

Názov projektu : **Rozprávkový les na Domaši**

Miesto stavby : obec Kvakovce, k.ú. Kvakovce, okres Vranov nad
Topľou
parc.č.: 1747/10

Stavebník : MediaRik o.z.,
Lipová 1066/23,
900 23 Viničné

Stupeň : Ohlásenie drobnej stavby

Stavebný objekt : **SO 02 Pozorovateľne pre deti**

Revízia : 00

Číslo zákazky : **22-0027**

Hlavný projektant : Ing. Peter Strapko
Ing. Ladislav Balog

Zodpovedný projektant : Ing. Peter Strapko

Vypracoval : Ing. Petra Viktorínová

Spracovateľ : ByvaPro
Mlynské Nivy 58
821 05 Bratislava

Dátum : **11/2022**



1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Navrhované objekty sú lokalizované v extraviláne obce Kvakovce, na pozemku s parcelným č. 1747/10, v katastrálnom území obce Kvakovce. Na predmetnom území sa nenachádzajú žiadne ochranné pásma, chránené územia a pamiatkové rezervácie.

Z hľadiska hmotovo–priestorového riešenia návrh rešpektuje danosti územia, rovnako ako i jeho ďalší predpokladaný rozvoj. Umiestnenie objektov na danej parcele bolo podmienené dodržaním regulácie územia, orientáciou pozemku k svetovým stranám a prístupovej komunikácii.

Príprava územia si nevyžaduje prekládku žiadnych inžinierskych sietí.

1.1. Architektonické riešenie

Návrh predpokladá maximálne využitie zelene a prírodných prvkov na pozemku.

Tvarové riešenie využíva jednoduché prírodné formy. Hmotové členenie, ako aj osadenie objektu v rámci parcely sa snaží uvoľniť čo najviac priestoru zeleni a zároveň vytvoriť bezpečné miesto pre oddych, poznávacie aktivity a zábavu.

1.2. Dispozičné riešenie

Dispozičné riešenie spĺňa požiadavky investora. Pozorovateľne sú orientované na juhozápadnú a severovýchodnú stranu s miernym naklonením pôdorysných plôch k sebe, vid' situácia. Jedná sa o jednoduché drevené konštrukcie s prestrešením, ktoré sú mierne vyvýšené, dostupné priamo z terénu, resp. po drevených schodoch a osadené na nízkych podnožiach.

2. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Komunikácia s investorom
- Podklady katastrálnej mapy
- Fotodokumentácia
- Platný stavebný zákon č. 50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov

3. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

SO 02 Pozorovateľne pre deti

4. KAPACITNÉ ÚDAJE

SO 02 Pozorovateľne pre deti (SO 02.1, SO 02.2)

Zastavaná plocha	: 11,2 m ²
Podlažnosť	: 1.NP
Výška hrebeňa	: 2,580 m
Celková plocha pozemku 1747/10	: 1073 m ²

5. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

5.1. Zakladanie

Objekt je umiestnený na pozemku na oceľových stĺpikoch z profilov CHS 60,3x5mm votknutých do troch betónových základových pásov šírky 300mm, dĺžky 2000mm uložených do min. nezamrznej hĺbky.

5.2. Konštrukčné riešenie

Objekt pozostáva z dvoch drevených konštrukcií a je vybudovaný z drevených hranolov triedy reziva C22, resp. z KVH profilov 200x160 mm, vid' projektová dokumentácia statiky. Všetky drevené konštrukcie v exteriéri je potrebné chrániť proti biologickým škodcom, najmä hubám a drevokaznému hmyzu a tiež proti poveternostnými vplyvmi. Všetky oceľové konštrukcie je potrebné chrániť ochranným náterom podľa projektovej časti statika.

5.3. Materiálová báza

Je založená na použití overených prírodných materiálov uplatňujúcich sa svojou prirodzenou štruktúrou a farebnosťou.

6. EKONOMICKÉ ZHODNOTENIE STAVBY

Objekt je na svoj charakter bez náročných tvarov, detailov a konštrukčných riešení. Samotná konštrukcia objektu vytvára preto predpoklad finančne výhodnej investície pri zachovaní stanoveného štandardu.

7. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Realizácia stavby nie je v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce.

Umiestnenie objektu je na pozemku bez nároku na záber poľnohospodárskej pôdy.

