OBSAH:

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ... 2
2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE ... 2
3 ETAPIZACE VÝSTAVBY, ROZDĚLENÍ NA STAVEBNÍ OBJEKTY ... 3
4 TECHNOLOGIE OBSLUHY VLEČKY ... 3
5 VÝPIS DOTČENÝCH POZEMKŮ ... 4
6 SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY, NORMY, PODKLADY ... 9
7 SOUŘADNICOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM ... 9
8 PROSTOROVÁ PRŮCHODNOST ... 9
9 STANIČENÍ ... 9
10 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ... 10
11 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ ... 10
11.1 SO 01 KOLEJOVÝ SVRŠEK ... 10
11.2 SO 02 OBNOVA PŘEJEZDŮ ... 11
11.3 SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY ... 11
11.4 SO 04 KANALIZACE ... 12

1 Identifikační údaje

Název stavby:	Úprava vlečky SAKO Brno, a.s.
Stupeň dokumentace:	DSP
Místo stavby:	Brno
Kraj:	Jihomoravský
Katastrální území:	Líšeň, Židenice
Investor:	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2 628 00 Brno
Zpracovatel projektu:	ŽE-STAV s.r.o Víceměřice č.ev. 13 798 26 Víceměřice
Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Vachutka [redacted] č. autorizace ČKAIT: [redacted]

2 Základní údaje

Tato technickoekonomická studie obsahuje návrh obnovy stávající železniční vlečky firmy SAKO Brno, a.s., pro potřeby překládání kontejnerů z automobilové na železniční dopravu. Vlečka se nachází v blízkosti nově vybudované třídicí linky.

Součástí záměru je:

1. Obnova železniční vlečky
    a. změna konfigurace pro nové potřeby
    b. obnova a zprovoznění nevyhovujících částí infrastruktury
2. Vybudování zpevněných ploch
3. Odvodnění nových zpevněných ploch
4. Obnova dvou vnitropodnikových železničních přejezdů

3 Etapizace výstavby, rozdělení na stavební objekty

Práce budou rozděleny do dvou etap:

1. Etapa 1 – zahrnuje samotnou obnovu vlečky, vybudování zpevněné plochy směrem ke koleji, odvodnění této části plochy a obnovu 2 vnitropodnikových železničních přejezdů; součástí etapy 1 jsou tyto stavební objekty:
    a. SO 01 Kolejový svršek
    b. SO02 Obnova přejezdů
2. Etapa 2 – zahrnuje rozšíření a prodloužení zpevněné plochy po konec vlečky a její odvodnění; součástí etapy 2 jsou tyto stavební objekty:
    a. SO03 Zpevněné plochy
    b. SO04 Kanalizace

Realizace obou etap bude povolena sloučeným povolením.

4 Technologie obsluhy vlečky

Vlečka bude sloužit k překládání kontejnerů z automobilových na železniční vozy. Celková délka zpevněné plochy činí 245 m.

Pro nákladní automobily je doporučená šířka zpevněné plochy 17 m od přilehlé kolejnice, čehož bude dosaženo v celé délce zpevněné plochy.

5 Výpis dotčených pozemků

Přehled parcel a vlastníků, kterých se dotkne rekonstrukce vlečky:

Parcelní číslo	Výměra [m²]	Druh pozemku	Způsob využití	Číslo listu vlastnictví	Vlastník
Katastrální území Líšeň					
9291/9	2731	ostatní plocha	dráha	9513	SAKO Brno, a.s
9291/16	35	ostatní plocha	dráha	9513	SAKO Brno, a.s
9293/3	289	ostatní plocha	zeleň	9513	SAKO Brno, a.s
9316/2	33	ostatní plocha	zeleň	9513	SAKO Brno, a.s
Katastrální území Židenice					
9650/42	126	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9650/43	2	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9652/80	1307	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/81	473	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/82	264	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/83	261	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/84	134	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/85	154	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/86	256	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/87	272	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s

Parcelní číslo	Výměra [m²]	Druh pozemku	Způsob využití	Číslo listu vlastnictví	Vlastník
Katastrální území Židenice					
9652/88	229	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/89	274	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/90	141	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/91	153	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/92	122	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/93	115	ostatní plocha	zeleň	4203	Česká republika (1/24) Gjumija Martin (1/96) SAKO Brno, a.s (91/96)
9652/94	186	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/95	84	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9652/96	36	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9653/1	218	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/2	23	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/3	74	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/4	133	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/5	153	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/6	178	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/7	100	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/8	118	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/9	183	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/10	176	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/11	139	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/12	152	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s

Parcelní číslo	Výměra [m²]	Druh pozemku	Způsob využití	Číslo listu vlastnictví	Vlastník
Katastrální území Židenice					
9653/13	72	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/14	73	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/15	72	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/16	82	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/17	101	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9653/18	9	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9654/11	628	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9654/12	531	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9654/13	201	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9654/14	176	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9654/15	145	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9654/16	19	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9655/1	414	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9655/3	290	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9655/4	61	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9656/22	540	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9656/23	482	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9656/24	287	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9656/25	302	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9656/26	297	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9656/27	47	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s

Parcelní číslo	Výměra [m²]	Druh pozemku	Způsob využití	Číslo listu vlastnictví	Vlastník
Katastrální území Židenice					
9668/1	654	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9668/2	33	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9668/3	15	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9669/1	1647	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9669/2	9	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9672/1	1054	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9672/2	17	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9672/3	120	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9672/4	88	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9672/5	102	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9672/6	895	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9672/7	8	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9672/8	17	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9672/9	31	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9672/10	31	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9672/11	94	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9673/22	9	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9674/1	358	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9674/7	85	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9674/9	83	ostatní plocha	zeleň	5948	SAKO Brno, a.s
9676/1	2229	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s

