



VEQER, s.r.o.
Narcisova 4, 040 11, Košice
IČO: 51 098 270
DIČ: 212 059 1011
www.veqer.sk
veqer.veqer@gmail.com

Projekt stavby *Construction project*

číslo paré
part number:

zodpovedný projektant
responsible designer

Ing. Ján Maňo
Autorizovaný Stavebný Inžinier
6514*11

Zoznam príloh *List of attachments*

sprievodná a súhrnná
technická správa
rozpočet stavby

Výkresová časť *Drawing Part*

ASR 01 - Situácia širších vzťahov
ASR 02 - Situácia - búracie práce časť "1"
ASR 03 - Situácia - navrhovaný stav časť "1"
ASR 04 - Situácia - búracie práce časť "2"
ASR 05 - Situácia - navrhovaný stav časť "2"
ASR 06 - Situácia - búracie práce časť "3"
ASR 07 - Situácia - navrhovaný stav časť "3"
ASR 08 - Vzorové rezy
ASR 09 - Priečne rezy
ASR 10 - Pozdĺžne profily
Príloha č.1 - Žľab s kompozitným roštom
Príloha č.2 - Detail uloženia žľabu

názov stavby
building names

**DOBUDOVANIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ
INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI VOJKA**

profesia
profession

**ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ
RIEŠENIE**

objednávateľ
client

Obec Vojka
Hlavná 84/26
076 83, Svätušie

miesto stavby
construction site

**okres: Trebišov, obec: Vojka, k.ú.: Vojka,
p.č.: C 141/1, E 151, C 155/1, E 1077**

SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka

Completion of basic technical infrastructure in the village Vojka

Vojka

Slovak Republic, Vojka

NEQER
ARCHITEKTÚRA & PROJEKTOVANIE
autorizovaná projektová kancelária

*Narcisová 4
040 11, Košice*

*IČO: 51 098 270
DIČ: 212 059 1011*

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje o stavbe

Názov stavby:	Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka
Miesto stavby:	obec: Vojka, okres: Trebišov, k.ú.: Vojka číslo parcely: C 141/1, E 151, C 155/1, E 1077
Účel objektu:	Vytvoriť kvalitné podmienky pre život obyvateľov v obci, skvalitniť verejné priestory obce – rekonštrukcia pešej komunikácie, čím sa vytvorí bezpečnosť chodcov, rekonštrukcia vstupov k rodinným domom, výstavba rigola na odvedenie dažďových vôd a skrášlenie verejných priestorov..
Investor:	obec Vojka Hlavná 84/26, 076 83, Svätušie
Hl. projektant:	VEQER, s.r.o.
Zodp. projektant:	Ing. Ján Maňo, A.S.I.
Vypracoval:	Ing. Viliam Staurovský
Dátum:	08/2019

Prehľad východiskových podkladov:

- Mapové podklady riešeného územia
- Snímka z katastrálnej mapy
- Konzultácie s investorom, užívateľom o rozsahu konštrukcie
- Polohopisné a výškopisné zameranie

1. Charakteristika územia

1.1. Všeobecná charakteristika územia

Predmetná lokalita sa nachádza v katastrálnom území Vojka, riešia sa chodníky na uliciach Hlavná a Nová. Na ulici Hlavná sa chodník rekonštruje pozdĺž obidvoch strán až po križovatku ulíc Nová a Hlavná. Za touto križovatkou na ulici Nová pokračuje rekonštrukcie existujúceho chodníka, na ulici Hlavná, ktorá pokračuje za križovatkou, sa rieši nový chodník. V súčasnosti sa na daných uliciach nachádzajú pešie spevnené plochy (okrem časti č.3), väčšinou vytvorené z betónových kociek, príležitostne betónovými a asfaltovými plochami v miestach vjazdov do dvorov. Pri návrhu sa vychádzalo z danej lokality a cieľom je vytvorenie priestoru s charakteristickými regionálnymi prvkami.

Vojka leží na juhu Východoslovenskej nížiny, neďaleko maďarských hraníc, v okrese Trebišov v nadmorskej výške okolo 105 m.n.m.

Zástavba chodníkov je realizovaná obojstranne po stranách komunikácie na Hlavnej ulici a na Novej ulici. Jednostranná zástavba chodníka je realizovaná v časti č.3 na Hlavnej ulici.

V riešenej lokalite je jednostranná aj obojstranná zástavba, nachádzajú sa tu vo väčšej miere rodinné domy. Urbanistické riešenie riešeného územia mesta je jednotvárne, monotónne, rodinné domy a nebytové objekty boli postavené prevažne v období socializmu, estetika je potlačená, celkový dojem vzbudzuje pocit chladu, neprístupnosti. Situáciu možno zmeniť napr. úpravami oplotení, množstvom zelene, úpravou chodníkov, drobnou architektúrou, úpravou verejných priestranstiev s využitím miestnych daností. Návrh zástavby obce rešpektuje historickú zástavbu a cestné komunikácie, pričom túto zástavbu logicky dopĺňa o nové aktivity a vytvára tak kompaktný urbanistický útvar. Riešenie rešpektuje a dotvára historický pôdorys obce.

1.2. Popis navrhovaného stavu

1.2.1. Jestvujúci stav

Jedná sa o klasickú domovú zástavbu s vybudovanými inžinierskymi sieťami. V obci je zrealizovaný verejný vodovod, kanalizácia, plynovod a rozvody elektro.

Verejný vodovod, kanalizácia a plynovod na navrhovanej trase chodníkov sa nachádza v zelenom páse, pri oplotení rodinných domov a pri ceste.

V riešenej lokalite obce Vojka sa riešia chodníky na Hlavnej a Novej ulici - celková dĺžka riešeného úseku je cca 2172 m. Tento riešený úsek je rozdelený na 3 časti. V 1. časti je riešená rekonštrukcia chodníka obojstrannej zástavby spojená s rekonštrukciou odvodňovacieho rigola, chodník začína pri začiatku ulice Hlavná až po križovatku ciest Hlavná a Soroška, pri kostole. V 2. časti je riešená rekonštrukcia pokračujúceho chodníka obojstrannej zástavby po Hlavnej ulici aj s rekonštrukciou

odvodňovacích rigolov, až po koniec Novej ulice. V 3. časti je riešená jednostranná výstavba nového chodníka na ulici Hlavná, za križovatkou Hlavnej a Novej ulice, východným smerom.

Riešená lokalita je mierne členitá, sú tu menšie výškové rozdiely medzi jednotlivými úsekmi. Nachádza sa v intraviláne obce v zastavanom území so zástavbou rodinnými domami a nebytovými budovami, prístupovými komunikáciami, inžinierskymi sieťami a zeleňou.

Tento riešený úsek je v súčasnosti so spevnenými pešími plochami, ktoré sú vytvorené z betónových kociek, príležitostne betónovými a asfaltovými plochami v miestach vjazdov do dvorov. Malý úsek chodníka pred Kultúrnym domom je riešený z asfaltu.

Jestvujúce vjazdy k rodinným domom sú vytvorené betónovými, asfaltovými alebo spevnenými plochami so štrkovým krytom bez prekrytia odvodňovacieho rigola, ktorý je miestami neexistujúci. Vjazdy sú riešené priamo cez odvodňovací rigol. Jestvujúca zeleň na daných uliciach pozostáva miestami z neudržiavanej trávnej plochy, až po udržiavané krovia a stromy priamo pri existujúcom chodníku. Jestvujúce rigoly sú vytvorené iba použitím betónových žlaboviek, niekde iba svahovaním terénu s trávnatým povrchom. Zeleň za rigolmi si majitelia domov upravili svojpomocne.



Obr. 1 Začiatok riešeného úseku časť "1"



Obr. 2 Koniec riešeného úseku časť "1"



Obr. 3 Úsek časť "2" Nová ulica



Obr. 4 Začiatok riešeného úseku časť "3"



Obr. 5 Riešený úsek časť "3"

1.2.2. Navrhovaný stav

Projekt rieši chodníky pre peších na uliciach s krytom z betónovej „zámkovej“ dlažby ohraničený betónovým záhonovým obrubníkom v styku s pásom zelene a vozovkou, a betónovým cestným nábehovým obrubníkom v styku s vozovkou v mieste vjazdu do dvorov. V časti č.3 na Hlavnej ulici je nový chodník ohraničený betónovým záhonovým obrubníkom v styku s pásom zelene, betónovým cestným obrubníkom v styku s vozovkou a betónovým cestným nábehovým obrubníkom v styku s vozovkou alebo s pásom zelene v mieste vjazdu do dvorov.

Chodník sa výškovo napojí na jestvujúce vjazdy k rodinným domom a na jestvujúcu vozovku pozdĺž celého riešeného úseku.

Jestvujúce asfaltové cestné komunikácie na hlavnej ulici sa neriešia, ostávajú pôvodné. Chodníky pre peších sa navrhujú v šírke 1,5 m v zmysle platnej STN prevažne v dotyku s jestvujúcim oploštením a so zachovaním všetkých vjazdov k rodinným domom ako aj k nebytovým budovám.

Pod chodníky a vjazdy ktoré križujú trasu odvodňovacích rigolov sa navrhuje betónový žľab s liatinovou mrežou slúžiaci na odvod vody z odvodňovacích rigolov.

2. Kapacitné údaje

2.1. Plošné ukazovatele

- časť „1“: plocha betónová dlažba : 1270 m²

- časť „2“: plocha betónová dlažba : 1705,9 m²

- časť „3“: plocha betónová dlažba : 863,95 m²

SPOLU: plocha betónová dlažba : 3839,85 m²

2.2. Dĺžka úsekov

Dĺžky riešených úsekov [m]	časť 1	časť 2	časť 3	Σ
	ul. Hlavná	Nová ulica	ul. Hlavná	
rekonštrukcia	706	942		1648
novonavrhované			524	524
				2172

2.3. Kapacitné ukazovatele

- na zamestnancov – len údržba

2.4. Nároky na pracovné sily

Celková prevádzka predmetnej lokality si nevyžaduje nároky stálych pracovných síl, predpokladá sa len údržba po realizácii stavby.

3. Členenie stavby na prevádzkové súbory, stavebné objekty, etapy výstavby

3.1. Prevádzkové súbory

Nepredpokladá sa.

3.2. Stavebné objekty

Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka:

- časť „1“
- časť „2“
- časť „3“

4. Vecné a časové väzby na okolitú zástavbu

Požadovaný rozsah stavebných prác riešenej časti na hlavnej ulici predpokladáme realizovať v troch častiach. V 1. časti je riešená rekonštrukcia chodníka obojstrannej zástavby spojená s rekonštrukciou odvodňovacieho rigola, chodník začína pri začiatku ulice Hlavná až po križovatku ciest Hlavná a Soroška, pri kostole. V 2. časti je riešená rekonštrukcia pokračujúceho chodníka obojstrannej zástavby po Hlavnej ulici aj s rekonštrukciou odvodňovacieho rigola, až po koniec ulice Nová. V 3. časti je riešená jednostranná výstavba nového chodníka na ulici Hlavná, za križovatkou Hlavnej a Novej ulice, východným smerom. Závisí to od zabezpečenia a financovania krytia stavby. Realizácia v danej lokalite ovplyvní stavebnú činnosť v tejto časti obce, avšak stavba nebude mať výrazný vplyv na okolitú zástavbu a ani negatívny vplyv na životné prostredie.

5. Doba výstavby

Stavba bude realizovaná v troch častiach, s predpokladanou dobou výstavby 6 mesiacov – realizácia musí byť vo vhodnom klimatickom počasí.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakteristika územia stavby

1.1. Všeobecná charakteristika územia

Katastrálne územie obce Vojka je situované v okrese Trebišov v Košickom kraji. Riešia sa chodníky na uliciach Hlavná a Nová. Na ulici Hlavná sa chodník rekonštruje pozdĺž obidvoch strán až po križovatku ulíc Nová a Hlavná. Za touto križovatkou na ulici Nová pokračuje rekonštrukcie existujúceho chodníka, na ulici Hlavná, ktorá pokračuje za križovatkou, sa rieši nový chodník. V súčasnosti sa na daných uliciach nachádzajú pešie spevnené plochy (okrem časti č.3), väčšinou vytvorené z betónových kociek, príležitostne betónovými a asfaltovými plochami v miestach vjazdov do dvorov. Pri návrhu sa vychádzalo z danej lokality a cieľom je vytvorenie priestoru s charakteristickými regionálnymi prvkami.

Vojka leží na juhu Východoslovenskej nížiny, neďaleko maďarských hraníc, v okrese Trebišov v nadmorskej výške okolo 105 m n.m.

Zástavba chodníkov je realizovaná obojstranne po stranách komunikácie na Hlavnej ulici a na Novej ulici. Jednostranná zástavba chodníka je realizovaná v časti č.3 na Hlavnej ulici.

V riešenej lokalite je jednostranná aj obojstranná zástavba, nachádzajú sa tu vo väčšej miere rodinné domy.

