

LÍDER ZDRUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4 RIADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVANČÍK <i>Harvančík</i>	Č.ZÁK. 7737-00 Č.ARCH. 8413	ZDRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-RAČA" DOPRAVOPROJEKT    
---	--	---

VYPRACOVAL Ing. Lenka Bielanská	ZODP.PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovič	HL.INŽ.PROJEKTU Ing. Mikuláš JURKOVIČ	VODOTIKA, akciová spoločnosť	
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OKRES(OBVOD) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEČ			
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLYNSKÉ NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA				
DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER			STUPEŇ DŮR	FORMÁT 161 A4
			DÁTUM 3.2014	Č.ZÁK. 7737-00
			MIERKA -	Č.ARCH. 8413
			Č.VÝKRESU 9	Č.SÚPRAVY 0
076 Sprietočnenie časti Biskupického ramena				

**AKCIA: Diaľnica D4 Bratislava, Jarovce -
Ivanka sever
076 Sprietočnenie časti Biskupického
ramena
DOKUMENTÁCIA PRE ÚZEMNÉ
ROZHODNUTIE**

ZOZNAM PRÍLOH

ČÍSLO PRÍLOHY	ARCH. ČÍSLO	NÁZOV PRÍLOHY	POČET A4 FORMÁTOV					
			A4 čb	A4 far.	viac formátová tlač počet farieb			
					1	2	3	4 +
9.1	8413	Sprievodná správa	8					
9.2		Prehľadná situácia						2
9.3		Situácia						33
9.4		Situácia na podklade katastrálnej mapy						33
9.5		Odberné rameno					14	
9.6		Odberný objekt						10
9.7		Sprietočnenie mŕtvych ramien					14	
9.8		Priepust				3		
9.9		Rozšírenie zúženého úseku ram.					12	
9.10		Napojenie vnútorného ramena					12	
9.11		Odberný objekt pre 2. etapu						4
9.12		Odstránenie hlineného presypu					6	
9.13		Výpustný objekt					8	
		Titulný list	1					
		Zoznam príloh	1					
		S P O L U 161 A4	10			3	66	82

Vypracoval: Ing. Lenka Bielanská
Marec 2014



NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ

LIDER ZDRUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2.4	Č.ZÁK. 7737-00	ZDRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-RAČA" DOPRAVOPROJEKT    
RIADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVANČÍK 	Č.ARCH. 8413	

VYPRACOVAL Ing. Lenka Bielanská		ZODP. PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovič	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. Mikuláš JURKOVIČ	VODOTIKA, akciová spoločnosť	
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek		OKRES(OBVOD) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEČ			
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLYNSKÉ NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA					
DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER				STUPEŇ DŮR	FORMÁT 8 A4
				DÁTUM 3.2014	Č.ZÁK. 7737-00
				MIERKA -	Č.ARCH. 8413
076 Sprietočnenie časti Biskupického ramena Sprievodná správa				Č.VÝKRESU 9.1	Č.SÚPRAVY 0

Obsah

1. Identifikačné údaje o navrhovanej verejnej práci	2
1.1 Stavba.....	2
1.2 Objednávateľ	2
1.3 Projektant	2
2. Údaje o súlade návrhu s územnoplánovacou dokumentáciou	3
3. Údaje o základnom stavebno-technickom a konštrukčnom riešení	3
3.1 Základné údaje.....	3
3.2 Geodetické podklady	3
3.3 Stručný opis technického riešenia.....	3
3.3.1 Odberné rameno	3
3.3.2 Odberný objekt do Biskupického ramena.....	4
3.3.3 Sprietočnenie mŕtvych ramien	4
3.3.4 Priepust	4
3.3.5 Rozšírenie zúženého úseku ramena	4
3.3.6 Napojenie vnútorného ramena	4
3.3.7 Odberný objekt pre 2. etapu.....	4
3.3.8 Odstránenie hlineného presypu.....	5
3.3.9 Výpustný objekt.....	5
3.4 Údaje o prevádzke	5
3.5 Charakteristika územia.....	5
3.6 Vplyv stavby na životné prostredie.....	5
3.7 Požiarna a civilná ochrana	5
4. Odôvodnenie stavby a jej umiestnenie	5
5. Podmieňujúce predpoklady	5
5.1 Preložky inžinierskych sietí	5
5.2 Existujúce prevádzky	6
5.3 Súvisiace investície.....	6
5.4 Zásobovanie vodou.....	6
5.5 Zásobovanie elektrickou energiou	6
5.6 Zásobovanie plynom.....	6
5.7 Odvádzanie odpadových vôd.....	6
5.8 Dopravné napojenie a parkoviská.....	6
5.9 Zneškodňovanie odpadov	6
5.10 Zariadenie staveniska.....	6
5.11 Počet pracovníkov potrebných pre prevádzku	7

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Objekt 076 Kompenzačné opatrenie 6, sprietočnenie Biskupického ramena

1. Identifikačné údaje o navrhovanej verejnej práci

1.1 Stavba

Názov stavby	:	Diaľnica D4 Bratislava, Jarovce – Ivanka sever
Kraj	:	Bratislavský
Okres	:	Bratislava II, III, V, Senec
Katastrálne územie	:	Jarovce, Rusovce, Podunajské Biskupice, Most pri Bratislave, Farná, Ivanka pri Dunaji, Vajnory
Druh stavby	:	novostavba
Stavebný objekt 076	:	Kompenzačné opatrenie 6, sprietočnenie Biskupického ramena

1.2 Objednávateľ

Názov a adresa stavebníka	:	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Mlynské nivy 45 821 09 Bratislava
Zakladateľ	:	Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky Námestie slobody 6 810 05 Bratislava

1.3 Projektant

Názov a adresa projektanta	:	Združenie „D4 Bratislava, Jarovce – Rača“
Vedúci člen Združenia	:	DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 2,4 832 03 Bratislava 3 IČO 31322000 Tel. 02/502 34 470 Fax. 02/502 34 555
Členovia Združenia	:	DOPRAVOPROJEKT a.s. ALFA 04, a.s. R-PROJECT INVEST, s.r.o. GEOCONSULT, s.r.o.
Hlavný inžinier projektu	:	Ing. Mikuláš Jurkovič

Zodpovední riešitelia:

Projekt kompenzačných opatrení:	Mgr. Tomáš Šíkula (HBH Projekt spol. s r.o.)
Objekt 076	Ing. Lenka Bielanská Vodotika, a.s. Bosákova 7 851 04 Bratislava

2. Údaje o súlade návrhu s územnoplánovacou dokumentáciou

Stavebný objekt 076 Kompenzačné opatrenie 6, sprietočnenie Biskupického ramena, ako súčasť kompenzačných opatrení stavby „Diaľnica D4 Bratislava, Jarovce – Ivanka sever“ je v súlade s platným ÚP hl.m. SR Bratislava

3. Údaje o základnom stavebno-technickom a konštrukčnom riešení

Stavba slúži na revitalizáciu Biskupického ramena. Jej úlohou je priviesť do ramennej sústavy vodu a tým obnoviť časti toku, ktoré sú momentálne vysušené. Voda bude privádzaná z Dunaja, ktorý je v bezprostrednej blízkosti Biskupického ramena.

3.1 Základné údaje

Dĺžka odberného ramena:	1,197 km
Kapacita odberného objektu:	$7\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$
Kapacita odberného objektu pre 2. etapu:	$7\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$
Kapacita výpustného objektu:	$7\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$

3.2 Geodetické podklady

- Základná mapa SR 1:10000, Geodetický a kartografický ústav Bratislava,
- Zameranie územia, účelová mapa v M 1:1000 - spracoval v 06/2009 a 09/2009 GEOSTAV-GEO, s.r.o. v Bernolákove, Súradnicový systém JTSK, výškový systém Bpv, autorizačne overil Ing. Kocmunda,
- Domerivky územia, účelová mapa v M 1:1000 - spracoval DOPRAVOPROJEKT, a.s., v mesiacoch 8.2013 – 10.2013. Súradnicový systém JTSK03, výškový systém Bpv, TP 3, autorizačne overil Ing. Branislav Vávra,

3.3 Stručný opis technického riešenia

Objekt 076 Kompenzačné opatrenie 6, sprietočnenie Biskupického ramena je rozdelené na nasledovné časti:

Odberné rameno
Odberný objekt
Sprietočnenie mŕtvych ramien
Priepust
Rozšírenie zúženého úseku ramena
Napojenie vnútorného ramena
Odberný objekt pre 2. etapu
Odstránenie hlineného presypu
Výpustný objekt

3.3.1 Odberné rameno

V inundácii toku Dunaj je navrhnuté odberné rameno, ktoré bude slúžiť na privedenie vody k Odbernému objektu do Biskupického ramena. Koryto odberného ramena je navrhnuté lichobežníkového tvaru. Šírka koryta v dne je 6,00 m a sklony svahov sú 1:2. Celková dĺžka je 1,198 km. Dno a svahy koryta sú opevnené kamennou rozprestierkou fr. 64-125 mm hr. 300 mm. Pod opevnením je geotextília $500\text{g}/\text{m}^2$. V mieste výkopu ramena bude odhumusovanie hr. 200 mm.

Koryto na viacerých miestach križujú poľné cesty. V týchto miestach sú navrhnuté priepusty z tubosidérov DN 4000 so šírkou v korune 6,00 m a sklonmi svahov 1:2. Svahy sú opevnené kamennou rozprestierkou fr. 64-125 mm hr. 300mm. Koruny násypov sú spevnené vrstvou štrkodrvy hr. 200 mm a šírky 3,00 m.

3.3.2 Odberný objekt do Biskupického ramena

Odberný objekt slúži na dotovanie Biskupického ramena vodou. Je navrhnutý tak aby dokázal previesť $7\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$.

Odberný objekt sa skladá zo štyroch častí. Akumulačný bazén je napojený na objekt Odberné rameno. V mieste prechodu medzi týmito dvomi priestormi je navrhnutá gabiónová stena, ktorá slúži na čiastočné odfiltrovanie jemných častíc z vôd pritekajúcich z Dunaja.

Na akumuláciu je napojené otvorené koryto so šírkou v dne 3,00 m a sklonmi svahov 1:1,5. Dno a svahy budú opevnené kamennou rozprestierkou fr. 64-125 mm hrúbky 300 mm.

Koryto je napojené na železobetónový objekt. Objekt je opatrený na vtoku hrablicami. V objekte sú osadené dva páry stavidiel, ktoré umožňujú manipuláciu s vodou. Jeden pár stavidiel slúži ako provizórne hradenie. Vnútorň rozmer objektu je 3,0 x 1,6 m a dĺžka objektu je 61,50 m. Objekt bude založený v paženej stavebnej jame s preinjektovaným dnom. Podzemná stena bude v dvoch radoch. Jeden rad bude slúžiť ako paženie stavebnej jamy a druhý na ochranenie staveniska pred veľkou vodou.

Za výtokom zo ŽB objektu pokračuje otvorené koryto so šírkou v dne 3,00 m a sklonmi svahov 1:1,5. Dno a svahy budú opevnené kamennou rozprestierkou fr. 64-125 mm hrúbky 300 mm. Koryto je zaústené do Biskupického ramena.

3.3.3 Sprietočnenie mŕtvych ramien

Objekt slúži na sprietočnenie dvoch mŕtvych ramien. Súčasťou je balvanitý sklz, ktorý slúži na udržanie hladiny v časti nad touto úpravou. Koruna sklzu je na kóte 129,500 m n. m. a jeho kapacita je $7\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ pri prepádovej výške 0,60 m. Tvar sklzu je zrejmy z výkresovej dokumentácie.

Pod sklzom sa koryto napája na dve mŕtve ramená. Dĺžky týchto ramien sú 658,73 m a 388,22 m. Korytá sú navrhnuté lichobežníkového tvaru so sklonmi svahov 1:1,5. Dlhšie rameno má šírku v dne 4,00 m a kratšie 3,00 m. Po spojení týchto ramien sa koryto rozširuje na 8,00 m.

3.3.4 Priepust

Sprietočnenie mŕtvych ramien sa križuje s poľnou cestou. V tomto mieste je navrhnutý priepust z tubosidérov DN 2000. Svahy násypu sú navrhnuté v sklone 1:2 a sú opevnené kamennou rozprestierkou fr. 64-125 mm hrúbky 300 mm. Koruna násypu je opevnená vrstvou štrkodrvy hr. 200 mm so šírkou 3,00 m.

3.3.5 Rozšírenie zúženého úseku ramena

Na dĺžke cca 400,0 m je zúžený prietokový profil Biskupického ramena. V tomto mieste bude dno v koryte rozšírené na 25,0 m so sklonmi svahov 1:2. S opevnením dna alebo svahov sa neuvažuje.

3.3.6 Napojenie vnútorného ramena

Objekt SO č. 106 Napojenie vnútorného ramena slúži na napojenie ďalšieho mŕtveho ramena do Biskupického ramena. Dĺžka napojenia vnútorného ramena je 498,06 m. Nové koryto má šírku v dne 10,0 m so sklonmi svahov 1:3. Na konci úpravy sa napája na pôvodné mŕtve koryto. V mieste výkopu mimo mŕtveho koryta bude terén odhumusovaný v hr. 200 mm.

3.3.7 Odberný objekt pre 2. etapu

Odberný objekt bude slúžiť na prevádzanie vôd z Biskupického ramena ďalej do ramennej sústavy, ktorá bude vybudovaná v druhej etape tohto projektu. Objekt je navrhnutý ako železobetónová konštrukcia s kapacitou $7\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. Objekt je vybavený hrablicami na vtoku a dvomi párami hradiacich konštrukcií. Jeden pár slúži na reguláciu vody a druhý slúži ako provizórne hradenie.

3.3.8 Odstránenie hlineného presypu

Na dĺžke 140 m bude prekopané koryto Biskupického ramena. V tomto mieste je v koryte hlinený presyp, ktorý bude odstránený. Dno upraveného koryta má premenlivú šírku, sklony upravených svahov sú 1:2, neuvažuje sa s opevnením upravovaného koryta.

3.3.9 Výpustný objekt

Existujúci výpustný objekt, ktorý prepája Biskupické rameno a priesakový kanál bude odstránený. Dôvodom je nedostatočná kapacita tohto objektu.

Bude nahradený novým objektom s kapacitou $7,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Objekt je navrhnutý ako železobetónová konštrukcia. Celková dĺžka objektu je 29,0 m a šírka 3,2 m. Objekt je vybavený provizórnym hradením, hrablicami a hradený stavidlovým uzáverom. Vo výtokovej časti je osadený limnigraf. Protiahly breh pred výtokom z výpustného objektu bude opevnený kamennou nahádzkou hr. 300 mm.

