



Stavba: **AREÁL HAMR- SBĚRNÝ DVŮR**

Investor: **Město Litvínov** náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov

Místo stavby: k.ú. Hamr u Litvínova

Kraj: Ústecký

SO 07 REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VÁHY

OPRAVA VÁŽNÍHO DOMKU

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST-
OCELOVÉ KONSTRUKCE

TZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DPS

Číslo zakázky: 43/2021

Svazek: **SO 07-
D.1.1.-TZ**

Datum: 05/2022

Vyhotovení:

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO, NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.TZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) ÚČEL OBJEKTU

Účel objektu je patrný z jeho určení- jedná se o provozní objekt- původní objekt vážního domku.

Majitelem pozemku je stavebník – Město Litvínov , náměstí Míru 11 436 01 Litvínov

Stavba má označení v rámci výstavby areálu sběrného dvora označení

SO 07 Rekonstrukce stávající váhy-oprava vážního domku

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

SO 07 – OPRAVA VÁŽNÍHO DOMKU

Objekt SO 07 je stávající objekt vážního domku, který je umístěný u stávající váhy.

Bude provedena oprava přístupového schodiště a částečná výměna výplní otvorů v rozsahu níže popsaném. Funkce a využití bude zachováno – zázemí pro obsluhu váhy a sběrného dvora.

Rozsah oprav vlastní silniční váhy řeší samostatná projektová dokumentace.



Pohled na vážní domek ze severu



Pohled na vážní domek ze západu

Architektonicko stavební řešení

Stávající objekt SO 07 tvoří vyzděný dvoupodlažní objekt obdélníkového tvaru s částečně skosenými stěnami. Přístup do prostor vážního v 1.NP je z úrovně terénu, přístup do prostoru 2.NP je po stávajícím ocelovém jednoramenném schodišti a podestě. Objekt je zastřešen plochou střechou..

Dispoziční řešení SO 07

Dispoziční uspořádání a umístění vážního domku zůstane zachováno, stávající umístění je patrné z výkresu č. C3. Koordinační situace

C) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

SO 07 VÁŽNÍ DOMEK - zůstává zachováno beze změny.

Celková výška je 6,4 m

zastavěná plocha objektu SO 07	19,2m ²
obestavěný prostor objektu SO 07	122,88 m ³

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

D.1. Vytýčení a výškové osazení

Nemění se zůstává zachováno původní

D.2. Zemní práce a výkopy

Nebudou prováděny

D.3. Základové konstrukce

Nemění se , stávající stav

D.4. VRCHNÍ STAVBA – ROZSAH OPRAV

D.4.1. ČÁSTEČNÁ VÝMĚNA VÝPLNÍ OTVORŮ

V objektu se nachází zčásti původní dřevěné výplně otvorů, bude provedena jejich výměna za nové výplně otvorů –

v 1.NP-

- D1-** 2 x vstupní dveře 900/1970 plastové bezpečnostní zateplené s kováním klika koule
- O1** 2x plastové okno jednokřídlé 600/1200 s tepelně izolačním zasklením - dvojsklo otevíravé, výklopné
- O2** 1x plastové okno jednokřídlé 100/1500 s tepelně izolačním zasklením - dvojsklo otevíravé, výklopné

v 2.NP

- D2** 1x vstupní dveře 900/1970 plastové bezpečnostní zateplené s kováním klika koule
- M1** vyčištění a výmalba vnitřních prostor celého objektu

D.4.2. OPRAVA OCELOVÉHO PŘÍSTUPOVÉHO SCHODIŠTĚ DO 2.NP

Přístupové schodiště ocelové venkovní do prostoru 2.NP bude opraveno v rozsahu –

- **OK1** Výměna porořstových stupňů jednotlivých schodů
 - **OK2** Oprava nosných profilů U140 u kotvení (vyvaření , vyztužení)
 - **OK3** Nové zábradlí
 - **B-OK4** Demontáž stávajícího venkovního přestřešení bez náhrady
- Podrobnosti opravy ocelových konstrukcí jsou uvedeny na výkrese č. D.1.2.-1- ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE



Oprava nosných profilů U140 u kotvení (vyvaření , vyztužení)



