

Akce:	<p><b>ZASTŘEŠENÍ NÁKLADOVÉ RAMPY</b>  MŠ- VRCHLICKÉHO 80, 356 01 SOKOLOV  Obec: SOKOLOV  Kraj: KARLOVARSKÝ</p>
-------	--

Investor:	Město Sokolov Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Autorizace:
Hlavní projektant:	Ing. arch. Olga Růžicková Gagarinova 510/21 360 20 Karlovy Vary tel: 605 433 631 E-mail: olgaruz@atlas.cz	
Projektant části dokumentace: Vypracoval:	Ing. arch. Olga Růžicková Gagarinova 510/21 360 20 Karlovy Vary tel: 605 433 631 E-mail: olgaruz@atlas.cz	

Fáze projektu:	DPS	Část:	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST
----------------	-----	-------	-------------------------------

Obsah:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo paré:					
První datum:	03/10/2016		Aktual. datum:	03/10/2016	Měřítko:	-	Počet A4:

Projekt	Fáze projektu	Profese	Druh	Podlaží	Pol. číslo	Index	Část
MŠ	V	D	P	S	A	R	C
Z	P	R	-	-	-	0	1
-	-	-	-	-	-	-	-
							D.1.1.a

## **ZASTŘEŠENÍ NÁKLADOVÉ RAMPY MŠ VRCHLICKÉHO**

Vrchlického 80, 356 01 Sokolov

Obec: Sokolov

Kraj: Karlovarský

### **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

#### **ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST**

##### **OBSAH**

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.2 ÚČEL DOKUMENTACE

A.3 PODKLADY

A.4.BOURACÍ PRÁCE

A 5 NÁVRH

A.5.1 Konstrukce zastřešení a kotvení ke stávajícímu objektu

A.6 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

##### **A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

###### **NÁZEV PROJEKTU**

ZASTŘEŠENÍ NÁKLADOVÉ RAMPY

###### **FÁZE**

Projekt pro provedení stavby

###### **MÍSTO STAVBY**

MŠ Vrchlického 80, 356 01 Sokolov

###### **INVESTOR**

**Město Sokolov**

Rokycanova 1929

356 01 Sokolov

IČ: 00259586

###### **ÚDAJE O PROJEKTANTOVI**

**Architekt + GP:**

**Ing. arch. Olga Růžičková**

Gagarinova 510/21, 360 20 Karlovy Vary

ČKA 03173

Tel. 605 433 631

E-mail: olgaruz@atlas.cz

##### **A.2 ÚČEL DOKUMENTACE**

Projekt řeší nové zastřešení stávající nákladové rampy u MŠ ul. Vrchlického v Sokolově.

V této části dokumentace popisujeme:

- bourací práce- popis všech povrchů, které budou odstraněny
- v návrhu nového stavu pak:
- konstrukci nového zastřešení
- úpravu povrchů fasády
- odvodnění zastřešení

### **A.3 PODKLADY**

#### **Podklady - dokumenty**

Podkladem pro řešení zastřešení nákladové rampy je dokumentace zateplení objektu z roku 2008 - půdorysy, pohledy. Dále místní šetření, požadavky investora a projekty jednotlivých profesí.

### **A.4 BOURACÍ PRÁCE**

U stávajícího objektu bude lokálně odstraněna část zateplení na obvodové stěně v místě kotvení navrhovaného zastřešení. Rozměr odstraněné izolace bude v minimálním nutném rozsahu, který umožní provedení kotvení zastřešení včetně svárů.

#### **Odpad**

Během výstavby bude všechen odpad vzniklý při stavební činnosti likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů. Odpad bude na staveništi tříděn a ukládán přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště pro následný odvoz.

### **A.5 NÁVRH**

Dokumentace je zpracována na nové zastřešení stávající nákladové rampy.

Stavba je umístěna u vstupu pro zásobování MŠ a zakrývá nákladovou rampu a část manipulačního prostoru před ní tak, aby ochránila před počasím potraviny a jiné zboží, ještě než bude umístěno do samotného objektu mateřské školy. V současné době tento prostor není nijak zastřešen a při překládce zboží může docházet k jeho poškození.

#### **A.5.1 KONSTRUKCE NOVÉHO ZASTŘEŠENÍ**

Navrhujeme jednoduchou ocelovou rámovou konstrukci zastřešení, přisazenou do vnitřního rohu objektu. Konstrukce je podepřena dvojicí ocel. sloupků, které budou kotveny do stávající podezdívky rampy. Vrchní střešní rovina je kotvena přímo do obvodové stěny objektu skrz zateplovací systém. Veškeré spoje jsou uvažovány tuhé- svařované. Kotvení sloupků bude navrženo jako kloubové. Požární odolnost konstrukce je R15 min.

Ocelová konstrukce je navržena z ocel. profilů takto: stropnice HEA 100, příčel HEB 140, sloupek TR 100/100/5.0mm, lemovací profil před fasádou U 100.

