

# **STANIO s.r.o.**

## **Inžiniersko - projektová činnosť**

**DOPRAVNÉ STAVBY : CESTY , MOSTY , PODCHODY , NADCHODY  
INŽINIERSKE STAVBY : VODA,KANÁL,PLYN,ELEKTRO,SLABOPRÚD  
ČINNOSŤ STAVEBNÝCH DOZOROV A TECHNICKÉ PORADENSTVO**



## **Technická správa**

**STAVBA : Revitalizácia centra obce Veľké Dvorany**

**OBJEKT : SO – 02 Úprava krytu MK a odstavnej plochy**

**MIESTO : Veľké Dvorany**

**STUPEŇ : Dokumentácia pre realizáciu stavby - DRS**

**OBSTARÁVATEĽ : Obec Veľké Dvorany**

**HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Vladimír Pauer**

**HLAVNÝ ARCHITEKT PROJEKTU : Ing. arch. Ján Šimko**

**ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Vladimír Pauer**

**949 01 Nitra , Komenského č. 7**

**Tel. ;Fax : 037/ 7723062 mobil : 0905/470 760  
e-mail : stanio.pauer@gmail.com**

# Technická správa

## 1. Identifikačné údaje stavby a investora

**1.1. Stavba** : Revitalizácia centra obce Veľké Dvorany

Kraj : Nitriansky

Okres : Topoľčany

Katastrálne územie : Veľké Dvorany

Druh stavby : Revitalizácia , rekonštrukcia

**1.2 Objednávateľ** : Obec Veľké Dvorany

**1.3. Spracovateľ projektovej dokumentácie**

Názov : STANIO s.r.o.  
Komenského 7  
949 01 Nitra  
IČO : 36546518

## 2. Základné údaje charakterizujúce stavbu

Ťažiskom kompletnej obecnej zástavby Veľké Dvorany je samotné centrum obce , ktorého územie je možno vymedziť priestorom medzi existujúcou bytovkou , kostolom a obecným úradom s kultúrnym domom.

V súčasnosti predmetný priestor tvorí parčík pred bytovkou a kostolom a spevnená asfaltová plocha pri objekte obecného úradu , kultúrneho domu a pri obchode potravín za miestnou komunikáciou.

## 3. Zdôvodnenie stavby a jej umiestnenie

Revitalizácia centra obce zabezpečí hlavne zachovanie historickej kontinuity tejto plochy, ktorá nevhodnými zásahmi nedávnej minulosti bola narušená (veľa asfaltových plôch ).

Navrhovaná revitalizácia , rekonštrukcia hmotným delením, preporciami a hlavne použitými materiálmi je prispôsobená okolitej zástavbe a harmonicky ich dopĺňa.

#### 4. Popis stavebného objektu

Stavebná úprava miestnej komunikácie je navrhnutá od napojenia štátnej cesty po mostný objekt miestneho potoka.

Stavebná úprava rieši odstránenie nedostatku komunikácie – krytu cestného telesa, ktoré vznikli v dlhšom časovom horizonte a nemožno ich odstrániť bežnou každoročnou údržbou.

Stavebná úprava miestnej komunikácie je navrhnutá s použitím zhutnených asfaltových zmesí.

Úprava tejto miestnej komunikácie je navrhnutá :

1. frézovanie poškodenej asfaltovej vozovky v hr. 50 mm,
2. infiltračný náter s katiónaktívnou emulziou v množstve  $1,00 \text{ kg/m}^2$ ,
3. obrusná vrstva vozovky ( asfaltový kryt ) z asfaltového betónu AC 11 obrus 50/70 bez modifikácie v hrúbke 50 mm.

Na začiatku a konci úseku úpravy MK bude vozovka zapílená na hrúbku 50 mm a uložený nový koberec hrúbky 50 mm.

#### Úprava odstavnej plochy pri obchode potravín

V tomto priestore je navrhnuté rozšírenie existujúcej plochy. V miestach existujúcej plochy je navrhnuté navýšenie konštrukcie krytu o 50 mm z asfaltobetónu strednozrnného AC 11 bez modifikácie a infiltračný náter s katiónaktívnou emulziou v množstve  $1,00 \text{ kg/m}^2$ .