1.2. Umiestnenie stavby z hľadiska životného prostredia

Navrhovaná stavba bude zapadať do prostredia a okolitej zástavby, nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

1.3. Požiadavky na zabezpečenie podkladov

K vypracovaniu projektovej dokumentácie pre realizáciu bolo potrebné vypracovať polohopisné a výškopisné zameranie, ktoré bolo spracované geodetom.

2. Celkové urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie stavby

2.1. Urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie

2.1.1. Urbanistické riešenie stavby

Urbanistická poloha riešeného územia vychádza z doterajších funkčných členení a je logickým začlenením uvedených aktivít v danej lokalite. Návrh rešpektuje doterajšiu platnú územnú koncepciu pre rozvoj sídla.

Pozemky sa nenachádzajú v žiadnom chránenom území, ani ochrannom pásme pamiatkovej rezervácie. Prevádzkové a funkčné riešenie objektov zohľadňuje a rešpektuje územno-technické danosti celej lokality a samostatného pozemku.

2.1.2. Architektonicko-výtvarné riešenie stavby

Novonavrhané tvarovanie objektov vhodne dopĺňa charakter zástavby v tejto obci. Úpravou terénu a navrhovanými spevnenými plochami sa architektonicky prispieva k riešeniu tejto časti obce.

2.1.3. Plošné ukazovatele

- časť „1“: plocha betónová dlažba : 1270 m²

- časť „2“: plocha betónová dlažba : 1705,9 m²

- časť „3“: plocha betónová dlažba : 863,95 m²

Celkové spevnené plochy riešeného územia = 3839,85 m²

2.1.4. Dĺžka úsekov

Dĺžky riešených úsekov [m]	časť 1	časť 2	časť 3	Σ
	ul. Hlavná	Nová ulica	ul. Hlavná	
rekonštrukcia	706	942		1648
novonavrhané			524	524
				2172

2.2. Stavebno-technické riešenie

Búracie práce

Pred výstavbou chodníkov navrhujeme vybúranie jestvujúcich betónových plôch existujúceho chodníka a trávnatých plôch, v úsekoch na Hlavnej ulici aj vybúranie jestvujúcich rigolov. Ďalej je potrebné odstrániť jestvujúce spevnené plochy vjazdov s asfaltovým, betónovým, štrkovým krytom komplet vrátane podkladných vrstiev. Navrhuje sa odstránenie okrasných stromov a kríkov v trase riešenej rekonštrukcie, prípadne novostavby. Podrobnejšie viď. výkres búracích prác.

Navrhovaný stav

Projekt rieši chodníky pre peších na riešenom úseku časti ulíc s krytom z betónovej „zámkovej“ dlažby hr. 60 mm, ohraničený betónovým záhonovým obrubníkom rovným 50/200/1000

mm z jednej aj z druhej strany chodníka, v časti č.3 je chodník ohraničený betónovým záhonovým obrubníkom rovným 50/200/1000 mm v styku so zeleňou a z druhej strany je chodník ohraničený betónovým cestným obrubníkom v styku s vozovkou. V častiach vjazdov k rodinným domom je chodník ohraničený betónovým nábehovým obrubníkom v styku s vozovkou, prípadne aj v styku s pásom zelene. Obrubníky ukladať do betónového lôžka – viď. výkres – rezy - navrh. stavu .

Jestvujúce asfaltové cestné komunikácie na uliciach sa neriešia, ostávajú pôvodné.

Navrhované chodníky sú navrhované prevažne v dotyku s oplotením rodinných domov, v časti č.3 je chodník navrhovaný v dotyku s vozovkou. Navrhovaným technickým riešením je snaha dosiahnuť kvalitnú výstavbu chodníkov so zachovaním všetkých doterajších vstupov a nástupov k jednotlivým objektom.

Pod chodníky a vjazdy ktoré križujú trasu odvodňovacích rigolov sa navrhuje betónová žľab s liatinovou mrežou slúžiaci na odvod vody z odvodňovacích rigolov.

V mieste navrhovaných spevnených plôch sa nachádzajú jestvujúce šúpatká, ktoré je potrebné výškovo upraviť. Taktiež sa tam nachádzajú drevené stĺpy, orientačné stĺpiky a dopravné značky, ktoré navrhujeme premiestniť vedľa navrhovaných chodníkov a vjazdov – napríklad do pásu s krytom z okrasného kameňa, alt. drevené stĺpy premiestniť do predzáhradky rodinných domov – určí sa pri realizácii.

Pred zahájením realizačných prác investor je povinný zabezpečiť presné vytýčenie priebehu jestvujúcich inžinierskych sietí a dodávateľ prác sa musí riadiť pokynmi správcov týchto sietí. Pri zemných výkopových prácach v miestach križovania trasy s existujúcimi vedeniami sa výkopové práce v rozsahu 1m pred a za týmito vedeniami musia vykonať ručne, pričom dodávateľ požiada správcu vedenia o odborný dohľad.

Pri križovaní s podzemnými vedeniami ako aj v súbehu s nimi je potrebné rešpektovať ich ochranné pásma v zmysle platných STN a požiadaviek správcov jednotlivých vedení. Pri križovaní s nadzemnými vedeniami NN je potrebné vykonať ručné výkopy alebo zabezpečiť vypnutie el. vedenia, prípadne zabezpečiť stĺpy.

A – Navrhovaná skladba spevnenej plochy – chodníka:

- | | |
|---|------------|
| - betónová dlažba | hr. 60 mm |
| - lôžko zo štrkodrviny fr. 4 - 8 | hr. 40 mm |
| - podkladová vrstva zo štrkodrviny fr. 8 - 16 | hr. 200 mm |
| - upravená zhutnená zemina na 45 MPa | |

B – Navrhovaná skladba spevnenej plochy – vjazd:

- | | |
|--|------------|
| - betónová dlažba | hr. 80 mm |
| - lôžko zo štrkopiesku | hr. 30 mm |
| - štrkodrva zhutnná na 120 MPa | hr. 180 mm |
| - podkladová vrstva zo štrkopiesku zhutnená na 100 MPa | hr. 200 mm |
| - upravená zhutnená zemina na 45 MPa | |

3. Technické riešenie

3.1. Starostlivosť o životné prostredie

Navrhovaná stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie, z hľadiska prevádzkovania nie je zdrojom exhalátov alebo škodlivín. Navrhovaná stavba sa nedotýka chránených území a kultúrnych pamiatok. Z hľadiska záberu nedochádza k záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

3.2. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Objekty sa delia podľa charakteru výstavby, používajú sa objekty navrhnuté podľa platných STN, ON a daných predpisov. Konštrukcie sú navrhnuté stavebne bezpečné, materiál je volený v súlade pre potreby výstavby a prevádzky. Celkové riešenie spĺňa požiadavky hygienicky nezávadnej prevádzky.

Inžinierske siete sú jestvujúce navrhnuté podľa platných predpisov. Navrhnuté chodníky a spevnené plochy naväzujú na jestvujúci komunikačný systém.

Navrhnutá technológia výstavby a časový plán organizácie výstavby je navrhnutý tak, aby nedochádzalo k vzájomnému ohrozeniu jednotlivých stavebno – montážnych prác. Postup výstavby je volený tak, aby pri výstavbe boli vytvorené zodpovedajúce sociálno – hygienické podmienky a pracovné prostredie pracovníkov.

4. Členenie stavby na stavebné objekty, etapy výstavby

4.1. Stavebné objekty

Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka:

- časť „1“, časť „2“, časť „3“

4.2. Etapy výstavby

Požadovaný rozsah stavebných prác predpokladáme realizovať v troch častiach, čo závisí od zabezpečenia a financovania krytia stavby.

4.3. Podmieňujúce investície

Stavba nepredpokladá podmieňujúce investície.

5. Riešenie požiarnej ochrany

Projekt nerieši požiarnu ochranu. Príjazd vozidiel požiarnej techniky vedie priamo k objektom z miestnej komunikácie po spevnenej ploche.

6. Užívanie osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu

Návrh rieši požiadavky na užívanie priestorov osobami s obmedzenou pohybovou schopnosťou – je navrhnutý bezbariérový prístup po peších komunikáciách sídla.

7. Dopravné riešenie, napojenie na komunikačnú sieť

Navrhované objekty spevnených plôch a úpravy sú situované vo väzbe na jestvujúci komunikačný systém sídla.

8. Vplyv stavby na životné prostredie

Dokončená stavba nebude mať svojim charakterom negatívny dopad na životné prostredie a jej umiestnenie si nevyžaduje zriadenie ochranných pásiem.

8.1. Návrh opatrení na odstránenie negatívnych účinkov stavby

V štádiu projektu pre stavebné povolenie a realizáciu stavby, ako aj pri samotnej realizácii je potrebné dodržať nasledovné predpisy:

- vyhláška č. 532 o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie
- nariadenie vlády č. 510 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- bezpečnostné predpisy, ochrana zdravia a zdravých životných podmienkach, hygienické predpisy a požiadavky, bezpečnosť práce v stavebníctve.

8.2. Zneškodňovanie odpadov

8.2.1. Stavebný odpad

Bude likvidovaný podľa príslušných predpisov a ustanovení zákona o odpadoch č. 79/2015, vyhláška č. 365/2015.

Stavebný odpad sa vyvezie na povolenú skládku odpadu.

Bilancia odpadov vzniknutých realizáciou stavby podľa katalógu odpadov z vyhlášky č. 365/2015 Z.z.

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	37
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	725
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	727

C. PRÍLOHY A VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA

Č.V. – NÁZOV VÝKRESU	MIERKA	FORMÁT
ASRo1 – Situácia širších vzťahov	M 1:3000	2xA4
ASRo2 – Situácia - búracie práce časť „1“	M 1:200	10xA4
ASRo3 – Situácia – navrhovaný stav časť „1“	M 1:200	10xA4
ASRo4 – Situácia - búracie práce časť „2“	M 1:200	13xA4
ASRo5 – Situácia – navrhovaný stav časť „2“	M 1:200	13xA4
ASRo6 – Situácia - búracie práce časť „3“	M 1:200	14xA4
ASRo7 – Situácia – navrhovaný stav časť „3“	M 1:200	14xA4
ASRo8 – Vzorové rezy	M 1:25	4xA4
ASRo9 – Pozdĺžne profily	M 1:500	8xA4
ASRo10 – Priečne rezy	M 1:50+	10xA4
Príloha č.1 - Žľab s kompozitným roštom		
Príloha č.2 - Detail uloženia žľabu		

Košice, 08/2019

Vypracoval: **Ing. Viliam Staurovský**

Zodpovedný projektant: **Ing. Ján Maňo, A.S.I.**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka	JKSO	
		EČO	
		Miesto	okres: Trebišov, obec: Vojka
Objednávateľ	Obec Vojka, Hlavná 84/26, 076 83 Svätušie	IČO	
Projektant			
Zhotoviteľ			
Spracoval	VEQER, s.r.o.	51 098 270	
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
	13.5.2020		
			CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A				Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	129 805,26	8	Práce nadčas			13	GZS		0,00		
2		Montáž	120 050,77	9	Bez pevnej podl.			14	Projektové práce		0,00		
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka			15	Sťažené podmienky		0,00		
4		Montáž	0,00	11				16	Vplyv prostredia		0,00		
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Iné VRN		0,00		
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00		
7	ZRN (r. 1-6)		249 856,03	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00		
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00		22	Ostatné náklady		0,00		
Projektant								D	Celkové náklady				
								23	Súčet 7, 12, 19-22		249 856,03		
Dátum a podpis				Pečiatka				24	DP H	20,00 % z 249 856,03	49 971,21		
Objednávateľ								25	Cena s DPH (r. 23-24)		299 827,24		
								E	Prípochty a odpochty				
Zhotoviteľ								26	Dodávky objednávateľa		0,00		
								27	Kľzavá doložka		0,00		
Dátum a podpis				Pečiatka				28	Zvýhodnenie		0,00		

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: **Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka**

Objednávateľ: Obec Vojka, Hlavná 84/26, 076 83 Svätušie

Zhotoviteľ:

Spracoval: VEQER, s.r.o.

