

DOMAŽLICKÁ NEMOCNICE VESTAVBA ARCHIVU

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY

D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 – DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D.1.1. – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Místo stavby: Domažlická nemocnice, p.č. st. 4213,
k. ú. Domažlice

Stavebník: Domažlická nemocnice, a.s.,
Kozinova 292, 344 22 Domažlice

Datum: listopad 2019

Číslo zakázky: 06/19/DSP,DPS

Číslo archivní: 02/19/DSP,DPS

Zpracovatel dokumentace: ŠUMAVAPLAN, spol. s r.o.

Hlavní architekt: Ing. arch. Pavel Lejsek

Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Vinický

OBSAH

1.	Účel objektu	3
2.	Stavebně technický popis nového řešení	3
3.	Technické a konstrukční řešení objektu	3
	<i>Zemní práce</i>	<i>3</i>
	<i>Bourací práce</i>	<i>3</i>
	<i>Základové konstrukce</i>	<i>3</i>
	<i>Nosné svislé konstrukce</i>	<i>3</i>
	<i>Nosné vodorovné konstrukce</i>	<i>3</i>
	<i>Svislé nenosné konstrukce</i>	<i>4</i>
	<i>Zastřešení</i>	<i>4</i>
	<i>Dilatace</i>	<i>4</i>
	<i>Podlahy</i>	<i>4</i>
	<i>Podhledy</i>	<i>4</i>
	<i>Omítky, úpravy povrchů</i>	<i>4</i>
	<i>Konstrukce obvodového pláště</i>	<i>4</i>
	<i>Konstrukce a prvky PSV, zámečnické výrobky</i>	<i>4</i>
	<i>Obecné zásady</i>	<i>4</i>
	<i>Izolace</i>	<i>5</i>
	<i>Hydroizolace</i>	<i>5</i>
	<i>Tepelné izolace, izolace protihlukové jsou navrženy takto:</i>	<i>5</i>
	<i>Dlažby, Obklady</i>	<i>5</i>
	<i>Barvy a nátěry</i>	<i>6</i>
4.	Údaje o technickém a technologickém vybavení objektu, obecné zásady	6

„Pokud jsou v dokumentaci odkazy na konkrétní výrobky a zařízení, jedná se pouze o vymezení technických standardů a dodavatel je oprávněn nabídnout obdobné výrobky a zařízení stejných nebo lepších parametrů“ (V případě použití obdobných výrobků a zařízení je nutno doložit jejich technické listy).

1. Účel objektu

Jedná se o vestavbu archivu do stávající chodby nemocnice v Domažlicích. Vestavba archivu bude provedena v 1.PP na stávající základovou desku a nebude tak zasahováno do stávajících nosných konstrukcí objektu, pouze budou vestavěny samostatné stěny a strop.

2. Stavebně technický popis nového řešení

Část objektu se stavebními úpravami je tvořena železobetonovým skeletovým systémem s nosnými sloupy, průvlaky a deskami, mezi které jsou vyzděny stěny. Vestavba archivu bude provedena v 1.PP na stávající základovou desku a nebude tak zasahováno do stávajících nosných konstrukcí objektu, pouze budou vestavěny samostatné stěny a strop. Obvodové stěny místnosti budou zděné z keramických bloků na lepidlo, strop bude kvůli požární odolnosti železobetonový monolitický.

3. Technické a konstrukční řešení objektu

Zemní práce

Nebudou prováděny.

Bourací práce

Bourací práce budou spočívat především v odstranění stávající podlahy v místě nového archivu.

Základové konstrukce

Nebudou prováděny.

Nosné svislé konstrukce

Obvodové stěny místnosti archivu budou zděné z keramických bloků na lepidlo, strop bude kvůli požární odolnosti železobetonový monolitický. Překlad nad dveřmi bude z ocelových válcovaných profilů.

Veškeré druhy navzájem na sebe navazujícího zdiva v kolmém i rovinném směru budou navzájem plnohodnotně propojeny (svázány).

Veškeré ocelové profily překladů apod. umístěné do zdiva budou před nahozením řádně zabudovány (např. 2x rabičové pletivo).

Při provádění konstrukcí nutno koordinovat stavební a konstrukční část s jednotlivými profesemi!!!

Nosné vodorovné konstrukce

Strop archivu bude železobetonový monolitický.

Při provádění prostupů nutno koordinovat stavební a konstrukční část s jednotlivými profesemi!!!

Svislé nenosné konstrukce

Nebudou prováděny.

Zastřešení

Nebude prováděno.

Dilatace

Veškeré nové podlahové mazaniny musí být důsledně dilatovány a to jak podél stěn místností, tak i dilatačními spárami uprostřed.

Podlahy

Nášlapné vrstvy budou provedeny z keramické dlažby. Konkrétní skladby podlah jsou uvedeny a popsány ve výkresové části dokumentace.

Podlahové konstrukce budou provedeny jako těžké plovoucí podlahy z polystyrenu, při použití betonu s kari sítí.

Podlahu je nutno požadovaně spádovat.

Veškeré nové podlahové mazaniny musí být důsledně dilatovány a to jak podél stěn místností, tak i dilatačními spárami uprostřed.

!! U všech nášlapných ploch na schodišti musí být použit materiál se součinitelem smykového tření min. 0,6 !!

!! při provádění podlah nutno dodržet technologické předpisy výrobců daných materiálů !!

Podhledy

Nebudou prováděny.

Omítky, úpravy povrchů

Povrchové úpravy omítek jsou zřejmé z výkresu.