3.4 Údaje o prevádzke

Účelom stavby je sprietočnenie Biskupického ramena tak aby bol zabezpečený prietok $7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Pre správnu prevádzku stavby bude nutné udržiavať objekty v takom stave aby bola zabezpečená ich prietočnosť.

Pomocou uzáverov na odbernom objekt do Biskupického ramena, odbernom objekt do ramennej sústavy a výpustnom objekt je možné regulovať prietoky vody v kanáli.

Pre reguláciu prietokov a manipuláciu s uzávermi bude vypracovaný manipulačný poriadok.

3.5 Charakteristika územia

Stavba sa nachádza na území chránenej krajinej oblasti. CHKO Dunajské luhy bola vyhlásená v roku 1998. Dunajské luhy. Na území stavby sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky.

Stavba nevyžaduje demoláciu existujúcich objektov. Stavba vyžaduje výrub narastenej zelene. Stavba vyžaduje záber lesného pôdneho fondu. Stavba nevyžaduje záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

3.6 Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba nemá negatívny vplyv na životné prostredie. Účelom stavby je sprietočniť Biskupické rameno, čím sa dosiahne obnovenie pôvodného charakteru územia.

3.7 Požiar a civilná ochrana

Stavba nevyžaduje požiaru ani civilnú ochranu.

4. Odôvodnenie stavby a jej umiestnenie

Po vybudovaní VD Gabčíkovo bol zamedzený prítok vody do Biskupického ramena a niektoré jeho časti boli vysušené. Sprietočením nadobudne rameno svoj pôvodný charakter.

5. Podmieňujúce predpoklady

5.1 Preložky inžinierskych sietí

V mieste Odberného ramena a Odberného objektu prechádza kábel na prenos dát z VD Gabčíkovo. V ďalšom projektovom stupni treba presne vytýčiť trasu prenosového kábla. Ak bude prechádzať cez novovybudované objekty je potrebného ho preložiť. Preloženie bude vykonané v rámci výstavby Odberného ramena a Odberného objektu.

5.2 Existujúce prevádzky

Stavba nelikviduje a ani neobmedzuje existujúce prevádzky.

5.3 Súvisiace investície

Stavba nevyžaduje žiadne súvisiace investície.

5.4 Zásobovanie vodou

Stavba nevyžaduje zásobovanie vodou

5.5 Zásobovanie elektrickou energiou

Stavba nevyžaduje zásobovanie elektrickou energiou.

5.6 Zásobovanie plynom

Stavba nevyžaduje zásobovanie plynom.

5.7 Odvádzanie odpadových vôd

Stavba nevyžaduje odvádzanie alebo likvidáciu odpadových vôd.

5.8 Dopravné napojenie a parkoviská

Stavba je prístupná miestnymi poľnými a lesnými cestami.

5.9 Zneškodňovanie odpadov

Odpady pri výstavbe bude zneškodňovať producent odpadov, teda dodávateľ stavby. Tieto budú definované po projektovom spracovaní stavby v Pláne organizácie výstavby.

Odpad vznikajúci počas realizácie stavby

Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z.z., č. 284/2001 Z.z. prílohy č. 1, ktorou sa ustanovuje kategorizácia odpadov v Zmysle Zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch sú odpady vznikajúce pri výstavbe zatriedené:

Číslo druhu Odpadu	kategória odpadu	Názov druhu odpadu	Množstvo
15 01 03	O	Obaly z dreva	3,000 t
15 01 06	O	Zmiešané obaly	3,700 t
17 01 01	O	Betón	4,000 t
17 02 01	O	Drevo	4,000 t
17 04 05	O	Železo a oceľ	1,000 t

5.10 Zariadenie staveniska

Pre zariadenie staveniska sa neuvažuje s budovaním technickej infraštruktúry. Zdroj elektrickej energie bude mobilný, WC bude suché, telefónne spojenie bude mobilné. Ostatné sociálne zabezpečenie stavby bude v jestvujúcich prevádzkach mesta.

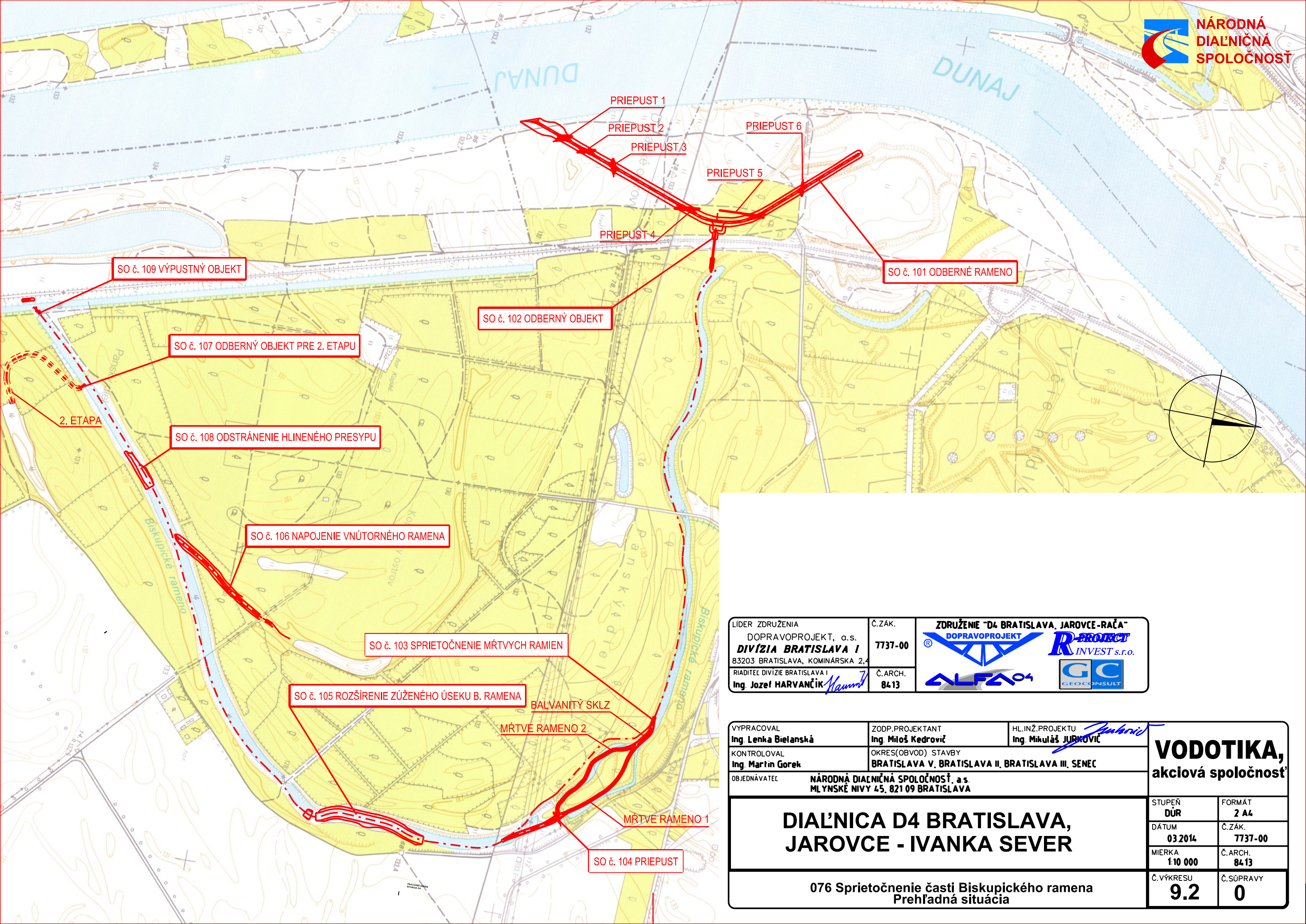
Časť výkopového materiálu bude uložená na medzidepóniach a bude použitý pri výstavbe Diaľnice D4 Bratislava, Jarovce – Ivanka sever. Materiál nevhodný na použitie pri výstavbe diaľnice bude uložený v areály firmy Ančeta s.r.o..

5.11 Počet pracovníkov potrebných pre prevádzku

Počet pracovníkov potrebných pre obchôdzkovú kontrolu (1 krát týždenne) je cca 0,05 (100/2000).

Bratislava, marec 2014

Vypracovala: **Ing. Lenka Bielanská**

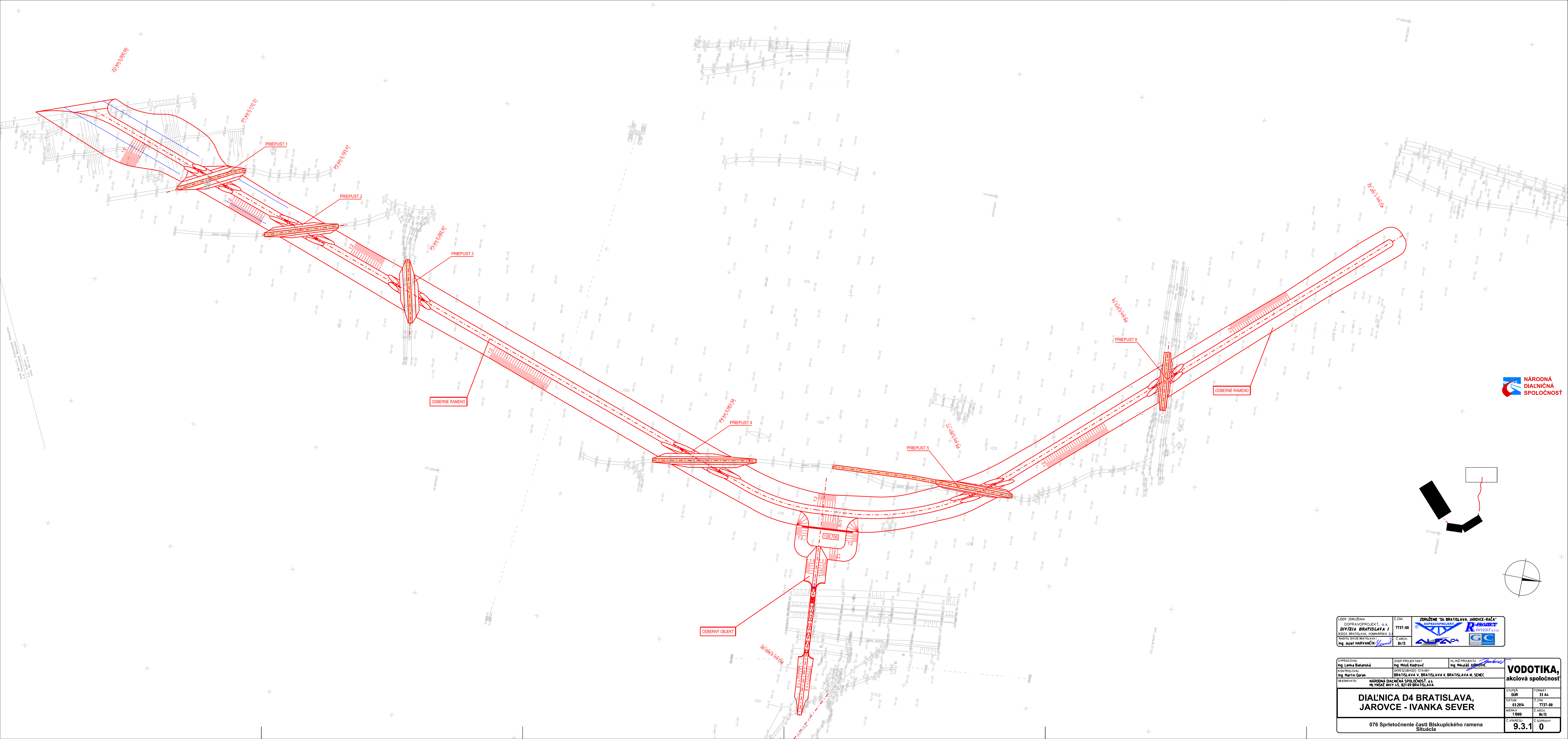


LIDER ZDRUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4	Č.ZÁK. 7737-00	ZDRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-RAČA" DOPRAVOPROJEKT R-PROJECT INVEST s.r.o.
RIADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVANČÍK	Č.ARCH. 8413	ALFA ⁰⁴ GEOCONSULT

VYPRACOVAL Ing. Lenka Bielanská	ZODP.PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovič	HL.INŽ.PROJEKTU Ing. Mikuláš JURKOVIČ
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OKRES(OBVOD) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEC	
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLYNSKÉ NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA		

DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER		
076 Sprietočnenie časti Biskupického ramena Prehľadná situácia		

VODOTIKA, akciová spoločnosť	
STUPEŇ DÚR	FORMÁT 2 A4
DÁTUM 03.2014	Č.ZÁK. 7737-00
MIERKA 1:10 000	Č.ARCH. 8413
Č.VÝKRESU 9.2	Č.SÚPRAVY 0

