



PROJEKTANT: ING. JAROSLAV HABÁN

ČKAIT: 1001454

STUDENTSKÁ 1133 * 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU * 603 546 997 * JaHaZr@centrum.cz * IČO: 18121578			
ZAKÁZKA:	017/2018	STUPEŇ:	DPS
DATUM:	28.12.2018	FORMÁT:	A4

STAVEBNÍK:

IČO: 49455842

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, A.S., SOBĚŠICKÁ 206, 638 00 BRNO

STAVBA:

**REVITALIZACE STŘEDISKA BYSTŘICE NAD PERNŠTEJNEM
IO 06 OPLOCENÍ**

MÍSTO:

BYSTŘICE NAD PERNŠTEJNEM

KRAJ:

VYSOČINA

ČÁST:

D.1.01.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.06.1.01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ PROVOZNÍ A TECHNICKÉ PARAMETRY OBJEKTU:

BOURANÉ PLOTY CELKEM	:	286,2 m
Bouraný plot plotové pletivo na bet. sloupcích:		285 m
Bouraná branka	:	1,2 m

NOVÉ PLOTY	:	243,2 m
Plot svařované sítě	:	136 m
Plot - plotové pletivo na sloupcích	:	106 m
Branka	:	1,2 m

ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ

Současné oplocení areálu tvoří plotové poplastované pletivo výšky 1800 mm na železobetonových betonových sloupcích. Nad pletivem je tažen ostnatý drát.

Navržené oplocení při vjezdové bráně a kolem severní části areálu je navrženo ze svařovaných plotových dílců na ocelových sloupcích. Plot bude dole doplněn betonovými podhrabovými deskami a v horní části ostnatým žiletkovým drátem.

Plot ve styku s areálem ČOV a v jižní části areálu bude z poplastovaného pletiva na ocelových sloupcích, která bude v horní části doplněna ostnatým žiletkovým drátem.

FUNKČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTŮ

Hlavní funkcí navrženého oplocení je zabránění vstupu nepovolaných osob do areálu.

ZÁKLADNÍ TECHNOLOGICKÉ ÚDAJE

Základní parametry stavby a technologického vybavení vycházejí z Vyhl.č. 268/2009 Sb. „o technických požadavcích na stavby“.

POŽADAVKY NA VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ VYBAVENÍ OBJEKTU

Bez požadavku.

POPIS NAVRŽENÉHO KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU STAVBY

Navržené oplocení při vjezdové bráně a kolem severní části areálu je navrženo ze svařovaných plotových dílců na ocelových sloupcích. Plot bude dole doplněn betonovými podhrabovými deskami a v horní části ostnatým drátem.

Plot ve styku s areálem ČOV a v jižní části areálu bude z poplastovaného pletiva na ocelových sloupcích, která bude v horní části doplněna ostnatým drátem.

NAVRŽENÉ MATERIÁLY A HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PRVKY;

ZEMNÍ PRÁCE

Budou provedeny výkopy pro základové patky.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Plotové dílce Nylofor 2D slouží k oplocení firemního areálu.

Rozměr oka: 50 x 200mm

Průměr drátu: svislé 5mm, vodorovné 2 x 6mm

Šířka panelu: 2500mm

Vhodné sloupky pro toto průmyslové oplocení: 60 x 40mm žárově pozinkované/Zn. + vypalovaná barva



Sloupek pozinkovaný 60x40/1,5mm/2000 – 2600 mm

Plotové sloupky (jeklové) pro montáž panelů Nylofor jsou vyráběny z profilu 60x40 a silou stěny 1,5mm.

- plotové sloupky jsou oboustranně pozinkovány



Patka sloupku na betonový nebo jiný rovný podklad, například na podezdívku. Sloupkové konzole jsou žárově zinkované se čtyřmi otvory pro šrouby, které nejsou součástí dodávky.



Příchytka 2D 60x60mm černá

plastová příchytka s krytkou na samořezný šroub



Příchytka 60x40mm samořezná příchytka dílce Nylofor včetně šroubu

Železný držák na podhrabové desky 200 mm koncový pozinkovaný. Pro sloupky 60x60 a 60x40, popřípadě jako rohové a koncové pro kruhové sloupky. Pro větší stabilitu je vhodné uchytit ke sloupky samořeznými šrouby.
- 56 Kč



Železný držák na podhrabové desky 300 mm koncový pozinkovaný. Pro sloupky 60x60 a 60x40, popřípadě jako rohové a koncové pro kruhové sloupky. Pro větší stabilitu je vhodné uchytit ke sloupky samořeznými šrouby

Železný držák na podhrabové desky 200 průběžný pozinkovaný. Pro průměr sloupku do 50mm. Pro větší stabilitu je vhodné uchytit ke sloupky samořeznými šrouby.

Železný držák na podhrabové desky 300 průběžný pozinkovaný. Pro průměr sloupku do 50mm. Pro větší stabilitu je vhodné uchytit ke sloupky samořeznými šrouby.



