

ŠIRŠIE VZŤAHY M 1:5000

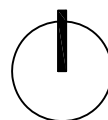
SKÝŤCŮV



ZLATÉ MORAVCE



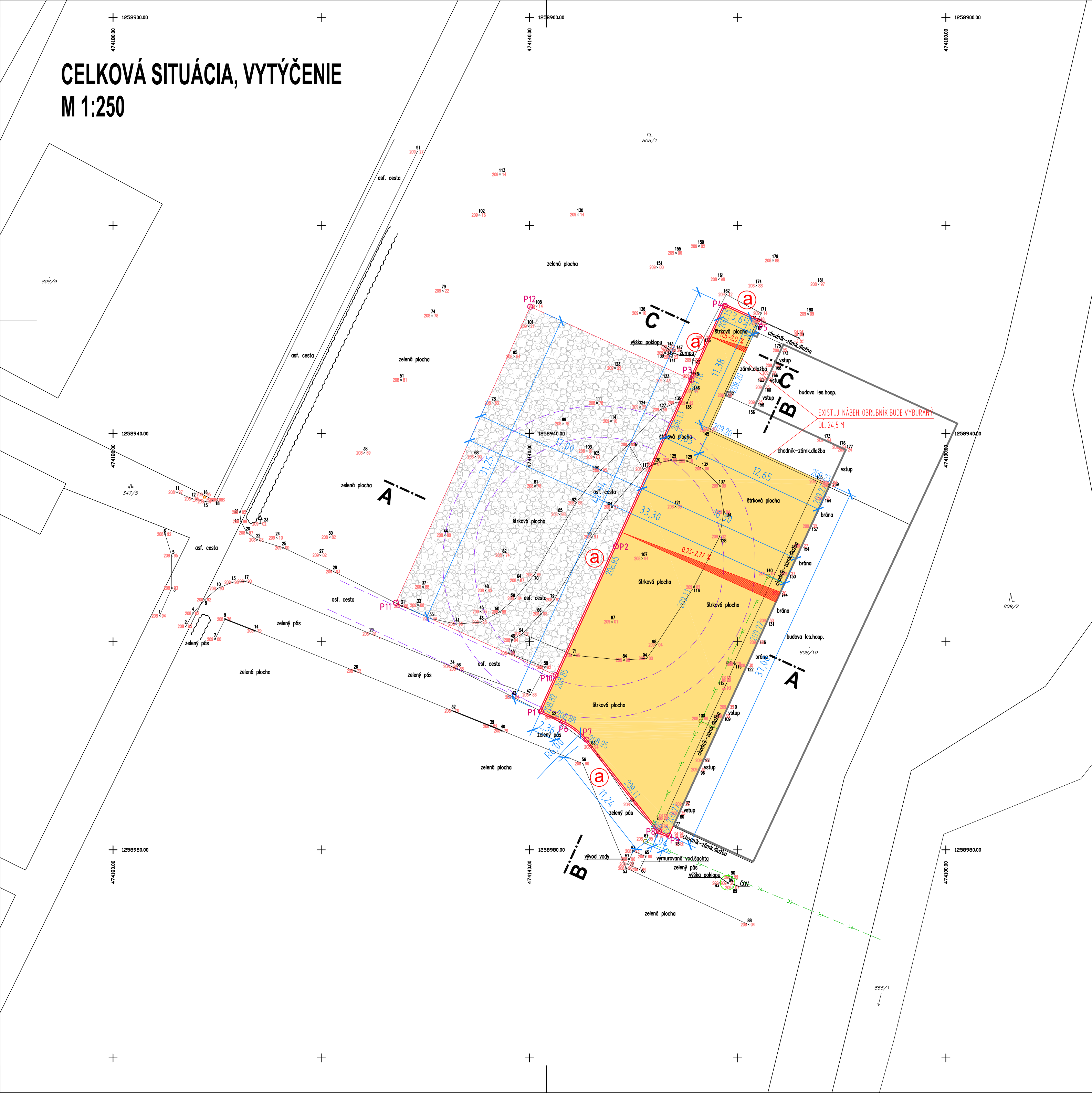
MIESTO OPRAVY SPEVNENEJ PLOCHY



ZMENA	POPIS ZMENY	DÁTUM
-------	-------------	-------

AUTOR NÁVRHU PRONSTAV		PROJEKTANT ING. PETER ŽIAK	PARÉ	PRONSTAV projektová a technická príprava stavieb ZLATÉ MORAVCE TOVÁRENSKÁ 53	
		ZODP. PROJEKTANT ING. PETER ŽIAK			
		GENER. PROJEKTANT ING. DUŠAN ONDREJKA			
		INVESTOR LESY SR, š.p. - OZ Tribeč			
MIESTO STAVBY	TOPOLČIANKY, areál OZ Tribeč, k.ú. Topolčianky, parcela č. 808/1		ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO ZÁKAZKY 20220812	DÁTUM 08/2022
NÁZOV ZÁKAZKY	OPRAVA SPEVNENEJ PLOCHY		1	ČASŤ DOPRAVA	FORMÁT 1 A4
STAV. OBJEKT	SPEVNENÁ PLOCHA			MIERKA 1:5000	STUPEŇ PD
NÁZOV VÝKRESU	ŠIRŠIE VZŤAHY			ZMENA 0 1	PROJEKT PRE OHLÁSENIE STAVEB. ÚPRAV

CELKOVÁ SITUÁCIA, VYTÝČENIE
