

## **A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

### **1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY**

<b>STAVBA</b>	<b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.</b>
<b>MIESTO STAVBY</b>	k.ú. Bajany
<b>INVESTOR</b>	OcÚ Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce
<b>PROJEKTANT</b>	PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA, Ing. Anton Pavúk nám. Slobody 79, 09301, Vranov n. T.
<b>ZODP. PROJEKTANT</b>	Ing. ĽUBOMÍR HRABČÁK
<b>VYPRACOVAL</b>	Ing. Anton Pavúk

### **2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU**

Projekt rieši cestné komunikácie slúžiace na sprístupnenie pozemkov. Je navrhované vybudovať miestne cesty, vybudovať vodozadržné zariadenia. Rieši opatrenia na ochranu životného prostredia – výsadba nelesnej drevinovej vegetácie.

### **3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY**

Projektová dokumentácia je vypracovaná na základe týchto podkladov:

- objednávka investora
- technické konzultácie
- mapové podklady investora
- kópia z katastrálnej mapy

### **4. ČLENENIE STAVBY A PD**

- SO-01 Cestné objekty
- SO-02 Vodozadržné opatrenia
- SO-03 Výsadba nelesnej drevinovej vegetácie

### **5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU**

Stavba nie je závislá na iných investíciách v jej okolí. Rešpektujú sa susediace miestne cesty, prislúchajúce rigoly, chodníky a oplotenia nehnuteľností. Na ostatnú okolitú výstavbu objekt nie je viazaný.

### **6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV**

Užívateľom aj prevádzkovateľom objektu bude obec a jej obyvatelia.

### **7. TERMÍNY ZAČATIA A UKONČENIA STAVBY**

Vypracovanie projektu	01/2024
Zahájenie výstavby	06/2024
Ukončenie výstavby	05/2025

## 8. KAPACITNÉ ÚDAJE A ÚČELOVÉ JEDNOTKY

### SO01 Cestné objekty

#### Cesta L1, L2, H– priebežný úsek

Jazdný pruh 1 x 2,50m.....	2,50 m
Nespevnená krajnica 2 x 0,50 m.....	1,00 m
Spolu:	3,50 m

#### Cesta 1– priebežný úsek

Jazdný pruh 1 x 4,00m.....	4,00 m
Nespevnená krajnica 2 x 0,50 m.....	1,00 m
Spolu:	5,00 m

#### Cesta L1,H – v mieste výhybne

Jazdný pruh 1 x 2,50m.....	2,50 m
Výhybňa 1 x 2,50m .....	2,50 m
Nespevnená krajnica 2 x 0,50 m.....	1,00 m
Spolu:	6,00 m

### SO02 Vodozadržné zariadenia

Mokrad' 1 – 720m<sup>3</sup>

Mokrad' 2 – 720m<sup>3</sup>

### SO03 Výsadba nelesnej drevinovej vegetácie

Položka	MJ	Množstvo
Sadenice		
Jabloň /odroda neurčená/	ks	31
Slivka /odroda neurčená/	ks	31
Orech Kráľovský	ks	50
Spolu	ks	112

## 9. INVESTIČNÉ NÁKLADY STAVBY

Rieši samostatná časť PD.

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **1.0 ÚZEMIE STAVBY**

#### **1.1 STAVENISKO**

Stavenisko sa nachádza v extraviláne obce Bajany, v okrese Michalovce.

Stav staveniska zodpovedá lokalite charakteru extravilánu obce /lesné porasty, orná pôda, pasienky a lúky, rigoly/, s miestnou spevnenou komunikačnou sieťou bez spevnených asfaltových krytov. Pozemky sa nenachádzajú v žiadnom ochrannom pásme.

**Na stavenisku sa nachádza náletová drevina, ktorú je potrebné odstrániť.**

Skládku pre vykopanú zeminy určí stavebník/obec v extraviláne katastrálneho územia obce.

Výstavba nevyžaduje žiadne prekládky inžinierskych sietí.

#### **1.2 VYKONANÉ PRIESKUMY**

Na stavenisku bola vykonaná obhliadka objektu za účasti investora a projektanta a návrh projektového riešenia vychádza z tejto obhliadky v teréne.

#### **1.3 ZAMERANIE**

Pre výškové osadenie a polohové situovanie objektu boli použité kópie katastrálnej mapy s údajmi z KN (parcelné čísla), dostupné polohopisné a výškopisné zameranie záujmového územia.

#### **1.4 PRÍPRAVA**

Pred zahájením výstavby bude nutné vykonať prípravu územia, hrubé terénne úpravy (HTÚ) prechádzajúcich vhodným nespevneným povrchom, urovnávky a prekopávky a vytýčenie všetkých vedení ich správcami. Takto pripravené stavenisko bude vhodné na zahájenie stavebných prác.

### **2.0 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE**

#### **SO01-CESTNÉ OBJEKTY**

Cestné objekty sú súčasťou pozemných komunikácie, ktorá zabezpečuje určité funkcie pri jej využívaní. Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu jestvujúcich poľných ciest v obci Bajany. Navrhované cesty sú jednopruhové so šírkou jazdného pruhu 2,5m, 3m a 4m. Na navrhovaných cestách sú navrhované výhybne všade tam, kde to dovoľujú majetkovoprávne vzťahy. Výhybne sú navrhované dĺžok 25,0m a šírky 2,5m /umiestnenie a staničenie výhybní je zrejmé z výkresovej časti – situácie jednotlivých ciest/.

#### **SO02-VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA**

Projekt rieši návrh mokradí v obci Bajany. Mokrade zabezpečia zadržanie privalovej vody z povrchového odtoku, ktorý vzniká pri privalových zrážkach.

Riešené sú dva vodozádržné zariadenia Mokrad' 1 a Mokrad' 2. Vodozádržné zariadenie sú situované vedľa navrhovaných ciest, kde budú zachytávať dažďovú vodu z okolitého terénu.

Aby sa zabránilo rýchlemu odtoku zrážkovej vody z priľahlých polí a cesty, je navrhované vybudovať vedľa jestvujúceho hydromelioračného kanálu vodozádržné zariadenie, ktoré bude slúžiť na zadržanie vody v extraviláne obce.

Úlohou Mokrade je zabezpečenie krajiny pred privalovými vodami a podmáčaním a zabezpečenie zdroja vody na krytie vlahového deficitu.

### **SO03-VÝSADBA NELESNEJ DREVINOVEJ VEGETÁCIE**

Všetky listnaté stromy budú vysádzané ako vzrastlé s koreňovým zemným balom. Minimálna výška koruny stromov nad zemou navrhovaných popri cestách a vodozádržných zariadeniach musí byť minimálne 1,5m nad zemou. Všetky stromy budú vysadené s obvodom kmeňa 12-18cm. Túto výšku je možné počas života stromu zvyšovať podľa prevádzkových potrieb.

Stromy budú vysadené do vyhlíbených jám o veľkosti do 1,0m<sup>3</sup>, v ktorom bola predtým vymenená pôda na 20% premiešanou kompostovou zeminou.

Všetky stromy budú ukotvené tromi drevenými kolmi a kmeň bude obalený na mieste úväzku ochrannou textíliou.

## **2.1 ÚČEL A ZDÔVODNENIE STAVBY**

Stavba je nevyhnutným predpokladom trvalého udržateľného rozvoja obce a zohľadňuje požiadavky na zabezpečenie infraštruktúry aj v extraviláne obce. Zabezpečí prístupnosť priľahlých pozemkov v extraviláne obce. Vodozádržné zariadenia zabezpečia udržanie dažďových vôd v obci a postupné vsiakanie do pôdy a vytvorí prirodzené mokrade, z ktorých v súčasnosti vody rýchlo odteká a nezadrží sa v oblasti. Výsadba nelesnej vegetácie bude slúžiť ako opatrenie na ochranu životného prostredia. Jedná sa o výsadbu ovocných a úžitkových stromov, ktoré poskytnú prírodnú lesnej zveri, rovnako tak budú slúžiť ako vetrolamy na otvorených priestranstvách.

## **2.2 SÚHRNNÉ POŽIADAVKY NA PLOCHY A PRIESTORY**

Telesá ciest je navrhované umiestniť v mieste pôvodných ciest. Cesty budú mať polmetrové krajnice na každú stranu, na niektorých cestách je navrhované dobudovať výhybne /pozri situácie SO 01/.

Vodozádržné zariadenia budú vybudované na najnižších miestach, kde v súčasnosti steká dažďová voda z okolia a odteká bez zadržania. Využijú sa jestvujúce obecné pozemky, na ktorých sa vykonajú výkopové práce a úprava terénu.

Výsadba nelesnej drevinovej vegetácie je navrhnutá vedľa navrhovaných ciest, na obecných parcelách.

Zoznam objektov	Plocha riešeného objektu /m2/	Objem pre zachytenie zrážkovej vody /m3/	plocha NDV objektu /m2/	Počet jed. drevín /ks/
Vetva L1 - dĺžka 496m, šírka 2,5m /1 394m2/	1 394 m2	70 m3	5 750 m2	62 ks
Vetva L2 - dĺžka 408m, šírka 2,5m /1 020m2/	1 020 m2	49 m3	1 980 m2	0 ks
Vetva H - dĺžka 306m, šírka 2,5m /821m2/	821 m2	42 m3	870 m2	0 ks
Cesta 1 - dĺžka 116m, šírka 4,0m /464m2/	464 m2	23 m3	2660 m2	30 ks
Mokrad' 1	300 m2	720 m3	850 m2	10 ks
Mokrad' 2	300 m2	720 m3	850 m2	10 ks

### 2.3 PODMIENKY PRÍPRAVY ÚZEMIA, BILANCIA ZEMNÝCH PRÁČ, POŽIADAVKY NA KONEČNÚ ÚPRAVU.

Pred zahájením realizácie vlastných prác vykoná zobrať nesúrodého povrchu pracovného pásu v mieste ich situovania. Odstránená vrstva sa odvezie na skládky, miesta ktorých určí investor. materiál sa použije na spätné zapracovanie do stavebných objektov pri konečných úpravách i do ich podkladových vrstiev.

### 3.0. POŽIADAVKY NA DOPRAVU

Stavebné objekty sú prístupné z priľahlých ciest v celom rozsahu.

### 4.0. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba je nevýrobného charakteru, bude plniť funkciu komunikačnú - dopravnú a spolu s ostatnými súvisiacimi stavbami zabezpečí vybavenie územia technickou infraštruktúrou a vodozadržnými zariadeniami.

Konštrukcie ciest, vodozadržné zariadenia a výsadba vegetácie nebudú mať negatívny vplyv ani nespôsobia nadmernú záťaž životného prostredia.

#### ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z. z. o kategorizácii odpadov, kategórie: O – ostatný, N - nebezpečný

- \*15 01 01- obaly z papiera a lepenky
- \*15 01 02- obaly z plastov
- \*17 01 07- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky  
iné ako uvedené v 17 01 06
- \*17 02 01- drevo
- \*17 02 02- sklo
- \*17 02 03- plasty
- \*17 04 05- železo a oceľ

-Z odpadov kategórie **ostatný odpad**, ktorý vznikne pri realizácii stavby, bude využitelný odpad odovzdaný do zariadení na zber alebo zhodnotenie, nevyužitelný odpad bude odovzdaný na zneškodnenie oprávnenej práv. (fyz.) osobe, resp. umiestnený na povolenej skládke odpadov so súhlasom jej prevádzkovateľa o čom bude mať doklad.

-V prípade vzniku odpadov kategórie **nebezpečný odpad**, bude s ním nakladať v zmysle platnej legislatívy o odpadovom hospodárstve a zabezpečí jeho zhodnotenie resp. zneškodnenie prostredníctvom oprávnenej práv. (fyz.) osoby o čom bude mať doklad.

Pri prevádzkovaní sa nepredpokladá vznik odpadov.

## **5.0 KONCEPCIA PROTIPOŽIARNEHO ZABEZPEČENIA STAVBY**

Z hľadiska požiarnej ochrany je celá stavba bez nároku na zvláštne požiadavky pre realizáciu a následné plnohodnotné prevádzkovanie. Stavba len prispeje k zvýšeniu a zjednodušeniu možností požiarneho zásahu v prípade potreby a tým k zvýšeniu požiarnej bezpečnosti obce.