Miesto: okres: Trebišov, obec: Vojka

Dátum: 13.5.2020

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
01	Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka	249 856,03	49 971,21	299 827,24	0,00	249 856,03	0,00	0,00	0,00
1	Rekonštruovaný chodník	198 831,74	39 766,35	238 598,09	0,00	198 831,74	0,00	0,00	0,00
2	Novobudovaný chodník	51 024,29	10 204,86	61 229,15	0,00	51 024,29	0,00	0,00	0,00
Celkom		249856,03	49971,21	299 827,24	0,00	249 856,03	0,00	0,00	0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka	JKSO	
Názov objektu		EČO	
		Miesto	okres: Trebišov, obec: Vojka
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Obec Vojka, Hlavná 84/26, 076 83 Svätušie		
Projektant			
Zhotoviteľ			
Spracoval		51 098 270	
	Rozpočet číslo	Dňa	
		13.5.2020	
		CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	129 805,26	8	Práca nadčas		0,00	13	GZS		0,00
2		Montáž	120 050,77	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		249 856,03	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant				D Celkové náklady			
Dátum a podpis				23	Súčet 7, 12, 19-22		249 856,03
Objedávateľ				24	DPH 20,00 % z 249 856,03		49 971,21
Dátum a podpis				25	Cena s DPH (r. 23-24)		299 827,24
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpočty			
Dátum a podpis				26	Dodávky zadávateľa		0,00
				27	Kízavá doložka		0,00
				28	Zvýhodnenie + -		0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka	JKSO	
Názov objektu	Rekonštruovaný chodník	EČO	
		Miesto	okres: Trebišov, obec: Vojka
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Obec Vojka, Hlavná 84/26, 076 83 Svätušie		
Projektant			
Zhotoviteľ			
Spracoval		51 098 270	
	Rozpočet číslo	Dňa	
		13.5.2020	
		CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	101 131,40	8	Práca nadčas		0,00	13	GZS		0,00
2		Montáž	97 700,34	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		198 831,74	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant				D Celkové náklady			
Dátum a podpis				23	Súčet 7, 12, 19-22		198 831,74
Objedávateľ				24	DPH 20,00 % z 198 831,74		39 766,35
Dátum a podpis				25	Cena s DPH (r. 23-24)		238 598,09
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpočty			
Dátum a podpis				26	Dodávky zadávateľa		0,00
				27	Kízavá doložka		0,00
				28	Zvýhodnenie + -		0,00

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka

Objekt: Rekonštruovaný chodník

Objednávateľ: Obec Vojka, Hlavná 84/26, 076 83 Svätuš

Zhotoviteľ:

Miesto: okres: Trebišov, obec: Vojka

Spracoval: VEQER, s.r.o.

Dátum: 13. 5. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 198 831,74 1 810,420

1 Zemné práce 31 641,18 0,000

1	111101101	Odstránenie tráv a tŕstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 5000 m, pri celkovej ploche nad 1000m2	m2	861,400	4,10	3 531,74	0,000
2	113107121	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t - vjazdy	m2	3,970	6,23	24,73	0,000
4	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	1 348,620	4,05	5 461,91	0,000
6	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	102,020	1,27	129,57	0,000
3	113307121	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	3,970	6,24	24,77	0,000
7	113307122	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	102,020	5,36	546,83	0,000
5	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	1 354,920	9,46	12 817,54	0,000
8	114203101	Rozobratie rigolu z betonových kociek na sucho a zelene	m	641,900	6,25	4 011,88	0,000
9	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	172,280	3,45	594,37	0,000
10	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	15,505	0,93	14,42	0,000

"30% objemu

11	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	172,280	1,60	275,65	0,000
12	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	172,280	6,92	1 192,18	0,000
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	275,648	10,94	3 015,59	0,000

2 Zakladanie 547,95 0,000

14	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4, z horniny súdržných a nesúdržných, na 45 MPa	m2	2 490,660	0,22	547,95	0,000
----	-----------	---	----	-----------	------	--------	-------

5 Komunikácie 82 029,89 1 493,898

15	564861111	Podklad zo štrkodrviny fr. 8-16 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm - chodník ozn. A - chodníky	m2	2 490,660	6,48	16 139,48	923,537
16	596911144	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka zo štrkodrviny fr. 4-8, hr. 4 cm - chodník ozn. A	m2	2 490,660	10,39	25 877,96	230,386
17	592460007601	Dlažba zámková, hr. 6 cm, sivá, napr. GLORIA, UNIVERZÁL (príp. alternatíva)	m2	2 615,193	15,30	40 012,45	339,975

"stratné cca 5%

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 81 064,30 316,522

18	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	1 524,700	5,20	7 928,44	149,314
19	592170001901	Obrubník betónový parkový 100/20/5 cm, sivá	ks	1 600,935	2,67	4 274,50	36,822

" stratné cca 5%

22	917862111-1	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	352,200	7,21	2 539,36	44,321
----	-------------	--	---	---------	------	----------	--------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
23	1	Obrubník betónový cestný, skosený, 100/20/15 cm, sivá	ks	84,000	5,39	452,76	4,032
* stratné cca 5%							
24	9197351121	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm - cesta	m	10,700	3,68	39,38	0,000
27	935114532	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu štandardného BG vnútornej šírky 100 mm a s roštom triedy B 125	m	245,400	12,01	2 947,25	44,204
28	592270029100	Odvodňovací žľab štandardný ACO DRAIN X100C, dĺžky 1,0 m, výšky 150 mm	ks	245,400	34,72	8 520,29	30,920
29	592270029500	Mriežkový rošt NW 200, lxšxh 1000x260x40 mm, rozmer štrbiny MW 30x30 mm, triedy B 125, pre štandardné žľaby, HYDRO BG	ks	490,800	44,49	21 835,69	5,890
30	592270031400	Kombinovaná čelná stěna pre XtraDrain X100	ks	102,000	5,27	537,54	1,020
31	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	649,836	17,06	11 086,20	0,000
32	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	649,836	0,54	350,91	0,000
33	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	649,836	5,23	3 398,64	0,000
34	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	649,836	1,48	961,76	0,000
35	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	649,836	24,90	16 180,92	0,000
36	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	11,222	0,95	10,66	0,000
99 Presun hmôt HSV						3 548,42	0,000
37	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 810,420	1,96	3 548,42	0,000

Celkom

198 831,74 1 810,420

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojka	JKSO	
Názov objektu	Novobudovaný chodník	EČO	
		Miesto	okres: Trebišov, obec: Vojka
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Obec Vojka, Hlavná 84/26, 076 83 Svätušie		
Projektant			
Zhotoviteľ			
Spracoval		51 098 270	
	Rozpočet číslo	Dňa	
		13.5.2020	
		CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	28 673,86	8	Práca nadčas		0,00	13	GZS		0,00
2		Montáž	22 350,43	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		51 024,29	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant				D Celkové náklady			
Dátum a podpis				23	Súčet 7, 12, 19-22		51 024,29
Objedávateľ				24	DPH 20,00 % z 51 024,29		10 204,86
Dátum a podpis				25	Cena s DPH (r. 23-24)		61 229,15
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpočty			
Dátum a podpis				26	Dodávky zadávateľa		0,00
				27	Kízavá doložka		0,00
				28	Zvýhodnenie + -		0,00

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie základnej technickej infraštruktúry v obci Vojska
Objekt: Novobudovaný chodník

Objednávateľ: Obec Vojska, Hlavná 84/26, 076 83 Svätušie

Zhotoviteľ:

Miesto: okres: Trebišov, obec: Vojska

Spracoval: VEQER, s.r.o.

Dátum: 13. 5. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 51 024,29 680,742

1 Zemné práce 8 770,40 0,000

1	111101101	Odstránenie tráv a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 5000 m, pri celkovej ploche nad 1000m2	m2	808,800	4,10	3 316,08	0,000
2	113107121	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t - vjazdy	m2	45,900	6,24	286,42	0,000
4	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	7,500	4,05	30,38	0,000
6	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	1,200	1,27	1,52	0,000
3	113307121	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	45,900	6,24	286,42	0,000
7	113307122	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	1,200	6,44	7,73	0,000
5	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	7,500	9,46	70,95	0,000
9	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	161,760	3,45	558,07	0,000
10	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	14,558	0,93	13,54	0,000

*30% objemu

11	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	161,760	1,60	258,82	0,000
12	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	161,760	6,92	1 119,38	0,000
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	258,816	10,90	2 821,09	0,000

2 Zakladanie 190,07 0,000

14	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4, z horniny súdržných a nesúdržných, na 45 MPa	m2	863,950	0,22	190,07	0,000
----	-----------	---	----	---------	------	--------	-------

5 Komunikácie 28 454,20 518,197

15	564861111	Podklad zo štrkodrviny fr. 8-16 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm - chodník ozn. A - chodníky	m2	863,950	6,48	5 598,40	320,353
16	596911144	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka zo štrkodrviny fr. 4-8, hr. 4 cm - chodník ozn. A	m2	863,950	10,39	8 976,44	79,915
17	592460007601	Dlažba zámková, hr. 6 cm, sivá, napr. GLORIA, UNIVERZÁL (príp. alternatíva)	m2	907,148	15,30	13 879,36	117,929

*stratné cca 5%

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 12 275,37 162,545

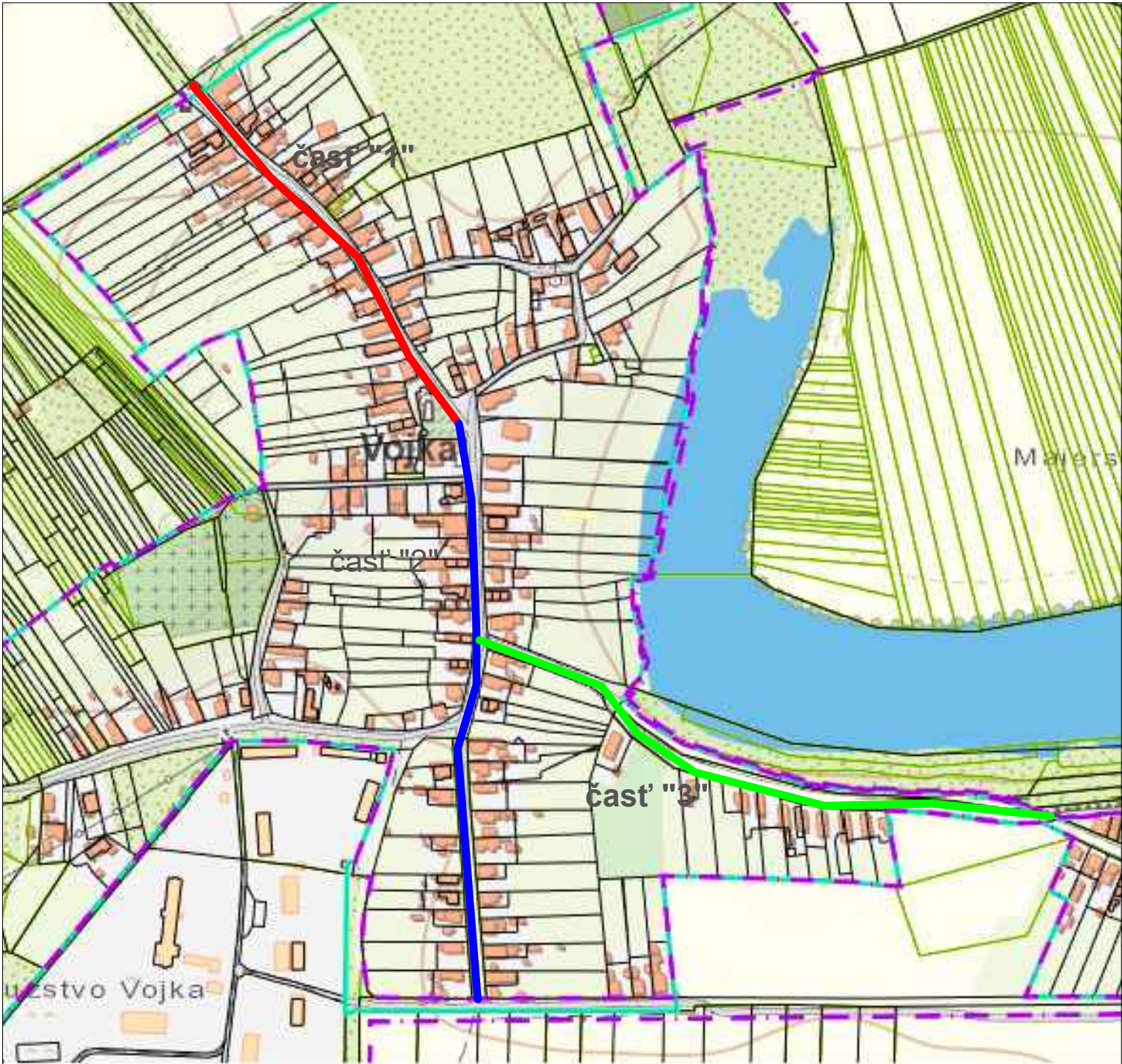
18	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	468,900	5,20	2 438,28	45,919
19	592170001901	Obrubník betónový parkový 100/20/5 cm, sivá	ks	492,345	2,67	1 314,56	11,324

" stratné cca 5%

20	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	480,100	7,21	3 461,52	60,416
21	592170003501	Obrubník betónový cestný, skosený, 100/20/15 cm, sivá	ks	504,105	5,39	2 717,13	24,197

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
" stratné cca 5%							
22	917862111-1	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	113,100	7,21	815,45	14,233
23	1	Obrubník betónový cestný, skosený, 100/20/15 cm, sivá	ks	134,505	5,39	724,98	6,456
" stratné cca 5%							
31	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	16,324	17,06	278,49	0,000
32	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	16,324	0,54	8,81	0,000
33	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	16,324	5,23	85,37	0,000
34	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	16,324	1,48	24,16	0,000
35	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	16,324	24,90	406,47	0,000
36	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,132	1,12	0,15	0,000
99 Presun hmôt HSV						1 334,25	0,000
37	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	680,742	1,96	1 334,25	0,000
Celkom						51 024,29	680,742

SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV



LEGENDA

- REKONŠTRUKCIA CHODNÍKOV ČASŤ "1"
- REKONŠTRUKCIA CHODNÍKOV ČASŤ "2"
- NOVONAVRHOVANÉ CHODNÍKY ČASŤ "3"



OBR. - ZAČIATOK RIEŠENÉHO ÚSEKU ČASŤ "1"



OBR. - KONIEC RIEŠENÉHO ÚSEKU ČASŤ "1"



OBR. - ÚSEK ČASŤ "2" - NOVÁ ULICA



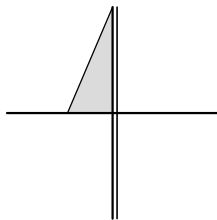
OBR. - ZAČIATOK RIEŠENÉHO ÚSEKU ČASŤ "3"



OBR. - PRIEBEH RIEŠENÉHO ÚSEKU ČASŤ "3"

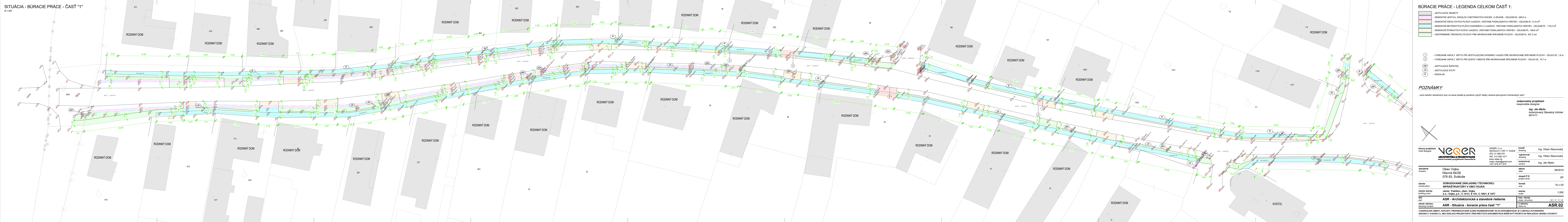
zodpovedný projektant
responsible designer

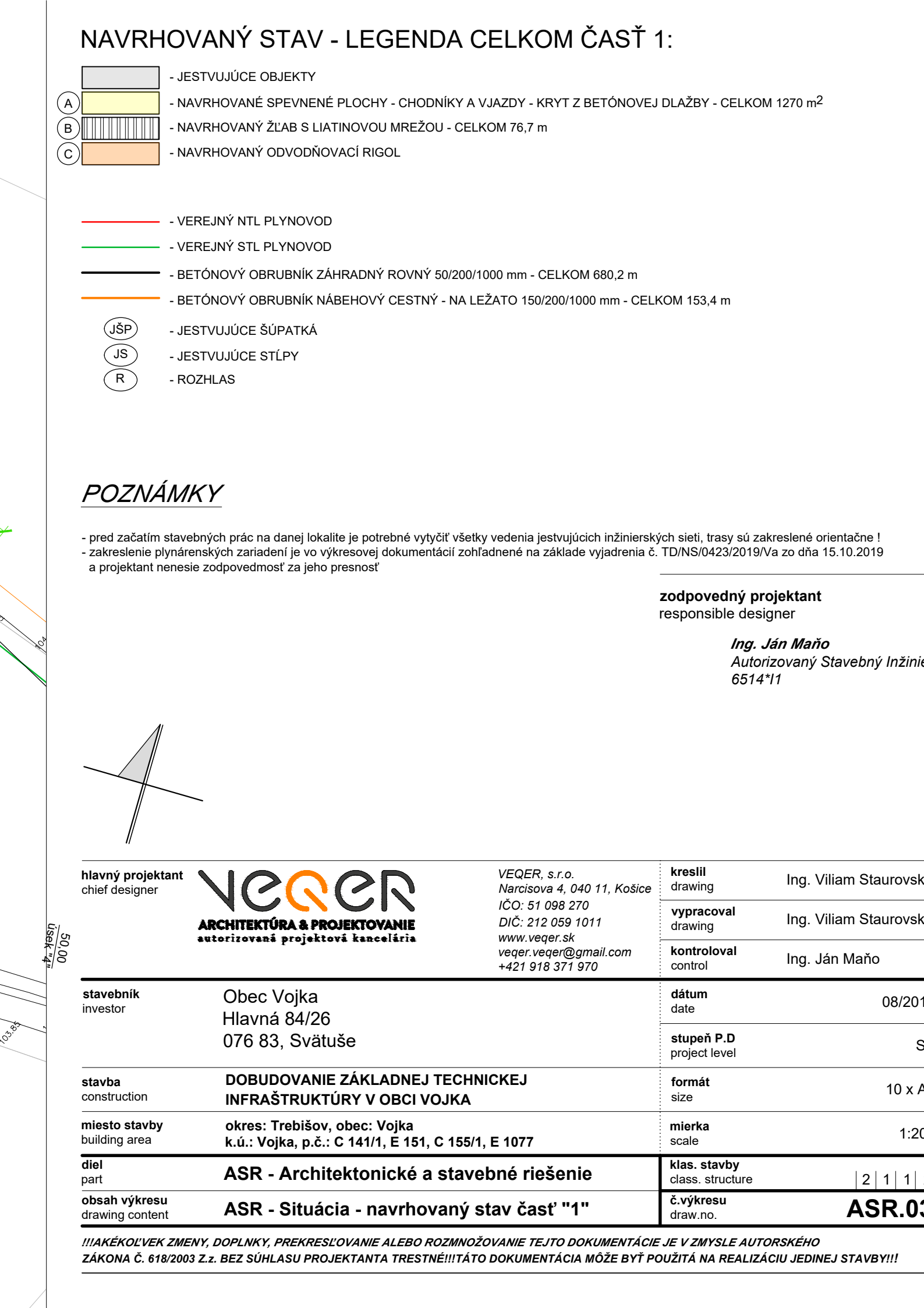
Ing. Ján Maňo
Autorizovaný Stavebný Inžinier
6514*11



hlavný projektant chief designer		 ARCHITEKTÚRA & PROJEKTOVANIE autorizovaná projektová kancelária	VEQER, s.r.o. Narcisova 4, 040 11, Košice IČO: 51 098 270 DIČ: 212 059 1011 www.veqer.sk veqer.veqer@gmail.com +421 918 371 970		kreslil drawing	Ing. Viliam Staurovský
				vypracoval drawing	Ing. Viliam Staurovský	
				kontroloval control	Ing. Ján Maňo	
stavebník investor	Obec Vojka Hlavná 84/26 076 83, Svätuše			dátum date	08/2019	
				stupeň P.D project level	SP	
stavba construction	DOBUDOVANIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI VOJKA			formát size	2 x A4	
miesto stavby building area	okres: Trebišov, obec: Vojka k.ú.: Vojka, p.č.: C 141/1, E 151, C 155/1, E 1077			mierka scale	1:3000	
diel part	ASR - Architektonické a stavebné riešenie			klas. stavby class. structure	2 1 1 2	
obsah výkresu drawing content	ASR - Situácia širších vzťahov			č.výkresu draw.no.	ASR.01	

!!!AKÉKOL'VEK ZMENY, DOPLNKY, PREKRESŤOVANIE ALEBO ROZMNOŽOVANIE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE V ZMYSLE AUTORSKÉHO ZÁKONA Č. 618/2003 Z.z. BEZ SÚHLASU PROJEKTANTA TRESTNÉ!!!TÁTO DOKUMENTÁCIA MÔŽE BYŤ POUŽITÁ NA REALIZÁCIU JEDINEJ STAVBY!!!

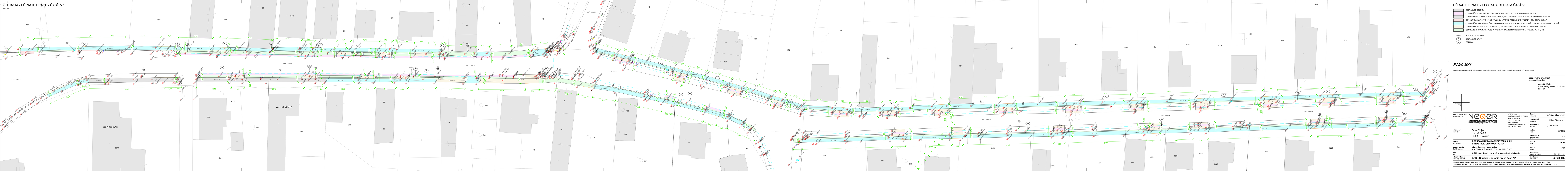




POZNÁMKY

- pred začatím stavebných prác na danej lokalite je potrebné vytyčiť všetky vedenia jestvujúcich inžinierskych sietí, trasy sú zakreslené orientačne !
- zakreslenie plynárenských zariadení je vo výkresovej dokumentácii zohľadnené na základe vyjadrenia č. TD/NS/0423/2019/Va zo dňa 15.10.2019 a projektant nenesie zodpovednosť za jeho presnosť

!!!AKÉKOL'VEK ZMENY, DOPLNKY, PREKRESŤOVANIE ALEBO ROZNMNOŽOVANIE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE V ZMYSLE AUTORSKEHO ZÁKONA Č. 618/2003 Z.z. BEZ SÚHLASU PROJEKTANTA TRESTNÉ!!!TÁTO DOKUMENTÁCIA MÔŽE BYŤ POUŽITÁ NA REALIZÁCIU JEDINEJ STAVBY!!!



- BÚRACIE PRÁCE - LEGENDA CELKOM ČASŤ 2:**
- JESTVUJÚCE OBJEKTY
 - DEMONTÁŽ JESTVUJ. RIGOLOV Z BETONOVÝCH KODIEK A ZELENÉ - CELKOM DĹ. 346,3 m
 - DEMONTÁŽ ASFALTOVÝCH PLOCH CHODNÍKOV, VRÁTANE PODKLADNÝCH VRSTVÍ - CELKOM PL. 103,2 m²
 - DEMONTÁŽ ASFALTOVÝCH PLOCH VJAZDOV, VRÁTANE PODKLADNÝCH VRSTVÍ - CELKOM PL. 10,8 m²
 - DEMONTÁŽ BETONOVÝCH PLOCH CHODNÍKOV A VJAZDOV, VRÁTANE PODKLADNÝCH VRSTVÍ - CELKOM PL. 916,3 m²
 - DEMONTÁŽ ŠTRKOVÝCH PLOCH VJAZDOV, VRÁTANE PODKLADNÝCH VRSTVÍ - CELKOM PL. 288,1 m²
 - ODSTRÁNENIE TRÁVNATEJ PLOCHY PRE NAVRHOVANÉ SPEVNENÉ PLOCHY - CELKOM PL. 454,1 m²
 - JESTVUJÚCE ŠÚPATKA
 - JESTVUJÚCE STÚPY
 - ROZHLAS

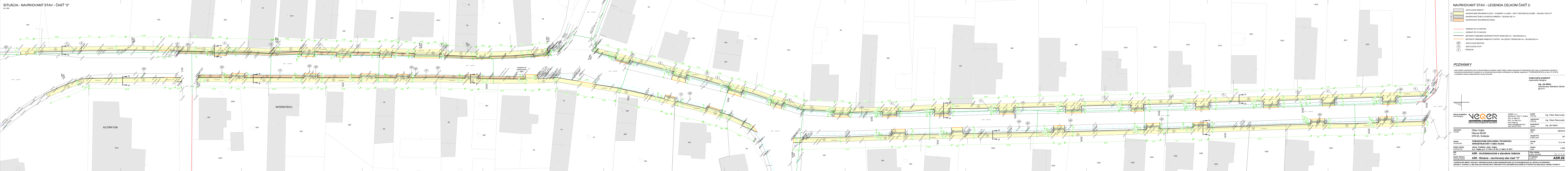
POZNÁMKY

- pred začatím stavebných prác na danej lokalite je potrebné vytyčiť všetky vedenia jestvujúcich inžierskych sietí!

zodpovedný projektant
responsible designer
Ing. Ján Maňo
Autorizovaný Stavebný inžinier
6514/11

hlavný projektant chief designer		VEGER ARCHITEKTÚRA & PROJEKTOVANIE smeričovská projektová kancelária		VEGER, s.r.o. Necpova 4, 040 11, Košice IČO: 51 098 270 www.veger.sk veger.veger@gmail.com +421 916 371 970		kreslil drawing Ing. Viliam Staurovský	
stavieb investor		Obec Vojka Hlavná 84/26 076 83, Svatúše		dátum date 08/2019		vypracoval drawing Ing. Viliam Staurovský	
stavba construction		DOBUĎOVANIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI VOJKA		kontroloval control Ing. Ján Maňo		stupeň P.D project level SP	
miesto stavby building area		okres: Trebišov, obec: Vojka k.ú.: Vojka, p.č.: C 141/1, E 151, C 155/1, E 1077		formát size 13 x A4		miera scale 1:200	
diel part		ASR - Architektonické a stavebné riešenie		klas. stavby class. structure 2/11/12		klas. stavby class. structure 2/11/12	
oblast výkresu drawing content		ASR - Situácia - búracie práce časť "2"		č. výkresu draw. no. ASR.04			

!!AKÉKOLIEK ZMENY, DOPLNKY, PŘEKRESOVANIE ALEBO ROZMOŽOVANIE TĚTO DOKUMENTACE JE V ZMYSLE AUTORSKÉHO ZÁKONA Č. 618/2003 Z.Š. BEZ SOHLASU PROJEKTANTA TRESTNĚ TĚTO DOKUMENTÁCIA MOŽE BYŤ POUŽITÁ NA REALIZACIU JEDINEJ STAVBY!!!



