

Generální projektant:

HB Projekt Plus, s.r.o., Jaroslava Foglara 862/5, 639 00 Brno

IČ: 29235421

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

ČÁST DOKUMENTACE: SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

REVIZE:

Sklad ovoce Velké Němčice

DATUM: 6. 12. 2020
ZAKÁZKA: 13-2020
ARCH. SOUBOR: A.1_Technická zpráva

PŘÍLOHA Č.

D.1.1.
01

PARÉ Č.

D.1 Účel objektu, funkční náplň, základní kapacity funkčních jednotek

Investor: BIOSADY s.r.o.,
Razov 472
763 12 Vizovice
IČ: 27588351

Projektant: HB Projekt Plus, s.r.o.
Jaroslava Foglara 5,
639 00 Brno
IČ: 292 35 421

Stavba: Sklad ovoce Velké Němčice

Místo stavby:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| - kraj: | Jihomoravský |
| - okres: | Břeclav |
| - obec/město: | Velké Němčice [585009] |
| - katastrální území: | Velké Němčice [779229] |
| - označení parcelního čísla: | par. č. 883/1 |
| - typ parcely | parcela katastru nemovitostí |

a) Funkční náplň stavby

Předmětem dokumentace je vybudování zázemí ovocnářského střediska pro provozovatele stávajících ovocných sadů v lokalitě katastru obce Velké Němčice – společnosti BIOSADY s.r.o. V navrženém objektu ovocnářského střediska budou prostory pro sociální zázemí pracovníků, skladování ovoce a řeší se také dopravní obslužnost kamiony.

Tato dokumentace bude podkladem pro podání žádosti o dotaci na investice a následně pro získání příslušných povolení stavby.

b) Základní kapacity funkčních jednotek

Kapacitní bilance:

Kapacitní bilance:

Zastavěná plocha: p.č. 883/1 – 305,9 m²

Počet podlaží: jedno nadzemní

Základní rozměry stavby:

Délka max. 22,72 m

Šířka max. 14,00 m

Výška k vrcholu střechy max. +4,70 m

c) Podklady pro zpracování dokumentace

Při zpracování dokumentace bylo využito následujících podkladů:

Podklady:

1. Zadání vypracované zadavatelem – Biosady s.r.o. , Razov 472, 763 12 Vizovice
 - kopie z katastrální mapy, výpisy vlastníků a informace o parcelách
 - související zákony, vyhlášky a předpisy
 - ČSN, ON a technologické postupy předepsané výrobcí použitých materiálů a výrobků
 - odborná literatura
 - mapa

- statický posudek – propustek, k.ú. Velké Němčice zpracovaný fa OK atelier s.r.o., Pod zámkem 2881/5, 690 02, Břeclav zpracovaný v březnu 2020.

Průzkumy a měření:

- fotodokumentace stávajícího stavu
- zaměření stávajícího stavu projektantem
- konzultace se správcí jednotlivých sítí, získání jejich zákresů IS

Veškeré závěry těchto průzkumů jsou zapracovány v projektové dokumentaci.

D.2 architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrhovaný objekt bude stát na par. č. 883/1 v katastrálním území Velké Němčice [779229]. Na řešeném pozemku nejsou postaveny další objekty. Budova bude přístupná stávajícím vjezdem do sadu z místní komunikace. Jedná se o objekt nacházející se v nezastavěné části obce.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Navržený objekt haly má sedlovou střechu a tvoří jednoduché tvary architektonického výrazu. Na halu navazuje provozně objekt zázemí – ten bude tvořen z typových Unimo buněk.

D.3 Bezbariérové užívání stavby

Nově zřizované prostory haly budou splňovat požadavky na bezbariérový přístup.

