

A. PRŮVODNÍ LIST

Akce	ROZŠÍŘENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH FIRMY SCASERV, BRNO JAHODOVÁ k.ú. BRNĚNSKÉ IVANOVICE
Stupeň dokumentace	POVOLENÍ ZÁMĚRU
Druh dokumentace	A. Průvodní list
Stavebník	SCASERV a.s. Frýdecká 775/20, Kunčice, 719 00 Ostrava
Hlavní projektant	NiTraM-projekt, s.r.o., Slunečná 481/6, 634 00 Brno Atelier Beneš Brno Bohuňova 17, 625 00 Brno
Vypracoval	 Ing. Martin Smělý Ing. Jan Beneš
Zodpovědný projektant	Ing. Martin Smělý Ing. Jan Beneš
Číslo zakázky	 25-00-04-01
Datum zpracování	 04/2025

A	Průvodní list																				
A.1	Identifikační údaje																				
A.1.1	Údaje o stavbě																				
a)	název stavby, Rozšíření zpevněných ploch firmy SCASERV, Brno, ul. Jahodová Povolení záměru																				
b)	místo stavby – kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště, Brno, Jahodová 572/31, 620 00 Brno k.ú: Brněnské Ivanovice p.č.: 250/1 – rozšíření ploch <table border="1"> <thead> <tr> <th>parcelní číslo</th><th>katastrální území</th><th>list vlastnictví</th><th>výměra m²</th><th>druh pozemku</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250/1</td><td>Brněnské Ivanovice (612227)</td><td>1559 Scaserv a.s. Frýdecká 775/20, 719 00 Ostrava</td><td>14 397</td><td>Ostatní plocha</td></tr> </tbody> </table> p.č.: 253 – úprava stávající komunikace, kácení zeleně <table border="1"> <thead> <tr> <th>parcelní číslo</th><th>katastrální území</th><th>list vlastnictví</th><th>výměra m²</th><th>druh pozemku</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>253</td><td>Brněnské Ivanovice (612227)</td><td>10001 Statutární město Brno</td><td>3 926</td><td>Ostatní plocha</td></tr> </tbody> </table>	parcelní číslo	katastrální území	list vlastnictví	výměra m ²	druh pozemku	250/1	Brněnské Ivanovice (612227)	1559 Scaserv a.s. Frýdecká 775/20, 719 00 Ostrava	14 397	Ostatní plocha	parcelní číslo	katastrální území	list vlastnictví	výměra m ²	druh pozemku	253	Brněnské Ivanovice (612227)	10001 Statutární město Brno	3 926	Ostatní plocha
parcelní číslo	katastrální území	list vlastnictví	výměra m ²	druh pozemku																	
250/1	Brněnské Ivanovice (612227)	1559 Scaserv a.s. Frýdecká 775/20, 719 00 Ostrava	14 397	Ostatní plocha																	
parcelní číslo	katastrální území	list vlastnictví	výměra m ²	druh pozemku																	
253	Brněnské Ivanovice (612227)	10001 Statutární město Brno	3 926	Ostatní plocha																	
c)	předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby. Povolení záměru, Stavba trvalá Zpevněné plochy, přeložka slaboproudých kabelů CETIN ve stávající trase																				
A.1.2	Údaje o zpracovateli dokumentace																				
a)	jméno, popřípadě jména a příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (právní osoba),																				
b)	jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, ing. Martin Smělý ČKAIT 1004435																				
c)	jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů																				

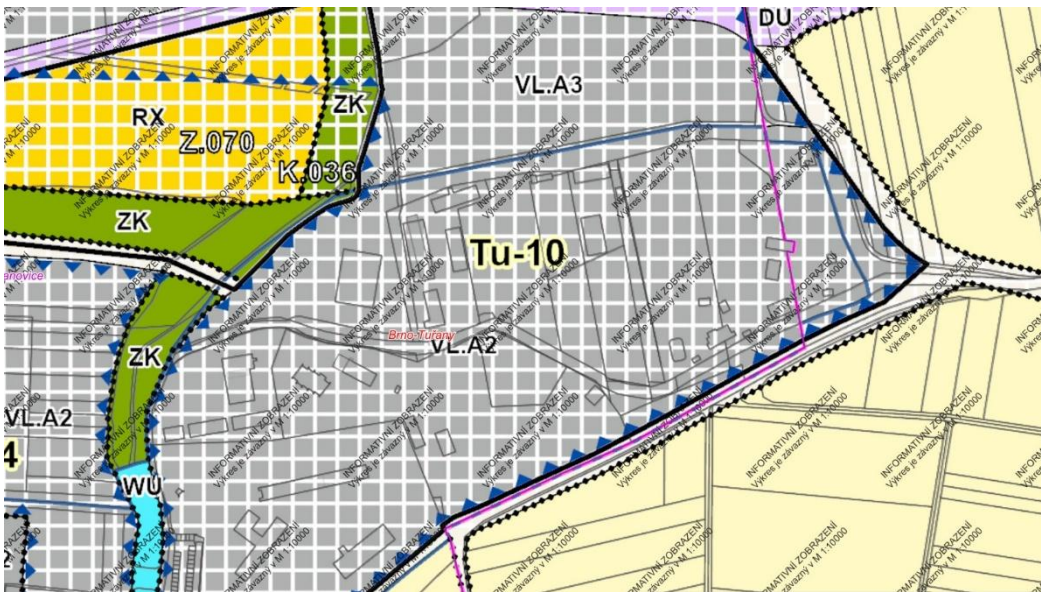
	nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace, stavební část - ing. Jan Beneš ČKAIT 1000189
Stavební část	jméno, popřípadě jména a příjmení autorizovaného zeměměřického inženýra včetně čísla položky, pod kterým je veden v rejstříku autorizovaných zeměměřických inženýrů u České komory zeměměřičů. Ing. Jan Weber
A.2	Seznam vstupních podkladů
A.3	TEA – technicko-ekonomické atributy budov
a)	obestavěný prostor, 0000 m³
b)	rozšířená zpevněná manipulační plocha plocha, 2 030 m²
c)	podlahová plocha, 0000 m²
d)	počet podzemních podlaží, 0
e)	počet nadzemních podlaží, 0
f)	způsob využití, Zpevněné plochy
g)	druh konstrukce, Betonové plochy
h)	způsob vytápění, 0
i)	přípojka vodovodu, Ne
j)	přípojka kanalizační sítě, Ne
k)	přípojka plynu, Ne
l)	výtah. Ne
A.4	Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury
a)	hloubka stavby,

	000 m
b)	výška stavby, 000 m
c)	předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě, 0 osoby
d)	plánovaný začátek a konec realizace stavby. 10/2025

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce	ROZŠÍŘENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH FIRMY SCASERV, BRNO JAHODOVÁ k.ú. BRNĚNSKÉ IVANOVICE
Stupeň dokumentace	POVOLENÍ ZÁMĚRU
Druh dokumentace	B. Souhrnná technická zpráva
Stavebník	SCASERV a.s. Frýdecká 775/20, Kunčice, 719 00 Ostrava
Generální projektant	NiTraM-projekt, s.r.o., Slunečná 481/6, 634 00 Brno Atelier Beneš Brno Bohuňova 17, 625 00 Brno
Vypracoval	Ing. Martin Smělý Ing. Jan Beneš
Zodpovědný projektant	Ing. Martin Smělý Ing. Jan Beneš
Číslo zakázky	25-00-04-01
Datum zpracování	04/2025

B	Souhrnná technická zpráva
B.1	Celkový popis území a stavby
a)	základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, Záměrem stavebníka je rozšířit stávající zpevněné plochy o další část ploch na svém pozemku, které potřebuje pro rozvoj svého podnikání. Jedná se o zpevněné plochy jejíž konstrukce je navržena z vodě propustné zámkové dlažby. Celý areál bude nově oplocen. Rozšíření ploch bude výhradně na pozemcích stavebníka. V současné době není pozemek stavebníka plně vlastníkem využíván, na jeho pozemku je částečně zbudována polozpevněná provizorní cesta, kterou využívají vlastníci technické infrastruktury, správci toku a i veřejnost. Cesta je využívána převážně správci toku a vodárnami a kanalizacemi k údržbě provozovaných inženýrských sítí a je využívána také distributorem el. energie k přístupu ke svým zařízením. Posunutím zpevněných ploch na hranici pozemku stavebníka dojde k úpravě a posunu této cesty směrem k toku Ivanovického potoka. Posunutí cesty bude mít za následek částečné a šetrné vykácení stromů kolem potoka. Dle inventarizace zeleně jde převážně o přestárlé topoly, tyto stromy se lámou a větve padají investorovi do areálu a poškozují zaparkovaná auta za plotem a skladovaný materiál. K povolení kácení je vypracována inventarizace kácené zeleně a je přiložena k projektové dokumentaci. Přes pozemek stavebníka prochází optické a metalické kabely firmy Cetin, které budou přeloženy ve stávající trase do půlených chrániček DN 150 a dále bude v trase položena rezervní chránička půlená DN 110. Do této trasy budou vloženy dvě kabelové šachty CITEL s přejezdným poklopem D 400. Zpevněná plocha nad trasou kabelů bude navržena rozebíratelná ze zámkové dlažby. Na přeložku kabelů v trase bude uzavřena mezi stavebníkem a firmou Cetin smlouva o přeložce. Pozemek je v západní části rovinatý, volný, ve východní části je členitější, porostlý náletovou zelení.
b)	charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., Pozemek je v západní části rovinatý, volná, ve východní části je členitější, porostlý náletovou zelení. Je využíván jen pro obsluhu potoka a přístupu k inženýrským sítím. Nejde zde o záplavové, ani poddolované území.
c)	údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,



