

 <div>Městská část Praha 8</div>	Generální projektant			Zodpovědný projektant		
	 <div>Kloboukova 2303 / 23 148 00 Praha 4 Chodov</div>			 <div>Kloboukova 2303 / 23 148 00 Praha 4 Chodov</div>		
	Vedoucí projektant:	Kontroloval:	Vypracoval:	Vedoucí projektant:	Kontroloval:	Vypracoval:
	Ing. J. Tomášek	Ing. J. Lapáček	Jan Mastik	Ing. J. Tomášek	Ing. J. Lapáček	Jan Mastik
Investor Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8, p.o. U Synagogy 2, Praha 8, 180 00, tel. 602141732, mail: kejha@sespha8.cz	Hlavní část  D 1. STAVEBNÍ ČÁST			Počet A4		9
				Datum vydání 06 / 2024		
Projekt DOSTAVBA BUDOVY - ZKAPACITNĚNÍ, ZŠ HOVORČOVICKÁ, HOVORČOVICKÁ 11/1281, 182 00 PRAHA 8 - KOBYLISY	Vedlejší část  ZPRÁVY			Stupeň  DÚR + DSP		
Objekt  A2+ B2	Název dokument			Soubor		
	D.	D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo dokumentu 1		Rev. 2

POL. čís.	NÁZEV ČÁSTI, PŘÍLOHY	ČÍSLO LISTU nebo výkresu
<b>1.</b>	<b>identifikační údaje stavby .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>úvod .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2</b>	<b>stavebně technické řešení .....</b>	<b>4</b>
2.2.1	popis stávající konstrukce stavby .....	4
2.2.2	stávající nosná konstrukce .....	4
2.2.3	stávající skladby konstrukcí .....	4
2.2.4	přípravné práce .....	4
2.2.5	bourací práce, demolice a konstrukční zajištění .....	4
2.2.6	zemní práce .....	5
2.2.7	základové konstrukce .....	5
2.2.8	svislá nosná konstrukce stavby .....	5
2.2.9	vodorovná nosná konstrukce stavby .....	5
2.2.10	obvodové svislé konstrukce .....	5
2.2.11	střecha .....	5
2.2.12	podlahy .....	6
2.2.13	hydroizolace .....	6
2.2.14	tepelné izolace .....	6
2.2.15	akustické izolace .....	6
2.2.16	izolace požární .....	7
2.2.17	vnitřní dělicí konstrukce .....	7
2.2.18	vnější výplně otvorů .....	7
2.2.19	vnitřní výplně otvorů .....	7
2.2.20	povrchové úpravy stěn .....	7
2.2.21	povrchové úpravy stropů .....	8
2.2.22	podhledy .....	8
2.2.23	klempířské výrobky .....	8
2.2.24	truhlářské výrobky .....	8
2.2.25	zámečnické výrobky .....	8
2.2.26	schodiště .....	9
2.2.27	úpravy pro provedení instalací tzb. ....	9
2.2.28	sadové a terénní úpravy .....	9
2.2.29	zpevněné plochy .....	9

