



**ARCHITEKTURA & INTERIER
ŠIMŮNEK & PARTNERS**

www.archsimunek.cz

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ

NÁMĚSTÍ 75/15, 757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Akce : **Objekt č. 24**
Plynofikace výrobních objektů firmy
Luko strojírný s.r.o.

Stupeň dokumentace : DSP

Investor : Luko strojírný s.r.o.
756 23 Jablůnka č.p. 626

Místo : Jablůnka

Katastrální území : Jablůnka

Číslo parcely : 2280/19

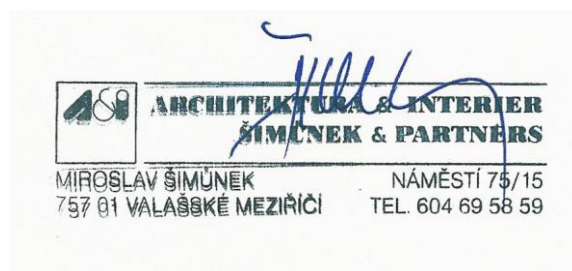
Projektant : Architektura & interier
Šimůnek & partners
Miroslav Šimůnek
Náměstí 75/15
757 01 Valašské Meziříčí

IČO : 11174412

Vypracoval : Petra Sladkovská
Za Sušárnou 542
742 72 Mořkov

Kontroloval : ing. Emil Mikuláščík
Příční 4/684
757 01 Valašské Meziříčí
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,
statika a dynamika staveb
ČKAIT 1300736

Datum : 04/2016



**ARCHITEKTURA & INTERIER
ŠIMŮNEK & PARTNERS**

MIROSLAV ŠIMŮNEK
757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

NÁMĚSTÍ 75/15
TEL. 604 69 58 59



D.1.1.00

Číslo paré :

Rozsah a obsah jednotlivých částí technické zprávy je přizpůsoben druhu a významu stavby, jejímu umístění, stavebně technickému provedení, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání stavby.

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy , spočívající v zateplení obvodových stěn, části střech a výměny výplní otvorů výrobního objektu č.24.

Dle sdělení příslušného stavebního úřadu na uvedené práce není třeba stavební povolení.

Jedná se o objekt ze začátku 30. let minulého století s nosnou ocelovou konstrukcí, obvodové zdivo je vyžděno z voštinových cihel tl. 150 mm. Zastřešení tvoří ocelové příhradové vazníky. Na vaznících jsou desky Calofrig tl. 60 mm (směs vápna, pilin a písku), hlavní vodoizolační vrstvu tvoří souvrství asfaltových pásů IPA, poslední vrstva je sklotextilní mřížovina s krycím nátěrem. Pod vazníky je svěšen podhled z hliníkových lamel Hunter-Douglas, provedený v 70. letech. Nad lamelami je stávající zateplení minerálním vláknem tl. 100 mm, oboustranně zalisované v igelitových pytích. Přístavba z 80. let s pultovou střechou je provedena obdobně.

Spojovací krček je zastřešen plochou střechou s atikami.

Ze statických důvodů nelze zateplit ocelovou příhradovou konstrukci střechy bez její zásadní celkové rekonstrukce. Zateplí se tedy jen ty části, kde příhradová konstrukce není.

Zateplení se týká :

Střešní konstrukce :

Střecha SCH2 (nad místností 1.46) – zevnitř místnosti - izolant minerální vlákno o tl. 320 mm, $\lambda=0,039 \text{ W/m.K}$, parozábrana, sádkokarton protipožární tl. 12,5 mm

Střecha SCH4 (nad místností 1.55) - izolant (PIR desky), o tl. 160 mm, $\lambda=0,022 \text{ W/m.K}$, hlavní hydroizolační vrstva – kotvená folie z měkčeného PVC s vyšší požární odolností

Obvodové konstrukce :

Kontaktní zateplovací systém ETICS - Izolant o tl.160 mm (fasádní polystyren EPS F - 70) , $\lambda=0,039 \text{ W/m.K}$, v některých částech tl. 100 mm (hladká probarvená omítka, zrna 1,5 mm,)

Sokl nad průběžnou římsou do výše 300 mm tl. , sokl nad terénem do výše 300 mm - nenasákavý XPS polystyren tl. 160 mm, povrchová úprava pryskyřičná mozaika.

Výplně otvorů :

Okna jsou ocelová s dvojskly, některá dřevěná zdvojená, malá část plastová s dvojskly – již vyměněná. Stávající dveře ocelové, v ocelové zárubni.

Všechny výplně otvorů budou demontovány a vyměněny, kromě již vyměněných nových oken.

Vše je patrné z výkresové dokumentace.

