

**PROT&TARCH** - Ing.arch. Žofia T Ó T H O V Á \* Ing. T Ó T H Norbert

projektová a inžinierska činnosť v stavebníctve

Panické Dravce č. 136 \* 98 532 Veľká n/Ipl'om \* Office: Masarykova č. 8 \* 984 01 Lučenec

0908/909577 \* e-mail: tothzofia@gmail.com \* 0905/357 558 \* e-mail: t69norbi@gmail.com

# SO-09. TECHNICKÁ SPRÁVA

## 1. Identifikačné údaje stavby

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Investor:</b>        | <b>Obec Kalonda * 98 531 Rapovce</b>                  |
| <b>Názov stavby:</b>    | <b>Močidlá Kalonda</b>                                |
| <b>Objekt:</b>          | <b>SO-09: MOBILIÁR</b>                                |
| <b>Miesto stavby:</b>   | <b>Kalonda - parcela č. 200/5, 200/6, 200/7 a 201</b> |
| <b>Okres/kraj:</b>      | <b>Lučenec / banskobystriický</b>                     |
| <b>Charakter :</b>      | <b>novostavba</b>                                     |
| <b>Dodávateľ:</b>       | <b>bude určený na základe výberového konania</b>      |
| <b>Lehota výstavby:</b> | <b>12 mesiacov</b>                                    |

## 2. Charakteristický popis

Pozemok sa nachádza na okraji obce Kalonda v rovinnom teréne, ktorý je znečistený stavebným, komunálnym odpadom a čiastočne je zarastený nízkou zeleňou. Priestorové a výškové osadenie objektu je zrejmé zo situačného výkresu.

Navrhovaný objekt = mobiliár obsahuje prvky, ktoré dotvárajú priestor a slúžia pre informáciu a oddych návštevníkov. Sú to nasledovné:

- informačné tabule z guľatiny „IF“ – 6ks na p.č.201, 2ks na p.č.200/7 a 2ks na p.č.158/2;
- drevený stožiar „IS“, na ktorom sú umiestnené smerové informačné tabule a na vrch stožiara je navrhnutá oceľová konštrukcia pre bocianie hniezdo – 1ks na p.č.201;
- drevené smetné koše „SM“ – 7ks na p.č.201, 2ks na p.č.200/5, 200/7 a 2ks na p.č.158/2;
- parkové lavice z guľatiny „LS“ – 3ks na p.č.201 a 1ks na p.č.200/5;
- posedenia z guľatiny „PS“ – 1ks na p.č.200/6 a 200/7;
- osvetlenie areálu „OV“ – 6ks na p.č.201

### 3. Mobiliár

#### 3.1. „SM“ – drevený smetný kôš

Nosné stĺpiky z guľatiny  $\varnothing 100\text{mm}$ , dl=1500mm, sú zabetónované do základových pätiiek rozmeru  $\varnothing 300\text{mm}$ , hl=0,50m z betónu C12/15. Pre podsyp základových pätiiek hr.100mm sa použije dobre zhutniteľný štrkopiesok (alt. makadam). Stĺpiky sú zabetónované do pätiiek v dĺžke min. 0,5m.

Nádoba smetného koša – boky a dno - je navrhnutá z opracovaných dosák 200x25mm. Spájané sú klincovaním opracovanými hranolmi 30x50mm s 20mm medzerou. Nádoba je k nosným stĺpikom pripevnená svorníkmi M18-200mm cez oceľovú trubku  $\varnothing 20\text{mm}$  + 4ks podložka + uzavreté matice.

Povrchová úprava – 2x lazúrovací lak na drevo.

#### 3.2. „IF“ – informačná tabuľa z guľatiny so strieškou

Nosné stĺpy z guľatiny  $\varnothing 150\text{mm}$ , dl=3000mm, sú zabetónované do základových pätiiek rozmeru  $\varnothing 400\text{mm}$ , hl=0,75m z betónu C12/15. Pre podsyp základových pätiiek hr.100mm sa použije dobre zhutniteľný štrkopiesok (alt. makadam). Stĺpiky sú zabetónované do pätiiek v dĺžke min. 0,5m. Vodorovné stuženie je zabezpečené guľatinou  $\varnothing 100\text{mm}$  a väznicou striešky.

K stĺpom a k vodorovnej guľatine sú priklincované hranoly 50x50mm, ku ktorým je pripevnená tabuľa z OSB dosák hr.20mm rozmeru 1000x750mm klincovaním.

Konštrukcia striešky pozostáva z väznice, ktorá je uložená na stĺpoch z guľatiny, z krokiev stužených párom klieštín. Čelo ríms je z opracovaných dosák 150x25mm. Krytina je navrhnutá škridlóvá – drážková bobrovka hladká s okruhlým rezom.

Povrchová úprava drevených konštrukcií – 2x lazúrovací lak na drevo.