Parcelní číslo	Výměra [m²]	Druh pozemku	Způsob využití	Číslo listu vlastnictví	Vlastník
Katastrální území Židenice					
9677/2	4	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9684/10	1002	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9684/11	770	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9684/12	769	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9688/1	279	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9688/17	148	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9688/18	136	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9689/2	5	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9689/3	28	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9689/4	106	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9690/1	933	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9690/2	196	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9690/3	143	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9690/4	139	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9690/5	895	ostatní plocha	jiná plocha	5948	SAKO Brno, a.s
9699/1	10	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s
9699/2	13	ostatní plocha	ostatní komunikace	5948	SAKO Brno, a.s

6 Související předpisy, normy, podklady

Geodetické podklady

– GEOMETRA - zeměměřická kancelář s.r.o., Kyjov, Ing. Marek Lovecký

Normy

– ČSN 73 6320 Prostorová průchodnost na dráze celostátní, dráhách regionálních a místních a vlečkách normálního rozchodu – Národní požadavky
– ČSN 73 6360-1 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 1: Projektování

Předpisy Správy železnic, státní organizace

– TKP staveb státních drah
– SŽDC S3 Železniční svršek
– SŽDC S3/2 Bezstyková kolej
– SŽDC S3/5 Předpis pro svařování a navařování součástí žel. Svršku
– SŽ S4 Železniční spodek

Pozn.: vzhledem k tomu, že provozovatel dráhy nedisponuje vlastní předpisovou základnou, byly použity ekvivalentní předpisy Správy železnic, státní organizace.

7 Souřadnicový a výškový systém

Veškeré absolutní polohopisné a výškopisné údaje obsažené v projektové dokumentaci jsou uvedeny:

– v souřadnicovém systému S – JTSK
– ve výškovém systému Bpv

8 Prostorová průchodnost

Pro prostorovou průchodnost všech kolejí je navržen základní průjezdný průřez Z-GC bez nástavce pro elektrizované tratě dle ČSN 73 6320.

9 Staničení

Počáteční staničení koleje č. 91/91a/101 je přibližně určeno dle původního schématu vlečky.

Pro ostatní koleje je zavedeno stavební staničení s počátkem (km 0,000) v začátku koleje, případně na začátku úprav.

10 Inženýrské sítě

Před začátkem stavby je zhotovitel povinen zjistit si přítomnost inženýrských sítí na staveništi a nechat si jejich průběh vytyčit příslušnými správci.

Výstavbou nesmí být narušeny taktéž nově zbudované sítě jakéhokoliv charakteru.

11 Technické řešení

11.1 SO 01 Kolejový svršek

Návrhová rychlost

Návrhová rychlost je stávající, tj. 30 km/h.

Výhybky

Výhybka L14 (stávající tvar JT7°-II) bude nahrazena výhybkou tvaru JS49-1:7,5-190 na dřevěných pražcích.

Výhybka L15 (JS49-1:7,5-190) bude zregenerována – bude vyměněna kompletní sada dřevěných pražců a opotřebovaných ocelových součástí.

Stávající výhybky L16 (CS49-1:7,5-150) a L17 (JS49-1:7,5-150) budou zrušeny bez náhrady.

Směrové poměry

Směrové poměry jsou navrženy s ohledem na dopravní technologii obsluhy vlečky. Minimální poloměr oblouku je navržen 172 m, což umožňuje kompletní svaření do bezstykové koleje.

Kolej č. 91/91a/101 je vedena přibližně v ose stávající koleje.

Kolej č. 103 bude zkrácena a bude ukončena jako kusá za stávající boční rampou.

Podrobnosti ke směrovému řešení viz příloha č. 2.3 Situace. Směrové posuny po délce kolejí viz příloha č. 3 Podélný profily.

Sklonové poměry

Koleje č. 101 a 103 jsou v oblasti zpevněných ploch navrženy jako vodorovné. Maximální navržený sklon činí 21,7 ‰ a odpovídá stávajícímu stavu.

Podrobnosti ke sklonovým poměrům a výškové posuny po délce koleje viz příloha č. 3 Podélné profily.

Užitečné délky kolejí

č. koleje	užitečná délka od - do	užitečná délka
91a	začátek výhybky L14 - začátek výhybky č.L15	100 m
101	námezník výhybky č.L15 - zarážedlo	400 m
103	námezník výhybky č.L15 - zarážedlo	140 m

Konstrukční uspořádání kolejového svršku

Železniční svršek je navržen tvaru S49.

Kolejnice S49 budou užité. Pražce budou užité betonové SB-8P s tuhým podkladnicovým upevněním (svěrky ŽS4). Rozdělení pražců je navrženo „c“, v obloucích o poloměru menším než 500 m potom „d“.

Výhybky jsou navrženy na dřevěných pražcích. Před výhybkami bude osazeno 5 ks nových dřevěných pražců a za výhybkami 15 ks nových dřevěných pražců (počet uveden vč. dlouhých a krátkých výhybkových pražců).

Štěrkové lože bude z nového materiálu fr. 31,5-63. Tloušťka štěrkového lože je navržena 300 mm pod ložnou plochou pražce. Profil štěrkového lože je navržen uzavřený.

Drážní stezky na uzavřeném štěrkovém loži budou zřízeny z kameniva fr. 8-16.

V celém rozsahu stavby bude zřízena bezstyková kolej. Zřízení bezstykové koleje bude provedeno podle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej.

11.2 SO 02 Úprava přejezdů

V řešeném úseku se nachází 2 vnitropodnikové železniční přejezdy, v km 0,522 přes kolej 91a a v km 0,844 přes kolej 101. Přejezd v km 0,844 bude navazovat na rozšíření zpevněné plochy.

Stávající konstrukce přejezdů je živičná a bude vybourána včetně navazujících úseků komunikací.