NAVROVANÝ STAV - LEGENDA CELKOM ČASŤ 2:

- JESTVUJÚCE OBJEKTY
- NAVROVANÉ SPEVNEŇE PLOCHY - CHODNÍKY A VIAZDY - KRYTÝ Z BETONOVEJ DLAŽBY - CELKOM 1705,9 m²
- NAVROVANÝ ZĽAB S LIATINOVOU MREŽOU - CELKOM 168,7 m
- NAVROVANÝ ODVODŇOVACÍ RIGOL

- VEREJNÝ NTL PLYNOVOD
- VEREJNÝ STL PLYNOVOD
- BETONOVÝ OBRUBNÍK ZÁHRADNÝ ROVNÝ 50/200/1000 mm - CELKOM 844,5 m
- BETONOVÝ OBRUBNÍK NÁBEHOVÝ CESTNÝ - NA LEŽATO 150/200/1000 mm - CELKOM 202,3 m
- JESTVUJÚCE SÚPATKA
- JESTVUJÚCE STĺPY
- ROZHLAS

POZNÁMKY

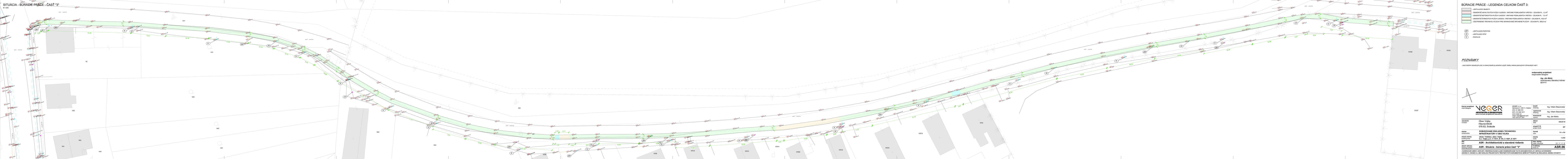
- pred začatím stavebných prác na danej lokalite je potrebné vytyčiť všetky vedenia jestvujúcich inžinierskych sietí, trasy sú zakresnené orientačne!
- zakreslenie plynárskych zariadení je vo výkresovej dokumentácii zohľadnené na základe výjadrenia č. TD/NS/04/23/2019/Va zo dňa 15.10.2019
a projektant nesele zodpovednosť za jeho presnosť

zodpovedný projektant
Ing. Ján Maňo
Autorizovaný Stavebný Inžinier
6514-11



hlavný projektant chief designer	VEGER s.r.o. Necpova 4, 040 11, Košice IČO: 51 098 270 www.veger.sk veger.veger@gmail.com +421 916 371 970	kreslil drawing	Ing. Viliam Stauravský
stavebník investor	Obec Vojka Hlavná 84/26 076 83, Svatúše	vyracoval drawing	Ing. Viliam Stauravský
stavba construction	DOBUĎOVANIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI VOJKA	kontroloval control	Ing. Ján Maňo
miesto stavby building area	okres: Trebišov, obec: Vojka k.ú.: Vojka, p.č.: C 141/1, E 151, C 155/1, E 1077	dátum date	08/2019
diel part	ASR - Architektonické a stavebné riešenie	stupeň P.D project level	SP
oblast výkresu drawing content	ASR - Situácia - navrhovaný stav časť "2"	formát size	13 x A4
		mierka scale	1:200
		klas. stavby class. structure	2.1.1.1.2
		č. výkresu draw. no.	ASR.05

!!AKÉKOLIEK ZMENY, DOPLNKY, PŘEKRESOVANIE ALEBO ROZMNOŽOVANIE TĚTO DOKUMENTACE JE V ZMÝSLE AUTORSKÉHO ZÁKONA Č. 618/2003 Z.Š. BEZ SOHLASU PROJEKTANTA TRESTNĚ TÁTO DOKUMENTÁCIA MOŽE BYŤ POUŽITÁ NA REALIZACIU JEDINEJ STAVBY!!!



BÚRACIE PRÁCE - LEGENDA CELKOM ČASŤ 3:

- JESTVUJÚCE OBJEKTY
- DEMONTÁŽ ASFALTOVÝCH PLOCH VJAZDOV, VRÁTANE PODKLADNÝCH VRSTVIEV - CELKOM PL. 1,2 m²
- DEMONTÁŽ BETÓNOVÝCH PLOCH VJAZDOV, VRÁTANE PODKLADNÝCH VRSTVIEV - CELKOM PL. 7,5 m²
- DEMONTÁŽ ŠTRKOVÝCH PLOCH VJAZDOV, VRÁTANE PODKLADNÝCH VRSTVIEV - CELKOM PL. 45,9 m²
- ODDSTRÁNENIE TRÁVNATEJ PLOCHY PRE NÁVRHOVANÉ SPEVNENÉ PLOCHY - CELKOM PL. 898,8 m²

- JS - JESTVUJÚCE ŠUPATKA
- JS - JESTVUJÚCI STĽP
- R - ROZHĽAS

POZNÁMKY

- pred začatím stavebných prác na danej lokalite je potrebné vyčistiť všetky vedenia jestvujúcich inžinierskych sietí!

zodpovedný projektant
responsible designer
Ing. Ján Maňo
Autorizovaný Stavebný inžinier
6514111



Hlavný projektant
chief designer
VEGER
ARCHITEKTÚRA A PROJEKTOVANIE
autORIZOVANÉ PROJEKTOVÉ KANCELÁRIE

VEDOPR. 6/10
Narcisova 4 040 11, Košice
IČO: 51 098 270
DIČ: 212 009 1071
www.veger.sk
veger.veger@gmail.com
+421 918 371 870

kreslil
drawing
Ing. Viliam Staurovský
vypracoval
drawing
Ing. Viliam Staurovský
kontroloval
control
Ing. Ján Maňo

stavebník
investor
Obec Vojka
Hlavná 84/26
076 83, Svätuše

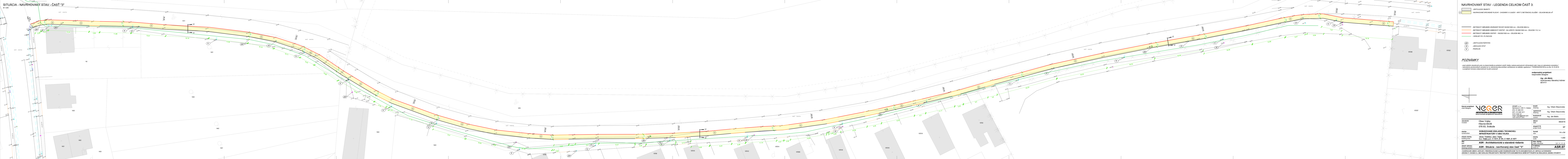
stavba
construction
DOBUĎOVANIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ
INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI VOJKA

miesto stavby
building area
okres: Trebišov, obec: Vojka
k.o.: Vojka, p.č.: C 141/1, E 151, C 155/1, E 1077

diel
part
ASR - Architektonické a stavebné riešenie

ASR - Situačia - búracie práce časť "3"

08/2019
date
14 x A4
format
size
1:200
scale
klas. stavby
class. structure
2 | 1 | 1 | 2
drawing content
ASR.06



NAVRHOVANÝ STAV - LEGENDA CELKOM ČASŤ 3:

- JEŠTVUJÚCE OBJEKTY
- NAVRHOVANÉ SPEVNENÉ PLOCHY - CHODNÍKY A VJAZDY - KRYTÝ Z BETÓNOVEJ DLAŽBY - CELKOM 863,95 m²
- BETÓNOVÝ OBRUBNÍK ZÁHRADNÝ ROVNÝ 50/200/1000 mm - CELKOM 468,9 m
- BETÓNOVÝ OBRUBNÍK NÁŠEHOVÝ CESTNÝ - NA LEŽATO 150/200/1000 mm - CELKOM 113,1 m
- BETÓNOVÝ OBRUBNÍK CESTNÝ - 150/200/1000 mm - CELKOM 480,1 m
- VEREJNÝ STĺL PLYNOVOD
- JEŠTVUJÚCE ŠUPATKA
- JEŠTVUJÚCI STĺP
- ROZHLAS

POZNÁMKY

- pred začatím stavebných prác na danej lokalite je potrebné vytyčiť všetky vedenia ještvujúcich inžinierskych sietí, trasy sú zakreslené orientačne!
- zakreslenie plynárenských zariadení je vo výkresovej dokumentácii zohľadnené na základe vyjadrenia č. TD/NS/0423/2019/Va zo dňa 15.10.2019
a projektant nenesie zodpovednosť za jeho presnosť

zodpovedný projektant
responsible designer
Ing. Ján Maňo
Autorizovaný Stavebný inžinier
6514111



Hlavný projektant
chief designer
VEGER
ARCHITEKTÚRA & PROJEKTOVANIE
autORIZOVANÉ PROJEKTOVÉ KANCELÁRIE

VEDOPR. s.r.o.
Narcisova 4 040 11, Košice
IČO: 51 098 270
DIČ: 212 009 1071
www.veger.sk
veger.veger@gmail.com
+421 918 371 870

kreslil
drawing
Ing. Viliam Staurovský
vypracoval
drawing
Ing. Viliam Staurovský
kontroloval
control
Ing. Ján Maňo

stavbník
investor
Obec Vojka
Hlavná 84/26
076 83, Svätuše

stavba
construction
DOBUĎOVANIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ
INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI VOJKA

miesto stavby
building area
okres: Trebišov, obec: Vojka
k.ú.: Vojka, p.ú.: C 141/1, E 151, C 155/1, E 1077

diel
part
ASR - Architektonické a stavebné riešenie

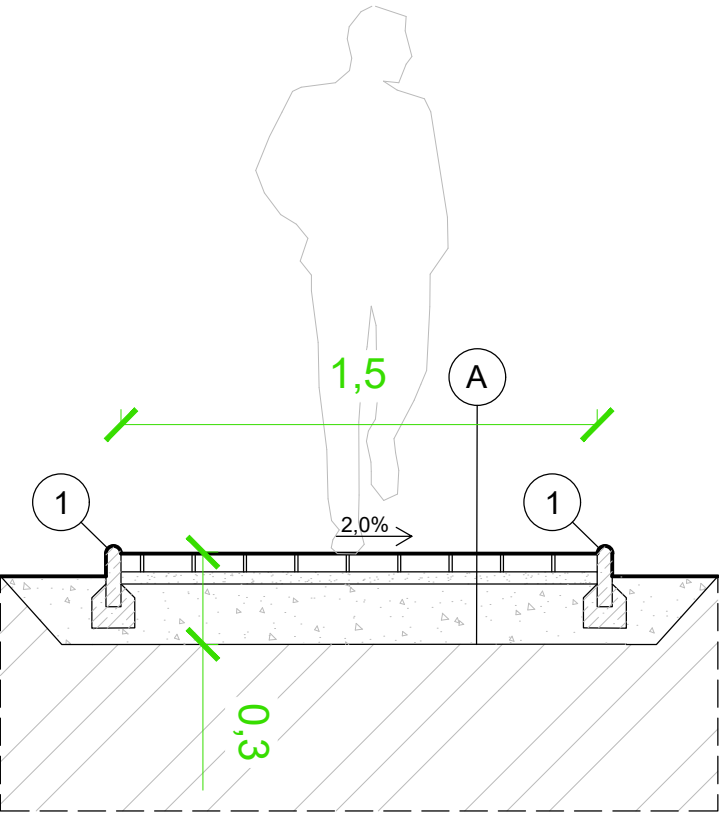
oblast výkresu
drawing content
ASR - Situácia - navrhovaný stav časť "3"