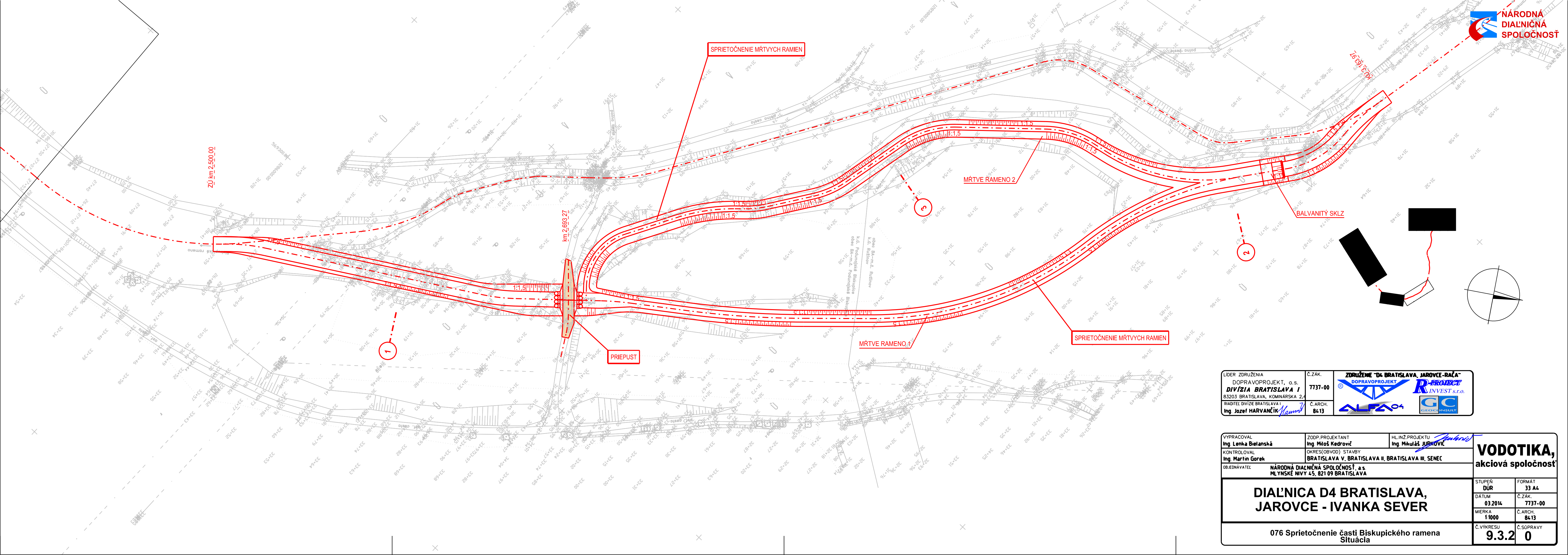


ODER ZORUŽENIA DOPRAVOVÝ PROJEKT, o.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83000 BRATISLAVA, KONÁRSKA 2 RADTEL DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVAŇČÍK	Č. ZAK. 7737-00 Č. ARCH. BL13	ZORUŽENIE "DA BRATISLAVA, JAROVCE - BAČA" DOPRAVOVÝ PROJEKT INVEST s.r.o. ALFA
---	--	---

VYPRACOVAL Ing. Lenka Bielanská KONTROLOVAL Ing. Martin Gurek	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miroslav Kedrov DOPRAVOVÝ PROJEKT BRATISLAVA V. BRATISLAVA R. BRATISLAVA II. SENEČ	HLINIZ. PROJEKTANT Ing. Miroslav Kedrov
--	---	--

OBJEDNÁVATEL NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Mlynské nivy 45, 821 09 BRATISLAVA	STUPEŇ DUR 33 A4	FORMÁT CZAK 7737-00
076 Sprístupnenie časti Blskupického ramena Situácia	MIERA 1:1000	Č. ARCH. BL13
	C. VÝKRESU 9.3.1	C. SPRÁVY 0

VODOTIKA,
akciová spoločnosť



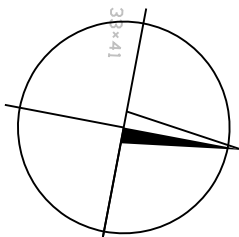
LÍDER ZDRUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2/A RIADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVANČÍK	Č.ZÁK. 7737-00 Č.ARCH. 8413	ZDRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-RAČA" DOPRAVOPROJEKT R-PROJECT INVEST s.r.o. ALFA GC
---	--------------------------------------	---

VYPRACOVAL Ing. Lenka Bielanská	ZODP.PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovič	HLIN.ZH.PROJEKTU Ing. Mikuláš JUBKOVIC
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OKRES(OBVOD) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEC	
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLYNSKÉ NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA		

DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER	STUPEŇ DÚR	FORMÁT 33 A4
	DÁTUM 03.2014	Č.ZÁK. 7737-00
	MIERKA 1:1000	Č.ARCH. 8413
	Č.VÝKRESU 9.3.2	Č.SÓPRAVY 0

**VODOTIKA,
akciová spoločnosť**

076 Sprietočnenie časti Biskupického ramena
Situácia



VYPRACOVAL Ing. Lenka Bielanská	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovič	HLIN.Ž. PROJEKT Ing. Mikuláš JURKOVIČ
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OKRES(OBVOD) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEČ	
OB.EJDNÁVATEĽ	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLÝNSKÉ NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA	

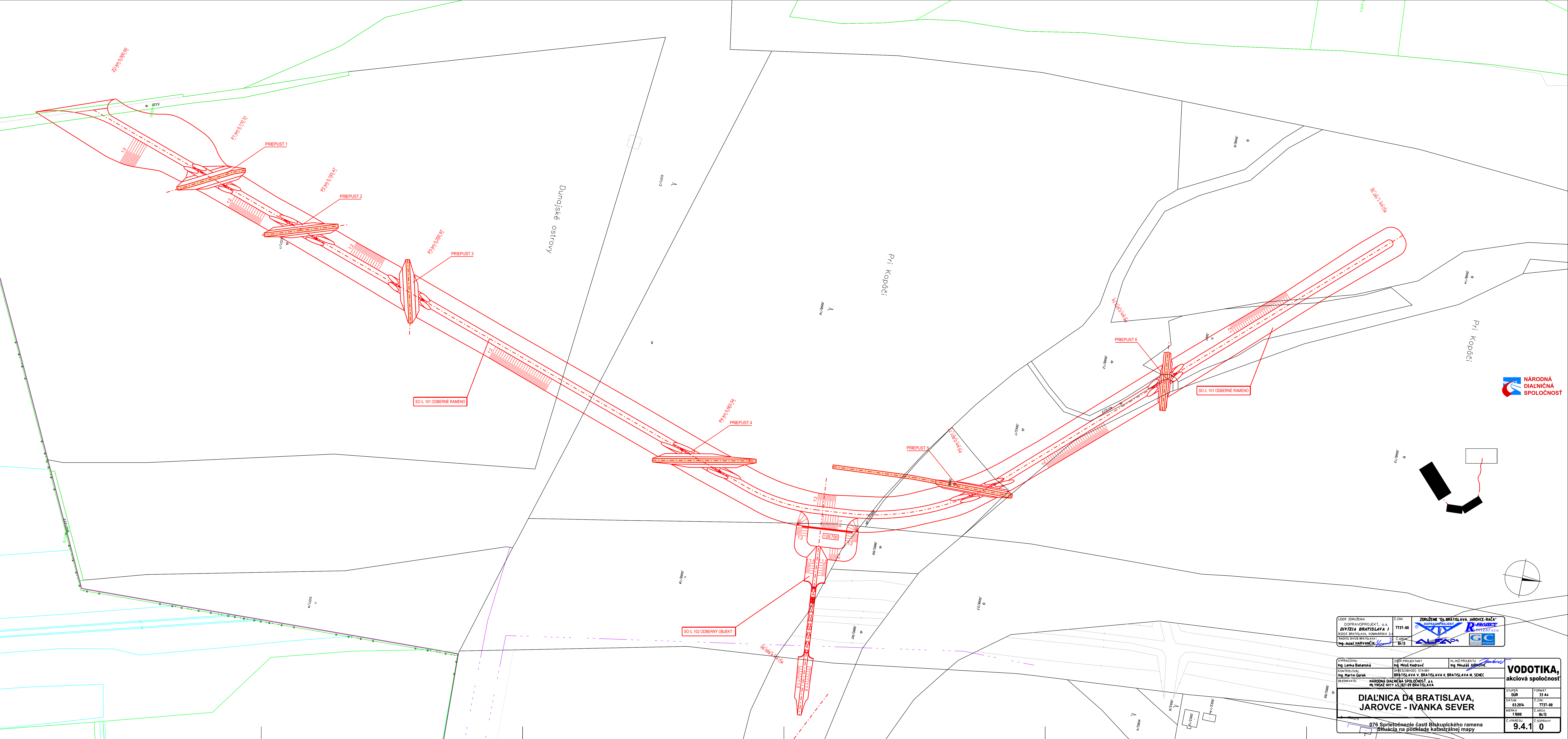
DIAL'NICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER

VODOTIKA, akciová spoločnosť	
STUPEŇ DUR	FORMÁT 33 A4
DÁTUM 03.2014	Č.ZAK. 7737-00
MIERKA 1:1000	Č.ARCH. 84.13
Č.VÝKRESU 9.3.3	Č.SÚPRAVY 0



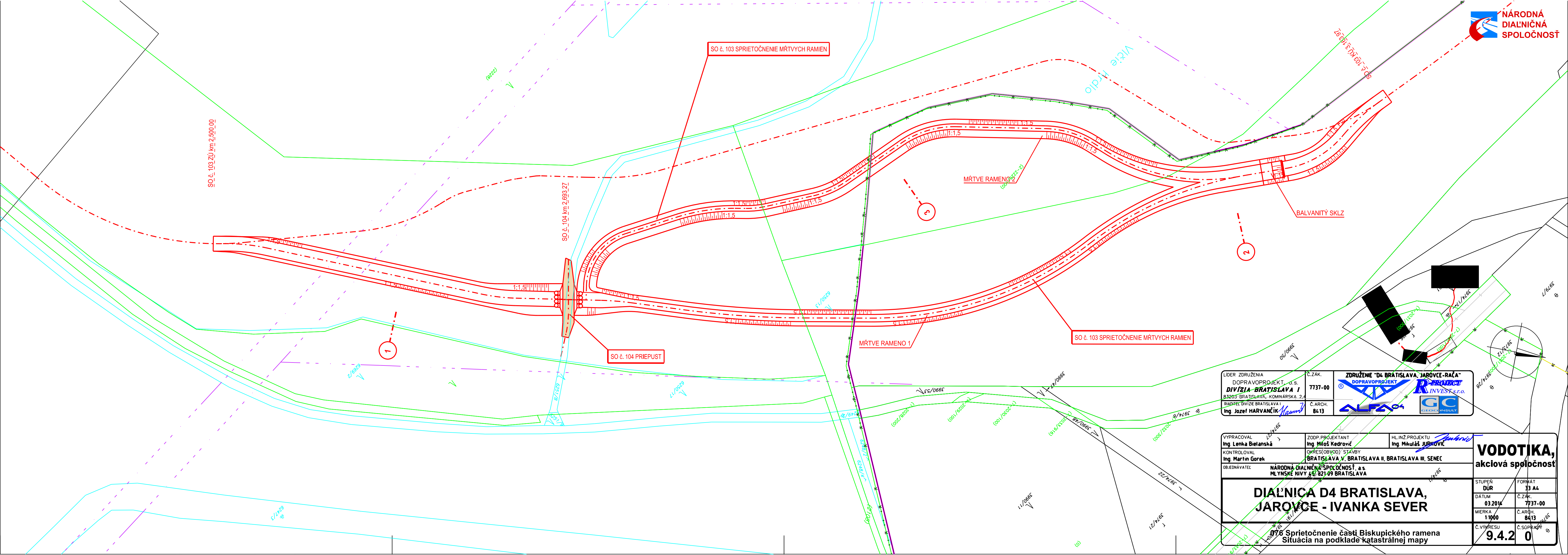
**DIAĽNICA D4 BRATISLAVA,
JAROVCE - IVANKA SEVER**

VODOTIKA,
akciová spoločnosť



ODER ZODRUŽENIA DOPRAVOVÝ PROJEKT, o.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I BRATISLAVA, KONARSKÁ 2 RADTEL DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVANIČ	Č. ZAK. 7737-00 Č. JASKE BL13	ZODRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE - BAČA" DOPRAVOVÝ PROJEKT Ing. Miroslav KEDROVÝ Ing. Miroslav KEDROVÝ Ing. Miroslav KEDROVÝ Ing. Miroslav KEDROVÝ
---	--	---

VYPRACOVAL: Ing. Lenka Bielanská	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Miroslav Kedrový	HLINIZ. PROJEKTANT: Ing. Miroslav Kedrový	VODOTIKA, akciová spoločnosť
KONTROLOVAL: Ing. Martin Gurek	ODRUSOBODU STAVBY: BRATISLAVA V. BRATISLAVA II. BRATISLAVA III. SENEČ		
SEJEDNÁVATEL: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Mlynské nivy 45, 821 09 BRATISLAVA			
DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER			
076 Sprístupnenie časti Biskupického ramena Situácia na podklade katastrálnej mapy			



LIDER ZDRUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, s.r.o. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4 RIADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVANČIK	Č.ZÁK. 7737-00 Č.ARCH. 8413	ZDRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-RAČA" DOPRAVOPROJEKT INVEST s.r.o. ALFA 04 CEKEX INSULAT
---	--------------------------------------	--

VYPRACOVAL Ing. Lenka Bielanská	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovič	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. Mikuláš JUBKOVIC
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OKRES (OBVOD) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEČ	
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLYNSKÉ MÝTY 65 821 09 BRATISLAVA		

DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER	
076 Sprietočnenie časti Biskupického ramena Situácia na podklade katastrálnej mapy	

VODOTIKA, akciová spoločnosť	
STUPEŇ DÚR	FORMÁT 33 A4
DÁTUM 03.2014	Č.ZÁK. 7737-00
MIERKA 1:1000	Č.ARCH. 8413
Č.VÝKRESU 9.4.2	Č.SOPRAKY 0

SO č. 105 ROZŠÍRENIE ZÚŽENÉHO ÚSEKU B. RAMENA

SO č. 105 ZÜ km 1,840-00

SO č. 105 KÚ km 2,240_00



2

LÍDER ZDRUŽENIA
DOPRAVOPROJEKT, a.s.
DIVÍZIA BRATISLAVA I
83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4
RIADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I
Ing. Jozef HARVANČÍK

Č.ZÁK.	7737-00
Č.ARCH.	8413

ZDRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-RAČA"
DOPRAVOVPROJEKT
R-PROJECT
INVEST S.r.o.
ALFA⁰⁴
GC
GEOCONSULT

VYPRACOVAL
Ing. Lenka Bielanská
KONTRLOVAL
Ing. Martin Gorek

ZODP.PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovič	HL.INŽ.PROJEKTU Ing. Mikuláš JURKOVIČ
OKRES(OBVOD) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEC	

