

<b>ZODP. PROJEKTANT</b> Ing. BÉREŠ	<b>VYPRACOVAL</b> Ing. BÉREŠ	<b>KRESLIL</b> Ing. BÉREŠ	<b>KONTROLOVAL</b> Ing. BÉREŠ	<b>ÚDI Košice s.r.o.</b> Útvar dopravného inžinierstva Hlinkova 39, tel. 6334038	
KRAJ Košický	OKRES Košice-okolie	OBEC Gyňov		<b>FORMÁT</b>	xA4
<b>STAVEBNÍK</b>	Obec Gyňov, Čanianska 124/3, 044 14 Gyňov			<b>DÁTUM</b>	10/2021
<b>NÁZOV STAVBY</b>	REKONŠTRUCIA ZASTÁVKY			<b>STUPEŇ</b>	DSP/DRS
				<b>ČÍSLO ZÁKAZKY</b>	
				<b>ARCH. ČÍSLO</b>	Č. KÓPIE
				<b>MIERKA</b>	ČÍSLO VÝKRESU

ZODP. PROJEKTANT Ing. BÉREŠ	VYPRACOVAL Ing. BÉREŠ	KRESLIL Ing. BÉREŠ	KONTROLOVAL Ing. BÉREŠ	<b>ÚDI Košice s.r.o.</b> Útvar dopravného inžinierstva Hlinkova 39, tel. 6334038	
KRAJ Košický	OKRES Košice-okolie	OBEC Gyňov		FORMÁT	xA4
STAVEBNÍK	Obec Gyňov, Čanianska 124/3, 044 14 Gyňov			DÁTUM	10/2021
NÁZOV STAVBY	REKONŠTRUCIA ZASTÁVKY			STUPEŇ	DSP/DRS
				ČÍSLO ZÁKAZKY	
OBJEKT				ARCH. ČÍSLO	Č. KÓPIE
OBSAH ČASŤ	<b>TECHNICKÁ SPRÁVA</b>			MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU <b>01</b>

# Technická správa

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

**Stavba :** REKONŠTRUKCIA ZASTÁVKY

**Objekt :** Zastávka  
Miesto stavby : Gyňov  
Okres : Košice okolie  
Kraj : Košický  
Druh stavby : Rekonštrukcia  
Kataster : Gyňov  
Číslo parciel : 366/62, 363/13  
Stupeň proj. dokumentácie : DSP/DRS

**Stavebník :** Obec Gyňov

**Projektant :** ÚDI Košice s.r.o.  
Hlinkova 39, 040 01 Košice  
IČO : 36 182 541

**Základné údaje :** Plocha 21 m<sup>2</sup>.

## 2. PODKLADY

Podkladom pre projekt bolo polohopisné a výškopisné zameranie uzemia zabezpečené projektantom, katastrálna mapa, zakreslenie inžinierských sietí, požiadavky objednávateľa a obhliadka trasy.

## 3. VŠEOBECNE SÚVISIACE NORMY A TECHNICKÉ PREDPISY SSC

STN 01 3466	Výkresy cestných komunikácií
STN 73 6102	Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách
STN 73 6110	Projektovanie miestnych komunikácií
STN 73 6114	Vozovky pozemných komunikácií
TP 033	Navrhovanie netuhých a polotuhých vozoviek
VL 2.2	Vzorové listy - Odvodnenie

## 4. NAVRHOVANÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE

Projekt rieši rekonštrukciu zastávky v obci Gyňov. Zastávka slúži hromadnej doprave, ktorá prepoja obec Gyňov s mestom Košice. Predĺži sa chodník od existujúcej zastávky a vytvorí sa tak nástupná plocha šírky 1,5 m. V rámci rekonštrukcie sa osadí prístrešok šírky 1,5x2,6 s bočnými stenami. Plocha pod prístreškom bude spevnená z rovnakej konštrukcie ako nástupná plocha. Hrana obrubníka kopíruje hranu existujúcej vozovky. Osadí sa betónový obrubník 100x200x1000 mm do betónového lôžka s prevýšením 100 mm nad úroveň vozovky.

Priečny sklon spevnenej plochy je navrhovaný v sklone 2% smerom k vozovke.