Nová konstrukce přejezdů bude tvořena vnitřními pryžovými panely šířky 1,2 m (v km 0,522 7 ks – šířka 8,4 m a v km 0,844 6 ks – šířka 7,2 m), Vně koleje bude konstrukce živičná.

11.3 SO 03 Zpevněné plochy

Tento stavební objekt řeší vybudování zpevněné plochy směrem ke koleji. Na konci vlečky bude vybudována zcela nová plocha překladiště z betonové pojízdné dlažby na místě nynější „zelené louky“.

Vybudování zpevněné plochy ke koleji

Stávající obrubník na okraji plochy bude vybourán, zemina bude odtěžena na pláň, která bude přehutněna. Na zemní pláň bude položena netkaná geotextilie (min. 300 g/m^2) a

rozprostřena konstrukční vrstva ze štěrkodrti fr. 0-32 tl. 500 mm. Ložní vrstva pod dlažbou bude ze štěrkodrti fr. 4-8 tl. 50 mm. Dlažba bude betonová tl. 100 mm.

Odvodnění plochy bude v místě, kde bude plocha skloněna směrem od koleje, do stávajících vpustí. Zde bude okraj plochy tvořit silniční obrubník osazený ve vzdálenosti 1,7 m od osy koleje ve výšce nivelety TK.

V místě, kde bude plocha skloněna směrem ke koleji, bude okraj plochy tvořit štěrbinový žlab osazený ve vzdálenosti 1,7 m od osy koleje ve výšce nivelety TK. Vzhledem k tomu, že je kolej vodorovná, bude použit štěrbinový žlab se skloněným dnem.

Vybudování zpevněné plochy na konci kolejiště

Nová zpevněná plocha je navržena šířky 17 m. Okraj plochy bude tvořit silniční obrubník. Plocha bude skloněna směrem ke koleji, kde bude osazen štěrbinový žlab ve vzdálenosti 1,7 m od osy koleje ve výšce nivelety TK. Vzhledem k tomu, že je kolej vodorovná, bude použit štěrbinový žlab se skloněným dnem.

Stávající obrubník na okraji plochy bude vybourán, zemina bude odtěžena na pláň, která bude přehutněna. Na zemní pláň bude položena netkaná geotextilie (min. 300 g/m^2) a rozprostřena konstrukční vrstva ze štěrkodrti fr. 0-32 tl. 500 mm. Ložní vrstva pod dlažbou bude ze štěrkodrti fr. 4-8 tl. 50 mm. Dlažba bude betonová tl. 100 mm.

11.4 SO 04 Kanalizace

Tento stavební objekt řeší odvedení srážkových vod ze zpevněné plochy. Pod úžlabím štěrbinových žlabů budou osazeny uliční vpusti, které budou napojeny na nové betonové kanalizační šachty DN800. Z těchto šachet bude odvedena srážková voda potrubím PVC DN250 do stávajícího odvodnění zřízeného v rámci stavby dotříďovací linky.

Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) **vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Vlastní stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, použity budou pouze klasické materiály.

Stavba nebude zdrojem hluku, prachu ani jiných škodlivin. Odpad bude tříděn a jednotlivé druhy budou likvidovány předepsaným způsobem dle zákona č. 185/2001 Sb., vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. Bude vedena evidence odpadů dle § 16 odst. 1 písm. g) zákona v rozsahu stanoveném § 21 a § 22 vyhlášky č. 383/2001 Sb. S odpady vzniklými při výstavbě bude nakládáno v souladu s § 10, 11, 12 zákona č. 185/2001 Sb. Ochrana proti hluku v průběhu vlastní stavby bude zajištěna používáním malé

mechanizace a převážně ruční práce. Provoz po stránce hluku – nedojde ke zhoršení podmínek vůči okolí.

Z HLEDISKA ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ A HYDROGEOLOGIE

dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění:

Musí být v souladu s platnou legislativou odpadového hospodářství – zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a související právní předpisy, především vyhláška MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky, ve znění pozdějších předpisů.

Průběžná evidence odpadů vzniklých při realizaci včetně doložení způsobu nakládání (využití, odstranění) a dokladů o předání oprávněné osobě bude předložena původcem odpadů při závěrečné prohlídce stavby nebo na základě vyžádání dotčeného orgánu - § 4 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, stavební zákon.

Odpady, které nemůže zhotovitel sám využít, musí přednostně nabídnout k dalšímu využití buď sám, nebo zprostředkovaně. Nelze-li odpady stavby využít, musí zhotovitel zajistit jejich zneškodnění. K evidenci, shromažďování, zabezpečení a dalšímu nakládání s odpady musí být vedena dokumentace požadovaná zákonem.

PŘEDPOKLÁDANÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

S odpady vzniklými při stavbě bude nakládáno v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dále vyhl. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky.

Přehled předpokládaných druhů odpadů dle katalogu odpadů při výstavbě (Vyhláška č. 93/2016 Sb.)

Název odpadu	Kód druhu odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání	Množství [t]	Druh materiálu
Beton	17 01 01	O	Recyklace	50	Vybouraný materiál
Cihla	17 01 02	O	Recyklace	0,00	Vybouraný materiál
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	Recyklace	50	Stavební suť, vrstvy stávající komunikace, vybouraný materiál
Dřevo	17 02 01	O	Recyklace, využití	5	Náletové dřeviny, vybouraný materiál
Plasty	17 02 03	O	Recyklace, využití, prodej	2	Vybouraný materiál, prořezy trubek, obaly
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace	2	Stávající oplocení, vybouraný materiál

Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O	Skládka	0,5	Prožez, zbytky kabeláže
Zemina	17 05 04	O	Odvoz k jinému využití	1000 m3	Staveništní přesun zeminy, výkopy
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.	17 09 04	O	Skládka	50	Vybouraný materiál apod.