M 1:250



Súradnice hlavnej osi účelovej komunikácie "vetvy A"

Bod	y	x	z (BPV)
P1	474138.898	1258966.691	208.82
P2	474131.700	1258950.825	208.95
P3	474124.440	1258934.822	209.18
P4	474121.219	1258927.724	209.15
P5	474117.900	1258929.229	209.22
P6	474136.753	1258967.664	208.88
P7	474134.522	1258969.410	208.95
P8	474127.560	1258978.230	209.24
P9	474126.607	1258978.635	209.25
P10	474137.487	1258963.218	208.85
P11	474152.832	1258956.256	209.00
P12	474139.921	1258927.798	209.20

RIEŠENÉ ÚZEMIE

predmetné parcely :
808/1

LEGENDA :

-
- SPEVNENÁ PLOCHA - ZÁMKOVÁ DLAŽBA PREMAC HAKA ŠEDÁ - I
BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA HR. 80 MM - PLOCHA 589,0 m²
-
- SPEVNENÁ PLOCHA - ŠTRKOVÁ PLOCHA - II
PLOCHA 526,5 m²

BETÓNOVÝ CESTNÝ OBRUBNÍK ZAPUSTENÝ 15x26x100 BEZ SKOSEŇA
DO BETÓN. LÔŽKA TR. C12/15 - 64,0 m

EXISTUJÚCE INŽ. SIETE :