**Konštrukcia plochy** – bude z betónovej dlažby v nasledovnej konštrukcii :

Betónová dlažba	DL I	60 mm	STN 73 6163-1
Lôžko zo štrkodrviny fr. 4-8 mm	L	40 mm	STN 73 6126
<u>Nestmelená vrstva zo ŠD fr. 0-32 mm</u>	<u>UM ŠD</u>	<u>150 mm</u>	<u>STN73 6126</u>

netkaná separačná geotextília z primárnych surovín, CBR-TEST min. 2,35 kN plošná hmotnosť min. 200 g/m<sup>2</sup>, ťahová pevnosť 16/16 kN/m

**Konštrukcia vozovky spolu**

**250 mm**

Požadovaná miera zhutnenia (modul deformácie) na pláni vozovky

Edef,2 = min. 30 MPa;

Edef,2 / Edef,1 = max. 2,5

### **Odvodnenie**

Odvodnenie vozovky komunikácií je zabezpečené odvedením vody priečnym a pozdĺžnym sklonom s odvedením do terénu.

### **Zemné práce**

Výkopy pre komunikáciu sú celkovom objeme 4 m<sup>3</sup>. Prebytok zeminy sa použije na urovnávanie terénu.

### **Vytýčenie objektu**

Prílohou projektu je situácia, v ktorej sú vytyčovacie body potrebné pre vytýčenie priestorovej polohy predmetnej časti stavby.

Presnosť vytýčenia priestorovej polohy bude zodpovedať STN 73 0422 (Presnosť vytyčovania líniových a plošných stavebných objektov). Súradnicový systém S-JTSK, realizácia JTSK a výškový systém Bpv.

### **Doporučený postup výstavby**

Pred výstavbou komunikácie je potrebné:

- vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí v dotknutom území ich majiteľmi, resp. správcami

Výstavba objektu:

- výkop
- úprava a zhutnenie podložia
- osadenie prístrešku
- zhotovenie novej konštrukcie zastávky
- dokončovacie práce

## **5. BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI**

Doprava počas výstavby bude zrealizovaná bez obmedzenia verejnej premávky. Na dotknutom úseku cesty počas výstavby bude doprava usmernená dočasným dopravným značením resp. usmernením pracovníkmi realizujúcej firmy.

Dodávateľ stavebných prác je povinný dodržiavať ustanovenia Zákonníka práce, Nariadenia vlády SR č. 510/2001 Z.z. a súvisiacich predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadeniach pri stavebných prácach.

## **6. INŽINIERSKE SIETE**

V priestore výstavby pri zemných prácach je potrebné overiť umiestnenie podzemných vedení a najmä hĺbku ich uloženia u jednotlivých správcov a nechať ich v teréne prípadne vytýčiť a hĺbku ich uloženia overiť sondami.

## **7. NAKLADANIE S ODPADY Z VÝSTAVBY**

Výstavbu je potrebné koordinovať s vedomím maximálnej ochrany životného prostredia. Vlastná stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Počas realizácie stavby budú vznikať odpady, s ktorými sa naloží v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Za odvoz odpadov vzniknutých zo stavebnej činnosti je zodpovedný zhotoviteľ stavby.

Držiteľ odpadu je povinný zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.

Odpad zo stavebnej výroby je potrebné separovať. Na uskladnenie odpadu zo stavebnej výroby použiť oddelené nádoby na odpad, ktoré po naplnení budú priebežne odvážané. Do jednotlivých kontajnerov ukladať odpady oddelené podľa druhu. Naloženie s odpadom bude podľa spôsobu likvidácie uvedeného nižšie. Pred umiestnením kontajnerov, ak sa jedná o verejný priestor, je dodávateľ povinný požiadať o záber verejného priestranstva na dobu určenú.

Odpad kategórie O je potrebné zhodnocovať a zneškodňovať podľa zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov podľa prílohy zákona č.2.

Realizácia navrhovanej stavby nebude mať zásadne negatívny vplyv na kvalitu životného prostredia lokality, resp. mesta. V zmysle Stavebného zákona, nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jej okolí nad prípustnú mieru, resp. nad mieru stanovenú vydaným stavebným povolením.

