

NUMERAL, spol.s.r.o.
Ťačevská 19, 085 01 Bardejov

Stavba : **Zlepšenie a rozšírenie základných služieb v obci**
Mestisko

Objekt : SO-03 Altánok
Miesto stavby : obec Mestisko, parcela č. 3/2
Stavebník : obec Mestisko
Stupeň : realizačný projekt
Zodpovedný projektant: Ing. Martin Lopusniak, PhD
Projektant ASR: Ing. Slavomír Socha
Dátum: 11/2017

NUMERAL, spol.s.r.o.
Ťačevská 19, 085 01 Bardejov

Stavba : **Zlepšenie a rozšírenie základných služieb v obci**
Mestisko

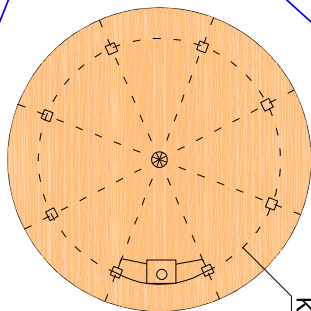
Objekt : SO-3 Altánok
Miesto stavby : obec Mestisko, parcela č. 3/2
Stavebník : obec Mestisko
Stupeň : realizačný projekt
Zodpovedný projektant: Ing. Martin Lopusniak, PhD
Projektant ASR: Ing. Slavomír Socha
Dátum: 11/2017

295

299/1

KULTÚRNO SPRÁVNA BUDOVA

297/1



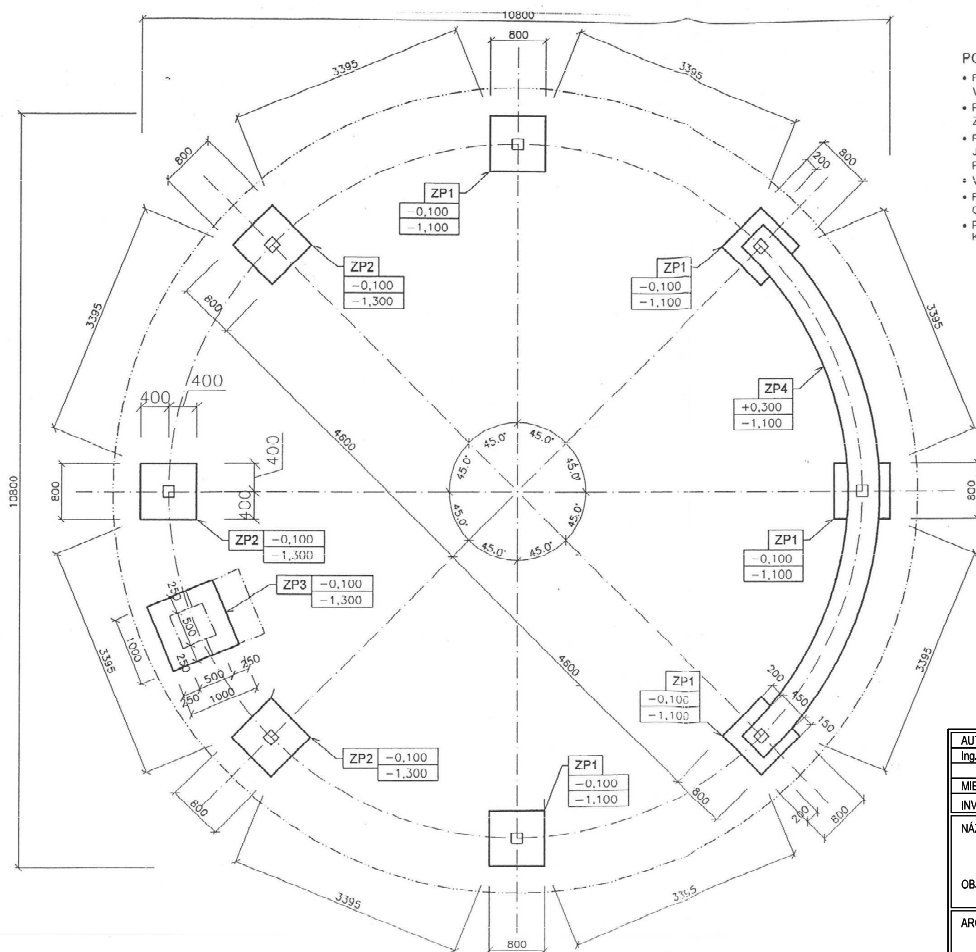
KRUHOVÝ DREVENÝ ALTÁNOK Ø 10 m

3/2

297/2

TÁTO DOKUMENTÁCIA MÁ INFORMATÍVNY CHARAKTER A NENAHRAĐZA REALIZAČNÚ DOKUMENTÁCIU

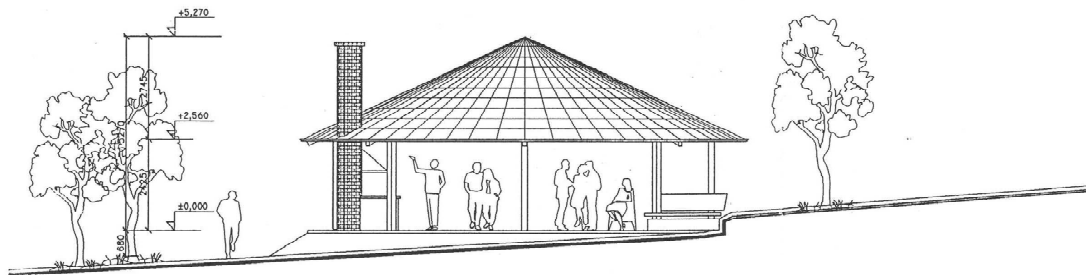
Autor: Ing. Slavomir Socha	Vypracoval: Ing. Slavomir Socha	Zodpovedný projektant: Ing. Martin LOPUŠNÍK, PhD	
Miesto: MESTISKO		Katastrálne územie: MESTISKO	
Stavba: ZLEPŠENIE A ROZŠÍRENIE ZÁKLADNÝCH SLUŽIEB V OBCI MESTISKO	Datum: 11/2017		
Stavba: SO 03 ALTÁNOK	Stupeň PD: RP		
	Mierka: 1:200		
Prostedia: Architektúra a stavebná časť	Parcela číslo: 3/2	Formát: 2 x A4	
Obsah výkresu:	SITUÁCIA		Číslo výkresu: 1