Výpis karty území:

K M

B | R | N | O

Tu-10 Jahodová	
Charakteristika lokality	Lokalita zajišťuje rozvoj lehké výroby a dopravy.
Rozvoj lokality a ochrana a rozvoj jejich hodnot	- v ochranném hlukovém pásmu letiště mohou být způsob nebo intenzita využití významně omezeny na základě posouzení souladu konkrétního záměru se zájmy na ochranu veřejného zdraví, posouzení provede orgán ochrany veřejného zdraví v rámci navazujícího povolenáčního správního řízení
Veřejná vybavenost	
Veřejná prostranství	
Sídelní zeleň	Areálová a izolační zeleň bude v plochách zastoupena min 10 % výměry disponibilních pozemků a bude navázána na hospodaření s dešťovou vodou. Součástí areálových komunikací budou stromořadí.
Doprava	
Kanalizace	---
Vodovod	---
Plyn	Řešení lokality koordinovat s vedením návrhové sítě.
Teplo	---
El. energie	---
Spoje	---
PPO	---

Výkresová část z územního plánu dané lokality s legendou



d)

výčet a závěry průzkumů,
Pro stavbu haly a administrativní budovy byl proveden v roce 2017 geologický a hydrogeologický průzkum, byly vrtány dvě sondy s výsledkem:
Ustálená hladina podzemní vody byla zachycena v hloubce 2.0 až 2.7 m.
Lokalita se nachází v jihovýchodní části města v opuštěných těžebních šterkopísků. Geologické podloží je tvořeno neogenními sedimenty v podobě vysoce plastického jílu.

Kvartérní pokryv je tvořen výhradně nesoudržnými sedimenty v podobě slabě zahliněného písčitého štěrku, písku se štěrky a zahliněného písku.

Svrchní pokryvná vrstva je tvořena nerovnoměrně uloženou nehomogenní navázkou, která dosahuje místy i značných mocností.

V celém posuzovaném území se bude pravděpodobně nacházet souvislý horizont podzemní vody, který bude záviset na momentálních srážkách.

Vrt V1:

Geologický profil sondou V-1

Název akce: Brno - Brněnské Ivanovice
- p.č. 250/1 - hala

Kóta terénu: 222,2 m

Měřítko 1 : 50

Datum: 13. 6. 2017

Hloubka (m)	Grafická značka	Petrografický a geotechnický popis základových půd	Klasifikace ČSN 73 1001 EN ISO 14688	R _{st} (kPa)	Těžitelnost ČSN 73 3050
1,5		Navázka - kousky cihel, štěrk, kameny, hlína - ulehlá	Y,Mg	-	3
2,0		Slabě zahliněný písčitý štěrk, hnědý, zavlhlý až zvodnělý, ulehlý	G3-G-F msaGr	450	4
2,6		Zajiřlovaný štěrk, hnědošedý, výplň tuhá až pevná	G5-GC clGr	200	3
3,4		Jíl, šedý až šedohnědý, vysoce plastický, pevný	F8-CH Cl	160	4
4,0		Jíl, šedý až šedohnědý, vysoce plastický, pevný	F8-CH Cl	160	4
9,0		Jíl, šedý až šedohnědý, vysoce plastický, pevný	F8-CH Cl	160	4

Vrt V2:

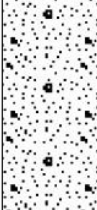
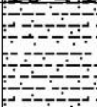
Geologický profil sondou V-2 část 1

Název akce: Brno - Brněnské Ivanovice
- p.č. 250/1 - hala

Kóta terénu: 224,5 m

Měřítko 1 : 50

Datum: 13. 6. 2017

Hloubka (m)	Grafická značka	Petrografický a geotechnický popis základových půd	Klasifikace ČSN 73 1001 EN ISO 14688	R _{di} (kPa)	Těžitelnost ČSN 73 3050
0,3		Navážka - hlína, štěrk, písek - ulehlá	Y,Mg	-	3
0,6		Navážka - písek, slabě zahliněný, s ojedinělými štěrky a kousky cihel - ulehlá	Y,Mg	-	2
2,7		Písek se štěrky, hnědý až okrově hnědý, suchý, ulehlý	S3-S-F mgrSa	275	3
3,0		Slabě zahliněný písčitý štěrk, hnědý až okrově hnědý, suchý, ulehlý	G3-G-F msaGr	450	4
5,0		Slabě zahliněný písčitý štěrk, hnědý až okrově hnědý, zvodnělý, ulehlý	G3-G-F msaGr	450	4
7,0		Zahliněný písek, hnědý, výplň měkká	S4-SM siSa	180	1
8,0		Jíl, šedý až šedohnědý, vysoce plastický, pevný	F8-CH Cl	160	4
10,0					

- e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,
Není požadavek na výjimku
- f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,
Přes areál, ve vzdálenosti, která nezasáhne stavbu je ochranné pásmo VTL plynu
Jiná ochrana území zde není
- g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

	Rozšíření ploch nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí, ani na odtokové poměry v území, ani požadavky na asanace a demolice. Bude nutné provést šetrné nezbytně nutné kácení již přestárých stromů z důvodu průjezdnosti obslužné komunikace. K povolení kácení byla zpracována inventarizace dřevin určených ke kácení.																																																																				
h)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, Nejsou nutné.																																																																				
i)	navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu, Stavbou nová ochranná ani bezpečnostní pásma nevzniknou, je nutné však respektovat stávající OP VTL plynu, kanalizace, slaboproudů CETIN, areálových NN rozvodů zabezpečení a VO .																																																																				
j)	navrhované parametry stavby – například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby, Navrhovaná stavba areálových zpevněných ploch: - Zastavěná plocha 2 030 m² (zpevněná plocha) + 700 m² (zeleň) Objízdná panelová komunikace je navržena na základě TP Ministerstva zemědělství.																																																																				
k)	limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod., KAPACITNÍ POSOUZENÍ POTRUBÍ NÁVRHOVÝ DEŠŤ <table><tr><td>t</td><td>15</td><td>[min]</td><td>→ délka trvání deště 15 minut</td></tr><tr><td>n</td><td>0.5</td><td>[-]</td><td>→ opakuje se 2x ročně</td></tr><tr><td>i</td><td>140</td><td>[l.s⁻¹.ha⁻¹]</td><td>→ dle Trupla</td></tr></table> VÝPOČET MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD pozn. Sklon do 5 % <table><tr><th colspan="3">PLOCHA 1</th></tr><tr><td>A</td><td>0,203</td><td>[ha]</td></tr><tr><td>i</td><td>140</td><td>[l.s⁻¹.ha⁻¹]</td></tr><tr><td>ψ</td><td>0,8</td><td>[-]</td></tr><tr><td>Q_r</td><td>22,7</td><td>[l.s⁻¹]</td></tr></table> $Q_r = \psi \cdot i \cdot A$ kde Q_r je maximální odtok dešťových vod, v l/s; ψ součinitel odtoku (0 < ψ ≤ 1), bezrozměrný; A plocha povodí stoky měřená horizontálně, v ha; i intenzita směrodatného deště uvažované periodicity, v l/(s.ha). <table><tr><th>ÚSEK</th><th>ODTOK</th><th>PRŮTOK</th><th colspan="2">NÁVRHOVÝ PRŮTOK</th><th>SKLON</th><th>DN</th><th>RYCHLOST</th><th>POSUDEK</th><th>PROVZDUŠNĚNÍ</th></tr><tr><td>POTRUBÍ</td><td>Q_{ti}</td><td>Q_{oDV}</td><td colspan="2">Q_N</td><td>i</td><td>DN</td><td>v</td><td>v_{max}</td><td>Q_{provz}</td></tr><tr><td>[-]</td><td>[l/s]</td><td>[l/s]</td><td>[m³/hod]</td><td>[l/s]</td><td>[m³/hod]</td><td>[%]</td><td>[-]</td><td>[m/s]</td><td>[m³/s]</td></tr><tr><td>1</td><td>22,7</td><td>22,7</td><td>81,8</td><td>22,7</td><td>81,8</td><td>0,5</td><td>250</td><td>0,15</td><td>vyhovuje</td><td>Ne</td></tr></table> Odvodnění navrhované panelové komunikace je řešeno zasakováním v okolní zeleni tak, jak je to v současném stavu. Odvodnění navržené rozšířené dlážděné plochy je řešeno do	t	15	[min]	→ délka trvání deště 15 minut	n	0.5	[-]	→ opakuje se 2x ročně	i	140	[l.s ⁻¹ .ha ⁻¹]	→ dle Trupla	PLOCHA 1			A	0,203	[ha]	i	140	[l.s ⁻¹ .ha ⁻¹]	ψ	0,8	[-]	Q _r	22,7	[l.s ⁻¹]	ÚSEK	ODTOK	PRŮTOK	NÁVRHOVÝ PRŮTOK		SKLON	DN	RYCHLOST	POSUDEK	PROVZDUŠNĚNÍ	POTRUBÍ	Q _{ti}	Q _{oDV}	Q _N		i	DN	v	v _{max}	Q _{provz}	[-]	[l/s]	[l/s]	[m ³ /hod]	[l/s]	[m ³ /hod]	[%]	[-]	[m/s]	[m ³ /s]	1	22,7	22,7	81,8	22,7	81,8	0,5	250	0,15	vyhovuje	Ne
t	15	[min]	→ délka trvání deště 15 minut																																																																		
n	0.5	[-]	→ opakuje se 2x ročně																																																																		
i	140	[l.s ⁻¹ .ha ⁻¹]	→ dle Trupla																																																																		
PLOCHA 1																																																																					
A	0,203	[ha]																																																																			
i	140	[l.s ⁻¹ .ha ⁻¹]																																																																			
ψ	0,8	[-]																																																																			
Q _r	22,7	[l.s ⁻¹]																																																																			
ÚSEK	ODTOK	PRŮTOK	NÁVRHOVÝ PRŮTOK		SKLON	DN	RYCHLOST	POSUDEK	PROVZDUŠNĚNÍ																																																												
POTRUBÍ	Q _{ti}	Q _{oDV}	Q _N		i	DN	v	v _{max}	Q _{provz}																																																												
[-]	[l/s]	[l/s]	[m ³ /hod]	[l/s]	[m ³ /hod]	[%]	[-]	[m/s]	[m ³ /s]																																																												
1	22,7	22,7	81,8	22,7	81,8	0,5	250	0,15	vyhovuje	Ne																																																											

uličních vpustí a následně svedeno do retenčního jezírka s postupným zasakováním. Jezírko je na pozemku investora v oploceném areálu.
Navržené potrubí PVC DN 250 SN 12 o celkové délce 159,85 m s krytím min 1,24 m, zakončeno výústním objektem z lomového kamene.