Predmetná stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Má nevýrobný charakter. V zmysle §8 Stavebného zákona, nebude mať negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatienenie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru.

Počas výstavby i pri samotnej neskoršej prevádzke nie je nutné stanovovať ani dočasné ochranné hygienické pásma. Vypracovaná projektová dokumentácia rešpektuje zákon č.24/2006 Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vzhľadom na polohu zariadenia staveniska navrhujeme stavebný materiál na stavenisko dovážať a skladovať paletizovaný.

Ochrana vôd bude zabezpečovaná viacerými technickými opatreniami (vodohospodársky zabezpečené plochy, odvádzanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie).

Celkové technické riešenie, projektované parametre sú navrhnuté s vedomím minimalizácie vplyvu na životné prostredie, pričom sú zohľadnené všetky platné legislatívne predpisy.

V lokalite sa nachádza všetka potrebná infraštruktúra k navrhovanej činnosti.

Realizáciou činnosti nedôjde k prekročeniu noriem kvality životného prostredia.

Potencionálne nepriaznivé vplyvy môžu byť eliminované preventívnymi ochrannými opatreniami. Z hľadiska možného rizika je za nepriaznivý vplyv považované potencionálne ohrozenie kvality ovzdušia, podzemných a povrchových vôd v prípadoch nepredvídaných udalostí (porucha technologických zariadení, únik nebezpečných látok do nezabezpečeného prostredia a pod). Predchádzanie, zabránenie, eliminácia a zneškodnenie možných dôsledkov havárií bude predmetom riešení a opatrení v ďalších stupňoch projektovej prípravy navrhovanej činnosti, ako aj havarijných a prevádzkových plánov.

Vzhľadom na povahu a rozsah činnosti, miesto vykonávania činnosti, únosné zaťaženie a význam očakávaných vplyvov je možné konštatovať, že v navrhovanej lokalite realizáciou činnosti v náväznosti na okolie nedôjde k prekročeniu noriem kvality životného prostredia.

Predpokladané vplyvy nedosahujú úroveň významných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a je možné ich zmierniť vhodnými technickými alebo organizačnými opatreniami.

Počas výstavby je potrebné aby zhotoviteľ stavby o.i. rešpektoval:

- zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie
- zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení zákona NR SR č. 127/1994 Z. z., zákona NR SR č. 287/1994 Z.z., zákona č. 171/1998 Z.z. a zákona č. 211/2000 Z.z.
- zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 205/2004 Z. z. , zákona č. 364/2004 Z. z. a zákona č. 587/2004 Z.z. zákona č. 15/2005 Z.z.
- zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch
- zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách



8. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa a rešpektovať zákony:

- Zákon 124/2006 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Predpis č. 147/2013 Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (čiastka 52/2006) a v Nariadení vlády SR č. 387/2006 Z. z., v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a v Nariadení vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami a č. 596/2002 Z. z. - Úplné znenie zákona NR SR o ochrane zdravia ľudí č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí (čiastka 229/2002).

- Zákon č. 59/1982 Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení všeobecne platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác a vyhl. Č. 484/1990 Zb.

- 311/2001 Z. z. Zákonník práce

- 147/2013 Z. z. Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

- zákon č. 96/1992 Z.z. o starostlivosti o zdravie ľudu

- zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- zákon č. 596/2002 Úplné znenie zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí

- zákon č. 508/2009 Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

- bezpečnostné predpisy vyplývajúce z platných STN

Pri stavebných prácach bude zhotoviteľ stavby rešpektovať dohodu o bezpečnosti práce a zdravia č. 155/81 Zb. Medzinárodnej organizácie práce ES, novelu Zákonníka práce z 20.10.1993, ako i zákon NR SR č. 311/2001 Z.z. v súlade s vyhláškou MPSV a R SR

9. PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY

Výstavba si nevyžaduje preložky inžinierskych sietí ani uvoľnenie miesta stavby. Využíva doteraz nezaťažené územie a nemá negatívny vplyv na kvalitu životného prostredia. Existujúca zeleň na pozemku bude upravená pre potreby výstavby.

10. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Termín začatia: ihneď po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia stavby

Termín ukončenia : do 2. roku od začatia stavby

PRÍLOHY:

- Situácia