

ARCHEKTA, s.r.o. - kancelária pre architektúru, konštrukcie a statiku

Ing. Stanislav Mikovčák a kol., ul. 17. novembra 2868, 022 01 Čadca  
tel : 0918 539 962, e-mail : archeakta@centrum.sk , archektasro@gmail.com

# PROJEKT STAVBY

NÁZOV STAVBY :

Tvorba zelene, prvky drobnej architektúry  
a prístrešok pri cyklotrase v obci Dunajov  
na parcele CKN 648/1

MIESTO STAVBY : **Dunajov, okres Čadca**  
**kat. úz. Dunajov, (CKN 648/1)**

projektová dokumentácia spracovaná v rozsahu pre ohlásenie stavby

## Sprievodná technická správa

SPRACOVATEL :

ARCHEKTA, s.r.o. - kancelária pre architektúru, konštrukcie a statiku  
Ing. Stanislav Mikovčák a kol., ul. 17. novembra 2868, 02201 Čadca  
tel.: 0918 539 962, e-mail : archeakta@centrum.sk , archektasro@gmail.com

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: **Ing. Stanislav Mikovčák**

INVESTOR : **obec Dunajov**

DÁTUM : **10 / 2019**

## OBSAH :

### Sprievodná technická správa

1. Identifikačné údaje
2. Základné údaje charakterizujúce stavbu
3. Funkčné riešenie
4. Popis stavby - riešenie
5. Riešenie infraštruktúry
6. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície
7. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
8. Termíny zahájenia a dokončenia stavby
9. Celkové náklady stavby
10. Starostlivosť o životné prostredie
11. Starostlivosť o bezpečnosť pri práci

# Sprievodná technická správa

## 1. Identifikačné údaje

Názov stavby :

**Tvorba zelene, prvky drobnej architektúry  
a prístrešok pri cyklotrase v obci Dunajov  
na parcele CKN 648/1**

Stupeň projektovej dokumentácie :

**projektová dokumentácia spracovaná v rozsahu pre ohlásenie stavby**

Miesto stavby : **Dunajov, okres Čadca  
kat. úz. Dunajov, (CKN 648/1)**

Okres : **Čadca**

Kraj : **Žilinský**

Investor : **obec Dunajov**

Spracovateľ :

**ARCHEKTA, s.r.o. - kancelária pre architektúru, konštrukcie a statiku  
Ing. Stanislav Mikovčák a kol., ul. 17. novembra 2868, 02201 Čadca  
tel.: 0918 539 962, e-mail : archeakta@centrum.sk , archektasro@gmail.com**

Zodpovedný projektant : **Ing. Stanislav Mikovčák**

Dátum : **10 / 2019**

## 2. Základné údaje charakterizujúce stavbu

Navrhovaný objekt prístrešku, bude v katastri obce Dunajov blízko skutkovej funkčnej využívanej cyklotrasy, v širšom centre obce.

Projekt rieši úpravu okolia na parcele CKN 648/1 zatrávnením, výsadbou nízkych krovin a osadením doplnkových prvkov ako sú lavičky, stojany pre bicykle, odpadkový kôš. Taktiež je v rámci projektu riešený i prístupový chodník z betónovej zámkovej dlažby, ktorý sa z bočnej strany napája na skutkovú miestnu komunikáciu. Na tejto parcele bude v budúcnosti vybudovaný doplnkový objekt k skutkovej cyklotrase - informačný domček, ktorý ale táto projektová dokumentácia nerieši.

Súčasťou projektu je výsadba okrasných drevín a zelene, ktorá prispieva k ozeleneniu objektu a jeho začlenenie do zelenej infraštruktúry.

Zelená infraštruktúra pozitívne ovplyvňuje niekoľko oblastí vrátane ochrany a podpory biodiverzity, adaptácie na zmenu klímy, zdravia, rekreácie, podporu tvorby komunity, ekonomických aspektov.

Pri riešení projektu boli ako hlavné body zohľadnené nasledovné skutočnosti a požiadavky, a predložený projekt ich rešpektuje :

- Zohľadniť územný rozvoj obce.
- Zohľadniť požiadavky investora.
- Nenarušiť bioštruktúry územia.
- Nenarušiť stabilitu, vodnú hladinu a kvalitu podzemných vôd.
- Zohľadniť nadväznosti na skutkovú funkčnú využívanú cyklotrasu.

## 3. Funkčné riešenie

Upravená plocha bude funkčne využívaná oddych a relax cyklistov a návštevníkov skutkovej cyklotrasy v obci.

Návštevníci prístrešku si budú môcť na ploche odpočinúť, posedením a odložením bicyklov do stojanov na bicykle.