#### 3.3. „IS“ – drevený stožiar – info + bocianie hniezdo

Nosnou konštrukciou je drevený stožiar kónický - spodný rozmer  $\varnothing 200\text{mm}$ , horný rozmer  $\varnothing 150\text{mm}$ , dl.8,0m. Stožiar je kotevný do základovej pätky pomocou kotviacej papuče z oceľových valcovaných nosníkov 4 x U140mm, dl=1,7m s troma otvormi  $\varnothing 22\text{mm}$ . Nosníky sú pozvárané pásovou oceľou P8-60x800mm na dvoch miestach kútovými zvarmi hr.4mm po celej novej prípojnej dĺžke. Drevený stožiar je ku kotviacim papučiam prisvorníkován svorníkmi M20-300mm + podložky + matice na troch miestach v oboch smeroch.

Kotviaca papuča je zabetónovaná do dvojstupňovej základovej pätky rozmeru 1200x1200x1000mm + 450x450x400mm z betónu C12/15 s výstužou sieťovina Sr6/150 x Sr6/150mm pri spodnom i hornom povrchu. Pre podsyp základovej pätky hr.150mm sa použije dobre zhutniteľný štrkopiesok (alt. makadam).

Na spodnú časť stožiara sú priklincované smerové tabule z neomietaných prebrúsených dosák 150x25mm.

Na vrch stožiara je navrhnutá oceľová konštrukcia pre umiestnenie bocianieho hniezda. Pod touto konštrukciou je druhá, pre zachytávanie bocianieho trusu. Obidve konštrukcie sú celozvárané kútovými zvarmi hr.4mm po celej novej prípojnej dĺžke.

Vrchná konštrukcia sa skladá z nosného stĺpika Tr.  $\varnothing 89 \times 3,6\text{mm}$ , na ktorú je prizváraná platnička  $\varnothing 150\text{mm}$ . K platničke z vrchu sú prizvárané prvky „košíka“ - uholníky L60x60x6mm – 8ks, k uholníkom vodorovne pásová oceľ P6-60mm v štyroch vrstvách. K platničke zo spodku je prizváraný kalich z pásovej ocele 4x P8-60x750mm a 2x P8-60x550mm. Celá konštrukcia je pomocou tohto kalichu so svorníkmi 4 x M14-250mm pripevnená k drevenému stožiaru.

Spodná konštrukcia je navrhnutá z uholníkov L40x40x4mm – 8ks, ktoré sú spájané na koncoch do kruhu pásovou oceľou P6-60x800mm. „Košík“ je vytvorený oceľovým drôtom hr.6mm v troch vrstvách. K drevenému stožiaru je konštrukcia pripevnená pomocou pásovej ocele P8-60x550mm svorníkmi 2 x M14-250mm, ku ktorej sú uholníky prizvárané.

Povrchová úprava drevených konštrukcií – 2x lazúrovací lak na drevo.

Povrchová úprava oceľových konštrukcií – 1x základný a 2x vonkajší syntetický náter.

### **3.4. „OV“ – osvetlenie areálu**

Osvetlenie areálu pozostáva z kamenného podstavca a svietidla. Základová päťka je navrhnutá rozmeru 550x550x750mm z betónu C12/15. Pre podsyp základovej päťky hr.150mm sa použije dobre zhutniteľný štrkopiesok (alt. makadam). Do päťky je zabetónovaná kotviaca výstuž 4ø R12-1000mm s min. kotviacou dĺžkou 500mm. Podstavec je murovaný z prírodného kameňa a zaliaty betónom C12/15. Do päťky a podstavca sú zabetónované chráničky pre prívodné elektrické vedenie. Do podstavca sú zabetónované kotviace platničky stípika svietidla P8-100x850mm s 3 otvormi ø 14mm. Platničky sú k stípiikom prisvorníkované svorníkmi M12-200mm + podložky + uzavretou matice. Svietidlo je navrhnuté tradičné exteriérové stojanové v=1,50m – vid' prílohy.

Povrchová úprava drevených konštrukcií – 2x lazúrovací lak na drevo.

### **3.5. „LS“ – parková lavica z guľatiny**

Navrhnuté sú parkové lavice prenosné s operadlom z ihličnatej guľatiny dl=1,80m – vid' prílohy.

### **3.6. „PS“ – parková lavica z guľatiny**

Navrhnuté sú posedenie ťažké z ihličnatej guľatiny dl=1,80m – vid' prílohy.

V Lučenci, 05/2013

Ing.arch. Žofia TÓTHOVÁ

**„LS“ – Parková lavica prenosná s operadlom z ihličnatej guľatiny, dl.1,80m  
3 ks + 1 ks (Arborétum)**



**„PS“ – Posedenie ťažké z guľatiny, dl.1,80m - 1 ks (Arborétum)**



**„SM“ – Drevený smetný kôš - 7 ks + 4 ks (Arborétum)**



**„OV“ – Osvetlenie areálu – stojanové exteriérové svietidlo - 6 ks**