EXISTUJ. DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

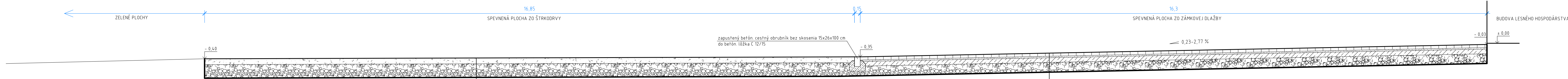
NAVRH. VÝŠKA KOMUNIKÁCIÍ
 EXISTUJ. VÝŠKA KOMUNIKÁCIÍ

ZMENA POPIS ZMENY

DÁTUM

AUTOR NÁVRHU PRONSTAV	PROJEKTANT	ING. PETER ŽIAK	PÁR		PRONSTAV projektová a technická príprava stavieb ZLATÉ MORAVCE TOVÁRENSKÁ 53	
	ZODP. PROJEKTANT	ING. PETER ŽIAK				
	GENÉR. PROJEKTANT	ING. DUŠAN ONDREJKA				
	INVESTOR	LESY SR, š.p. - OZ Tribeč				
MESTO STAVBY	TOPOLČIANKY, areál OZ Tribeč, k.ú. Topoľčianky, parcela č. 808/1			ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO ZÁKAZKY	DÁTUM
NÁZOV ZÁKAZKY	OPRAVA SPEVNENEJ PLOCHY			2	20220812	08/2022
STAV. OBJEKT	SPEVNENÁ PLOCHA				ČASŤ	FORMÁT
NÁZOV VÝKRESU	CELKOVÁ SITUÁCIA, VYTÝČENIE				DOPRAVA	6 A4
					MIERKA	STUPEŇ PO
					1:250	PROJEKT PRE OHĽASENIE STAVEB. ÚPRAV
					ZMENA	01

VZOROVÉ PRIEČNE REZY



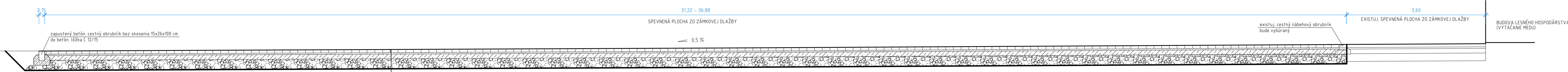
VZOROVÝ PRIEČNY REZ A-A

KONŠTRUKCIA SPEVNENEJ PLOCHY ZO ŠTRKODRVY

ŠTRKODRVA FR. 8-16 mm, Gc, 150 mm, STN EN 13242	150 mm
ŠTRKODRVA FR. 0-125 mm, Gc, 350 mm, STN EN 13242 (RECYKLÁT)	350 mm
UPRAVENÝ TERÉN	
SPOLU	500 mm

KONŠTRUKCIA SPEVNENEJ PLOCHY ZO ZÁMKOVEJ DLAŽBY

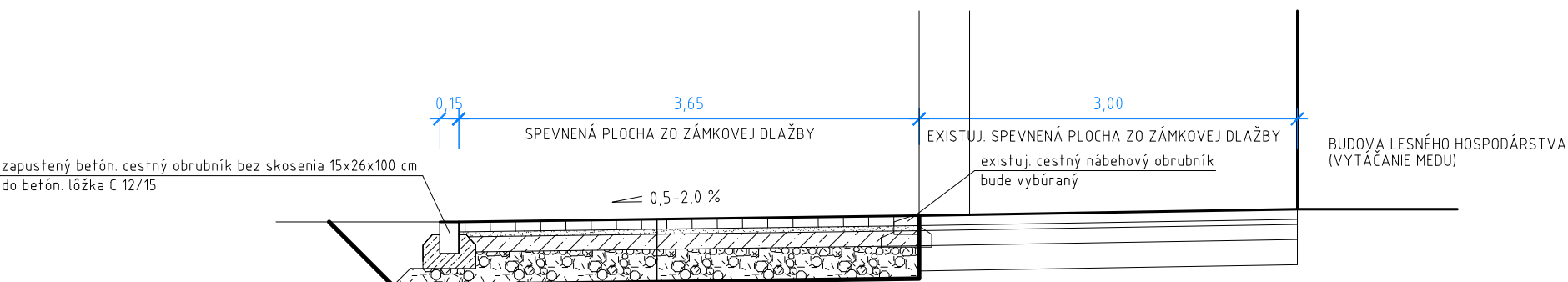
BETÓNOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
ŠTRKODRVA FR. 4-8 mm, Gc, 40 mm, STN EN 13242	40 mm
PODKLADNÝ BETÓN C 12/15	120 mm
ŠTRKODRVA FR. 0-125 mm, Gc, 260 mm, STN EN 13242	260 mm
SPOLU	500 mm



