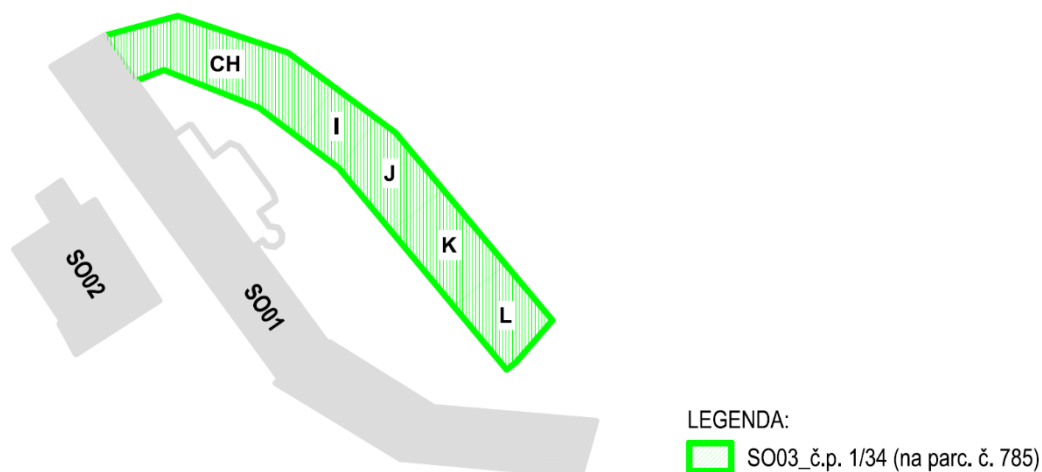
Kapacitní údaje:

Zastavěná plocha: 1241 m²

Celková plocha obnovených střech: cca 2233,06 m²

2. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Jedná se o soubor budov situovaných při severovýchodní hranici areálu. Budova je ohraničena Pivovarským náměstím, Litoměřickou ulicí a dvorem areálu. Štít severní části volně navazuje na objekt č.p. 228. Budova sestává z 5 domů (objekty CH, I, J, K a L), které na sebe navazující štítovými zdmi.



Materiálové řešení

Budova je dvoupodlažní, zděná konstrukce se sedlovou střechou. Základové konstrukce jsou z kamene, zdivo stěn je smíšené. Stávající střešní plášť je tvořen dřevěným laťováním a střešní krytinou – bobrovkou na šupinové krytí. Zastřešení objektu je sedlovou střechou s volskými oky a sklonem střešních rovin přibližně 32° , 34° a 37° .

Na střeše objektu CH situováno 8 volských ok.

Krovy objektů CH, I tvoří plné a jalové vazby, jedná se o stojatou stolicí. Plná vazba se skládá z vazného trámu, svislých sloupků, hambálků a vzpěr. Krokve jsou osazeny na hambálcích a krátkatech, které jsou uloženy na pozednicích. Na krokvicích jsou osazeny námětky.

Krov objektu J sestává z plných a jalových vazeb, jedná se o stojatou stolicí. Plná vazba se skládá z vazného trámu, svislých sloupků, kleštín a vzpěr. Krokve jsou osazeny na vaznicích a pozednici. Pozednice je uložena na vazných trámech, které mají zazděné zhlaví.

Krovy objektů K, L jsou vaznicové soustavy, tvořeny plnými a jalovými vazbami. Jedná se o ležatou stolicí s přichycenými horizontálními pásky (kleštínami) do pozednic. Stolice jsou kotvené do vazných trámů. Na krokvicích jsou osazeny námětky.

Dřevěné prvky krovu byly zpracovávány klasickou tesařskou technologií – tesáním, jsou tedy historicky cenné, což bude zohledněno při návrhu oprav.

Materiálové řešení

Stávající stěny objektů jsou ze smíšeného zdiva – z cihel plných a kamene. V přízemí jsou stropní konstrukce tvořeny cihelnými klenbami. Stropní konstrukce v patře jsou dřevěné trámové. Krov dřevěný s tradičními tesařskými spoji. Střešní krytina je bobrovka ukládána na šupinové krytí.

