

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Dokumentácia pre DROBNÉ STAVBY ALTÁNKOV

1. Charakter územia stavby.

1.1 Zhodnotenie staveniska

Územie, na ktorom je jestvujúci objekt Šatňa, sa nachádza v intraviláne obce Zlatá Idka, okr. Košice - okolie, v katastrálnom území Zlatá Idka, na parcele číslo 3227/3.

Územie, na ktorom je navrhovaná výstavba, je ohraničené p.č.3227/2 ihrisko, z východnej a južnej strany nezastavaný pozemok p.č.3227/1, zo západnej strany je pozemok napojený na miestnu komunikáciu - nezastavaný.

Územie je mierne svahovité. Zrážkové vody zo stavby sú vyústené na terén.

Pri komunikácii sa nachádza NN vedenie a prípojka pre objekt šatní.

Stavba je už dopravne napojená na miestnu komunikáciu. Vjazd na pozemok, je vyznačený v situácii stavby. Parkovanie je riešené a areáli ihrisku.

Na predmetnom území ani v jeho blízkosti sa nenachádza žiadny pamiatkovo chránený stavebný objekt a ani žiadny iný objekt.

Stavba je klasifikovaná podľa príl.č.128/2000 Z.z.- ks 1110, Jednoduché budovy. Navrhovaná stavba je jednopodlažná, bez podpivničenia, zastrešená plochou strechou. Ide o šatňu pre hráčov, objekt je existujúci. Predmetom stavby sú drobné stavebné úpravy šatní a drobné stavby 2 altánkov 5,00 * 5,00 m.

Pre realizáciu navrhovaných stavebných nebudú potrebné žiadne opatrenia. Nie je potrebný výrub stromov, nakoľko na území sa nenachádzajú. Pred zahájením výstavby sa na stavenisku prevedú nasledovné zemné práce. Potrebné je odhumusovanie, výkop zeminy pre spevnenú plochu altánkov 55,0 m³ a násyp cca 66,20m³

Realizáciou stavby - nevznikajú žiadne požiadavky na vytvorenie nových ochranných pásiem.

1.2 Údaje o prieskumoch

Na stavenisku sa nerealizoval inžiniersko geologický a hydrogeologický prieskum.

Na stavenisku sa nenachádzajú kultúrne pamiatky.

Nenachádzajú sa tam ani žiadne vzrastlé stromy a kríkové dreviny, ktoré by podliehali povoleniu pre výrub stromov.

1.3 Prehľad mapových a geodetických podkladov

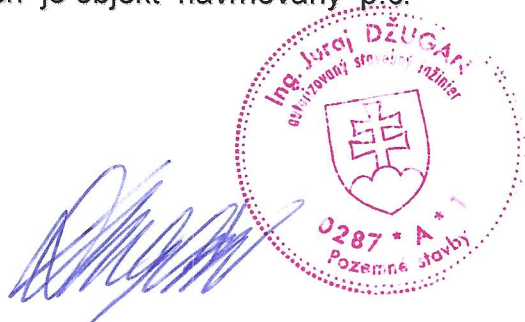
Použité geodetické údaje :

1.) Geometrický plán –

Druhy a parcelné čísla pozemkov, na ktorých je objekt navrhovaný p.č.
3227/2, 3227/2

Plošné výmery

číslo parcely	výmera / m2 /
3227/2	m2



dotknuté parcely :

Parcely číslo. : **3227/1, 3227/2, 3227/1**

Počet dotknutých parciel : 3 parcely

Počet zastavaných parciel : 2 parcely

1.4 Príprava územia pre výstavbu

Územie bolo využívané ako lúka. Zemina z odhumusovania sa použije na zásyp a ostatná sa uloží na depóniu a použije sa pri ďalšej výstavbe v areáli, resp. prebytok bude odvezený na skládku. Pre zemné práce je potrebné urobiť výkopy a následné násypy z rovnakého materiálu a pod objekty aj násypy zo štrkových vrstiev.

Stavebný pozemok je napojený na miestnu komunikáciu jestvujúci vjazdom

2. Celkové urbanistické, architektonické a stavebné riešenie.

2.1 Urbanistické a architektonické riešenie

Z hľadiska urbanistického je objekt zakomponovaný do priestoru intravilánu obce. Hmotové členenie objektu vychádza z priznania funkčnosti jednotlivých častí objektu. Kompozičným stvárneným týchto dvoch hmôt vytvára tento objekt zaujímavý celok v lokalite intravilánu obce Zlatá Idka.

Prístupy peších, príjazd automobilov sú orientované priamo vjazdom z miestnej komunikácie .

Architektonické riešenie objektu vychádza z funkčných a dispozičných vzťahov, celkového urbanistického riešenia územia ako aj požiadaviek investora.