Vypracoval : Jan Mastik

Autorizace : Ing. Jan Tomášek

Praha, prosinec 2023

**1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY**

Název stavby	:	<b>Dostavba budovy – zkapacitnění, ZŠ Hovorčovická</b>
Místo stavby	:	Hovorčovická 11/1281
Okres	:	Hlavní město Praha
Pozemky dotčené stavbou	:	parcela. č. 910 (požární schodiště) , 939 ( nástavby pavilonu A1 a A2 )
Odhad nákladů stavby	:	bude sdělena na požádání
Katastrální území	:	730 475, Kobylisy
Celková plocha pozemků investora	:	35 948 m <sup>2</sup> ( 100 % )
Obvod pozemku	:	1646 bm
Stupeň dokumentace	:	<b>dokum. pro společné povolení a pro provedení stavby</b> dle §1a a §3 a dle příloh č. 8 a č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb. resp. 62/2013 Sb.
Typ objektu	:	objekt občanské vybavenosti – základní škola + SŠ
Vlastník objektu	:	<b>HLAVNÍ MĚSTO PRAHA</b> Mariánské náměstí 2/2 110 00 Praha 1 – Staré Město
Správce objektu	:	<b>Servisní středisko pro správu svěřeného majetku</b> <b>Městská část Praha 8</b> U Synagogy 2/236 180 00 Praha 8 – Libeň
Investor	:	<b>Servisní středisko pro správu svěřeného majetku</b> <b>Městská část Praha 8</b> U Synagogy 2/236 180 00 Praha 8 – Libeň
IČ	:	00639524
Projektová organizace	:	<b>RHM a.s.</b> <b>Kloboukova 2303/23</b> <b>148 00 Praha 4</b>
IČ	:	282 03 097
DIČ	:	CZ 282 03 097
Vypracoval	:	Jan Mastik
Vedoucí projektu	:	Ing. Jan Tomášek, autorizace ČKAIT 0500890
způsob provedení stavby	:	dodavatelsky
předpokládané termíny	:	předpokládaná realizace 06/2024 - 03/2025

## 2. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

### 2.1 ÚVOD

Záměrem investora je provést nástavby na střešní terasy učebnových pavilonů A1 a A2 v areálu ZŠ Hovorčovická.

Rekonstrukce zahrnuje vybudování kmenových tříd z původních střešních teras a napojení nových prostorů na vnitřní technické rozvody (kanalizace, vodovod, vytápění, vzduchotechnika, silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace). Budou provedeny stavební úpravy, vyplývající z požadavků požárně bezpečnostního řešení – zejména se jedná o vybudování venkovních požárních schodišť, přisazené k severo-západním fasádám objektů A1+B1 a A2+B2 a požární oddělení nových prostor od stávajících.

### 2.2 STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### 2.2.1 POPIS STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STAVBY

Pavilony A1 a A2 jsou ve stávajícím stavu čtyř podlažní objekty s jedním podzemním podlažím a třemi nadzemními podlažními s plochou střechou. Přílehlé pavilony B1 a B2 jsou tři podlažní (jedno podzemní a dvě nadzemní podlaží) a spojovací objekt E je dvoupodlažní (jedno podzemní a jedno nadzemní podlaží). Škola byla postavena v letech 1968-1971 a prošla částečnými rekonstrukcemi v letech 1982 a v roce 1990 proběhla rekonstrukce střešních plášťů.

#### 2.2.2 STÁVAJÍCÍ NOSNÁ KONSTRUKCE

Pavilony A1 a A2 jsou železobetonové skelety založené na patkách s nosnou konstrukcí s ŽB sloupy o rozměrech š. 415 x d. 415 mm, s příčnými průvlaky š. 475 x v. 500 mm. Skelet má rozpony v osovém systému v příčném směru po 6,0 m a v podélném směru po 6,9 m (středová chodba má rozpon 3,6m). Nosná konstrukce stropů a střechy je z ŽB panelů tl. 200 mm. Obvodový plášť je vyzděný z CDM 12,5 jako sendvičová kce s dodatečným zateplením o celkové tl. kce 300 mm. Stávající půdorysný obrys pavilonů A1 a A2 je 60,9 x 18,25 m. Stávající výška atik střechy je 11,95 m nad terénem.

#### 2.2.3 STÁVAJÍCÍ SKLADBY KONSTRUKCÍ

Stávající konstrukce objektů je dle dostupných podkladů z archivu MČ Prahy 8, ŽLB rámová konstrukce s panelovými stropy (dodatečně podchycené do průvlaků U profily č. 14 (18)) s vyzděným obvodovým pláštěm (CDM 12,5 jako sendvič + dodatečná tep. izolace) o celkové tl. 300mm. Obvodová stěna oddělující terasu je také pravděpodobně vyzděna z CDM 25 + dodatečná tep. izolace, která bude v rámci rekonstrukce demontována. Celková tl. kce obvodové stěny je 430 mm.