HL.INŽ.PROJEKTU
Ing. Mikuláš JURKOVIČ

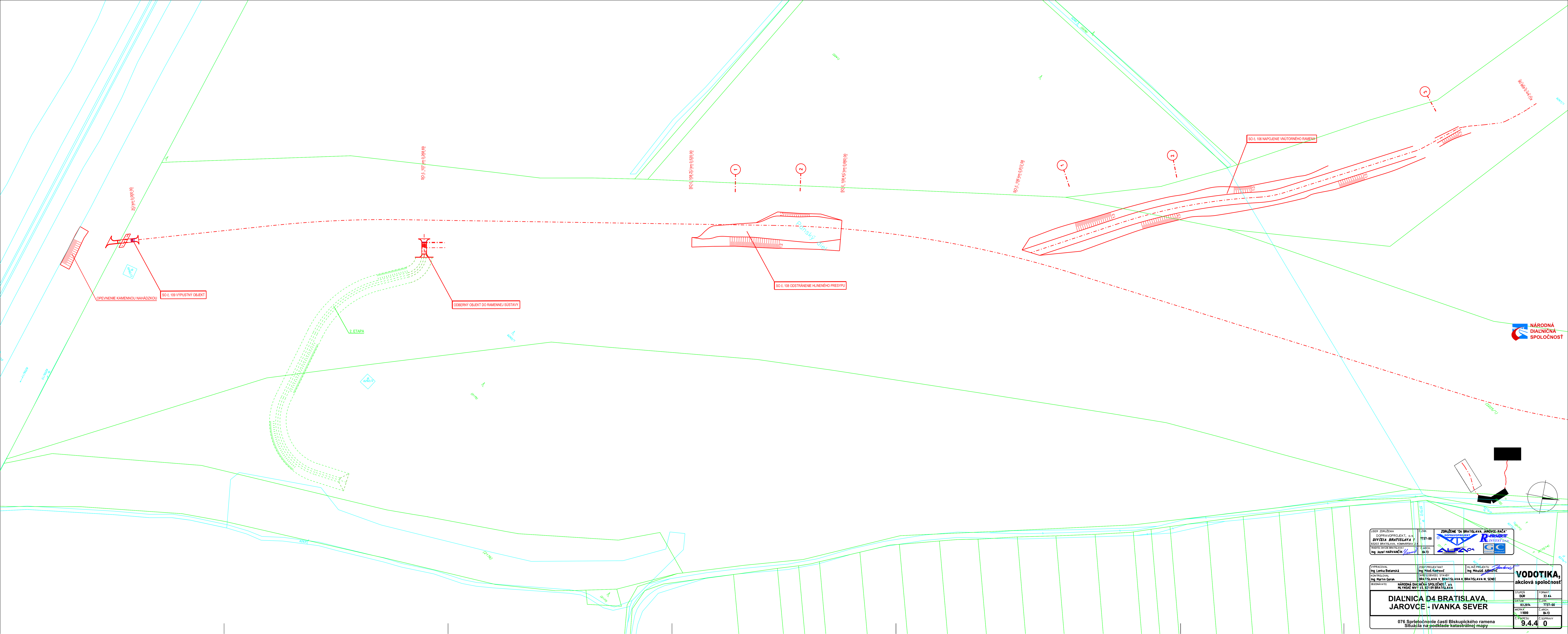
OBJEDNÁVATEL **NÁRODNÁ DIARSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.**
MLYNSKÉ NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA

DIAL'NICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER

076 Sprietočnenie časti Biskupického ramena
Situácia na podklade katastrálnej mapy

VODOTIKA,
akciová spoločnosť

STUPEŇ DŮR	FORMÁT 33 A4
DÁTUM 03.2014	Č.ZÁK. 7737-00
MIERKA 1:1000	Č.ARCH. 8413
Č.VÝKRESU 9.4.3	Č.SÚPRAVY 0



LEĐER ZOBUDENIA DOPRAVOPROJEKT, o.s. DIVIZIA BRATISLAVA I 83003 BRATISLAVA, KOŠARSKÁ 2 BRATISLAVA DIVIZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVAŇČIAK	I. ZAK. 7737-00 J. ACH. 86.13	ZOBUDENIE D4 BRATISLAVA, JAROVCE-BAĽA DOPRAVOPROJEKT  	2020/011 2020/011
VÝPRAVČIAK Ing. Lenka Blatnáš KONTROLÓRKA Ing. Martin Doreš ODBERATEĽ NÁRODNÁ DIALICA SRNÝ DOL MLYNSKÉ MŮSTY 63, D4/1 BRATISLAVA	ZODP. PREZIDENT Ing. Vlad Kieravský ZODP. (ODPOV.) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA R, BRATISLAVA III, SEŤ	HLAVNÝ PROJEKTANT Ing. Miroslav ROŠŤIAK 	VODOTIKA, akciová spoločnosť 9.4.4.0

DRUH POZEMKU

POZDĽNÝ REZ
MIERKA 1:2000/200

KÓTA ĽAVÉHO BREHU

KÓTA PRAVÉHO BREHU

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

PRIEČNÉ REZY

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

SKLONOVÉ POMERY

SMEROVÉ POMERY

PRIEČNÝ REZ 1
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

PRIEČNÝ REZ 2
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

POZDĽNÝ REZ 1
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

POZDĽNÝ REZ 2
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

PRIEČNÝ REZ 5
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

PRIEČNÝ REZ 6
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

PRIEČNÝ REZ 3
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

PRIEČNÝ REZ 4
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

POZDĽNÝ REZ 5
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

POZDĽNÝ REZ 6
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

POZDĽNÝ REZ 3
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

POZDĽNÝ REZ 4
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

VZOROVÝ PRIEČNÝ REZ
MIERKA 1:200

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PÓVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

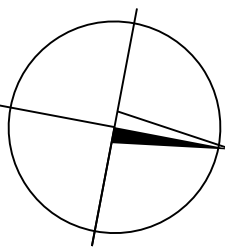
UJAZD ZOBRAZENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 18203 BRATISLAVA, KOVÁČSKA 24 BRATISLAVA Ing. Jozef HANÁČIK	Č. ZAK. 7737-00 BRATISLAVA Č. PROJ. 84/3	ZOBRAZENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-BAJA" DOPRAVOPROJEKT BRATISLAVA Ing. Miroslav ŠIMONČEK
---	--	--

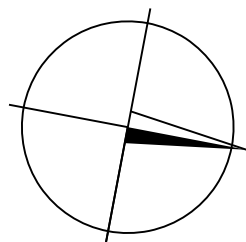
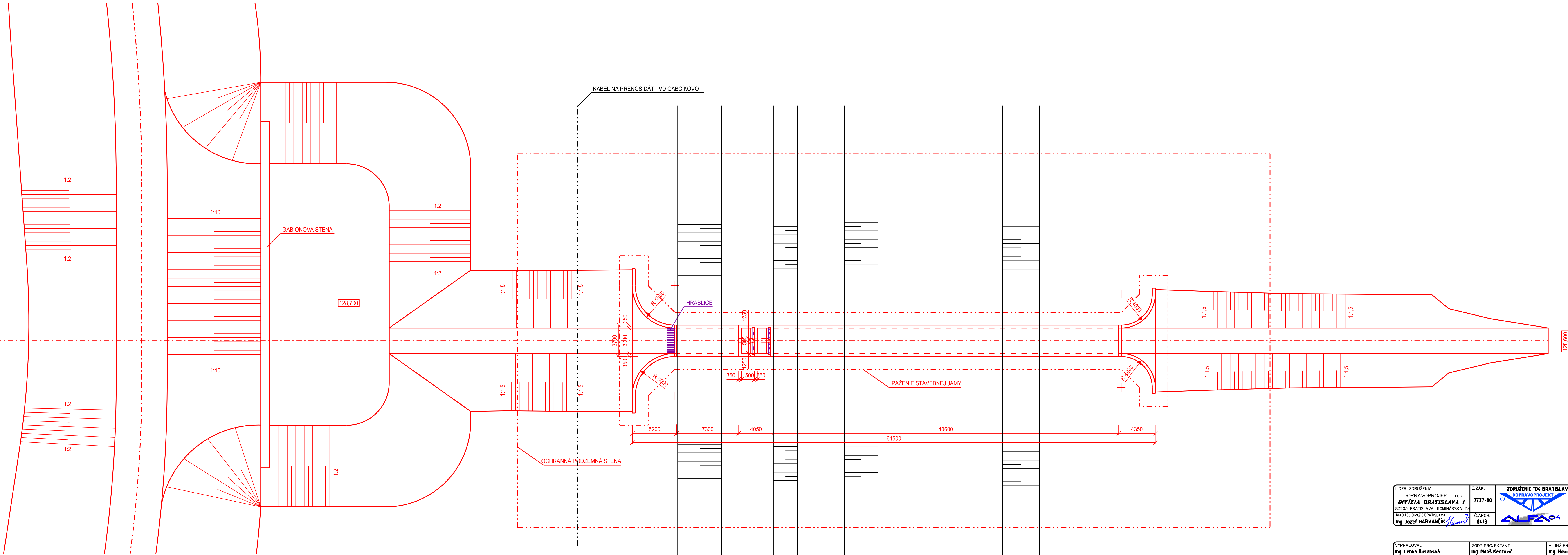
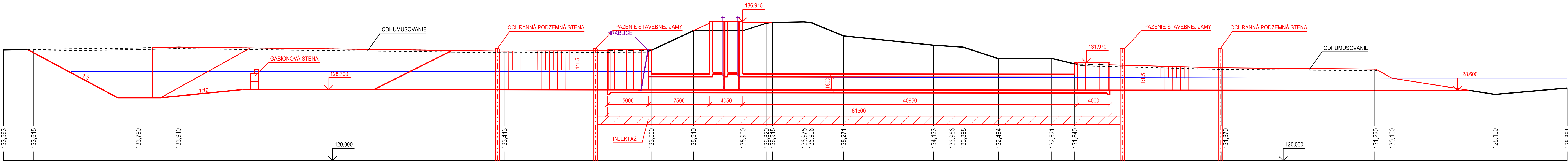
VYPRACOVAL Ing. Lenka Batelová	ZOOPROJEKTANT Ing. Miroslav Šimonček	HLINZ. PROJEKT Ing. Miroslav Šimonček
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OPRACOVANÉ STAVBY BRATISLAVA	
ODPORÚČATEL NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. M. TROJCE, NOVÝ A.S. 811 01 BRATISLAVA		