VZOROVÝ PRIEČNY REZ B-B

KONŠTRUKCIA SPEVNENEJ PLOCHY ZO ZÁMKOVEJ DLAŽBY

BETÓNOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
ŠTRKODRVA FR. 4-8 mm, Gc, 40 mm, STN EN 13242	40 mm
PODKLADNÝ BETÓN C 12/15	120 mm
ŠTRKODRVA FR. 0-125 mm, Gc, 260 mm, STN EN 13242	260 mm
SPOLU	500 mm



VZOROVÝ PRIEČNY REZ C-C

KONŠTRUKCIA SPEVNENEJ PLOCHY ZO ZÁMKOVEJ DLAŽBY

BETÓNOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
ŠTRKODRVA FR. 4-8 mm, Gc, 40 mm, STN EN 13242	40 mm
PODKLADNÝ BETÓN C 12/15	120 mm
ŠTRKODRVA FR. 0-125 mm, Gc, 260 mm, STN EN 13242	260 mm
SPOLU	500 mm

ZMENA	POPIS ZMENY	DÁTUM

AUTOR NÁVRHU
PRONSTAV

PROJEKTANT
ING. PETER ŽIAK

ZOUP. PROJEKTANT
ING. PETER ŽIAK

GEN. PROJEKTANT
ING. DUŠAN ONDREJKA

INVESTOR
LESY SR, š.p. - OZ Trábeč

PARÉ

**PRONSTAV**
projektová a technická príprava stavieb
ZLATÉ MORAVCE TOVÁRENSKÁ 53

MESTO STAVBY TOPOĽČIANKY, OZ Trábeč, k.ú. Topoľčianky, parcela č. 808/1	ČÍSLO VÝKRESU 3	ČÍSLO ZÁKAZKY 20220812	DÁTUM 08/2022
NÁZOV ZÁKAZKY OPRAVA SPEVNENEJ PLOCHY	ČASŤ DOPRAVA	FORMÁT 4 A4	STUPEŇ PD PROJEKT PRE OHLÁSENIE STAVEB. ÚPRAV
STAV. OBJEKT SPEVNENÁ PLOCHA	MERKA 1:50	ZMENA 01	
NÁZOV VÝKRESU VZOROVÉ PRIEČNE REZY			

PRONSTAV, TOVÁRENSKÁ 53, 953 01 ZLATÉ MORAVCE

T E L : F A X : 0 37 / 640 33 71 (72)

PRONSTAV @ GMAIL.COM

„OPRAVA SPEVNENEJ PLOCHY“

TECHNICKÁ SPRÁVA

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Základné údaje:

Názov stavby:	:	OPRAVA SPEVNENEJ PLOCHY
Stav. objekt	:	SO 01 – SPEVNENÁ PLOCHA
Investor	:	LESY Slovenskej republiky, š.p., OZ Tribeč ul. Parková 7, 951 93 Topoľčianky IČO: 36038351 DIČ: 2020087982 IČ DPH : SK 2020087982
Miesto stavby	:	Topoľčianky, Areál LESY SR, OZ Tribeč
Okres	:	Zlaté Moravce
Katastrálne územie	:	Topoľčianky
Parcela	:	C- p.č. 808/1
Generálny projektant	:	Ing. Dušan Ondrejka - Pronstav Hostie 363, 951 94 Hostie IČO: 22679928 DIČ: 1028072573 IČ DPH: SK1028072573 Tel.: 0905325704 E-mail: pronstav@gmail.com
Projektant dopravnej časti	:	Ing. Peter Žiak Reg.č. 4719*SP*I1 Lužná 854/22, 951 97 Žitavany

2. Všeobecné údaje:

Lokalita navrhovanej rekonštrukcie spevnenej plochy sa nachádza v areáli LESY SR, š.p. OZ Tribeč pred budovou lesného hospodárstva v Topoľčiankach. Jedná sa o výmenu poškodennej štrkovej plochy z časti za nový povrch zo zámkovej dlažby a z časti štrkovú plochu. Celé riešené územie má rovinný terén a je tvorené existujúcou spevnenou plochou, ktorá bude vybúraná s celou konštrukčnou skladbou a nahradená novou konštrukciou. Spevnená plocha slúži hlavne na manipuláciu pred budovou lesného hospodárstva.

