Zákazník :/Customer : :Kunde

ObecSVäTUŠE

ZOZNAM DOKUMENTÁCIE

1	**TECHNICKÁ SPRÁVA-odvodnenie sp. plochy**	2018/01.AS	**1**
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

OBEC SVÄTUŠE 076 83
Schvaľuje
dňa 20 06 2018
pod číslom 2018/100-OZ
podpis Rudinová

Kód /Code
Dátum/ Da:
Stupeň/Niveau

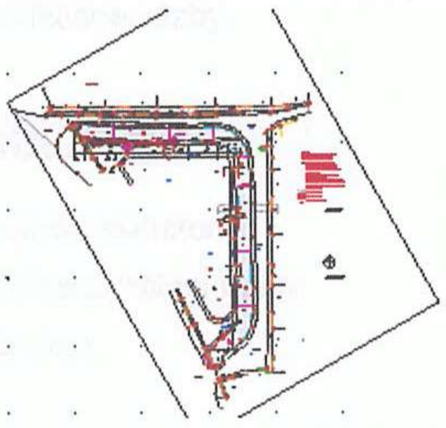
Obec SVäTUŠE

01.04.18

PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE STAVBY

6	EO	ING FURMANÍK						
5	Rozpočet	D.Vystavil						
4	ÚK							
3	Plynoinšta	ácia						
2	ZTI	ING M. ZAHATŇANSKÝ						
1	BK,OK							
0	AS	ING Navrátil. F						

Rev. Prof.	Dátum Date	Vypracoval Originátor	Sign.	Schválil Approved	Sig	Pečiatka opr. Podpis



Ing. Marian ZAHATŇANSKÝ
autorizovaný stavebný inžinier
1343 * * * 4-1,2,4
Stavebná komora

F.Navrátil KOŠICE Tr	Názov stavby :	REKONŠTRUKCIA PARKU obce SVäTUŠE
	Job :	Katastrálne územie: SVäTUŠE
	Objekt :	
	PS:	
	Časť dokumentácie :	**PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE STAV** Strana/Page
	Profession :	STAVEBNÁ ČASŤ **1**

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : REKONŠTRUKCIA PARKU v obci SVäTUŠE.
Investor : Obec SVäTUŠE
Miesto stavby : Park v obci SVäTUŠE
Katastrálne územie : SVäTUŠE

Číslo parcely :

Okres : **TREBIŠOV**
Kraj : KOŠICKÝ

Stupeň : **STAVEBNÉ POVOLENIE -**

Časť : **ARCHITEKTÚRA**

Vypracoval : **Ing. František Navrátil**

1.VŠEOBECNÁ ČASŤ :

Pozemok pre stavbu spevnenej plochy je umiestnený v k. ú. obce SVäTUŠE, v časti určenej pre trávnatu plochu priliehajúcu k existujúcemu parku, susedí s prístupovou komunikáciou, z ostatných strán z plochou parku..
Navrhovaná nová zástavba pozemku má charakter oddychových priestorov, doplnený vhodnými sadovými a terénnymi úpravami. Polohou na pozemku a dispozične je objekt navrhnutý tak, aby k parku bola zriadená spevnená plocha a v maximálnej miere využívala danosti terénu a orientácie na svetové strany. Prístupová plocha a od vstupu na pozemok bude spevnená.
Pre realizáciu stavby sú vytvorené optimálne podmienky pre napojenie na , dopravné a komunikačné väzby.

2. PODKLADY :

- požiadavky investora
- kópia z katastrálnej mapy
-Projekt ciest.
-
-
A ďalšie súvisiace normy

3. SITUOVANIE OBJEKTU :

Parcela parku sa nachádza v časti obce určenej pre individuálnu rekreaciu a športovanie v katastrálnom území obce SVäTUŠE. Pôdorysne má tvar obdlžníka, s dlhšou stranou rovnobežnou k príjazdovej komunikácie . Pozemok je rovinatý,až mierne svahovitý. Nová zástavba pozemku bude riešená v jeho časti naväzujúcej na existujúci park, s rešpektovaním odstupových vzdialeností od hraníc susedných parciel a susedných nehnuteľností. Dostupnosť je zabezpečená jestv., príjazdovou komunikáciou . ,pozri výkr.časť.viď. výkres Situácie, takisto odstupové vzdialenosti od hraníc pozemku a susedných nehnuteľností.

4. URBANISTICKO ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE :

Zámerom investora je na danom pozemku vybudovať spevnenú plochu v rozsahu 594,67m2 rešpektujúc možnosti parcely, prírodné prostredie a okolitú zástavbu. . Zástavba pozemku je riešená vo väzbe na jeho okolité danosti a na najoptimálnejšiu polohu vstupu na pozemok v jeho JZ časti
Zastavaná plocha a základné odstupové vzdialenosti sú znázornené vo výkrese situácie.