## **6.0 KOORDINÁCIA SO SÚBEŽNOU VÝSTAVBOU**

V čase výstavby predmetnej akcie nie je súbežne pripravovaná ani plánovaná žiadna výstavba iného diela, pre ktoré by bolo nutné uvažovať s vymedzením priestoru.

## **7.0 ZÁBER POL'NOHOSPODÁRSKEJ PÔDY**

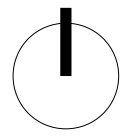
Pre vybudovanie navrhovanej stavby nebude nutné trvalé ani dočasne zabráť a dočasne ani trvalé vyňať žiadnu poľnohospodársku pôdu nad rámec už existujúceho záberu v extraviláne obce.

## **8.0 NAPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE**

Navrhovaná stavba si nevyžaduje napojenie na inžinierske siete. Odvedenie dažďových odpadových vôd bude riešené do systému otvoreného povrchového odvodnenia dažďových vôd z obce a príľahlých pozemkov stavby.



- NAVRHOVANÉ CESTY
- - - NAVRHOVANÁ VÝSADBA NELESNEJ DREVINOVEJ VEGETÁCIE
- ▣ NAVRHOVANÉ MOKRADE



ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. ĽUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: <b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany</b>			
	OBSAH: <b>CELKOVÁ SITUÁCIA</b>		MIERKA: 1:10 000	Č. VÝKRESU: C



PROJEKTOVO-INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
ING. ANTON PAVÚK

mobil: 0905358414, e-mail: [an.pavuk@gmail.com](mailto:an.pavuk@gmail.com)

# Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany



Investor: Obec Bajany  
Bajany 161, 072 54 Lekárovce

Stavba: **Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany**

Miesto: k.ú. Bajany

Zodpovedný projektant: Ing. Ľubomír Hrabčák

Projektant: Ing. Anton Pavúk

Projektant stavby: Projektovo-inžinierska kancelária Ing. Anton Pavúk

Dátum: január 2024



## **ZOZNAM DOKUMENTÁCIE:**

- A. Sprievodná správa**
- B. Súhrnná technická správa**
- C. Celková situácia M 1:10 000**
- D. SO01- Cestné objekty**
  - SO02 - Vodozadržné zariadenia**
  - SO03 - Výsadba nelesnej drevinovej vegetácie**
- F. Rozpočet**
- G. Výkaz výmer**
- H. Dopravné značenie**



# PROJEKTOVO-INŽINIERSKA KANCELÁRIA ING. ANTON PAVÚK

mobil: 0905358414, e-mail: [an.pavuk@gmail.com](mailto:an.pavuk@gmail.com)

## Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.

- A. Sprievodná správa
- B. Súhrnná technická správa



Investor: Obec Bajany  
Bajany 161, 072 54 Lekárovce

Stavba: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.

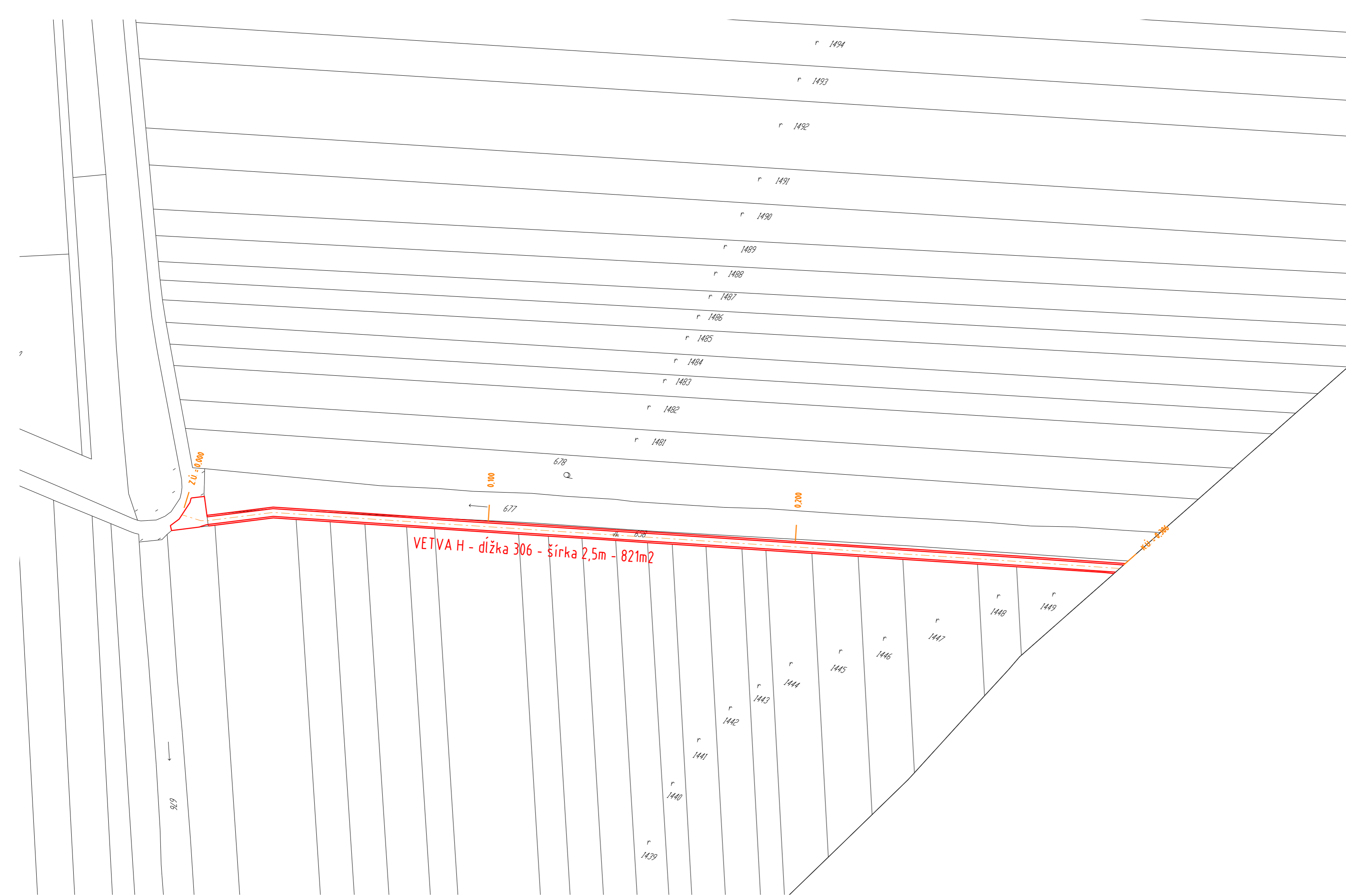
Miesto: k.ú. Bajany

Zodpovedný projektant: Ing. Ľubomír Hrabčák

Projektant: Ing. Anton Pavúk

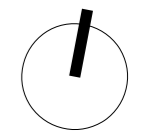
Projektant stavby: Projektovo-inžinierska kancelária Ing. Anton Pavúk

Dátum: január 2024

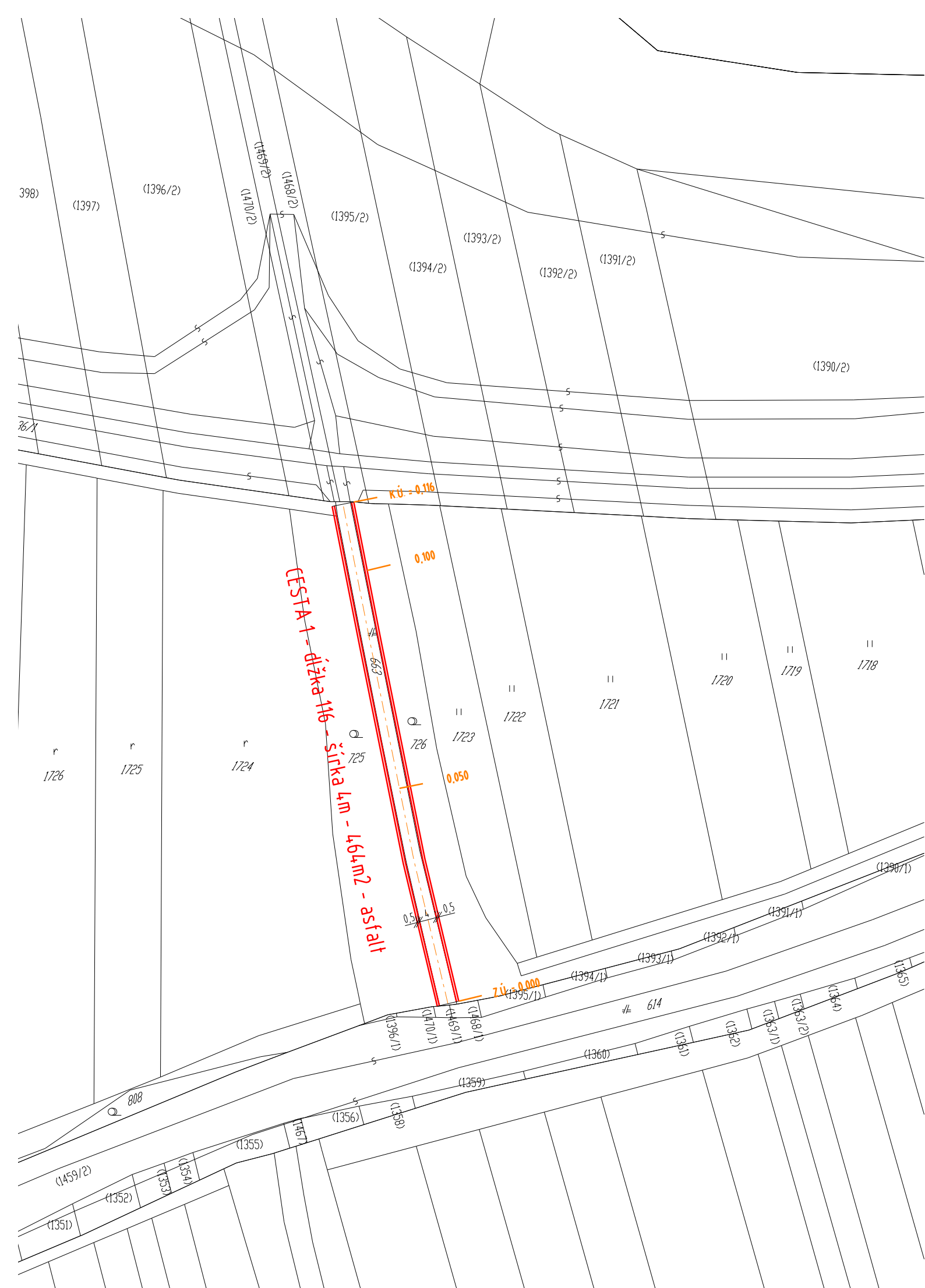


LEGENDA:

NAVRHOVANÁ POĽNÁ CESTA - štrkodrvový kryt

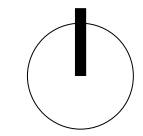


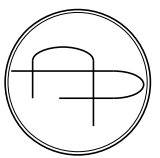
	ATELIÉR: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. LUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce	STAVBA: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	OBSAH: VETVA H SITUÁCIA	MIERKA: 1:1000	Č. VÝKRESU: SO 01-04		

