

Ing. ŠTÚR MILAN, HRANIČIAROV 1485, 028 01 TRSTENÁ
Tel :0905395973 , 043/5392483, stur@orava.sk
PROJEKČNÁ, INŽINIERSKA ČINNOSŤ V OBLASTI STAVEBNÍCTVA

S P R I E V O D N Á A
T E C H N I C K Á S P R Á V A

NÁZOV STAVBY :	Zberný dvor Tvrdošín
STAVEBNÝ OBJEKT:	SO 02 – Skladový prístrešok
MIESTO STAVBY:	Tvrdošín , parcela 273/4
INVESTOR :	Mesto Tvrdošín
VYPRACOVAL :	Ing. M. Štúr
Č.ZÁKAZKY :	210209

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

Identifikácia objektu

Zberný dvor Tvrdošín - SO 02 Skladový prístrešok
Investor : Mesto Tvrdošín

Všeobecný popis stavby

Skладový prístrešok bude slúžiť pre skladovanie zlisovaných balíkov z triediacej linky, ktoré budú skladované vo veľkoobjemových kontajneroch. Prístrešok je otvorený, bočné z zadná stena sú opláštené trapézovým plechom. Nosnú konštrukciu tvoria ocelové rámy s modulom 6000mm o rozstupe 9000mm, hala má 6 rámov- 5 modulov 5x 6000mm. Rámy sú kotvené do základových pätiiek, po obvode je zhotovený sokel na výšku 450mm od +/-0,000 z tvárnic Premac. Ocelový rám je navrhovaný z ocelových IPE profilov 300,330mm, ocelové väznice sú navrhnuté IPE 200 s rozstupom 2250 mm. Krytina pultovej strechy so spádom 9 stupňou je z trapézového plechu T80. Vonkajší vzhľad budovy je navrhovaný v súlade s účelom objektu. Vykurovanie v objekte nie je riešené. Elektroinštalácia bude napojená na elektrickú prípojku privedenú k objektu SO 01. V objekte nie sú navrhované zdravotnícké rozvody a napojenie na vodovod a kanalizáciu.

Základné údaje :

SO 02 Skladový prístrešok

Zastavaná plocha stavby celkom	=	286,82 m ²
Celková úžitková plocha	=	267,45 m ²
Obostavaný priestor stavby	=	1 720,92 m ³
Počet podlaží		1

T E C H N I C K Á S P R Á V A

=====

P R Á C E H S V

001 Zemné práce

Zemné práce spočívajú vo výkope doplňovaných pätiiek a základových pásov . Zemné práce sa budú vykonávať v zemine tr.3. Vykopaná zemina sa použije na násypy a zvyšok zeminy sa odvezie. Vzhľadom na to, že nebol vykonaný geologický prieskum územia, je potrebné po odkrytí základovej škáry prizvať stavebný dozor k prevzatiu základovej špáry, ktorá musí byť min. 1,20m pod úrovňou upraveného terénu.

102 Základy

Základy sú navrhnuté ako základové pätky o pôdoryse 1000x1000mm z betónu tr. C20/25. V časti soklového muriva je navrhovaný základový pás o šírke 450mm. Hĺbka základov je min. 1,20m od upraveného terénu. Základové pásy betónovať priamo do vykovaných základových rýh. V základoch bude realizovaná oceľová výstuž podľa projektu statiky.

103 Zvislé konštrukcie

Nosnú konštrukciu tvoria oceľové rámy s modulom 6000mm o rozstupe 9000mm, hala má 6 rámov- 5 modulov 5x 6000mm. Rámy sú kotvené do základových pätiiek, po obvode je zhotovený sokel na výšku 450mm od +/-0,000 z tvárnic Premac. Oceľový rám je navrhovaný z oceľových IPE profilov 300,330mm, oceľové väznice sú navrhnuté IPE 200 s rozstupom 2250 mm. Prístrešok je otvorený , bočné z zadná stena sú opláštené trapézovým plechom T80.

104 Vodorovné konštrukcie

Podlaha prístrešku je navrhovaná z asfaltobetónu o celkovej hrúbke 550mm vrátane podkladných vrstiev. Stropnú konštrukciu pultovej strechy tvorí trapézový plech T80.

106 Úpravy povrchov

Vonkajší náter oceľových konštrukcií realizovať syntetickou farbou.

P R Á C E P S V

713 Tepelná izolácia
721 Vnútorná kanalizácia
722 Vnútorný vodovod

Nie sú v objekte riešené.

764 Klampiarske konštrukcie

Žlaby a zvody navrhujeme realizovať z odkvapového systému Rova 150/100

765 Krytiny tvrdé

Oplechovanie strechy je z ocelového trapézového plechu T80 s povrchovou úpravou.

783 Nátery

Ocelové konštrukcie opatriť základným a vrchným syntetickým náterom.

21M Elektroinštalácie-vn.silnoprúd, rozvody, rozvádzače, osvetlenie

Tieto práce budú zadané odbornej firme. Elektroinštalácia v celom objekte bude realizovaná podľa projektu elektroinštalácie.

Elektroinštalácia prístrešku bude napojená od objektu SO 01 - Výrobná - prevádzková hala. Je tu riešené len osvetlenie objektu.
Na strešnej konštrukcii bude realizovaný blezkozvod.

Energetická bilancia **$P_i = 51,5 \text{ kW}$ vrátane objektu SO 01**

Záver

Pri výstavbe je potrebné dodržať všetky bezpečnostné predpisy v stavebníctve - Vyhl. SUBP 374/1990 a všetky súvisiace predpisy, normy STN a vyhlášky platné na území SR. Zvlášť dodržať predpisy, pokyny pri križovaniach s podzemnými sieťami a v ochranných pásmach.

V Trstenej 28.2.2009

Ing. Milan Štúr