Dispoziční a provozní řešení

Vzhledem k charakteru záměru (obnova střech) není zatím vnitřní dispozice a budoucí provoz řešen.

3. Bezbariérové užívání stavby

Ve smyslu vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb nejsou prostory dotčené stavebními úpravami určeny k užívání osobami s omezenou schopností orientace a pohybu a nejsou tedy navrženy jako bezbariérové.

4. Konstrukční a stavebně technické řešení, technické vlastnosti stavby

Postup prací při opravě krovu a výměně krytiny bude probíhat vždy po dílčích úsecích (domech). Harmonogram prací bude u každého krovu totožný a je podrobněji popsán níže.

4.1 Popis stávajícího stavu

Krovy nevykazuje závažné poruchy, spíše poškození menšího rozsahu způsobené pronikáním srážkové vody do konstrukce v místech poškozených střešních světlíků a střešních výlezů. Konstrukce jsou lokálně porušeny ve spodních částech krovů. Poškozeny jsou hlavně úseky pozednic, lokálně krokve a u objektu CH spodní konce krokví a krátkat, do kterých jsou začepovány. Odvodnění střešních místy zcela chybí nebo je poškozeno. Degradující korunní římsy.

4.2 Přípravné práce

Stavba bude vyklizena a připravena pro zahájení stavebních prací. Budou vytyčeny inženýrské sítě, které by mohly být stavbou dotčeny, a o stavbě bude upozorněn vlastník těchto sítí.

Demontáž vybavení

Budou provedeny vyklízecí práce dotčených prostor od sutí a odpadků. Demontovány budou stávající střešní výplně a střešní výlezy.

4.3 Krov a střešní plášť

Bude demontována stávající střešní krytina bobrovka a vodorovné střešní laťování včetně stávajících střešních výplní, střešních výlezů a stávajících klempířských výrobků. Po celou dobu výstavby bude příslušný úsek opravované části krovu provizorně zakryt plachtou, aby nedošlo k zatékání srážkové vody do objektu. Po demontáži střešního pláště bude znovu důkladně prozkoumán krov a bude upřesněno, které prvky krovu budou zcela odstraněny a nahrazeny novými, které prvky budou protézovány, a které zůstanou původní. Bude snaha o to, aby se zachovalo co nejvíce stávajících dřevěných prvků. Dřevěné trámy, které budou poškozeny méně než z 50 %, budou protézovány pomocí vhodného tesařského spoje. Poškozená část bude odříznuta až na zdravý profil a nahrazena novým prvkem – replikou tvarově shodného profilu. Napojení protéz na stávající části krovu budou řešena pomocí plátového spoje s použitím tříkolíkového nebo čtyřkolíkového spoje zajištěného dřevěnými dubovými kolíky. Napojení poškozených částí vazných trámů bude zajištěno svislým plátem, zajištěným 4x ocelovým svorníkem s kovanou čtyřhrannou podložkou. K výměně celých prvků dojde pouze při prokázání celkového poškození použitím nového dřevěného prvku – replikou tvarově shodného profilu. Nové sloupky krovu, šikmé vzpěry a pásy budou napojeny pravoúhlým nebo šikmým čepováním. Návrh jednotlivých spojů prvků krovu patrný z přílohy D.1.1.c.05 Specifikace – Detaily.

Přítomnost námětků u krovů I, J, K, L nebyla během průzkumných prací odhalena z důvodu omezené přístupnosti ke konstrukci. Bude zjištěno během realizace, po demontáži střešní krytiny. V případě, že budou v konstrukci umístěny, vymění se v nezbytně nutném rozsahu za nové o průřezu 100/100 mm.

Uložené zhlaví vazných trámů bude znovu přezděno z cihel plných pálených a mezi těmito prvky bude provedena vzduchová mezera min. 20 mm. Pod zhlaví trámu bude položena dubová podložka.

Veškeré staré povrchové úpravy a povrchově napadené prvky krovu je nezbytné šetrně očistit od prachu a nečistot. Po dokončení oprav bude celá tesařská konstrukce ošetřena preventivními bezbarvými přípravky proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním.