3. Prehľad prieskumov:

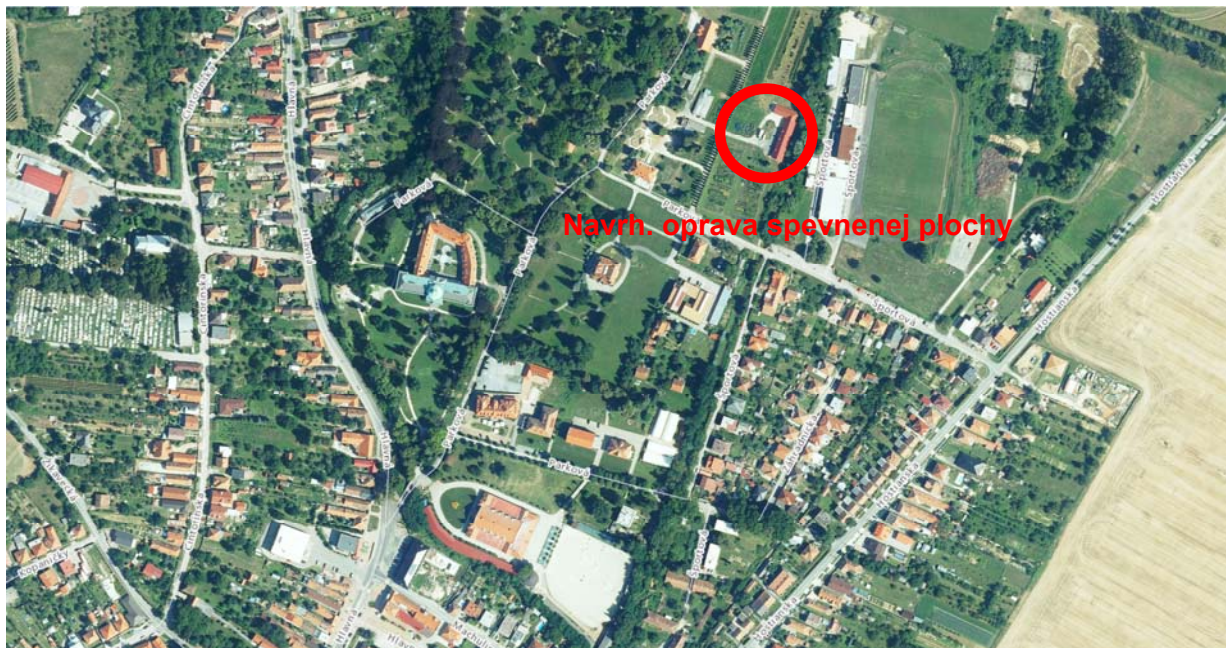
Na území bolo zhotovené geodetické polohopisné a výškopisné zameranie a miestna obhliadka.

4. Charakteristika stavby:

4.1 Vymedzenie hranice riešeného územia

Obec : Topoľčianky
Katastrálne územie : Topoľčianky
Parcela : C- p.č. 808/1

Širšie vzťahy:



4.2 „Navrhovaná oprava spevnenej plochy“ v sebe zahŕňa:

Navrhovaný zámer zahŕňa výmenu poškodennej štrkovej plochy za nový povrch. Dopravné riešenie je navrhnuté tak, aby bolo zohľadnené vlastnícke vzťahy.