D.4 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se velkoplošný sklad ovoce před následným zpracováním. Je navrženo skladování na paletách a v přeprávkách umístěných na podlahové konstrukci objektu. Jedná se o sezónní krátkodobé uskladnění ovoce. Na skladovací halu bude navazovat zázemí pro zaměstnance o jednom nadzemním podlaží. Dispozičně je objekt řešen takto. V 1.NP zázemí pro zaměstnance jsou: vstupní chodba, šatny, WC a sprchy pro muže a ženy, denní místnost a skladovací hala ovoce a zeleniny. Zázemí pro zaměstnance i hala mají vlastní vstupy a jsou vzájemně provozně propojeny.

Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí

Bezpečnost bude zajištěna pravidelnou kontrolou a monitorováním stavu provozního zařízení. Pravidelně jsou prováděny revize el. zařízení. V provozu nebudou vznikat žádné škodliviny unikající do ovzduší a do půdy.

Všeobecné a technické požadavky

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci a za dodržování pracovních podmínek a prostředí odpovídá jednatel společnosti. Jednatel společnosti je povinen seznámit všechny pracovníky s bezpečnostními a hygienickými předpisy pro jednotlivé provozy.

Dispoziční uspořádání

Zázemí pro zaměstnance je soustředěno v levé části objektu. V pravé části objektu je skladovací hala ovoce. Venkovní prostor kolem obou nadzemních objektů je zpevněn silničními panely tak, aby byl umožněn příjezd a otáčení kamionové dopravy.

D.5 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

a) Obecné zásady pro použití konstrukcí a materiálů

Na stavbě budou použity pouze výrobky splňující základní technické požadavky na výrobky určené na trvalé zabudování do staveb v souladu se:

- zákonem č.183/2006 Sb. ve znění zákona č.350/2012 Sb. o územním plánování a stavebním řádu,
- zákonem č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, § 12, ve znění zákona č.71/2000 Sb.

Technické požadavky na výrobky jsou stanoveny alternativně:

- v nařízení vlády č. 163/2002 Sb. nebo
- v nařízení vlády č. 190/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 251/2003 Sb. a nařízení vlády č. 128/2004 Sb.,

V souladu s nařízením vlády č.163/2002 Sb. musí mít výrobky pro stavbu příslušné posouzení shody, a to:

- výrobky uvedené v příloze č.2 nařízení vlády č.163/2002 Sb. a označené paragrafem 5 certifikací,
- výrobky označené paragrafem 6 posouzení systému řízení výroby,
- výrobky označené paragrafem 7 ověření shody,
- výrobky označené paragrafem 8 posouzení shody výrobcem.

Na stavbě budou použity pouze materiály zdravotně nezávadné,

Na stavbě budou použity pouze materiály a výrobky nepoškozené, dodané na stavbu v originálních obalech výrobce,

Veškeré práce budou prováděny v souladu s vydaným stavebním povolením, obecně závaznými předpisy, platnými technickými normami, technologickými předpisy výrobců materiálů a konstrukcí, ve shodě s projektem a za splnění všech kvalitativních požadavků stanovených předpisy, normami a projektem.

Jakékoli změny projektu nebo záměny materiálů a detailů, ať už v průběhu realizace, nabídkového řízení nebo v rámci výrobní přípravy zhotovitele, podléhají schválení projektantem. Za změny provedené bez vědomí projektanta nebo proti jeho vůli nenese projektant zodpovědnost. Změny musí být předloženy v dostatečném předstihu a odpovídající formou, aby se mohl projektant k věci účinně vyjádřit.

Před zahájením výroby nebo před objednáním prvků je nutno prověřit jejich rozměry a podmínky zabudování dle skutečnosti na stavbě. Při nedodržení této důležité podmínky nenese projektant zodpovědnost za případné materiální či jiné škody.

Na části dodávky specifikované projektem musí být zhotovitelem /subdodavatelem/ vypracována výrobní dokumentace, a ta musí být předložena projektantovi k odsouhlasení.

Tento projekt neobsahuje opatření, která by byla nutná v případě, že stavba bude přerušena. Projektant předpokládá, že stavba bude prováděna za podmínek, které její provádění dovolují. Stavební práce nebudou prováděny za nepříznivých klimatických podmínek.