POZNÁMKY:

- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE INVESTOR POVINNÝ VYŠETRIť VŠETKY PODZEMNÉ VEDENIA ZA PRÍTOMNOSTI ICH SPRÁVCOV
- PRED VÝKOPOM RÝH ZOBRAT ORNICU V HR. 0,200 - 0,300 mm Z PLOCHY URČENEJ PRE VÝSTAVBU OBJEKTU
- PRI ZISTENÍ HLADINY SPODNEJ VOJY V ZÁKLADOVEJ ŠKÁRE JE POTREBNÉ UROBIť HYDROGEOLOGICKÝ PRIEŠKUM A PREHODNOTIť SPÔSOB ZAKLADANIA.
- VÝSTUV ŠTRKOPIESKU ZHUTNIť
- PRED BETONÁŽOU ZÁKLADOVÉHO PASU VLOŽIť KOTEVNÚ VÝSTUŽ, ALEBO OCELOVÉ KOTEVNÉ PRÍPRAVKY PRE KOTVENIE LAVICE
- PRED BETONÁŽOU PÁTEK VLOŽIť OCELOVÉ KOTEVNÉ PRÍPRAVKY PRE KOTVENIE STĺPOV

AUTOR		ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. Slavomír Socha		Ing. Martin Lopusňaniak, PhD.	Ing. Slavomír Socha
MIESTO:		obec MESTISKO	OKRES: SVIDNÍK
INVESTOR:		obec MESTISKO	FORMÁT
NÁZOV: ZLEPŠENIE A ROZŠÍRENIE ZÁKLADNÝCH SLUŽIEB V OBCI MESTISKO		OBJEKT: SO 03 - Altánok	2 x A4
			DÁTUM
			11./2017
			ÚČEL
ARCHITEKTÚRA		OBSAH: ZÁKLADY	ČÍKAZKY
			KÓTOVANÉ v mm
			MIERKA
			1:50
			VÝKRES
			2



AUTOR		ZOOP PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
Ing. Slavomír Socha		Ing. Martin Lopusniak, PhD.		Ing. Slavomír Socha	
MIESTO:		obec MESTISKO		OKRES: SVIDNIK	
INVESTOR:		obec MESTISKO		FORMÁT	
NÁZOV: ZLEPŠENIE A ROZŠÍRENIE ZÁKLADNÝCH SLUŽIEB V OBCI MESTISKO OBJEKT: SO 03 - Altánok				2 x A4	
				DÁTUM	
				11 / 2017	
				ÚČEL	
				RP	
				Č. ZÁKAZKY	
				KÓTOVANÉ v	
				mm	
ARCHITEKTÚRA		OBSAH:		MERKA	
POHLAD				VÝKRES	
				1:100	
				3	

Výkaz reziva - krov

SO 03: ALTÁNOK

Pol. č.	Názov	Profil š/v	Dĺžka mm	Počet ks	50/100	100/100	160/160	50/180	80/180	120/180	160/220
S1	Stĺp	160/160	2 400	5			12,00				
S2	Stĺp	160/160	2 000	3			6,00				
S3	Stĺpik	160/160	1 500	1			1,60				
T1	Váznica	160/220	3 900	8							31,20
H1	Krokva (hlavná)	120/180	6 450	8						51,00	
K1	Krokva	120/180	4 900	7						34,30	
K2	Krokva	80/180	3 900	16					62,40		
K3	Krokva	120/180	3 000	1						3,00	
K4	Krokva	50/100	1 400	2	2,80						
V1	Výmena	120/180	1 000	8						8,00	
V2	Výmena	80/180	900	16					14,40		
V3	Výmena	100/100	1 000	1		1,00					
O1	Pásik	100/100	1 000	16		16,00					
D1	Diagonála	100/100	1 600	8		12,80					
KL 1	Klieština	2 x 50/180	5 500	8				44,00			
Celkom:				m	2,80	29,80	19,50	44,00	76,80	96,90	31,20
				m2	0,0050	0,0100	0,0256	0,009	0,005	0,0216	0,0352
				m3	0,014	0,298	0,4992	0,3960	0,3840	2,0930	1,0982
				m3	4,782						

Laty a dosky

Pol. č.	Názov	Profil š/v	Dĺžka mm	Počet ks	50/30	60/35	dosky (m2)			
L1	Laty pozd. krok.	50/30								
L2	Laty kolmo na kr.	60/35								
D	Debnenie z dosiek hr. 22 mm						120,89			
P	čelové dosky a podbitie									
Celkom:				m	0,00	780,00	0,00			
				m2	0,0015	0,0021	120,89			
				m3	0,000	1,638	0,000			
				m3	1,638					

Materiál: Smrekové rezivo tr. SI

Poznámka:

Dĺžky prvkov sú orientačné, upresniť na montáži !!!

Priznané časti krovu ohobľovať

Stĺpy kotviť oceľ. prvkami prvkom základovým pätkám

Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : **Zlepšenie a rozšírenie základných
služieb v obci Mestisko**

OBJEKT: SO-03 - Altánok

Objednávateľ: Obec Mestisko č. 6
090 41 Mestisko

Investor: Obec Mestisko č. 6
090 41 Mestisko

Miesto: MESTISKO

Zodpovedný projektant: Ing. Martin Lopusniak, PhD.
Projektant stavby: Ing. Slavomír Socha

Dátum: 11/2017

Účel objektu

Objekt SO 03 Altánok je navrhovaný na základe požiadavky investora stavby vytvoriť v exteriéri areálu podmienky pre oddych, relax a zábavu. Jeho kapacita je cca 40 osôb.