## 4. Popis stavby – riešenie

Prístupový chodník - z bezšpárovej betónovej zámkovej dlažby hr. 60 mm. Chodník nebude pojazdný motorovými vozidlami, lem chodníka bude tvorený obojstranne parkovými obrubníkmi 50 x 200 mm do betónového lôžka. Bežná šírka chodníka bude 1,5 m, napojený bude z boku na skutkovú miestnu cestu a viesť bude popred budúci objekt informačného domčka. Tvarovo bude kopírovať terén, chodník bude odvodnený jednostranným spádom do okolitého terénu. Celková dĺžka chodníka na jeho osi je cca 30 m.

Lavička pevne osadená – riešená je ako celodrevená, bez operadla. Osadená bude voľne do terénu v blízkosti riešeného chodníka. Tvorí ju budú dva podkladné hranoly, ktoré budú kotevné do prefabrikovaných vopred pripravených pätiiek z betónu ktoré sa osadia do terénu. Sedák bude tvorený dvoma drevenými polguliačmi, ktoré budú z hornej strany dokonale obrúsené. Lavička bude pohľadová - opatří ochranným a viacvrstvom lazúrovacím pohľadovým náterom. Pôdorysný rozmer lavičky bude 2 x 0,64 metra, osadená bude vo výške cca 0,45 m od terénu.

Celkom budú osadené 6 ks lavičiek.

Stojan pre bicykle – riešený je ako celodrevený. Stojan bude obojstranný, osadený voľne na terén v blízkosti riešeného chodníka. Podklad tvorí drevený guliač Ø 120 mm, ktorý bude naimpregnovaný. Hlavnú časť tvorí masívny drevený guliač cca Ø 650 mm, v ktorom budú zárezy pre kolesá bicykla. Do jedného stojanu bude možné postaviť 5 bicyklov.

Celkom budú osadené 3 ks stojanov pre bicykle.

Odpadkový kôš - Prvok je bez základov. Zvislé drevené polguliače budú zakotvené do zeminy v hĺbke 400 mm, osadený bude v blízkosti riešeného chodníka na teréne, pričom časť konštrukcie koša pod zemou a cca 200 mm nad úroveň terénu budú naimpregnované proti vlhkosti.

Plocha pod košom sa vyvýši vrstvou štrkodrvy čím sa zabráni hromadeniu vody. Obdĺžnikový pôdorys tvoria zrezané guliače , ktoré vo vnútri vytvoria plochu cca 350 x 500 mm. Guliače budú prepojené zvnútra dreveným hranolčekom.

Strieška je navrhnutá z prekladaný dosiek. Do vnútra bude vkladaná plechová nádoba z nerezového plechu, do ktorej sa budú vkladať odpadkové vrecká.

Celkom budú osadené 2 ks košov.

Úprava okolia riešená v rámci objektu, bude pozostávať zo zrovnania terénu okolo objektu, doplnenia ornice, zatrávnenia a výsadby nízkych krovín. Upravovaná plocha bude cca 680 m<sup>2</sup>.

- podrobné riešenie vid' grafická časť projektovej dokumentácie.

Upozornenie :

Pred zahájením výkopových prác vytýčiť v mieste a v okolí výkopu všetky možné podzemné vedenia !

## 5. Riešenie infraštruktúry

Objekty sú vonkajšie - plošné - nebudú napojené na žiaden zo systému sietí – prípojky nie sú riešené.

Odvodnenie navrhovaného prístupového chodníka bude riešené jednostranným spádom do okolitého terénu.

Objekty budú prístupné z miestnej komunikácie ktorá vedie popred riešenú parcelu k skutkovej cyklotrase.

## 6. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Stavebné práce budú prebiehať na voľnom priestranstve.

Počas realizácie dôjde k čiastočnému obmedzeniu prevádzky na miestnej komunikácii v čase, kedy bude k trase komunikácie pripájaný navrhovaný chodník, na trase skutkovej miestnej komunikácie bude nutné na túto skutočnosť užívateľov a návštevníkov upozorniť – napr. dočasným dopravným značením a pod...

Dopravu, skladovanie, logistiku stavby a samotnú realizáciu je nutné zodpovedne riešiť takým spôsobom, aby nedošlo k poškodeniu funkčných častí skutkovej komunikácie a taktiež prístupových komunikácii a okolitých plôch.

## 7. Prehľad prevádzkovateľov (užívateľov)

Investorom tohto projektu je obec Dunajov.

Prevádzkovateľom objektov bude obec Dunajov.

Užívateľom objektu bude široká verejnosť užívajúca a navštevujúca skutkovú funkčnú cyklotrasu v obci.

## 8. Termíny začatia a dokončenia stavby

Začiatok stavebných prác : určí investor po výberovom konaní dodávateľa stavby

Dokončenie stavebných prác : cca 3 mesiace od zahájenia stavebných prác

## 9. Celkové náklady stavby

Rozpočet stavebných prác je spracovaný, tvorí samostatnú časť tejto projektovej dokumentácie.