Součástí tohoto projektu není podrobné rozčlenění a provázání postupu prací, které vyplýne z harmonogramu prací vybraného zhotovitele. Projektant upozorňuje, že výrobní příprava dodavatele a jeho ocenění stavebních prací musí obsahovat i návrh opatření vynucených polohou a postupem stavby /např. zvýšené náklady na hrubý úklid, náklady na prachotěsné závěsy, náklady na zaslepení vzduchotechnických zařízení a jejich opětovné uvedení do provozu, náklady na ochranu ponechaných podlah, náklady na opravu stavebním procesem poškozených částí stavby ap.

UPOZORNĚNÍ - V textové části této dokumentace, výkazu výměr i výkresové části mohou být definovány skladby a vlastnosti jednotlivých konstrukcí a materiálů jak pomocí jejich technických parametrů, tak také v určitých případech s využitím konkrétních obchodních názvů, skladeb, prvků a popisu ze sortimentu vybraných výrobců. Tyto podrobné údaje je nutno považovat za příklady řešení, které mají co nejpřesněji definovat technické, užité a estetické a další vlastnosti skladeb, konstrukcí, materiálů a výrobků a definovat tak jejich standard. Při realizaci lze za souhlasu projektanta použít skladby, konstrukce, materiály a výrobky shodných vlastností i od jiných výrobců.

b) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stavební řešení

Celkový popis stavby (technický popis stavby a jejího technického zařízení):

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepenou stavbu – skladovací halu a na ni navazující zázemí pro zaměstnance. Půdorysný tvar je nepravidelný, tvoří jej dva obdélníky. Delší strana haly je orientovaná na sever. Výška budovy haly je +4,7m od ±0,0 a výška buňek se zázemím bude +3,0m od ±0,0.

Svislé konstrukce haly budou tvořeny z ocelových nosných prvků osazených na betonové základové patky. Objekt bude zateplen PIR panely s tepelnou izolací tl. 60 a 100 mm. Odvětrání místností bude přirozené okny. Klempířské výrobky budou provedeny z FeZ plechů. Okna budou plastová s izolačním dvojsklem, $U=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Technické vybavení budovy:

Ústřední vytápění: objekt haly je nevytápěný, zázemí v unimobuňkách bude vytápěno el. přímotopy. Jako zdroj TUV bude sloužit el. boiler se zásobníkem o objemu 60l

Vodoinstalace: zásobování užitkovou vodou bude z podzemního zásobníku o objemu 6m³, do kterého bude pravidelně 1x měsíčně přivážena pitná voda. Zásobovat se budou jen unimobuňky, voda z nádrže se bude používat jen ke splachování WC a sprchování zaměstnanců. Pitný režim bude zajištěn dováženou balenou vodou.

Elektroinstalace: běžné zásuvkové a světelné obvody.

Vzduchotechnika: větrání objektu bude přirozené tam, kde jsou okna, u WC, šaten a sprch bude větrání nuceně ventilátory, potrubí VZT bude vyvedeno na fasádu objektu. Přívod čistého vzduchu bude zajištěn mřížkami na fasádě.

Konstrukční a materiálové řešení

1.1 Svislé nosné konstrukce a příčky

Nosné konstrukce jsou navrženy z nosných ocelových prvků opláštěných PIR panely s tep. izolací o tl. 60 mm nebo 100 mm

1.2 Příčky

V hale se žádné příčky vyskytovat nebudou, v Unimo buňkách budou dělící příčky součástí dodávky Unimo buňek.

1.3 Výplně otvorů

- Výplně otvorů plastové, zasklení je izolačním dvojsklem, $U = 1,2 \text{ W/mK}$.
- Vnitřní dveře budou součástí dodávky typových Unimo buněk.
- Parapety vnitřní budou plastové
- Veškerá okna, venkovní dveře a ostatní výplně otvorů těsnit po obvodě PU pěnou, po obvodě dilatovat a dilataci vyplnit trvale plastickým tmelem - např. silikonovým tmelem.