V miestach rozšírenia plochy je navrhnutá nová konštrukcia vozovky v hrúbke 560 mm.

#### Konštrukcia rozšírenia cesty a odstavnej plochy :

|  |                       |               |                |
|--|-----------------------|---------------|----------------|
| - Asfaltobetón strednozrnný                              | AC 11, O,II           | 50 mm         | STN EN 13108-1 |
| - Infiltračný náter s katiónaktívnou emulziou v množstve | $1,00 \text{ kg/m}^2$ |               | STN 73 6129    |
| - Asfaltový betón hrubozrnný                             | AC 16, L, II          | 60 mm         | STN EN 13108-1 |
| - Infiltračný náter s katiónaktívnou emulziou v množstve | $1,00 \text{ kg/m}^2$ |               | STN 73 6129    |
| - Kamenivo spevnené cementom                             | CBGM C 8/10 I         | 200 mm        | STN 73 6124    |
| - Štrkodrava fr. 16 – 32 mm                              | ŠD                    | 150 mm        |                |
| - Štrkopiesok  | ŠP                    | 100 mm        |                |
|  | <b>spolu</b>          | <b>560 mm</b> |                |

Odvodnenie tejto plochy zostáva do príľahlého terénu pri potoku.

Nad dažďovou kanalizáciou , ktorá je navrhnutá v inej stavbe z dôvodu jej pomerne plytkého uloženia je navrhnutá nad potrubím železobetónová doska vystužená KARI sieťou KY – 14. Hrúbka dosky je 150 mm , šírka 2,0 m

#### **Výkaz hlavných výmer :**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| - úprava krytu živičného hr. 50 mm po sfrézovaní                       | 450,70 m <sup>2</sup> |
| - úprava krytu odstavnej plochy navýšením na existujúci kryt hr. 50 mm | 330,30 m <sup>2</sup> |
| - úprava odstavnej plochy – rozšírením, nová konštrukcia vozovky       | 283,60 m <sup>2</sup> |

### **5. Starostlivosť o životné prostredie**

#### **5.1 Vplyv stavby na životné prostredie**

Stavba po zrealizovaní stavebných prác revitalizácie centra obce V. Dvorany nebude mať žiadny negatívny vplyv na životné prostredie.

#### **Počas výstavby je nutné sústrediť sa na nasledovné opatrenia. :**

- zabezpečiť bezpečnosť a plynulosť dopravy v riešenom území,
- minimalizovať pohyb stavebnej techniky po príľahlých miestnych komunikáciách
- zabezpečiť bezpečnosť a čistotu na príľahlých MK po vozidlách stavby- zametáním , umývaním a polievaním,
- minimalizovať prašnosť na samotnej stavbe polievaním hlavne v suchých obdobiach ,
- opravy mechanizmov robiť na vopred určených miestach so zabezpečením zachytávania ropných produktov

#### **Bezpečnostné a zdravotné požiadavky počas výstavby**

- Počas celej realizácie stavebných prác je nutné dodržiavať nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisku, vyhlášku SÚBP a SBÚ č. 59/1982 Z.z. a vyhlášku 453/2000 Z.z.
- Pracovníci realizujúcej firmy musia byť podrobne oboznámení so všetkými bezpečnostnými predpismi platnými pre dané stavebné práce
- BOZ na stavbe počas stavebných prác zabezpečuje zhotoviteľ.
- Počas stavebných prác je bezpodmienečné nutné dodržiavať všetky STN pre dané stavebné práce, ako aj všetky príslušiace bezpečnostné predpisy .

Pred začatím stavebných prác, resp. pri odovzdaní staveniska investor stavby zabezpečí podrobné vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí jednotlivými spravovateľmi za účasti dodávateľa stavby – polohovo i výškovo, aby realizáciou stavebných prác neprišlo k ich poškodeniu. Dodávateľ stavby preberie vytýčenie podzemných inžinierskych sietí zápisnične.

V Nitre , február 2013

Vypracoval : Ing. Vladimír Pauer