

Archívne číslo : 946/2012  
Stavba : SPEVNENÉ PLOCHY A CHODNÍKY PRI DOME KULTÚRY  
A. SLÁDKOVIČA DETVA - REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA  
MESTO DETVA, p.č. 4593/1, 4713/1, 4717,4718, 4719  
Miesto stavby : D E T V A  
Investor : Mesto Detva  
Druh stavby : Oprava jestvujúceho objektu

## **SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

# **A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

## **1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA**

Názov stavby : SPEVNENÉ PLOCHY A CHODNÍKY PRI DOME KULTÚRY  
A. SLÁDKOVIČA DETVA – REKONSTRUKCIA A MODERNIZÁCIA  
MESTO DETVA, p.č. 4593/1, 4713/1, 4717, 4718, 4719  
Miesto stavby : D E T V A  
Investor : MESTO DETVA  
Charakter stavby : Oprava jestvujúceho objektu  
Predpokladaný náklad: 425 523 Eur

## **2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE PROJEKTANTA STAVBY**

Projektant stavebnej časti: Milan Lenár, Tajovského č. 1, Detva  
autorizačné osvedčenie pod r. č. 3502\*TA\*4-1  
Projektant verejného osvetlenia: Vladimír Gróf, Novozámocká 18, Zvolen  
Osvedčenie SKSI č.j. T1-425/2002  
Projektant odvodnenia plôch: Ing. Rastislav Kohút, Štúrova 14, N. Rudno  
autorizačné osvedčenie pod r.č. 5299\*14  
Projektant vizualizácie: Milan Lenár, Tajovského č. 1, Detva  
autorizačné osvedčenie pod r. č. 3502\*TA\*4-1

## **3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU**

Projekt spevnených plôch a chodníkov som spracoval na základe objednávky investora – MsÚ v Detve. Projekt je v podstate druhou etapou projektu modernizácie a stavebných úprav KD v Detve.

Projekt rieši opravu spevnených plôch zo severnej, východnej a južnej strany DK v Detve. Zo západnej strany tieto plochy boli zrealizované v rámci rekonštrukcie príjazdovej komunikácie k II. ZŠ v Detve .

Celková plocha navrhovaná na rekonštrukciu je celkom 4 187,00 m<sup>2</sup> .

Jedná sa už o pešiu zónu z východnej strany DK, ohraničenú DK a zrealizovanými spevnenými plochami okolo fontány a hľadiska pred DK.

Zo severnej strany DK plochy ohraničené jestvujúcim oplotením a objektom DK.

Z južnej strany DK plochy ohraničené chodníkom Štúrovej ulice a objektom DK.

Nový návrh v princípe rešpektuje členitosť spevnených plôch a zatrávnených plôch okolo DK. Súčasný stav týchto plôch však vyžaduje ich rekonštrukciu aj z dôvodu rekonštrukcie objektu samotného DK a celkovému dotvoreniu areálu Domu kultúry .

Na základe vyjadrenia StVPS, a.s., pri stavebných prácach navrhujem zrealizovať pred vstupom vodovodnej prípojky do objektu novú vodomernú šachtu s dvomi vodomernými zostavami DM 40, jednu pre KC a druhú pre reštauráciu Rytier.

Súčasný stav spevnených plôch je zrejmý zo situácie jestvujúceho stavu, výkr.č. 1.  
Na týchto plochách navrhujem :

Dlažba HAKA	262,00 m <sup>2</sup>
Asfaltové plochy – nádvorie DK	1 170,00 m <sup>2</sup>
Prístupové chodníky pre peších, dlažba KLASIKO	266,00 m <sup>2</sup>
Spevnené plochy pre peších, dlažba KLASIKO	1 600,00 m <sup>2</sup>
Parkové trávniky so sadovou úpravou	591,00 m <sup>2</sup>
Mramorové dlažby pred vstupmi do KD	298,00 m <sup>2</sup>

---

Celkom :	4 187,00 m <sup>2</sup>
----------	-------------------------

Členenie týchto spevnených plôch vid' situáciu navrhovanej rekonštrukcie.