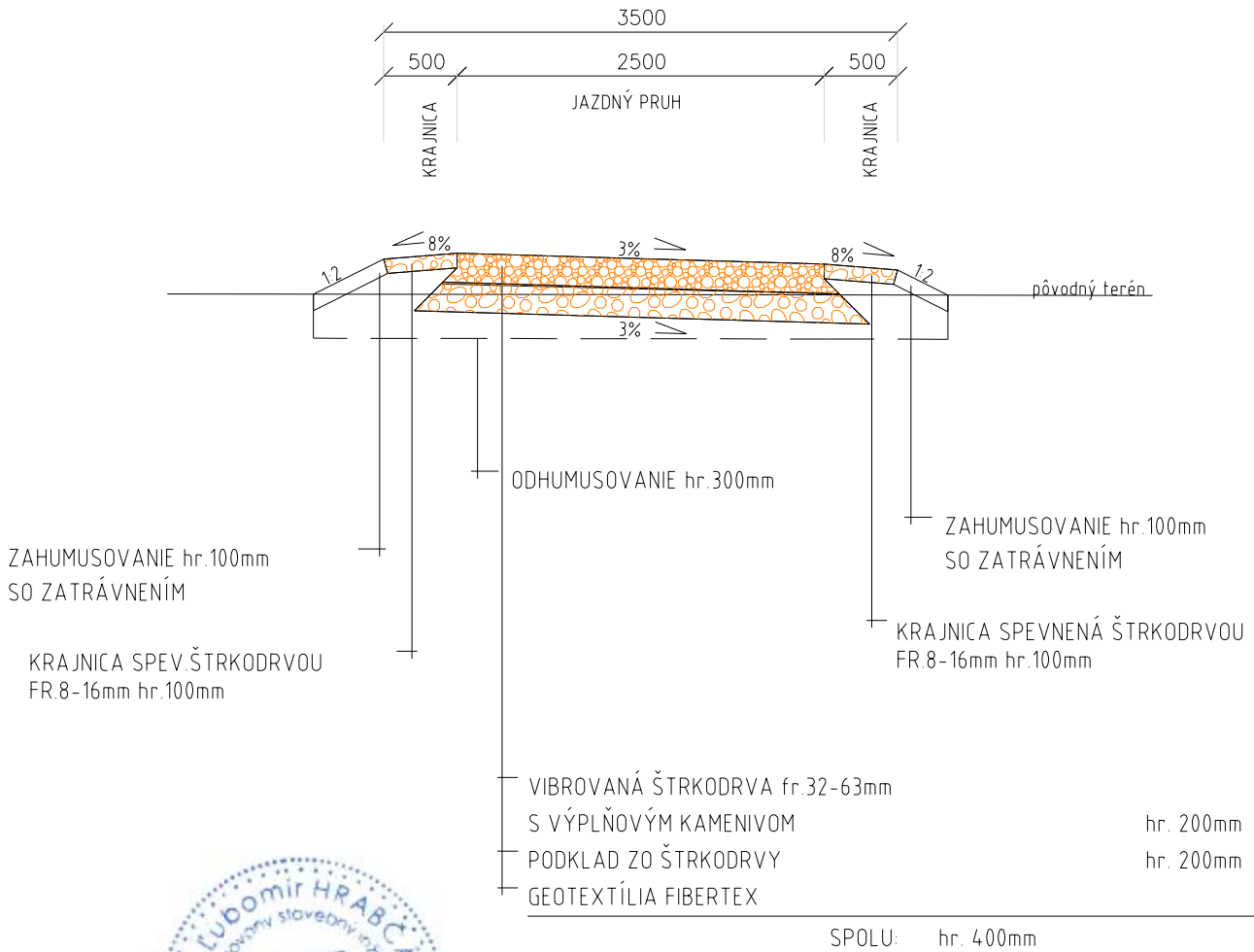


LEGENDA:

 NAVRHOVANÁ POĽNÁ CESTA - asfaltový kryt

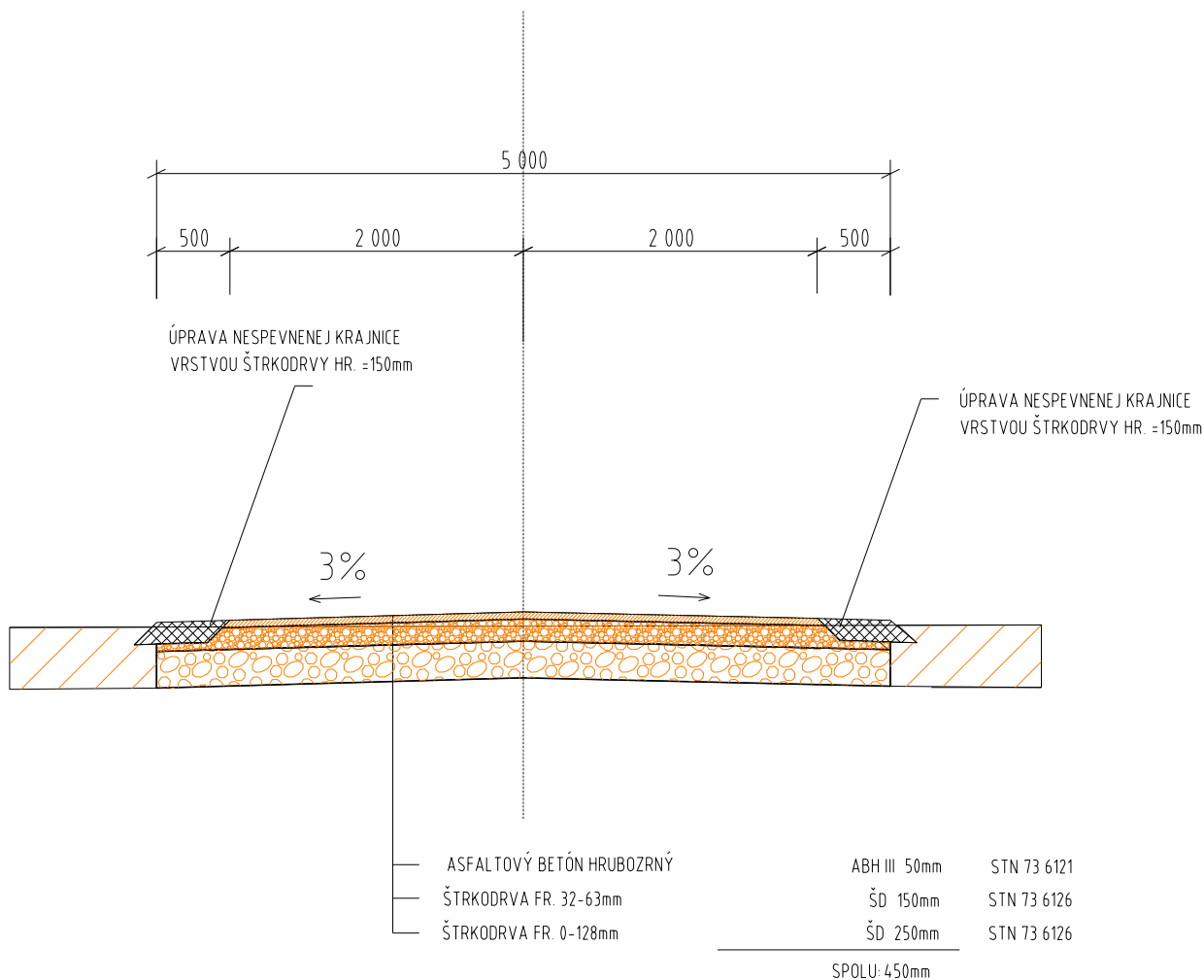


ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com 	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. ĽUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: <b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany</b>		OBSAH: CESTA 1 SITUÁCIA	MIERKA: 1:1000

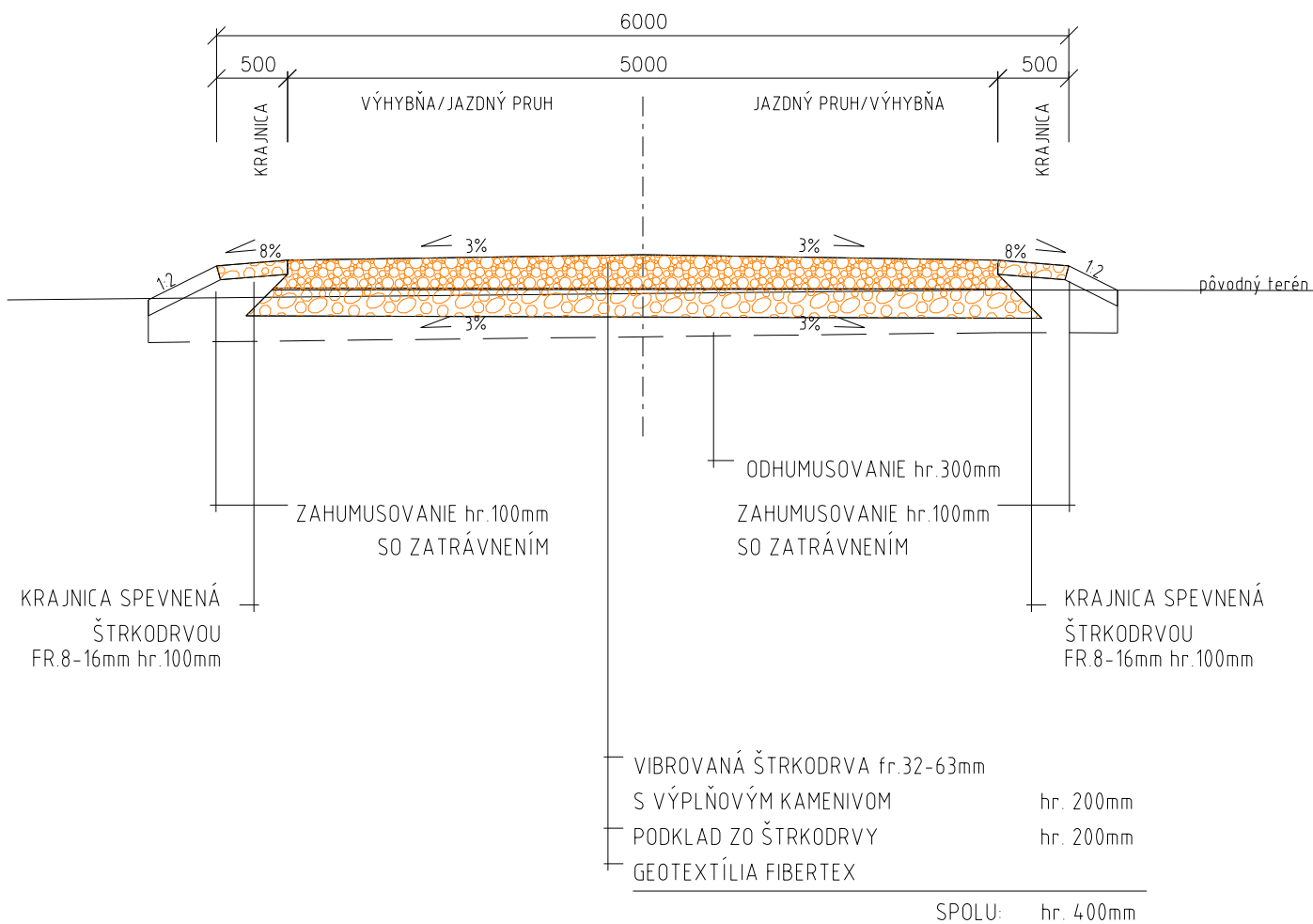


ATELIÉR: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. LUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: OcÚ Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovice		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: <b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.</b> k.ú. Bajany	OBSAH: PRIEČNY REZ - VETVA L1,L2,H		MIERKA: 1:50

# PRIEČNY REZ

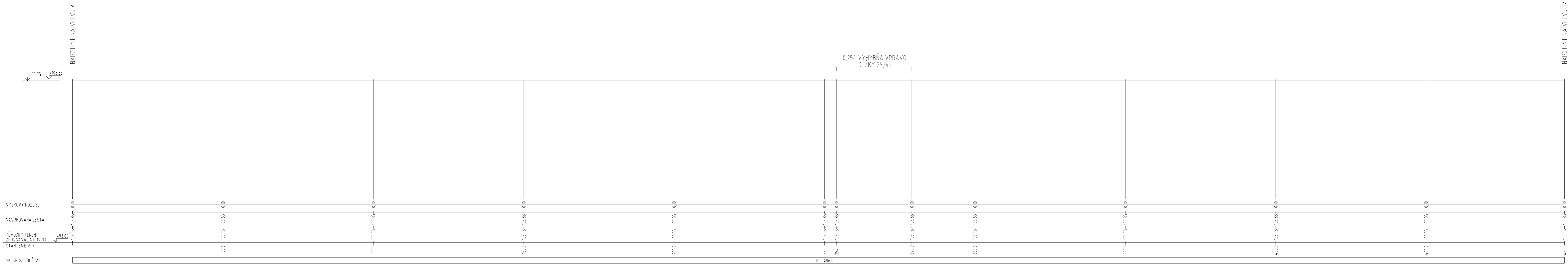


ATELIÉR: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. ĽUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: OcÚ Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovice		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: <b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.</b> k.ú. Bajany	OBSAH: PRIEČNY REZ - CESTA 1		MIERKA: 1:50