5. TECHNICKÉ RIEŠENIE :

Inžiniersko geologický prieskum nebol vykonaný. Predpokladané základové pomery : Hliny tuhej konzistencie . Rozmery základov je možné upraviť po výkopových prácach a stanovení skutočnej únosnosti základovej pôdy.. Založenie stojanov na bycikle na spevnenej ploche, základové konštrukcie sú pätky z betónu C16/20, uložené do nezamrznej hĺbky, vrchná časť sa vymuruje zo šalovacích tvárnic a zaleje betónom.
Nosné konštrukcie:

Konštrukcia spevnenej plochy je zo zámkovej dlažby s podkladnými vrstvami popísanými vo výkrese rezov spevnenou plochou.
Spevnená plocha je odvodnená priekopovým prefabrikovaným,žlabom s dobetónovaním jeho častí.žlab je prekrytý oceľovým pozinkovaným roštom s únosnosťou pre pojazd osobných aut. Žlab je vyspádovaný smerom ,k nolovému bodu staničenia uvedenému v situacii odvodnenia. Povrchové vody zo zámkovej plochy a priliehajúcej cesty sú zvädené do existujúcich rigolov pri hlavnej ceste.

6. POPIS KONŠTRUKCIÍ :

a/ Zemné práce:
Pre základové pätky sú navrhované otvorené, kolmé výkopy urobené do rastlého terénu. Inžiniersko geologický prieskum nebol vykonaný,pri výkopoch je potrebné prizvať statika resp.geologa k posúdeniu základových podmienok. Minimálna hĺbka založenia základových pätiek spolu so zhutneným štrkovým lôžkom do rastlého terénu je 1200mm. V prípade nesúladu reálnej úrovne rastlého terénu s predpokladanou v projektovej dokumentácii je nutné spodnú úroveň základových pätiek prehĺbiť. Celková hĺbka založenia nesmie byť menšia ako 0,8 m pod úrovňou upraveného terénu.
Štrkové lôžko – podsypy pod spevnenou zámkovou plochou sa realizujú drveným kamenivom plynulej frakcie viď výkres. Výber vhodných materiálov pre štrkové podsypy podlahových konštrukcií odporúčame konzultovať s geotechnikom a statikom. Hrúbku štrkového podsypu je možné upraviť na základe zhutňovacieho pokusu pláne – statických

zaťažovacích skúšok pláne a dosiahnutom zhutnení pláne, čo však závisí od zrážkových pomerov. Štrkové lôžko je nutné zhutniť na 0,15Mpa.
Povrchovú vodu je potrebné zachytiť vyspádovaním plochy k odvodňovaciemu žlabu.
Vykopaná zemina bude použitá na spätné zásypy resp sa použije na úpravu terenu.v rámci pozemku a obce. Spätné zásypy prevádzať obojstranne okolo základov a hutniť po vrstvách max. 200mm na únosnosť Rdt = 0,15 MPa.

s/ Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj pri budúcej prevádzke:
Pred začatím zemných prác musí zodpovedný pracovník zabezpečiť v teréne vyznačenie trasy podzemných vedení inžinierskych sietí a iných prekážok. Pracovníci, ktorí budú vykonávať zemné práce, musia byť oboznámení s druhom inžinierskych sietí, ich trasami a hĺbkou a ich ochrannými pásmami. To platí aj pre trasy inžinierskych sietí v blízkosti staveniska, ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou narušené.
Pri realizácii stavebných prác je nevyhnutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy ochrany zdravia v zmysle:
- vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/90 Zb., ktorou sa ustanovujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných montážnych a udržiavacích prácach, pri výrobe stavebných hmôt, ich skladovaní a manipulácii a pri prácach súvisiacich so stavebnou činnosťou,
- zákona Č. 90/1998 Zz. o technických požiadavkách na výrobky sa ustanovujú základné povinnosti dodávatel'ov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb,
- zákonníka práce,
- zákona Č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí,
- zákona č. 330/1996 Zz. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
- nariadenia vlády SR č.510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a jeho príloh,
- nariadenia vlády SR č.201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- nariadenia vlády SR č.444/2001 Z.z. o minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- nariadenia vlády SR č.20/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami,
- stavebného zákona č. 237/2000 Zz.
- zákona č. 222/1996 o organizovaní miestnej a štátnej správy,
- STN 73 30 50 - Zemné práce.

Košice 06/2018

Vypracoval:

Ing F. Navrátil

Vypracoval :	Ing.Marian Zahatňanský	Dátum	05/2018
HIP:	Ing.František Navrátil	Formát	1A4
Investor:	Obecný úrad Svetuše	Stupeň	projekt
	Okres: Trebišov	Mierka	1:250
STAVBA:	Rekonštrukcia parku v obci Svetuše	SITUÁCIA	
Odvodnenie spevnenej plochy parku.		ČÍSLO VÝKRESU: 2018.06.VK.01	

Vypracoval :	Ing.Marian Zahatňanský	Dátum	05/2018
HIP:	Ing.František Navrátil	Formát	1A4
Investor:	Obecný úrad Svetuše	Stupeň	projekt
	Okres: Trebišov	Mierka	1:250
STAVBA:	Rekonštrukcia parku v obci Svetuše	SITUÁCIA	
Odvodnenie spevnenej plochy parku.		ČÍSLO VÝKRESU: 2018.06.VK.01	