DIALNIČKA D4 BRATISLAVA,
JAROVCE - IVANKA SEVER

076 Sprietočnenie ľahší Biskupského ramena
Odborné rameno

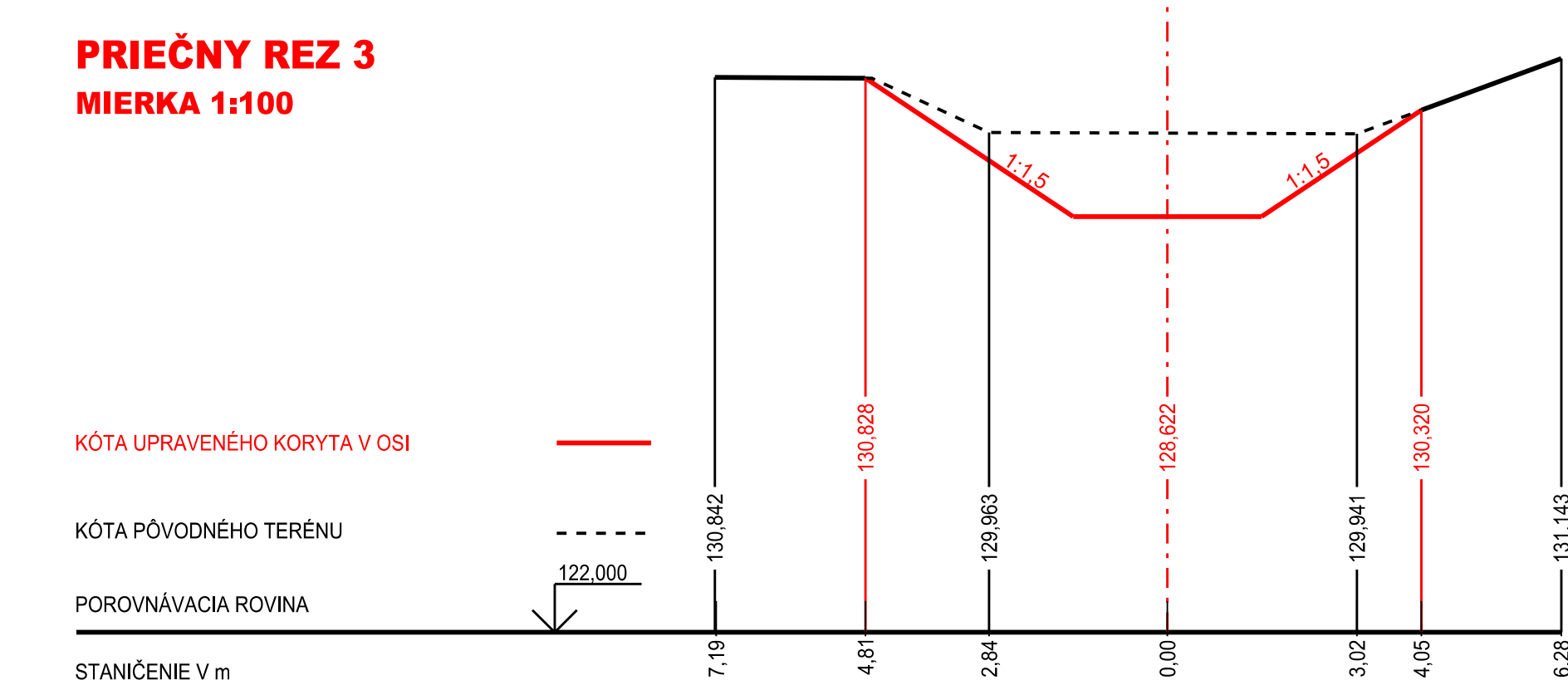
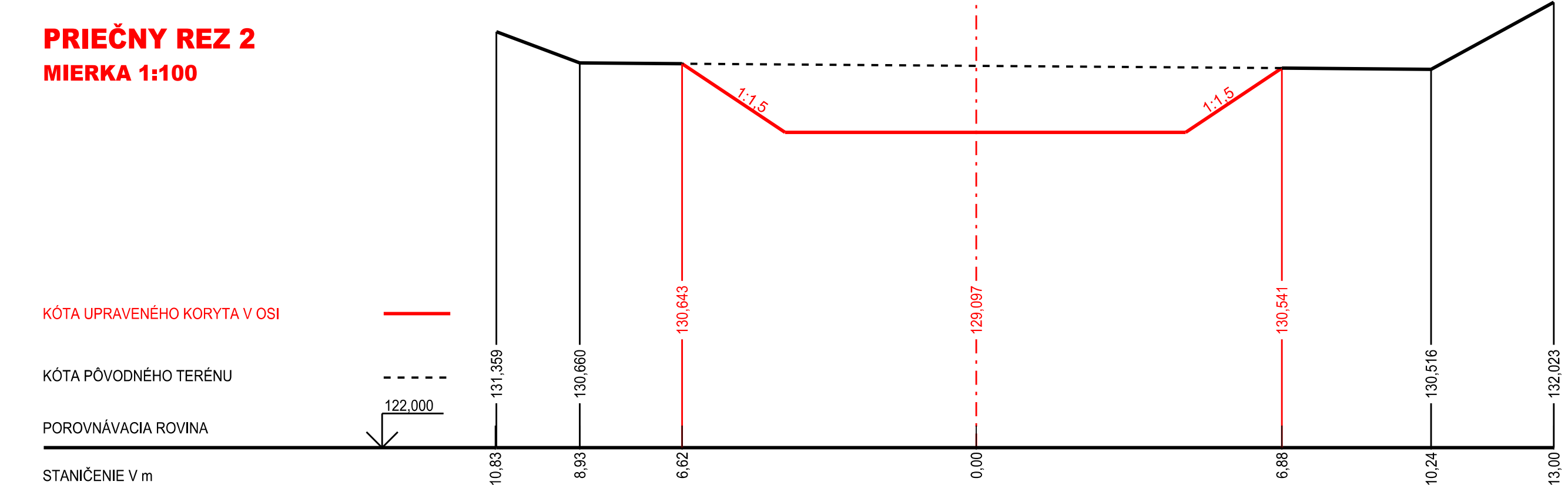
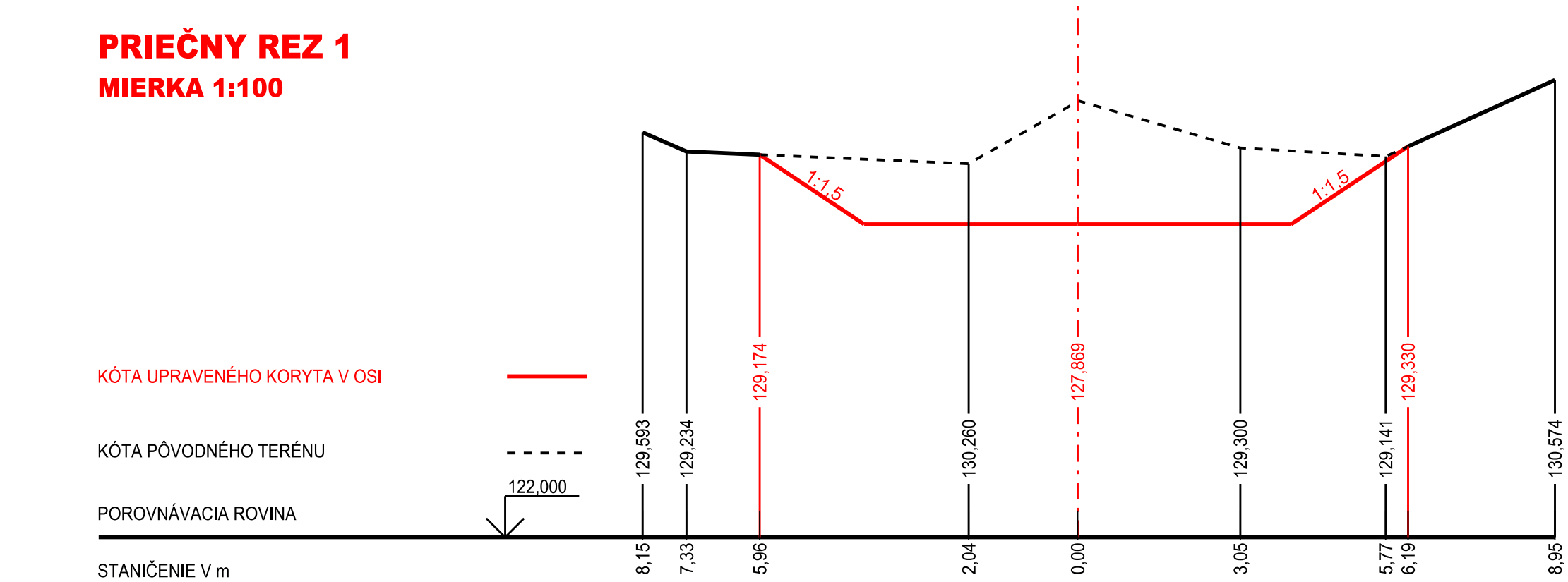
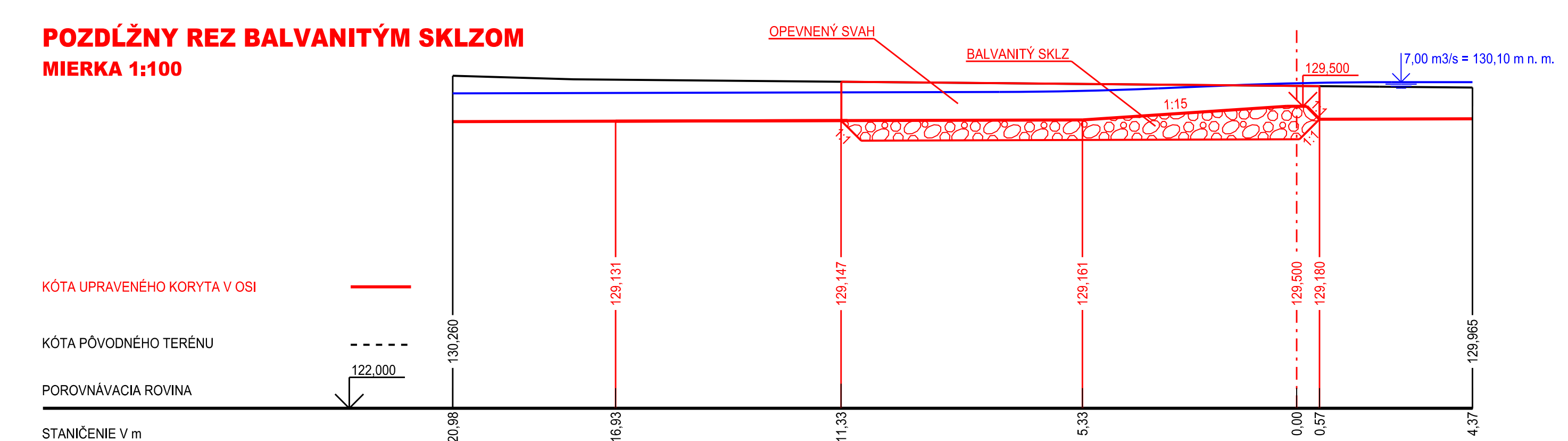
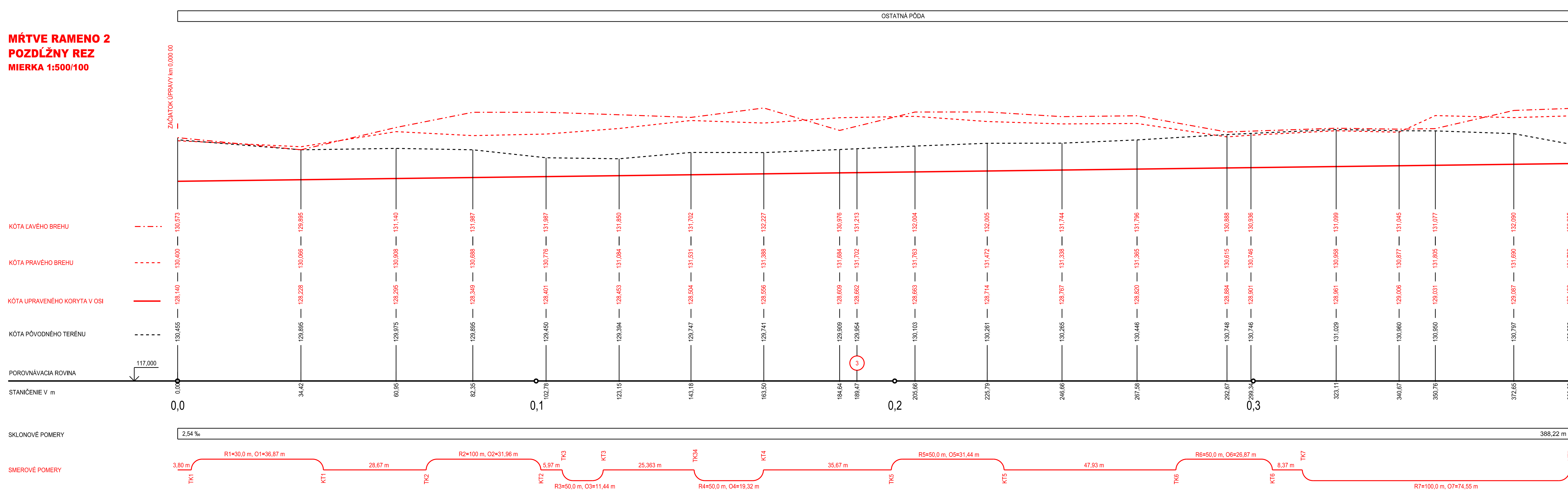
STUPN D4	FORMAT A4
DATA 03.2014	Č. ZAK. 7737-00
MIERKA 1:200	Č. PROJ. 84/3
Č. VÝKRESU 9.5	Č. SUPRÁVY 0



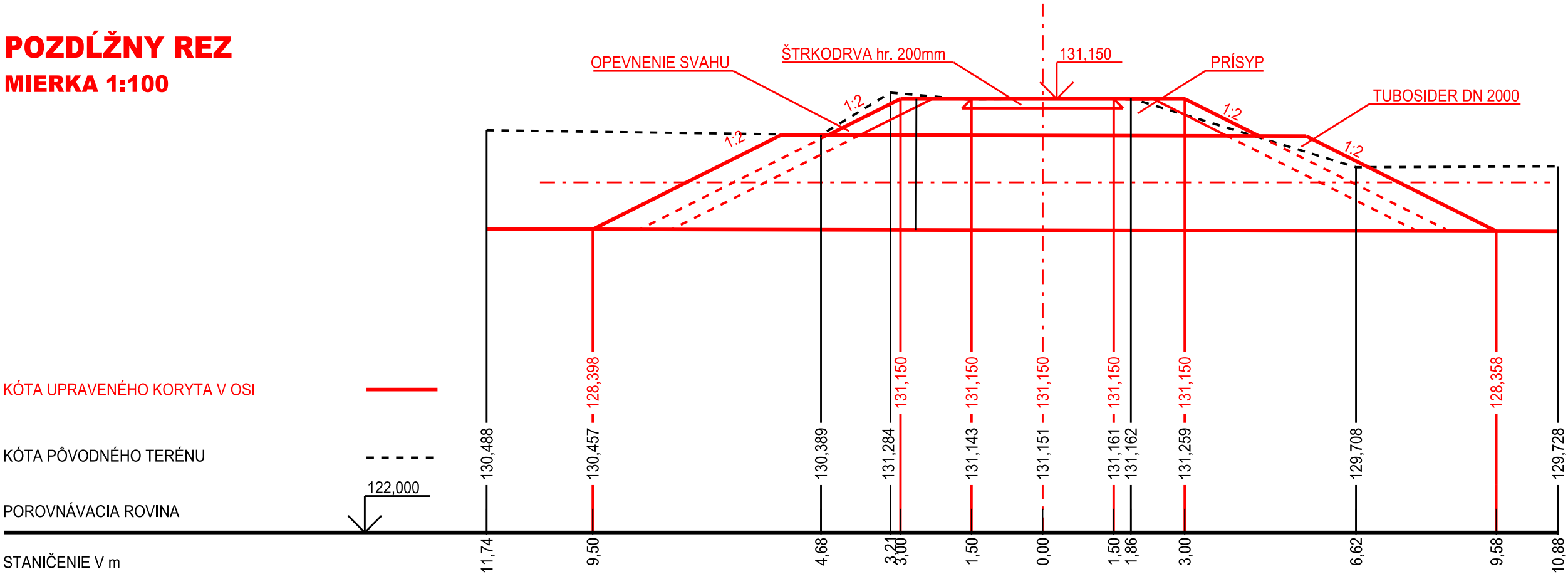


VEDÚCE ZDRUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMNÁRSKA Z. RADIEL DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVANČÍK	Č. ZAK. 7737-00	ZDRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE - BAČA" DOPRAVOPROJEKT R-PROJECT R-INVEST s.r.o. ALFA 4 GEOTECHNICKÝ INŽINIER
--	--------------------	---

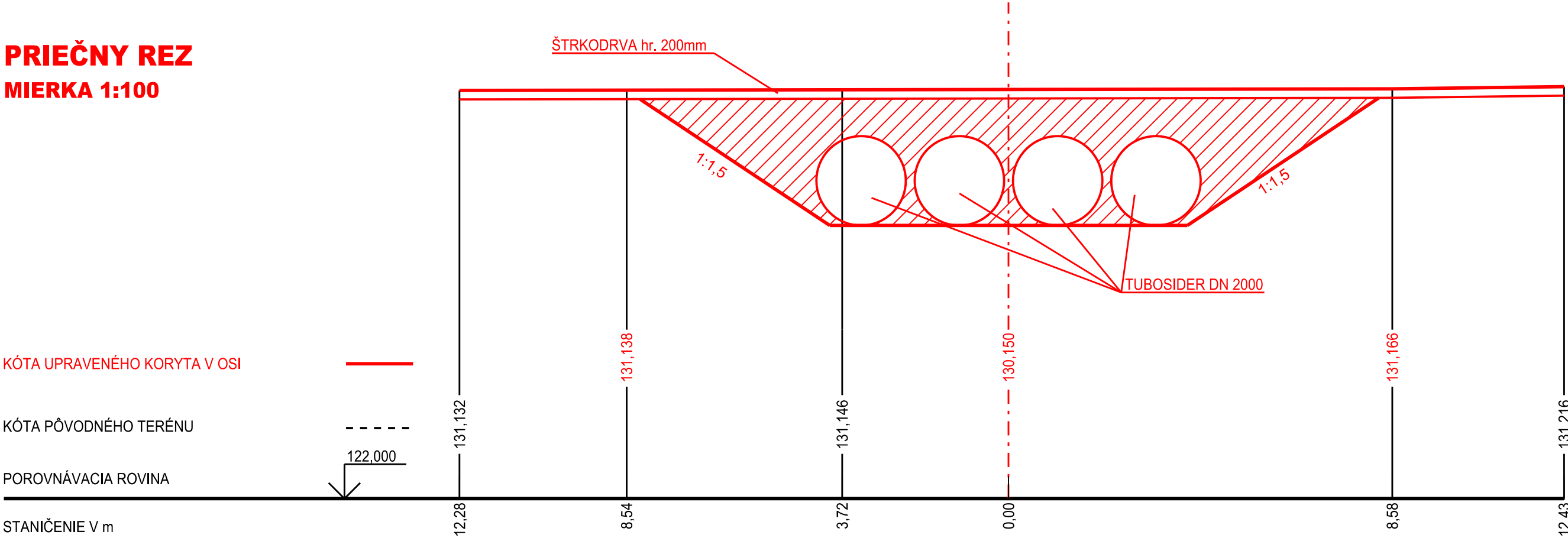
VYPRACOVÁVAL Ing. Lenka Belanská	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miroš Kedrovčí	HLIN. PROJEKTU Ing. Mikuláš JUBOVIC	VODOTIKA, akciová spoločnosť	
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OPRÁVIL BRATISLAVA V. BRATISLAVA II. BRATISLAVA III. SENEČ	Č. ARCH. 8413		
OBJEDNÁVATEL NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLÝNSKÉ NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA				
DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER				
076 Sprietočnenie časti Biskupického ramena Odborný objekt			STUPEN DUR	FORMAT 10 A4
			DATUM 03.2016	Č. ZAK. 7737-00
			MERKA 1:200	Č. ARCH. 8413
			Č. VÝKRESU 9.6	Č. SUPRÁVY 0