ATELIÉR: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. ĽUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: OcÚ Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: <b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.</b> k.ú. Bajany	OBSAH: PRIEČNY REZ - výhybňa		MIERKA: 1:50

Bajany
poľná cesta - nespevnená



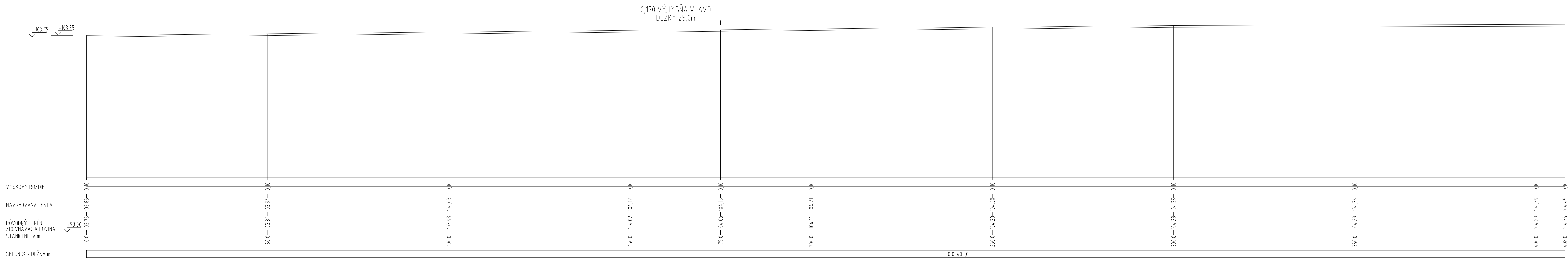
- LEGENDA:**
- POTRUBIE VEDENÉ POPOD CESTU Č II/554 RIEŠIť PODVRTAVKOU
  - RÚRA POUŽITÁ NA PRETLÁČANIE SA NEPOVAŽUJE ZA CHRANĚČKU
  - POTRUBIE VEDENÉ POPOD MIESTNU CESTU RIEŠIť PREKOPÁVKOU
  - MIEŠTO A HĹBKA KRÍŽOVANÝCH PIS ZAKRESLENE ORIENTAČNE !
  - PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁČ POŽIADÁť SPRÁVCU PIS O ICH PRESNÉ SMEROVÉ A HĹBKOVÉ VYTÝČENIE V TERÉNE.

ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NAM. SLOBODY 79 TEL: 057 - 480016 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL Ing. LUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM 01/2024	ČASŤ ASR
	INVESTOR Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovice	STAVBA <b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany</b>		STUPEN PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE
	OBSAH VETVA L1 POZDLŽNY PROFIL	MIERKA 1:500/100	Č. VÝKRESU SO 01-09	



Bajany
poľná cesta - nespevnená

VETVA L2  
M 1:500/100



+104,45



LEGENDA:

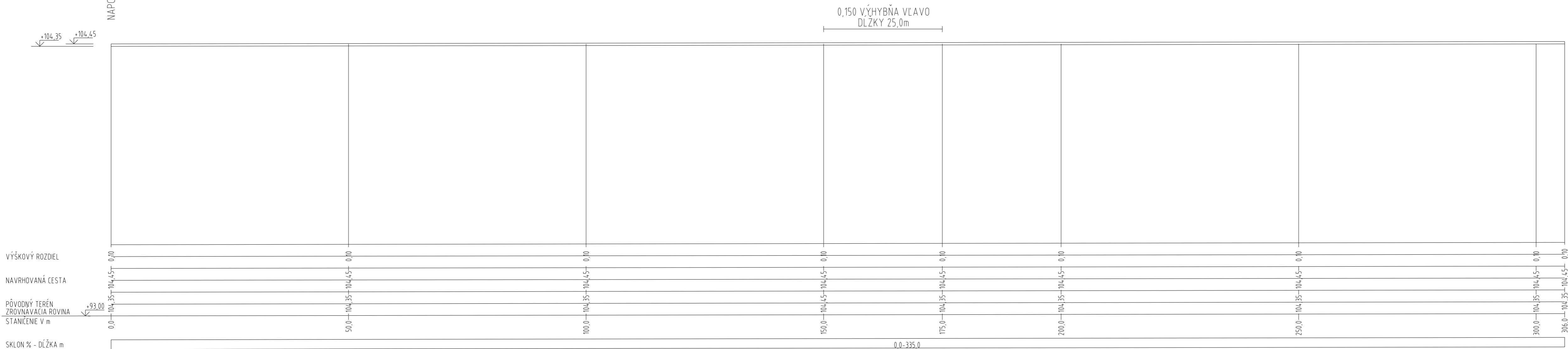
- POTRUBIE VEDENÉ POPOD CESTU Č.II/554 RIEŠIŤ PODVRTAVKOU
- RÚRA POUŽITÁ NA PRETLÁČANIE SA NEPOVAŽUJE ZA CHRÁNIČKU
- POTRUBIE VEDENÉ POPOD MIESTNU CESTU RIEŠIŤ PREKOPÁVKOU
- MIESTO A HLĎKA KRÍŽOVANÝCH PIS ZAKRESLEŇE ORIENTAČNE !
- PRED ZAČATIM ZEMNÝCH PRÁČ POŽIADAŤ SPRÁVCU PIS O ICH PRESNÉ SMEROVÉ A HLĎKOVÉ VYTÝČENIE V TERÉNE.

ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 051 - 488050 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. LUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany		MIERKA: 1:500/100	Č. VÝKRESU: SO 01-10
OBSAH: VETVA_L2 POZDLŽNY PROFIL				

Bajany
poľná cesta - nespevnená

VETVA H  
M 1:500/100

NAPOJENIE NA VETVU H



+104,55

LEGENDA:

- POTRUBIE VEDENÉ POPOD CESTU Č II/554 RIEŠIŤ PODVRTAVKOU.
- RÚRA POUŽITÁ NA PRETLÁČANIE SA NEPOVAŽUJE ZA CHRÁNIČKU.
- POTRUBIE VEDENÉ POPOD MIESTNU CESTU RIEŠIŤ PREKOPÁVKOU.
- Miesto a hĺbka križovaných PIS ZAKRESLENÉ ORIENTAČNE !
- PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁČ POŽIADAŤ SPRÁVCU PIS O ICH PRESNÉ SMEROVÉ A HĽBKOVÉ VYTÝČENIE V TERÉNE.



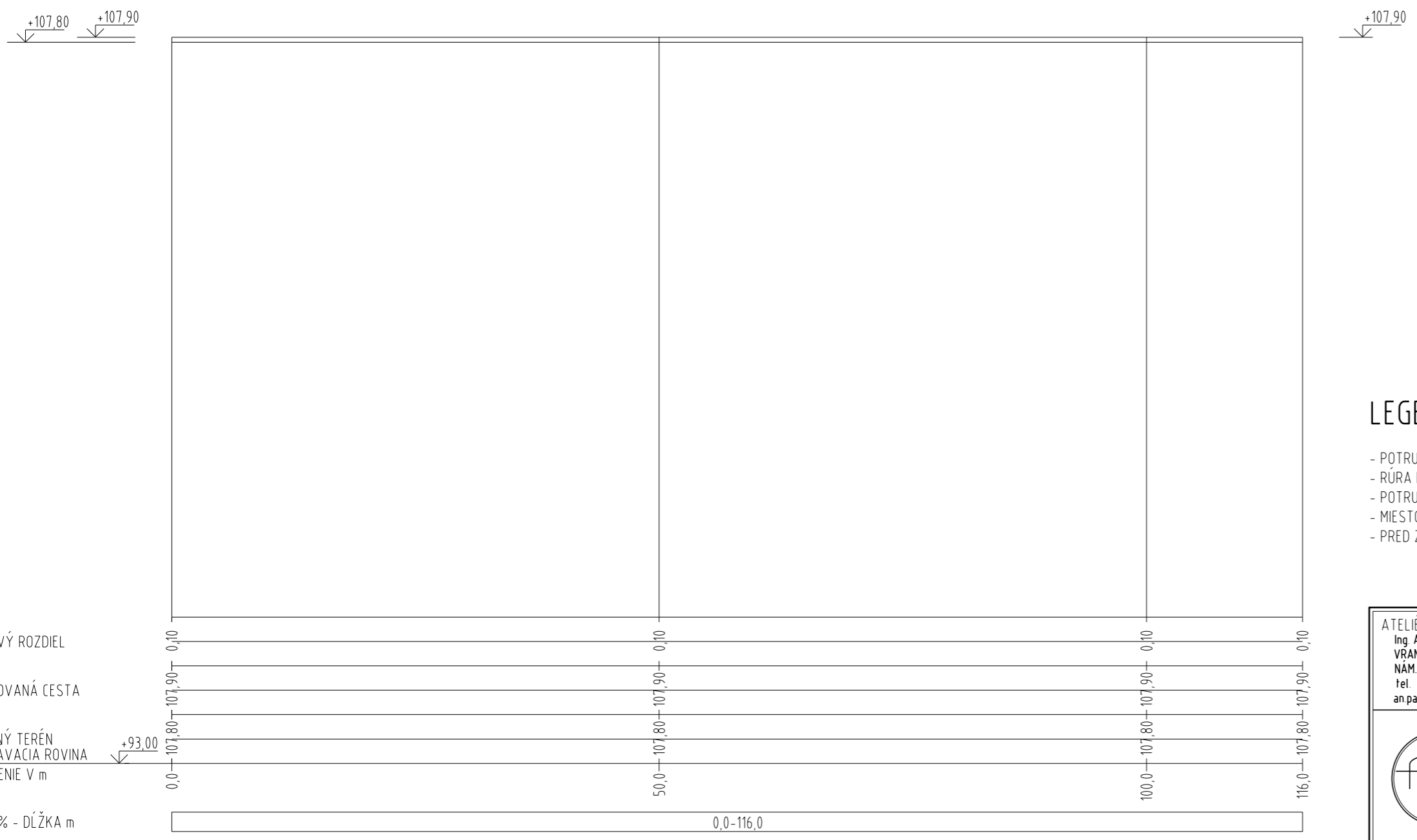
ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL:	KONTROLOVAL:	DÁTUM:	ČASŤ:
	Ing. ANTON PAVÚK	Ing. LUBOMÍR HRABČÁK	01/2024	ASR
	INVESTOR:	STUPEŇ:		Č. VÝKRESU: SO 01-11
	Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce	PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE		
STAVBA:		MIERKA:		
Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany		1:500/100		
OBSAH:				
VETVA_H POZDĹŽNY PROFIL				

OBEC  
POVRCH TERÉNU  
SÚBEH S PIS

Bajany
poľná cesta - nespevnená

STA 1  
500/100

NAPOJENIE NA VETVU H



+107,90

LEGENDA:

- POTRUBIE VEDENÉ POPOD CESTU Č II/554 RIEŠIŤ PODVRTAVKOU.
- RÚRA POUŽITÁ NA PRETLÁČANIE SA NEPOVAŽUJE ZA CHRÁNIČKU.
- POTRUBIE VEDENÉ POPOD MIESTNU CESTU RIEŠIŤ PREKOPÁVKOU.
- Miesto a hĺbka križovaných PIS ZAKRESLENÉ ORIENTAČNE !
- PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁČ POŽIADAŤ SPRÁVCU PIS O ICH PRESNÉ SMEROVÉ A HĽBKOVÉ VYTÝČENIE V TERÉNE.



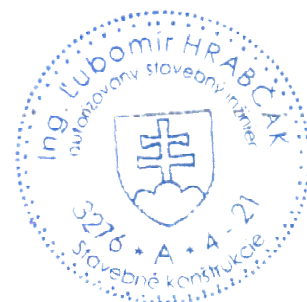
ATELIÉR: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. LUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany		OBSAH: CESTA 1 POZDLŽNY PROFIL	MIERKA: 1:500/100



# PROJEKTOVO-INŽINIERSKA KANCELÁRIA ING. ANTON PAVÚK

mobil: 0905358414, e-mail: [an.pavuk@gmail.com](mailto:an.pavuk@gmail.com)

## Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. TECHNICKÁ SPRÁVA



Investor: Obec Bajany  
Bajany 161, 072 54 Lekárovce

Stavba: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.  
S001-Cestné objekty

Miesto: k.ú. Bajany

Zodpovedný projektant: Ing. Ľubomír Hrabčák

Projektant: Ing. Anton Pavúk

Projektant stavby: Projektovo-inžinierska kancelária Ing. Anton Pavúk

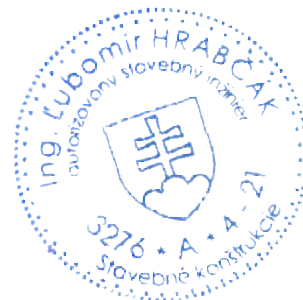
Dátum: január 2024



# PROJEKTOVO-INŽINIERSKA KANCELÁRIA ING. ANTON PAVÚK

mobil: 0905358414, e-mail: [an.pavuk@gmail.com](mailto:an.pavuk@gmail.com)

## Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.