2 Súhrnná bilancia odpadových látok

2.1 Odpadové látky tuhé a tekuté

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 223/2001 o odpadoch a 284/2001, ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov a vyhlášky č.283/2001 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch sa jedná o tieto odpady:

Pri uvažovanej činnosti budú vznikať pevné odpady, ktoré je možné v zmysle vyhlášky č. 284 MŽP SR z 11.6.2001 ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov zatriediť nasledovne :

Odpad vznikajúci pri výstavbe pozostáva zo stavebnej sute.

č. odpadu	názov	kategória
170201	drevo	○
170101	betón	○
170102	tehly	○
170506	výkopová zemina bez nebezpečných látok iná ako uvedená v 170505	○

170504	zemina a kamenivo bez nebezpečných látok	O
170904	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902,170903	O

Likvidácia odpadu je určená odvozom na skládku odpadu.

O – ostatný odpad

So vzniknutými odpadmi je potrebné nakladať nasledovne :

- Druhotné suroviny - papier, kartón, železný šrot, neželezné kovy odpredať na využitie do zariadení na to určených

2.3 Hlukové emisie

Zdroje hluku sú charakterizované hladinami akustického výkonu podľa STN 01 1604, STN 10 1605, prípadne podľa STN 01 1607 alebo STN 01 1608. Budú po prechode stavebnými konštrukciami utlmené tak, že vo vonkajších priestoroch objektu nebude pre dennú dobu prekročená prípustná hladina hluku, ktorá je nariadením vlády č. 40/2002 Z.z. určená na 50 dB(A) a nočnú dobu 40 dB(A)

2.3.1 Energetické požiadavky

Pre činnosť popisovaných technológií je potrebné zabezpečiť nasledovné energie a technologické médiá :

- elektrická energia
- Ich predbežné potreby sú uvedené v tabuľkovej časti výkresovej dokumentácie.

4. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Spoločnosť, ktorá bude realizovať navrhované konštrukcie musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade so všeobecne platnými predpismi o ochrane zdravia pri práci ako aj s internými bezpečnostnými smernicami.

Spoločnosť je povinná dodržiavať hlavne nasledovné nariadenia v znení týchto zákonov a vyhlášok:

- č. 59/1982 - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce
- č. 374/1990 - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu
- č. 124/2006 – Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Pracovníci sú povinní používať osobné prostriedky ochrany zdravia (prilby, ochranné okuliare, rukavice, indikátor CO a pod.) a musia zabezpečiť vyznačenie – ohradenie priestoru pracoviska.

Použité platné normy a literatúra

- STN EN 73 00 35 Zaťaženie stavebných konštrukcií
- požiadavky a podmienky správcov inžinierskych sietí
- STN 73 4301 Obytné budovy
- STN 73 4130 Schodiská a šikmé rampy
- STN 73 0802 Požiarne bezpečnosť stavieb - spol. ustanovenia

- STN 73 0544 Strechy
 - STN 73 3610 Klampiarske práce stavebné
- a ďalšie súvisiace normy

2.4 Úpravy plôch a priestranstiev

Návrh sadových úprav rieši výsadbu drevín okolo objektu a príslušných parkovacích miest.

Navrhnuté úpravy akceptujú prehľadnosť riešeného priestoru. Kompozícia je založená na kontraste vzrastlých stromov, trávnatých a štrkových plôch.

2.5 Starostlivosť o životné prostredie

NAKLADANIE S ODPADMI:

POČAS VÝSTAVBY:

Bilancia odpadov vzniknutých realizáciou stavby so zatriedením podľa katalógu odpadov č.284/2001

Číslo skupiny	Názov skupiny		
17	Stavebné odpady a odpady z demolácie		
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 01 01	Betón	○	0,2
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	○	0,150
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 02	Drevo, sklo, plasty		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 02 01	Drevo	○	0,12
17 02 02	Sklo	○	0
17 02 02	Plasty	○	0
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 03	Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	○	0
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 04	Kovy (vrátane ich zliatin)		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 04 05	Železo a oceľ	○	0,020
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	○	0,01

Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 05	Zemina (vrátane výkopovej zeminy)		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	144
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 06	Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 08	Stavebný materiál na báze sadry		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 06 01	O	0,010
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01 a 17 09 03	O	1,8

Možno predpokladať, že počas výstavby vznikne asi 0,513 tony odpadov (bez vykopanej zeminy) S vykopanou zeminou 420,08 tony. Výkopov a zemina sa i využije na zásypy a terénne úpravy.

S odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe bude realizátor stavby nakladať v zmysle §19 ods.1, písm.d) zákona č. 223/2001 Z.z. O odpadoch bude tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému. Na prípadné zneškodnenie odpadov využije skládku odpadov. Iné významné výstupy v etape výstavby sa neočakávajú. Zvýšenú pozornosť bude treba venovať čisteniu komunikácii pri výkopových prácach, čisteniu komunikácii počas celej výstavby.