Po sanaci krovu bude proveden nový střešní plášť, který bude ve stejné skladbě jako stávající. Na krokve bude provedeno nové laťování z latí 40/60 mm a osazena nová střešní krytina. Střešní krytina bude bobrovka, režná, ukládaná na šupinové krytí. Ve skladbě střešního pláště nebude použita podstřešní fólie!

Hřebenáče budou kladeny do neprobarvené pokrývačské malty, stejně tak okraje krytiny ve styku se štitovými zdmi.

Budou zachovány všechny střešní prvky – volská oka, střešní světlíky a střešní výlez. Volská oka budou v plném rozsahu obnovena. Nosná konstrukce bude provedena tesařsky z dřevěných latí 40x60 mm. Musí být zajištěn plynulý přechod mezi napojením střešní roviny a vypouklou plochou volského oka. Čela volských ok budou vyzděna ze střešních tašek bobrovek a následně omítnuta vápennou omítkou. Do volských ok budou vsazeny repliky dřevěných okének.

Odvodnění střešní roviny bude zajištěno novými podokapní žlaby Ø 200 mm a dešťovými svody Ø 120 mm. Srážková voda bude v této etapě prací svedena k patě objektu a volně vsakovaná do přilehlého terénu. Všechny klempířské prvky (žlaby, svody, oplechování detailů) budou z pozinkovaného plechu.

4.4 Podlahy

V nezbytně nutném rozsahu budou demontována shnilá podlahová prkna, která budou vyměněna za nová. Rozsah porušení viz výkresy D.1.1.b.2 Poruchy.

Pro vedení uzemnění nových hromosvodů budou v přízemí objektu, v nezbytně nutném rozsahu, bourány podlahy v prostorách při ulici Litoměřická. Výkopy budou provedeny do nezámrzné hloubky v šířce max. 600 mm.

4.5 Okenní výplně

Do volských ok budou vsazeny repliky dřevěných okének o rozměru 300x600 mm. Střešní světlíky i střešní výlez budou o rozměrech 600x600 mm.

4.6 Korunní římsy

Porušené části cihelných římsy budou přezděny z cihel plných pálených na vápennou maltu. Budou obnoveny původní profilace. Zdegradované omítky budou přemítnuty vápennou omítkou a natřeny barvou (dle požadavků). Rozsah porušení viz výkresy D.1.1.b.2 Poruchy.

4.7 Komíny

Komínová tělesa budou v potřebném rozsahu přezděna, omítnuta vápennou omítkou a natřena barvou dle požadavků investora. Na všechny komínové hlavy bude v této etapě stavebních prací osazen plech, aby se zabránilo průniku srážkové vody do objektu. Paty komínů budou oplechovány.

4.8 Klempířské prvky

Na střechách objektu bude provedeno nezbytně nutné nové oplechování. Klempířské prvky budou provedeny z pozinkovaného plechu min. tloušťky 0,6 mm. Veškeré navržené klempířské výrobky jsou specifikovány v samostatné příloze D.1.1.c.03 Specifikace klempířských prvků.

5. Stavební fyzika (tepelná technika, osvětlení, akustika)

Vzhledem k charakteru stavebního záměru není řešeno. Řešení bude navrženo v další etapě obnovy areálu.

5.1 Tepelná technika

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

5.2 Osvětlení a zastínění

Poloha a počet střešních výplňových otvorů se nemění. Ve střešní konstrukci se nachází volská oka, do kterých budou osazeny repliky dřevěných okének. Střešní světlíky a výlezy budou vyměněny za nové případně se repasují.

5.3 Akustika

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno.

6. Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Pro udržovací práce zařazené do Staveb kategorie 0 se požárně bezpečnostní řešení nezpracovává. V rámci oprav nebude negativně ovlivněna stávající požární bezpečnost stavby (nebude docházet ke změně požárního rizika, ke změně únikových cest ani ke změně podmínek pro provedení požárního zásahu). Navrhované prvky budou provedeny ze shodného materiálu s minimálně shodnými rozměry, čímž nedojde ke snížení požární odolnosti (resp. třídy reakce na oheň) oproti stávajícímu stavu.

7. Bezpečnost při užívání stavby

Při provozu, revizích, opravách a údržbě objektu (např. údržba střechy, revize hromosvodu, čištění podokapních žlabů, výměna světelných zdrojů, čištění svítidel apod.) budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy.