Investor: Obec Bajany  
Bajany 161, 072 54 Lekárovce

Stavba: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.  
S001-Cestné objekty

Miesto: k.ú. Bajany

Zodpovedný projektant: Ing. Ľubomír Hrabčák

Projektant: Ing. Anton Pavúk

Projektant stavby: Projektovo-inžinierska kancelária Ing. Anton Pavúk

Dátum: január 2024

## Popis stavby

### Identifikačné údaje objektu

Stavba	: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. SO-01 – Cestné objekty
Kraj	: Košický
Okres	: Michalovce
Obec	: Bajany
Stupeň	: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)
Druh stavby	: Novostavba

### Stavebno - technické riešenie

Stavebný objekt pozostáva z poľných ciest „**Vetva L1, Vetva L2, Vetva H, Vetva E, Cesta 1**“.

### **Podklady**

Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie bolo:

- polohopisné a výškopisné zameranie obce
- katastrálna mapa v digitálnej forme
- vlastné zisťovanie skutkového stavu na mieste

### **Cestné objekty**

Cestné objekty sú súčasťou pozemných komunikácie, ktorá zabezpečuje určité funkcie pri jej využívaní. Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu jestvujúcej poľnej cesty a dobudovanie poľnej cesty napájajúcej sa na jestvujúcu komunikáciu v obci Bajany. Navrhované cesty sú jednopruhové so šírkou jazdného pruhu 2,5m a 3m. Na navrhovaných cestách sú navrhované výhybne. Výhybne sú navrhované dĺžok 25,0m a šírky 2,5m /umiestnenie a staničenie výhybní je zrejmé z výkresovej časti – situácie jednotlivých ciest/.

### **Zemné práce**

Pri výkopových prácach sa bude uvažovať so zatriedením zemín do triedy ťažiteľnosti 3. Pred začatím výkopových prác je investor povinný vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete, aby nedošlo k ich poškodeniu. Všetky zemné práce v blízkosti podzemných inžinierskych sietí je potrebné vykonávať ručne podľa STN 73 3050 a dodržať STN 73 6005.

Zemné práce pozostávajú z výkopov a z násypov, úpravy a zhutnenia pláne cesty a zo zahumusovania hrúbky 100 mm a osiatia trávny semenom.

Pri realizácii ak budú zistené úseky s podmáčaným lôžkom, je potrebné na týchto úsekoch jestvujúce lôžko vybrať a vymeniť za lôžko z lomového kameňa.

Zemina z výkopov sa použije do násypov a nedostatok zeminy do násypov sa dovezie zo skládky v extraviláne obce. Násypy je nutné hutniť po vrstvách max. hrúbky 300mm na únosnosť 96%PS. Humus potrebný na zahumusovanie sa dovezie zo skládky humusu v extraviláne obce.

Skládku pre vykopanú zeminy určí stavebník/obec v extraviláne katastrálneho územia obce.

V jednotlivých úsekoch navrhovaných komunikácie sú po jednej strane cesty náletové dreviny, ktoré je nutné odstrániť. Náletové dreviny sú dreviny do priemeru 50mm. Odstránia sa aj jednotlivé stromy, ktoré rastú na nevhodnom mieste.

### **Technický popis ciest:**

Cesty označené ako **Vetva L1, Vetva L2, Vetva H, Cesta 1** sú novo navrhované cestné telesá.

Po zrealizovaní zemných prác a zhutnení pláne poľnej cesty sa vybuduje konštrukcia cesty lemovaná z oboch strán krajinou spevnenou štrkodrvou.

#### **Konštrukcia navrhovanej cesty /Vetva L1, L2, H/:**

Vibrovaná štrkodrva fr.32-63mm		
s výplňovým kamenivom	hrúbka	200mm
Podklad zo štrkodrvy	hrúbka	200mm
Geotextília FIBERTEX		
Spolu	hrúbka	400mm

#### **Konštrukcia navrhovanej cesty /Cesta 1/:**

Asfaltový betón hrubozrnný kryt	ABH III	hrúbka	50mm
Štrkodrva FR. 32-63mm	ŠD	hrúbka	150mm
Štrkodrva FR. 0-128mm	ŠD	hrúbka	250mm
Geotextília FIBERTEX			
Spolu		hrúbka	450 mm

Podložie poľnej cesty musí byť zhutnené tak, aby hodnoty  $E_{def2}$  boli minimálne 30 Mpa a pomer  $E_{def2} / E_{def1}$  dosahoval hodnotu menšiu ako 2,5 (meranie zhutnenia doskovou statickou zaťažkavacou skúškou podľa STN 73 6190), čo dodávateľ musí dokladovať. V prípade, že výsledky zaťažkavacej skúšky nedosiahnu požadované hodnoty bude potrebné navrhnuť opatrenia na zlepšenie únosnosti podložia.

Komunikácia je ohraničená krajinami zo štrkodrvy fr.8-16mm hr.100mm šírky 0,5m.

#### **Šírkové usporiadanie navrhovaných ciest:**

##### **Vetva L1 – priebežný úsek**

Jazdný pruh 1 x 2,50m.....	2,50 m
Nespevnená krajnica 2 x 0,50 m.....	1,00 m
Spolu:	3,50 m

##### **Vetva L1 – v mieste výhybne**

Jazdný pruh 1 x 2,50m.....	2,50 m
Výhybňa 1 x 2,50m .....	2,50 m
Nespevnená krajnica 2 x 0,50 m.....	1,00 m
Spolu:	6,00 m

##### **Vetva L1 – kryt vibrovaná štrkodrva, dĺžka cesty 496m, plocha cesty 1394m<sup>2</sup>**

##### **Vetva L2 – priebežný úsek**

Jazdný pruh 1 x 2,50m.....	2,50 m
Nespevnená krajnica 2 x 0,50 m.....	1,00 m
Spolu:	3,50 m

##### **Vetva L2 – v mieste výhybne**

Jazdný pruh 1 x 2,50m.....	2,50 m
Výhybňa 1 x 2,50m .....	2,50 m
Nespevnená krajnica 2 x 0,50 m.....	1,00 m
Spolu:	6,00 m

##### **Vetva L2 – kryt vibrovaná štrkodrva, dĺžka cesty 408m, plocha cesty 1 020m<sup>2</sup>**

#### Vetva H – priebežný úsek

Jazdný pruh 1 x 2,50m.....	2,50 m
<u>Nespevnená krajnica 2 x 0,50 m.....</u>	<u>1,00 m</u>
Spolu:	3,50 m

#### Vetva H – v mieste výhybne

Jazdný pruh 1 x 2,50m.....	2,50 m
Výhybňa 1 x 2,50m .....	2,50 m
<u>Nespevnená krajnica 2 x 0,50 m.....</u>	<u>1,00 m</u>
Spolu:	6,00 m

#### Vetva H – kryt vybrovaná štrkodrva, dĺžka cesty 306m, plocha cesty 821m<sup>2</sup>

#### Cesta 1 – priebežný úsek

Jazdný pruh 1 x 4,00m.....	4,00 m
<u>Nespevnená krajnica 2 x 0,50 m.....</u>	<u>1,00 m</u>
Spolu:	5,00 m

#### Cesta 1 – kryt asfaltový betón zhrubozrný, dĺžka cesty 116m, plocha cesty 464m<sup>2</sup>

Základný priečný sklon vozovky je obojstranný s hodnotou 3,00%.

Navrhovaná skladba vozovky nezohľadňuje geologické podmienky z dôvodu, že doposiaľ nebol vykonaný inžiniersko-hydrogeologický prieskum. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie bude navrhnutá skladba vozovky aktualizovaná.

Pod novou konštrukciou vozovky resp. pod navrhovaným násypom sa vzhľadom na výskyt nevhodných zemín v podloží prevedie výmena resp. chemická úprava podložia v hrúbke 0,30 m.

#### **Odvodnenie**

Zrážková voda bude odvedená z povrchu vozoviek základným 3,0%-ným jednostranným priečnym sklonom a pozdĺžnym sklonom komunikácie na okolitý terén. Cesta 1 bude odvodnená z povrchu vozovky základným 3,0%-ným obojstranným priečnym sklonom a pozdĺžnym sklonom komunikácie na okolitý terén.

#### **Výškové riešenie**

Výškovy sa navrhovaná cesta prispôbuje pravému okraju v mieste napojenia a okolitému terénu. Riešené územie je rovinaté, preto pozdĺžne sklony sú od 0,07% až po 0,8%. V lomoch nivelety, nie sú vložené výškové oblúky, pretože rozdiel sklonov nie je väčší ako 0,5%.

#### **BOZP**

Pri stavbe poľnej cesty je nutné dodržiavať bezpečnosť práce. Všeobecné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci sú uvedené v zákonníku práce. Bezpečnosť práce predpisuje Zákon NR SR č. 124/2006 z 2. februára 2006.



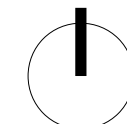
## ZOZNAM DOKUMENTÁCIE:

### SO01- Cestné objekty

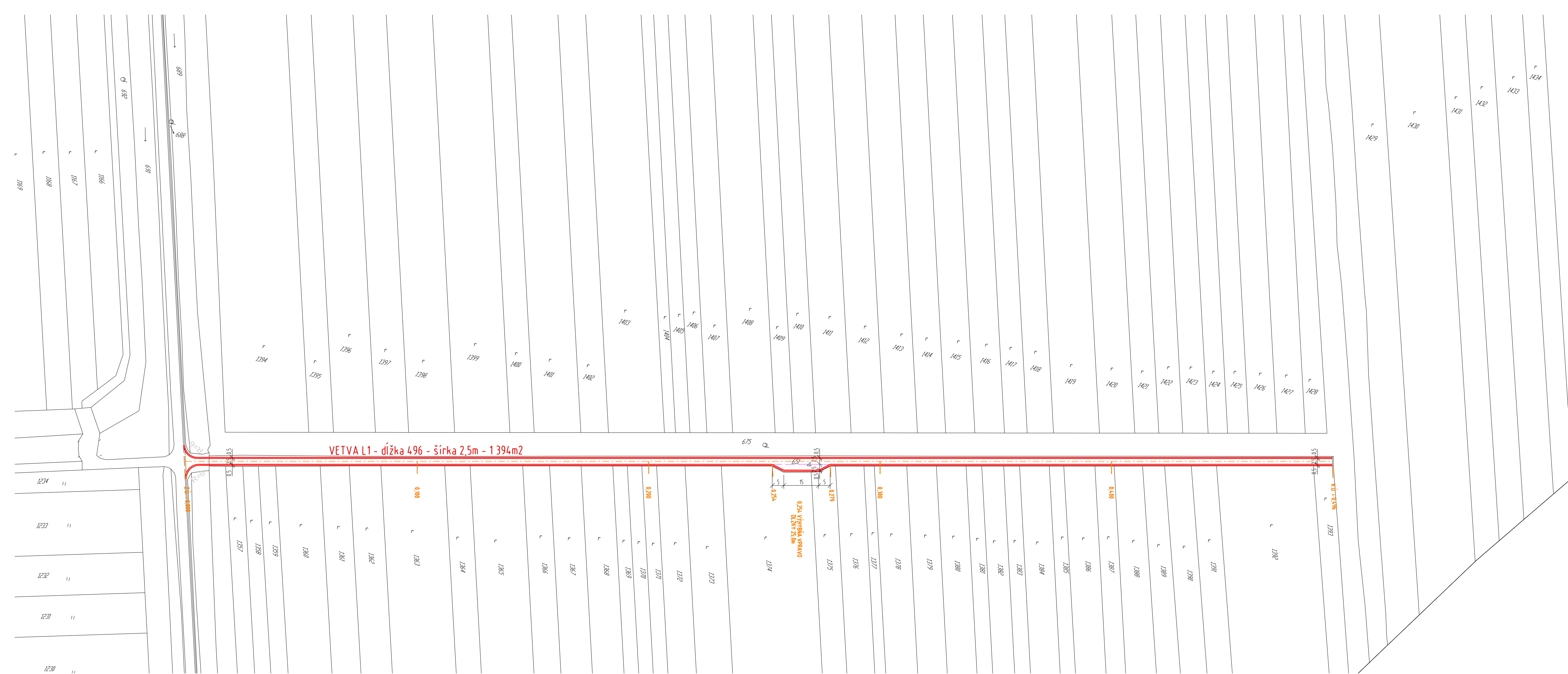
01 - SITUÁCIA-ŠIRŠIE VZŤAHY	M 1:10 000
02 - SITUÁCIA-VETVA L1	M 1:1 000
03 - SITUÁCIA-VETVA L2	M 1:1 000
04 - SITUÁCIA-VETVA H	M 1:1 000
05 - SITUÁCIA-CESTA 1	M 1:1 000
06 - PRIEČNY REZ-VETVA L1, L2, H	
07 - PRIEČNY REZ-CESTA 1	
08 - PRIEČNY REZ-výhybňa	
09 - POZDĹŽNY PROFIL – VETVA L1	
10 - POZDĹŽNY PROFIL – VETVA L2	
11 - POZDĹŽNY PROFIL – VETVA H	
12 - POZDĹŽNY PROFIL – CESTA 1	