#### 2.2.4 PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Přípravné práce zajistí především zajištění přístupu a přípravu staveniště, budou obsahovat následující rozhodující činnosti:

- vyklizení prostor
- zřízení zařízení staveniště, skládky a sklady materiálu a nářadí
- provedení zaměření „vypíáním“ stávajících inženýrských sítí v prostoru dotčeném stavbou
- odpojení, resp. ochrana inženýrských sítí před zahájením bouracích prací
- odstrojování a demoliční práce
- zajištění zabudovaných konstrukcí a zeleně před poškozením během prací
- provedení požadovaných sond vč. jejich vyhodnocení
- provedení všech doplňujících vyhodnocujících průzkumů

#### 2.2.5 BOURACÍ PRÁCE, DEMOLICE A KONSTRUKČNÍ ZAJIŠTĚNÍ

Veškeré stavební práce budou prováděny při stavebních úpravách pouze v předmětné části objektů a na pozemcích s navrženými stavebními úpravami.

Bourací práce v objektech pavilonů A1 a A2 stručně v bodech:

- vybourání celého souvrství střešního pláště až na nosný stropní ŽB panel
- odstranění zábradlí teras
- odstranění zateplovacího systému fasády na čisté zdivo
- obnažení atik v místě napojení nového střešního pláště
- demontáž oplechování a obnažení ŽLB konstrukce zastřešení teras
- vybourání oken vč. parapetu pro výměnu oken za protipožární variantu v blízkosti požárního schodiště (pavilony A1+B1, A2+B2 a spojovací krček E)

- provedení prostupu stropními panely pro vedení technických rozvodů
- demontáž sběrné soustavy bleskosvodu a svislých svodů
- demontáž výlezů na střechu
- demontáž stožárů pro umístění telekomunikačních sítí

### 2.2.6 ZEMNÍ PRÁCE

Bude provedena skryvka ornice, která bude uložena na mezideponii a následně užita pro terénní v rámci stavby. Budou provedeny výkopy pro provedení základových konstrukcí nově budovaných požárních schodišť.

Při provádění výkopových prací nesmí v žádném případě dojít k porušení stávajících podzemních sítí v řešeném prostoru. Z tohoto důvodu je dodavatel povinen před započítím výkopových prací provést polohopisné a výškopisné vytyčení v místě a okolí výkopu. Rozvody inženýrských sítí budou označeny podle platných předpisů. Při provádění výkopů bude dodavatelem vykonáván nepřetržitý odborný dozor podle platných předpisů a podmínek jednotlivých správců sítí. Při výkopech bude kladen důraz na bezpečnou vzdálenost od vedení a v případě kopání v ochranném pásmu sítí bude výkop prováděn ručně.

### 2.2.7 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Základové konstrukce stávajícího objektu jsou tvořeny betonovými pasy výšky 1000 mm. Pasy jsou založeny cca 1,5 m pod úroveň podlahy 1. PP. Do stávajících základů stavby nebude zasahováno.

Nově budovaná požární schodiště budou založena na základové železobetonové desce tl. 400 mm, o rozměru 8000x3500 mm a druhá deska o rozměru 10200x3500mm, dle statického posudku.

### 2.2.8 SVISLÁ NOSNÁ KONSTRUKCE STAVBY

Stávající nosná konstrukce objektu je z železobetonových sloupů a bude zachována bez úprav. Bude pouze provedeno odstranění původní povrchové úpravy a nahrazení novou povrchovou úpravou.

### 2.2.9 VODOROVNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE STAVBY

Stávající nosná konstrukce je tvořena železobetonovými panely uloženými na ŽB průvlaky. Nosná konstrukce střešního pláště nástaveb bude tvořena trapézovým plechem rozměrů dle statického návrhu. Plechy budou uloženy na stávající železobetonové průvlaky.

Dále budou podle potřeby upraveny či nově provedeny prostupy instalačních šachet.

