

D 1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

KOMPLEXNÍ ZATEPLENÍ VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ HALY

Zátor Loučky 100

ÚNOR 2016

D1.1 Technická zpráva

a) ÚČEL OBJEKTU

K výrobě a skladování.

b) ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Objekt je situován na parcele číslo 663/1 v katastrálním území Loučky u Zátoru. Vjezd na pozemek je z komunikace č. 760. Objekt je nepodsklepený jednopodlažní se sedlovou střechou.

Střecha je šikmá v mírném sklonu 12°. Střešní plášť tvoří panely PW PUR-D, tloušťky 80 mm a lakovaný pozinkovaný plech. Obvodové zdivo je navrženo z panelu PW PUR-S, tloušťky 60 mm.

Vstupy jsou orientovány na severozápadní a severovýchodní stranu objektu.

Elektrická rozvodna a kotelna jsou situovány u vstupu do haly. Uvnitř ani vně objektu není schodiště.

c) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE:

Zastavěná plocha:	1237,70 m²
Obestavěný prostor:	6072,90 m³
Rozměry:	15 x 18 x 25 x 54 m

Vchody jsou orientovány na severozápadní a severovýchodní stranu objektu.

d) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST

Obvodové konstrukce jsou navrženy z panelů PW PUR-S, tloušťky 60 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE O ZÁKLADOVÉ PŮDĚ:

Není řešeno.

VÝKOPY:

Není řešeno.

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:

Není řešeno.

SVISLÉ KONSTRUKCE:

Obvodové konstrukce jsou složeny z nosné ocelové konstrukce a z panelů PW PUR-S, tloušťky 60 mm v barvě dle výběru investora.

Vnitřní zdivo tvoří příčky Ytong.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE:

Není řešeno.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ:

Krov je tvořen ocelovou nosnou konstrukcí. Na tuto nosnou konstrukci jsou umístěny panely PW PUR-D, tloušťky 80 mm a lakovaný pozinkovaný plech. Pásové světlíky obloukové S 3000 budou osazeny na nosné ocelové konstrukci, kterou blíže specifikuje výrobce světlíků.

PODLAHY:

Není řešeno.

HYDROIZOLACE:

Není řešeno.

OMÍTKY:

Vnitřní zdivo je opatřeno omítkou vápennou.

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY:

Okna:

Zasklení izolačním dvojskem - součinitel prostupu tepla oken je min. $U_w = 1,3$ W/m².K. Zvuková neprůzvučnost min. $R_w = 32$ Db.

Dveře:

Dveře jsou navrženy ocelové s bezpečnostním zámkem.

Větrání bude přirozené.

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY:

Klempířské výrobky budou provedeny z pozinkovaného plechu v barvě dle výběru investora.

e) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Tepelné izolace splňují požadavky Vyhlášky č. 193/2007. Všechny ochlazované konstrukce splňují požadavky dle normy ČSN 73 0540-2.

f) ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU

Není řešeno

g) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

Objekt je určen pro lehkou průmyslovou výrobu a prostory pro skladování. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí v průběhu rekonstrukce stavby ani po dobu životnosti stavby. Na pozemku budou umístěny kontejnery pro recyklaci odpadu.

h) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je řešeno komunikací číslo 760.

i) OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

Není řešeno.

j) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb.

Projektant si vyhrazuje nutnost konzultovat jakoukoliv změnu či odchylku od projektové dokumentace.

V Ostravě dne 28. 2. 2016

Vypracoval: Ing. Zdeněk Peřina, Ph.D.