POZDĽŽNY REZ
MIERKA 1:100

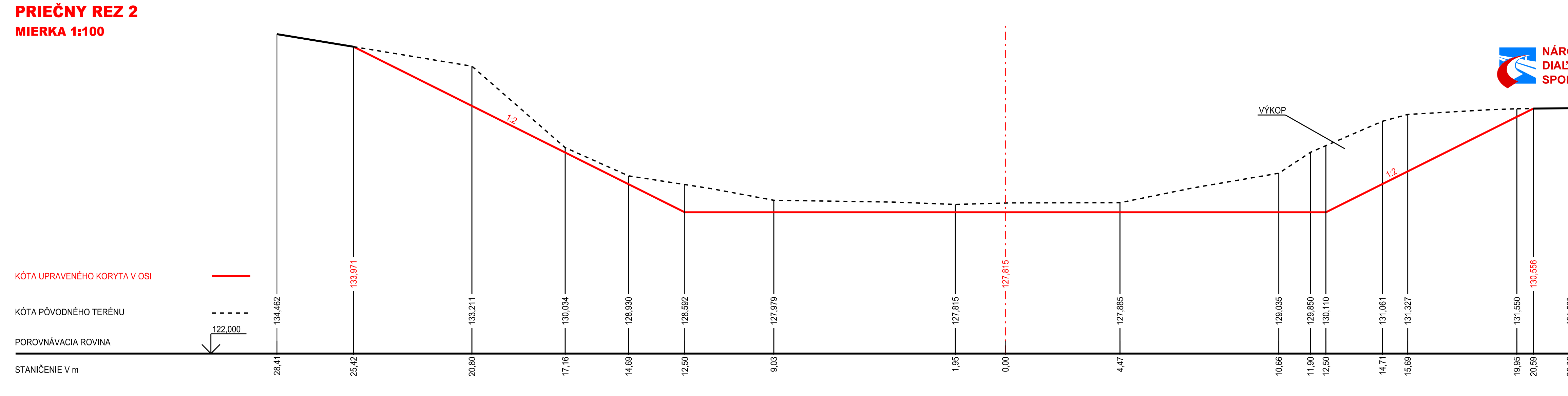
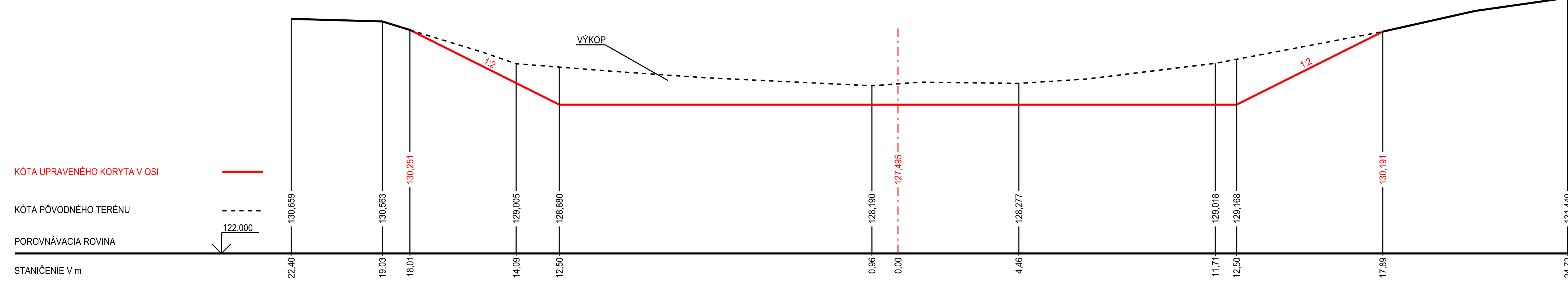
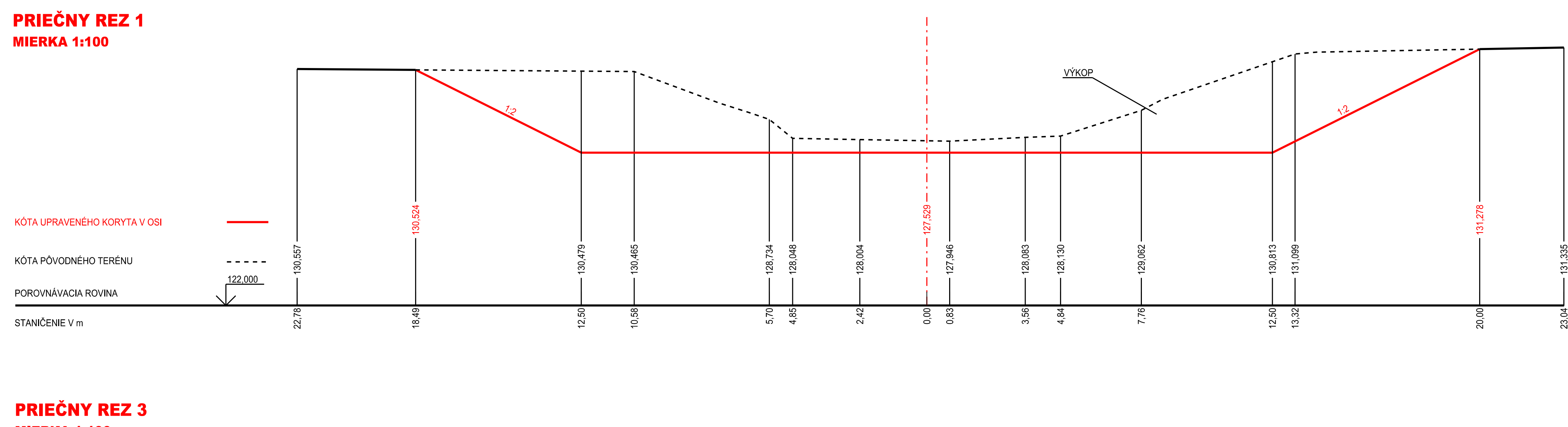
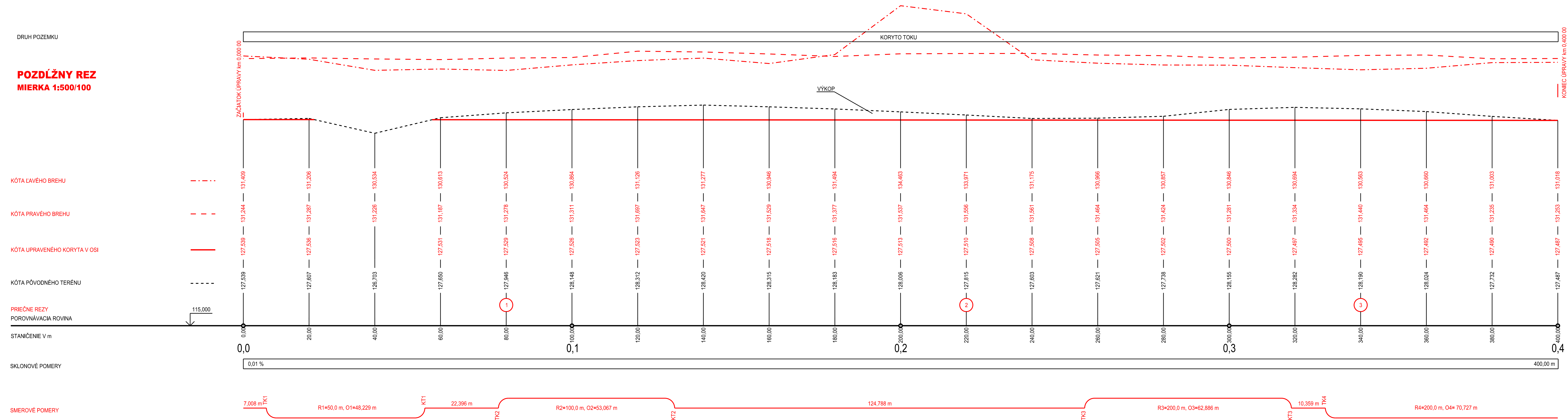


PRIEČNY REZ
MIERKA 1:100



LIDER ZDRUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4	Č.ZÁK. 7737-00	ZDRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-RAČA" DOPRAVOPROJEKT R-PROJEKT INVEST s.r.o.
RIADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVANČÍK	Č.ARCH. 8413	ALFA GEOINVEST

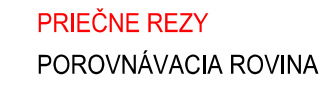
VYPRACOVAL Ing. Lenka Bielanská	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovič	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. Mikuláš JURKOVIČ	VODOTIKA, akciová spoločnosť	
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OKRES(OBVOD) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEČ			
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLYNSKÉ NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA				
DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER			STUPEŇ DÚR	FORMÁT 3 A4
			DÁTUM 03.2014	Č. ZÁK. 7737-00
			MIERKA 1:100	Č. ARCH. 8413
			076 Sprietočnenie časti Biskupického ramena Priepust	
			Č. VÝKRESU 9.8	Č. SÚPRAVY 0



VEDÚCE ZODPovedNÁ DOPRAVOVÝ PROJEKT, o.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83003 BRATISLAVA, KOVÁČSKA 2 RADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVAŇČÍK	Č. ZAK. 7737-00 Č. ARCH. 8413	ZODPovedNÁ "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-BÁJA" DOPRAVOVÝ PROJEKT R-INVEST s.r.o. CC Č. ARCH. 8413
--	--	---

VYPRACOVANÁ Ing. Lenka Bielanská	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miroslav Keadrov	HLINIZ. PROJEKT Ing. Miroslav Keadrov	VODOTIKA, akciová spoločnosť	
KONTROLOVANÁ Ing. Martin Gorek	DRUSEB. (OVOD) STAVEB BRATISLAVA V. BRATISLAVA II. BRATISLAVA III. SENEC			
SELEKTOVANÁ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Mlynské nivy 45, 821 09 BRATISLAVA				
DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER				
076 Sprístupnenie časti Biskupického ramena Rozšírenie zuženého úseku ramena			STUPEŇ DUR	FORMAT I2 A4
			DATUM 03.2016	Č. ZAK. 7737-00
			MIERKA 1:100	Č. ARCH. 8413
			Č. VÝKRESU 9.9	Č. SPRÁVY 0

POZDĹŽNY REZ
MIERKA 1:500/100



SKLONOVÉ POMERY

SMEROVÉ POMERY

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m

86 248 m

R1=500,0 m, O1=128,582 m

TK1 TK2 TK3 TK4 TK5 TK6 TK7 TK8

R2=100,0 m, O2=24,409 m

127,556 m

33,875 m

3,489 m

6,552 m

13,827 m

11,967 m

10,834 m

R3=50,0 m, O3=9,851 m

R4=20,0 m, O4=6,348 m

R5=50,0 m, O5=5,262 m

R6=200,0 m, O6=6,563 m

R7=20,0 m, O7=7,225 m

R8=100,0 m, O8=9,851 m

MIERKA 1:100

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PŮVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

1:3

1:3

122.000

130.411

130.376

11.15

0.00

128.324

3.94

130.261

11.37

130.448

14.12

130.518

ODHUMUSOVANIE

MIERKA 1:100

KÓTA UPRAVENÉHO KORYTA V OSI

KÓTA PŮVODNÉHO TERÉNU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČNIE V m