Nové zábradlí
Demontáž stávajícího venkovního přestřešení bez náhrady

D.4.3. VÝMALBA VNITŘNÍCH PROSTOR

Po provedení stavebních oprav bude provedeno kompletní vnitřní vyčištění prostoru 1.NP a 2.NP a výmalba celého objektu

D.5. VNITŘNÍ ROZVODY ZTI A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ –

Vodovod – vnitřní rozvody vody a přívod vody z prostoru administrativní budovy v areálu zůstane zachován

Dešťová kanalizace

Dešťové vody ze střechy objektu – zachováno stávající řešení

Splašková kanalizace

Odvod splaškových vod z SO 07 zůstane zachován, splaškové vody jsou odváděny stávajícím systémem splaškové kanalizace směrem k administrativní budově.

Vytápění a ohřev TV vody:

Zachováno stávající řešení, objekt bude temperován pomocí stávajících elektrických přímotopných těles , ohřev vody je zajištěn ve stávajícím zásobníkovém ohřívači TV vody

Rozvody elektro- zachováno stávající řešení , před uvedením objektu do provozu bude provedena revize veškerých el. rozvodů a zařízení.

E) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Budou v souladu s platnou legislativou pro daný typ kontejneru dle konkrétního dodavatele.

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

a) Vliv na obyvatelstvo

Stavbou nevzniknou zdravotní rizika pro obyvatelstvo. Jedná se o ochranu osob před nadměrnými vlivy a zajištění mikroklimatu, který odpovídá pobytu osob.

Provoz neovlivní negativně životní prostředí v daném území.

b) Vliv na ekosystémy

1) Vliv na ovzduší a klima

Stavba nemá negativní vliv na ovzduší a klima.

2) Vliv na vodu

Stavba nemá negativní vliv na vodu. Podzemní voda nebude běžným provozem stavby dotčena.

3) Vliv na půdu, území a geologické podmínky

Stavba neovlivňuje kvalitu okolní půdy. Nemění výrazně typografii území, neohrožuje stabilitu okolního terénu a nemá erozivní účinky.

4) Vliv na flóru a fauny

Stavba se nachází v k.ú. Hamr u Litvínova. Výstavba SO 07 nebude mít negativní vliv na flóru a faunu.

5) Vliv na antropogenní systémy

Stavba nenarušuje žádné chráněné objekty ani archeologické, geologické či paleontologické památky.

6) Vlivy na strukturu a funkční využití území

Stavba nemá negativní vliv na dopravu. Estetická kvalita území nebude stavbou znehodnocena a stavba se svým architektonickým a výtvarným ztvárněním hodí do areálu sběrného dvora.

DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Bude využita stávající obslužná komunikace, podrobné řešení viz SO 06 Komunikace , zpevněné plochy oplocení .

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

Není řešeno.

H) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Projektem byly dodrženy veškeré obecné požadavky na výstavbu.

ZÁVĚR

Pro ocenění stavby do nabídky je nezbytné mít k dispozici a zhodnotit části PD. Zhotovitel je povinen před započítáním prací projektovou dokumentaci v rámci přípravy stavby řádně prostudovat a v případě připomínek, nejasností nebo dotazů tyto písemně předat objednateli. Na uvedené body pak bude projektantem adekvátně reagováno.

Podrobnosti zde neuvedené jsou zobrazeny ve výkresové dokumentaci, veškeré změny typu materiálu nebo postupů je nutné předem konzultovat s projektantem nebo zástupcem investora. Provádět změny je možné pouze na základě písemného souhlasu. V případě zjištění jakýchkoliv odchylek nebo nesrovnalostí během provádění oproti projektové dokumentaci, a to i v případě koordinace s ostatními profesními částmi, je nutné ihned kontaktovat projektanta pro zjištění stavu a zjednání nápravy.

Stavební práce musí probíhat v souladu se všemi dotčenými normami a předpisy pro provádění prací a se všemi předpisy týkajícími se bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.

I) PODPISOVÝ LIST

Vypracoval :

.....
Ing. Radek Křesák

Zodpovědný. projektant :

.....
Ing. Jindřich Janoušek

v Litvínově, 05/2022