

**Archgrup SK s.r.o, Jána Francisciho 1620/6,
Levoča**



TECHNICKÁ SPRÁVA

Časť:

- architektúra -

investor :

Obec Vlková

miesto stavby :

KN-C 45/4, Katastrálne územie Vlková

stupeň PD :

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

vypracoval:

Archgrup SK s.r.o.



DÁTUM: október 2019

VYHOTOVENIE:

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	2
2. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY	2
3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU	2
3.1 Popis objektu, koncepcia riešenia	2
3.2 Príprava na výstavbu	2
4. STAVEBNO- KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE	3
4.1 Zemné práce	3
4.2 Základové konštrukcie	3
4.3 Vertikálne konštrukcie	3
4.4 Horizontálne konštrukcie	3
4.5 Strecha	3
4.6 Klampiarske výrobky	3
4.7 Nátery	3
4.8 Spevnená plocha	4
4.9 Konštrukcie lavičiek	4
4.10 Krb	4
5. DOPRAVA POČAS VÝSTAVBY	4
6. ZELEŇ	4
7. NAKLADANIE S ODPADMI ZO STAVBY	5
8. POŽIADAVKY NA BEZPEČNOSŤ A OCHRANU ZDRAVIA PRI PRÁCI	6

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby:	Wielandovsky letostánok pri anglickom parku v obci Vlková
Miesto stavby:	KN-C 45/4, Katastrálne územie Vlková
Investor:	Obec Vlková
Okres:	Kežmarok
Kraj:	Prešovský
Projektant:	Ing. Ján Nebus, Matúš Blahut
Stupeň PD:	Projekt pre stavebné povolenie
Dátum:	október 2019
Pred. termín výstavby:	2 mesiace od začiatku prác

2. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

Ako východiskové podklady na vypracovanie projektu pre stavebné povolenie boli použité nasledujúce materiály:

- kópia katastrálnej mapy v mierke 1:250
- vizuálna obhliadka terénu

3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

3.1 Popis objektu, koncepcia riešenia

Parcela na ktorej je plánovaná výstavba letostánku sa nachádza v okrajovej časti obce Vlková, v blízkosti futbalových šatní a základnej školy s materskou školou. Parcelu možno charakterizovať ako rovinatú. Letostánok bude rozmeru 11x7m. Bude pozostávať z drevenej konštrukcie, zastrešený bude sedlovou strechou.

3.2 Príprava na výstavbu

Pred samotným začatím realizácie letostánku je potrebné vybavenie stavebného povolenia. Pred realizáciou samotných stavebných prác bude z časti parcely sňatá ornica v hrúbke cca 250mm, ktorá bude uskladnená v blízkosti staveniska a po ukončení bude použitá na okolité terénne úpravy.

4. STAVEBNO- KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

4.1 Zemné práce

Všetky výkopy budú realizované prevažne strojne. Výkop na základové pätky bude prevedený ručne. Po zrealizovaní výkopov je potrebné dno dostatočne zhutniť.

4.2 Základové konštrukcie

Základové konštrukcie budú pozostávať zo súboru pätiiek odliatych z prostého betónu triedy STN EN 206-1 C12/15. Na základové pätky budú vymurované dva rady z pilierových tvárnic rozmeru 250x250x250mm, budú vystužené konštrukčnou výstužou $\phi 8\text{mm}$ (4 $\phi 8\text{mm}$ pre každú pätku). Výstuž musí byť previazaná zo základovými pätkami. Do pilierových tvárnic budú počas betonáže vložené oceľové pätky na ukotvenie drevených stĺpikov.

4.3 Vertikálne konštrukcie

Vertikálne konštrukcie budú pozostávať z drevených stĺpikov o priereze 160x160mm.

4.4 Horizontálne konštrukcie

Horizontálne konštrukcie budú pozostávať z drevených väzníc o priereze 160x240mm.

4.5 Strecha

Konštrukcia strechy bude riešená ako sedlová z krokiev o priereze 100x160mm a z klieštín o priereze 50x160mm. Na konštrukciu krovu bude vyhotovený plný záklop z dosák o priereze 20x100mm (tatranský profil). Ako krytina bude použitý asfaltový šindeľ. Na odvod dažďovej vody budú použité strešné žľaby a zvody z pozinkovaného plechu (podrobnosti vid'. výkresová časť).