Ochranné pásma, chránené územia, pamiatkové zóny

Z hľadiska pamiatkovej starostlivosti a ochrany kultúrnych pamiatok:

- Riešené územie sa nenachádza v ochrannom pásme pamiatkovej zóny

4.3 Koncepcia priestorového a funkčného usporiadania územia

Urbanistické riešenie vychádza z rešpektovania súčasných dopravných nástupov v riešenom areáli a požiadaviek investora LESY SR, š.p. OZ Tribeč.

5. Riešenie dopravnej infraštruktúry

Navrhovaná oprava spevnenej plochy si vyžiada doriešenie existujúcich dopravných väzieb v bezprostrednom okolí spevnenej plochy.

Miesto stavby je súčasťou areálu Škôlky okrasných drevín, Zariadenia na spracovanie diviny a Predajne produktov z lesného hospodárstva v Topoľčiankach.

Odvodnenie:

Odvodnenie navrhovanej spevnenej plochy bude zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom priamo na štrkovú plochu, ktorá je navrhnutá ako priepustná,

6. Popis technického riešenia**Technické riešenie, smerové a výškové usporiadanie**

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je oprava existujúcej štrkovej spevnenej plochy výmenou poškodennej štrkovej plochy z časti za nový povrch zo zámkovej dlažby a z časti za štrkovú plochu.

Pôvodná štrková spevnená plocha bude vybúraná aj s pôvodnými konštrukčnými vrstvami. Budú vybúrané aj existujúce nábehové cestné obrubníky, ktoré lemovali pôvodnú dláždenú spevnenú plochu.

Navrhovaná spevnená plocha bude slúžiť rovnako ako doteraz pre manipuláciu pred budovou lesného hospodárstva.

Výškovo bude osadená s ohľadom na osadenie jednotlivých objektov a existuj. spevnených plôch a okolité zelené plochy. Pôdorysný tvar spevnenej plochy je tvaru obdĺžnika s pôdorys. rozmermi max. šírka 33,30 m a dĺžka max. 42,94 m. Priečny sklon spevnenej plochy bude jednostranný 0,23-2,77 % sklonom k zapusteným obrubníkom a štrkovej ploche. Pozdĺžny sklon dláždenej spevnenej plochy bude min. 0,5 %.

Spevnená plocha bude od štrkovej plochy a zelene oddelená betónovými cestnými zapustenými obrubníkmi 15x26x100 cm uloženými do betón. lôžka C12/15.

Spevnená plocha je rozdelená na 2 časti. Jedna časť pred objektmi lesného hospodárstva a predajňou bude zo zámkovej dlažby a druhá časť zo štrkovej plochy.

Skladba navrhovanej spevnenej plochy

Konštrukcia **dláždenej spevnenej plochy** bude nasledovná:

☐ zámková betónová dlažba šedá	ZD (STN EN 1338)	80mm
☐ lôžko zo štrkodrvy fr. 4-8mm, Gc	ŠD (STN EN 13242)	40mm
☐ podkladný betón tr. C 12/15	B	120mm
☐ štrkodrava fr. 0-125 mm, Gc	ŠD (STN EN 13242)	260mm
☐ <u>rastlý terén</u>		
spolu		500mm

Celková výmera dláždenej spevnenej plochy je **589,00 m²**.

Konštrukcia **štrkovej spevnenej plochy** bude nasledovná:

☐ štrkodrava fr. 8-16 mm, Gc	ŠD (STN EN 13242)	150mm
☐ štrkodrava fr. 0-125 mm, Gc	ŠD (STN EN 13242)	350mm
☐ <u>rastlý terén</u>		
spolu		500mm

Celková výmera štrkovej spevnenej plochy je **526,50 m²**.

Celková dĺžka osadenia zapustených cestných obrubníkov 15x26x100 cm bez skosenia je **64,0 m**

Miera zhutnenia

Zemnú pláň je potrebné zhutniť na 102 % Proctor standard, relatívna hutnosť štrkopiesku min. $I_D = 0,80$.

