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-05 Prevádzková hala na štiepky a garáž
MIESTO STAVBY	:	Tvrdošín , parcela 506/6
INVESTOR	:	Mesto Tvrdošín
VYPRACOVAL	:	Ing. M. Štúr
Č.ZÁKAZKY	:	210209

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

Identifikácia objektu

Zberný dvor Tvrdošín – SO-05 Prevádzková hala na štiepky a garáž
Investor : Mesto Tvrdošín

Všeobecný popis stavby

Prevádzková hala na štiepky bude slúžiť na štiepkovanie konárov stromov a garážovanie obslužnej techniky.
Garáž bude slúžiť pre garážovanie obslužnej techniky , prístrešok slúži pre samotné štiepkovanie. Štiepkovač má vlasný pohon – diesel.
Štiepky budú skladované vo veľkoobjemových kontajneroch vo dvore pri hale –SO 05. Štiepky budú dodávané odberateľom bez ekonomického zhodnotenia.
Garáž je je opláštená sendvičovým panelom WP 80. Prístrešok je otvorený , bočná a časť zadnej steny sú opláštené trapézovýnm plechom.
Nosnú konštrukciu tvoria oceľové rámy s modulom 6000mm o rozstupe 9000mm, hala má 5 rámov– 4 moduly 4x 6000mm.
Rámy sú kotvené do základových pätiek, 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.
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 riešenú napojením z jestvujúcej el. prípojky do areálu technických služieb mesta Tvrdošín.
V objekte nie sú navrhované zdravotechnické rozvody a napojenie na vodovod a kanalizáciu.

Základné údaje :

SO 02 Skladový prístrešok

Zastavaná plocha stavby celkom	=	230,06 m2
Celková úžitková plocha	=	208,37 m2
Obostavaný priestor stavby	=	1 380,36 m3
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 pätiek 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 vykopaných 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 5 rámov- 4 moduly 4x 6000mm.
Rámy sú kotvené do základových pätiek, 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 trapézovýnm plechom T80. Garáž je opláštená sendvičovým panelom WP 80.

104 Vodorovné konštrukcie

Podlaha prístrešku je navrhovaná betónová – pancierová.
Stropnú konštrukciu pultovej strechy tvorí trapézový plech T80.
Strop garáže je zateplený sendvičovým panelom WP 80.

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

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

765 Krytiny tvrdé

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

783 Nátery

Oceľové 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 bude napojená na elektrickú prípojku riešenú napojením z jestvujúcej el. prípojky do areálu technických služieb mesta Tvrdošín.
Na strešnej konštrukcii bude realizovaný blezkozvod.

Energetická bilancia **Pi = 12,2kW**

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