

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD: III/1024 - Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 201 - Opěrná zeď u okružní křižovatky jih	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: SO 201/001	Číslo ZBV: ZBV3
---	--	------------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: Skanska a.s.
Křížíkova 682/34a, 186 00 Praha
IČ: 26271303

Rekapitulace ZBV č. 3 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	104 469,87	104 469,87

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	0,00	182 482,30	182 482,30

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	0,00	286 952,17	286 952,17

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

ZBV - krycí list

Změnový list

Název Stavby dle SoD:

III/1024 - Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 201 - Opěrná zeď u okružní křižovatky jih

Ciclo SO/PS /

/ pořadí Změny SO/PS:

SO 201/001

Číslo ZBV / Skupina změny:

3.1

Strany smlouvy o dílo S-2654/00066001/2023 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 12. 10. 2023 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Skanska a.s., Křížkova 682/34a, 186 00 Praha, IČ: 26271303

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	4	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do Skupin	1	počet listů
6. Přehled dokladů	1	počet listů
7. Soupis prací SO po všech změnách	10	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	38	počet listů

Příjemce

Objednatel
Zhotovitel
Projektant (AD)
Stavební dozor
Supervize

Iniciátor Změny, Zhotovitel

Predmět Změny: doměrky - rozdíl mezi RDS a skutečností dle realizace

Název (dílní) Změny:

doměrky - rozdíl mezi RDS a skutečností dle realizace

Při realizaci SO 201 došlo k zvýšení objemu prací a materiálu, tyto jsou řešeny jako doměrky ve sk. 1, jedná se o větší množství oproti SoD a to v položkách zemních prací - odkopávky, uložení sypaniny a skládkovné ve stejném objemu. - položky 1,2,3 - př. č. 12

Dále byly rozdíly zjištěny na položkách 6,7,16, kde bylo vykázáno ve skutečnosti větší množství, než bylo určeno projektem k SoD.

Jako podklad navýšení jsou protokoly kontrolního zaměření, či LVV

Z hlediska rozsahu, významu, důvodu vzniku a způsobu jejich administrace jsou tyto změny hodnoceny jako nepodstatné

Tyto změny splňují podmínku: a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby nebo

b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.

a proto byly zařazeny do Skupiny 1 - vyhrazené změny - dle čl. 5 a čl. 7 Směrnice R-Sm-36

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	104 469,87	104 469,87	104 469,87

Technická pomoc Objednatele: jméno Bc. Martin Horešovský podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

[illegible]

Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Michael Kudera	podpis
------------------------------	-------	---------------------	--------

Stavební dozor:	jméno	Ing. Roman Vitner	podpis
-----------------	-------	-------------------	--------

Supervize (Regionální dotační kancelář): jméno podpis

Zástupce Objednatelů odpovědný za cenové projednání změny: _____ jméno Ing. Jaroslava Jurková podpis

Zástupce Objednatele: _____ jméno Šárka Balážová _____ podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatních zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitelé sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastupení Objednatel a Zhotovitelé své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba):	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	podpis
Zhotovitel:	jméno	Ing. Ondřej Hájek	podpis

Změnový list

Název Stavby dle SoD:

III/1024 - Řítkva, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 201 - Opěrná zeď u okružní křižovatky jih

Číslo SO/PS /

/ pořadí Změny SO/PS:

SO 201/001

Číslo ZBV / Skupina změny:

3.3

Strany smlouvy o díloS-2654/00066001/2023 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 12. 10. 2023 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Skanska a.s., Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha, IČ: 26271303

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	4	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do Skupin	1	počet listů
6. Přehled dokladů	1	počet listů
7. Soupis prací SO po všech změnách	10	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	38	počet listů

Příjemce

Objednatel
Zhotovitel
Projektant (AD)
Stavební dozor
Supervize

Iniciátor Změny: Zhotovitel

Předmět Změny: doplnění drenáže za opěrnou zdí, podbetonování rubové drenáže, použití geomembrány až k podkladní vrstvě okružní křižovatky

Název (díli) Změny: doplnění drenáže za opěrnou zdí, podbetonování rubové drenáže, bourání asfaltových povrchů

Popis a zdůvodnění Změny:

Doplnění drenáže za opěrnou zdí vč. vytyčení pol. č. 12,20,21,23,24,25,29,30 V dokumentaci PDPS nebyla lícová drenáž podél opěrné zdi vůbec zmíněna, povrchové odvodnění bylo řešeno prefabrikovaným žlábkem š. 0,2 m podél lícové strany opěrné zdi. V RDS z 06/2024 je zakreslena drenáž podél opěrné zdi vč. lapače splavenin a výústního objektu. Na základě rozdílu dokumentace PDPS a RDS byla doplněna drenáž za opěrnou zdí pol.20, 21 vč. lapače splavenin pol. 23,24,25 a výústního objektu pol. 23., vč. podkladního kameniva pol. 12. Tato drenáž byla řádně vytyčena pol.č.29. Drenáž je z potrubí HDPE, viz. př. č. 08. Lapač splavenin je z monolytického betonu, opatřen nátěrem a geotextilií z vnější strany. V horní části jsou osazeny česle z kompozitu vč. rámu a otmelení.

Před lapačem a z boku je dlažba z lomového kamene do bet. lože tl. 200 mm. Jako pdklad pro výpočet množství komodit určených pro drenáž a její příslušenství byla příloha č. 08.

Podbetonování rubové drenáže pol. č. 26 : V dokumentaci PDPS nebylo podbetonování rubové drenáže zakresleno, potrubí bylo uloženo na hutněný zásep základu a geomembránu př. č. 9a , až při v RDS byl betonový sokl zakreslen př. č. 9 viz technická zpráva:

3.2.1. Odvodnění

Objekt je odvodněn příčným a podélným sklonem. Prostor za rubem opěrné zdi je odvodněn děrovanou drenážní trubkou HDPE DN 150 mm (SN 8) ve sklonu min. 0,3 - 7 % obsypanou štěrkem frakce 16-32 mm . Na základě rozdílu mezi zadávací dokumentací k SoD a RDS je proveden podkladní betonový sokl z betonu tř. C12/15 po celé délce pod rubovou drenáží u opěrné zdi u SO 201., objem betonu dle skutečného zaměření viz př. č. 10

Použití většího množství geomembrány pol. č. 13: původní řešení (pol. č.13) bylo položení geomembrány v pruhu širokém 2,1m a v délce 61,03m podél rubové strany opěrné zdi. Po dohodě TD a AD bylo požadováno geomembránu natáhnout až k podkladní vrstvě v okružní křižovatce což ukazuje protokol o zaměření č. 13

Pozn. V okružní křižovatce není žádná drenáž a v případě potřeby odvedení vody z podkladní vrstvy okružní křižovatky by mohla tato voda být odvedena po geomembráně. Použití většího množství nemohl zadavatel s náležitou péčí předvídat, protože neexistoval úmysl ani záměr geomembránu položit až k podkladní vrstvě v OK. Tato myšlenka vznikla až při realizaci, když se diskutovala skutečnost, že v okružní křižovatce není žádná drenáž a že by toto řešení zlepšilo odvod vsakovaných povrchových vod z OK(aniž by se přistoupilo k nákladnému řešení např. vybudovat drenáž).

Uvedené změny byly určeny jako nepodstatné dle čl. 4 Směrnice R-Sm-36 (není třeba účast jiných dodavatelů, nemění se ekonomická rovnováha závazku SoD, nevede k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky)

Zadavatel při zadávání zadávací dokumentace stavby postupoval jako řádný hospodář, tj. vyhledal pomoc profesionála, který se veřejně hlásí k určitému povolání nebo stavu, je osobou autorizovanou, a má tedy ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, povinnost jednat s odbornou péčí, jelikož vzhledem ke svému stavu nebo povolání dává najevo, že je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena. Požadavek kladený na zadavatele ustanovením § 222 odst. 6 písm. a) zákona o zadávání veřejných zakázek nedosahuje míry péče odborné, tak jak bylo popsáno výše, ale pouze péče náležitě, nevyžaduje tedy odbornou kvalifikaci zadavatele ani vyšší než obvyklou míru péče, ale pouze náležitou péči o to, aby zájmy společnosti byly vyřízeny co nejlépe. Zadavatel při zadávání zpracování zadávací dokumentace vyhledal pomoc speciálně kvalifikovaného subjektu, který odpovídá za svou odbornou činnost. Zadavatel tímto naplnil požadavek jednání s náležitou péčí. Některé dílčí změny (použití většího množství geomembrány)bylo možné zjistit až v průběhu realizace, tedy Zadavatel je nemohl předvídat.

Lze tedy konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tyto skutečnosti v rámci zadávací dokumentace předvídat. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota Změny nepřekročí 30 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ je splněna.