Vzniklé odpady budou předány oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo likvidaci nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu. Zhotovitel stavby je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů o odpadech oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán! Informace o schválených zařízeních („seznam oprávněných osob") k nakládání s odpady lze zjistit na internetových portálech krajských úřadů.

Vyhláška č. 104/73 Sb. O vydání základních podmínek dodávek stavebních prací ukládá dodavateli povinnost udržovat na převzatém stanovišti a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních a technologických prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

• suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku
• stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem
• dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny
• vyloučit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
• zabránit rozehřívání strojů nedovoleným způsobem
• zabránit znečišťování odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru stavenišť
• zabránit znečišťování veřejných komunikací a zvýšené prašnosti. Pokud dojde při využívání veřejných komunikací k jejich znečištění, dodavatel je povinen toto znečištění neprodleně odstranit.
• Ochrana proti hluku – práce, při kterých bude využíváno strojů s hlučností nad 60-80 dB, je nutno realizovat v době určené příslušným orgánem.

b) <u>vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.</u>

Stavba neovlivní nepříznivě přírodu ani krajinu.

<u>c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 –</u>

V lokalitě se nenachází, stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Bez podmínek.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není předmětem.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Vodovod a kanalizace

Ochranné pásmo bude dodrženo dle zákona 274/2001 sb., dle § 23.

− u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

− u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,

− u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmen a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Bezpečnost obyvatel:

- osadí se orientační a výstražné tabule

- osadí se noční osvětlení na nebezpečných místech

- osadí se zábradlí, zátarasy, můstky a potřebné oplocení

- V prostoru výkopových prací se provedou bezpečnostní opatření z hlediska bezpečnosti práce pracovníků – (případné pažení výkopů)

- v prostoru výkopových prací se provedou bezpečnostní opatření z hlediska obyvatel

- prostor výkopových prací musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob

zábradlí, zátarasy, můstky a oplocení je nutno realizovat dostatečně pevné.

Bezpečnost okolních komunikací:

- osadí se příslušné dočasné dopravní značení

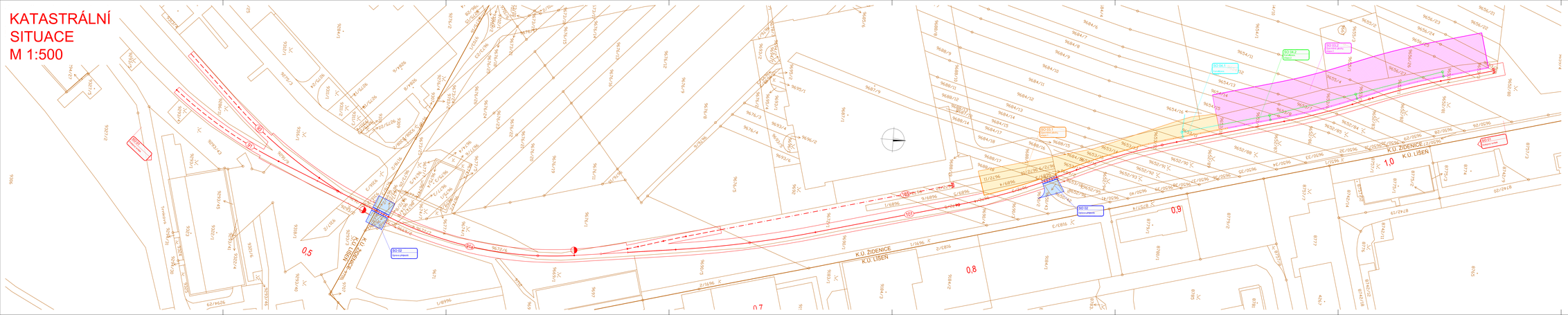
Dále budou dodržovány Nařízení vlády, normy, vyhlášky:

591/2006 Sb., 571/2006 Sb., 133/1985 Sb., 246/2001 Sb.

Při provádění veškerých prací je nutné dbát na zajištění bezpečnosti práce při výstavbě a dodržování příslušných ustanovení vyhlášky ČÚBP A ČBÚ č. 324/1990 Sb. Dále byla použita vyhláška č. 48/1982 Sb., která je v některých částech zrušena vyhláškou č.192/2005 Sb.

Vypracoval: Ing. Tomáš Vachutka

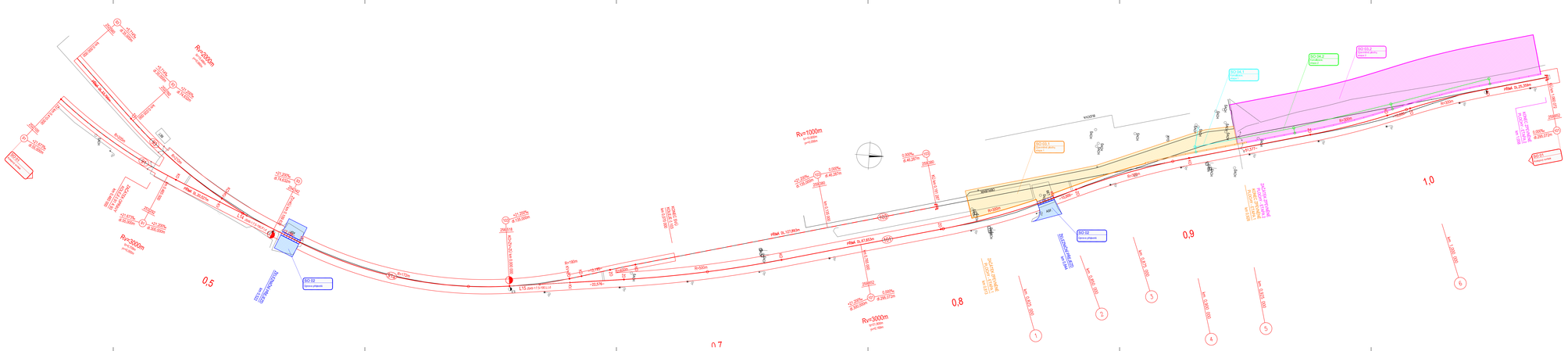
KATASTRÁLNÍ SITUACE
M 1:500



	JMÉNO	PODPIS	ZHOTOVITEL
HIP	Ing. Zdeněk Oulehla		ZÉLSTAV s.r.o. Vícemilice č.ev.13, 798 26 Vícemilice
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Vachulka		
KRESLIL	Ing. Tomáš Vachulka		
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Oulehla		