klas. stavby
class. structure
2 | 1 | 1 | 2

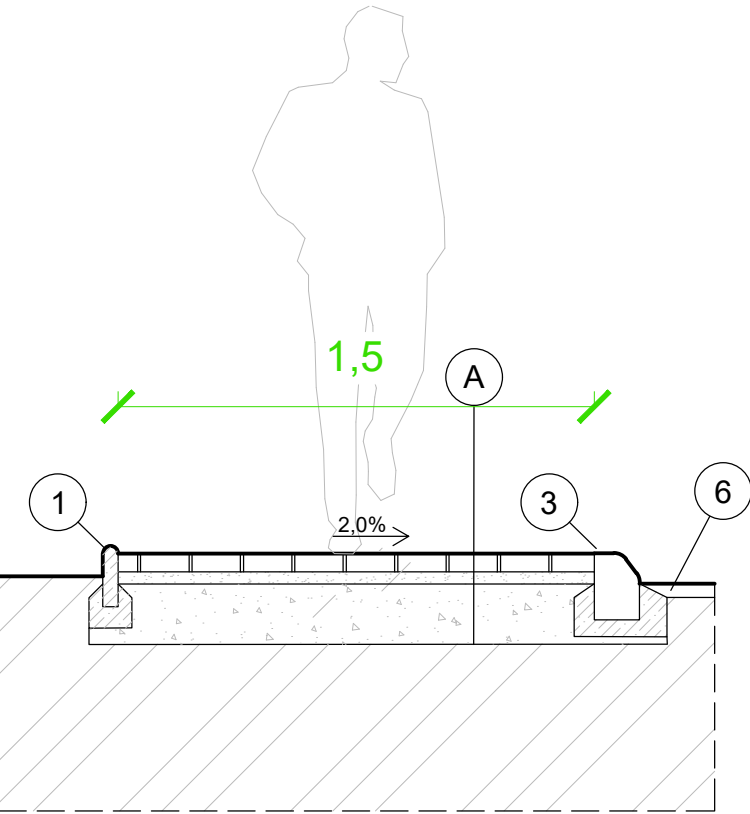
sk. výkresu
drawing no.
ASR.07

!!!AKÉKOLIEK ZMENY, DOPLNKY, PŘEKRESOVANIE ALEBO ROZMNOŽOVANIE TĚTO DOKUMENTACE JE V ZMYSLE AUTORSKÉHO
ZÁKONA Č. 618/2003 Z.z. BEZ SÚHLASU PROJEKTANTA TRESTNĚ TÍMTO DOKUMENTÁCIA MOŽE BYŤ POUŽITÁ NA REALIZACIU JEDNEJ STAVBY!!!

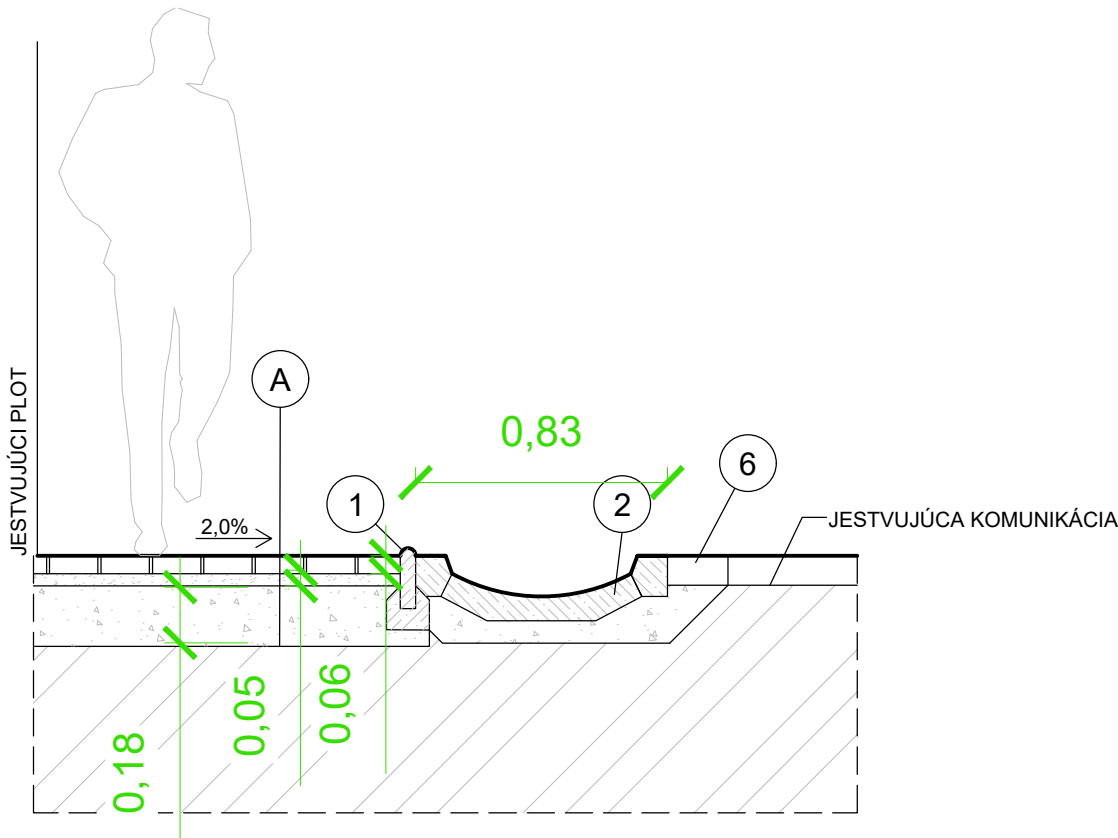
REZ A - CHODNÍK
M 1:25



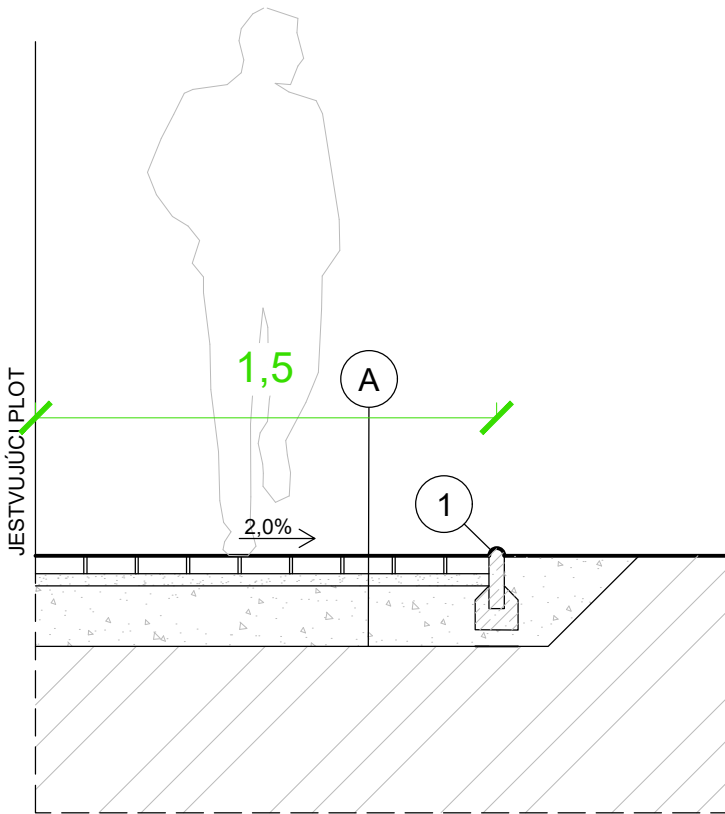
REZ C - CHODNÍK
M 1:25



REZ B - CHODNÍK
M 1:25



REZ D - CHODNÍK
M 1:25



A

SKLADBA SPEVNENEJ PLOCHY - CHODNÍK

- BETÓNOVÁ DLAŽBA
- LŮŽKO ZO ŠTRKODRVINY fr. 4 - 8
- PODKLADOVÁ VRSTVA ZO ŠTRKODRVINY fr. 8 - 16
- UPRAVENÁ ZHUTNENÁ ZEMINA NA 45 MPa

HR. 60 mm
HR. 40 mm
HR. 200 mm

CELKOVÁ HRÚBK: HR. = 300 mm

B

SKLADBA SPEVNENEJ PLOCHY - VJAZD

- BETÓNOVÁ DLAŽBA
- LŮŽKO ZO ŠTRKOPIESKU
- ŠTRKODRVA ZHUTNENÁ NA 120 MPa
- PODKLADOVÁ VRSTVA ZO ŠTRKOPIESKU ZHUTNENÁ NA 100 MPa
- UPRAVENÁ ZHUTNENÁ ZEMINA NA 45 MPa

HR. 80 mm
HR. 30 mm
HR. 180 mm
HR. 200 mm

CELKOVÁ HRÚBK: HR. =490 mm

LEGENDA

- MECHANICKY SPEVNENÉ KAMENIVO
- ŠTRKODRVA ZHUTNENÁ
- BETÓN PROSTÝ TRIEDY C12/15
- RASTLÝ TERÉN

- ① - BETÓNOVÝ OBRUBNÍK ZÁHRADNÝ ROVNÝ 50/200/1000 mm
- ② - BETÓNOVÁ ŽLABOVÁ TVÁRNICA 360/590/155 mm
- ③ - BETÓNOVÝ OBRUBNÍK CESTNÝ - 150/200/1000 mm
- ④ - BETÓNOVÝ OBRUBNÍK NÁBEHOVÝ CESTNÝ - NA LEŽATO 150/200/1000 mm
- ⑤ - NAVRHOVANÝ ŽLAB S LIATINOVOU MREŽOU (ULOŽENIE VIĎ PRÍLOHU č.2)
- ⑥ - NAVRHOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ŠÍRKY 200 mm ACo II,11 hr. MIN. 70 mm

POZNÁMKY

- pred začatím stavebných prác na danej lokalite je potrebné vetyčiť všetky vedenia jestvujúcich inžinierskych sietí !
- pri realizácii dodržať predpísané zhutnenia v MPa každej vrstvy skladby konštrukcie vjazdu(chodníka) viď vzorové priečne rezy
- žlabové tvárnice sa ukladajú na rastlú zeminu, na štrkopieskový podsyp alebo na betónový podklad
- miesto napojenia žlabovej tvárnice na komunikáciu riešiť dobetónovaním vyrezaného krytu

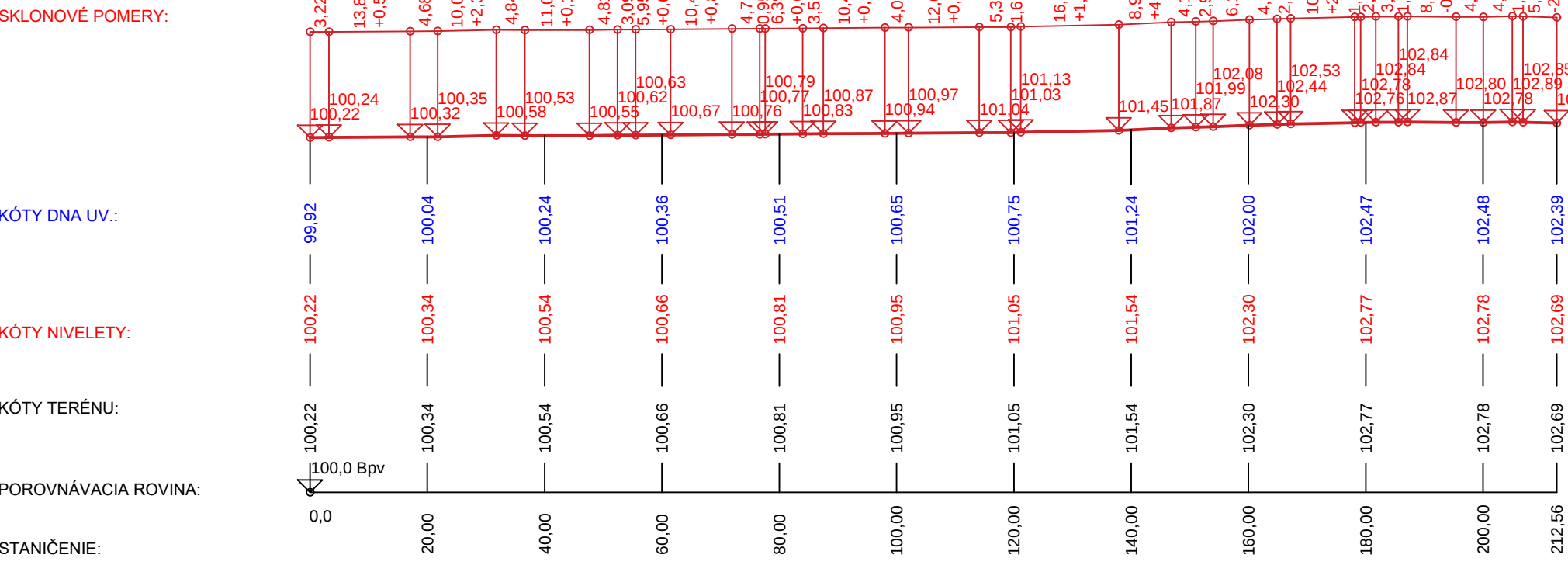
zodpovedný projektant
responsible designer