### 2.2.10 OBVODOVÉ SVISLÉ KONSTRUKCE

#### Průčelní stěna nástavby

nové keramické zdivo / stávající ŽLB kce.....	240 mm
lepící cementový tmel.....	5 mm
tepelná izolace z minerální vlny .....	180 mm
cementová stěrka s perlínkou.....	7 mm
penetrace pod silikonové omítky	
silikonová omítka zrn. 1,5 mm.....	3 mm

#### Štítová stěna nástavby

nové keramické zdivo / stávající ŽLB kce.....	240 mm
lepící cementový tmel.....	5 mm
tepelná izolace z minerální vlny .....	190 mm
cementová stěrka s perlínkou.....	7 mm
penetrace pod silikonové omítky	
silikonová omítka zrn. 1,5 mm.....	3 mm

#### Stěna pavilonů B – výměna zateplení

stávající nosná kce.....	175 mm
lepící cementový tmel.....	5 mm
tepelná izolace z minerální vlny .....	120 mm
cementová stěrka s perlínkou.....	7 mm
penetrace pod silikonové omítky	
silikonová omítka zrn. 1,5 mm.....	3 mm

### 2.2.11 STŘECHA

SDK podhled 1x deska.....	12,5 mm
vzduchová mezera .....	cca 115 mm
trapézový plech 35/207/0,75 .....	35 mm
betonová deska vyztužená kari sítí .....	50 mm

penetrační nátěr na bázi asf. emulze	
parozábrana+pojistná HI - asfalt	4 mm
tepelná izolace EPS 100 S	260 mm
separační geotextilie netkaná	3 mm
hydroizolace folie mPVC bRoof t3	1,8 mm

## 2.2.12 PODLAHY

### Podlahy v učebnách a na chodbě

PVC + lepidlo	3 mm
1x broušené OSB 18	18 mm
separační vrstva z pěnového polystyrenu	3 mm
1x OSB 18	18 mm
kročejová izolace z minerální vaty	30 mm
vyrovnávací cementový potěr	15 mm
penetrační disperzní nátěr	
stávající stropní panel ŽB	200 mm

## 2.2.13 HYDROIZOACE

Hydroizolační systémy budou provedeny:

### ve střešních konstrukcích:

Střešní pláště budou izolovány proti vodě folií z mPVC. Folie bude vytažena na atiku a ukončena natavením na poplastovanou závětrnou lištu. Zároveň bude provedena parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu s Al vložkou, sloužící zároveň jako pojistná hydroizolace. V místech napojení na stávající izolaci bude proveden přesah nové izolace o min. 300 mm

## 2.2.14 TEPELNÉ IZOLACE

Tepelné izolace budou provedeny v následujících částech stavby:

- a) stávající obvodové stěny byly v minulosti zatepleny fasádním polystyrenem v tl. 150 mm. Do těchto izolací nebude zasahováno. Pouze původní štítové stěny na terasu a stěny těsně přilehlé k novému požárnímu schodišti budou obnaženy na holé zdivo
- b) průčelní stěny nástavby budou zatepleny deskami z minerální vlny v celkové tl. 180 mm
- c) štítové stěny nástavby budou zatepleny deskami z minerální vlny v celkové tl. 190 mm
- d) střechy budou zatepleny izolací z EPS 100S tl. 260 mm
- e) stěny pavilonů přilehlé těsně na nové požární schodiště budou zatepleny deskami z minerální vlny v celkové tl. 120 mm

## 2.2.15 AKUSTICKÉ IZOLACE

Akustické izolace budou provedeny v následujících částech stavby:

- a) bariéry proti vzduchové průzvučnosti jsou tvořeny stavebními konstrukcemi a výplněmi otvorů včetně dotěsnění ke stavební konstrukci.
- b) izolace proti kročejovému hluku bude v nově prováděných podlahách (podlahy tvořena kročejovou izolací z minerální vaty. Podlahy jsou navrženy jako lehké plovoucí. Podlahy budou odděleny od svislých konstrukcí dilatačním páskem.
- c) Nová nášlapná vrstva stávajících podlah bude tvořena pásy PVC s textilní podložkou.
- d) Řešení prostorové akustiky tříd