Popis citovaných plôch a ich rekonštrukcie :

**Spevnené plochy pri chodníku na Štúrovej :**

Celková plocha 262,00 m<sup>2</sup>, navrhovaná nová skladba :

Betónová dlažba HAKA	hr. 80 mm
Štrkové lôžko, frakcia 4-8	hr. 40 mm
Vibrovaný štrk , frakcia 0/32	hr. 150 mm
Geotextília, ropoplast, +geotextília	
Štrkodrva, frakcia 32/63	hr. 150 mm
Podložie hutniť na 45 MPa	

**Asfaltové plochy na nádvorí KD (zo severnej strany KD) :**

Celková plocha 1 170,00 m<sup>2</sup>, navrhovaná nová skladba :

Asfaltobetón ACo11-II, spojovací postrek 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup>	hr. 50 mm
Obalované kamenivo+spojovací postrek 0,5-0,7kg/m <sup>2</sup>	hr. 90 mm
Vibrovaný štrk , frakcia 0/32	hr. 200 mm
Štrkodrva, frakcia 32/63	hr. 150 mm
Podložie hutniť na 45 MPa	

**Prístupové chodníky pre peších, dlažba KLASIKO :**

Celková plocha 266 m<sup>2</sup>, navrhovaná nová skladba :

Betónová dlažba KLASIKO 20/20	hr. 60 mm
Štrkové lôžko, frakcia 4-8	hr. 40 mm
Vibrovaný štrk , frakcia 0/32	hr. 100 mm
Štrkodrva, frakcia 32/63	hr. 100 mm
Podložie hutniť na 25 MPa	

**Spevnené plochy pre peších, dlažba KLASIKO :**

Celková plocha 1 600 m<sup>2</sup>, navrhovaná nová skladba :

Betónová dlažba KLASIKO 20/20+10/10	hr. 60 mm
Štrkové lôžko, frakcia 4-8	hr. 40 mm
Vibrovaný štrk , frakcia 0/32	hr. 150 mm

Štrkodrva, frakcia 32/63  
Podložie hutniť na 25 MPa

hr. 150 mm

#### **Mramorové dlažby pred vstupmi do KD :**

Celková plocha 298 m<sup>2</sup>, navrhovaná nová skladba :

Mramorová dlažba vonkajšia	hr. 30 mm
Lôžko pod dlažbu	hr. 20 mm
Betónová platňa tr. C 16/20	hr. 200 mm
Vibrovaný štrk , frakcia 0/32	hr. 100 mm
Vibrovaná štrkodrva, frakcia 32/63	hr. 600 mm
Podložie hutniť na 50 MPa	

Lemovanie spevnených plôch navrhujem záhonovými obrubníkmi 100/20/5 cm do betónového lôžka, resp. cestnými obrubníkmi 100/25/15 cm do betónového lôžka s bočnou oporou.

#### **4. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV**

Ako východiskové podklady bol použitý snímok z pozemkovej mapy, spracovanie dokumentácie jestvujúceho stavu a požiadavky investora.

#### **5. ČLENENIE STAVBY**

Stavba je riešená ako jeden stavebný objekt.

#### **6. VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU**

Spevnené plochy a chodníky pri Dome kultúry priamo nadväzujú na obvodový plášť KD.

#### **7. PREVÁDZKOVATEĽ OBJEKTU**

Prevádzkovateľom DK je Mesto Detva.

#### **8. PREDPOKLADANÉ CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY**

Predpokladané náklady stavby v cenovej úrovni 2012 budú	354 602,73 Eur
+ 20 % DPH,	70 920,55 Eur

-----  
Celkom náklad s DPH bude 425 523,28 Eur

Vypracoval: Milan Lenár  
Detva, 09/2012

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **1. CHARAKTER ÚZEMIA VÝSTAVBY**

#### **1.1 ZHODNOTENIE STAVENISKA**

Objekt DK a spevnených plôch v Detve sa nachádza v centre sídliskovej časti mesta Detva. V tejto lokalite je výstavba už ukončená. Nenachádzajú sa tu žiadne ochranné pásma, resp. kultúrne cenné lokality.

Pozemok je mierne svahovitý. Na základe dostupných informácií sú v situácii jestvujúceho stavu zakreslené všetky podzemné inžinierske siete. Pred zahájením búracích prác je nutné vyzvať všetkých správcov na ich vytýčenie.

#### **1.2 ÚDAJE O PRIESKUMOCH**

Pred zahájením spracovania projektu bola zrealizovaná projektantom spoločne s investorom odborná obhliadka stavenišťa.

#### **1.3 PREHLAD MAPOVÝCH PODKLADOV**

Ako podklad bol použitý snímok z pozemkovej mapy.