ÚPRAVA VLEČKY SAKO BRNO, A.S.		STUPEŇ	TES
		DATUM	08/2023
KATASTRÁLNÍ SITUACE		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:500
		ČÍSLO ZAKÁZKY	
		ARCHIVNÍ ČÍSLO	
INVESTOR	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2, 628 00 Brno	ČÁST DOKUMENTACE / ČÍSLO PŘÍLOHY: 2.2	ČÍSLO VÝTISKU

SITUACE
M 1:500



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ STAV ZAMĚŘENÍ
- S001 KOLEJOVÝ SVRŠEK - OPRAVA KOLEJOVÉHO SVRŠKU
- S001 KOLEJOVÝ SVRŠEK - SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KOLEJE
- S001 KOLEJOVÝ SVRŠEK - NÁVRH OBJÍ KOLEJE, KOLEJ BEZ ÚPRAV
- S002 ÚPRAVA PŘEJEZDU
- S003.1 ZPEVNĚNÉ PLOCHY, ETAPA 1
- S003.2 ZPEVNĚNÉ PLOCHY, ETAPA 2
- S004.1 KANALIZACE, ETAPA 1
- S004.2 KANALIZACE, ETAPA 2

TABULKA VÝHYBEK

Km	Typ	Číslo	Poloměr	Sklon	Pevný bod	Poloměr	Transformace	Typ	Tlak	Upevnění	Ok	Ok	Dodatečné prvky
0,217 193	J,S	J 49		J	117,0 190			J		J	-	-	bez výhybky
0,217 172	L,TS	J 2		S49	117,0 190			J		J	-	-	nejasnosti výhybky

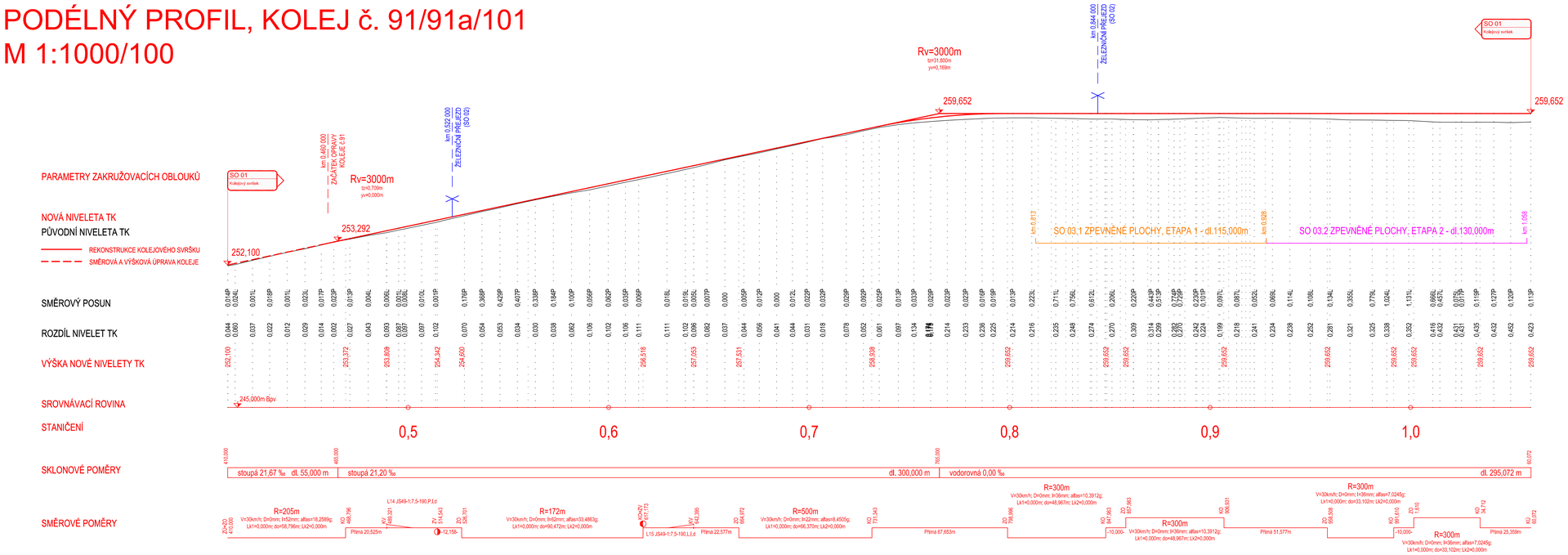
TABULKA UŽITEČNÝCH DÉLEK KOLEJÍ

Č. koleje	Užitečná délka od - do	Užitečná délka
1,0	celková výhybka L1,0 - celková výhybka L1,0	140 m
0,9	výměnová výhybka L1,0 - zarážedlo	140 m
0,5	výměnová výhybka L1,0 - zarážedlo	140 m

	JMÉNO	PODPIS	ZHOTOVITEL
HIP	Ing. Zdeněk Oulehla		ZÉSTAV s.r.o. Vícemilice č.ev.13, 798 26 Vícemilice
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Vachulka		
KRESLIL	Ing. Tomáš Vachulka		
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Oulehla		