Jeho situovanie je riešené v najoptimálnejšej polohe pri kultúrno správnej budove a parkovisku.

Zastavaná plocha: _____ 105,69 m²

Obostavaný priestor: _____ 433 m³

Úžitková plocha: _____ I. N.P. : 97,83 m²

Pracovné miesta: _____ nevytvárajú sa nové stále pracovné miesta

Architektonické, urbanistické a výtvarné riešenie

Objekt je situovaný v areáli kultúrno správnej budove v obci Mestisko. Jeho architektonické stvárnenie zodpovedá charakteru okolia a svojím hmotovým, výtvarným a materiálové stvárnením ho vhodne dopĺňa.

Navrhovaný altánok bude prístrešok postavený na drevených stĺpoch umiestnených vo vrcholoch pravidelného osemuholníka. Strecha je v tvare kužela so sklonom 25 ° je prekrytá krytinou z asfaltového šindľa. Pôdorys spevnenej plochy altánku vychádza z kruhu o polomere 5,70 m, nášľapná vrstva je prispôsobená jestvujúcim plochám v areáli, bude z betónovej zámkovej dlažby. Dominantným prvkom altánku bude vonkajší krb. Pre odvedenie splodín horenia je navrhnutý komín vymurovaný z režnej šamotovej tehly.

Poloha stavby na pozemku, denné osvetlenie

Poloha stavby na pozemku je daná jeho funkciou objektu.. Rešpektuje požiadavkou na čo najefektívnejšie využitie plochy, rešpektujúc napojenie na vstup do areálu z prístupovej komunikácie. Objekt nebude mať vytvorený obvodový plášť, takže jeho využívanie počas dna bude bezproblémové. Pre využívanie vo večerných hodinách bude objekt vybavený umelým osvetlením.

Stavebno-technické riešenie stavby, údaje o vlastnostiach konštrukcií, úpravy povrchov, riešenie pre imobilné osoby.

Dispozičná stavba nie je členená, tvorí ju priestor riešený na jednej úrovni. Objekt je riešený bez bariér, je v plnej miere vhodný pre užívanie osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu.

- Základy: Predpokladá sa založenie stavby na monolitických základových pátkách a pásach z prostého betónu. Základová škára bude navrhnutá v nezamrzavej hĺbke 1,00 m pod úroveň upraveného terénu. Nakoľko investor nedodal výsledky hydrogeologického prieskumu, základy sú navrhnuté na základe skúseností so zakladaním objektov v okolí. Ak sa v priebehu prác zistia nepriaznivejšie základové pomery, prípadne prítomnosť podzemnej vody v základovej škáre, je potrebné spôsob zakladania prehodnotiť.

- Zvislé nosné konštrukcie: Zvislé nosné konštrukcie pozostávajú z drevených stĺpov 160/160
- súčasť krovu.

Pre odvedenie splodín horenia z krbu bude vymurovaný jednoprieduchový komín zo škárovaného muriva zo šamotových tehál na šamotovú maltu s krycou betónovou doskou.

- Strecha: Nosnú časť strechy tvorí tesársky zhotovený drevený krov z reziva SI. Je kotvený do trávov uložených na stĺpoch v jednej rovine v tvare pravidelného osemuholníka. Strešnú konštrukciu tvorí osem hlavných krokiev, ktoré sa z obvodu zbiehajú do jedného vrcholu podopreného krátkym stĺpikom. Ťahové sily v spodnom páse sú zachytené systémom ôsmich párov klieštin upínajúcich sa v mieste stĺpa na hlavnú krokvu a v mieste stredu do oceľového styčnika pomocou svorníkov.

- Všetky drevené prvky zabudované do krovu je potrebné impregnovat' prípravkom proti hnilobe, hubám a pliesňam a opatriť lazúrovacím náterom.

- Strešný plášť bude tvorený asfaltovým šindľom kotveného na drevené doskové debnenie hr. 22 mm.

- Podlahy: Nášľapnú vrstvu tvorí dlažba z betónových prvkov Premaco casik, s obrubou a betónových obrubníkov 100/25/50 osadených do betónového sedla s bočnou oporou.

Objekt je riešený tak, že plne vyhovuje užívaniu oš osobám s obmedzenou schopnosťou pohybu - osobám na invalidnom vozíku.

vplyv stavby na životné prostredie

- Nakladanie s odpadmi bude v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. MŽP SR. V zmysle zákona č. 79/2015 samostatnou prevádzkou nebude vyprodukovaný žiadny nebezpečný odpad a množstvo ostatného odpadu nebude viac ako 1 tona ročne. Odvoz odpadu bude riešený tak, aby nedošlo k jeho hromadeniu. Rovnako bude nakladané aj so vzniknutým stavebným odpadom. Vzniknuté komunálne odpady budú uskladňované v určenom priestore – v oplotení v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálneho odpadu.

- Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Počas realizácie je potrebné, aby dodávateľ zabezpečil:

- ochranu voči znečisteniu ovzdušia sypkými hmotami

- ochranu voči nadmernému hluku pri strojných prácach

- Stavba svojou prevádzkou nespôsobí negatívny vplyv na životné prostredie.

Starostlivosť o bezpečnosť práce.