#### **1.4 POŽIADAVKY NA DOPRAVU**

V súčasnosti je prístup ku DK z mestskej komunikácie Štúrova a Obrancov mieru v Detve.

Prístupové komunikácie sú už zrealizované.

#### **1.5 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Realizáciou rekonštrukcie spevnených plôch DK nedôjde k zhoršeniu životného prostredia.

#### **Predpokladané odpady, ktoré vzniknú počas výstavby:**

- 17 01 01 - Betón	2,50 t
- 17 02 01 – Odpadové drevo	1,05 t
- 17 03 02 - Bitúmenové zmesi	720,08 t
- 17 05 04 - Zemina a kamenivo iné ako v 170503	320,00 t
- 15 01 02 - Obaly s plastov	0,29 t
- 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903.	1 069,13 t

Odpady budú likvidované v zmysle platnej legislatívy SR na skládkach k tomuto účelu prispôbelených. Odpady ako druhotné suroviny budú odovzdané na zberné miesta.

### **2. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE**

#### **Bezpečnosť a ochrana zdravia :**

V čase realizácie stavebných prác je potrebné aby sa dodávateľ stavebných prác a jeho pracovníci riadili a aplikovali vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.. Vyhláška ustanovuje požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri príprave a vykonávaní stavebných, montážnych a udržiavacích prácach a pri prácach s nimi súvisiacich.

Vyhláška rieši prípravu stavby, povinnosti pri odovzdávaní staveniska, prerušenie stavebných prác, povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pracovníkov, zabezpečenie otvorov a jám, zemné práce, betonárske práce a práce s nimi súvisiace, murárske práce, montážne práce, práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou, búracie a rekonštrukčné práce, stroje a strojné zariadenia, práce súvisiace so stavebnou činnosťou.

Projekt stavebného diela a technologické postupy sú riešené zmysle §6 ods.1 zákona č.124/2006 Z. z.v znení neskorších predpisov tak, aby vyhovovali požiadavkám vyplývajúcim z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

V zmysle týchto nariadení treba prijať opatrenia, aby subjekty, ktoré vyrábajú, dovážajú uvádzajú do obehu alebo prevádzkujú a používajú stroje, zariadenia alebo látky na pracovné účely sa riadili podľa vyššie uvedeného zákona. Schvaľovacie konanie zariadení, strojov, nástrojov, náradia, materiálov, látok, pracovných pomôcok, osobných ochranných pracovných prostriedkov a stavebných a konštrukčných diel sa musí prispôbiť rozsahu ohrozenia danému typu využitia riešených priestorov, čo v danom prípade predstavujú spevnené plochy.

Je nutné dodržiavať minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisku pri realizácii a zohľadňovať ich aj v projektovej dokumentácii podľa nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z.

Zamestnávateľ zabezpečí používanie primeraných prostriedkov, najmä mechanických zariadení, aby sa zamestnanec vyhol práce s bremenami podľa nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z.

Ak sa nebezpečenstvo nedá odstrániť, alebo dostatočne znížiť prostriedkami kolektívnej ochrany, alebo opatreniami, metódami, alebo postupmi používanými pri organizácii práce, zamestnávateľ zabezpečí v súlade s nariadením vlády SR č. 387/2006 Z.z. bezpečnostné a zdravotné označenie na pracovisku.

Pred zahájením stavebných prác musia byť pracovníci na stavbe poučení o bezpečnostných predpisoch. Pre poskytnutie prvej pomoci sa musí na stavenisku nachádzať lekárnička prvej pomoci.

### **3. ODVODNENIE PLÔCH :**

Projekt rieši prípojky dažďovej kanalizácie z asfaltových plôch na nádvorí DK, do jestvujúcej kanalizácie v komunikácii pri II. ZŠ v Detve.

### **4. VEREJNÉ OSVETLENIE :**

Vid' samostatný projekt spracovaný V. Grófom

Vypracoval : Milan Lenár

Detva 09/2012

# TECHNICKÁ SPRÁVA K STAVEBNEJ ČASTI

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA :

Názov stavby : SPEVNENÉ PLOCHY A CHODNÍKY PRI DOME KULTÚRY  
A. SLÁDKOVIČA DETVA – REKONSTRUKCIA A MODERNIZÁCIA  
MESTO DETVA, p.č. 4593/1, 4713/1, 4717, 4718, 4719  
Miesto stavby : D E T V A  
Investor : MESTO DETVA  
Charakter stavby : Oprava jestvujúceho objektu

### **Búracie práce :**

Búracie práce pozostávajú z odstránenia podkladov spevnených plôch, z frézovania všetkých živičných krytov, z vybúrania jestvujúcich obrubníkov v zmysle situácie jestvujúceho stavu.