ÚPRAVA VLEČKY SAKO BRNO, A.S.		STUPEŇ	TES
SITUACE		DATUM	05/2023
		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:500
		ČÍSLO ZAKÁZKY	
		ARCHIVNÍ ČÍSLO	
INVESTOR	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2, 628 00 Brno	ČÁST DOKUMENTACE / ČÍSLO PŘÍLOHY: 2,3	ČÍSLO VÝTISKU

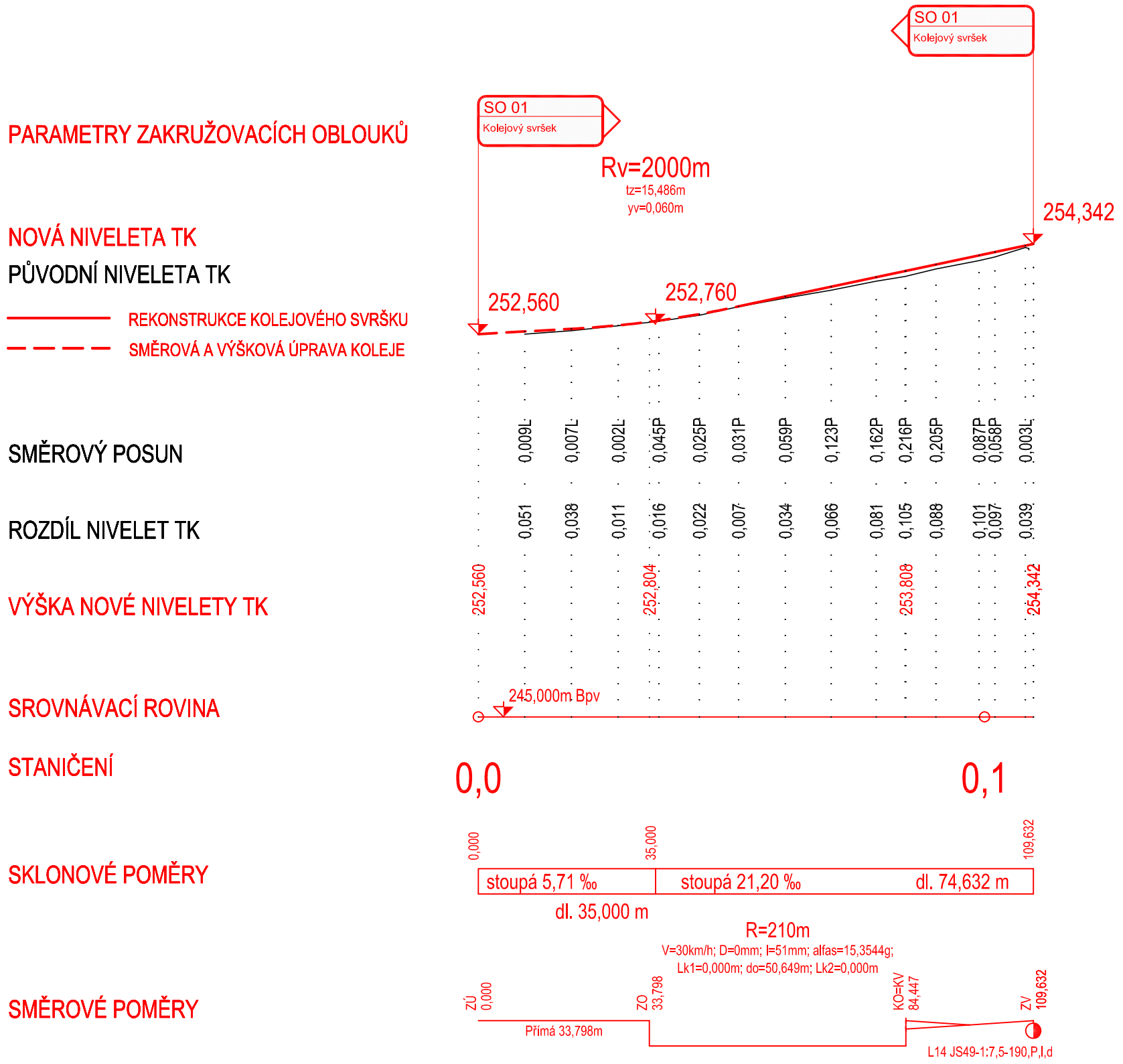
PODÉLNÝ PROFIL, KOLEJ č. 91/91a/101
M 1:1000/100



	JMÉNO	PODPIS	ZHOTOVITEL
HIP	Ing. Zdeněk Oulehla		ŽE-STAV s.r.o Vícemeřice č.ev.13, 798 26 Vícemeřice
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Vachutka		
KRESLIL	Ing. Tomáš Vachutka		
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Oulehla		

ÚPRAVA VLEČKY SAKO BRNO, A.S.	STUPEŇ	TES	
	DATUM	08/2023	
PODÉLNÝ PROFIL KOLEJ č. 91/91a/101	FORMÁT	5xA4	
	MĚŘÍTKO	1:1000/100	
	ČÍSLO ZAKÁZKY		
	ARCHIVNÍ ČÍSLO		
INVESTOR: SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2, 628 00 Brno	ČÁST DOKUMENTACE	ČÍSLO PŘÍLOHY: 3.1	ČÍSLO VÝTISKU