Dochází ke křížení plynu VTL na navrhovaného potrubí, v místě křížení je rozdíl mezi potrubími 920 mm

Před zahájením výkopových prací dešťové kanalizace je nutné ověřit hloubku VTL plynovodu kopanou sondou a uvést hloubku do stavebního deníku.

ODPADY

Veškeré odpady budou předány firmě oprávněné k jejich převzetí, nebo využity odpovídajícím způsobem. Materiály vhodné k recyklaci budou recyklovány s odvozem do sběrného dvora, nebo odbornou firmou.

Beton (kategorie ostatní odpad), komunální odpad apod. budou zlikvidovány na řízené městské skládce – Recyklace Procházka na ulici Jahodová.

Odpady z výstavby lepenky, nádoby od nátěrových hmot, brusné materiály s obsahem škodlivin, textilní odpad s obsahem škodlivin, pasty z barev příp. kontaminovaná zemina či stavební materiály budou likvidovány uložením na řízené skládce k tomu určené, nebo formou spalování u organizace vybavené patřičným zařízením.

Při veškerém nakládání s odpady bude postupováno tak, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod, ke kontaminaci zeminy nebo poškození dalších složek životního prostředí.

Právnícká, nebo fyzická osoba bude vést evidenci odpadů. Tato evidence a doklady o zneškodnění budou předloženy v rámci kolaudačního řízení příslušnému pověřenému úřadu, odboru ŽP.

Likvidace bude prováděna podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Výpis předpokládaných odpadů vzniklých při výstavbě vč. jejich kategorizace dle vyhlášky 273/2021 Sb.:

Kód odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Množství (t)	Způsob likvidace
15	Odpadní obaly, sorbenty, čisticí tkaniny, filtrační materiály, ochranné tkaniny			
15 0101	Papírový, lepenkový obal,	O	0,1	recyklace
15 0102	Plastový obal	O	0,15	recyklace
15 0103	Dřevěný obal	O	0,3	recyklace
15 0104	Kovový obal	O	0,2	recyklace
15 0105	Kompozitní obal	O	0,1	recyklace
15 0106	Směsné obaly	O	0,2	recyklace
15 0107	Skleněné obaly	O	0,1	recyklace
15 0109	Textilní obaly	O	0,15	recyklace
17	Stavební odpady a demoliční odpady			
17 0101	Beton	O	3,50	recyklace

	17 0102	Cihly	O	2,1	recyklace
	17 0107	Směsi, nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek, a keramických výrobků	N	2,2	skládka
	17 0201	Dřevo	O	1.8	skládka
	17 0202	Sklo	O	0.3	recyklace
	17 0203	Plasty	O	0,4	recyklace
	17 04	Kovy včetně slitin	O		
	17 0402	Hliník	O	0,2	recyklace
	17 0405	Železo, ocel	O	0,8	recyklace
	17 0407	Směsné kovy	O	0,2	recyklace
	17 0407	Směsné kabely	O	0,2	recyklace
	17 05 03	Zemina a kamení	O	5,00	skládka
	20	Komunální odpady, včetně složek z oddělného odpadu	KO	Množství (kg/rok)	
	20 0301	Směsný komunální odpad	KO	550 kg	spalovna
	20 0101	Papír a lepenka	KO	250 kg	recyklace
	20 0102	Sklo	KO	350 kg	recyklace
	20 0103	Biologicky rozložitelný odpad	KO	150 kg	recyklace
	20 0139	Plasty	KO	120 Kg	recyklace
	20 0140	Kovy	KO	30 Kg	recyklace
l)	požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě, Nejsou				
m)	základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice, Výstavba změny stavby před dokončením započne po povolení záměru Stavebním úřadem a zpracování prováděcí dokumentace, stavba bude provedeno v jedné etapě, nejsou zde žádné podmiňující, ani vyvolané investice.				
n)	základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby, žádné požadavky ve vztahu k bod n zde nejsou				
o)	seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu ¹⁾ , pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby. žádné požadavky ve vztahu k bod o zde nejsou				
B.2	Urbanistické a základní architektonické řešení				
	Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení. Předmětem projektové dokumentace je rozšíření zpevněných ploch pro manipulaci v rámci firmy Scaserv. Firma se zabývá půjčováním stavebního lešení. Rozšíření proběhne na vlastním, dosud nevyužívaném pozemku, rozšíření bude plynně navazovat na stávající, již provozované plochy.				
B.3	Základní stavebně technické a technologické řešení				
B 3.1.	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení Není instalováno žádné technologické zařízení				

B.3.2	Celkové řešení podmínek přístupnosti
a)	celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí, Rozšíření bude plynně navazovat na stávající, již provozované plochy, jsou pojižděné a z povahy věci jsou bezbariérové
b)	popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností, Je vyřešeno, přístup a napojení je přes stávající areál.
c)	popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů. Není nutné řešit.
B.3.3	Zásady bezpečnosti při užívání stavby Z hlediska bezpečnosti při užívání stavby jsou voleny materiály, které odpovídají hygienickým a bezpečnostním normám a nemají negativní vliv na zdraví osob a životní prostředí. K použitým materiálům a výrobkům dodavatel doručí certifikáty a protokoly, prohlášení o shodě.
B.3.4	Základní technický popis stavby
a)	popis stávajícího stavu, Stávající plochy určené pro rozšíření jsou neudržované porostlé náletovou zelení a nekoordinovaně rostoucími přestárlými stromy. Plocha je částečně zpevněná zchátralými a polorozpadlými betonovými silničními panely, částečně uježděná zemina.
b)	popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení. Stavební objekt řeší rozšíření stávajícího areálu firmy SCASERV a.s.. Rozšíření stávající dlažďené plochy spočívá s posunu stávající panelové komunikace, posunutí stávajícího oplocení a vybudování odvodnění. Plocha bude zvětšena přibližně o 11 m severním směrem, navrhovaná plocha bude po jednotlivých vrstvách napojena na stávající dlažbu, s ohledem na řešení odvodnění je sklon plochy směrem k okraji plochy, kde je navržena zvýšená obruba s UV, které jsou navedeny do navrženého potrubí a svedeny do jezírka na pozemku investora. Jedná se o potrubí celkové délce 159,85 m PVC trubka DN 250 SN 12 s podélným sklonem 5 promile. Po délce potrubí jsou navrženy 4 kanalizační šachty DN 1000 s poklopem min. pevnosti E600. Na potrubí je připojeno celkem 5 přípojek DN 160 SN 12, které připojují UV. (UV 02 a 05 jsou navrženy jako zdvojené) Potrubí je zakončeno výústním objektem, který je napojen nad hladinou jezírka. Je tvořen lomovými kamenem uloženým do betonu a doplněn o zpětnou klapku. Lemování navržené zpevněné plochy je betonovým obrubníkem 100/250/1000 mm s výškou nášlapu 100 mm. V severní části, kde je částečný zářez do stávajícího terénu jsou navrženy betonové palisády 180/120/1200 mm, které budou z 2/3 uloženy v zemi. Za obrubou je navržena nová poloha oplocení, která se posouvá oproti stávající pozici, materiál a konstrukční řešení bude zachováno stávající (plot s výplní z trapézového plechu). Mezi navrhovaným oplocením a Ivančickým potokem je navržena nová poloha panelové komunikace, s šířkou 3,0 m tvořena ze silničních panelů 2x3x0,15 m, průjezdná šířka je min. 3,5 m, komunikace je umístěna min. 1,0 m od oplocení. Komunikace je napojena ve stejném místě jako stávající komunikace. V místě napojení je šířky 6 m na délce 15 m.

