



**ARCHITEKTURA & INTERIER
ŠIMŮNEK & PARTNERS**

www.archsimunek.cz

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ

NÁMĚSTÍ 75/15, 757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

**Akce : Objekt č. 31
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

D.1.1.01

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, stropů či střechy a výměny výplní otvorů výrobního a správního objektu předmětné firmy.

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

Jedná se o objekt z konce 30.let minulého století, složený ze dvou částí. Vyšší část, sloužila původně jako sociální zázemí pro pracovníky (šatny, sprchy, kuchyň a jídelna), horní podlaží jako kanceláře. V prostorách jídelny a jejího zázemí jsou nyní prostory pro lehkou výrobu, v ostatních prostorách kanceláře a sklady. Objekt je zděný s částečným železobetonovým skeletem, I.N.P má kamennou podezdívku, obvodové a nosné zdivo je z plných cihel, strop nad I.a II.NP je železobetonový, nad posledním s dřevěnými trámovými stropy, s bedněním a omítkou. Zastřešení je valbovou střechou, s dřevěným krovem s mírným spádem. Střecha je kryta souvrstvím asfaltových pásů. Hlavní vstup do objektu , vstupní železobetonové schodiště, je situováno je v navazující nižší šikmé části, která je kryta sedlovou střechou s dřevěným krovem. V přízemí je nyní sociální zařízení pro pracovníky, prosvětlené sedlovým vikýřem, v podkroví jsou malé kanceláře s vikýři a půdní prostor.

Zateplení se týká :

Střešní konstrukce :

Strop nad 2.NP (pod valbovou střechou) - zevnitř místností – minerální vlákno o tl. 320 mm, $\lambda=0,039$ W/m.K, parozábrana + sádkokarton tl. 12, 5 mm

Střecha šikmého objektu – tepelný izolant – desky PIR o tl.160 mm, $\lambda=0,022$ W/m.K , hlavní hydroizolační vrstva - kotvená folie z měkčeného PVC .

Obvodové konstrukce :

Kontaktní zateplovací systém ETICS - Izolant o tl.160 mm (fasádní polystyren EPS F-70) , $\lambda=0,039$ W/m.K (hladká probarvená omítka,zrno 1,5 mm)

Obvodová konstrukce přilehlá k místnosti č. 1.57 – izolant o tl. 100 mm, $\lambda=0,039$ W/m.K

Obvodová konstrukce (kamenný sokl) – izolant XPS o tl. 120 mm $\lambda=0,034$ W/m.K , sokl do výše 300 mm XPS tl.160 mm , povrch mozaiková pryskyřičná omítka.

Výplně otvorů :

Všechny výplně otvorů budou demontovány a vyměněny.
Vše je patrné z výkresové dokumentace.

Okna plastová, bílá – $U = 1,176 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dveře plastové, bílé – $U = 1,176 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vstupní dveře – plastové, prosklené, $U = 1,176 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nový světlík nad sociálním zařízením – $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Hodnoty jsou brány z tepelně technických výpočtů.

LUKO STROJÍRNY s.r.o. – objekt 31						
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 CP tl. 600 mm	SO4	1,129	0,220	160	0,039 EPS popř. MW	0,25
obvodové konstrukce CP + kámen tl. 750 mm	SO5	0,991	0,238	120	0,034 EPS popř. MW	0,25
obvodové konstrukce CP tl. 450 mm	SO6	1,383	0,228	160	0,039 EPS popř. MW	0,25
obvodové konstrukce CP tl. 450 mm	SN2	1,193	0,311	100	0,039 EPS popř. MW	0,40
obvodové konstrukce CP tl. 300 mm	SN3	1,510	0,329	100	0,039 EPS popř. MW	0,40
Strop pod půdou nad dvoupodlažní částí	STR2	1,688	0,143	320	0,039 EPS popř. MW	0,20
Střecha nad vstupní částí a sociálkami	SCH1	1,684	0,152	160	0,022 PUR nebo PIR apod.	0,16
Okna	OZ	2,5/5,65/2,52	1,176	-	-	1,2
Střešní světlík	OJ	5,65	1,1	-	-	1,1
Dveře	DO	5,65/4,5	1,176	-	-	1,2

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 provádějí 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).