- NAVRHOVANÝ CESTA - asfaltový kryt
- NAVRHOVANÝ POĽNÁ CESTA - štrkodrvový kryt
- NAVRHOVANÉ MOKRADE



ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL:	KONTROLOVAL:	DÁTUM:	ČASŤ:
	Ing. ANTON PAVÚK	Ing. ĽUBOMÍR HRABČÁK	01/2024	ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEŇ:	
	STAVBA: <b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany</b>		PROJEKT pre STAVEBNÉ KONANIE	
	OBSAH: <b>SITUÁCIA-ŠIRŠIE VZŤAHY</b>		MIERKA: 1:10 000	Č. VÝKRESU: SO 01-01



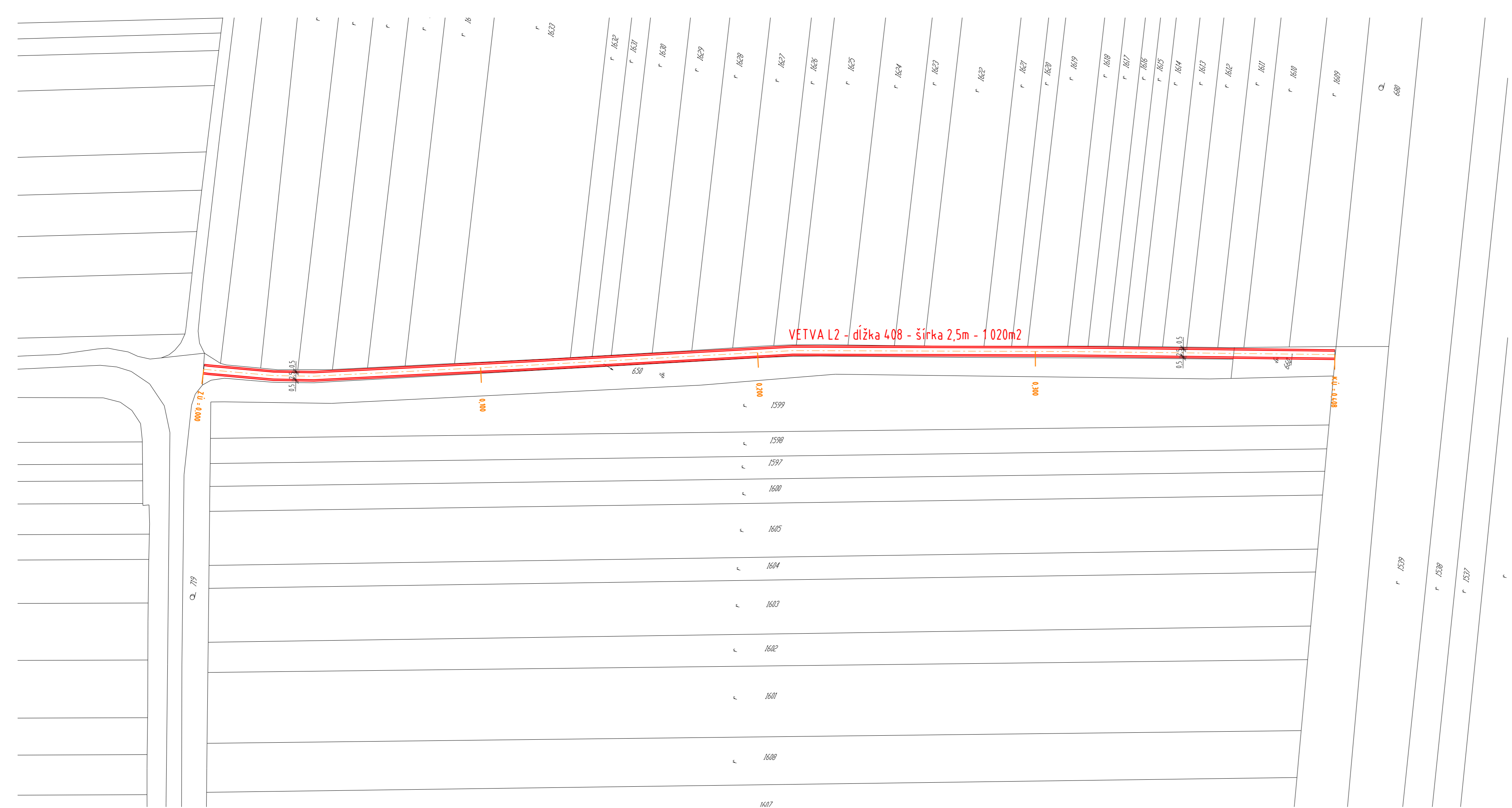
LEGENDA:

== NAVRHOVANÁ POĽNÁ CESTA - štrkodrvový kryt



ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880190 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. ĽUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEN: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany		MIERKA: 1:1000	Č. VÝKRESU SO 01-02
OBSAH: VETVA L1 SITUÁCIA				





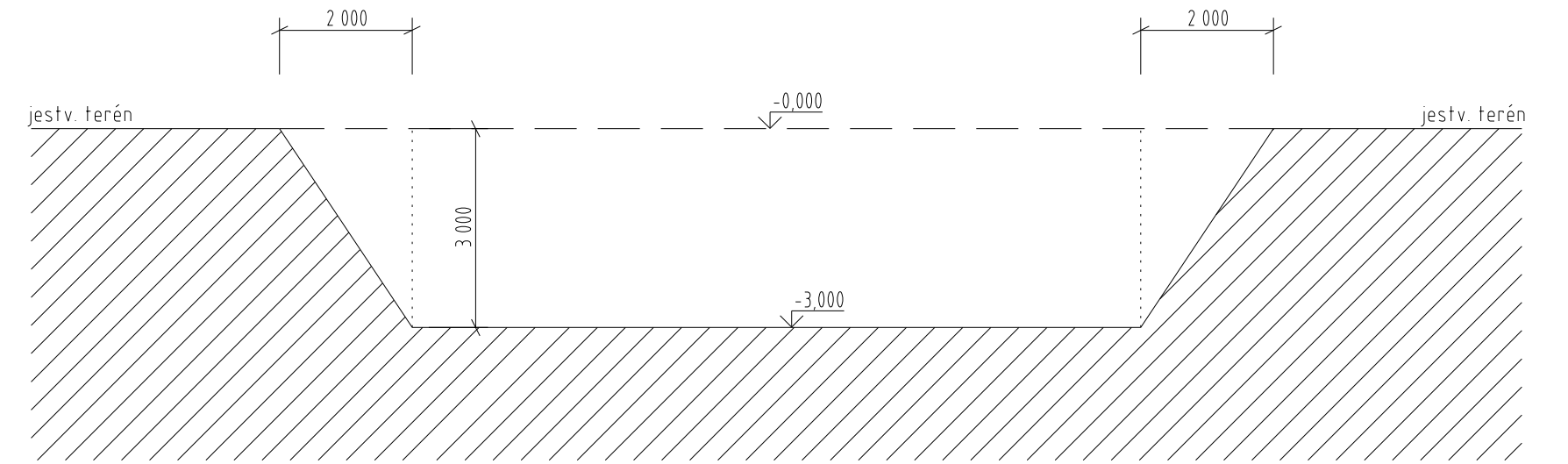
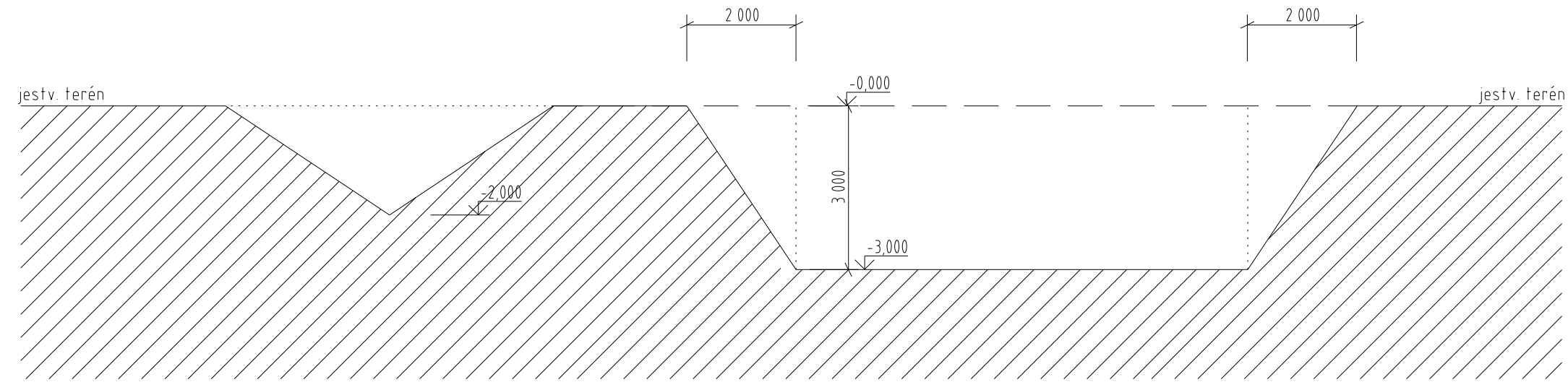
LEGENDA:  
 NAVRHOVANÁ POĽNÁ CESTA - štrkdrovový kryt



	ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. ĽUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce	STAVBA: <b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany</b>		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	OBSAH: VETVA L2 SITUÁCIA	MIERKA: 1:1000	Č. VÝKRESU: SO 01-03		

# REZ

jestv. odvodňovací kanál



ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. ANTON PAVÚK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: OcÚ Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEN: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: <b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.</b> k.ú. Bajany		MIERKA: 1:100	Č. VÝKRESU: SO 02-02
	OBSAH: SO-02 - VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA REZ - MOKRAĎ			



PROJEKTOVO-INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
ING. ANTON PAVÚK

mobil: 0905358414, e-mail: [an.pavuk@gmail.com](mailto:an.pavuk@gmail.com)

Realizácia spoločných zariadení v obci  
Bajany II.  
TECHNICKÁ SPRÁVA

Investor: Obec Bajany  
Bajany 161, 072 54 Lekárovce

Stavba: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.  
SO02-VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA

Miesto: k.ú. Bajany

Zodpovedný projektant: Ing. Anton Pavúk

Projektant: Ing. Anton Pavúk

Projektant stavby: Projektovo-inžinierska kancelária Ing. Anton Pavúk

Dátum: január 2024



PROJEKTOVO-INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
ING. ANTON PAVÚK

mobil: 0905358414, e-mail: [an.pavuk@gmail.com](mailto:an.pavuk@gmail.com)

## Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.

