

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

STAVBA : REVITALIZÁCIA CENTRA V OBCI KOLAČKOV

OBJEKT : SO 04 ODDYCHOVÁ ZÓNA

STUPEŇ : Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

INVESTOR : Obec Kolačkov

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA - EXISTUJÚCI STAV

Oddychová zóna vznikne revitalizáciou existujúcej zanedbanej plochy, ktorá je oplotená starým oplotením v zlom technickom stave. Plocha bola v minulosti používaná ako ihrisko, dnes je porastená kríkmi.

3. DOPRAVNÉ NAPOJENIE

Záujmová plocha bude pešími trasami pripojená na nové trasy okolo komunikácie za Domom smútku.

4. TECHNICKÝ NÁVRH, POSTUP PRÁČ

- búracie práce na oplotení
- zemné práce, čistenie plochy
- vytýčenie plôch, osadenia zariadení a ostatné prípravné práce súvisiace so zabudovaním a osadením jednotlivých prvkov na cvičenie alebo hry detí
 - Zriadenie konštrukcií spevnených plôch

5. SPEVNENÉ PLOCHY V PARKU

Konštrukcia TYP 1 - dláždené plochy:

- bet. dlažba melír. hnedá,	80 mm
- drvené kamenivo – lôžko 4/8	40 mm
- nestmelená vrstva zo štrkodrvy ŠD 31,5 Gp STN 73 6126	200 mm
spolu	320 mm

$E_{\text{def}} = 30 \text{ Mpa}$

Konštrukcia TYP 2 - mlatová plocha:

- MSK mechanicky spev. kamenivo	150 mm
- nestmelená vrstva zo štrkodrvy ŠD 31,5 Gp STN 73 6126	150 mm
spolu	300 mm

$E_{\text{def}} = 30 \text{ Mpa}$

Konštrukcia TYP 3 - asfaltová plocha - okruh

- asfalt.betón AC11, O.I.....	70 mm
- spojovací postrek riedeným asf. 0,8 kg/m ² C 65 B4, STN EN	
- nestmelená vrstva ŠD 63 Gp STN 73 6126	250 mm
spolu	320 mm

Podľa obhliadky sa predpokladá únosné podložie $E_{\text{def}} = 30 \text{ Mpa}$

Konštrukcia TYP 4 - dopadová plocha

- EPDM liaty povrch (smart 80)	90 mm
- podkladový betón	110 mm
- nestmelená vrstva zo štrkodrvy ŠD 31,5 Gp STN 73 6126	150 mm
spolu	350 mm

$E_{def} = 45 \text{ Mpa}$

EPDM Mulch je nový typ bezpečnostného povrchu pre detské ihriská, parky a chodníky s výnimočne prírodným vzhľadom. Ide o vodepriepustnú, zdravotne nezávadnú a elastickú variantu liateho, vysoko kvalitného povrchu.

Hlavnou prednosťou povrchu **EPDM Mulch** je predovšetkým jeho prírodný vzhľad. Zachováva si však všetky prednosti extrémne trvanlivého a bezúdržbového polyuretánového povrchu **SmartSoft**. Vďaka tomu je jeho použitie vhodné predovšetkým do miest, kde je prírodný vzhľad povrchu vyžadovaný (záhrady, parky, lesné plochy a pod.) a kde nie je z týchto estetických dôvodov možné alebo vhodné použiť povrch typu **SmartSoft**. **EPDM Mulch** má vzhľad sypkého materiálu, napriek tomu ide o povrch kompaktný, ktorý nie je možné odtrhávať.

SmartSoft 90 tlmi pád z výšky 2,7 m



6. ZARIADENIA PRE AKTÍVNY ODDYCH A HRY DETÍ

Navrhované prvky pre aktívny a pasívny oddych, ako aj prvky mobiliáru sú súčasťou samostatnej prílohy tejto TS.

7. LEMOVANIE PLÔCH

cestným obrubníkom rovným 80 do úrovně plochy – oddelenie plochy dlažby, asfaltu a mlatu od zelených plôch

oplotenie - drevené latkové - umiestnenie v dl. 11 m od MK a v dl. 100 m od potoka

oplotenie - živý plot

8. ODVODNENIE SPEVNENÝCH PLÔCH

Priečnymi sklonmi do terénu

9. DOČASNÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE

Počas búracích a stavebných prác na SO 04 bude čiastočne obmedzená premávka na komunikácii, na čas potrebný na vykonanie týchto prác. Obmedzenie bude zúžením vozovky podľa typovej schémy, ktorá je súčasťou sprievodnej technickej správy.

10. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY Z HLADISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI (BOZP)

Pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete prechádzajúce staveniskom, resp. vykonať všetky ochranné opatrenia vyplývajúce z vyjadrení správcov sietí ku predmetnej PD.

Pri práci je potrebné dodržiavať najmä predpisy o práci v blízkosti a pod elektrickými vedeniami, predpisy o vykonávaní stavebných prác v ochranných pásmach podzemných inžinierskych sietí a vodných tokov a predpisy o manipulácii so stavebnými strojmi. Pre zabezpečenie BOZP je potrebné v plnom rozsahu rešpektovať Nariadenie vlády o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, vydané v zbierke zákonov 396/2006. Dodávateľ stavebných a montážnych prác musí rešpektovať ustanovenia vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 124/2006 Zb. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

11. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY Z HLADISKA PO

V zmysle § 82 Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. prístupová komunikácia musí mať trvalo voľnú šírku najmenej 3 m a jej únosnosť, ako aj únosnosť parkovacej plochy na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN; do trvalo voľnej komunikácie sa nezapočítava parkovací pruh.

Šírka komunikácie je min 3,5 m, čo vyhovuje hore uvedeným požiadavkám.

12. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba je nevýrobná, neprodukuje odpady.

časť prebytku zeminy bude použitá na úpravu terénu okolo stavby

Vznik a nakladanie s odpadmi počas prevádzky

Odpady sú zaradené do skupín podľa názvu druhu odpadu v zmysle Vyhlášky č. 284/2001 Z.z. , príloha č. 1, Katalóg odpadov – 17
Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)

Názov odpadu	Číslo odpadu	Kategória odpadu	Predpokladaná materiálová bilancia	Charakter odpadov
Zmesi betónu	17 01 07	O	0,5 t	Betónová dlažba
Bitúmenové zmesi	17 03 02	O	0,5 t	Asfaltový betón a kamenivo obalované asfaltom
Zemina a kamenivo	17 05 04	O	0,5 t	Podkladové vrstvy z kameniva, premiešané so zeminou

Materiál z vybúraných plôch komunikácie bude použitý v obci na ďalšie úpravy plôch - vyrovnávky.

V Poprade, 12/2018

vypracovala: Ing. Janka Dunajská