### - Akustické úpravy stropu

Na stropě je uvažována instalace kombinovaného akustického podhledu do prostoru mezi žebra stávající železobetonové konstrukce. Akustický podhled bude instalován pod protipožární podhled. Prvek **AP** je tvořený ze širokopásmově pohltivých akustických panelů na bázi minerální vaty. Součástí prvku **AP** je i absorpční akustická vložka. Dále jsou v prostorách mezi železobetonovými trámy uvažovány nízkofrekvenční rezonátory **TR** pro dosažení optimální doby dozvuku na nízkých kmitočtech. Akustický podhled **AP** a nízkofrekvenční rezonátory **TR** jsou stěžejními prvky pro dosažení optimální doby dozvuku v učebně.

### - Akustické úpravy stěn

Na zadní stěně učebny je uvažovaný drážkovaný akustický obklad **SAO** o rozměru 2000x5000 mm – zeleně na Obr. 3. Panel bude umístěn horizontálně s dolní hranou ve výšce cca 750 mm nad úrovní podlahy. Tato akusticky pohltivá plocha potlačuje nežádoucí odrazy a zabraňuje vzniku třepotavé ozvěny.

Podrobná specifikace akustických prvků je součástí studie prostorové akustiky v příloze P02, která je nedílnou součástí studie a této PD.

Objekt musí splňovat požadavky vyhlášky 137/1998 Sb a Nařízení vlády NV 271/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

### 2.2.16 IZOLACE POŽÁRNÍ

V objektu budou použity požární izolace v rozsahu daném požární zprávou. Veškeré prostupy a průniky instalací požárními úseky budou požárně utěsněny v souladu s požární zprávou.

### 2.2.17 VNITŘNÍ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE

#### Příčka mezi třídou a chodbou

štuk + malba .....	3 mm
jádrová omítka.....	12 mm
keramická tvárnice broušená (ref. Porotherm 19 AKU Profi P+D na maltu pro tenké spáry) .....	190 mm
jádrová omítka.....	12 mm
štuk + malba .....	3 mm

#### Příčka šachty s keramickým obkladem (lokálním)

keramický obklad .....	7 mm
flexibilní lepidlo .....	3 mm
jádrová omítka.....	10 mm
keramická tvárnice broušená (ref. Porotherm 11,5 Profi P+D na maltu pro tenké spáry).....	115 mm

#### Příčka šachty na chodbě

štuk + malba .....	3 mm
jádrová omítka.....	12 mm
keramická tvárnice broušená (ref. Porotherm 8 Profi P+D na maltu pro tenké spáry).....	80 mm

#### Příčka šachet v kabinetech a na chodbách

systémová SDK příčka 1x obložená (1x 12,5), profil CW/UW 50, 1x 40 mm min. vata .....	62,5 mm
malba .....	1 mm

### 2.2.18 VNĚJŠÍ VÝPLNĚ OTVORŮ

Stávající plastová okna v chodbě pavilonu B1 a B2 (1. a 2. NP) a u napojení na pavilony A1 a A2 (1. a 2. NP), budou v blízkosti požárního schodiště vyměněna za nová neotvíravá protipožární okna. Stávající plastová okna v prostoru IT - pavilon E (okna naproti požárnímu schodišti), budou vyměněna za nová otvíravá protipožární okna.

V nástavbě jsou navržena nová plastová okna zasklená trojsklem, ( $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , sklo  $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ). Okna budou provedena v bílé barvě.

Navrženy jsou nové dveře do objektu (východy na požární schodiště) – jedná se o hliníkové dveře s dvojsklem,  $U_w=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Dveře budou provedeny v bílé barvě.

### 2.2.19 VNITŘNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ

- vstupní dveře do kmenových tříd budou dřevěné plné, hladké.
- prosklená stěna s dveřmi a nadsvětlíkem oddělující nástavbu od stávající chodby bude hliníková prosklená bezpečnostním dvojsklem. Dveře budou mít požární odolnost EW15DP3 - C a budou vybaveny panikovým kováním.
- dveře (franc. okno) na lávku požárního schodiště budou hliníkové, prosklené bezpečnostním dvojsklem. Dveře budou mít požární odolnost EW15DP3 - C, budou osazeny panikovým kováním

### 2.2.20 POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN

#### a) vnějších

Stávající povrchová úprava je tvořena tenkovrstvou točenou fasádní omítkou. Tato povrchová úprava bude zachována.