PODÉLNÝ PROFIL, KOLEJ č. 93
M 1:1000/100

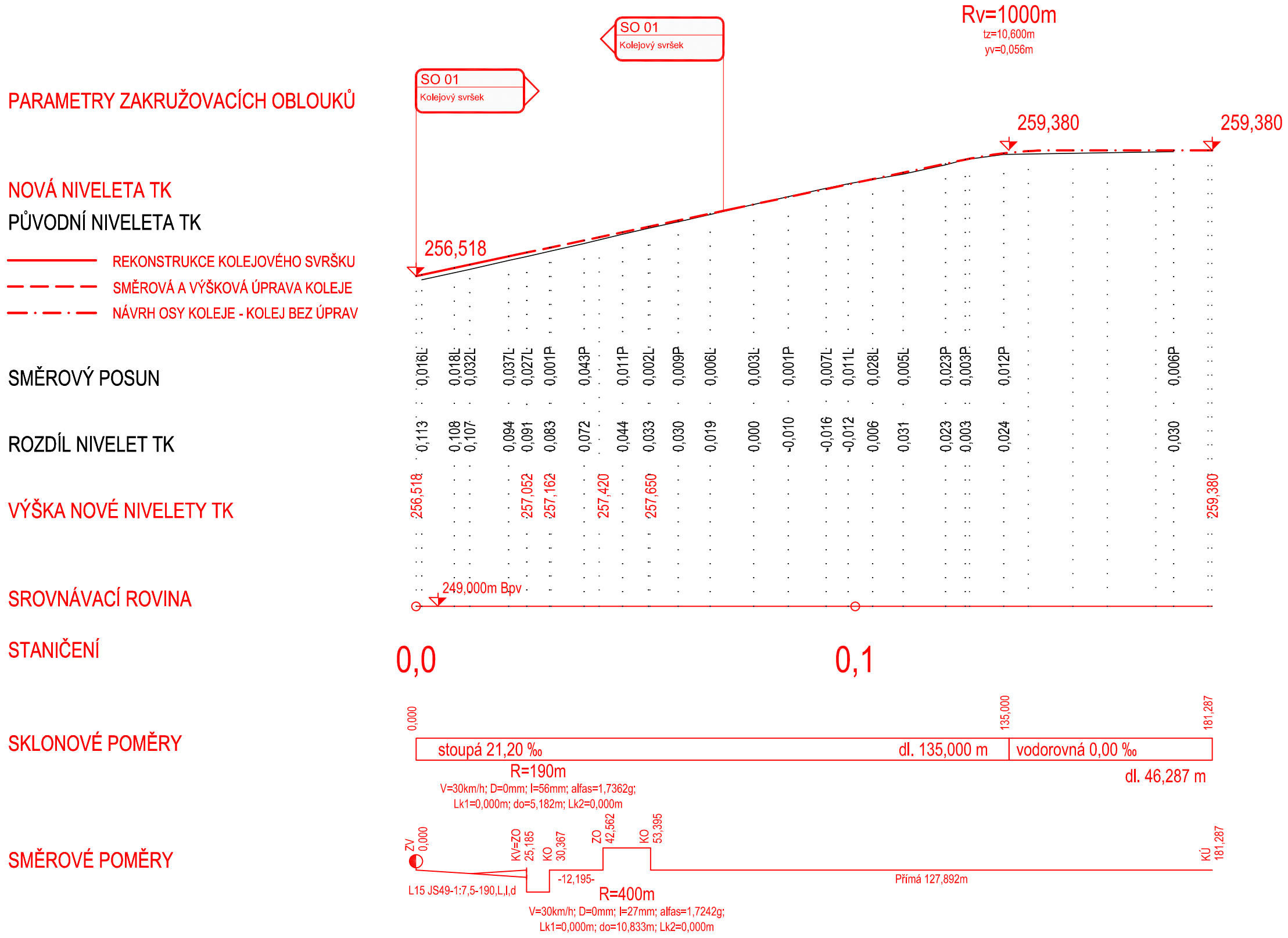


	JMÉNO	PODPIS	ZHOTOVITEL
HIP	Ing. Zdeněk Oulehla		ŽE-STAV s.r.o Víceměřice č.ev.13, 798 26 Víceměřice
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Vachutka		
KRESLIL	Ing. Tomáš Vachutka		
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Oulehla		

ÚPRAVA VLEČKY SAKO BRNO, A.S.	STUPEŇ	TES
	DATUM	08/2023
PODÉLNÝ PROFIL KOLEJ č. 93	FORMÁT	3xA4
	MĚŘÍTKO	1:1000/100
	ČÍSLO ZAKÁZKY	
	ARCHIVNÍ ČÍSLO	

INVESTOR	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2, 628 00 Brno	ČÁST DOKUMENTACE	ČÍSLO PŘÍLOHY 3.2	ČÍSLO VÝTISKU	

PODÉLNÝ PROFIL, KOLEJ č. 103
M 1:1000/100



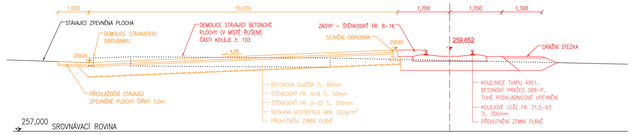
	JMÉNO	PODPIS	ZHOTOVITEL
HIP	Ing. Zdeněk Oulehla		ŽE-STAV s.r.o Víceměřice č.ev.13, 798 26 Víceměřice
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Vachutka		
KRESLIL	Ing. Tomáš Vachutka		
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Oulehla		

ÚPRAVA VLEČKY SAKO BRNO, A.S.	STUPEŇ	TES
	DATUM	08/2023
PODÉLNÝ PROFIL KOLEJ č. 103	FORMÁT	3xA4
	MĚŘÍTKO	1:1000/100
	ČÍSLO ZAKÁZKY	
	ARCHIVNÍ ČÍSLO	

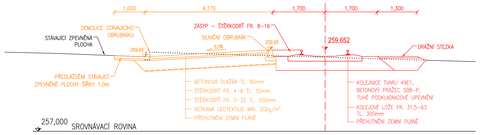
INVESTOR	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2, 628 00 Brno	ČÁST DOKUMENTACE	ČÍSLO PŘÍLOHY 3.3	ČÍSLO VÝTISKU	

