

Názov stavby : **ODPOČÍVADLO** pre „Cyklotrasu s infraštruktúrou
v Medzibodroží“
Miesto stavby : Streda nad Bodrogom
Charakter stavby : novostavba
Investor : Obec Streda nad Bodrogom, Hlavná 174/391,
076 31 Streda nad Bodrogom
Projektant : Ing. Šatánek Jozef, Komenského 43, 085 01 Bardejov
Stupeň : Projekt stavby
Dátum : 2016
Číslo zakázky : 13/2016

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Vypracoval : Ing. Šatánek Jozef

V Bardejove, 2016

Autorizovaný stavebný inžinier

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah :

- Účel
- Architektonicko-dispozičné riešenie
- Stavebno-technické riešenie

Účel :

Účelom realizácie odpočívadla so zabudovanými informačnými tabuľami a stojana na bicykle je vybaviť prvkami drobnej infraštruktúry navrhovanú cykloturistic-kú trasu „Cyklotrasa s infraštruktúrou v medzibodroží – Streda nad Bodrogom, Malý Kamenec a Veľký Kamenec“ s evidenčným číslom PKE5700, ktoré budú slúžiť cyklo-turistom, ale aj miestnym obyvateľom a návštevníkom pre orientáciu, odpočinok a na ochranu pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi.

Architektonicko-dispozičné riešenie :

Odpočívadlo je konštrukčne jednoduchá, drobná stavba – jednopodlažný otvorený prístrešok so sedlovou strechou, drevenej stĺpikovej a krovovej konštrukcie, so spevnenou podlahovou plochou v pôdorysnom tvare obdĺžnika. Súčasťou odpočívadla budú dve informačné tabule v kovovom ráme, umiestnené na konštrukcii odpočívadla, drevený masívny stôl a dvoma lavicami, odpadkový závesný kovový košom, kotveným o stĺpik odpočívadla. Odpočívadlo sa doplní stojanom na bicykle s kapacitou pre 5 bicyklov, umiestneným v tesnej blízkosti odpočívadla.

V katastrálnom území obce Streda nad Bodrogom budú umiestnené tri odpočívadla. Prvé odpočívadlo bude osadené na parcele č. 1666/1, v zelenej ploche parku pri kaštieli, t.j. pri obecnom úrade, na križovatke chodníkov, cca 2,5m od prístupového chodníka, s orientáciou hrebeňa strechy severozápad-juhovýchod, so vstupom z juhovýchodnej strany od chodníka.

Druhé odpočívadlo bude osadené na parcele č. 1849, v zelenej ploche parku v dotyku chodníka na ulici Hlavná, cca 1,5m od susednej parcely č.1850, vedľa telekomunikačného stĺpa, s orientáciou hrebeňa strechy západ-východ t.j. kolmo na os cesty, so vstupom z východnej strany priamo z chodníka. Osadenie odpočívadla si vynúti prekládka existujúcej informačnej miestnej tabuli, odstránenie časti oplotenia z betónovou podmurovkou a betónovou plochou, včetně odstránenia jedného solitárneho stromu.

Tretie odpočívadlo bude osadené na parcele č. 1912/3, v zelenej ploche na konci ulici Spodná smerom k „vtácej rozhľadni“, cca 1,0m od miestnej komunikácie v úrovni dvojstĺpa vzdušného el. vedenia, s orientáciou hrebeňa strechy sever-juh t.j. kolmo na os cesty, so vstupom zo severnej strany, od rozhľadne.

Stavebno-technické riešenie :

Zo stavebných prác je potrebné zhotoviť zemné práce s odkopom a odvozom zeminy na miestnu skládku, s využitím zeminy na spätné obsypy. Zabetónovať základové pätky z betónu C20/25 rozmerov 500x500-850mm s osadením ocelových tŕnov (I80) pre ukotvenie kovovej konštrukcie.