Ing. Ján Maňo
Autorizovaný Stavebný Inžinier
6514*11

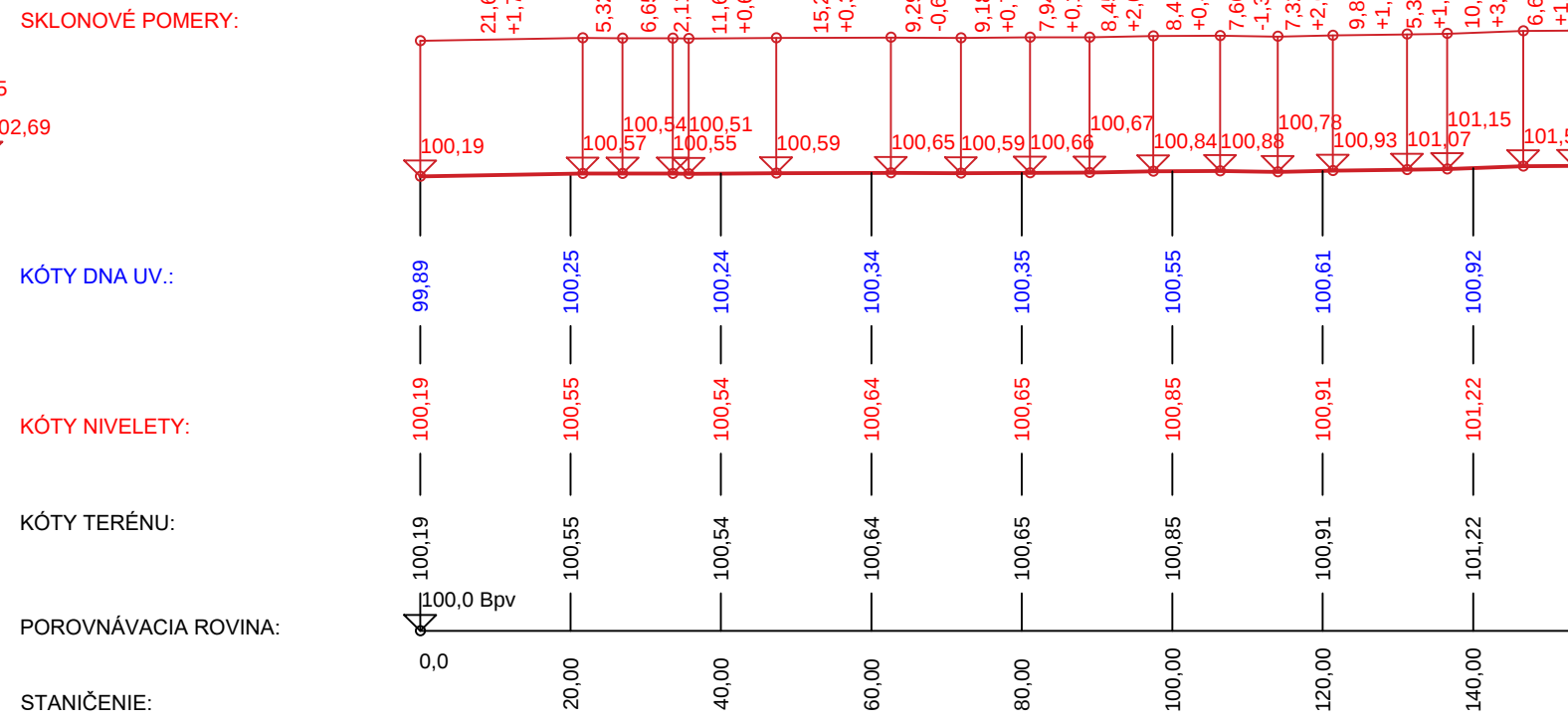
hlavný projektant chief designer	VEQER ARCHITEKTÚRA & PROJEKTOVANIE autorizovaná projektová kancelária	VEQER, s.r.o. Narcisova 4, 040 11, Košice IČO: 51 098 270 DIČ: 212 059 1011 www.veqer.sk veqer.veqer@gmail.com +421 918 371 970	kreslil drawing	Ing. Viliam Staurovský
			vypracoval drawing	Ing. Viliam Staurovský
			kontroloval control	Ing. Ján Maňo
stavebník investor	Obec Vojka Hlavná 84/26 076 83, Svätušie	dátum date	08/2019	
		stupeň P.D project level	SP	
stavba construction	DOBUDOVANIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI VOJKA	formát size	4 x A4	
miesto stavby building area	okres: Trebišov, obec: Vojka k.ú.: Vojka, p.č.: C 141/1, E 151, C 155/1, E 1077	mierka scale	1:25	
diel part	ASR - Architektonické a stavebné riešenie	klas. stavby class. structure	2 1 1 2	
obsah výkresu drawing content	ASR - Vzorové rezy	č.výkresu draw.no.	ASR.08	

!!!AKÉKOL'VEK ZMENY, DOPLNKY, PREKRESLOVANIE ALEBO ROZMNOŽOVANIE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE V ZMYSLE AUTORSKEHO ZÁKONA Č. 618/2003 Z.z. BEZ SÚHLASU PROJEKTANTA TRESTNÉ!!!TÁTO DOKUMENTÁCIA MÔŽE BYŤ POUŽITÁ NA REALIZÁCIU JEDINEJ STAVBY!!!

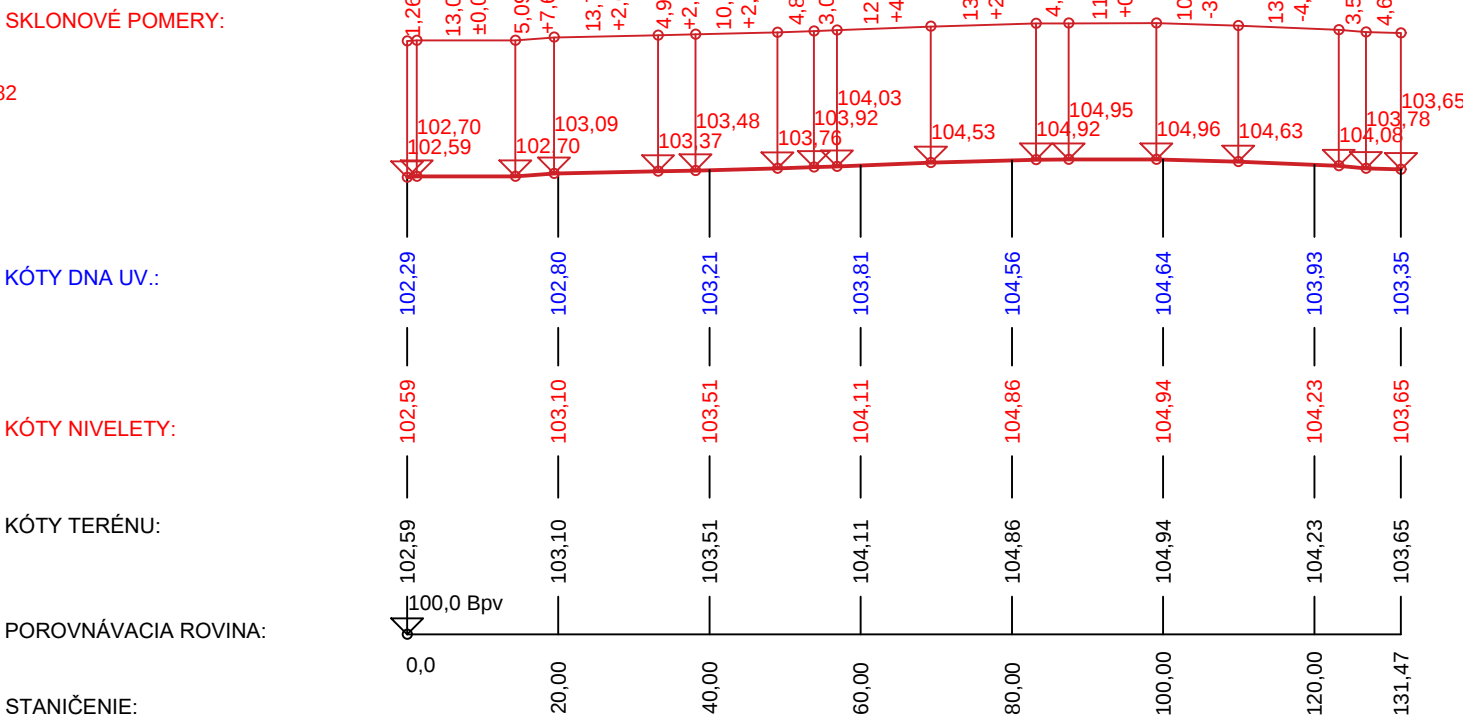
POZDĹŽNY PROFIL
ČASŤ "1" ÚSEK "1"
M 1:500



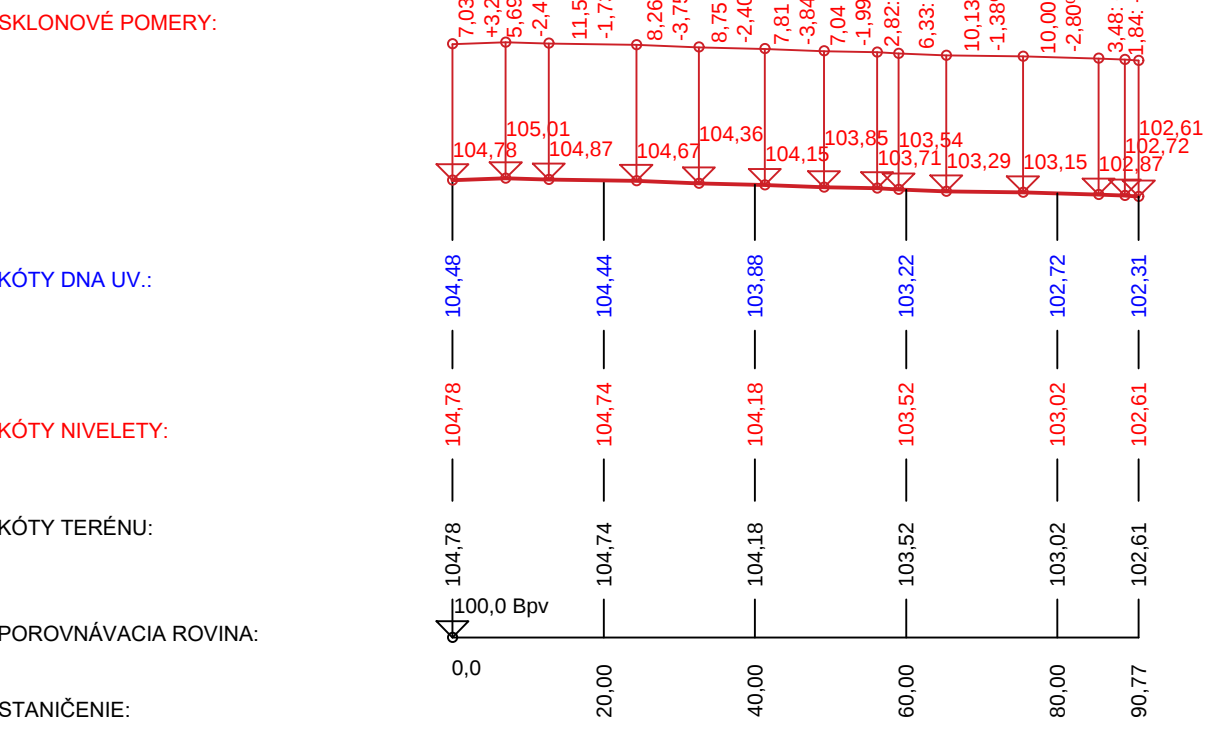
POZDĹŽNY PROFIL
ČASŤ "1" ÚSEK "2"
M 1:500