4.6 Klampiarske výrobky

Na odvod dažďovej vody budú použité strešné žľaby a zvody z pozinkovaného plechu (podrobnosti vid'. výkresová časť).

4.7 Nátery

Všetky drevené prvky budú opatrené min 2x ochranným náterom na drevo.

4.8 Spevnená plocha

V priestore letostánku bude vyhotovená spevnená plocha rozmeru 11x7m zo zámkovej dlažby hrúbky 60mm so zhutneným štrkovým a pieskovým podsypom. Spevnená plocha bude ohraničená parkovým obrubníkom. Horná hrana zámkovej dlažby bude o 100mm vyššie oproti úrovni okolitého terénu.

4.9 Konštrukcie lavičiek

Lavičkové konštrukcie budú vyhotovené z dvojstranne hranenej guľatiny. Konštrukcia lavičiek bude opatrená min 2x ochranným náterom na drevo (podrobnosti viď. výkresová časť).

4.10 Krb

V priestore letostánku bude vyhotovený krb na tuhé palivo. Základová konštrukcia bude pozostávať z prostého betónu triedy STN EN 206-1 C12/15. Vrchná hrana základu bude v úrovni +0,000. Hĺbka základu bude -1150mm od +0,000. Na základovej konštrukcii bude vyhotovená hydroizolačná vrstva z penetračného asfaltového náteru a hydroizolačných asfaltových pásov. Konštrukcia krbu bude pozostávať zo šamotových a komínových tehál. Ako spojivo bude použitá šamotová a cementová malta + škárovacia hmota. V komínovom telese budú umiestnené šamotové vložky kotvené do obmurovky z tehál. Vložky budú zaobalené do dosák z minerálnej vlny s triedou reakcie na oheň A1. Na hornej hrane komínového telesa bude uložená komínová čiapka s kónickým nerezovým vyústením.

5. DOPRAVA POČAS VÝSTAVBY

Doprava stavebného materiálu bude realizovaná prevažne po miestnych komunikáciách.

6. ZELEŇ

Počas realizácie nebude potrebný žiaden výrub drevín a realizácia sedenia nijako nenaruší okolitú zeleň.

7. NAKLADANIE S ODPADMI ZO STAVBY

Vzniknutý odpad je možné zaradiť a následne charakterizovať :

- kategória : Ostatné odpady (O),
Nebezpečné odpady (N)

zaradenie : Stavebné odpady a odpady z demolácií (17)

ZARADENIE ODPODOV PODĽA KATALÓGU ODPADOV

(vyhl.č284/2001,409/2002Z.z)

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu [t]
17 01 01	betón, dlažba, obrubníky	O	0,050
17 01 02	Tehly	O	0,035
17 01 03	obkladačky, dlaždice, keramika	O	0,00
17 02 01	Drevo	O	0,08
17 02 02	Sklo	O	0,00
17 02 03	Plasty	O	0,00
17 04 05	železo a oceľ	O	0,003
17 06 04	izolačné materiály	O	0,00
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	0,04
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,001
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	0
17 04 11	káble	O	0,00
17 05 06	výkopová zemina	O	24,41
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N	0

Nepoužiteľný stavebný odpad kategórie O vyviešť na určenú skládku

Výkopová zemina sa použije na okolité terénne úpravy.

8. POŽIADAVKY NA BEZPEČNOSŤ A OCHRANU ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri samotných stavebných prácach je potrebné dodržiavať a riadiť sa predpismi:

- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/90 Zb., ktorou sa ustanovujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných montážnych a udržiavacích prácach, pri výrobe stavebných hmôt, ich skladovaní a manipulácii a pri prácach súvisiacich so stavebnou činnosťou.
- Zákon č. 90/1998 Zz. o technických požiadavkách na výrobky sa ustanovujú základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb
- Zákoník práce
- Zákon č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí
- Zákona č. 330/1996 Zz. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 222/1996 o organizovaní miestnej a štátnej správy
- STN 73 30 50 - Zemné práce