Spáry mezi zdívkou a rámem otvorových prvků umístěných na fasádě objektu budou těsněny PUR pěnou.

Barevné řešení otvorových prvků bílá.

Dveře budou provedeny v souladu s požadavky POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ!!!!

POZOR – před započítáním výroby otvorových prvků (oken a dveří apod.) do stávajících otvorů, musí být jednotlivé otvory přeměřeny.

1.4 Obkladové konstrukce a povrchové úpravy

Obklady

Bude součástí dodávky Unimo buněk.

Nátěry

Nátěry kovových doplňkových konstrukcí mimo interiér – uvnitř budovy: pro stupeň korozní agresivity prostředí C3. Nátěry kovových doplňkových konstrukcí a konstrukcí v interiéru: pro stupeň korozní agresivity prostředí C2. Nátěry ostatní: pro stupeň korozní agresivity prostředí C2. Nátěry klempířských výrobků: bez nátěru

Nátěry klempířských výrobků: bez nátěru

Při všech natěračských a malířských pracích dodržovat technologické postupy a lhůty požadované výrobcem těchto materiálů.

1.5 Podlahové konstrukce

Skladba podlahy v hale: separační vrstva (např. PE folie), litý anhydritový potěr tl. 50 – 60 mm a nášlapná vrstva. Tloušťka litého potěru bude přizpůsobovat skladbě jednotlivých podlah.

V Unimo buňkách bude podlaha z PVC. Konstrukce podlahy je součástí dodávky Unimo buňky.

1.6 Izolace

Hydroizolace:

Hydroizolace spodní stavby je navržena v úrovni 1.NP, tak aby oddělovala rostlý terén od vnitřního prostředí objektu.

1.7 Dilatace a opatření ve styku různých materiálů

Důsledně provést dilatace po obvodu všech výplňových otvorů. Ocelové konstrukce dilatovat bandáží. Cementové potěry dilatovat dle pokynů platné ČSN. Podlahy dilatovat kolem stěn a dále pak podle ČSN. Dilatace ve svislém zdivu vyplnit PUR pěnou na vnitřním a venkovním povrchu přiznat v omítce dilatační spáru tl. 5 mm a tuto vyplnit trvale plastickým tmelem.

V oblasti styku různých stavebních materiálů a konstrukcí je nutno provést veškerá opatření, aby bylo zabráněno následným poruchám styku vlivem různých vlastností materiálů nebo různých podmínek, ve kterých jsou osazeny. To lze řešit v zásadě dvěma způsoby:

- Důsledným překrytím styčných spar dostatečně pevným nebo lépe elastickým materiálem s přesahy na obě strany, a to tak, aby šířka překrytí spáry a způsob připevnění překlenovacího materiálu vyhověly pro přenesení předpokládaného namáhání.

- Důsledným přiznáním styčných spar a jejich vyplněním trvale plastickým tmelem, případně přelištováním. Tmel je nutno volit s ohledem na následné povrchové úpravy /v interiéru akrylát/. Provedení a překrytí spar musí zároveň vyhovovat hygienickým požadavkům daného provozu /spáry nesmí být otevřené/.

Projektant zásadně doporučuje druhou variantu, tj. přiznání spár ve stycích různých materiálů, pochopitelně ale s výjimkou míst, kde je přiznaná spára nevhodná, např. díky možnosti zatékání vody. Důsledné řešení dilatací se týká také styků původních a nových materiálů a konstrukcí. Pro dilatování jednotlivých konstrukcí platí také ustanovení jednotlivých technických norem, případně pokyny jejich výrobce /např. pórobeton/.