Počas realizácie vybraný dodávateľ stavby a jeho subdodávateľia musia v plnom rozsahu rešpektovať:

- Vyhlášku č. 283/2001Z.z a č. 284/2001Z.z O odpadoch
- Zákon NR SR č. 223/2001Z.z. O odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení Zákona č. 553/2001Z.z. A Zákona NR SR č.96/2002Z.z.
- Zákon č. 494/91Zb O štátnej správe v odpadovom hospodárstve.
- Nariadenie vlády č.606/92Zb.O nakladaní s odpadmi.
- Zákon č 309/91 Zb. O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami, v znení Zákona č.218/92Zb.ktorým sa dopĺňa Zákon č.134/92Zb. A Zákon č. 148/94Zb.,ktorým sa menia a dopĺňajú predošlé zákony.
- Zákon č. 14/1977Zb. O ochrane zdravia pred nebezpečnými účinkami hluku a vibrácii.
- Zákon č.17/92Zb. O životnom prostredí
- Zákon č. 31/95Zb. O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami

- Zákon č. 32/95Zb., ktorým sa vyhlasuje úplné znenie Zákona č 134/92Zb.
- Zákon č.287/94Zb.O ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 96/92Zb. O starostlivosti o zdravie ľudu

Zdôrazňujeme, že vozidlá opúšťajúce stavenisko budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce z tzv. Cestného zákona, v úplnom znení vyhlásenom pod č.193/1997 Z.z(Zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev). Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikáť prašné emisie v zariadeniach, v ktorých sa uskladňujú a dopravujú(kontejner resp. Korby vozidiel) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašných emisií(zariadenia je treba prekryvať). Zabezpečiť aby nasadené stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu podzemných vôd a vôd vodných zdrojov a v plnom rozsahu rešpektovali podmienky obsiahnuté vo vyhláške č.23/1977 Zb.O ochrane povrchových a podzemných vôd. Pri dodržaní uvedených opatrení budú pri výstavbe dodržané všetky limity dané platnou legislatívou v oblasti ochrany životného prostredia.

POČAS PREVÁDZKY:

Zdroje znečisťovania ovzdušia.

V jestvujúcom objekte šatni je ústredné vykurovanie a je riešené v pôvodnom projekte. Altánkov nebudú vykurované.

Nakladanie s odpadmi:

V altánkov produkovaný odpad je riešený v rámci objektu šatni v pôvodnom projekte. Jedná sa o odpad, ktorý možno zaradiť v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, do skupiny 20 odpady komunálneho charakteru.

Prevádzkovateľ uzatvorí zmluvu s odberateľmi odpadov, ktorí majú pre túto činnosť oprávnenie a môžu zabezpečovať zhodnocovanie a zneškodňovanie uvedených druhov odpadu.

Bilancia odpadov vzniknutých z prevádzky so zaradením podľa katalógu odpadov 284/2001

Číslo skupiny	Názov skupiny		
20	Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu		
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
20 03	Iné komunálne odpady		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t/rok)
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,600

Systém zberu: č.o.20 03

Typ zbernej nádoby-110 l plastová smetná nádoba

Interval odvozu prevádzky	- určený podľa skutočných potrieb po uvedení objektu do prevádzky
Umiestnenie	- vyhradené stojisko
Znehodnotenie	- v spaľovni, komunálneho odpadu

2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a tech. zariadení

Realizácia objektu nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Svojím vzhladom toto prostredie architektonicky vylepší. Tuhý odpad bude uskladňovaný do smetných kuka nádob a odvážaný na skládku odpadu. Iné odpady stavba nebude produkovat'.

2.8 Protikorózna ochrana

Protikorózna ochrana kovových konštrukcii, ktoré nie sú zabudované do betónu, bude riešená nátermi. Úprava podkladu, druh a počet vrstiev náteru a farba je stanovená podľa druhu konštrukcii v stav. časti projektu.

Určenie ochranných pásiem

Objekt altánkov si nevyžaduje ochranné pásma.

3. Zemné práce

Zemné práce na pozemku budú prebiehať v dvoch etapách. V prvej etape sa urobia zemné práce - výkopy pre hrubé terénne úpravy. V druhej etape to budú výkopy pre základové konštrukcie altánkov.

4. Zásobovanie vodou , zdravotnotechnická inštalácia

Objekty altánkov nie sú vybavené zdravotnotechnickou inštaláciou a ani nie sú napojené na vodovodnú sieť.

5. Elektroinštalácia:

Objekty altánkov nie sú vybavené elektroinštaláciou a ani nie sú napojené na elektrickú sieť.

Košice 02/2018

Vypracoval: Ing. František Navrátil
Overil : Ing. Juraj Džugan