Betonové desky nahrazující podezdívku vhodné pod klasické pletivo, svařované pletivo nebo plotové dílce

- podhrabové desky jsou uchyceny na kulaté a hranaté sloupky pomocí stabilizačních držáků

- délka 245 cm je vhodná k plotovým dílcům Nylofor

Podhrabová deska 245/20/5 cm - 60 kg

Podhrabová deska 245/30/5 cm - 88 kg

Plotové (podhrabové) desky se používají pod pletivo nebo jiný typ oplocení jako ochrana proti prorůstání trávy, a také k znesnadnění úniku domácích zvířat. Plotové desky osazujeme do k tomu určených držáků. Použít můžeme betonové plotové patky PP, které navlékáme na ocelové nebo betonové sloupky. Plotovou desku umísťujeme cca 50 mm pod úroveň terénu. Desky je možné dávat i na sebe a vytvořit z nich tak ucelenou pevnou plotovou konstrukci.

Plotová branka 1950x950 mm



- úprava Zn + PVC (zelená)
- rám z tenkostěnných profilů (uzavřený)
- výplň svařovaná síť
- velikost ok 50 × 100 mm
- Ø drátu 3,50 mm
- součástí branky jsou 2 sloupky včetně stavitelných závěsů
- součástí je zámek vložkový včetně vložky
- nerová klika se štítem a kovový doraz branky

TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

-

KLIMATICKÉ A SVĚTELNÉ POMĚRY

-

TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Bez požadavku na řešení.

F) ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU

Objekt bude založen na železobetonových základových patkách alt. na zemních vrutech

G) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Objekt nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

H) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Příjezd k posuzovanému objektu je možný po stávající veřejné zpevněné komunikaci, silnici č. 350 a dále po navazujících veřejně přístupných místních nebo účelových komunikacích na pozemku parcelního čísla 1773/6 přímo až k řešenému objektu.

Z hlediska dopravního nedojde ke změnám, nedochází k zásahu do současného stavu.

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

Bez požadavku na řešení, otevřený objekt bez trvalé obsluhy.

J) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ PRO VÝSTAVBU

Projektová dokumentace respektuje požadavky vyhlášky 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby.

Pro realizaci díla musí být v souladu s § 47 zákona č.50/1976 SB ve znění pozdějších předpisů použito pouze materiálů a výrobků zdravotně nezávadných, jejichž vlastnosti budou garantovány výrobcí.

Při realizaci díla je nutno dodržovat informace obsažené v této technické zprávě i poznámkách na jednotlivých výkresech a dbát pokynů výrobců jednotlivých výrobců materiálů dle jejich technologických předpisů.

Při podstatném rozporu jednotlivých údajů je nutno si vyžádat vyjádření projektanta v rámci autorského dozoru.

Nepodstatné změny díla mohou být provedeny dle požadavků investora specifikovaných v průběhu realizace.

Pokud se bude jednat o podstatné změny, musí být projednány s projektantem a stavebním úřadem a musí být povolena změna stavby před dokončením.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu dle přílohy 1 vyhlášky MMR 499/2006 Sb. osobou oprávněnou k projektové činnosti v souladu s § 46 podle zákona české národní rady č. 360/1992 Sb o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

DALŠÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE STANOVÍ PROJEKTANT ODKAZEM NA VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY, POPŘÍPADĚ EVROPSKÉ NORMY VZTAHUJÍCÍ SE KE STAVEBNICTVÍ, ZEJMÉNA PAK NA:

- ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
- ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geom. přesnosti
- ČSN 73 0210 – 1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění
Část 1 - Přesnost osazení

- ČSN 73 0210 – 2 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění
Část 2 - Přesnost monolitických betonových konstrukcí
- ČSN 73 0212 – 1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti.
Část 1 - Základní ustanovení
- ČSN 73 0270 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola stavebních objektů
- ČSN 73 1205 Betonové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování
- ČSN 73 1214 Betonové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování ochrany proti korozi
- ČSN 73 1311 Zkoušení betonové směsi a betonu. Společná ustanovení
- ČSN 73 1312 Stanovení zpracovatelnosti betonové směsi
- ČSN 73 1370 Nedestruktivní zkoušení betonu. Společná ustanovení
- ČSN 73 1373 Tvrdoměrné metody zkoušení betonu - 1981
- ČSN 73 2028 Voda pro výrobu betonu
- ČSN EN 206-1 Beton Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí
- ČSN P ENV 206-92 (732403) Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení

- Zákon č. 185/2001 o odpadech ...
- Vyhláška 93/2016 Sb. Ministerstva životního prostředí o Katalogu odpadů
- Vyhláška 383/2001 Sb. Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška 268/2009 o obecných technických požadavcích na stavby
- Vyhláška 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

- Zákon č. 17/1992 o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/ 2006 o územním plánování a stavebním řádu - Stavební zákon
- Zákon č. 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Zákon č. 361/2000 o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů
- Zákon č. 458/2000 Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)

- Nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Žďár nad Sázavou : 28. prosince 2018
Vpracoval : Ing. Jaroslav Habán