Plochu odpočívadla o rozmeroch 5,0x4,0m (plocha 20,0m²) zhotoviť z betónovej zámkovej dlažby hr.60mm, ktorú ukladáme do lôžka hr.30-50mm z drveného kameniva (resp. ťaženého) so zŕnami frakcie 4-8mm (2-5mm) so špárou min. 3mm. Dlažbu kladieme cca 10mm vyššie od konečnej výšky, ktorú dosiahneme záverečným zhutnením – vibrovaním položenej dlažby vibračnou doskou s gumenou

násadou. Položenú dlažbu zasypať špárovacím materiálom z drveného kameniva fr. 0-4mm. Plochu pozametať a zvibrovať. Mrazuvzdornú podkladnú vrstvu zhotovíme zo štrkodrvy frakcie 0-32 hr. min.250mm, a dôsledne zhutníme (min. 100MPa). Dlažba sa kladie medzi parkové betónové obrubníky 5/20cm v celkovej dĺžke 18m. Obrubníky osadiť do betónového lôžka z betónu C16/20. Podkladovú pláň zhutniť na min. 45 MPa (STN 73 3050 a STN 73 6133).

Odpočívadlo o základných rozmeroch 4,0x3,0m je z drevenej montovanej konštrukcie, t.j. na drevených stĺpikoch profilu 150x150mm je osadená sedlová strecha, pozostávajúca z krokiev profilu 75/150mm (a=865mm) osadených na pozdĺžnych väzniciach profilu 150x150mm, ktoré podopierajú stĺpiky so šikmými pásikmi. Päť stĺpikov osadiť min.20mm nad úroveň dlažby. Zavetrenie odpočívadla je šikmými pásikmi profilu 100/125mm v pozdĺžnom aj v priečnom smere a priečne. Priečne je konštrukcia vystužená priečnymi väznicami profilu 150/150mm. Odpočívadlo opatriť dreveným zábradlím z profilov 75/150mm. Pri montáži použiť tesárske spoje a kovové spojovacie prostriedky. Použiť drevo tr. S-1. Krytina sa zhotoví z keramickej a lebo betónovej bobrovky, resp. škridli Bramac Reviva v tehlovočervenom odtieni, na drevenom laťovaní z lát 50/30mm, vrátane hrebenáčov, odkvapových škridiel a závetrených škridiel. Klampiarske prvky zhotoviť z poplastovaného plechu vo farbe krytiny. Strešný podhľad opatriť obkladom z drevených palubiek. Všetky drevené konštrukčné prvky natrieť protihmyzovým a protihnilobným náterom a ochranným lazúrovacím transparentným náterom do exteriéru v odtieni svetlý orech.

Pri odpočívadle na parcele č.1850 je nevyhnutné odstrániť betónovú plochu o rozmeroch 4,0x2,0m, o hrúbke betónu 100-200mm, vrátane podkladových vrstiev a vybúrať časť betónovej podmurovky hr. 300mm a výšky cca 500mm aj so základom. Existujúcu informačnú presklenú tabuľu kovovej konštrukcie o rozmeroch cca 2,0x1,5m, osadenú na dvoch stĺpikoch demontovať a osadiť na nové miesto. Zároveň odstrániť solitárny strom (tuja) v počte 1ks.

Súčasťou odpočívadla budú dve informačné tabule v kovovom ráme, umiestnené v priestore vytvorenom drevenou konštrukciou odpočívadla.

Odpočívadlo doplniť dreveným masívnym stolom a dvoma lavicami z guľatiny, odpadkovým závesným kovovým košom o objeme 50-60l, kotveným o stĺpik odpočívadla. Všetky drevené prvky natrieť ochranným náterom do exteriéru, lavica a stoly natrieť oteruvzdorným lakom.

Stojany na bicykle sú obojstranné kovovej konštrukcie s povrchovou úpravou s kapacitou pre 5 bicyklov. Stojan kotviť do betónového podkladu pomocou vrutov a hmoždínok. Stojan osadiť vedľa odpočívadla.

Vypracoval: Ing. Šatánek Jozef