	Stávající veřejné osvětlení, které se v areálu nachází bude přeloženo a včetně tras kabelů. Toto není součástí této stavby, jedná se o samostatný projekt. V rámci stavby dojde k pokácení 18 stromu. Viz inventarizační výkres. Konstrukce vozovky vychází z katalogového listu vozovek polních cest. TP Ministerstva zemědělství ČR. <u>Skladba dočasné komunikace (dle TP: Katalogový list PD 6-2, dlážděné vozovky, VI, D2)</u> <table><tr><td>Silniční panel (2x3x0,15 m)</td><td>CD</td><td>150 mm</td><td>ČSN 73 6131</td></tr><tr><td>Lože z drti fr. 4/8</td><td>L</td><td>50 mm</td><td>ČSN 73 6126-1</td></tr><tr><td>Štěrkodrt' 0/32 G_N</td><td>ŠD_B</td><td>min. 200 mm</td><td>ČSN 73 6126-1</td></tr><tr><td colspan="2">celkem min.</td><td>400 mm</td><td></td></tr></table> <u>Konstrukce dlážděné plochy (dle podkladů o navazující stávající ploše)</u> <table><tr><td>Betonová dlažba distanční</td><td>DL</td><td>80 mm</td><td>ČSN 73 6131</td></tr><tr><td>Lože z drti fr. 4/8</td><td>L</td><td>40 mm</td><td>ČSN 73 6126-1</td></tr><tr><td>Kamenivo zpevněné cem.</td><td>SC C8/10</td><td>150 mm</td><td>ČSN 73 6124-1</td></tr><tr><td>Štěrkodrt' 0/32 G_N</td><td>ŠD_B</td><td>min. 250 mm</td><td>ČSN 73 6126-1</td></tr><tr><td colspan="2">celkem min.</td><td>520 mm</td><td></td></tr></table> J e nutné, aby zemní pláň splňovala únosnost min. Edef,2 = 30 MPa. Míra zhutnění zemní pláň - 100% PS dle ČSN 72 1006. CBR > 15% dle ČSN 72 1006. V případě nedostatečné únosnosti a odvodnění zemní pláň bude provedena výměna podloží, tloušťka úpravy je dána TP 170 tab 5 a 6 (v rozsahu 300 až 500 mm). Součástí je umístění separační geotextilie min 300 g/m2, zaručená životnost 25 let. Výměna bude provedena z štěrkodrti fr. 0/63. Jednotlivé asfaltové vrstvy budou postupně napojeny s odsazením 0,3 m a asfaltová spára bude zařezána a opatřena asfaltovou zálivkou. <u>Obrubníky:</u> 100/250/1000 v 0 mm - mezi chodníkem a zelení Všechny betonové obrubníky budou zhotoveny z betonu minimální třídy C35/45 XF4 (pro prostředí značně nasycené vodou s rozmrazovacími prostředky), lože obrubníků bude zhotoveno z betonu minimální třídy C25/30 XF2 + XD1 (pro prostředí mírně nasycené vodou s rozmrazovacími prostředky + středně mokré, vlhké) dle TKP 18 Betonové konstrukce a mosty z roku 2016. Lože bude mít minimální tloušťku 100 mm. Na chodníku, kde je temeno obrubníku ve výšce menší než 80 mm nad přilehlou vozovkou budou zhotoveny varovné a signální pásy. Po vybudování zpevněných ploch bude provedeno ohumusování v tloušťce 100 mm a osetí ploch zeleně.			Silniční panel (2x3x0,15 m)	CD	150 mm	ČSN 73 6131	Lože z drti fr. 4/8	L	50 mm	ČSN 73 6126-1	Štěrkodrt' 0/32 G _N	ŠD _B	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1	celkem min.		400 mm		Betonová dlažba distanční	DL	80 mm	ČSN 73 6131	Lože z drti fr. 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126-1	Kamenivo zpevněné cem.	SC C8/10	150 mm	ČSN 73 6124-1	Štěrkodrt' 0/32 G _N	ŠD _B	min. 250 mm	ČSN 73 6126-1	celkem min.		520 mm	
Silniční panel (2x3x0,15 m)	CD	150 mm	ČSN 73 6131																																				
Lože z drti fr. 4/8	L	50 mm	ČSN 73 6126-1																																				
Štěrkodrt' 0/32 G _N	ŠD _B	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1																																				
celkem min.		400 mm																																					
Betonová dlažba distanční	DL	80 mm	ČSN 73 6131																																				
Lože z drti fr. 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126-1																																				
Kamenivo zpevněné cem.	SC C8/10	150 mm	ČSN 73 6124-1																																				
Štěrkodrt' 0/32 G _N	ŠD _B	min. 250 mm	ČSN 73 6126-1																																				
celkem min.		520 mm																																					
B.3.5	Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení																																						
a)	popis stávajícího stavu, Není předmětem																																						
b)	popis navrženého řešení, Není předmětem																																						
c)	energetické výpočty. Není předmětem																																						
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti																																						

a)	charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod., Není předmětem
b)	kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku. Není předmětem
B.3.7	Úspora energie a tepelná ochrana budovy
	Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov. Není předmětem
B.3.8	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí
	Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.). Není předmětem.
B.3.9	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
	Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. Území neleží v záplavové zóně. Ochrana staveb proti pronikání radonu z geologického podloží není předmětem.
B.4	Připojení na technickou infrastrukturu
	Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky. Připojení stavby na inženýrské sítě není předmětem projektu Přes pozemek stavebníka prochází optické a metalické kabely firmy Cetin, které budou přeloženy ve stávající trase do půlených chrániček DN 150 a dále bude v trase položena rezervní chránička půlená DN 110. Do této trasy budou vloženy dvě kabelové šachty CITEL s přejezdným poklopem D 400. Zpevněná plocha nad trasou kabelů bude navržena rozebíratelná ze zámkové dlažby. Na přeložku kabelů v trase bude uzavřena mezi stavebníkem a firmou Cetin smlouva o přeložce.
B.5	Dopravní řešení
	Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

	Stávající objekt a zpevněné manipulační plochy jsou již dopravně napojeny z ulice Jahodové a rozšířením nedojde k dotčení vjezdu.
B.6	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav V rámci stavby dojde k drobným terénním úpravám v okolí přírodního jezírka, plocha bude kultivována a posázena okrasnými keři a může zde být provedena náhradní výsadba za pokácené stromy .
B.7	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
a)	vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾, Jde o záměr, pro který není vyžadováno závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. - venkovní osvětlení na sloupech není navrhováno, bude využito stávající - azbest se na stavbě nevyskytuje, - užíváním stavby nevznikne hluk, vibrace, nebudou dotčeny podzemní vody
b)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, Není předmětem záměru.
c)	popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona, Záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.
d)	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 záměru.
B.8	Celkové vodohospodářské řešení
	Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami. Dešťové vody budou vsakovány na pozemku investora, do stávajícího přírodního jezírka.
B.9	Ochrana obyvatelstva
	Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva Není předmětem záměru.
a)	způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí, Není předmětem záměru.
b)	způsob zajištění ukrytí obyvatelstva, Není předmětem záměru.
c)	způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování, Není předmětem záměru.

d)	způsob zajištění ochrany před povodněmi, Stavba není umístěna v záplavovém území.
e)	způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení, Není předmětem záměru.
f)	způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti. Není předmětem záměru.
B.10	Zásady organizace výstavby
a)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, Stavba je již napojena na dopravní a technickou infrastrukturu
b)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod., Staveniště bude oploceno, žádné další související asanace, demolice objektů není nutné, v rámci stavby se posune stávající plot areálu na hranici pozemku. Bude vykáceno 18 stromů, na kácení je provedena inventarizace kácené zeleně..
c)	vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu, Přístup na stavbu je již zbudován z účelové komunikace Jahodové.
d)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, Nejsou nutné.
e)	požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti, Při provádění stavby nebudou dopady na životní prostředí a okolí stavby zásadní, vzhledem k menšímu rozsahu a složitosti stavby, přesto při stavebních pracích bude postupováno s ohleduplností, a to zejména při eliminaci prachu a hluku. Materiál bude skladován v neporušených obalech a na zabezpečených skládkách, aby nedošlo ke znečištění podzemních vod a životního prostředí.
f)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ⁴⁾ , Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Stavební deník bude při každé návštěvě bez vyzvání předložen stavebnímu dozoru investora. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce v souladu se zákony, obecně platnými předpisy a ČSN: Stavební dodavatel je povinen plnit požadavky bezpečnosti práce a zařízení dle zákona č. 309/2006 Sb. upravující požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Dodavatel je povinen dbát nařízení zákona: 262/2006 Sb. – zákoník práce 283/2021 Sb. – stavební zákon 362/2005 Sb. – o nebezpečí pádu z výšky

	101/2005 Sb. – o podrobnějších požadavcích na pracoviště 361/2007 Sb.- o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanců Odborné práce musí vykonávat pracovníci s příslušnou kvalifikací a osvědčením. Součástí prací je čištění okolí staveniště a přilehlých komunikací. Během výstavby je nutné udržovat na staveništi pořádek a dbát na řádné uskladnění stavebního materiálu tak, aby nedocházelo ke škodám. Veškeré pracovní plošiny a lávky musí být budovány a provozovány v souladu s českými bezpečnostními předpisy. Rovněž veškeré nářadí a stroje musí odpovídat těmto normám. Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy dle nařízení vlády 591/2006 Sb.: - Skladování a manipulace s materiálem - Příprava před zahájením zemních prací - Montážní práce - Bourací práce - Železářské práce - Betonářské práce Vyhodnocení rizik při staveních pracích: - nebezpečí dopravní nehody při probíhajících pracích - nebezpečí sražení pracovníků probíhajících pracích - nebezpečí zranění osob pracujících v provozu v případě neoprávněného vstupu na staveniště - práce budou prováděny za provozu stávajícího areálu, komunikační trasy stavby budou odděleny od manipulační plochy areálu, - vstup na staveniště bude pro pracovníky areálu zakázán. Na tyto hlavní pracovní rizika musí být přijata adekvátní opatření: - pracovníci budou vybaveni ochrannými přilbami a vestami - bude provedeno dopravní značení s vyznačením omezení dopravy na komunikaci - staveniště musí být odděleno plotem a musí být důsledně oddělena staveništní a areálový provoz výroby
g)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, Bilance jsou vyrovnané,
h)	limity pro užití výškové mechanizace, Nejsou stanoveny.
i)	požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky, Požadavky nejsou nutné
j)	návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek, KP 1 – po provedení hrubých terénních úprav KP 2 – závěrečná kontrolní kolaudační prohlídka po dokončení stavby, po podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí
k)	dočasné objekty. Na pozemku stavebníka bude umístěna buňka pro pracovníky a mobilní toaleta TOI TOI.