Odvodnenie:

Odvodnenie spevnenej plochy bude zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom na terén a štrkovú plochu

Vytýčenie

Vytýčenie spevnenej plochy je zrejmé z výkresu č.1 – Situácia spevnenej plochy, vytýčenie

Ostatné

Pred zahájením výstavby je potrebné vytýčiť v mieste výkopov všetky existujúce podzemné inžinierske siete. V mieste inžinierskych sietí budú výkopové práce prevádzané ručne.

7. Použité právne predpisy, normy a technické predpisy

Právne predpisy

- [Z1] Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon), v znení neskorších predpisov;
- [Z2] zákon č. 133/2013 Zb. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Zb.;
- [Z3] vyhláška MDVRR SR č. 162/2013 Zb., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémov posudzovania parametrov v znení vyhlášky č. 177/2016 Zb.
- [Z4] vyhláška MV SR č. 30/2020 Zb., o dopravnom značení

Normy

- STN 73 6056 Odstavné a parkovacie plochy cestných vozidiel
 - STN 73 6056/O1 Odstavné a parkovacie plochy cestných vozidiel
 - STN 73 6100 Názvoslovie pozemných komunikácií
 - STN 73 6101 Projektovanie ciest a diaľnic
 - STN 73 6102 Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách
 - STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií
 - STN 73 6110/O1 Projektovanie miestnych komunikácií
 - STN 73 6110/Z1 Projektovanie miestnych komunikácií
 - STN 73 6110/Z1/O1 Projektovanie miestnych komunikácií
 - STN 73 6110/Z2 Projektovanie miestnych komunikácií
 - STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia pre navrhovanie
 - STN 73 6133 Stavba ciest. Teleso komunikácií
- Poznámka: Súvisiace a citované normy vrátane aktuálnych zmien, dodatkov a národných príloh.*

Technické predpisy

- [T1] TP 033 Navrhovanie netuhých a polotuhých vozoviek, MDPT SR: 2009 + Dodatok č. 1, MDVRR SR: 2015;
- [T2] VL 1 Vozovky a krajnice
- [T3] VL 2 Teleso pozemných komunikácií, MDVRR SR: 2016.
- [T4] VL 6.1 Zvislé dopravné značky, MDVRR SR: 2021.

8. Produkovanie odpadov

Samotný objekt spevnenej plochy počas prevádzkovania neprodukuje žiadne odpady.

Koncepcia nakladania s odpadmi počas búracích prác sa musí riadiť aktuálne platnými právnymi normami pre oblasť OH, predovšetkým vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z. a zákon 230/2022, ktorý mení a dopĺňa zákon 79/2015 – Zákon o odpadoch.

Systém nakladania s odpadmi

Odpady vznikajúce počas demolačných prác budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, koordinovane s každým stavebným dodávateľom. Odpady budú postupne odvážané na zhodnotenie alebo zneškodnenie.

Odpady vznikajúce búracími prácami

V tabuľke č.1. sú zahrnuté všetky stavebné odpady z búracích prác, odpady zo stavebných výkopov, ako aj odpady komunálneho charakteru. Všetky odpady sú zaradené v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou bol ustanovený Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

p.č.	Katalógové č. odpadu	Názov a druh odpadu	Kategória odpadu
1.	17 01 01	Betón	O
2.	17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
3.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
4.	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
5.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

- Odpadový betón bude zrecyklovaný v mieste stavby recyklačnou linkou a bude použitý ako podkladný materiál do konštrukcie spevnených plôch
- Zmesový komunálny odpad bude uložený na skláku KO
- Výkopová zemina bude uložená na medziskládke na mieste stavby a bude použitá na terénne úpravy
- Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií budú uložené na skládku KO
- Zmesový komunálny odpad bude uložený na skláku KO

Zlaté Moravce : 08 – 2022

Vypracoval : Ing. Peter Žiak