Povrchová úprava stěn nástavby a vyměněných částí fasády, bude tvořena točenou tenkovrstvou silikonovou omítkou zrnitosti 1,5 mm. Podklad pro omítku bude tvořen cementovou stěrkou vyztuženou sklotextilní armovací tkaninou, nataženou na tepelné izolaci.

Barevné řešení nových povrchových úprav se bude řídit stávajícím barevným řešením a podléhá schválení investora.

b) vnitřních

Stávající ponechané zdivo bude očištěno, barva bude oškrábaná a budou provedeny lokální/kompletní opravy zdiva. Bude provedena nová vápenocementová štuková omítka.

Na nově vyzdžené příčky bude proveden křížem vápenocementový přednástřík (špric), na který bude aplikována vápenocementová jádrová omítka a jemný vápenocementový štuk.

Nové sádkartonové příčky budou očištěné, spoje desek budou přespárovány a přebroušeny.

Finální povrchovou vrstvu omítaných a sádkartonových ploch bude tvořit výmalba v odstínu bílé barvy, provedená na předem zpenetrovaný povrch.

Na vybraných plochách bude namísto jádrové omítky a výmalby proveden obklad z keramických obkladaček rozměru 200x200 mm, lepený do flexibilního lepidla, spárovaný pružnou cementovou spárovačkou. Součástí obkladu budou systémové lišty (rohové, koutové, ukončovací apod.) v provedení broušený nerez.

V chodbách přístaveb bude od podlahy provedena navazující linkrusta do výšky stávající.

**2.2.21 POVRCHOVÉ ÚPRAVY STROPŮ**

Stávající stropní panely a průvlaky budou očištěny, barva bude oškrábaná a budou provedeny lokální opravy. Bude provedena nová vápenocementová štuková omítka.

Nové sádkartonové podhledy budou očištěny, spoje desek budou přespárovány a přebroušeny.

Finální povrchovou vrstvu omítaných a sádkartonových ploch bude tvořit výmalba v odstínu bílé barvy, provedená na předem zpenetrovaný povrch.

**2.2.22 PODHLEDY**

Do nástaveb jsou navrženy zavěšené SDK podhledy na kovovém roštu v jedné rovině (mezi ŽLB trámy), profil CD 60/27 se záklopem 1 x SDK desky (bílá) tl. 12,5 mm. Na chodbě je navržen snížený podhled pod trámy pro uložení vedení VZT potrubí a dalších rozvodů, který je ukončen za posledním ŽLB žebrem. Podhledy budou zavěšeny na nosné konstrukci tak, aby byla dodržena požadovaná světlá výška místnosti.

**Podhled SDK**

1x SDK impregnovaná systémová deska.....	12,5 mm
kovový systémový rošt v jedné rovině pro SDK podhledy, CD 60/27 .....	27 mm
vzduchová mezera světlé výšky .....	115 / 930 mm
trapézový plech nové stropní kce .....	35 mm

**2.2.23 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY**

Navržené klempířské výrobky jsou tvořeny okenními parapety z lakovaného FeZn plechu, systémovým oplechováním střešního pláště (závětrné, okapní, rohové, koutové, ukončovací lišty apod.) z poplastovaného plechu.

Klempířské práce budou provedeny dle ČSN 733610 - Navrhování klempířských konstrukcí a technologických postupů pro klempířské práce s navrženým materiálem. Spojování a výroba klempířských výrobků musí zároveň respektovat technologické a dílensko-montážní pokyny a doporučení jednotlivých výrobců pro daný typ použitého materiálu.

Návaznost na konstrukci stavby a přesné rozměry budou stanoveny výrobní dokumentací dodavatele. Před zpracováním výrobní dokumentace a zadáním zámečnických výrobků do výroby je nutno dodavatelem ověřit rozměry navazujících konstrukcí na stavbě. Dodávka klempířských výrobků je včetně všech kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části.