- Počas výstavby sa starostlivosť o BOZP a BTZ musí riadiť podľa týchto predpisov :

- Zákon 272/94 O ochrane zdravia ľudí v znení zákona č. 470/200

- Nariadenie vlády SR č.201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

- Nariadenie vlády SR č.40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami
- Vyhláška 374/1990 Zb. SÚBP a SBU o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- STN 01 8012 Bezpečnostné značky a tabuľky
- STN 34 3085 Predpisy pre zaobchádzanie s el. zariadením pri požiaroch a zátopách
- STN 34 3100 Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na el. zariadeniach
- STN 34 3108 Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s el. zariadením osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie

V Prešove: 11/2017

Vypracoval: Ing. Slavomír Socha



TÁTO DOKUMENTÁCIA MÁ INFORMATÍVNY CHARAKTER A NENAHRÁDZA REALIZAČNÚ DOKUMENTÁCIU

Autor: Ing. Slavomír Socha	Vypracoval: Ing. Peter Žarnovský	Zodpovedný projektant: Ing. Martin LOPUŠNIAK, PhD	Ing. Peter ŽARNOVSKÝ Bernolákova 6, BARDEJOV tel: 0903117791 mail: pzarnovsky@gmail.com	
Miesto: MESTISKO		Katastrálne územie: MESTISKO	Dátum:	11/2017
Stavba: ZLEPŠENIE A ROZŠÍRENIE ZÁKLADNÝCH SLUŽIEB V OBCI MESTISKO			Stupeň PD:	RP
Objekt: SO 03 - Altánok - osvetlenie			Mierka:	.
			Formát:	x A4
Profesia: Architektúra a stavebná časť	Parcela číslo: 3/2			
Obsah výkresu: SO 03 - Altánok - osvetlenie			Číslo výkresu	nn

Technická správa

Názov stavby	ZLEPŠENIE A ROZŠÍRENIE ZÁKLADNÝCH SLUŽIEB V OBCI MESTISKO
Objekt	SO 03 ALTÁNOK - osvetlenie
Miesto stavby	Mestisko
Investor	Obec Mestisko
Projekt vypracoval	Ing. Peter Žarnovský
Zodpovedný projektant	Ing. Peter Žarnovský
Hlavný inžinier projektu	Ing. Martin LOPUŠNIAK, PhD
Stupeň PD	RP
Dátum:	november 2017

1. Všeobecne

Predmet projektu

Elektroinštalácia nového altánku v obci Mestisko. Projekt rieši osvetlenie a zásuvkovú skrinku v altánku. Projekt nerieši NN prípojku a meranie spotreby elektrickej energie. Inštalácia altánku bude napojená z pôvodnej inštalácie kultúrneho domu.

Projektové podklady

Podklady pre spracovanie projektu boli stavebné výkresy a požiadavky stavebníka. Projekt bol spracovaný v zmysle platných noriem a vyhlášok. Obsahuje všetky náležitosti podľa týchto vyhlášok.

2. Základné technické údaje

Prílohy dokumentácie:

01 Technická správa

02 Situácia

Rozvodná sieť, ochrana

3/N/PE AC 230/400V 50Hz, TN-S

1/N/PE AC 230V 50Hz, TN-S

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom je v zmysle STN 33 2000-4-41:

A/ v normálnej prevádzke:

- izolovaním živých častí (čl. 412.1)

- krytmi (čl. 412.2)

B/ pri poruche:

- samočinným odpojením napájania (čl. 413.1) v sieti TN (čl. 413.1.3)

Predpisy a normy

Tento projekt vychádza z nasledujúcich noriem a predpisov:

STN 33 2000-1	Elektrické inštalácie budov. Časť 1: Rozsah platnosti, účel a základné princípy
STN 33 2000-3	Elektrické inštalácie budov. Časť 3: Stanovenie základných charakteristík
STN 33 2000-4-41	Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti Kapitola 41: Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
STN 33 2000-4-42	Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 42: Ochrana pred účinkami tepla
STN 33 2000-5-51	Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51: Spoločné pravidlá
STN 33 2000-5-52	Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 52: Elektrické rozvody

A z ďalších s nimi súvisiacich predpisov a noriem.

Požiadavky krytia el. prístrojov

V súlade s protokolom o určení vonkajších vplyvov uvedených v tomto projekte sú nasledovné min. požiadavky na krytie elektrických prístrojov podľa druhu priestoru:

IP20 – elektroinštaláčne prístroje

IP20 – svietidlá

IP40/20 - rozvádzače

Energetická bilancia:

Pinst: 4kW

3. Technický popis silnoprádovej elektroinštalácie

Objekt altánku bude napojený na elektrickú energiu z pôvodnej inštalácie kultúrno správnej budovy domu. V hlavnom rozvádzači navrhujeme osadiť nový istič $I_n=25A$ a novým káblom CYKY-J 5x4mm² napojiť novú skrinku R1. Nová skrinka bude plastová skrinka so zásuvkami 230V a 400V. Zo skrinky navrhujeme napojiť nové osvetlenie altánku. Osvetlenie navrhujeme svietidlom zaveseným v strede altánku. Káblový rozvod nového osvetlenia navrhujeme káblom CYKY-J 3x1,5mm². Ovládanie osvetlenia bude vypínačmi umiestnenými v altánku.

Nová skrinka R1 bude napojená káblom uloženým v zemi, v káblvom lôžku so zakrytím výstražnou PE platňou. Krytie kábla navrhujeme minimálne 50cm.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Elektrické zariadenia sa musia udržiavať v stave, ktorý zodpovedá platným elektrotechnickým normám. Práce na elektrických zariadeniach musia byť vykonávané tak, aby nevzniklo nebezpečenstvo požiaru. O vybavení protipožiarneho zariadenia a o spôsoboch hasenia požiaru elektrického zariadenia a počínania sa pri zátopách pojednávajú príslušné STN. Tieto normy musia byť podkladom pre zostavovanie požiarneho plánu. Pre poskytovanie prvej pomoci pri úrazoch elektrickým prúdom platia všeobecné zdravotnícke predpisy.

4. Upozornenia

Projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho písomného súhlasu. Zhotoviteľ stavby je povinný o zistených chybách v dokumentácii neodkladne informovať projektanta. Bez povolenia autora je rozmnožovanie projektu trestné.