Projektant upozorňuje na dodržování především těchto předpisů:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP, 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)
- zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění 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 ochrany zdraví a ochrany zdraví při práci), v znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- 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

8. Ochrana zdraví a pracovní prostředí

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou (specializovanou) firmou s proškolenými pracovníky. Před započítím prací musí být všichni pracovníci seznámeni se všemi souvisejícími bezpečnostními předpisy a nařízeními. Pracovníci musí být vybaveni všemi potřebnými ochrannými pomůckami a prostředky.

Při provádění stavebních a montážních prací je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, jak je stanoví příslušné předpisy, normy a nařízení v platném znění:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a další související zákony
- vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBZ a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- 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)
- zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávní vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti ochrany zdraví a ochrany zdraví při práci), v znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 68/2010 Sb., který se mění z nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- norma ČSN 73 8101 – Lešení (práce ve výškách)
- norma ČSN 73 8106 – Ochranné a záchytné konstrukce
- norma ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- 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

Dodavatel je povinen při výstavbě dodržovat:

- Vybavení pracovníků ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícím prováděným pracím.
- Bezpečnost v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedena na základě dohody se správcí sítí.
- Při pracích v blízkosti zařízení pod napětím musí zajistit bezpečnostní opatření proti dotyku či přiblížení.
- Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu veřejnosti a řádně označeno.
- Všechny otvory a jámy, kde hrozí nebezpečí pádu, musí ohradit nebo zajistit.
- Pro ruční přepravu zajistí bezpečné komunikace.
- Při práci ve výškách zajistí bezpečnost pracovníků (ČSN 73 8101 – Lešení, ČSN 73 8106 – Ochranné a záchytné konstrukce, ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí).
- Prostory, nad kterými se pracuje musí být zajištěny.
- Při pracích na střeše musí být pracovníci chráněni proti pádu a propadnutí.

- Při pracích se stroji a strojními zařízeními musí dodržovat jednotlivé provozní předpisy

9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Projektová dokumentace řeší novou vnější ochranu budov před účinky úderu blesku. Jímací soustava je navržena jako hřebenová – neizolovaná jímací soustava doplněna strojenými jímači. Uzemnění elektrického zařízení a hromosvodů bude provedeno jako společná uzemňovací soustava.

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

Hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb jsou dle § 12 odst. 1, 3 a přílohy č. 3 část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, následující:

- $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, $L_{Aeq,1h} = 40$ dB pro denní a noční dobu, hluk ze stacionárních zdrojů
- $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích
- $L_{Aeq,16h} = 55$ dB, $L_{Aeq,8h} = 45$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích II. třídy
- $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, $L_{Aeq,8h} = 55$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu drah
- $L_{Aeq,16h} = 55$ dB, $L_{Aeq,8h} = 50$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na drahách mimo ochranné pásmo
- $L_{Aeq,16h} = 70$ dB, $L_{Aeq,8h} = 60$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na pozemních komunikacích při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektu v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí
- $L_{Aeq,16h} = 70$ dB, $L_{Aeq,8h} = 65$ dB pro denní a noční dobu, hluk z dopravy na drahách při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektu v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí

10. Výpis použitých norem

Projekt byl zpracován v souladu s veškerými platnými právními předpisy, zejména pak:

- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)
- zákon č. 225/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.
- vyhláška č. 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby
- vyhláška č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov
- zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
- zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích)
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony

- vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČBÚP 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)
- zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., upravují se další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 68/2010 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- 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

Poznámka:

Projektová dokumentace je navržena dle dostupných informací. Při stavební činnosti mohou být zjištěny skutečnosti, které mohou ovlivnit předpoklad a rozsah staveních prací. Pokud tato skutečnost nastane, bude projektant bez odkladu upozorněn. Dokumentace nenahrazuje dodavatelskou dokumentaci, dílenskou dokumentaci ani dokumentaci skutečného provedení. Výrobky a výrobci uvedení v projektové dokumentaci jsou informativní a slouží jako podklad pro konkrétní výběr zhotovitele za stejných kvalitativních podmínek.