## 10. Starostlivosť o životné prostredie

### Kategorizácia odpadu z výstavby

Pri výstavbe predpokladám vznik nasledujúcich odpadov, (v zmysle vyhlášky MŽP 371/2015 a 365/2015 z. z. – Katalóg odpadov, a zákona č. 79/2015 z. z. o odpadoch).

kód odpadu	názov odpadu	kategória odpadu	spôsob nakladania s odpadom	množstvo odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R1	0,10t
15 01 02	obaly z plastov	O	D1	0,10t
15 01 03	obaly z dreva	O	R1	0,10t
17 01 01	betón	O	D1	0,10t
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106	O	D1	0,10t
17 02 01	drevo	O	R1	0,10t
17 02 03	plasty	O	D1	0,70t
17 04 05	železo a oceľ	O	R4	1,00t
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	R5	3,00t
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	R5	2,00t
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	D1	0,50t

kategória odpadu :

- O - ostatný
- N - nebezpečný

spôsob nakladania s odpadom :

- D1 - uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)
- R1 - využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom
- R4 - recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
- R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

Vzniknuté nespracované odpady budú uložené v nádobách na to určených /napr. kontajneroch, / a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení. Na uskladnenie odpadov je možné využiť miestnu skládku odpadov, odpad je možné recyklovať na recyklačných základniach firiem, ktoré sa touto činnosťou zaoberajú. Nebezpečný odpad je nevyhnutne potrebné likvidovať samostatne vo firmách, ktoré sa zaoberajú likvidáciou nebezpečného odpadu.

## Kategória odpadov z prevádzky

Súčasťou riešenia navrhovaného objektu je osadenie dvoch košov na drobné odpadky, ktoré tu budú produkovať návštevníci a užívatelia cyklotrasy a riešenej plochy. Objem a druh odpadu nie je možné stanoviť, nakoľko ho budú produkovať cudzie osoby, avšak predpokladá sa malý objem drobného odpadu ako sú obaly potravín a tekutín.

Kód odpadov	názov odpadov	kategória	spôsob nakladania s odpadom
20 01 01	papier, lepenka	O	R1
20 01 02	sklo	O	R5
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	D1
20 01 39	plasty	O	D1

Kategória :

- O - ostatný
- N - nebezpečný

Spôsob nakladania :

- D1 - uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)
- R1 - využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom
- R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

Miestom zhromažďovania odpadov z prevádzky stavby bude smetná nádoba – kôš na drobné odpadky osadený pri objekte prístrešku.



Skladovanie a likvidácia všetkých druhov odpadov musí byť bezpečné v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva.

Zvoz a likvidácia odpadov musí byť zabezpečená investorom, alebo dohodnutá s firmou, ktorá má všetky povolenia a je oprávnená na zabezpečenie prepravy, skladovania prípadne likvidácie odpadu na vhodnom zariadení.

Pri nedodržaní platných legislatívnych predpisov môže orgán správy uložiť pokutu.

## 11. Starostlivosť o bezpečnosť pri práci

Počas stavebných a montážnych prác je potrebné dodržať všetky bezpečnostné predpisy v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a vyhlášky 147/2013.

Pre bezpečnú realizáciu stavby sa vyžaduje dodržiavať bezpečnostné vyhlášky a nariadenia pre zabezpečenie pracoviska a zabránenie vzniku úrazu na pracovisku.

Dodávateľ stavebných prác musí vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce :

1. Vyškoliť z predpisov pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pracovníkov , ktorí stav. práce vykonávajú , riadia a kontrolujú

2. Je povinný zabezpečiť pre pracovníkov osobné ochranné pracovné prostriedky a zariadenia .

3. Označiť prípadne ohradiť stavenisko pred inými osobami , ktorým by mohla nastať ujma na zdraví .

4. Pred začatím staveniskovej dopravy zabezpečiť vyhovujúce komunikácie .

5. Ohradiť alebo zakryť všetky jamy a otvory na stavenisku alebo komunikácii , kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb.

6. Zabezpečiť , aby všetky schodiská a šikmé plochy mali nešmyklavý povrch.

7. Zabezpečiť proti pádu a zošmyknutiu sa zo strechy .

8. Zistiť a vytýčiť všetky inžinierske siete a iné prekážky , z hľadiska ich smerového a hĺbkového uloženia .

9. Zabezpečiť stabilitu stien výkopov , ich kontrolu a paženie .

10. Dodržať ochranné pásma od vedení podzemných alebo vzdušných

Všetky ďalšie nevyhnutné podmienky pre zabezpečenie ochrany zdravia pri práci musí dodávateľ spĺňať v zmysle vyššie uvedeného zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a vyhlášky 147/2013.