Investor: Obec Bajany  
Bajany 161, 072 54 Lekárovce

Stavba: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.  
SO02-VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA

Miesto: k.ú. Bajany

Zodpovedný projektant: Ing. Anton Pavúk

Projektant: Ing. Anton Pavúk

Projektant stavby: Projektovo-inžinierska kancelária Ing. Anton Pavúk

Dátum: január 2024

## Popis stavby

### Identifikačné údaje objektu

Stavba	: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. SO-02 – VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA
Kraj	: Košický
Okres	: Michalovce
Obec	: Bajany
Stupeň	: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)
Druh stavby	: Novostavba

### **Stavebno – technické riešenie**

Projekt rieši návrh mokradí v obci Bajany. Mokrade /vodozádržné zariadenia/ zabezpečia zadržanie privalovej vody z povrchového odtoku, ktorý vzniká pri privalových zrážkach.

Riešené sú dve mokrade MOKRAĎ 1 a MOKRAĎ 2. Vodozádržné zariadenie sú situované vedľa jestvujúceho hydromelioračného kanálu, ktorý je v extraviláne obce.

Vedľa hydromelioračného kanálu je jestvujúca poľná cesta /pozri situáciu – výkres č.17/.

Aby sa zabránilo rýchlemu odtoku zrážkovej vody z priľahlých polí a cesty, je navrhované vybudovať vedľa jestvujúceho hydromelioračného kanálu vodozádržné zariadenie, ktoré bude slúžiť na zadržanie vody v extraviláne obce.

Úlohou vodozádržného zariadenia je zabezpečenie krajiny pred privalovými vodami a podmáčaním a zabezpečenie zdroja vody na krytie vlahového deficitu.

Mokrade sú navrhnuté v počte 2ks. Rozmery mokradí sú 20x15m a hĺbky 3,0m od okolitého terénu. Objem každej mokrade je 720 m<sup>3</sup>. Spolu je to 1440m<sup>3</sup>.

### **Bezpečnosť pri práci**

Všetci pracovníci pred zahájením stavebných prác musia byť preukázateľne oboznámení s platnými bezpečnostnými predpismi. Pracovníci sú povinní ich dodržiavať a kontrolovať po celú dobu výstavby.

Stavebník je povinný pri príprave a realizácii stavby postupovať a zabezpečovať ustanovenia nariadenia vlády č. 396 Z.z. z 24. mája 2006.

Všetky práce, týkajúce sa výstavby objektov vodného hospodárstva, musia byť robené podľa platných predpisov, noriem, Vyhlášky č. 374/1990 Zb. „O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach“ a Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o „O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci“.

Investor a dodávateľ je povinný sledovať a vyhodnocovať možné nebezpečenstvá a prijímať účinné opatrenia na ich odstránení alebo obmedzení.

V stavbe sa nenachádzajú zdroje ohrozenia zdravia a bezpečnosti práce. Pracovník prevádzky vodného hospodárstva musí byť vyškolený v znalosti BOZ a počas prevádzky dodržiavať zásady, stanovené v prevádzkovom poriadku a musí byť oboznámený so zásadami pre poskytnutie prvej pomoci.

### **Protipožiarne zabezpečenie stavby**

Charakter stavby nevyžaduje riešenie protipožiarnej ochrany.

### **Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození**

Projektantovi nie sú známe žiadne nebezpečenstvá a ohrozenia.



## Starostlivosť o životné prostredie

Stavba vodozádržných zariadení bude mať pozitívny vplyv na životné prostredie zlepšením životného prostredia aj s ohľadom na čistotu tokov.

Pri realizácii stavby je nutné zo strany dodávateľa dodržať nasledovné opatrenia:

- Plochy narušené pri výstavbe dať do pôvodného stavu
- Dbáť, aby neboli zbytočne devastované okolité stromy, pri prácach postupovať mimoriadne ohľaduplne a citlivo voči prírode, v prípade nutného narušenia krovitej a stromovej zelene túto nahradiť v drevinnom zložení zhodnom s okolitými porastami
- Dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia a vodných tokov, ochrane životného prostredia
- Zabezpečiť stavenisko proti vstupu nepovolaným osobám, zabezpečiť výkop rýh a jám a označiť výstražnými nápismi
- Čistiť dopravné a ostatné mechanizmy pri výjazde na obslužnú komunikáciu
- Pred začatím zemných prác zabezpečí investor vytýčenie všetkých pozemných vedení
- Ryhy po výkope ohradiť a označiť výstražnými nápismi a za zníženej viditeľnosti a v noci výstražným osvetlením.

## Druhy odpadov

Počas výstavby vodozádržných zariadení budú vznikať nasledovné odpady:

Druhy odpadov podľa vyhlášky č. 365/2015 Ministerstva životného prostredia SR.

Zneškodňovanie odpadov počas výstavby bude zabezpečovať dodávateľ stavby.

### ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z. z. o kategorizácii odpadov, kategórie: O – ostatný, N – nebezpečný

Odpady vznikajúce pri výstavbe	Kategória	kategória	množstvo
15 01 06 zmiešané obaly		O	0,1t
17 03 02 bitúmenové zmesi ...		O	0,2t
17 05 04 zemina a kamenivo ...		O	10t
17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií ...		O	1t

-Z odpadov kategórie **ostatný odpad**, ktorý vznikne pri realizácii stavby, bude využiteľný odpad odovzdaný do zariadení na zber alebo zhodnotenie, nevyžiteľný odpad bude odovzdaný na zneškodnenie oprávnenej práv. (fyz.) osobe, resp. umiestnený na povolenej skládke odpadov so súhlasom jej prevádzkovateľa o čom bude mať doklad.

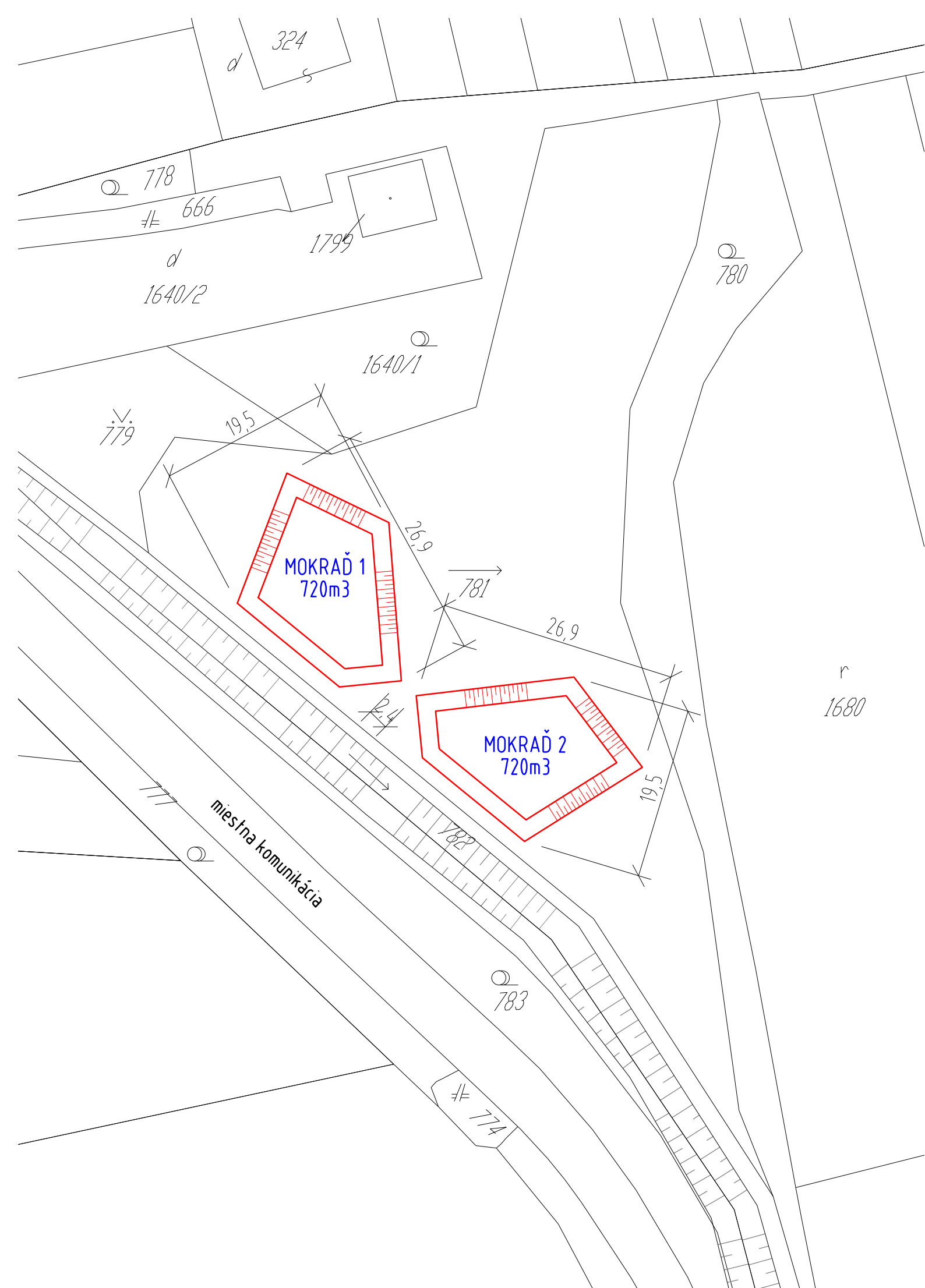
Pri výstavbe nevznikne **nebezpečný odpad**.

## **ZOZNAM DOKUMENTÁCIE:**

### **SO02 - Vodozadržné opatrenia**

01 - SITUÁCIA-MOKRADE –MOKRAĎ 1, MOKRAĎ 2 M 1:500

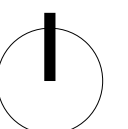
02 - REZ – MOKRAĎ 1, MOKRAĎ 2



LEGENDA:

**MOKRAĎ 1-2**

NAVRHOVANÉ MOKRADE



ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. ANTON PAVÚK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: <b>Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany</b>		MIERKA: 1:500	Č. VÝKRESU: SO 02-01
	OBSAH: SO-02 - VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA SITUÁCIA			





PROJEKTOVO-INŽINIERSKA KANCELÁRIA  
ING. ANTON PAVÚK

mobil: 0905358414, e-mail: [an.pavuk@gmail.com](mailto:an.pavuk@gmail.com)

Realizácia spoločných zariadení v obci  
Bajany II.  
TECHNICKÁ SPRÁVA



Investor: Obec Bajany  
Bajany 161, 072 54 Lekárovce

Stavba: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.  
SO03-Výsadba nelesnej drevinovej vegetácie

Miesto: k.ú. Bajany

Zodpovedný projektant: Ing. Ľubomír Hrabčák

Projektant: Ing. Anton Pavúk

Projektant stavby: Projektovo-inžinierska kancelária Ing. Anton Pavúk

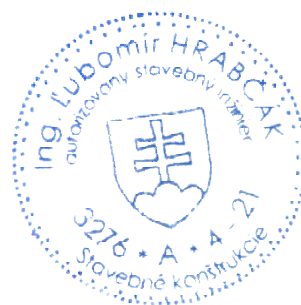
Dátum: január 2024



# PROJEKTOVO-INŽINIERSKA KANCELÁRIA ING. ANTON PAVÚK

mobil: 0905358414, e-mail: [an.pavuk@gmail.com](mailto:an.pavuk@gmail.com)

## Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.



Investor: Obec Bajany  
Bajany 161, 072 54 Lekárovce

Stavba: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II.  
SO03-Výsadba nelesnej drevinovej vegetácie

Miesto: k.ú. Bajany

Zodpovedný projektant: Ing. Ľubomír Hrabčák

Projektant: Ing. Anton Pavúk

Projektant stavby: Projektovo-inžinierska kancelária Ing. Anton Pavúk

Dátum: január 2024

## Popis stavby

### Identifikačné údaje objektu

Stavba	: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. SO-03 – Výsadba nelesnej drevinovej vegetácie
Kraj	: Košický
Okres	: Michalovce
Obec	: Bajany
Stupeň	: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)
Druh stavby	: Novostavba

### **Návrh riešenia**

Projekt rieši návrh výsadby zelene v bezprostrednom okolí navrhovaných ciest a vodozádržných opatrení. Jedná sa o ovocné stromy. Táto výsadba bude slúžiť na zmiernenie dopadov výstavby poľných ciest na životné prostredie a na znižovanie CO<sub>2</sub> v ovzduší.

