

Zákazník :/Customer : :Kunde

Obec Zlatá Idka

## ZOZNAM DOKUMENTACIE

1	B-SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	2018/01.A	1
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			



Obec ZLATÁ IDKA

01.02.18

Kód /Code

Dátum/ Dat:

Stupeň/Niveau

PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE STAVBY A RS

6	EO							
5	Rozpočet	D.Vystavil						
4	ÚK							
3	Plynoinštalácia							
2	ZTI							
1	BK,OK	Ing.J.Džugan						
0	AS	ING Navrátil. F						
Rev.	Dátum	Vypracoval	Sign.	Schválil	Si	n.	Pečiatka o	
Prof.	Date	Originátor		Approved		Unecka	Podpis	



F.Navrátil Názov stavby : Stav. Úpravy Šatne a zázemie ihriska.

KOŠICE Job : Katastrálne územie:Zlatá Idka

Objekt : Stav. Úpravy Šatne a zázemie ihriska.

Trebišov/PS:

3 Časť dokumentácie : PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE (Strana/Pa

040 11, KOProfession :

1

# B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

## Dokumentácia pre DROBNÉ STAVBY ALTÁNKOV

### 1.Charakter územia stavby.

#### 1.1Zhodnotenie staveniska

Územie,na ktorom je navrhnutý rodinný dom sa nachádza v intraviláne obce ZLATÁ IDKA, v katastrálnom území obce Zlatá Idka a na parcele č 3227/3,3227/2Územie bolo využívané ako ihrisko.

Územie na ktorom je navrhovaná výstavba je ohraničené zo severnej strany parcelou č. 3227/1 a východnej strany parcelou č.3227/2, z južnej strany parcelou č 3227/1 a prístupovou plochou na pozemok situovanou z juho východnej strany ,zo západnej strany p.č.3227/1

Územie je rovinaté,až mierne svahovité. Zrážkové vody zo stavby sú vyústené na teren.

.Stavba ma komunikačné napojenie na miestnu komunikáciu .Vjazd na pozemok,je vyznačený v situácii stavby.

Na predmetnom území ani v jej blízkosti sa nenachádza žiadny pamiatkovo chránený stavebný objekt .Nebude potrebný výrub stromov ,nakolko 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.

#### 1.2Údaje o prieskumoch

Na stavenisku sa neurobil inž.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 –
- 2.) - .
- 3.)

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

#### Plošné výmery

čís. parcely                      výmera / m2 /

3227/2                              m2

dotknuté parcely :

Parcely č. : 3227/1,3227/2,3227/1

Počet dotknutých parciel :              3

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 deponiu a použije sa pri ďalšej výstavbe v areály, 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 šrkových vrstiev.

Komunikačné napojenie pozemku počas výstavby v rovnakom mieste ako je jestvujúci prístup na pozemok...Vjazd označiť potrebnými dočasnými dopravnými značkami.

## 2.Celkové urbanistické,architektonické a stavebné riešenie.

### 2.1 Urbanistické a architektonické riešenie

Z hľadiska urbanistického je objekt zakomponovaný do priestoru, vnútra obce, na ktorý je nepriamo funkčne napojený. 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 Nástupy pre peších, pre automobily sú orientované z príjazdovej 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	O
170101	betón	O
170102	tehly	O
170506	výkopova zemina bez nebezpečných látok iná ako uvedená v 170505	O
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 tw 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 inž. sietí
- STN 73 4301 Obytné budovy
- STN 73 4130 Schodiská a šikmé rampy
- STN 73 0802 Požiarna 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 priľahlých parkovacích miest.