LEGENDA

STÁVAJÍCÍ STAV

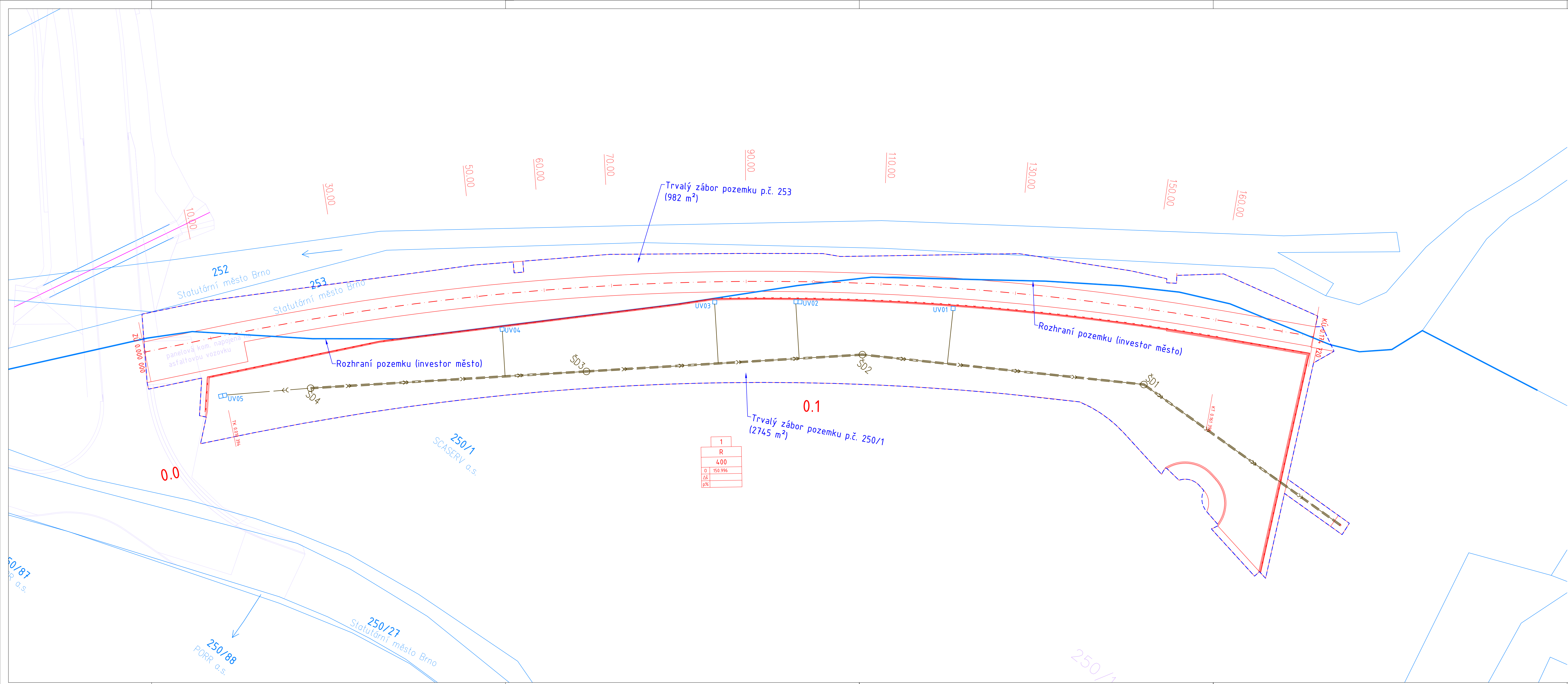
NAVRŽENÝ STAV

KOMUNIKACE NAVRŽENÁ VRÁMEČI STAVBY: AREÁL COLEMAN S.J., BRNO

KATASTR NEMOVITOSTÍ

NAVRŽENÉ OPLOČENÍ

NAVRŽENÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN 250



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

STAVEBNÍK:	SCASERV a.s. Frydecká 715/20 719 00 Ostrava IČ: 293 95 895 DIČ: CZ 293 95 895	RAZÍTKO:
HLAVNÍ PROJEKTANT:	NITraM-projekt, s.r.o. Slunečná 481/6, Nový Lískovec 634 00 Brno tel.: +420 737 103 345 mail: marsmely@email.cz IČ: 06964796 DIČ: CZ06964796	ING. MARTIN SMĚLÝ ČKAIT - 1004435

NÁZEV STAVBY:
Rozšíření zpevněných ploch firmy SCASERV, Brno ul. Jahodová

MĚŘÍTKO:	1 : 250	KRAJ:	JIHOHMORAVSKÝ
DATUM:	ÚNOR 2025	OKRES:	BRNO - MĚSTO
VYPRACOVAL:	Ing. Lukáš Čulek	MÍSTO STAVBY:	BRNO UL. JAHODOVÁ
VED. PROJEKTANT:	Ing. Martin Smělý	KAT. ÚZEMÍ:	BRNĚNSKÉ IVANOVICE
STUPĚŇ:	DUSP	Č. KAT. ÚZEMÍ:	612 227

NÁZEV VÝKRESU:
KATASTRÁLNÍ SITUACNÍ VÝKRES

KÓD	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
C	02	

ZPENĚNÁ PLOCHA
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
JIHOMORAVSKÝ KRAJ

PANELOVÉ KOMUNIKACE

SLATINA >>
jezířko

The diagram illustrates a road profile with a black line representing the actual ground surface and a magenta line representing the proposed grade. The profile is defined by a series of vertical curve segments with the following data:

- Station 0.0:** Elevation 215.00 (Benchmark).
- Station 10.0:** Elevation 223.65.
- Station 20.0:** Elevation 223.71.
- Station 30.0:** Elevation 223.78.
- Station 40.0:** Elevation 223.82.
- Station 50.0:** Elevation 223.93.
- Station 60.0:** Elevation 224.07.
- Station 70.0:** Elevation 224.16.
- Station 80.0:** Elevation 224.21.
- Station 90.0:** Elevation 224.36.
- Station 100.0:** Elevation 224.56.
- Station 110.0:** Elevation 224.56.
- Station 120.0:** Elevation 224.99.
- Station 130.0:** Elevation 225.06.
- Station 140.0:** Elevation 225.56.

The vertical curve segments are defined by the following grades and lengths:

- Segment 1:** Grade +0.50%, Length 34.60.
- Segment 2:** Grade +0.70%, Length 63.60.
- Segment 3:** Grade +2.50%, Length 76.35.

Key vertical curve points are marked with circles and triangles:

- Point of Vertical Intersection (PVI):** Station 100.00, Elevation 224.27.
- Point of Vertical Tangency (PVT):** Station 110.00, Elevation 224.56.
- Point of Vertical Curvature (PVC):** Station 90.00, Elevation 224.36.

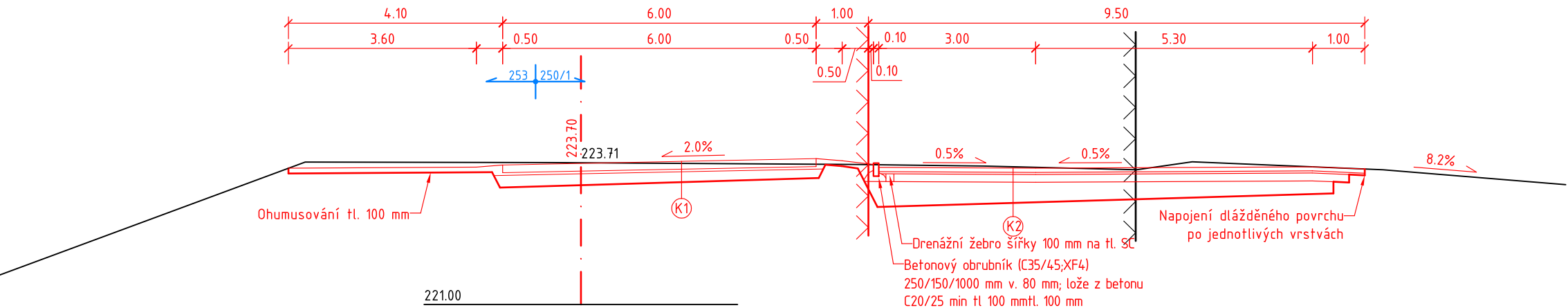
The diagram also shows a vertical curve point at station 100.00 with an elevation of 224.27, and a vertical curve point at station 110.00 with an elevation of 224.56. The vertical curve length is 0.09820.