Z titulu zabezpečenia všetkých požiadaviek na ochranu životného prostredia lokality počas výstavby, projektant navrhuje vybranému dodávateľovi stavby:

Z hľadiska ochrany ovzdušia:

- na stavenisku obmedziť činnosti pri ktorých vznikajú plynné exhaláty ( z organických rozpúšťadiel, zo strojov a prístrojov apod.)
- na stavenisku znížiť rozsah činností, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie resp. zabezpečiť zaplachtenie takýchto prác
- prašné stavebné materiály skladovať v silách resp. v uzavretých skladoch
- Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel:
- na stavenisku realizovať opatrenia na ochranu kvality podzemných i povrchových vôd a to najmä pred znečistením ropnými látkami a to najmä pravidelnou kontrolou technického stavu nasadených stavebných strojov a mechanizmov

Zhotoviteľa stavby upozorňujeme, vo vzťahu k ochrane životného prostredia na dodržiavanie:

- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch / v znení neskorších predpisov
- nariadenie vlády č. 606/92 zb. o nakladaní s odpadmi / v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 112/2011 o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami / v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 17/92 zb. o životnom prostredí / v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 zb. o ochrane prírody a krajiny / v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 96/92 o starostlivosti o zdravie ľudu / v znení neskorších predpisov
- Zákon č.127/94 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie / v znení neskorších predpisov

Počas stavby bude odpad pravidelne likvidovaný v zásobovacích vozidlách stavby, v pravidelných cykloch, tak aby tento nenarušoval životné prostredie obyvateľov okolitých domov.

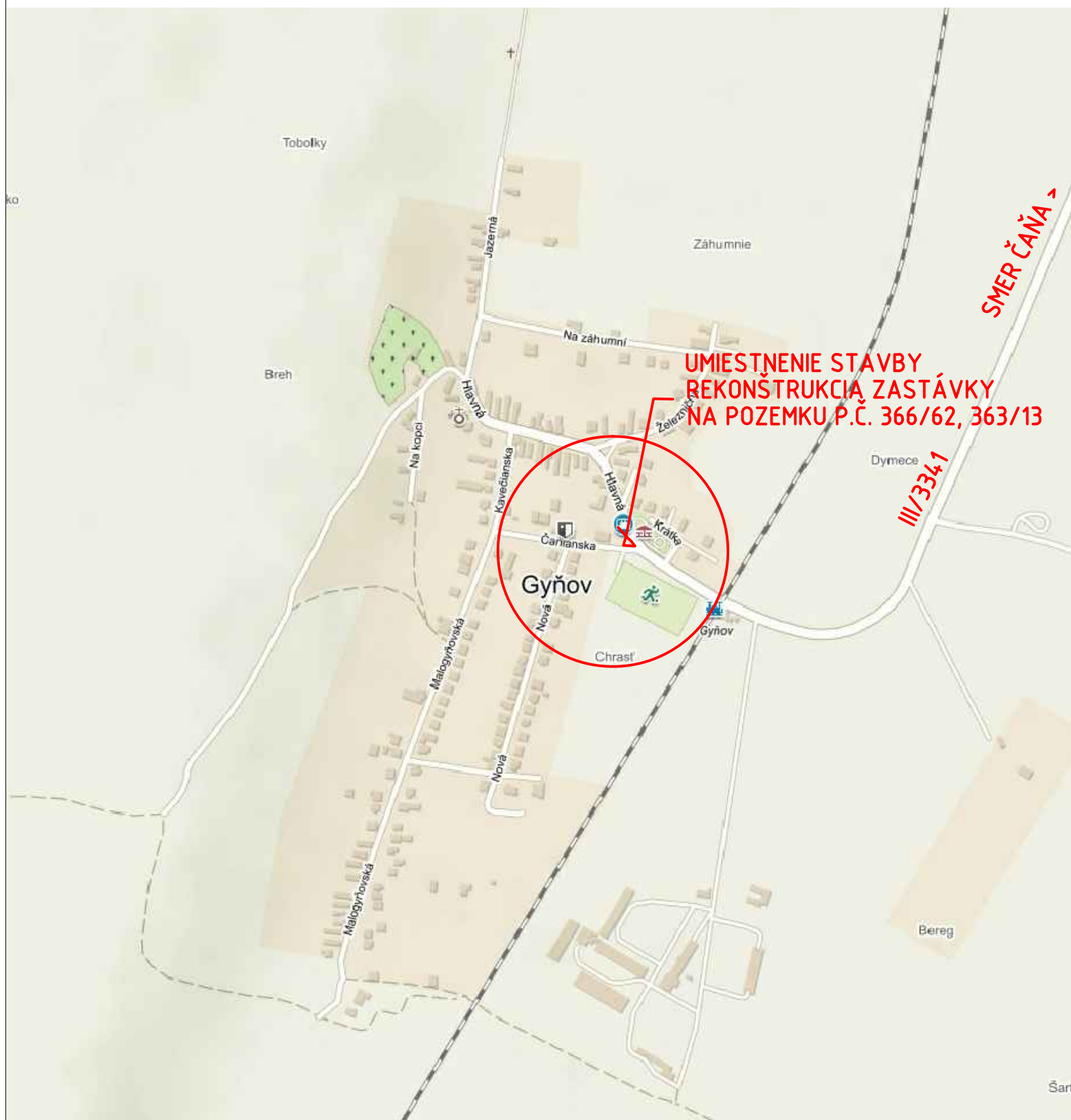
V zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z.z. budú mať vznikajúce odpady nasledujúci charakter:

V zmysle Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, účinnosť od 01.01.2016, a Zákona č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, účinnosť od 01.01.2016 a Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, účinnosť od 01.01.2016 na stavbe vzniknú nasledovné odpady.

#### Prehľad stavebného odpadu

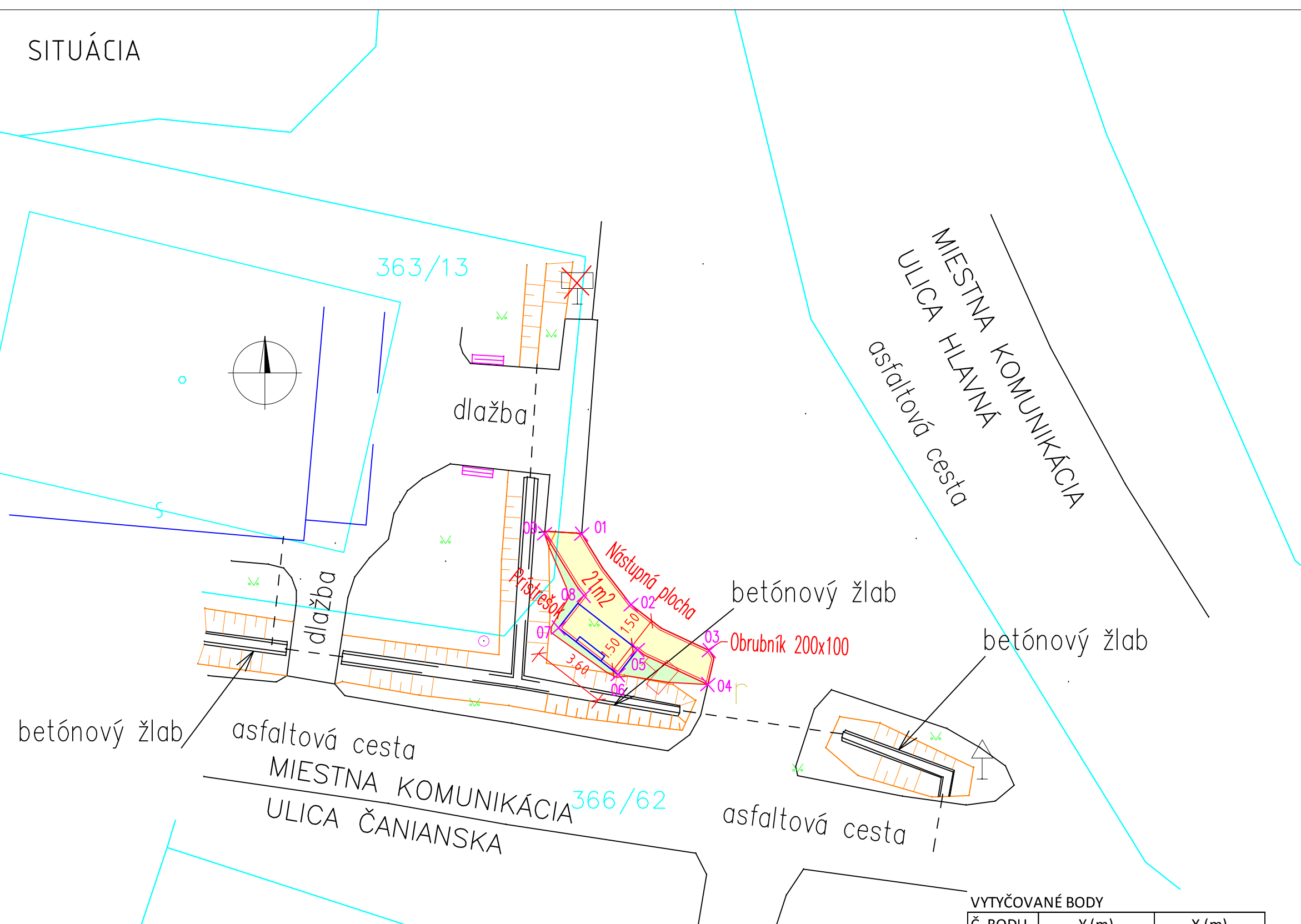
Č. skupiny	Názov skupiny a druh odpadu	Kategória	Množstvo v t	Spôsob likvidácie
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	7,6	Urovanie terénu
	<b>CELKOM</b>		<b>7,6</b>	

