



1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1 Zhodnotenie staveniska

Pozemok investora sa nachádza v obci Hlinné. Situovaný je pri objekte Základnej školy. Objekt je osadený v mierne svahovitom teréne.

Prístup na pozemok je zo severnej strany, z miestnej komunikácie. Charakter stavby nevyžaduje napojenie na inžinierske siete.

1.2 Údaje o prieskumoch

Na stavenisku nebol vykonaný geologický prieskum. Bola vykonaná vizuálna obhliadka terénu. Dokumentácia bola vypracovaná na základe požiadaviek investora.

1.3 Prehľad mapových a geodetických podkladov

Projekt pre stavebné konanie je vypracovaný na základe týchto podkladov:

- kópia z katastrálnej mapy, LV
- technické konzultácie
- obhliadka lokality
- geodetické zameranie

2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

2.1 Urbanistické a architektonické riešenie

Projekt rieši úpravu ihriska v obci Hlinné. Ihrisko je umiestnené na parc. č. 21. Prístup na pozemok je zo severnej strany, z miestnej komunikácie. Umiestnené je pri objekte Základnej školy.

Úprava ihriska je navrhovaná za účelom využívania občanmi obce ako multifunkčné s možnosťou hrania volejbalu, mini futbalu, hádzanej, volejbalu, nohejbalu, tenisu.

2.2 Požiadavky na dopravu

Pripojenie stavby na dopravný systém je existujúce z automobilovej komunikácie.

2.3 Úpravy plôch a priestranstiev

Okolité plochy budú vyčistené, upravené a zatrávnené.

2.4 Starostlivosť o životné prostredie

Prevádzka stavby a stavba samotná nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov ktoré sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z. o kategorizácii odpadov do nasledujúcich kategórii:

- | | |
|--|-----------------------|
| *15 01 01- obaly z papiera a lepenky | <input type="radio"/> |
| *15 01 02- obaly z plastov | <input type="radio"/> |
| *15 01 04- obaly z kovu | <input type="radio"/> |
| *17 09 04- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií,
iné ako v 17 09 01,17 09 02 a 17 09 03 | <input type="radio"/> |



- *17 01 07- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky
iné ako uvedené v 17 01 06
- *17 05 06- výkopová zemina iné ako 17 05 05
- *20 03 01- zmesový komunálny odpad

Je nutné vykonávať triedenie odpadu. Na stavenisku bude počas doby výstavby umiestnený kontajner na stavebný odpad a kontajner na železný odpad. Odvoz zabezpečí dodávateľ stavby v zmysle platných noriem. Využiteľné odpady sa odovzdajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Ostatné odpady sa budú zhromažďovať v nádobe na zmesový komunálny odpad o objeme 110 l tak, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Pri nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a vyseparovanými zložkami je potrebné riadiť sa VZN obce. Ostatné odpady budú umiestnené na skládku nie nebezpečného odpadu. Uloženie odpadu bude potvrdené správcom skládky.

Pri prevádzke sa predpokladá vznik odpadov ktoré sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z. o kategorizácii odpadov do nasledujúcich kategórií:

- *15 01 02 - obaly z plastov
- *15 01 07 - obaly zo skla
- *15 01 01 - obaly z papiera a lepenky
- *20 01 40 - kovy
- *20 03 01 - zmesový komunálny odpad

Je nutné vykonávať triedenie odpadu. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Využiteľné odpady sa odovzdajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Ostatné odpady sa budú zhromažďovať v nádobe na zmesový komunálny odpad o objeme 110 l tak, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. Pri nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a vyseparovanými zložkami je potrebné riadiť sa VZN obce. Ostatné odpady budú umiestnené na skládku nie nebezpečného odpadu. Uloženie odpadu bude potvrdené správcom skládky.

2.5 Základná koncepcia požiarnej ochrany

Požiarna odolnosť stavebných konštrukcií je podľa STN.

3. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

3.1 Zemné práce

Zemné práce budú pozostávať odstránenia ornice a z výkopov pre základové pásy. Podľa výkresu základov sa pred zahájením zemných prác objekt vytýči lavičkami. Zreteľne sa vyznačí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Vlastné zemné práce sa začnú skrývkou ornice a to najmenej do hĺbky 30 cm, ktorá sa uloží na vhodnom mieste stavebnej parcely. Samotné výkopové práce sa doporučuje prevádzať strojne a tesne pred betonážou základov je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru. Vyťaženu zeminu je potrebné odvieť na vopred určenú skládku na stavenisku.

Pri odhalení základovej škáry je potrebné prizvať statika a posúdiť základové pomery podložia, spôsob prevedenia základov, nakoľko nebol prevádzaný geologický prieskum staveniska. V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť



spôsob zakladania stavby. Pri výkopových prácach je potrebné dbať o BOZ. Je potrebné dodržiavať bezpečnostné ustanovenia vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 147/2013.

3.2 Základy

Základové konštrukcie sú navrhnuté ako základové pásy po obvode ihriska a pätky, podľa PD. Pod základovými konštrukciami je navrhovaný zhutnený štrkový podsyp hr. 100 mm. Výkopy pre základové pásy a pätky sa musia ihneď vybetónovať. Hĺbka základových konštrukcii podľa výkresovej časti PD, Pri betonáži vložiť do pätiiek oceľové platne a zapustiť do roviny betónu.

3.3 Nášľapné vrstvy

Konštrukcia a skladba hracej plochy je uvedená vo výkrese a1-03.

3.4 Hydroizolácie

V projekte nie je riešená izolácia proti zemnej vlhkosti. Celá hracia plocha je navrhnutá tak, že dažďové vody budú absorbované navrhovanou drenážou.

4. PODZEMNÁ VODA

Úroveň hladiny podzemnej vody nebola zisťovaná.

5. KANALIZÁCIA

Dažďová kanalizácia: Odvedenie dažďovej vody z plochy ihriska bude drenážnym potrubím zaústeným do drenážneho lôžka.

6. ZÁSOBOVANIE VODOU

Objekt nebude napojený na vodovod.

7. ELEKTRICKÁ ENERGIA

Objekt nebude napojený na rozvod el. energie.

Vypracoval: Ing. arch. Marek Záhorák