VZDÁLENOST PŘ. ŘEZŮ

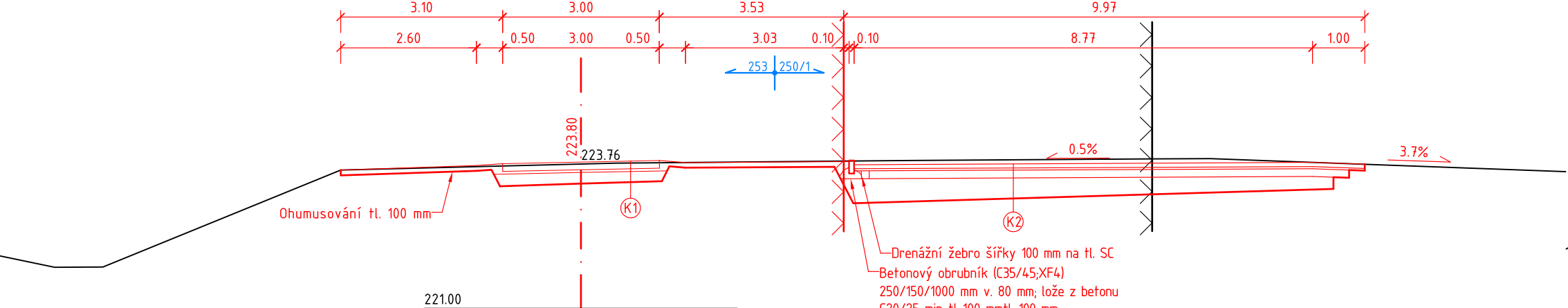
Diagram of a single-span continuous beam with three supports. The beam is divided into two equal spans of 4.00m each. The left support is labeled 'OT 0.00' and the right support is labeled 'KT 161.39'. The beam is subjected to a uniformly distributed load 'R=400.00, O=151.00'. The reaction at the left support is 'P=10.39' and the reaction at the right support is 'P=13.33'. The beam is labeled 'TK 10.39' at the left end and 'KT 174.72' at the right end.

STAVEBNÍK:		SCASERV a.s. Frýdecká 775/20 719 00 Ostrava IČ: 293 95 895 DIČ: CZ 293 95 895	RAZÍTKO: ING. MARTIN SMĚLÝ ČKAIT - 1004435
HLAVNÍ PROJEKTANT:		NiTraM-projekt, s.r.o. Slunečná 481/6, Nový Lískovec 634 00 Brno tel.: +420 737 103 345 mail: marsmely@email.cz IČ: 06964796 DIČ: CZ06964796	
NÁZEV STAVBY: Rozšíření zpevněných ploch firmy SCASERV, Brno ul. Jahodová			
MĚŘÍTKO:	1 : 1000/100	KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ
DATUM:	ÚNOR 2025	OKRES:	BRNO - MĚSTO
VYPRACOVAL:	Ing. Lukáš Culek	MÍSTO STAVBY:	BRNO UL. JAHODOVÁ
VED. PROJEKTANT:	Ing. Martin Smělý	KAT. ÚZEMÍ:	BRNNĚSKÉ IVANOVICE
STUPEŇ:	DUSP	Č. KAT. ÚZEMÍ:	612 227
NÁZEV VÝKRESU: PODÉLNÝ PROFIL			
KÓD	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ	
D.1.1	02		