Nové výplně otvorů :

Okna plastová, barva bílá, hodnota $U = 1,176 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dveře plastová, barva bílá, hodnota $U = 1,176 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vrata – $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Hodnoty jsou brány z tepelně technických výpočtů – viz příložená tabulka

LUKO STROJÍRNY s.r.o. – objekt 24

Tloušťky zateplení navrženy tak, aby konstrukce splňovaly doporučené hodnoty dle ČSN 73 0540 - 2: 2011

LUKO STROJÍRNY s.r.o. – objekt 24						
popis konstrukce	označení konstrukce	U původní	U po zateplení	tl. zateplení v mm	λ tep. izolace	Doporučená hodnota U
obvodové konstrukce zdivo z voštin tl. 150 mm	SO1	2,391	0,244	160	0,039 EPS popř. MW	0,25
obvodové konstrukce zdivo z tvárnic tl. 250 mm	SO2	1,263	0,224	160	0,039 EPS popř. MW	0,25
obvodové konstrukce CP tl. 150 mm	SO3	2,635	0,244	160	0,039 EPS popř. MW	0,25
Střecha nad 1.46	SCH2	5,043	0,155	320	0,039 EPS popř. MW	0,16
Střecha nad 1.55	SCH4	1,780	0,153	160	0,022 PUR nebo PIR apod.	0,16
Okna	OZ	3,3/5,65/2,52	1,176	-	-	1,2
Dveře	DO	5,65/4,5	1,176	-	-	1,2
Vrata	DO	5,65/4,5	1,8	-	-	2,3

Do plochy určené k výměně otvorových výplní nejsou zahrnuta již vyměněná okna a vrata.

Navržené úpravy mají vliv na veškeré klempířské prvky v objektu. Budou odstraněny a provedeny nové. Jedná se o parapety, oplechování atik, stříšek, lemování ukončení střechy, okapy a svody.

Řešení jednotlivých možných nejasných detailů vyřeší před a při realizaci provádějící firma ve spolupráci s projektantem a stavebním dozorem při kontrolních dnech zápisem

do stavebního deníku, či jednoduchou dokumentací v rámci autorského dozoru, bude-li provozovatelem objektu objednán.

Likvidace odpadů ze stavby

Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, betonová drť, zlomky cihel, asfaltové lepenky, obaly od barev, sběrový papír apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

Zatřídění odpadu

<u>Číslo</u>	<u>název</u>	<u>kategorie</u>
17 01 07	stavební suť a ostatní stavební odpad -	O
17 04 05	železo a ocel	O
17 02 02	sklo	O
17 01 01	beton	O
17 02 01	dřevo	O
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady	O
20 01 01	papír a lepenka	O

Péče o životní prostředí

Vybouraný odpad bude shromažďován v přepravním kontejneru a plynule likvidován odvozem na řízené skládky.

Veškeré odpady, vzniklé při stavbě budou průběžně evidovány a likvidovány v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, vyhl. č.381/2001 Sb., vyhl. č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících.

Fyzická osoba nebo právnická osoba oprávněná k podnikání, která provádí stavbu, rekonstrukci nebo podobnou činnost podle stavebního zákona musí při kolaudaci stavby prokázat orgánům stavebního dohledu v rámci tohoto řízení zabezpečení, využití nebo odstranění stavebních odpadů a výkopové zeminy a dalších odpadů vzniklých při stavební činnosti v souladu s platnými předpisy (evidence odpadů). U staveb podléhajících pouze ohlášení je orgán státní stavebního dohledu oprávněn požadovat, jak bude se vzniklým odpadem naloženo.

Povinnosti oprávněných osob při nakládání se stavebními a demoličními odpady

1. oprávněná osoba, která vlastní nebo provozuje zařízení na zpracování stavebního odpadu nebo svážející stavební odpad do těchto zařízení je povinna na objednávku původců odpadů a fyzických osob odebírat jimi vyprodukovaný stavební odpad
2. oprávněná osoba je povinna odmítnout stavební odpad, obsahuje-li nebezpečné složky nebo jiné nezpracovatelné složky (stavební dřevo).

3. Oprávněná osoba je povinna původcům stavebního odpadu a fyzickým osobám produkujícím stavební odpad vydat potvrzení o druhu a množství převzatého stavebního odpadu.

Ochrana před prachem

Vozidla převážející stavební odpad v blízkosti bytové a průmyslové zástavby musí omezit únik prachu do ovzduší. Pokud dojde během přepravy ke znečištění

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při veškerých pracích na stavbě je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy - vyhlášku č. 324/1990 Sb. - O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, zvláště v části deváté (Práce ve výškách a nad volnou hloubkou, § 47 – 61) a v části desáté (Bourací a rekonstrukční práce, § 62 – 70).