

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 – 01 Spevnené plochy , verejné priestranstvá
SO – 01.2 Stavebná časť**

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. : 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

Stavebný objekt SO – 01 spevnené plochy , verejné priestranstvá – rekonštrukcia rieši samotnú plochu v priestore pri obecnom úrade a kultúrnom dome pred bytovkou a pri kostole.

Riešenú plochu centra obce môžeme rozdeliť na tri základné časti :

- plocha pred bytovkou a kostolom
- zelene
- dláždené plochy

Konštrukcie dláždených spevnených plôch – bet. zámková dlažba hr. 80 mm :

• betónová zámková dlažba	80 mm
• lôžko z cement. malty zavlhléj	30 mm
• kamenivo spevnené cementom	180 mm
• štrkodrava fr. 8 – 22 mm	120 mm
• štrkopiesok	150 mm
spolu	560 mm

Konštrukcie dláždených spevnených plôch – bet. zámková dlažba hr. 60 mm :

• betónová zámková dlažba	60 mm
• ukladacia vrstva fr. 4 – 8 mm	30 mm
• štrkodrava fr. 8 – 16 mm	100 mm
• štrkodrava fr. 16 – 32 mm	120 mm
spolu	310 mm

Spôsob kladenia dlažieb

Súčasťou dokumentácie je aj kladačský plán kladenia dlažieb.

Každá zmena štruktúry materiálu bude oddelená obrubníkom. Pri prechodoch pre peších bude použitá špeciálna dlažba pre nevidiacich.

Odvádzanie povrchových dažďových vôd je navrhnuté do betónových odvodňovacích žľabov s liatinovým roštom šírky 150 mm a šírky 200 mm.

Odvodňovacie žľaby sú napojené do existujúcej dažďovej kanalizácie, do navrhnutej kanalizačnej prípojky pre fontánu F1, resp. do navrhnutej kanalizačnej prípojky zaústenej do existujúcej dažďovej kanalizácie (odvodňovací žľab pred vstupom do obecného úradu).

Výkaz hlavných výmer :

- Betónová zámková dlažba hrúbky 80 mm	- 886,0 m ²
- Betónová zámková dlažba hrúbky 60 mm	- 365,20 m ²
- Odvodňovacie žľaby š. 150 mm	- 25,50 m
- Odvodňovacie žľaby š. 200 mm	- 30,50 m

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 prášnosť na samotnej stavbe polievaním hlavne v suchých obdobiach ,
- opravy mechanizmov robiť na vopred určených miestach so zabezpečením zachytávania ropných produktov

5.2 Stavebné odpady

Realizáciou stavebného objektu SO – 02 vznikne stavebný odpad - odpad z demolácie vozoviek a betónov znečistených škodlivinami – Vyhl. 284/2001 , a to :

170101 - betóny - 84,68 t ,

170302 – bitumenové zmesi iné ako uvedené v 170301 - 136,44 t

170504 – zmesi a kamenivo iné ako uvedené v 170503 a 170904 - 516,94 t .

Stavebné odpady , ktoré vzniknú pri výstavbe celej stavby „Revitalizácia centra obce Veľké Dvorany „ budú v súlade s § 40 c ods. 4 Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a v znení a doplnení niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov materiálovo zhodnotené pri výstavbe.

Na základe uvedeného bude stavebný materiál s búracích prác ciest a spevnených plôch znovu použitý pri realizácii stavby.

Prebytkové vybúrané materiály budú odvezené na skládku do Bojnei – vzdialenosť 10 km.

Iné odpady – oceľové zábradlia , dopravné značky budú uložené na skládke investora stavby OÚ V. Dvorany , ktorý tieto materiály bude používať pri údržbách obdobných zariadení.

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 príslušné 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