VÝKOP

1.3

1.3

7.14

5.25

2.37

0.00

1.94

4.81

5.86

7.00

122.000

123.677

123.524

123.717

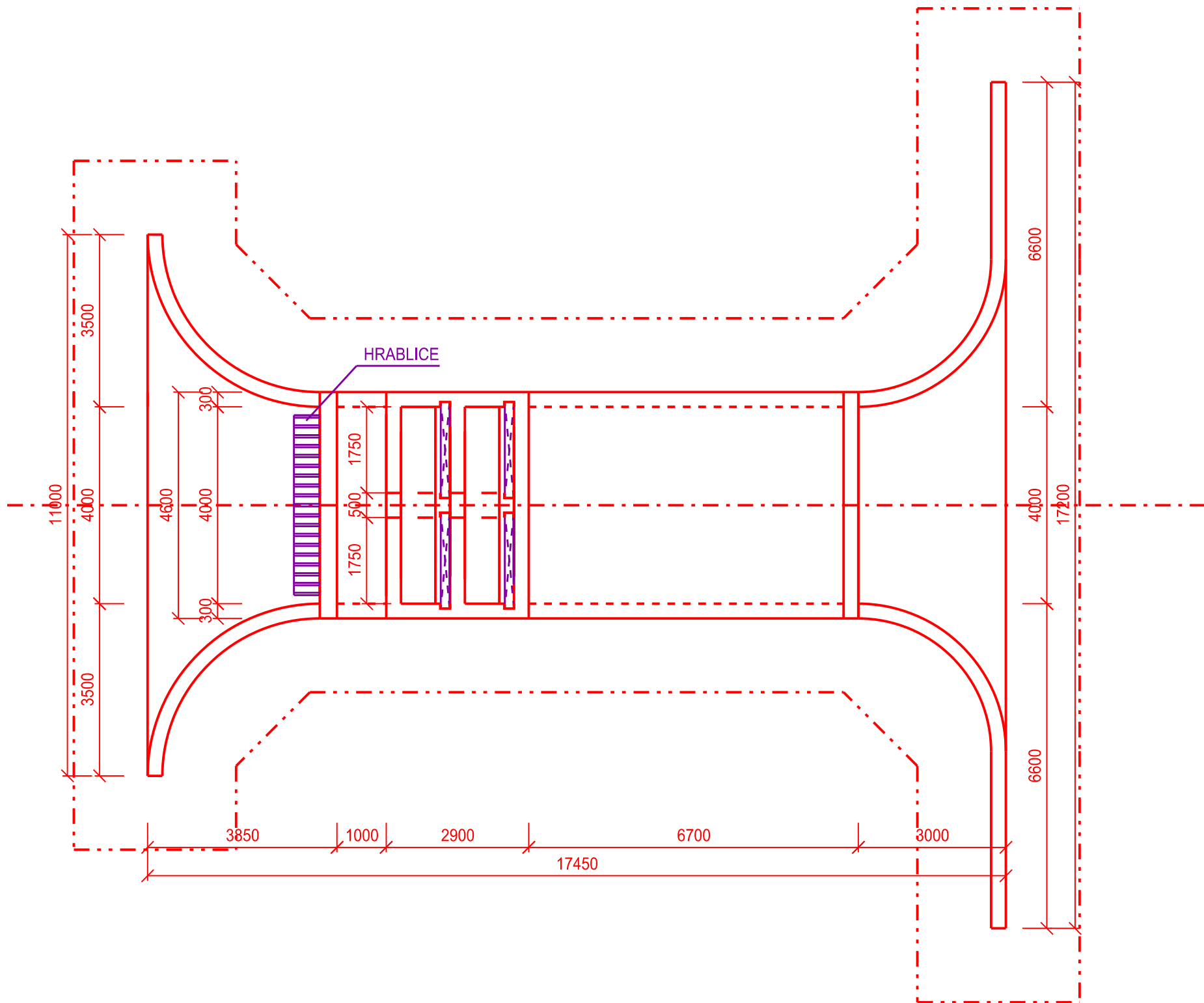
123.570

123.910

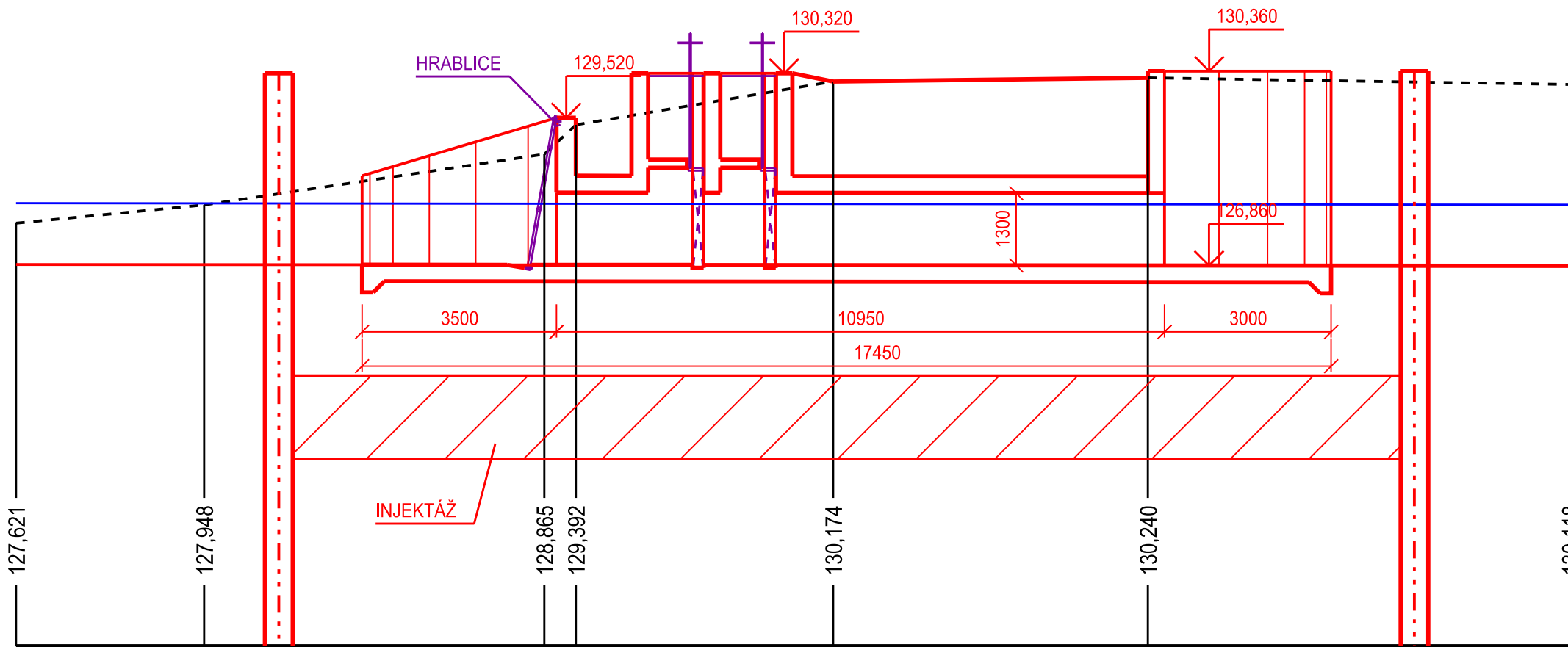
123.955

VÝPRAVCOVAL Ing. Lenka Bielašová KONTROLNÍK Ing. Martin Gorek	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miloš Kozdovín DOKUMENTAČNÍ STAVBY BRATISLAVA V. BRATISLAVA II. BRATISLAVA III. SEHEC	HLAVNÍ PROJEKTUJ Ing. Miroslav JAROVIC	VODOTEKIA, akciová spoločnosť	
GR. JEDNÁTEĽ NÁRODNÁ DIÁLŇOVÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MYŠKOVÉ MYTÝ 45, 821 09 BRATISLAVA				
DIÁLŇOVÁ 24 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER			STUPEŇ DÚR DÁTUM 03.2014 MIERKA 1:100	FORMÁT D. 44 C. 240 7377-00 A. CROCH. 8413
076 Sprístupnenie časti Biskupického ramena Napojenie vnútorného ramena			C. VÝKRESY 9.10 D. SPRÁVY 0	

PÔDORYS
MIERKA 1:100

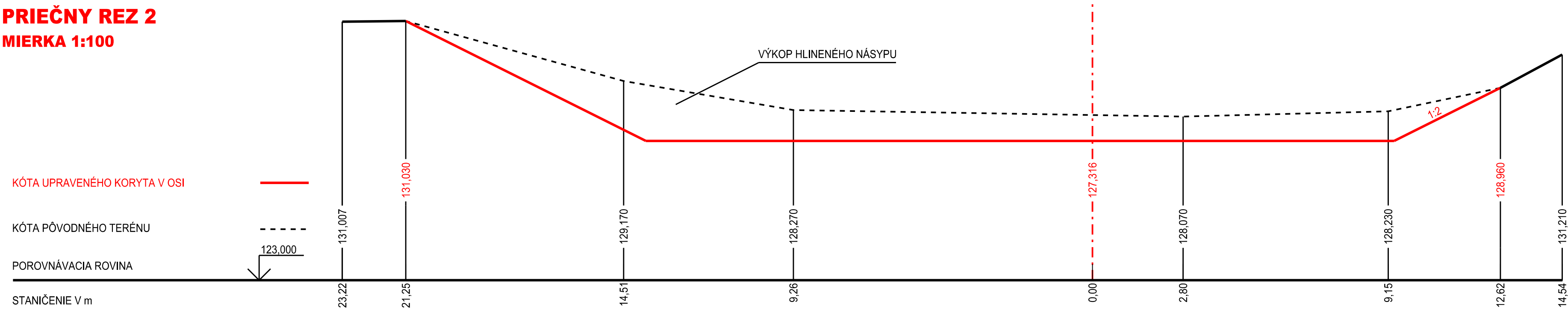
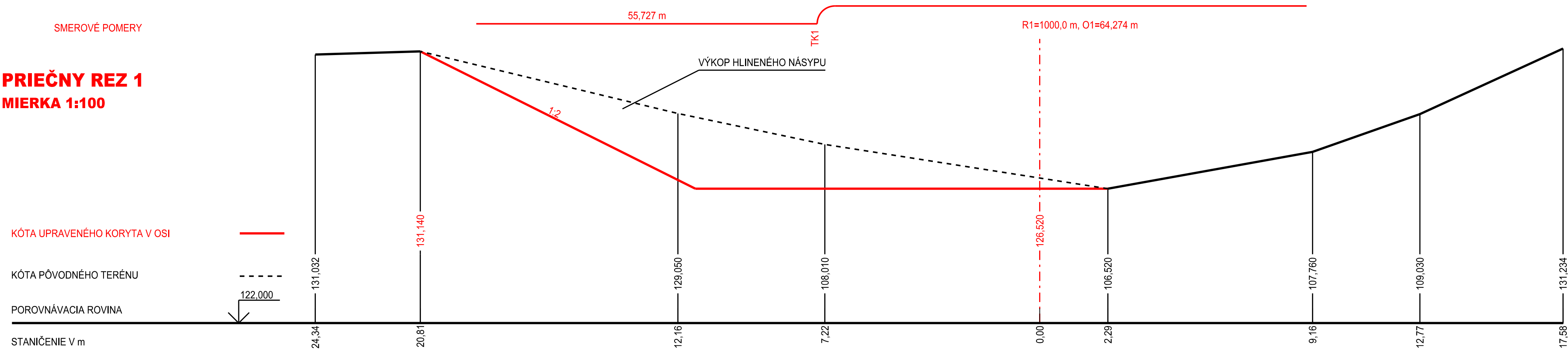
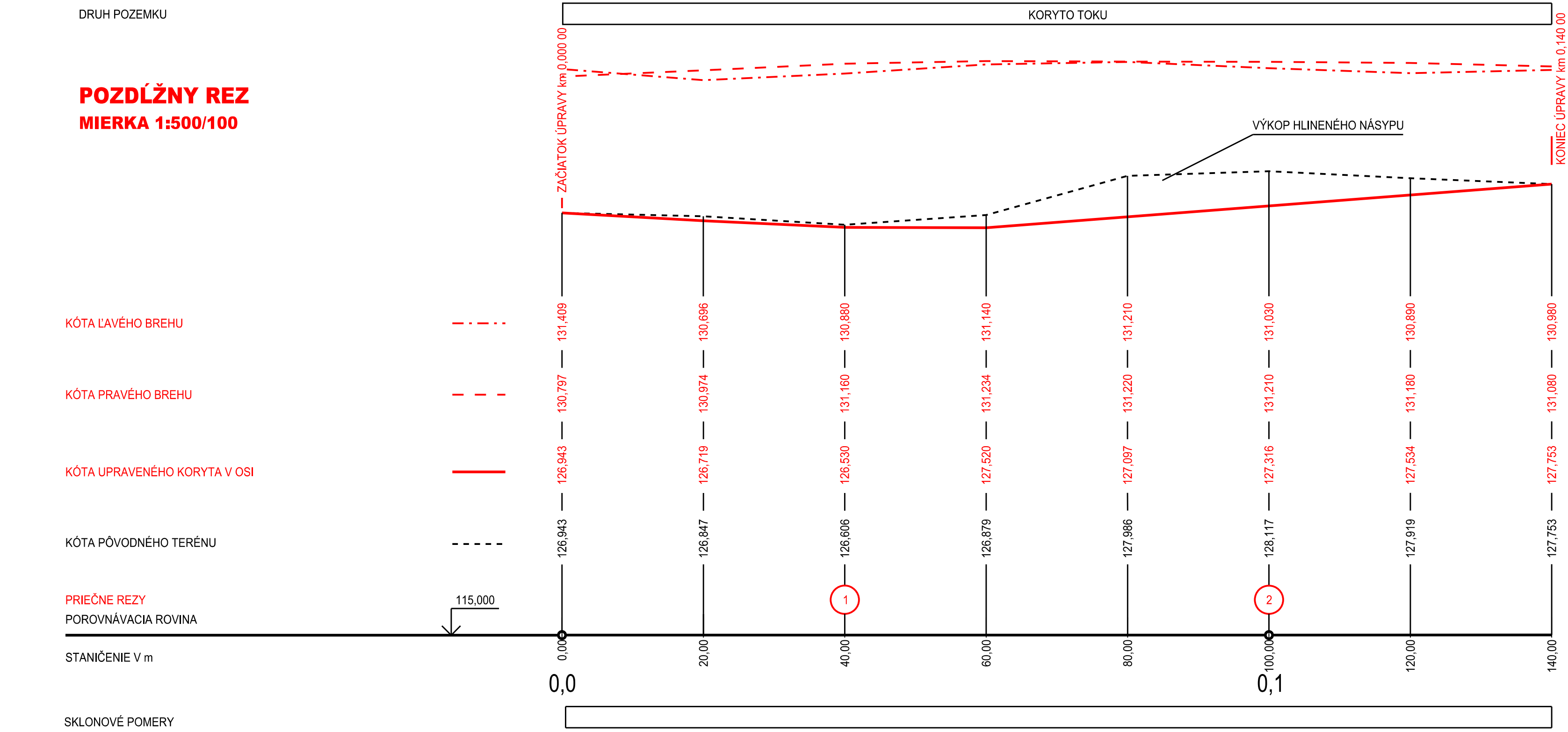


POZDĹŽNY REZ
MIERKA 1:100



LIDER ZDRUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4	Č. ZÁK. 7737-00	ZDRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-RAČA" DOPRAVOPROJEKT R-PROJECT INVEST s.r.o.
RIADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVANČÍK	Č. ARCH. 8413	ALFA GEOCONSULT

