

# Technická správa

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby	: Urnový háj, Žilina-bôrik, vojenský cintorín
Miesto stavby	: Žilina, parcela č. 4899/2
Katastrálne územie:	: Žilina , okres Žilina
Vyšší územný celok	: Žilinský
Charakter stavby	: Urnový háj – vojenský cintorín
Investor	: <b>Mesto Žilina</b> Námestie obetí komunizmu 3350/1 011 31 Žilina
Projektant	: SOLAR-INTEGRA s.r.o. HLBOKÁ CESTA 22 010 01 ŽILINA

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Dokumentácia rieši na stupni projektu stavby Urnový háj: urnové steny, urnové miesta, prístupový chodník, pietne miesto, oplotenie a vstupnú bránku v katastrálnom území Žilina-Bôrik .

Plocha riešeného územia: 3179,08 m<sup>2</sup>

**PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY  
PODZEMNÉ INŽINIERSKÉ SIETE ICH SPRÁVCAMI !**

### 1. Zemné práce

- odstránenie travín a nízkej zelene a krovia
- výkop základových pásov podľa technického výkresu
- umiestnenie výkopu: 100% odvieť na riadenú skládku ak investor neurčí inak
- spätné zásypy v spodnej časti výkopov sa zrealizujú v okolí základov štrkom 8-32 (miera zhutnenia  $I_{d0,7}$ )

### 2. Základové konštrukcie

Pre oplotenie budú po dĺžke 45,63 m vybudované základové pätky 0,3X0,3X0,6m z betónu tr.B20 a minimálnej hĺbky 0,7m od terénu. Pre vybudovanie nového vstupu do areálu sa vybudujú základové pätky pod oceľové stĺpiky o rozmeroch 0,3X0,3X0,6m z betónu tr.B20 a minimálnej hĺbky 0,7m od terénu.

Pre urnové steny bude po dĺžke 4,86 m vybudovaný základový pás šírky 0,3m z betónu tr.B20 a vystužený kari sieťou a betonárskou výstužou d=8mm a minimálnej hĺbky 1,2m od terénu.

Pre pietne miesto bude vybudovaný základ o rozmeroch 0,6x1,6x1,45 m, ktorý bude slúžiť ako podklad pre umeleckú skulptúru. Bude tvorený z vodostavebného betónu tr.C30 a vystužený kari sieťou a betonárskou výstužou d=8mm a minimálnej hĺbky 1,2m od terénu. Základ sa vybuduje taktiež aj pod oceľové obrubníky po celej dĺžke ich osadenia o rozmeroch 0,3x0,3 m z prostého betónu. Pre prístupovú komunikáciu sa vybudujú základové pásy po celej dĺžke osadenia oceľových obrubníkov o rozmeroch 0,3x0,3 m z prostého betónu.

### **3. Zvislé konštrukcie**

Nad základovými pätkami pre oplotenie budú osadené plotové a bránkové stĺpiky. s horizontálnym a vertikálnym centrovaním.

## **Práce PSV**

### **Zámočnické konštrukcie**

Oplotenie bude vybudované z typizovaných plotových dielov menovitého rozmeru 1,8 x 2,55m a 1,8x2,55m pre výšku oplotenia cca 1,8 m . Plotové dielce budú vyrobené z pozinkovaných Jäkl dielcov o rozmeroch 60x60x4 pri výške 3000 mm, 20x20x2 mm, 60x40x3 mm . Oplotenie bude osadené na typizované stĺpiky po celom obvode areálu , ktoré budú zabetónované do samostatných základových pätiiek .V spodnej časti, konkrétne z dvoch tretín nad terénom a jednej tretine pod terénom budú osadené podhrabové dosky, ktoré budú uchytené do držiakov podhrabových dosiek na stĺpikoch oplotenia. Na severnej strane pozemku, v jestvujúcom oplotení bude dobudovaná bránka na uzamykanie s visiacim zámkom tvorená z plotového dielca z pozinkovaných Jäkl dielcov o rozmeroch 60x60x4 mm pri výške 3000 mm.

### **Ochrana proti korózií**

Všetky prvky oplotenia budú vyhotovené s povrchovou úpravou pozinkovanie a ochrannou vrstvou farby. Netypizované diely budú opatrené ochranným náterom PUR .

Farebné riešenie oplotenia –antracit RAL 7021.