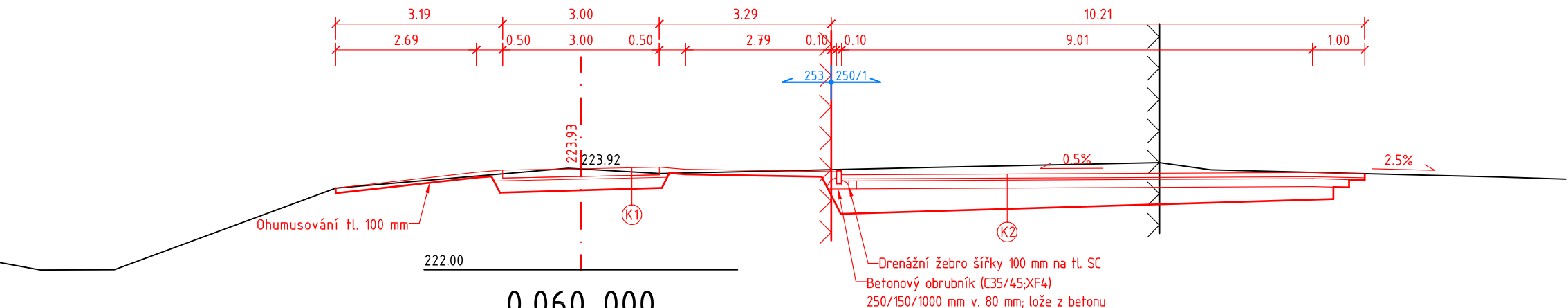
0.010 000



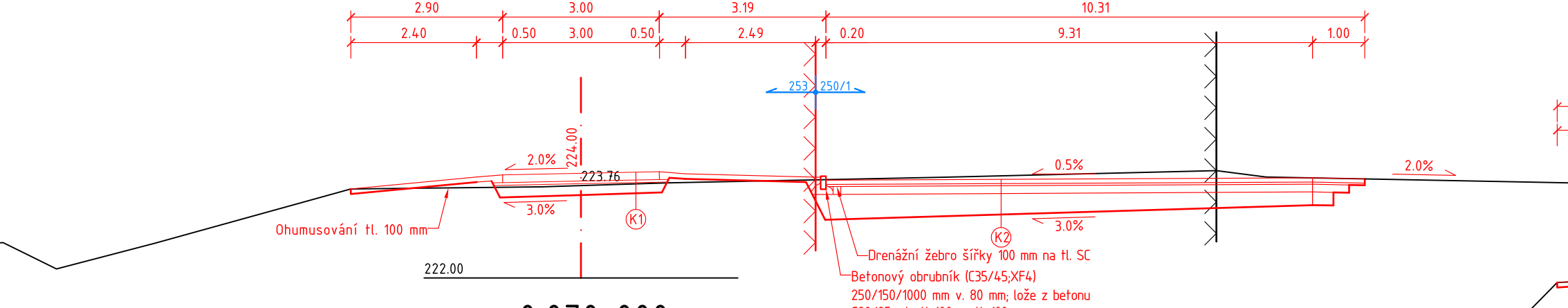
0.030 000



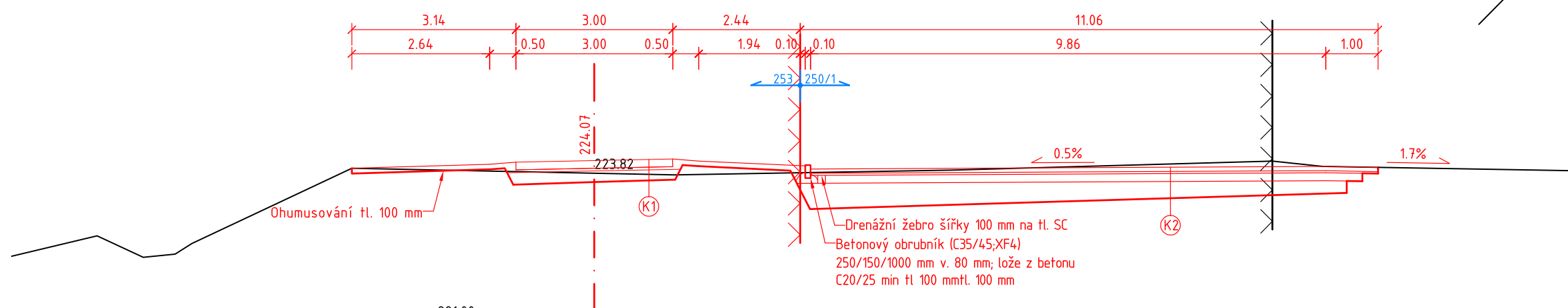
0.050 000



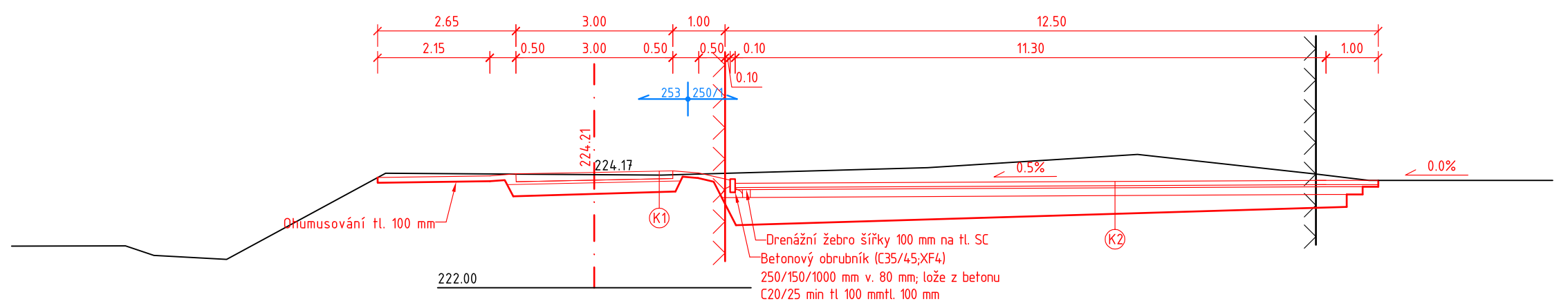
0.060 000



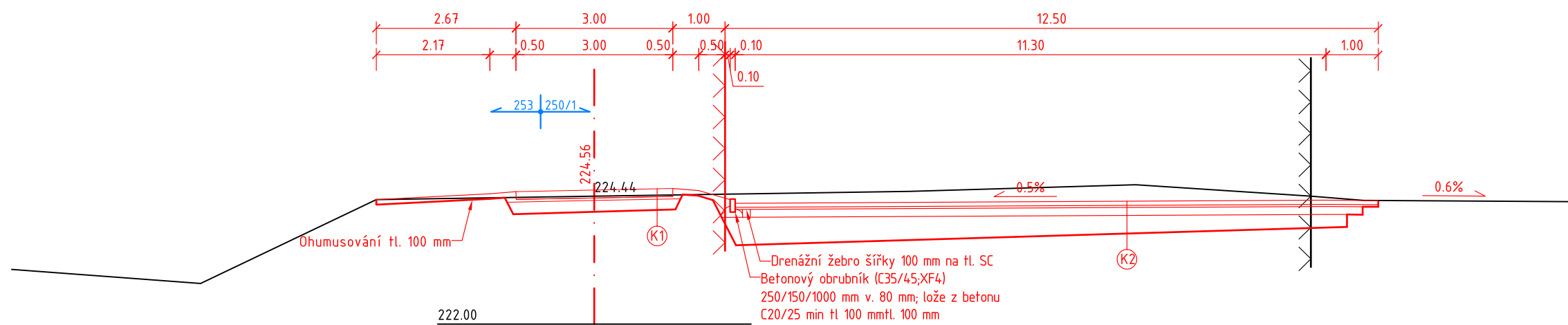
0.070 000



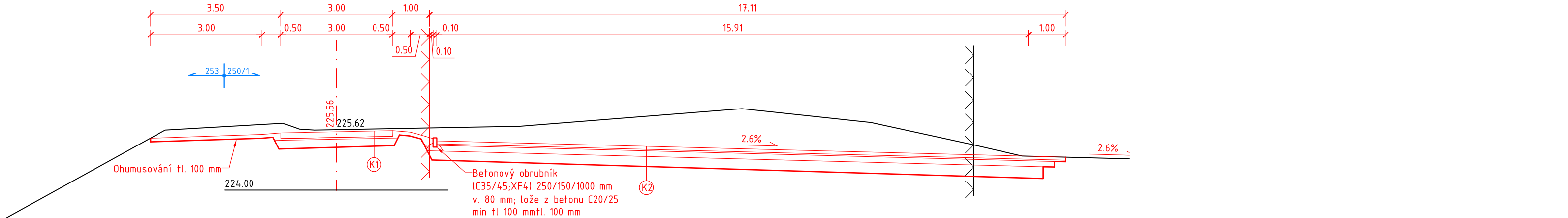
0.090 000



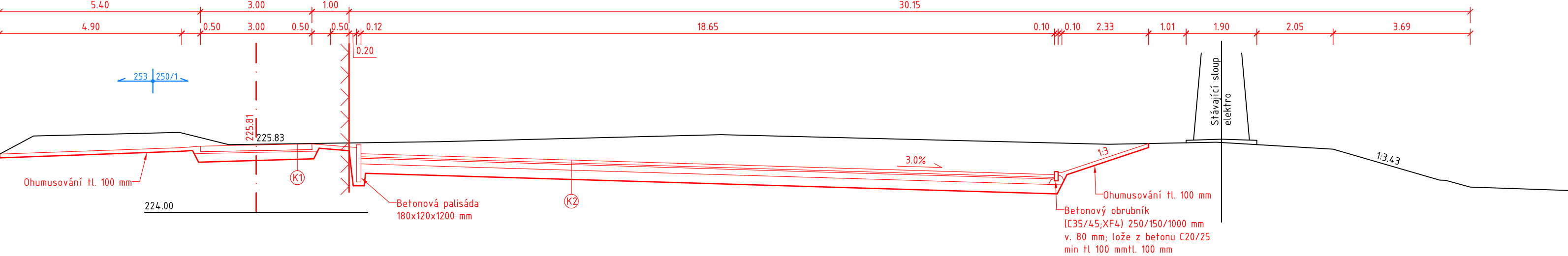
0.110 000



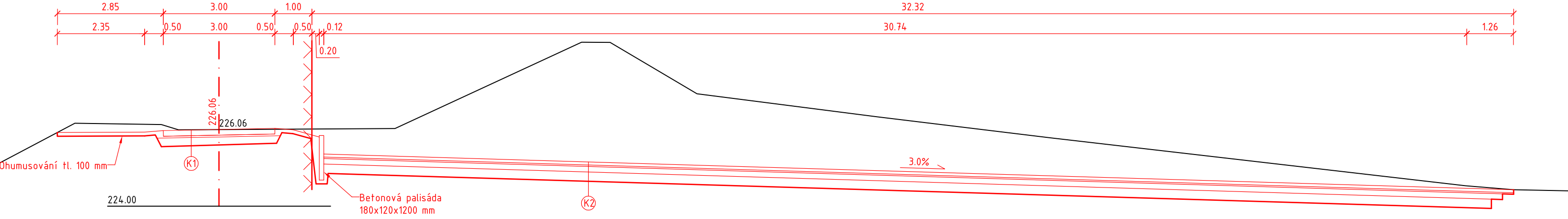
0.150 000



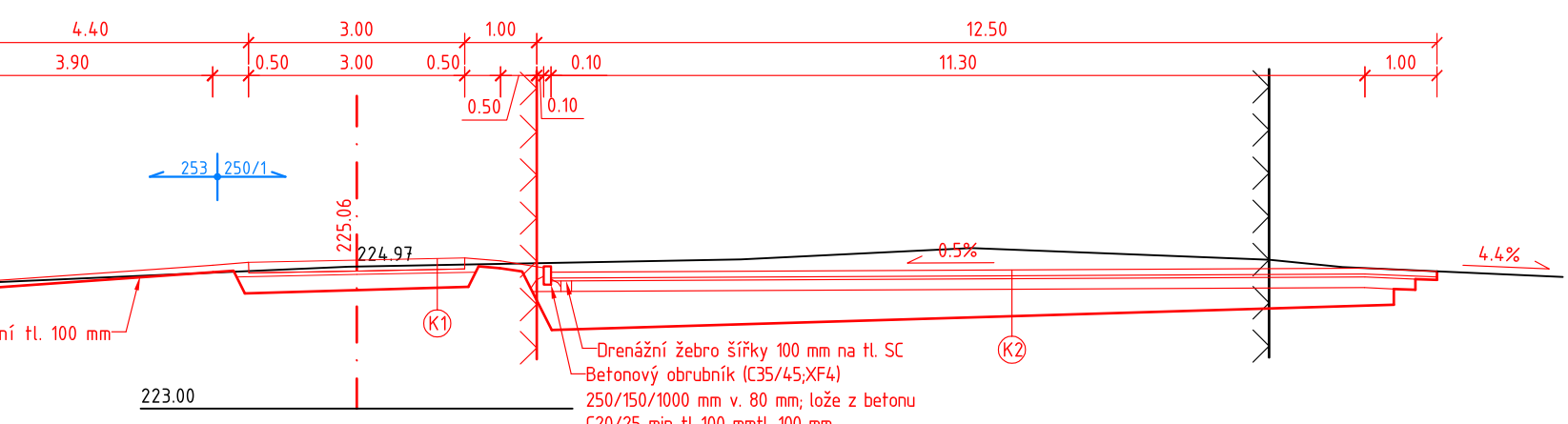
0.160 000



0.170 000



0.130 000



- (K1) Konstrukce panelové komunikace (ITP Ministerstva zemědělství - katalog polních cest PD 6-2 VI, D2)
- | | | |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Silniční panel 3x2 m | 150 mm | |
| Lože - drť | L 4/8 | 50 mm ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285 |
| Štěrkodrt' | ŠDr 0/32 G ₆ min. | 200 mm ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285 |
| Konstrukce vozovky celkem | | min. 400 mm |

$E_{w12} = 30 \text{ MPa}$, $E_{w12} / E_{w12} = 2.5$ - únosnost na zemní pláni pro hrubozrnné zeminy, $E_{w12} / E_{w12} = 2.0$ pro jemnozrnné zeminy. Míra ztuhnutí zemní plně - 100% PS, dle ČSN 72 1006

Stanovení poměru únosnosti - CBR > 15% dle ČSN 73 6133

V případě nedostatečné únosnosti a odvodnění zemní plně bude provedena výměna směsným recyklatem fr. 0/63 s max. obsahem 30% cihelného střeptu v tl. 300 mm pod pláň. Součástí je umístění separační geotextilie min 300 g/m², zaručená životnost 25 let

- (K2) Konstrukce dlážděné plochy (dle navazujících stávajících ploch)

Betonová dlažba	DL	80 mm	ČSN 73 6131
Lože - drť	L 4/8	40 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Kamenivo zpevňené cem.	SC C8/10	150 mm	ČSN 73 6124-1
Štěrkodrt'	ŠDr 0/32 G ₆ min.	250 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
Konstrukce vozovky celkem		min. 520 mm	

$E_{w12} = 30 \text{ MPa}$, $E_{w12} / E_{w12} = 2.5$ - únosnost na zemní pláni pro hrubozrnné zeminy, $E_{w12} / E_{w12} = 2.0$ pro jemnozrnné zeminy. Míra ztuhnutí zemní plně - 100% PS, dle ČSN 72 1006

Stanovení poměru únosnosti - CBR > 15% dle ČSN 73 6133

V případě nedostatečné únosnosti a odvodnění zemní plně bude provedena výměna směsným recyklatem fr. 0/63 s max. obsahem 30% cihelného střeptu v tl. 300 mm pod pláň. Součástí je umístění separační geotextilie min 300 g/m², zaručená životnost 25 let

LEGENDA



STÁVAJÍCÍ STAV

NAVŘZENÝ STAV

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

STAVEBNÍK:	SCASERV a.s. Frýdecká 775/20 719 00 Ostrava IČ: 293 95 895 DIČ: CZ 293 95 895	RAZÍTKO:
HLAVNÍ PROJEKTANT:	NITRA-M-projekt, s.r.o. Slunečná 481/6, Nový Lískovec 634 00 Brno tel.: +420 737 103 345 mail: marsmely@email.cz IČ: 06964796 DIČ: CZ06964796	ING. MARTIN SMĚLÝ ČKAIT - 1004435

NÁZEV STAVBY:

Rozšíření zpevněných ploch firmy SCASERV, Brno ul. Jahodová

MĚŘÍTKO:	1 : 100	KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ
DATUM:	ÚNOR 2025	OKRES:	BRNO - MĚSTO
VYPRACOVAL:	Ing. Lukáš Culek	MÍSTO STAVBY:	BRNO UL. JAHODOVÁ
VED. PROJEKTANT:	Ing. Martin Smělý	KAT. ÚZEMÍ:	BRNĚNSKÉ IVANOVICE
STUPEŇ:	-	Č. KAT. ÚZEMÍ:	612 227

NÁZEV VÝKRESU:

CHARAKTERISTICKÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

KÓD	ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
D.1.1	03	

D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rozšíření zpevněných ploch firmy SCARSEV, Brno ul. Jahodová

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ POVOLENÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MARTIN SMĚLÝ

BŘEZEN 2025

OBSAH

OBSAH.....	2
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	3
2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ.....	4
3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI (DOPRAVNÍ ÚDAJE, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM ATD.)	4
4 VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY.....	4
5 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ.....	4
6 REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE	5
7 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU	5
8 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU	6
9 VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ.....	6
10 PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ	6

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Název stavby:	Rozšíření zpevněných ploch firmy SCARSEV, Brno ul. Jahodová
Název stavebního objektu:	SO 101 Rozšíření zpevněné plochy
Stavebník:	SCASERV a.s. Frýdecká 775/20 719 00 Ostrava
Místo stavby:	Jihomoravský kraj Okres Brno - město Obec Brno Katastrální území Brněnské Ivanovice 612 227
Hlavní projektant:	Ing. Martin Smělý Slunečná 481/6, Nový Lískovec 634 00 Brno IČO: 06964796 DIČ: CZ06964796 Mobil: 737 103 345 email: marsmely@email.cz ČKAIT: 1004435

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Stavební objekt řeší rozšíření stávajícího areálu firmy SCASERV a.s.. Rozšíření stávající dlážděné plochy spočívá s posunu stávající panelové komunikace, posunutí stávajícího oplocení a vybudování odvodnění. Plocha bude zvětšena přibližně o 11 m severním směrem, navrhovaná plocha bude po jednotlivých vrstvách napojena na stávající dlažbu, s ohledem na řešení odvodnění je sklon plochy směrem k okraji plochy, kde je navržena zvýšená obruba s UV, které jsou navedeny do navrženého potrubí a svedeny do jezírka na pozemku investora. Jedná se o potrubí celkové délce 159,85 m PVC trubka DN 250 SN 12 s podélným sklonem 5 promile. Po délce potrubí jsou navrženy 4 kanalizační šachty DN 1000 s poklopem min. pevnosti E600. Na potrubí je připojeno celkem 5 přípojek DN 160 SN 12, které připojují UV. (UV 02 a 05 jsou navrženy jako zdvojené) Potrubí je zakončeno výústním objektem, který je napojen nad hladinou jezírka. Je tvořen lomovými kamenem uloženým do betonu a doplněn o zpětnou klapku.

Lemování navržené zpevněné plochy je betonovým obrubníkem 100/250/1000 mm s výškou nášlapu 100 mm. V severní části, kde je částečný zářez do stávajícího terénu jsou navrženy betonové palisády 180/120/1200 mm, které budou z 2/3 uloženy v zemi. Za obrubou je navržena nová poloha oplocení, která se posouvá oproti stávající pozici, materiál a konstrukční řešení bude zachováno stávající (plot s výplní z trapézového plechu).

Mezi navrhovaným oplocením a Ivančickým potokem je navržena nová poloha panelové komunikace, s šířkou 3,0 m tvořena ze silničních panelů 2x3x0,15 m, průjezdná šířka je min. 3,5 m, komunikace e umístěna min. 1,0 m od oplocení. Komunikace je napojena ve stejném místě jako stávající komunikace. V místě napojení je šířky 6 m na délce 15 m.

Stávající veřejné osvětlení, které se v areálu nachází bude přeloženo a včetně tras kabelů. Toto není součástí této stavby, jedná se o samostatný projekt.

V rámci stavby dojde k pokácení 18 stromu. Viz inventarizační výkres.

3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI (DOPRAVNÍ ÚDAJE, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM ATD.)

Výčet a závěry průzkumů jsou uvedeny v B Souhrnná technická zpráva. Takto zpráva je součástí PD.

4 VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Jedná se o rozšíření oploceného areálu firmy SCASERV a.s. a posunutí stávající panelové komunikace

5 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ

Konstrukce vozovky vychází z katalogového listu vozovek polních cest. TP Ministerstva zemědělství ČR.

Skladba dočasné komunikace (dle TP: Katalogový list PD 6-2, dlážděné vozovky, VI, D2)

Silniční panel (2x3x0,15 m)	CD	150 mm	ČSN 73 6131
Lože z drti fr. 4/8	L	50 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt 0/32 G _N	ŠD _B	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
	celkem min.	400 mm	

Konstrukce dlážděné plochy (dle podkladů o navazující stávající ploše)

Betonová dlažba distanční	DL	80 mm	ČSN 73 6131
Lože z drti fr. 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
Kamenivo zpevněné cem.	SC C8/10	150 mm	ČSN 73 6124-1
Štěrkodrt 0/32 G _N	ŠD _B	min. 250 mm	ČSN 73 6126-1
		celkem min.	520 mm

Je nutné, aby zemní pláň splňovala únosnost min. Edef,2 = 30 MPa.

Míra zhutnění zemní pláň - 100% PS dle ČSN 72 1006. CBR > 15% dle ČSN 72 1006.

V případě nedostatečné únosnosti a odvodnění zemní pláň bude provedena výměna podloží, tloušťka úpravy je dána TP 170 tab 5 a 6 (v rozsahu 300 až 500 mm). Součástí je umístění separační geotextilie min 300 g/m², zaručená životnost 25 let. Výměna bude provedena z štěrkodrti fr. 0/63. Jednotlivé asfaltové vrstvy budou postupně napojeny s odsazením 0,3 m a asfaltová spára bude zařezána a opatřena asfaltovou zálivkou.

Obrubníky:

100/250/1000 v 0 mm - mezi chodníkem a zelení

Všechny betonové obrubníky budou zhotoveny z betonu minimální třídy C35/45 XF4 (pro prostředí značně nasycené vodou s rozmrazovacími prostředky), lože obrubníků bude zhotoveno z betonu minimální třídy C25/30 XF2 + XD1 (pro prostředí mírně nasycené vodou s rozmrazovacími prostředky + středně mokré, vlhké) dle TKP 18 Betonové konstrukce a mosty z roku 2016. Lože bude mít minimální tloušťku 100 mm.

Na chodníku, kde je temeno obrubníku ve výšce menší než 80 mm nad přilehlou vozovkou budou zhotoveny varovné a signální pásy.

Po vybudování zpevněných ploch bude provedeno ohumusování v tloušťce 100 mm a osetí ploch zeleně.

6 REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE

Odvodnění navrhované panelové komunikace je řešeno zasakováním v okolní zeleni, tak jak je to v současném stavu. Odvodnění navržené rozšířené dlážděné plochy je řešeno do uličních vpustí a následně svedeno do retenčního jezírka s postupným zasakováním. Jezírko je na pozemku investora v oploceném areálu. Navržené potrubí PVC DN 250 SN 12 o celkové délce 159,85 m s krytím min 1,24 m, zakončeno výústním objektem z lomového kamene. Dochází ke křížení plynu VTL na navrhovaného potrubí, v místě křížení je rozdíl mezi potrubími 920 mm

7 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

Součástí stavby není nové dopravní značení.

8 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Jedná se o dopravní stavby, tedy podmínky jsou kladeny jako na jiné obdobné stavby.

Nejsou žádné zvláštní požadavky na údržbu.

Před zahájením stavby je nezbytné vytyčit polohu inženýrských sítí a respektovat požadavky jejich správců pro práci v jejich ochranných pásmech.

9 VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Není součástí stavby.

10 PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ

Panelová komunikace je navržena na základě TP Ministerstva zemědělství. Rozšířená dlážděná plocha přebírá skladbu z stávajícího řešení dlážděné plochy.

KAPACITNÍ POSOUZENÍ POTRUBÍ

NÁVRHOVÝ DEŠŤ

t	15	[min]	→ délka trvání deště 15 minut
n	0.5	[-]	→ opakuje se 2x ročně
i	140	[l.s ⁻¹ .ha ⁻¹]	→ dle Trupla

VÝPOČET MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD

pozn. Sklon do 5 %

PLOCHA 1		
A	0,203	[ha]
i	140	[l.s ⁻¹ .ha ⁻¹]
ψ	0,8	[-]
Q_r	22,7	[l.s ⁻¹]

$$Q_r = \psi \cdot i \cdot A$$

kde

Q_r je maximální odtok dešťových vod, v l/s;

ψ součinitel odtoku ($0 < \psi \leq 1$), bezrozměrný;

A plocha povodí stoky měřená horizontálně, v ha;

i intenzita směrodatného deště uvažované periodicity, v l/(s.ha).

ÚSEK	ODTOK	PRŮTOK	NÁVRHOVÝ PRŮTOK			SKLON	DN	RYCHLOST	POSUDEK	PROVZDUŠNĚN
POTRUBÍ	$Q_{r,i}$	Q_{o-DV}	Q_N			i	DN	v	v_{max}	Q_{provz}
[-]	[l/s]	[l/s]	[m³/hod]	[l/s]	[m³/hod]	[%]	[-]	[m/s]	[-]	[m³/s]
1	22,7	22,7	81,8	22,7	81,8	0,5	250	0,15	vyhovuje	Ne

V Brně dne 24. 3. 2025

Ing. Martin Smělý