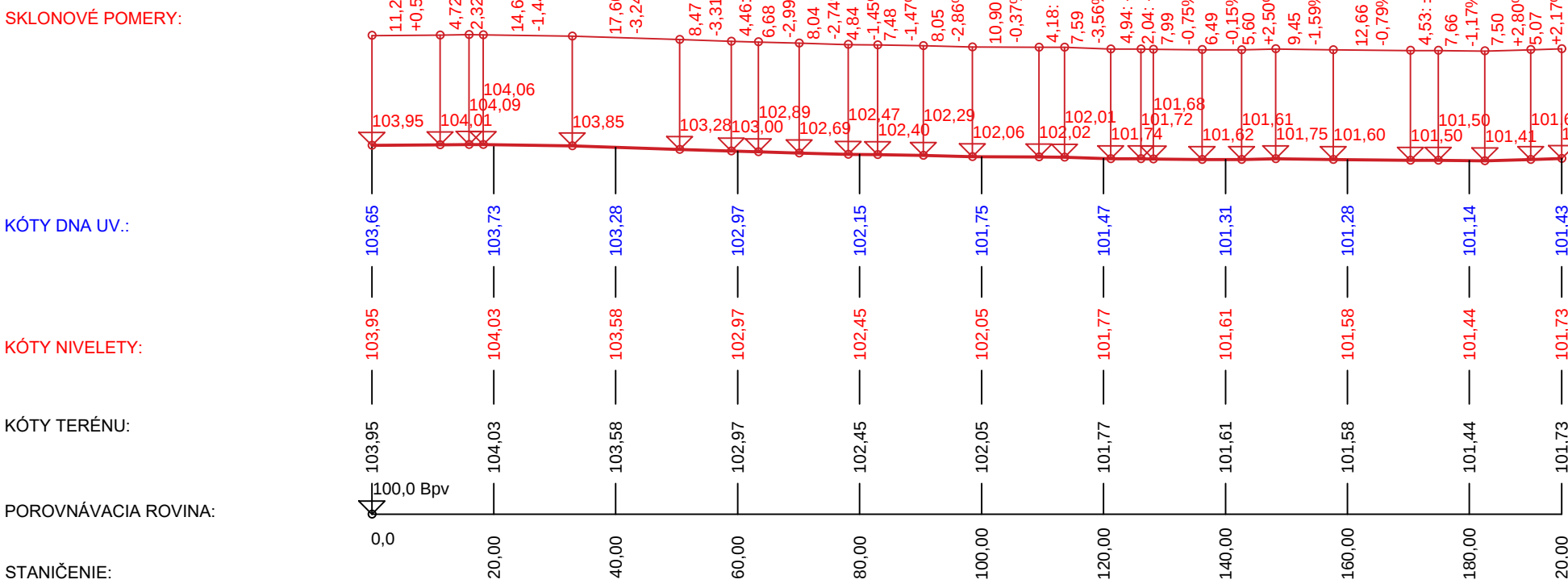
POZDĹŽNY PROFIL
ČASŤ "1" ÚSEK "3"
M 1:500



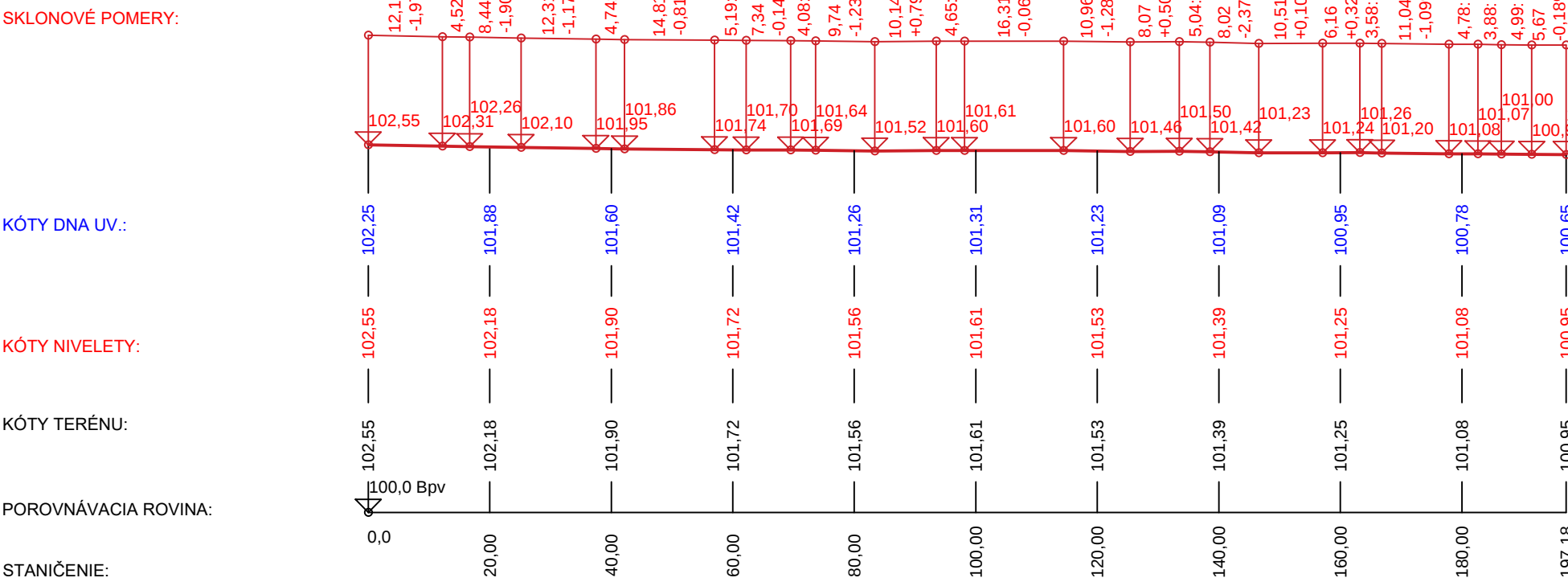
POZDĹŽNY PROFIL
ČASŤ "2" ÚSEK "1"
M 1:500



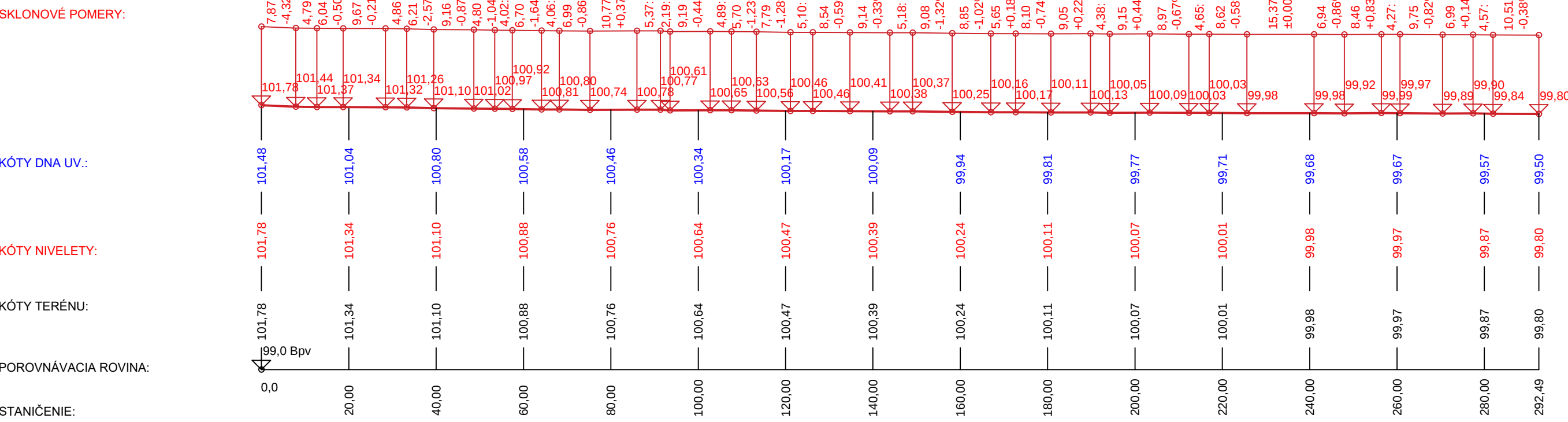
POZDĹŽNY PROFIL
ČASŤ "2" ÚSEK "2"
M 1:500



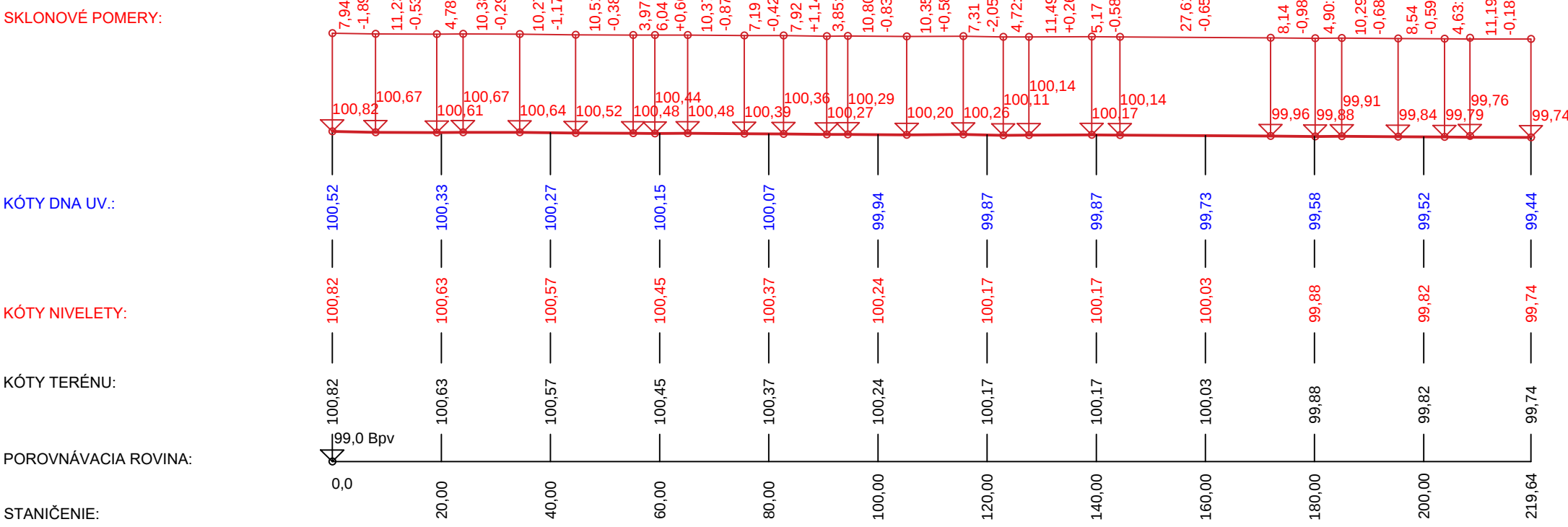
POZDĹŽNY PROFIL
ČASŤ "2" ÚSEK "3"
M 1:500



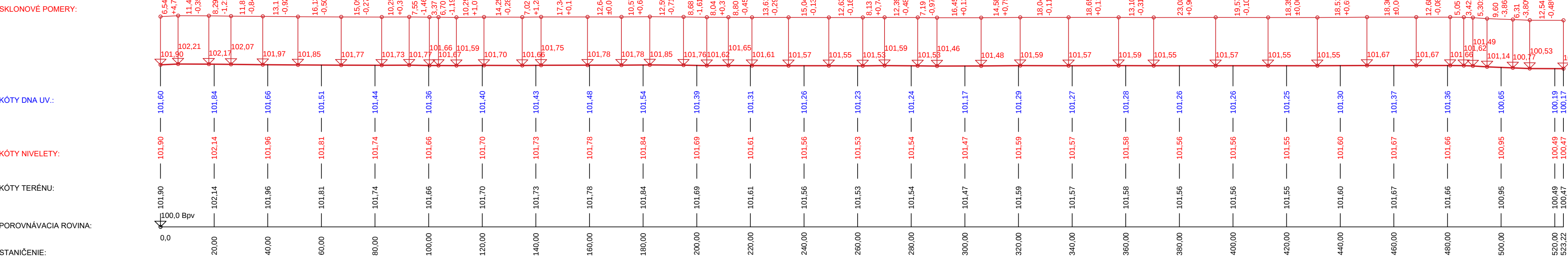
POZDĹŽNY PROFIL
ČASŤ "2" ÚSEK "4"
M 1:500



POZDĹŽNY PROFIL
ČASŤ "2" ÚSEK "5"
M 1:500



POZDĹŽNY PROFIL
ČASŤ "3" ÚSEK "1"
M 1:500



zodpovedný projektant
responsible designer

Ing. Ján Maňo
Autorizovaný Stavebný Inžinier
651411

hlavný projektant chief designer	 ARCHITEKTÚRA & PROJEKTOVANIE autorizované projektové kancelária	VEGER, s.r.o. Narcisova 4, 040 11, Košice IČO: 51 098 270 DIČ: 212 059 1011 www.veger.sk veger.veger@gmail.com +421 918 371 970	kreslil drawing	Ing. Viliam Staurovský
			vypracoval drawing	Ing. Viliam Staurovský
stavebník investor	Obec Vojka Hlavná 84/26 076 83, Svätušé		dátum date	08/2019
			stupeň P.D project level	SP
stavba construction	DOBUĐOVANIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI VOJKA		formát size	8 x A4
miesto stavby building area	okres: Trebišov, obec: Vojka k.ú.: Vojka, p.č.: C 141/1, E 151, C 155/1, E 1077		mierka scale	1:500
diel part	ASR - Architektonické a stavebné riešenie		klas. stavby class. structure	2 1 2
obsah výkresu drawing content	ASR - Pozdĺžne profily		č. výkresu draw. no.	ASR.09

!!NAĽAKOŽEK ZMENY, DOPLNKY, PREKRESLOVANIE ALEBO ROZNMNOŽOVANIE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE V ZMYSE AUTORSKÉHO
ZÁKONA Č. 618/2003 Z.z. BEZ SOHLASU PROJEKTANTA TRETNÉ!!TÁTO DOKUMENTÁCIA MÔŽE BYŤ POUŽITÁ NA REALIZÁCIU JEDINEJ STAVBY!!