### **5. Urnové steny**

V komplexnom návrhu vychádzame z celkového osadenia 10 kusov urnových stien o rozmeroch 4,86x1,85x0,6 m. budú tvorené zo železobetónovej konštrukcie, v ktorej budú osadené urnové boxy z ocele so žiarovo-pozinkovanou úpravou o rozmeroch 0,5x0,5x0,5 m. Z vonkajšej strany bude konštrukcia obložená žulových kameňom opracovaným a nezálešteným o hrúbke 30 mm v bledo sivom odtieni (doporučená žula z lomu Dubná skala). Krycie platne na uzavretie urnových boxov budú o hrúbke 30 mm a odporúča sa vybrať odtieň tmavšej šedej, nie čiernej farby. Základový pás obložený nebude, povrch bude tvorený pohľadovým betónom.

## 6. Urnové miesta

Urnové miesta budú pôdorysne situované na troch plochách. V každom prípade budú vždy v jednotnom rastrí a to, každé jedno miesto bude vzdialené od toho druhého o 1 m. rozmery urnových miest budú riešené podľa ocelových boxov so žiarovo-pozinkovanou úpravou o rozmeroch 0,5x0,5x0,5, ktoré budú osadené do železobetónovej konštrukcie so základom. Z vrchnej strany bude box uzavretý kamennou platňou o rozmeroch 0,64x0,64x0,03 m.

## 7. Pietne miesto

Pietne miesto bude pôdorysne umiestnené na najvyššom bode (oproti ostatným riešeným prvkom). Pôdorysne budú jeho rozmery 4x3 m s inštaláciou umeleckej skulptúry v strede plochy na základe. Povrch plochy bude tvorený zo žulových štiepaných kociek 50x50mm, ktoré budú osadené do zhutnenej štrkodry fr.0-8 mm o hrúbke 50 mm, pod ňou bude zhutnená štrkodra fr. 8-64 mm o hrúbke 200 mm. Doporučujem vysypať následné škáry medzi kockami štrkodry fr. 0-3 mm rovnakého druhu ako budú osadené kocky (pre celistvosť a nadväznosť návrhu je doporučená žula z lomu Dubná skala). Kocky bude od terénu oddeľovať ocelový obrubník o výške 250mm a hrúbke 5 mm osadený v betónom základovom páse. Ocelový obrubník bude tvorený z ocelevej pásoviny povrchovo upravenej žiarovým pozinkovaním. Základ pre umeleckú skulptúru nebude obložený kameňom, povrch bude tvorený z pohľadového vodostavebného betónu C30.

## 8. Prístupový chodník

Prístupový chodník bude smerovať od novo vybudovanej jednokrídlovej bránky až k pietnemu miestu. Bude tvorený 27 stupňami o rozmeroch 1,3x2,0x0,154m. Povrch stupňov bude tvorený zo žulových štiepaných kociek 50x50mm, ktoré budú osadené do zhutnenej štrkodry fr.0-8 mm o hrúbke 50 mm, pod ňou bude zhutnená štrkodra fr. 8-64 mm o hrúbke 200 mm. Doporučujeme vysypať následné škáry medzi kockami štrkodry fr. 0-3 mm rovnakého druhu ako budú osadené kocky (pre celistvosť a nadväznosť návrhu je doporučená žula z lomu Dubná skala). Kocky bude od terénu oddeľovať ocelový obrubník o výške 250mm odsadený v betónom základovom páse po stranách od terénu a ocelovým obrubníkom o výške 350mm a hrúbke 5 mm odsadený v betónom základovom páse na jednotlivé predelenie výšky stupňov. Ocelový obrubník bude tvorený z ocelevej pásoviny povrchovo upravenej žiarovým pozinkovaním.

## 9. Vegetácia

Po zhodnotení stavu jestvujúcej vegetácie sa museli niektoré druhy stromov určiť na výrub (53 ks drevín), z prevažne zlého zdravotného stavu a nízkej spoločenskej hodnoty. Na výrub boli takto určené prehustené a popresýchané pásy Tují po obvode riešeného územia. Namiesto tejto vegetácie sa navrhla skladba (13 ks drevín), ktorá bude odpovedať súčasnej novej výsadbe na území popri asfaltovej komunikácii v areáli. V pásoch tak budú vysadené Javory. Zvyšná vegetácia ostane zachovaná (27 ks drevín) s nutnosťou ošetrovania jednotlivých druhov.

## B. ZÁVER

Zemné práce musia byť vykonané v zmysle STN 733050 a spolusúvisiacich predpisov, najmä vyhlášky SÚBP a SBÚ č.374/1990Zb. Všetci pracovníci musia používať ochranné pracovné prostriedky.

Pri prácach je nutné dodržiavať Vyhlášku 374/92 Zb!

Ďalej musia byť pri prácach k dispozícii na stavbe pre pracovníkov dodávateľa, investora a projektanta príslušné technologické predpisy a normy pre všetky vykonávané práce!

Pred realizáciou nutné jednotlivé stavebné prvky vytýčiť geodetom!

V Žiline, 11/2014

Vypracoval: Ing.Jana Solárová