### **Zemné práce :**

Zemné práce pozostávajú z odkopávok pre spodnú stavbu komunikácií a z terénnych úprav novonavrhovaných zatrávnených plôch.

### **Základy :**

Pozostávajú zo základových pásov, ktoré lemujú mramorové vstupné schodiská z východnej a južnej strany DK.

Ďalej zo základovej dosky pred hlavným vstupom do DK.

### **Komunikácie:**

Popis citovaných plôch a ich rekonštrukcie :

#### **Spevnené plochy pri chodníku na Štúrovej :**

Celková plocha 262,00 m<sup>2</sup>, navrhovaná nová skladba :

Betónová dlažba	HAKA	hr. 80 mm
Štrkové lôžko, frakcia 4-8		hr. 40 mm
Vibrovaný štrk , frakcia 0/32		hr. 150 mm
Geotextília, ropoplast, geotextília		
Štrkodrava, frakcia 32/63		hr. 150 mm
Podložie hutniť na 45 MPa		

#### **Asfaltové plochy na nádvorí KD (zo severnej strany KD) :**

Celková plocha 1 170,00 m<sup>2</sup>, navrhovaná nová skladba :

Asfaltobetón ACo11-II, spojovací postrek 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup>	hr. 50 mm
Obalované kamenivo+spojovací postrek 0,5-0,7kg/m <sup>2</sup>	hr. 90 mm
Vibrovaný štrk , frakcia 0/32	hr. 200 mm
Štrkodrava, frakcia 32/63	hr. 150 mm
Podložie hutniť na 45 MPa	

### **Prístupové chodníky pre peších, dlažba KLASIKO :**

Celková plocha 266,00 m<sup>2</sup>, navrhovaná nová skladba :

Betónová dlažba KLASIKO 20/20	hr. 60 mm
Štrkové lôžko, frakcia 4-8	hr. 40 mm
Vibrovaný štrk , frakcia 0/32	hr. 100 mm
Štrkodrva, frakcia 32/63	hr. 100 mm
Podložie hutniť na 25 MPa	

### **Spevnené plochy pre peších, dlažba KLASIKO :**

Celková plocha 1600,00 m<sup>2</sup>, navrhovaná nová skladba :

Betónová dlažba KLASIKO 20/20, béžová	
KLASIKO 10/10, grafitová	hr. 60 mm
Štrkové lôžko, frakcia 4-8	hr. 40 mm
Vibrovaný štrk , frakcia 0/32	hr. 150 mm
Štrkodrva, frakcia 32/63	hr. 150 mm
Podložie hutniť na 25 MPa	

### **Mramorové dlažby pred vstupmi do KD :**

Celková plocha 298,00 m<sup>2</sup>, navrhovaná nová skladba :

Mramorová dlažba vonkajšia	hr. 30 mm
Lôžko pod dlažbu	hr. 20 mm
Betónová platňa tr. C 16/20	hr. 200 mm
Vibrovaný štrk , frakcia 0/32	hr. 100 mm
Vibrovaná štrkodrva, frakcia 32/63	hr. 600 mm
Podložie hutniť na 50 MPa	

Lemovanie spevnených plôch navrhujem záhonovými obrubníkmi 100/20/5 cm do betónového lôžka, resp. cestnými obrubníkmi 100/25/15 cm do betónového lôžka s bočnou oporou.

### **Úpravy povrchov:**

Jestvujúce betónové podmurovky oplotenia po montáži stĺpikov oplotenia omietnuť soklovou omietkou MARMOLIT.

### **Konštrukcie kovové :**

Pozostávajú zo vstupných posuvných brán na nádvorie DK z východnej a západnej strany, ďalej z oplatenia z poplastovaných stĺpikov a poplastovaného pletiva v. 1,5 m.

### **Maľby:**

Maľby vnútorných stien a stropov navrhujem dvojfarebné z práškových zmesí.



## **Z o z n a m   p r í l o h :**

1. Súhrnná a sprievodná technická správa	
2. Technická správa k stavebnej časti	
3. Situácia – jestvujúci stav	č.v. 1
4. Situácia – nový stav	2
5. Vzorové rezy	3
6. Vzorové rezy	4
7. Vzorové rezy	5