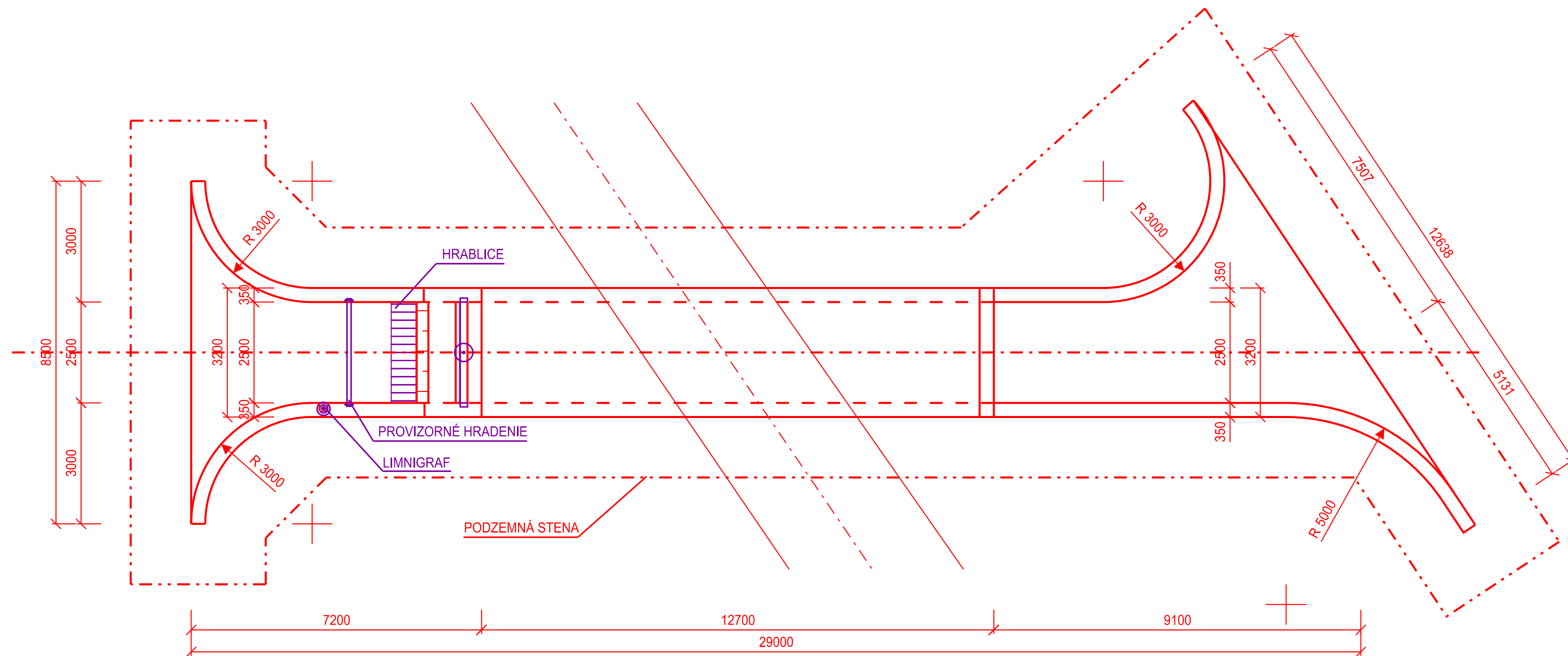
VYPRACOVAL Ing. Lenka Bielanská	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovič	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. Mikuláš JURKOVÍČ	VODOTIKA, akciová spoločnosť	
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OKRES(OBVOD) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEČ			
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLYNSKÉ NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA				
DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER			STUPEŇ DÚR	FORMÁT A4
			DÁTUM 03.2014	Č. ZÁK. 7737-00
			MIERKA 1:100	Č. ARCH. 8413
076 Sprietočnenie časti Biskupického ramena Odborný objekt do ramennej sústavy			Č. VÝKRESU 9.11	Č. SÚPRAVY 0



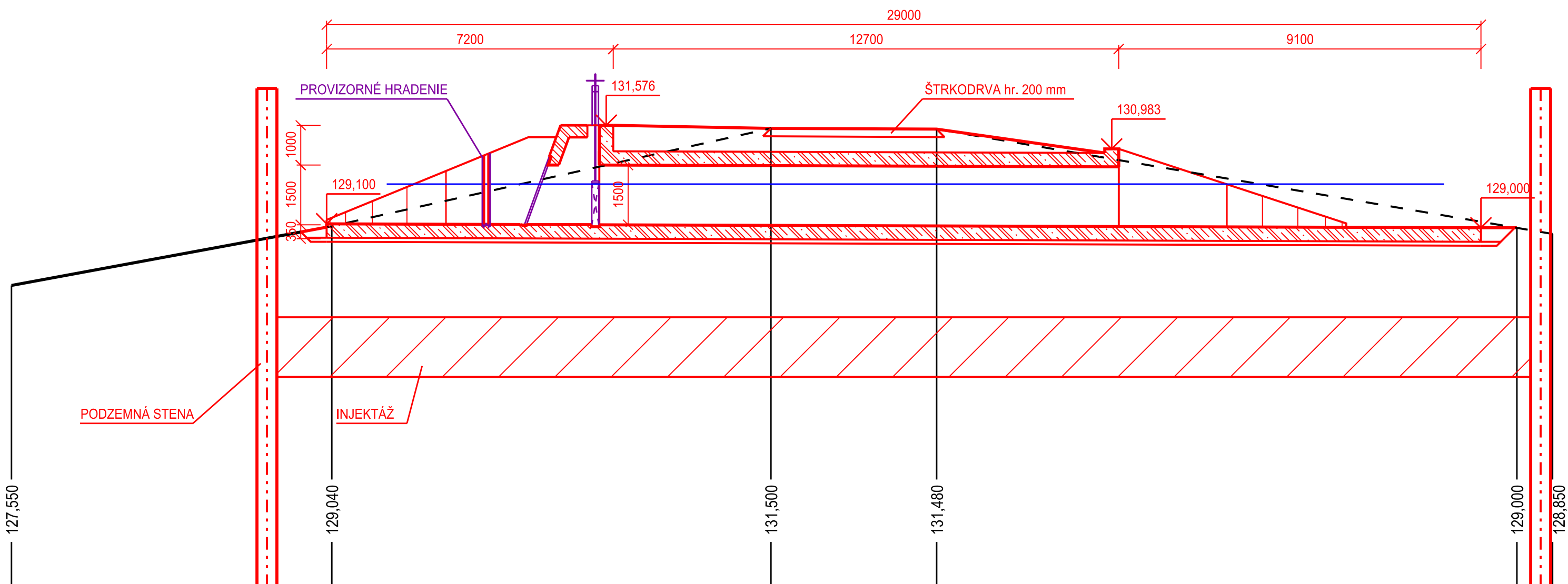
LÍDER ZDROUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2, RIADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVAŇČÍK	Č. ZÁK. 7737-00 Č. ARCH. 8413	ZDROUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-RAČA" DOPRAVOPROJEKT R-PROJECT INVEST s.r.o. ALFA GC
---	--	---

VYPRACOVAL Ing. Lenka Bielanská	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovic	HLIN.Ž. PROJEKTU Ing. Mikuláš JUBKOVIC	VODOTIKA, akciová spoločnosť	
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OKRES(OBVOD) STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEC			
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLÝNSKE NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA	DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER		STUPEŇ DÚR	FORMÁT 6 A4
			DÁTUM 03.2014	Č. ZÁK. 7737-00
	076 Sprietočnenie časti Biskupického ramena Odstránenie hlineného presypu		MIERKA 1:100	Č. ARCH. 8413
			Č. VÝKRESU 9.12	Č. SPRÁVY 0

PÔDORYS
MIERKA 1:100



POZDĹŽNY REZ
MIERKA 1:100



LIDER ZDRUŽENIA DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832023 BRATISLAVA, KOMINARSKA 24	Č.ZAK. 7737-00	ZDRUŽENIE "D4 BRATISLAVA, JAROVCE-RAČA" DOPRAVOPROJEKT 	 R-PROJECT INVEST s.r.o.
RIADITEĽ DIVÍZIE BRATISLAVA I Ing. Jozef HARVANIČ	Č. ARCH. 84.13		 GC GEOCONSULT

VÝPRAVCOVAL Ing. Lenka Bielanská	ZODP. PROJEKTANT Ing. Miloš Kedrovitz	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. Mikuláš JUBOVÍČ	VODOTIKA, akciová spoločnosť	
KONTROLOVAL Ing. Martin Gorek	OKRES(Ů)BVOU STAVBY BRATISLAVA V, BRATISLAVA II, BRATISLAVA III, SENEC			
OBJEDNÁVATEL NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. MLYNSKÉ NIVY 45, 821 09 BRATISLAVA				
DIAĽNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE - IVANKA SEVER			STUPEŇ DUR	FORMÁT 6 A4
			DATUM 03.2014	Č. ZÁK. 7737-00
			MIERKA 1:100	Č. ARCH. 8413
076 Spríetočnenie časti Biskupického ramena Výpustný objekt			Č. VÝKRESU 9.13	Č. SÓPRAVY 0

Hlava III

Stavebný objekt	m.j.	množstvo	cena za m.j.	cena v EUR
Odberné rameno				
Činnosť :				
Násyp a zhutnenie násypov	m ³	8 500	20.00	170 000
Odhumusovanie	m ³	6 150	6.20	38 130
Opevnenie	m ³	10 520	45.00	473 400
Štrkodrava	m ³	270	45.00	12 150
Výkop	m ³	122 500	13.00	1 592 500
Tubosidér DN 4000	m	390	300.00	117 000
Geotextília 500g/m ²	m ²	39 500	1.35	53 325
spolu :				2 456 505

Stavebný objekt	m.j.	množstvo	cena za m.j.	cena v EUR
Odberný objekt do Biskupického ramena				
Činnosť :				
Výkop	m ³	11 500	13.00	149 500
ŽB konštrukcie	m ³	330	200.00	66 000
Hradiaca konštrukcia	ks	4	6 000.00	24 000
Podzemná stena - paženie stav. jamy	m ²	2 700	270.00	729 000
Podzemná stena - ochranná	m ²	3 975	270.00	1 073 250
Injektáž	m ³	630	150.00	94 500
Odhumusovanie	m ³	420	6.20	2 604
Spätný zásyp	m ³	1 800	4.50	8 100
Gabióny	ks	63	110.00	6 930
spolu :				2 153 884

Stavebný objekt	m.j.	množstvo	cena za m.j.	cena v EUR
Sprietočnenie mŕtvych ramien				
Činnosť :				
Výkopy	m ³	14 920	13.00	193 960
Balvanitý sklz	m ³	130	70.00	9 100
spolu :				203 060

Stavebný objekt	m.j.	množstvo	cena za m.j.	cena v EUR
Priepust				
Činnosť :				
Tubosidér DN 4000	m	77	300.00	23 100
Štrkodrva	m ³	45	45.00	2 025
Násyp a zhutnenie násypov	m ³	250	20.00	5 000
Opevnenie	m ³	31	45.00	1 373
Odstránenie pôvodného priepustu	ks	1	2 000.00	2 000
spolu :				33 498

Stavebný objekt	m.j.	množstvo	cena za m.j.	cena v EUR
Rozšírenie zúženého úseku B. ramena				
Činnosť :				
Výkopy v toku	m ³	16 690	13.00	216 970
spolu :				216 970

Stavebný objekt	m.j.	množstvo	cena za m.j.	cena v EUR
Napojenie vnútorného ramena				
Činnosť :				
Výkop	m ³	10 610	13.00	137 929
Odhumusovanie	m ³	1 366	6.20	8 469
spolu :				146 398

Stavebný objekt	m.j.	množstvo	cena za m.j.	cena v EUR
Odberný objekt do ramennej sústavy				
Činnosť :				
Výkop nového koryta	m ³	15 500	13.00	201 500
Odhumusovanie	m ³	1 608	6.20	9 969
ŽB konštrukcia	m ³	106	200.00	21 200
Hradiaca konštrukcia	ks	4	6 000.00	24 000
Výkop stav. jamy	m ³	730	13.00	9 490
Spätný zásyp	m ³	190	4.50	855
Podzemná stena	m ²	1 000	270.00	270 000
Injektáž	m ³	225	150.00	33 750
spolu :				570 764

Stavebný objekt	m.j.	množstvo	cena za m.j.	cena v EUR
Odstránenie hlineného presypu				
Činnosť :				
Výkop v toku	m ³	3 490	13.00	45 370
spolu :				45 370

Stavebný objekt	m.j.	množstvo	cena za m.j.	cena v EUR
Výpustný objekt				
Činnosť :				
Odstránenie pôvodného objektu			10 000.00	10 000
ŽB konštrukcia	m ³	85	200.00	17 000
Hradiaca konštrukcia	ks	1	10 000.00	10 000
Výkop stav. jamy	m ³	420	13.00	5 460
Spätný zásyp	m ³	110	4.50	495
Podzemná stena	m ²	1 100	270.00	297 000
Injektáž	m ³	390	150.00	58 500
Štrkodrva	m ³	12	45.00	540
Opevnenie brehu	m ³	120	45.00	5 400
spolu :				404 395

EUR

6 230 843

Súhrnný rozpočet stavby

Názov stavby **DIALNICA D4 BRATISLAVA, JAROVCE-IVANKA SEVER, 076 SPRIETOČNENIE ČASTI BISKUPICKÉHO RAMENA**

Miesto **SENEC, PEZINOK, BRATISLAVA III**

Objednávateľ **NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.**

IČO

Sídlo **Mlynské Nivy 45**

821 09 Bratislava

Rekapitulácia nákladov podľa hláv v €

Č.	Hl.	Náklady na	Náklady investičnej výstavby			Náklady zahrňané do ZP	Náklady uhradené z inv. prostr.	Celkové náklady stavby
			stavebná časť	technol. časť	celkom			
1	I.	Projektové a prieskum. práce	0	0	0	311 542	311 542	311 542
2	II.	Prevádzkové súbory	0	0	0	0	0	0
3		z toho dodávky	0	0	0	0	0	0
4		montáž a dopl. náklady	0	0	0	0	0	0
5	III.	Stavebné objekty	6 230 843	0	6 230 843	6 230 843	6 230 843	6 230 843
6		z toho základné náklady	6 230 843	0	6 230 843	0	0	0
7		HZS a dopl. náklady	0	0	0	0	0	0
8	IV.	Stroje, zariadenie, inventár	0	0	0	0	0	0
9	V.	Umelecké diela	0	0	0	0	0	0
10	VI.	Vedľajšie náklady	31 154	0	31 154	31 154	31 154	31 154
11	VII.	Ostatné náklady	31 154	0	31 154	31 154	31 154	31 154
12	VIII.	Rezerva	62 308	0	62 308	62 308	62 308	62 308
13	IX.	Iné investície	0	0	0	62 308	62 308	62 308
14	X.	Náklady uhradené z invest. prostr. nezahrnuté do základných prostriedkov	0	0	0	0	31 154	31 154
15	XI.	Náklady uhradené z prevádzkových (neinvestičných) prostriedkov	0	0	0	0	0	31 154
16		SPOLU :	6 355 460	0	6 355 460	6 729 310	6 760 465	6 791 619

z hl II - VIII

z hl. I-IX

z hl. I - X

z hl. I - XI

Spracoval:

Ing. Bielanská

Dňa: 3/2014

Projektant:

VODOTIKA, a.s.

IČO: DIČ:

Objednávateľ:

NDS, a.s.

IČO:

Organizácia: VODOTIKA,a.s.

Sídlo:

Bosákova 7
851 04 Bratislava

Sídlo:

Mlynské Nivy 45
821 09 Bratislava

pečiatka a podpis

pečiatka a podpis

pečiatka a podpis