1.8 Zámečnické konstrukce

Atypické zámečnické výrobky jsou tvořeny tenkostěnnými ocelovými profily opatřenými žárovým zinkováním. Ostatní výrobky jsou kompletizované.

b) Konstrukční a materiálové řešení

V projektu jsou použity standardní konstrukční a materiálová řešení, konstrukčně je stavba řešena z ocelových nosných prvků osazených na betonové patky. Celý objekt je zateplen PIR panely s izolací o tl.60 nebo 100mm. Unimo buňky jsou typové a budou dodány na stavbu jako celek.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící, ani užívání stavby nemělo za následek zřícení stavby nebo jejích jednotlivých částí. Dále aby nedošlo k poškození části stavby, popř. technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosných konstrukcí budovy či neúměrnému poškození celého objektu.

Obecné pokyny pro realizaci nových podlah

- Provedení podlah bude ve shodě s platnými předpisy, zejména ČSN EN 74 4505 Podlahy, ČSN 74 0507, ČSN 73 0540, ČSN 73 0532 a vyhláškou č.268/2009 Sb. a č.26/1999 Sb., dále s pokyny obsaženými v textové části tohoto projektu, technickými pokyny a montážními předpisy jednotlivých výrobců materiálů.
- Protiskluznost nášlapných vrstev podlah bude volena v souladu s vyhláškou č.268/209 Sb. a č. 26/1999 Sb., platnými technickými normami, příp. s německým předpisem BGR 181.
- Ve smyslu ČSN EN 74 4505 stanovuje projektant:
- Po dobu životnosti stavby nebudou do podlah prováděny žádné zásahy, podlahy budou užívány ve smyslu předpokladů projektu /např. velikost a způsob zatížení, druh provozu apod./ a bude zabráněno poškození podlah /např. prosakováním vody, působením mrazu či mimořádných teplotních výkyvů apod./,
- Dilatační spáry v podlahách budou provedeny ve shodě s ČSN 74 4505, čl. 4.3.1 až 4.3.4, běžný rozměr dilatačního pole 3,0 m, /maximální možný 5,0 m/, při použití dilatačního pole nad 3,0 m je nutno odpovídajícím způsobem rozšířit dilatační spáru a zvolit její odpovídající překrytí. Problematika případných dilatací v podlahovinách musí být řešena v rámci výrobní dokumentace dodavatele přímo ve spolupráci s výrobcem podlahoviny,
- Veškeré podlahy budou oddílovány od prostupujících instalací, od stěn a od nosné konstrukce stropu, např. vložením 1x pásku pěnového pásku tloušťky 5 mm . Budou tedy řešeny jako těžké plovoucí.
- Rozvody instalací mohou být vedeny v podlahách, ve stěnách nebo v podhledech. Vysokým rizikem pro správnou funkci podlah by byla zejména kombinace více nepříznivých vlivů v jednom místě, např. napojování původních podlah, položení nových instalací, křížení instalací, blízkost chladného vnějšího prostředí ap.
- Ve shodě s ČSN EN 74 4505 čl. 3.8.2 se požaduje pro plovoucí vrstvy určené jako podklad pod podlahovinu pevnost v tlaku a pevnost v tahu za ohybu min. 21,5 MPa. V případě, že výrobce podlahové krytiny požaduje hodnotu vyšší, bude akceptována hodnota vyšší.
- Při realizaci nesmí dojít k výškovým diferencím výsledné úrovně nášlapných vrstev podlah v přechodech mezi jednotlivými materiály a částmi nášlapných vrstev.
- Přechody mezi různými materiály nášlapných vrstev podlah budou zásadně řešeny pomocí systémových lišt. Preferovány jsou lišty tvaru „L“ zapuštěné do podlahy, z nichž je viditelná pouze žiletka vrchní hrany. Z provozních důvodů nejsou přípustné krycí lišty položené zezhora na okraje nášlapných vrstev.
- Mezní odchylky místní rovinnosti nášlapné vrstvy podlah budou ve shodě s čl. 3.3.1 ČSN EN 74 4505, největší odchylky rovinnosti vrstvy pod nášlapnou vrstvou budou ve shodě s čl. 3.3.2 ČSN EN 74 4505,
- Prostupy podlahou budou řešeny ve shodě s oddílem 5. ČSN EN 74 4505, prostupy v podlahách nesmí narušit funkci hydroizolace,

