



Stavba: **AREÁL HAMR- SBĚRNÝ DVŮR**

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

Místo stavby: k.ú. Hamr u Litvínova

Kraj: Ústecký

SO 08 OPLOCENÍ

D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.-TZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DPS

Číslo zakázky: 43/2021

Svazek: **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 oplocení areálu sběrného dvora

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

Stavba má označení v rámci výstavby areálu sběrného dvora označení **SO 08 OPLOCENÍ**

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 08 OPLOCENÍ SBĚRNÉHO DVORA

Nové oplocení sběrného dvora se sestává –

PL1- Oplocení sběrného dvora –

Celková délka oplocení je 116 m (nejsou započítány brány B1, B2 a branka BR1)

Základní plotové pole je o rozměru š x v - 2500 mm x 2035 mm

plotové 3D pole tvoří plotový panel 3D CLASSIC antracit - výška 203 cm, Ø drátu 5 mm, Zn+PVC



Plotové sloupky

Součástí plotu jsou plotové sloupky hranaté s rozměrem 60x60 mm. Všechny plotové sloupky jsou opatřeny kvalitní povrchovou úpravou, která zaručuje jejich dlouholetou životnost bez nároků na údržbu.

Ploušťka stěny 1,5 mm zabezpečuje velkou stabilitu a odolnost sloupku proti mechanickému poškození. Barevné provedení plotových sloupků, respektive jejich povrchová úprava je

antracitová barva RAL 7016. Součástí plotových sloupků s rozměrem 60x60 mm je zalisovaná matka M6.

Základové betonové patky- Plotové sloupky budou kotveny do základových betonových patek z betonu C 15/20 .

BRÁNA 1 (B1) , BRÁNA (B2)

TYPOVÁ BRÁNA DVOUKŘÍDLÁ OTEVÍRANÁ RUČNĚ

rozměr 5000 x 2000 mm

Brána B1 a B2 jsou dvoukřídlé brány otevírané ručně, typové osazené na nosné sloupky zabetonované do základových betonových patek . Přesný rozměr základových konstrukcí bude upřesněn dle požadavku dodavatele typových bran. Povrchová úprava je antracitová barva RAL 7016.

Základové betonové patky- Nosné sloupky (součást dodávky vrat) budou kotveny do základových betonových patek z betonu C 15/20 .

K branám bude přiveden elektrické napájení pro budoucí pohon vrat.

BRÁNA 3 (B3) ,

TYPOVÁ BRÁNA JEDNOKŘÍDLÁ POSUVNÁ, ELEKTRICKÝ POSUN

rozměr 6000 x 2000 mm

Brána B3 je typizovaná automatická brána posuvná nosné sloupky zabetonované do základových betonových patek a betonového bloku , který bude zároveň sloužit pro ukotvení posunu brány. Přesný rozměr základových konstrukcí bude upřesněn dle požadavku dodavatele typové brány. Povrchová úprava je antracitová barva RAL 7016.

Základové betonové patky- Nosné sloupy (součást dodávky vrat) budou kotveny do základových betonových patek z betonu C 15/20 .

K braně bude přiveden elektrické napájení pohon vrat – posunu .

BRANKA (BR1)

Součástí oplocení je PL1 je vstupní branka BR1 o rozměru 1000 x 2000 mm, branka bude typizovaná jednokřídlá otevíraná opatřena fabkovým zámkem a kováním klika klika.

Povrchová úprava je antracitová barva RAL 7016.

Základové betonové patky- Brankové sloupky (součást dodávky branky) budou kotveny do základových betonových patek z betonu C 15/20 .

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

SO 08 OPLOCENÍ SBĚRNÉHO DVORA

Celková délka nového oplocení.....	116m
Počet bran.....	3
Počet branek.....	1

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

D.1. Vytýčení a výškové osazení

Objekty oplocení budou výškově usazeny dle výškových poměrů a spádů stanovených v projektové části SO 06 Komunikace , zpevněné plochy a dopravní řešení

D.2. Zemní práce a výkopy

Spočívají ve vyhloubení jam pro základové patky oplocení . Před vlastním vyhloubením bude v místě základové patky vyříznut stávající betonový panel o tl 150 mm

D.3. Základové konstrukce

Základové betonové patky- Jednotlivé konstrukce oplocení budou betonovány základových betonových patek z betonu C 15/20 .(rozměry viz výkresová dokumentace , bude upřesněno v dalším stupni PD)

D.4. Nadzemní konstrukce –

Popis jednotlivých konstrukcí oplocení viz odstavec B.

E) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Nebylo řešeno

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 materiálu před neoprávněnou manipulací cizími osobami.

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 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 průmyslového areálu.

DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Podrobně řešeno ve svazku SO 06 Komunikace, zpevněné plocha a oplocení.

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

Nebylo řešeno.

H) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Projektem byly dodrženy veškeré obecné požadavky na výstavbu.

ZÁVĚR

Projekt byl zpracován dle platných norem. Případné změny v projektu je možno provádět pouze po vzájemné dohodě s odpovědným projektantem.

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