Navrhnuté úpravy akceptujú prehľadnosť riešeného priestoru. Kompozícia je založená na kontraste vzrastlých stromov a 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	<b>Stavebné odpady a odpady z demolícií</b>		
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 01	<b>Betón,tehly,dlaždice,obkladačky a keramika</b>		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo (t)
17 01 01	Betón	O	0,2
17 01 07	Zmesi betónu,tehál,obkladačiek,dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,150
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 02	<b>Drevo,sklo,plasty</b>		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo (t)
17 02 01	Drevo	O	0,12
7 02 02	Sklo	O	0
17 02 02	Plasty	O	0
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 03	<b>Bituménové zmesi,uhoľný decht a dechtové výrobky</b>		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo (t)
17 03 02	Bitumenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 04	<b>Kovy (vrátane ich zliatin)</b>		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo (t)
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,020
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,01

Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
<b>17 05</b>	<b>Zemina (vrátane výkopovej zeminy)</b>		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 05 06	Výkopova zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	144
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
<b>17 06</b>	<b>Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest</b>		
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		
<b>17 08</b>	<b>Stavebný materiál na báze sádry</b>		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 08 02	Stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 17 06 01	O	0,010
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
<b>17 09</b>	<b>Iné odpady zo stavieb a demolácií</b>		
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 dodavateľ stavby a jeho subdodávatelia 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 ao 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 vibrácií.
- 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 vzniknúť 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 vyhláske 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 rodinnom dome nebudú skladované palivá, suroviny, alebo produkty s možnosťou zaparenia, horenia, alebo úletu znečisťujúcich látok do ovzdušia. Obidve časti rodinného domu budú vybavené samostatným systémom vykurovania. Vykurovanie bude riešené pomocou plynového kotla a teplovodného systému, resp pomocou tepleného čerpadla. Odvod spalín od plynového kotla a prívod vzduchu bude zabezpečený tak, aby boli splnené podmienky technickej prevádzky zariadenia a rozptylu škodlivín do ovzdušia. V zmysle Vyhlášky MŽP SR č.410/2003 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 706/2002Z.z. O zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, je plynový kotol možné považovať za malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Investor zabezpečí inštaláciu a prevádzku tohto zdroja znečisťovania ovzdušia v súlade s podmienkami súhlasu orgánu ochrany ovzdušia v zmysle §22, ods(1) písm.a) zákona č. 478/2002Z.z o ovzduší. V prenesenom výkone štátnej správy vo veciach ochrany ovzdušia v zmysle § 34 ods.(1) písm. d) vydáva súhlas na povolenie stavieb malých zdrojov obec. Prevádzkovateľ bude plniť povinnosti prevádzkovateľa malého zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 478/2002Z.z o ovzduší a súvisiacich predpisov. Pri dodržaní legislatívnych podmienok prevádzkovania malého zdroja znečisťovania ovzdušia (predovšetkým povinností podľa §20 zákona č.478/2002Z.z.o ovzduší a súvisiacich predpisov najmä vyhlášky MŽP SR č. 200/1999Z.z,č706/2002Z.z.č.410/2003Z.z.) bude príspevok k znečisťovaniu ovzdušia nízky. Podmienky vypúšťania znečisťujúcich látok zabezpečia ich dostatočný rozptyl v atmosfére.

Nakladanie s odpadmi:

Z rodinného domu odpad produkovaný obyvateľmi objektu prevádzky možno zaradiť v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.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)vrátenie 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 -určený podľa skutočných potrieb po uvedení objektu do prevádzky

Umiestnenie -vyhradené stojisko

Znehodnotenie - v spalovni,komunálneho odpadu

### 2.5.1 Údaje o dennom a kombinovanom osvetlení

Umelé osvetlenie je navrhnuté podľa STN 36 04 50,36 04,51,36 04 52.Osvetlenie je navrhnuté žiarivkovými svietidlami.Ovládanie osvetlenia klasickými spínačmi .

Prirodzené osvetlenie je navrhnuté oknami .

### 2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a tech.zariadení

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

### 2.8 Protikorózna ochrana

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

### Určenie ochranných pásiem

V objekte budú len ochranné pásma stanovené pre rozvody plynu a elektrickej energie .



### 3. Zemné práce

Zemné práce na pozemku budú prebiehať v dvoch etapách.V prvej etape sa urobia zemné práce /výkopy pre hrubé terenne úpravy .V druhej etape to budú výkopy pre rod.dom ,dorovnanie terénu.

### 4. Zásobovanie vodou , ZDRAVOTNOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA

1. Nie je predmetom tohto projektu

4.

**Elektroinštalácia:**

Je jestvujúca

KOŠICE 02/2018

Vypracoval: Ing. František Navrátil



OVERIL: ING. JURAJ DŽUGAN  
*[Handwritten signature]*