Montáž elektrických zariadení môže vykonať len firma s platným oprávnením v zmysle Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. Počas montážnych prác musia jednotlivé pracovné skupiny dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy pre prácu na elektrických zariadeniach podľa platných STN. Pri zmenách realizácie stavby bez súhlasu projektanta, projektant nenesie zodpovednosť. Po ukončení prác musí byť zariadenie podrobené východzej odbornej prehliadke a skúške v zmysle STN 33 2000-6-61. Funkcia, prevádzková spoľahlivosť a bezpečnosť technických zariadení alebo ich častí sa preverí predpísanými prehliadkami a skúškami v zmysle 508/2009 Z.z.

Pri zistení poruchy sa volia také opatrenia, ktoré zaistia požadovanú odolnosť elektrického zariadenia v danom prostredí. Platí to predovšetkým pre spoľahlivosť, trvanlivosť a z toho vyplývajúcu prevádzkovú hospodárnosť elektrického zariadenia. Elektrické zariadenia sa musia udržiavať v stave, ktorý zodpovedá platným elektrotechnickým normám a vyhláškam. Všetky práce musia byť vyhotovené podľa platných noriem STN v čase realizácie. Prevádzkovanie elektrických zariadení obsiahnutých v tomto projekte, ich obsluhu, opravy a údržbu môžu vykonávať len osoby s príslušnou kvalifikáciou v zmysle Vyhlášky č. 508/2009 Z.z. Zodpovednosť za preverenie a pravidelné kontrolovanie odbornej spôsobilosti pracovníkov pracujúcich na elektrických zariadeniach má prevádzkovateľ týchto zariadení. Podľa Vyhlášky 508/2009 Z.z. § 2, prílohy č. 1, III. časť rozdelenie zariadení a ich zaradenie do skupín podľa miery ohrozenia je predmetné zariadenie zaradené do skupiny B.



V Bardejove 11.2017

Vypracoval: Ing. Peter Žarnovský

Protokol o určení vonkajších vplyvov – č. 15201512

Názov stavby	ZLEPŠENIE A ROZŠÍRENIE ZÁKLADNÝCH SLUŽIEB V OBCI MESTISKO
Objekt	SO 03 ALTÁNOK - osvetlenie
Miesto stavby	Mestisko
Investor	Obec Nižná Polianka, č. 47, 086 36 Nižná Polianka
Projekt vypracoval	Ing. Peter Žarnovský
Zodpovedný projektant	Ing. Peter Žarnovský
Hlavný inžinier projektu	Ing. Martin LOPUŠNIAK, PhD
Stupeň PD	RP
Dátum:	november 2017

Zloženie komisie:

predseda: Ing. Peter Žarnovský

členovia: Ing. Martin LOPUŠNIAK, PhD

Podklady pre určenie vonkajších vplyvov:

1. Projekt stavebnej časti a predložené využitie jednotlivých priestorov

Prílohy:

- Popis technológie a zariadenia, vlastnosti médií a látok.
- Zoznam miestností a ich účel.
- Rozhodnutie



podpis predsedu komisie

- Popis technológie a zariadení, vlastností médií a látok

Objekt je zastrešený. Priestory nebudú riadne vykurované v zimnom období. V priestoroch nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, ani inak nebezpečné látky.

- Zoznam miestností a ich účel:

Objekt obsahuje nasledovné druhy priestorov:

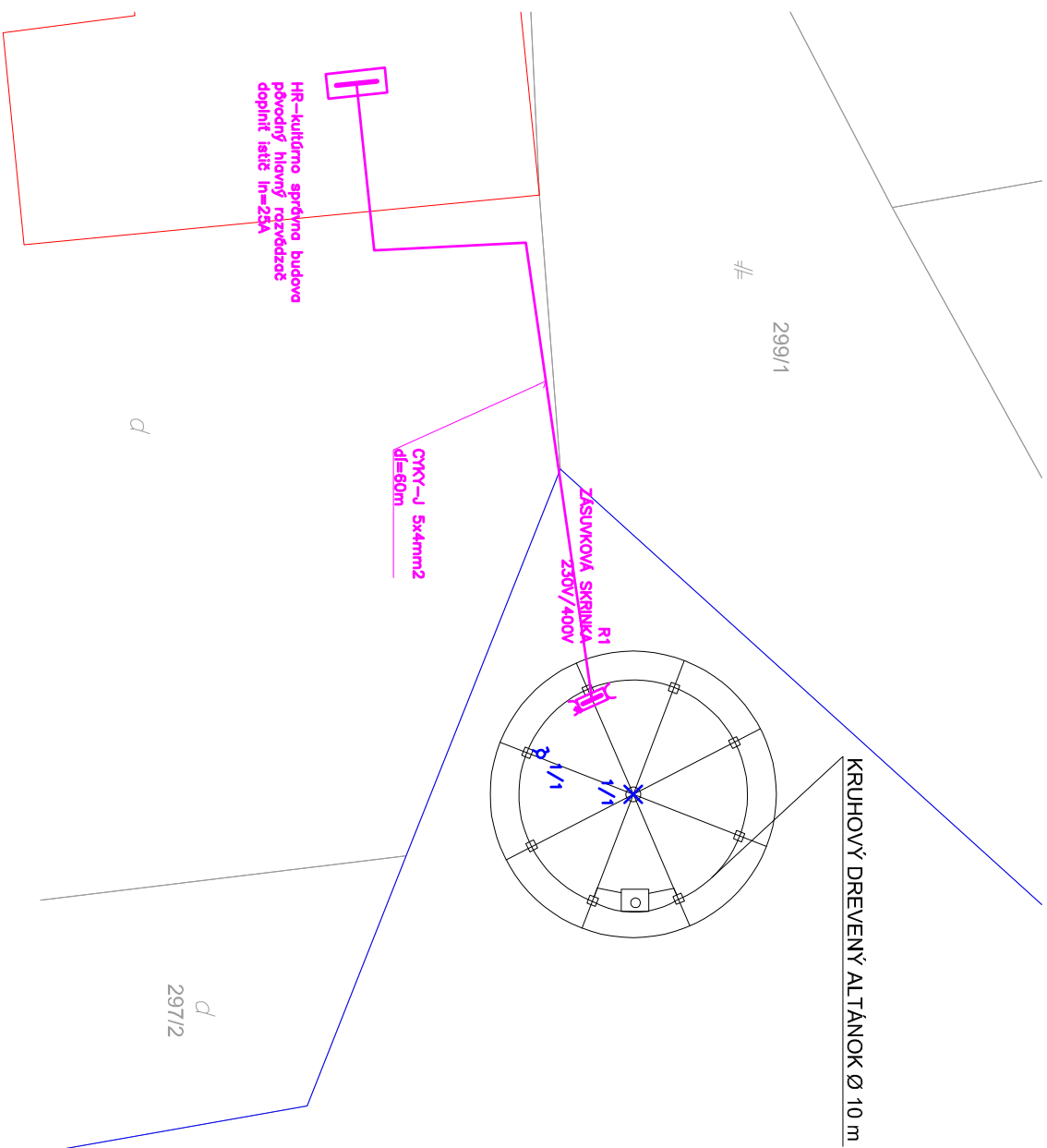
Vnútorne priestory: altánok

- Rozhodnutie

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN 33 2000-3 Elektrické inštalácie budov. Časť 3: Stanovenie základných charakteristík STN P 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení Kapitola 51: Spoločné pravidlá dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedeným v priloženej tabuľke

Kód vonkajších vplyvov	Priestor
	Všetky vnútorné priestory
AA Teplota okolia	AA5
AB Atmosferické podmienky	AB5
AC Nadmorská výška	AC1
AD Výskyt vody	AD1
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1
AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1
AG Mechanické namáhanie - - nárazy	AG1
AH Vibrácie	AH1
AK Výskyt rastlín alebo pliesní	AK1
AL Výskyt živočíchov	AL1
AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce žiarenie	AM1
AN Slné žiarenie	AN1
AP Seizmické účinky	AP1
AQ Búrková činnosť	AQ1
AR Pohyb vzduch	AR1
AS Vietor	AS1
BA Schopnosť osôb	BA1
BC Dotyk osôb s potenciálom Zeme	BC1
BD Podmienky evakuácie V prípade nebezpečenstva	BD1
BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1
CA Stavebné materiály	CA1
CB Konštrukcia budovy	CB1
Kategória prostredia: III	

Tento protokol je vydaný na základe podkladov k dátumu spracovania protokolu. Pri zmene podkladov po dátume spracovania je potrebné protokol prehodnotiť a doplniť.



3/N/PE AC 50Hz 400/230V, TN-S
1/N/PE AC 50Hz 230V, TN-S
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM
BRL PORÚCHE:
OCHRANA samočinným odpojením napájania v sieťach TN
podľa STN 33 2000-4-41, čl. 413.1.3
KATEGÓRIA PROSTREDIA: III

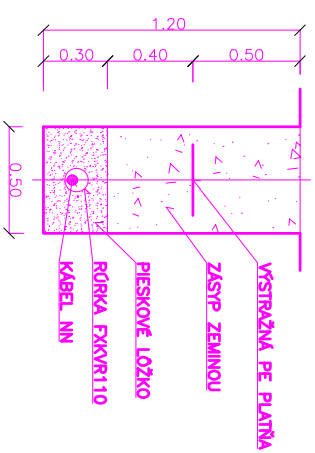
LEGENDA:

- ▬ - ZÁSUVKOVÁ SKRINKA SO ZÁSUVKAMI 230V A 400V
- - ZO SKRINKY NÁPOJENÉ OSVETLENIE ALTÁNKU
- ⚡ - VPRÍNAČ JEDNODUCHÝ 10A ž.1 IP20, ZAPUSTENÝ
- ✕ - SVETIDLO ZAVESENÉ V STROPE ALTÁNKU

POZNÁMKY:

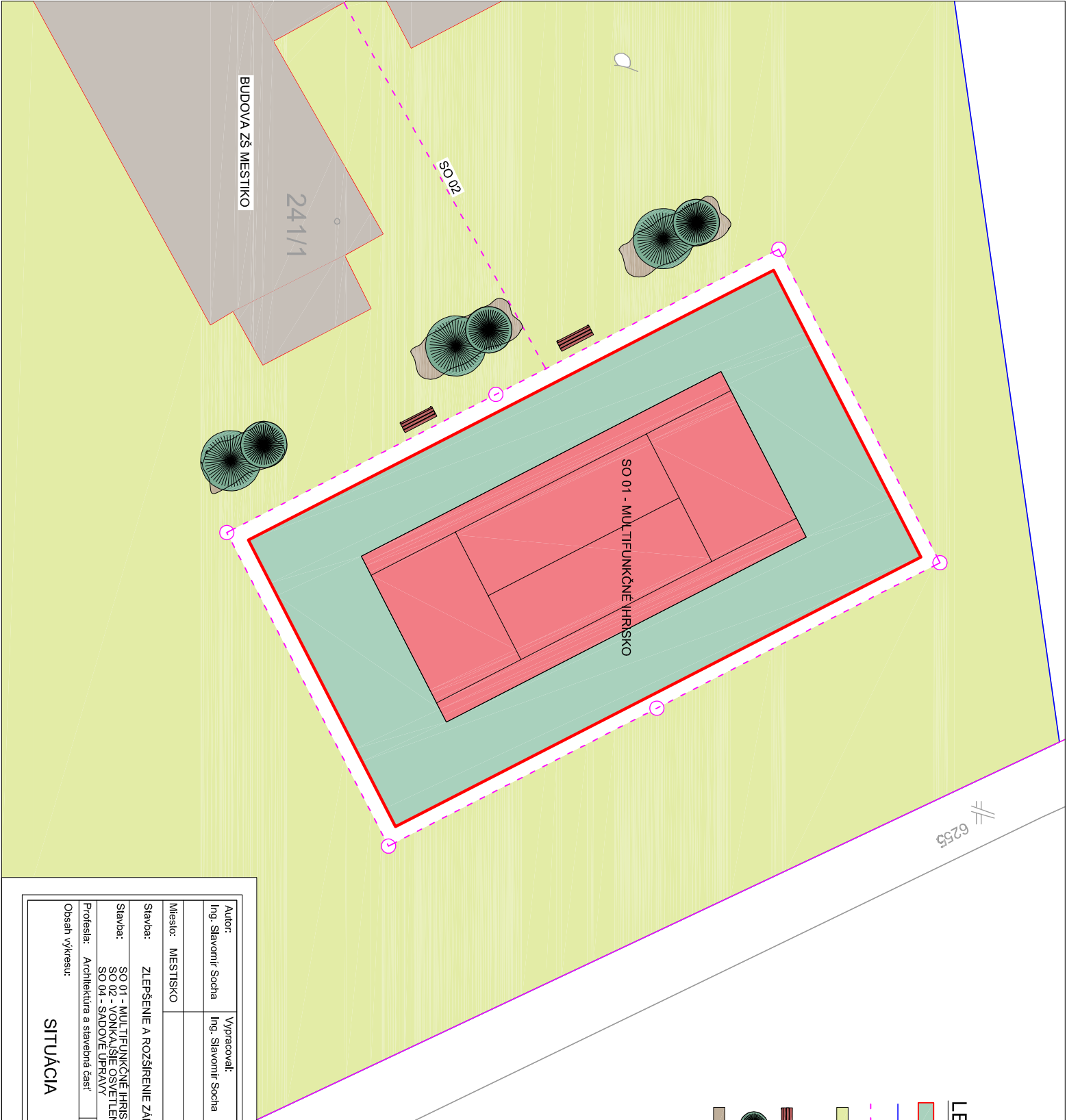
OSVETLENIE NÁPOJŤ ZO ZÁSUVKOVEJ SKRINKY R1 KÁBLOM CKK-J 3x1,5mm2

ULOŽENIE KÁBLA VOĽNÝ TERÉN 1:25



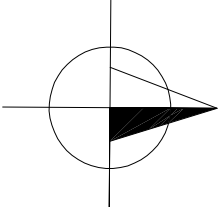
TÁTO DOKUMENTÁCIA MÁ INFORMATÍVNY CHARAKTER A NEVNAHRÁDZA REALIZAČNÚ DOKUMENTÁCIU

Autor:		Výpracoval:		Zodpovedný projektant:	
Ing. Slavomír Socha		Ing. Peter Žarnovský		Ing. Martin LOPUŠNIAK, PhD	
Miesto:		MESTISKO		Katastrálne územie: MESTISKO	
Stavba:		ZLEPŠENIE A ROZŠÍRENIE ZÁKLADNÝCH SLUŽIEB V OBCI MESTISKO			
Objekt:		SO 03 - Altánok - osvetlenie			
Prostiať: Architektúra a stavebná časť		Parcela číslo: 3/2			
Obsah výkresu:		SITUÁCIA			
		Ing Peter ŽARNOVSKÝ Bernádkova 6, BARDEJOV Tel: 0903177791 mail: pzarновsky@gmail.com			
Dátum:		1/12/2017			
Suplení PD:		RP			
Mierka:		1:200			
Formát:		2 x A4			
Číslo výkresu		2			



LEGENDA

- SO 01 - MULTIFUNKČNÉ HRISKO
- HRANIČA POZEMKU PARCELY
- SO 02 - VONKAJŠIE OSVETLENIE
- EXISTUJÚCE TRÁVNATE PLOCHY
- SO 04 - SADOVÉ ÚPRAVY
- PARKOVÁ LAVIČKA
- VZRASTOVÁ LISTNATÁ DREVINA
- MOLČOVACIA KORA



Autor:		Vyracoval:		Zodpovedný projektant:	
Ing. Slavomír Socha		Ing. Slavomír Socha		Ing. Martin LOPUŠNIAK, PUD	
Miesto:		Katastrálne územie:		MESTSKO	
Miesto:		MESTSKO		Dátum:	
Stavba:		ZLEPŠENIE A ROZŠÍRENIE ZAKLADNÝCH SLUŽIEB V OBCI MESTSKO		11/2017	
Stavba:		SO 01 - MULTIFUNKČNÉ HRISKO		Stupeň PD:	
SO 02 - VONKAJŠIE OSVETLENIE		SO 04 - SADOVÉ ÚPRAVY		RP	
Profesia:		Architektúra a stavebná časť		Mierka:	
Obsah výkresu:		Parcela číslo:		1:200	
		241/1		Formát:	
				2 x A4	
				Číslo	
				výkresu	
				1	

SITUÁCIA

Projektová dokumentácia realizácie stavby

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : **Zlepšenie a rozšírenie základných
služieb v obci Mestisko**

OBJEKT: SO-04 - Sadové úpravy

Objednávateľ: Obec Mestisko č. 6
090 41 Mestisko

Investor: Obec Mestisko č. 6
090 41 Mestisko

Miesto: MESTISKO

Zodpovedný projektant: Ing. Martin Lopusniak, PhD.
Projektant stavby: Ing. Slavomír Socha

Dátum: 11/2017

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1 POPIS OBJEKTU

Objekt sadových úprav slúži pre doplnenie a skrášlenie riešenej lokality pri hlavnom stavebnom objekte (multifunkčné ihrisko-SO 01). Navrhované sadové úpravy riešia konkrétnu zónu s prihliadnutím na požiadavky a možnosti lokality. Prípadné odstránenie pôvodných drevín musí predchádzať dendrologického prieskumu. Nový návrh zelene bude vychádzať z celkového návrhového konceptu. Konkrétny návrh vid'. projekt sadových úprav. Základom riešenia je vytvorenie jednoduchej, esteticky a funkčne ucelenej koncepcie výsadiieb okrasnej zelene. Navrhované výsadby dotvárajú charakteristický výraz daného exteriéru a nadväzujú na nové riešenia v danom priestore. Účelom tejto výsadby je celkové skultúrneenie lokality a dotvorením tejto. Zjednocujúcim prvkom sú trávnaté porasty v kombinácii s vysokou zeleňou.