Výstavba stromov má aj ekostabilizačný význam. Je to stavba protierózneho charakteru, ktorá bude slúžiť na stabilizáciu ciest a stabilizáciu šikmých brehov mokradí pred eróznymi vplyvmi.

### **Návrh stromov na výsadbu:**

Položka	MJ	Množstvo
Sadenice		
Jabloň /odroda neurčená/	ks	31
Slivka /odroda neurčená/	ks	31
Orech Kráľovský	ks	50
Spolu	ks	112

### **Výsadba stromov**

Všetky listnaté stromy budú vysádzané ako vzrastlé s koreňovým zemným balom. Minimálna výška koruny stromov nad zemou navrhovaných popri cestách a vodozádržných zariadeniach musí byť minimálne 1,5m nad zemou. Všetky stromy budú vysadené s obvodom kmeňa 12-18cm. Túto výšku je možné počas života stromu zvyšovať podľa prevádzkových potrieb.

Stromy budú vysadené do vyhlbených jám o veľkosti do 1,0m<sup>3</sup>, v ktorom bola predtým vymenená pôda na 20% premiešanou kompostovou zeminou.

Všetky stromy budú ukotvené tromi drevenými kolmi a kmeň bude obalený na mieste úväzku ochrannou textíliou.

## **Bezpečnosť pri práci**

Všetci pracovníci pred zahájením stavebných prác musia byť preukázateľne oboznámení s platnými bezpečnostnými predpismi. Pracovníci sú povinní ich dodržiavať a kontrolovať po celú dobu výstavby.

Stavebník je povinný pri príprave a realizácii stavby postupovať a zabezpečovať ustanovenia nariadenia vlády č. 396 Z.z. z 24. mája 2006.

Všetky práce, týkajúce sa výstavby objektov vodného hospodárstva, musia byť robené podľa platných predpisov, noriem, Vyhlášky č. 374/1990 Zb. „O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach“ a Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o „O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci“.

Investor a dodávateľ je povinný sledovať a vyhodnocovať možné nebezpečenstvá a prijímať účinné opatrenia na ich odstránenie alebo obmedzenie.

V stavbe sa nenachádzajú zdroje ohrozenia zdravia a bezpečnosti práce. Pracovník prevádzky vodného hospodárstva musí byť vyškolený v znalosti BOZ a počas prevádzky dodržiavať zásady, stanovené v prevádzkovom poriadku a musí byť oboznámený so zásadami pre poskytnutie prvej pomoci.

## **Protipožiarne zabezpečenie stavby**

Charakter stavby nevyžaduje riešenie protipožiarnej ochrany.

## **Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození**

Projektantovi nie sú známe žiadne nebezpečenstvá a ohrozenia.

## **Starostlivosť o životné prostredie**

Stavba vodozádržných zariadení bude mať pozitívny vplyv na životné prostredie zlepšením životného prostredia aj s ohľadom na čistotu tokov.

Pri realizácii stavby je nutné zo strany dodávateľa dodržať nasledovné opatrenia:

- Plochy narušené pri výstavbe dať do pôvodného stavu
- Dbieť, aby neboli zbytočne devastované okolité stromy, pri prácach postupovať mimoriadne ohľaduplne a citlivo voči prírode, v prípade nutného narušenia krovitej a stromovej zelene túto nahradiť v drevinnom zložení zhodnom s okolitými porastami
- Dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia a vodných tokov, ochrane životného prostredia
- Zabezpečiť stavenisko proti vstupu nepovolaným osobám, zabezpečiť výkop rýh a jám a označiť výstražnými nápismi
- Čistiť dopravné a ostatné mechanizmy pri výjazde na obslužnú komunikáciu
- Pred začatím zemných prác zabezpečí investor vytýčenie všetkých pozemných vedení
- Ryhy po výkope ohradiť a označiť výstražnými nápismi a za zníženej viditeľnosti a v noci výstražným osvetlením.

## **Druhy odpadov**

Počas výstavby vodozádržných zariadení budú vznikať nasledovné odpady:

Druhy odpadov podľa vyhlášky č. 365/2015 Ministerstva životného prostredia SR.

Zneškodňovanie odpadov počas výstavby bude zabezpečovať dodávateľ stavby.



## ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z. z. o kategorizácii odpadov, kategórie: O – ostatný, N – nebezpečný

<b>Odpady vznikajúce pri výstavbe</b>	<b>Kategória</b>	<b>kategória</b>	<b>množstvo</b>
15 01 06 zmiešané obaly		O	0,1t
17 03 02 bitúmenové zmesi ...		O	0,2t
17 05 04 zemina a kamenivo ...		O	10t
17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií ...		O	1t

-Z odpadov kategórie **ostatný odpad**, ktorý vznikne pri realizácii stavby, bude využiteľný odpad odovzdaný do zariadení na zber alebo zhodnotenie, nevyžiteľný odpad bude odovzdaný na zneškodnenie oprávnenej práv. (fyz.) osobe, resp. umiestnený na povolenej skládke odpadov so súhlasom jej prevádzkovateľa o čom bude mať doklad.

Pri výstavbe nevznikne **nebezpečný odpad**.

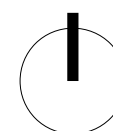
Január 2024 vo Vranove n.T.

Ing. Ľubomír Hrabčák

## **ZOZNAM DOKUMENTÁCIE:**

### **SO03 - Výsadba nelesnej drevinovej vegetácie**

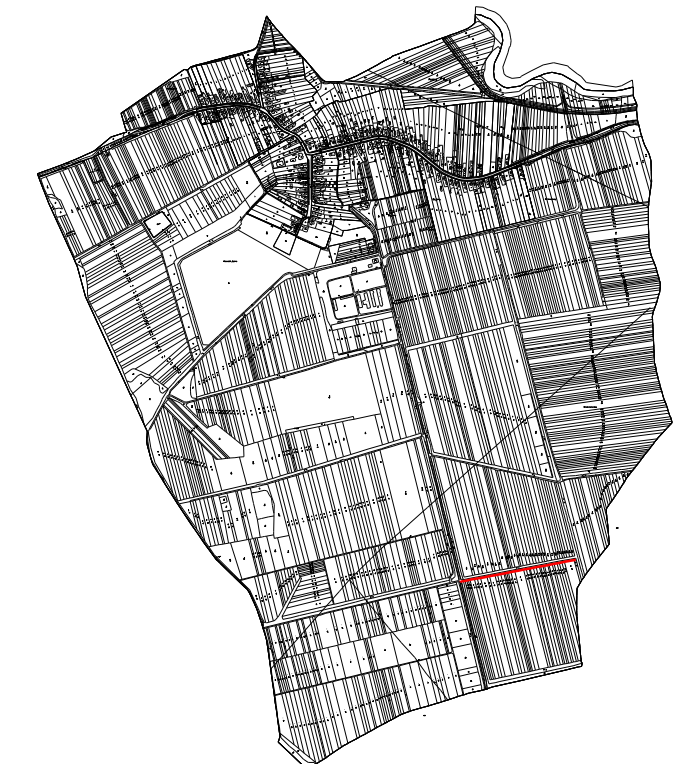
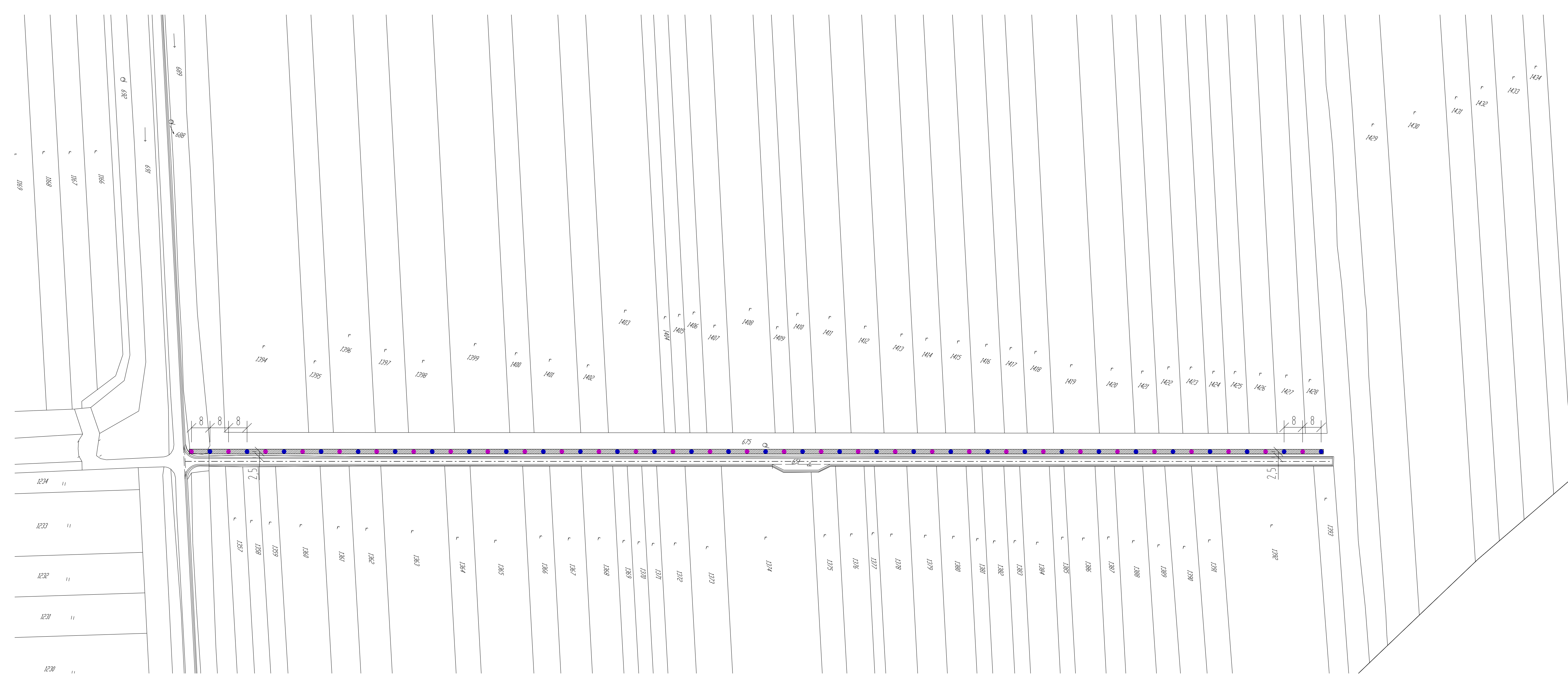
01 – OPATRENIA NA OCHRANU ŽP-VZZ	M 1:500
02 – OPATRENIA NA OCHRANU ŽP-L1	M 1:1 000
03 – OPATRENIA NA OCHRANU ŽP-CESTA 1	M 1:1 000



LEGENDA:

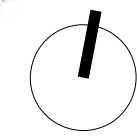
- DREVINY: ORECH KRÁĽOVSKÝ-20ks
- EKOSTABILIZAČNÁ PLOCHA

ATELIER: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057 - 4880150 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. ĽUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
	STAVBA: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany		MIERKA: 1:500	Č. VÝKRESU: SO 03-01
	OBSAH: Opatrenia na ochranu ŽP-VZZ SITUÁCIA			



LEGENDA:

- DREVINY: OVOČNÝ STROM - JABLOŇ-31ks
- DREVINY: OVOČNÝ STROM - SLIVKA-31ks
- EKOSTABILIZAČNÁ PLOCHA



	ATELIÉR: Ing. ANTON PAVÚK VRANOV n.T. 093 01 NÁM. SLOBODY 79 tel. 057-4880190 an.pavuk@gmail.com	VYHOTOVIL: Ing. ANTON PAVÚK	KONTROLOVAL: Ing. ĽUBOMÍR HRABČÁK	DÁTUM: 01/2024	ČASŤ: ASR
	INVESTOR: Obec Bajany Bajany 161, 072 54 Lekárovce		STUPEN: PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE		
	STAVBA: Realizácia spoločných zariadení v obci Bajany II. k.ú. Bajany		OBSAH: Opatrenia na ochranu ŽP-L1 SITUÁCIA		MIERKA: 1:1000