**2.2.24 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY**

Navržené truhlářské výrobky budou tvořeny interiérovými parapety s jádrem z dřevotřísky opatřené povrchovou úpravou – lamino.

Návaznost na konstrukci stavby a přesné rozměry budou stanoveny výrobní dokumentací dodavatele. Před zpracováním výrobní dokumentace a zadáním zámečnických výrobků do výroby je nutno dodavatelem ověřit rozměry navazujících konstrukcí na stavbě. Dodávka truhlářských výrobků je včetně všech kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části.

**2.2.25 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**

Navržené zámečnické výrobky budou tvořeny zábradlím vnějšího požárního schodiště, vnějším požárním schodištěm a lávkami včetně zastřešení (viz. dále kapitola schodiště), anténním stožárem a výstupovými žebříky s bezpečnostním košem.



Návaznost na konstrukci stavby a přesné rozměry budou stanoveny výrobní dokumentací dodavatele. Před zpracováním výrobní dokumentace a zadáním zámečnických výrobků do výroby je nutno dodavatelem ověřit rozměry navazujících konstrukcí na stavbě. Dodávka zámečnických výrobků je včetně všech kotvicích a kompletačních prvků ke stavební části.

#### 2.2.26 SCHODIŠTĚ

- a) Nově bude zřízené venkovní požární schodiště. Schodiště je navrženo jako dvouramenné přímé, kde každé rameno má 10 stupňů. Pouze nástupní rameno je jednoramenné, přímé s 2x 12 stupni a mezipodestou. Schodišťová konstrukce je navržena ocelová. Nosnými prvky jsou sloupy, průvlaky a schodnice, schodiště je založeno na betonových základových deskách. Schodišťové stupně, podesty i mezipodesty budou z ocelového pororostu. Schodiště bude zastřešené lehkou stříškou z trapézového plechu a celá schodišťová šachta bude oplášťena tahokovem vyjma SV stěny, kde bude použito opláštění z lakovaných cementotřískových desek (2x deska) požadavek PBR – požární odolnost EI30 DP1. Z podesty na úrovni 1. NP bude provedeno vyrovnávací rameno se 3 stupni na přilehlý terén. Z podesty na úrovni 2. NP (pavilon A1) bude provedeno vyrovnávací rameno se 3 stupni na mezipodestu. Součástí konstrukce schodiště bude ocelové zábradlí.

#### 2.2.27 ÚPRAVY PRO PROVEDENÍ INSTALACÍ TZB

V rámci vybudování nástaveb dojde k napojení na stávající technické rozvody a k osazení nových VZT jednotek na střeše nástaveb. Kromě drážkování pro rozvody budou vybourány prostupy obvodovými, vnitřními zděnými stěnami, ve stropních konstrukcích a střešní konstrukci. VZT jednotky budou na střeše osazeny na nastavitelných systémových roznášecích podstavcích. Podstavce budou opatřeny 3 vrstvou protiskluzovou antivibrační podložkou mezi montážní patky a mPVC folii střechy.

#### 2.2.28 SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy budou provedeny pouze v rozsahu vyrovnání terénu do původního spádu po provedení zemních a výkopových prací. Přebytečná zemina bude použita pro zemní práce v rámci areálu investora.

Travnaté plochy dotčené stavební činností budou po dokončení prací revitalizovány a osety travním semenem.

#### 2.2.29 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Navrženy jsou tyto zpevněné plochy:

U navrženého požárního schodiště bude obnovena původní skladebná betonová dlažba a bude navazovat na okolní zpevněné plochy, případně bude ukončena betonovým chodníkovým obrubníkem, osazeným bez odrazu.

- |                             |        |
|-----------------------------|--------|
| - betonová dlažba skladebná | 60 mm  |
| - pískové lože              | 30 mm  |
| - štěrkodrt'                | 250 mm |
| - stávající zemina hutněná  |        |

Bude obnovena v původním rozsahu, skladba se bude držet stávající skladby.