Kotvení konstrukce do fasády je přes ocel. plech P 10-200/200 s navařeným kolmým plechem, který je na volném konci zešikmen v úhlu sklonu zastřešení 8°. Mezi kotvicí plech a obvodovou stěnu objektu je navržena tlakově odolná izolace tl. 20mm jako přerušení tepelného mostu (např. purenit). Viz DET 02.

Zastřešení samotné je z drátoskla tl. 8mm, které splňuje jak bezpečnostní požadavky, tak nebrání osvětlení stávajících místností, které mají okna do prostoru rampy. Sklo bude pružně uloženo na pryžové pásky mezi stropnice (na spodní pásnici). Přichyceno bude pomocí zasklívacích lišt. Poslední pole je zakončeno volně zabroušenou hranou.

Kotvení konstrukce k objektu bude provedeno dle projektu D.1.2- Stavebně konstrukční řešení.

Fasáda objektu u zastřešení bude oplechována v min. výšce (tam, kde je to možné) 150mm. V ostatních případech v maximální možné výšce. Oplechování bude z lakovaného pozinku- barva dle nátěru ocelové konstrukce.

Veškeré výrobky budou provedeny v kvalitě odpovídající osazení vzhledem k pohledové expozici. Kotvicí prvky budou provedeny z žárově pozinkované oceli. K dotěsnění ocel. konstrukce k ostatním okolním stavebním konstrukcím budou použity trvale pružné materiály tam, kde musí být zajištěna trvalá přídržnost. Bude provedeno vlastní začistění osazení zámečnické konstrukce do okolních konstrukcí, s vysokou náročností na detail provedení (rovinnost osazení, ...). Viditelné sváry budou zabroušeny.

Nátěr na ocelové konstrukce s vysokou povrchovou tvrdostí a antikorozií ochranou. Povrchy, které se mají natírat musejí být prosté cizích látek, narušujících přilnavost (rez, tuk, olej, prach, nečistoty apod.).

#### **A.5.2 ÚPRAVA POVRCHŮ FASÁDY**

V místě kotvení ocel. konstrukce zastřešení bude po osazení kotvicích plechů doplněno zateplení do úrovně stávajícího zateplovacího systému. Nová omítka bude mít stejnou strukturu i barvu jako stávající a bude provázána se stávající tak, aby nedocházelo k trhlinám. Při následné montáži (svařování) konstrukce zastřešení bude jak stávající, tak nová omítka patřičně ochráněna před poškozením.

### **A.5.3 ODVODNĚNÍ ZASTŘEŠENÍ**

Vzhledem k malé ploše zastřešení je odvodnění řešeno pomocí okapového žlabu a svodu, který je ukončen ve štěrkovém loži v rostlém terénu v zeleni u MŠ. Okapový svod i žlab budou z hranatého profilu- pozink, barva dle konstrukce zastřešení. Svod vyústí do nezakrytého povrchového vsakovacího štěrkového lože v rostlém terénu min 1m od stávající opěrné zídky u schodiště, aby nedocházelo k podmáčení základu této zídky. Štěrkové lože bude vyspádováno směrem od objektu.

Dodavatel musí postupovat dle technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro předepsanou úpravu atd.).

### **A.6 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

#### **Rozpory**

Součástí dokumentace jsou níže uvedené související dokumentace. V případě rozporů nebo nejasností musí dodavatel kontaktovat projektanta Ing. arch Olga Růžickovou pro jejich vyjasnění.

#### **Výrobní dokumentace, stavební připravenost**

Dodavatel musí před započítím výroby vytvořit specifikaci všech částí dodávky. Specifikaci musí schválit projektant.

Dodavatel musí před započítím výroby jednotlivých prvků ověřit stavební připravenost stavby, skutečné provedení okolních konstrukcí, musí si stavbu zaměřit.

Dodavatel musí provádět práce dle technologických předpisů. Veškeré materiály a výrobky uvedené v dokumentaci jsou zaměnitelné za materiály a výrobky jiné, ale shodných nebo lepších parametrů při dodržení příslušných technických norem a předpisů i cenových relací po schválení investorem a hlavním projektantem

#### **Bezpečnost práce**

Při stavbě a stavebních pracích musí být dodržovány všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Při provádění stavby musí být dodrženy zejména požadavky vyhlášky č. 591/2006 Sb. Pracovníci budou poučeni o bezpečnosti práce, budou nosit ochranné pracovní pomůcky a dodržovat bezpečnostní zásady. Staveniště bude viditelně označeno a bude zamezeno vstupu cizích osob.

#### **SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE**

MSV-DPS-STA – statické a konstrukční řešení objektu

MSV-DPS-POZ – požárně bezpečnostní řešení objektu

Říjen/2016

Vypracovala: Ing. arch. Olga Růžicková