PŘÍČNÉ ŘEZY
M 1:50

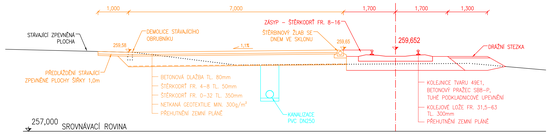
km 0,825
KOLEJ č.101
R=300m
D=0mm



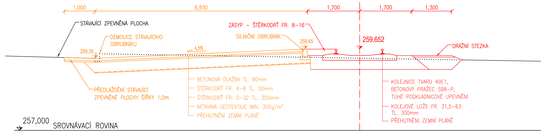
km 0,875
KOLEJ č.101
R=300m
D=0mm



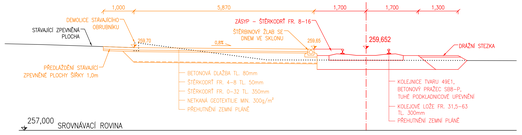
km 0,925
KOLEJ č.101
R=300m
D=0mm



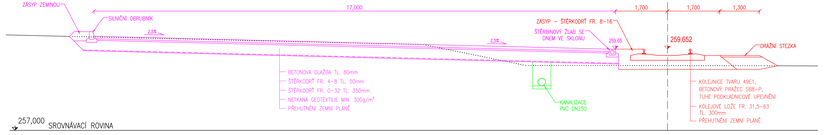
km 0,850
KOLEJ č.101
přímá
D=0mm



km 0,900
KOLEJ č.101
R=300m
D=0mm



km 1,000
KOLEJ č.101
přímá
D=0mm



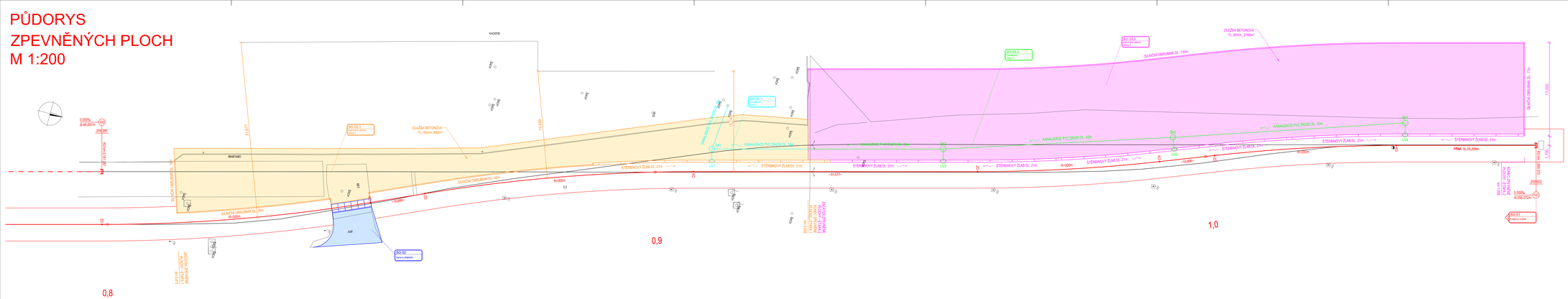
LEGENDA BAREV:

- STÁVAJÍCÍ STAV ZAMĚŘENÍ
- S001 KOLEJOVÝ SVRŠEK
- S003.1 ZPEVNĚNÉ PLOCHY, ETAPA 1
- S003.2 ZPEVNĚNÉ PLOCHY, ETAPA 2
- S004.1 KANALIZACE, ETAPA 1
- S004.2 KANALIZACE, ETAPA 2

	JMÉNO	PODPIS	ZHOTOVITEL
HIP	Ing. Zdeněk Oulehla		ZÉLSTAV s.r.o. Vícemiřice č.ev.13, 798 26 Vícemiřice
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Vachulka		
KRESLIL	Ing. Tomáš Vachulka		
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Oulehla		

UPRAVA VLEČKY SAKO BRNO, A.S.		STUPEŇ	TES
		DATUM	08/2023
PŘÍČNÉ ŘEZY		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:50
		ČÍSLO ZAKÁZKY	
		ARCHIVNÍ ČÍSLO	
INVESTOR	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2, 628 00 Brno	ČÁST DOKUMENTACE / ČÍSLO PŘÍLOHY: 4	ČÍSLO VÝTISKU

PŮDORYS
ZPEVNĚNÝCH PLOCH
M 1:200



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ STAV (ZAMĚŘENÍ)
- SO01 KOLEJOVÝ SVĚŠEK
- SO02 ÚPRAVA PŘEJEZDŮ
- SO03.1 ZPEVNĚNÉ PLOCHY, ETAPA 1
- SO03.2 ZPEVNĚNÉ PLOCHY, ETAPA 2
- SO04.1 KANALIZACE, ETAPA 1
- SO04.2 KANALIZACE, ETAPA 2

	JMÉNO	PODPIS	ZHOTOVITEL
HIP	Ing. Zdeněk Oulehla		ZÉSTAV s.r.o. Vlosanitice č.ev.13, 798 26 Vlosanitice
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Vachulka		
KRESLIL	Ing. Tomáš Vachulka		
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Oulehla		

ÚPRAVA VLEČKY SAKO BRNO, A.S.		STUPEŇ	TES
		DATUM	08/2023
PŮDORYS ZPEVNĚNÝCH PLOCH		FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:200
		ČÍSLO ZAKÁZKY	
		ARCHIVNÍ ČÍSLO	
INVESTOR	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2, 628 00 Brno	ČÁST DOKUMENTACE / ČÍSLO PŘÍLOHY: 5	ČÍSLO VÝTISKU