- Nášlapná vrstva podlahy musí vyhovovat §21 vyhlášky č. 268/2009 Sb. a obdobného ustanovení vyhlášky č. 26/1999 Sb.,
 - Provedení podlah musí odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb.,
 - Před položením nášlapných vrstev musí být provedena kontrola kvality povrchu podkladních vrstev, při zjištění diferencí od doporučení výrobce podlahoviny nebo od ustanovení normy či této zprávy nelze podlahovinu pokládat, to se týká mimo jiné vlhkosti podkladu /musí vyhovovat ustanovení čl. 5,14 ČSN 74 EN 4505 a nesmí převyšovat hodnoty stanovené výrobcem podlahoviny/, případně provedení dilatací, pevnosti a rovinnosti povrchu apod.,
 - POZOR - finální barevnost a desén podlahovin budou upřesněny projektantem v rámci realizace /autorského dozoru/.
- POZOR - Projektant požaduje, aby byl přizván k výběru podlahové krytiny a k řešení detailu soklu /plechovaného prahu/.

D.6 Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Základní požadavek na bezpečnost při užívání staveb je soustředěn na riziko bezprostředního fyzického poškození vznikajícího z různých důvodů pro osoby uvnitř nebo v blízkosti stavby. Realizací a výběrem použitých výrobků a materiálů budou zohledněna rizika týkající se uklouznutí, pádů, nárazů, popálení, zásahu elektrickým proudem, výbuchů. Při realizaci musí být dodržován projekt, veškeré ČSN, včetně vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy související. Dále je nutné dodržet technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Při užívání musí být dodržena vyhláška o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy související. V navrhovaném objektu se neuvažuje s instalací zařízení, které by ohrožovalo bezpečnost nebo zdraví osob. Dokumentace zohledňuje současně platnou legislativu.

D.7 Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Tepelná technika, osvětlení, oslunění

Stavba je dostatečně osvětlena, osluněna, není jí třeba chránit proti vnějším vlivům jinými než stávajícími způsoby.

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů jsou v souladu s normou ČSN 73 0540 – 2:2007-Tepelná ochrana budov-část 2: Požadavky, které stanovuje minimální požadavky na tepelné ztráty, bilanci a kondenzaci vodní páry, nutnou infiltraci vzduchu apod..

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem projektové dokumentace.

Ochrana před bludnými proudy

Není předmětem projektové dokumentace.

Ochrana před hlukem

Hladina hluku nebude překročena v případě běžného provozu. Maximální přijatelná hladina hluku nepřevyší 40 dB (A) v noci a 50 dB (A) ve dne. Technologie obou provozů neobsahuje žádný významný zdroj hluku. Konstrukce objektů, stavebně technické řešení zajišťuje v dostatečné míře i ochranu osob před hlukem zvenku.

- Nejsou navržena speciální akustická opatření.

- Výběr výplní otvorů v obvodových konstrukcích musí odpovídat platným předpisům, zejména ČSN 73 0832 Akustika a nařízení vlády č. 272/2011 Sb. V katalogu výrobků je zahrnuto, že vzduchová neprůzvučnost výrobků musí být min. 32 dB.
- Provoz stavby může mít do jisté míry negativní vliv na pohodu užívání objektu, příp. na pohodu užívání ploch a objektů v bezprostředním dosahu upravovaného objektu /zejména doprava materiálu/. Stavba však musí dodržovat platné předpisy. Případné negativní vlivy na okolní prostředí nesmí překročit povolenou mez a musí být vhodnými opatřeními minimalizovány. Zejména musí být učiněna opatření proti nadměrnému působení hluku a prachu /zákryt lešení ap./. Na stavbě je nutno dodržovat denní a týdenní režim a udržovat pořádek.