1.2 VÝKONANÉ PRIESKUMY A DÔSLEDKY Z NICH VYPLÝVAJÚCE

Pred spracovaním projektu bola vykonaná obhliadka

1.3 POUŽITÉ MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY

- katastrálna mapa

1.4 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Zariadenie staveniska bude zriadené v rámci vyčlenenej plochy vedľa ihriska. Realizácia sadových úprav bude vykonávaná až po zrealizovaní objektu SO 01 a SO 02.

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1 ZDÔVODNENIE URBANISTICKÉHO, ARCHITEKTONICKÉHO A STAVEBNO-TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Popis prác:

Stavebník zabezpečí odstránenie ornice na riešenej lokalite. Následne sa vykopú jamy pre osadenie vysokej zelene. Terén v okolí sa upraví a zrovná. V okolí vysokých drevín sa prevedie podklad z mulčovacej textílie a následne sa vysype mulčovacia kôra. Zvyšná časť sa vyseje trávnatým porastom. Trávnatý porast bude od mulčovacej kôry oddelený záhonovou lištou. Vysoká zeleň (v počte 6 ks.) sa zastabilizuje drevenými kolmi (3Ks na jeden solitér) a následne zahnojí a poleje

3. ZEMNÉ PRÁCE

Najväčší rozsah zemných prác bude spojený s realizáciou odkopania ornice a vykopania jám pre osadenie vysokej zelene.

Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Stavba : **Zlepšenie a rozšírenie základných služieb
v obci Mestisko**

Objednávateľ: Obec Mestisko č. 6
090 41 Mestisko

Investor: Obec Mestisko č. 6
090 41 Mestisko

Miesto: MESTISKO

Zodpovedný projektant: Ing. Martin Lopušniak, PhD.
Projektant stavby: Ing. Slavomír Socha

Dátum: 11/2017

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby : **ZLEPŠENIE A ROZŠÍRENIE ZÁKLADNÝCH SLUŽIEB V OBCI MESTISKO**

Miesto stavby : **MESTISKO**

Investor : **Obec Mestisko č. 6
090 41 Mestisko**

Zodp. projektant: **Ing. Martin Lopušniak, PhD.**

Stupeň: **Projekt stavby pre realizáciu**

Charakter stavby : **Novostavba**

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

2.1 Účel a funkcia stavby, požiadavky na urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie

V rámci stavby ZLEPŠENIE A ROZŠÍRENIE ZÁKLADNÝCH SLUŽIEB V OBCI MESTISKO je navrhnuté multifunkčné ihrisko a drevený altánok v obci Mestisko. Objekt SO 01 - Multifunkčné ihrisko a objekt SO 02 - Vonkajšie osvetlenie (multifunkčného ihriska) budú umiestnené v areály základnej školy. Ihrisko je navrhnuté za účelom zvyšovania kultúrno-športových aktivít školy a obci. Popri bežných pohybových aktivitách bude možné multifunkčné ihrisko využívať na tenis, mini futbal, volejbal, s rozmermi 33 x 18 m. Poloha bola vybratá z dôvodu vhodných priestorových pomerov a izolovanosti od obytných domov. Multifunkčné ihrisko bude vybudované na mieste malého existujúceho futbalového ihriska. Multifunkčné ihrisko bude možné využívať aj vo večerných hodinách, keďže je vybavené umelým osvetlením. Terén v danej lokalite je rovinatý bez stromov alebo kríkov či iného vysokého porastu. Pri objekte ihriska budú doplnené drobné sadové úpravy (Objekt SO 04). Objekt SO 03 - Altánok bude situovaný za kultúrno správnu budovu vedľa asfaltového parkoviska na zelenej trávnej ploche obklopenej stromami. Altánok bude kruhový s priemerom 10 m vyhotovený z dreva s vnútorným krbom.

2.2 Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba a jej objekty nebudú mať žiaden negatívny vplyv na životné prostredie.

Využitie týchto oddychových plôch pre šport a relaxáciu bude mať pozitívny vplyv na formovanie fyzickej zdatnosti ľudí.

2.3 Odolnosť a zabezpečenie z hľadiska požiarnej ochrany

Prípadný pohyb a zásah hasiacej techniky bude vykonaný po existujúcej spevnených plochách pri základnej škola a kultúrno správnej budove.

3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- obhliadka parcely
- katastrálna mapa

4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba pozostáva z týchto stavebných objektov:

- SO 01 – Multifunkčné ihrisko
- SO 02 - Vonkajšie osvetlenie
- SO 03 - Altánok
- SO 04 - Sadové úpravy

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Stavba nemá vecné a časové väzby na okolitú výstavbu , nie je viazaná na žiadne súvisiace investície.

6. PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV STAVBY

Užívateľom priestorov nového ihriska a altánku budú obyvatelia a návštevníci obce Mestisko. Prevádzkovateľom bude **obec Mestisko**.

7. TERMÍNY ZAČATIA A UKONČENIA STAVBY

Začiatok výstavby :
Koniec výstavby :

8. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Orientačné náklady :