# PREHLADNÁ SITUÁCIA



ZODP. PROJEKTANT Ing. BÉREŠ	VYPRACOVAL Ing. BÉREŠ	KRESLIL Ing. BÉREŠ	KONTRLOVAL Ing. BÉREŠ	<b>ÚDI Košice s.r.o.</b> Útvar dopravného inžinierstva Hlinkova 39, tel. 6334038	
KRAJ Košický	OKRES Košice-okolie	OBEC Gyňov		FORMÁT	2xA4
STAVEBNÍK	Obec Gyňov, Čaniarska 124/3, 044 14 Gyňov			DÁTUM	10/2021
NÁZOV STAVBY	REKONŠTRUCIA ZASTÁVKY			STUPEŇ	DSP/DRS
OBJEKT				ČÍSLO ZÁKAZKY	
OBSAH ČASŤ	PREHLADNÁ SITUÁCIA			ARCH. ČÍSLO	Č. KÓPIE
				MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU <b>02</b>

# SITUÁCIA



**LEGENDA:**

- CHODNÍK
- ZELEŇ

**VYTYČOVANÉ BODY**

Č. BODU	Y (m)	X (m)
01	259948,85	1254291,54
02	259946,51	1254294,91
03	259942,77	1254297,09
04	259942,84	1254298,71
05	259946,19	1254297,06
06	259947,11	1254298,24
07	259949,95	1254296,02
08	259948,74	1254294,47
09	259950,62	1254291,53

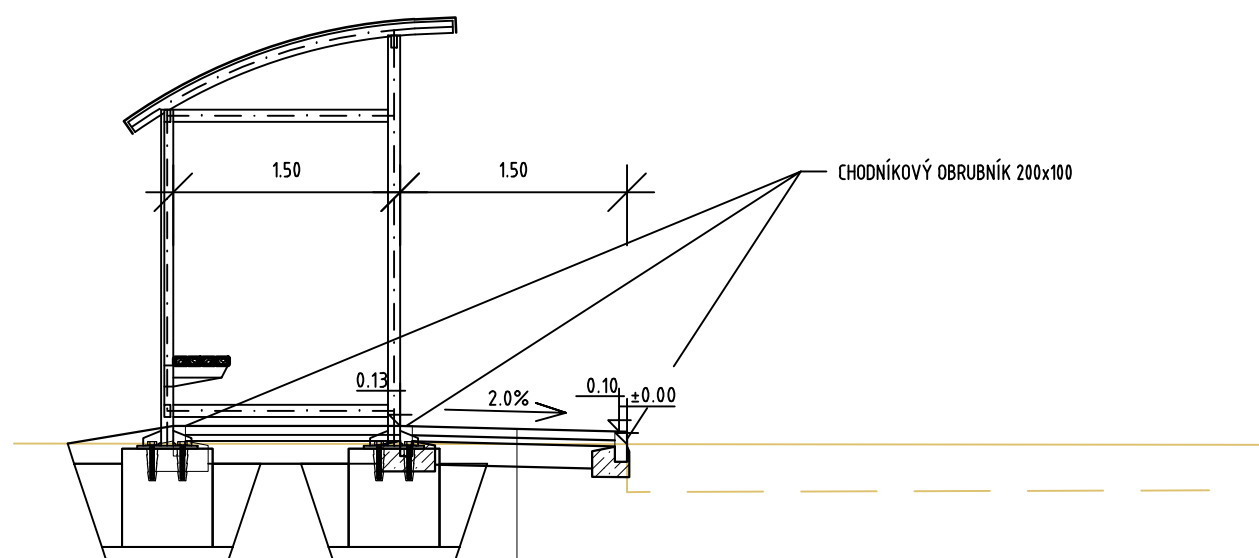
Súradný systém S-JTSK  
 Výškový systém Bpv  
 Trieda presnosti STN 73 0422