D.8 Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Je řešeno samostatnou částí projektové dokumentace.

D.9 Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby

Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem je vypracování jednotlivých částí dokumentace profesí dle návrhu zpracovatele stavební části, a to vybraným konkrétním dodavatelem stavby. Jednotliví poddodavatelé výrobků a jejich částí musí provést zaměření pro následnou výrobu a její montáž pro danou stavbu. Za veškeré tyto dodávky odpovídá zhotovitel stavby.

D.10 Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných

Nadstandardní kontrolní měření a zkoušky nejsou požadovány.

Tato projektová dokumentace je navržena v souladu s platnými všeobecně závaznými předpisy, technickými normami, technologickými předpisy výrobců materiálů a konstrukcí. Předpisy a normy jsou zohledněny v aktuálním znění platném v době zpracování této projektové dokumentace. V níže uvedeném výčtu je ale obvykle citován jen základní předpis či norma bez uvedení změn a navazujících předpisů a bez dílčího členění na normy daného čísla. Níže uvedenou specifikaci použitých předpisů a norem je nutno považovat za reprezentativní výčet nejdůležitějších:

Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace je zpracována dle platných předpisů, zejména pak dle:

- zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- vyhlášky č.268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavbu.
- vyhlášky č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

Dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. jsou dodrženy obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti staveb, dále všeobecné požadavky na ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, a dále požadavky na stavební konstrukce a technická zařízení staveb.

Základní použité předpisy:

- Zákon č. 183/2006 Sb. ve znění zákona č.350/2012 Sb. o územním plánování a stavebním řádu /stavební zákon/,
- Zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky,
- Zákon č. 360/1992 Sb. ve znění zákona č. 357/2008 Sb.
- Zákon č. 309/2006 Sb. /bezpečnost a ochrana zdraví při práci/,
- Zákon č. 35/1985 Sb. ve znění zákona č. 186/2006 Sb. /požární ochrana/,
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. /technické požadavky na vybrané stavební výrobky/,
- Nařízení vlády č. 190/2002 Sb.,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. /ochrana zdraví při práci/,

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. /bezpečnost a ochrana zdraví/
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. /bezpečnost a ochrana zdraví na staveništích/,
- Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb,
- Vyhláška č. 26/1999 Sb. o obecných technických požadavcích v hl.m. Praze
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. /bezbarierové užívání staveb/,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.
- Vyhláška č. 500/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 458/2012 Sb.
- Vyhláška č. 501/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 417/2012 Sb.
- Vyhláška č. 503/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 63/2013 Sb.
- Vyhláška č. 230/2012 Sb. /veřejné zakázky na stavební práce/
- Vyhláška č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 361/2007 Sb. /podmínky ochrany zdraví při práci/
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. /katalog odpadů/
- Vyhláška č. 410/2005 Sb. /provozy pro výchovu a vzdělání dětí a mladistvých/
- Vyhláška č. 526/2006 Sb.

Základní použité technické normy:

- ČSN 73 0212-1, 73 0202, 73 0205, 0210-1 až 3 Geometrická přesnost ve výstavbě
- ČSN 73 0532 Akustika
- ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov
- ČSN 73 0600 Hydroizolace staveb
- ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží
- ČSN 73 0606 Povlakové hydroizolace
- Požární normy řady ČSN 73 08xx
- ČSN 73 1901 Navrhování střech
- ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy
- ČSN 73 4301 Obytné budovy
- ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
- ČSN EN 1991-1-1 a navazující eurokódy
- ČSN EN 74 4505 Podlahy, společná ustanovení
- ČSN ISO 4157 Výkresy pozemních staveb
- ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb
- ČSN EN 13813 Potěrové materiály
- TNI 74 6077 Okna a vnější dveře, požadavky na zabudování

V Brně dne: 6. 12. 2020

Vypracoval: Ing. Richard Bílek