Veškeré nové omítky na nekeramických podkladech (beton, ocel, ...) musí být prováděny na keramidové pletivo. Stejným způsobem bude provedeno i zaplntování drážek pro rozvody TZB.

Pod nátěry bude omítka vystěrkována.

Všechny rohy, hrany, zlomy, ukončení apod. u všech omítaných ploch musí být olemovány příslušnými ukončujícími a rohovými lištami z Al profilů.

!! Omítkářské práce budou prováděny dle technologických předpisů výrobce, zejména budou dodrženy lhůty „zrání“ omítek !!

Konstrukce obvodového pláště

Nebudou prováděny.

Konstrukce a prvky PSV, zámečnické výrobky

Obecné zásady

Rozměry, počty, povrchový výraz, materiál, otvíravost, kování a ovládání jednotlivých prvků PSV jsou zřejmé z výkresové části dokumentace.

Před výrobou prvků dodavatel zaměří všechny související stavební konstrukce a případně

upraví rozměry prvků dle skutečné situace na stavbě.

Na všechny prvky PSV bude před započítím výroby zpracována dílenská dokumentace, která bude předložena stavebníkovi a architektovi k odsouhlasení. Všechny související prvky budou předkládány k odsouhlasení jako celek.

Povrchová úprava zámečnických výrobků, pokud nebudou provedeny z nerezových materiálů, je žárové zinkování. V případě požadavku na barevné nátěry zámečnických výrobků budou všechny zámečnické výrobky opatřeny nátěry barvami v provedení dle technologického předpisu výrobce těchto barev. U natíraných pozinkovaných prvků nutno aplikovat příslušné reaktivní nátěry. Všechny zakrývané ocelové konstrukce musí být opatřeny min. 2x nátěrem základovou barvou. Všechny viditelné ocelové konstrukce u kterých není předepsáno žárové zinkování budou opatřeny syntetickými nátěry – 1x základní + 2x krycí.

Jakékoliv provedení zámečnických výrobků a PSV prvků jinak než je specifikováno ve výkresové části nutno nechat odsouhlasit architektem.

Před započítím výroby všech prvků PSV a zámečnických výrobků je zhotovitel stavby povinen provést vzájemnou koordinaci:

- přesných rozměrů stavebních otvorů
- technologických postupů (způsob a čas montáže jednotlivých prvků PSV včetně všech doplňků)
- na provedení stavebních přípomocí (kotevní kusy, přídavné profily, apod.)
- zajistit doložení protipožárních odolností daných prvků příslušnými certifikáty
- všechny svary budou začištěny zbroušeny, dimenze svarů musí odpovídat dimenzím svařovaných prvků
- kotvení zámečnických prvků do prefabrikovaných žb. konstrukcí nutno nechat odsouhlasit výrobcem těchto konstrukcí – nesmí být narušena výztuž
- zhotovitel zodpovídá za plnou funkčnost jednotlivých prvků
- kotvení jednotlivých prvků PSV dle technologických předpisů jejich výrobce

V objektu budou instalovány především dveře do archivu.

Izolace

Hydroizolace

V objektu budou použity následující typy hydroizolačních materiálů:

- Hydroizolační systém proti vztlínající vodě a radonu z asfaltových hydroizolačních pásů

Tepelné izolace, izolace protihlukové jsou navrženy takto:

- nenasákavé tepelné izolace typu extrudovaný polystyrén, max. $\lambda=0,036 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$
- tepelné izolace z EPS, max. $\lambda=0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$

Použití jednotlivých druhů tepelných izolací odpovídá jednotlivým konstrukcím. Konkrétní druhy a tloušťky jsou popsány ve výkresové části projektové dokumentace.

Velkou pečlivost je nutno věnovat zejména izolování v místě prostupů a otvorů, při izolování v rozích, v zákoutích ,...

Dlažby, Obklady

V objektu bude použita keramická dlažba v archivu a na chodbě. Podrobnosti viz výkresová část dokumentace.

Veškeré dlažby musí splňovat požadavky na protiskluznost pro daný provoz. Obecně platí požadavek pro podlahové krytiny na dodržení minimální hodnoty součinitele smykového tření dle vyhlášky MMR č. 268/2009 Sb. (tj. pro stavby užívané veřejností v hodnotě min.=0,6). Tento požadavek bude dodavatelem podlahových krytin všech druhů certifikován.

Barvy a nátěry

V objektu jsou zvoleny omyvatelné nátěry stěn a malby stropů, konkrétní použití materiálů je popsáno ve výkresové části dokumentace.

Všechny skryté **zámečnické výrobky** budou opatřeny min. 2x základovým nátěrem. Všechny viditelné ocelové konstrukce, u kterých není předepsáno žárové zinkování budou opatřeny syntetickými nátěry – 1x základní + 2x krycí.

Veškeré ostatní (vyjma nerezů a žárového pozinku) kovové povrchy, budou natřeny syntetickými (alternativně vodou ředitelnými) barvami (uvažovány 1x základové a 2x krycí nátěry o celkové tloušťce min. 400 μm).

!!! Zmiňované zásady provádění nátěrů pro zámečnické výrobky platí i pro nosné ocelové prvky!!!

Při provádění všech natěračských prací musí být dodržen technologický předpis výrobce barev, zejména skladby a tloušťky jednotlivých vrstev nátěrů, drsnost podkladů atd.

4. Údaje o technickém a technologickém vybavení objektu, obecné zásady

Nebude realizováno technologické vybavení objektu.