ZODP. PROJEKTANT Ing. BÉREŠ	VYPRACOVAL Ing. BÉREŠ	KRESLIL Ing. BÉREŠ	KONTROLOVAL Ing. BÉREŠ	<b>ÚDI Košice s.r.o.</b> Útvar dopravného inžinierstva Hlinkova 39, tel. 6334038	
KRAJ Košický	OKRES Košice-okolie	OBEC Gyňov	FORMÁT	3xA4	
STAVEBNÍK	Obec Gyňov, Čanianska 124/3, 044 14 Gyňov		DÁTUM	10/2021	
NÁZOV STAVBY	REKONŠTRUCIA ZASTÁVKY		STUPEŇ	DSP/DRS	
OBJEKT			ČÍSLO ZÁKAZKY		
OBSAH ČASŤ	<b>SITUÁCIA</b>		ARCH. ČÍSLO	Č. KÓPIE	
			MIERKA <b>1:200</b>	ČÍSLO VÝKRESU <b>03</b>	

# VZOROVÝ PRIEČNY REZ

REKONŠTRUKCIA ZASTÁVKY  
ZASTÁVKA

MIESTNA KOMUNIKÁCIA



BEŤONOVÁ DLAŽBA ZÁMKOVÁ DL I 60 mm STN 73 6163-1  
 LŮŽKO ZO ŠTRKODRVY FR. 4-8 L 40 mm STN 73 6126  
 NESTMELENÁ VRSTVA ZO ŠD FR. 0-32 mm UM ŠD; 150 mm STN 73 6126  
 NETKANÁ SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA Z PRIMÁRNÝCH SUROVÍN, CBR-TEST MIN. 2.35 kN, PL. HMOTNOSŤ MIN. 200 g/m<sup>2</sup>  
 SPOLU 250 mm

POŽADOVANÁ MIERA ZHTNENIA (MODUL DEFORMÁCIE) NA PLÁNI VOZOVKY  $E_{def,2} \geq 30$  MPa,  $E_{def,2}/E_{def,1} < 2,5$

ZODP. PROJEKTANT Ing. BÉREŠ	VYPRACOVAL Ing. BÉREŠ	KRESLIL Ing. BÉREŠ	KONTRLOVAL Ing. BÉREŠ	<b>ÚDI Košice s.r.o.</b> Útvar dopravného inžinierstva Hlinkova 39, tel. 6334038	
KRAJ Košický	OKRES Košice-okolie	OBEC Gyňov	FORMÁT	2xA4	
STAVEBNÍK	Obec Gyňov, Čanianska 124/3, 044 14 Gyňov		DÁTUM	10/2021	
NÁZOV STAVBY	REKONŠTRUCIA ZASTÁVKY		STUPEŇ	DSP/DRS	
OBJEKT			ČÍSLO ZÁKAZKY		
OBSAH ČASŤ	VZOROVÝ PRIEČNY REZ		ARCH. ČÍSLO	Č. KÓPIE	
			MIERKA <b>1:50</b>	ČÍSLO VÝKRESU <b>04</b>	



## **ZOZNAM PRÍLOH**

### **REKONŠTRUKCIA ZASTÁVKY**

1. TECHNICKÁ SPRÁVA
2. PREHLADNÁ SITUÁCIA
3. SITUÁCIA
4. VZOROVÝ PRIEČNY REZ
5. VÝKAZ VÝMER
6. ROZPOČET

## **ZOZNAM PRÍLOH**

### **REKONŠTRUKCIA ZASTÁVKY**

1. TECHNICKÁ SPRÁVA
2. PREHLADNÁ SITUÁCIA
3. SITUÁCIA
4. VZOROVÝ PRIEČNY REZ
5. VÝKAZ VÝMER
6. ROZPOČET

## **ZOZNAM PRÍLOH**

### **REKONŠTRUKCIA ZASTÁVKY**

1. TECHNICKÁ SPRÁVA
2. PREHLADNÁ SITUÁCIA
3. SITUÁCIA
4. VZOROVÝ PRIEČNY REZ
5. VÝKAZ VÝMER
6. ROZPOČET