Tedy jsou změny zařazené do Skupiny 3 dle čl. 5 a 10 Směrnice R-Sm-36

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	182 482,30	182 482,30	182 482,30

Technická pomoc Objednatele:	Jméno	Bc. Martin Horešovský	podpis
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí):	Jméno	Ing. Ondřej Hájek	podpis
Projektant (autorský dozor):	Jméno	Ing. Michael Kudera	podpis
Stavební dozor:	Jméno	Ing. Roman Vítner	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář):	Jméno		podpis
Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny:	Jméno	Ing. Jaroslava Jurková	podpis
Zástupce Objednatele:	Jméno	Šárka Balážová	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. . Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba):	Jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	podpis
Zhotovitel:	Jméno	Ing. Ondřej Hájek	podpis

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3**

Název Stavby:	III/1024 - Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 201/001
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 201 - Opěrná zeď u okružní křižovatky jih

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
2 348 631,50

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	2 348 631,50	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	286 952,17	286 952,17	12,22%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	2 635 583,67	286 952,17	12,22%

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: III/1024 - Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek Číslo a název SO/PS: SO 201 - Opěrná zeď u okružní křižovatky jih Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Opěrná zeď u okružní křižovatky jih								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 201					
								Skupina změn 1					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem po Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101.A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	271,191	401,300	130,109	463,320	125 648,21	0,00	60 282,10	185 930,31	60 282,10	47,98%
2	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	271,191	401,300	130,109	140,400	38 075,22	0,00	18 267,30	56 342,52	18 267,30	47,98%
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	271,191	401,300	130,109	22,700	6 156,04	0,00	2 953,47	9 109,51	2 953,47	47,98%
6	21263R	PODÉLNÁ DRENÁŽ Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	61,100	66,100	5,000	468,000	28 594,80	0,00	2 340,00	30 934,80	2 340,00	8,18%
7	327324	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	57,748	59,948	2,200	8 505,900	491 198,71	0,00	18 712,98	509 911,69	18 712,98	3,81%
16	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	54,927	57,970	3,043	628,990	34 548,53	0,00	1 914,02	36 462,55	1 914,02	5,54%
		Celkem							0,00	104 469,87		104 469,87	

Za Zhotovitele: Ing. Ondřej Hájek

Za Objednatele: Šárka Balážová

Podpis:

Podpis:

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: III/1024 - Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek Číslo a název SO/PS: SO 201 -Opěrná zeď u okružní křižovatky jih Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Opěrná zeď u okružní křižovatky jih								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 201					
								Skupina změn 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem po Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	61,820	63,498	1,678	711,360	43 976,28	0,00	1 193,66	45 169,94	1 193,66	2,71%
13	502943R	nepropustná vrstva - geomembrána	M2	128,163	249,020	120,857	117,000	14 995,07	0,00	14 140,27	29 135,34	14 140,27	94,30%
		Nové položky											
29	029122.01.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČENÍ	kpl	0,000	1,000	1,000	11926,000	0,00		11 926,00	11 926,00	11 926,00	0,00%
21	21264.N	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	0,000	60,000	60,000	1087,850	0,00		65 271,00	65 271,00	65 271,00	0,00%
20	214618.N	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 200G/M2	M2	0,000	91,275	91,275	71,970	0,00		6 569,06	6 569,06	6 569,06	0,00%
23	465512.N	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,000	2,646	2,646	8541,000	0,00		22 599,49	22 599,49	22 599,49	0,00%
24	899123.N	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ	KUS	0,000	1,000	1,000	5279,560	0,00		5 279,56	5 279,56	5 279,56	0,00%
30	89922.N	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	0,000	1,000	1,000	2268,840	0,00		2 268,84	2 268,84	2 268,84	0,00%
26	936312.N	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C12/15	M3	0,000	10,790	10,790	4282,860	0,00	0,00	46 212,06	46 212,06	46 212,06	0,00%
25	936314.N	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30	M3	0,000	1,410	1,410	4980,400	0,00	0,00	7 022,36	7 022,36	7 022,36	0,00%
		Celkem							0,00	182 482,30		182 482,30	

Za Zhotovitele: Ing. Ondřej Hájek

Za Objednatele: Šárka Balážová

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/1024 - Řítka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	27 464 042,23
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	30 411 352,52
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	36 797 736,54
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	110,73%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,52%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 805 415,72
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	10,21%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 239 212,67

12=(1)*0,15	Limit	4 119 606,33
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	0,00%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	0,00

						- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -		
						Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny de minimis Změny neměící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19= 23+26+29+33+37	20= 24+27+30+34+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	33	34	36=33+34	37	38	39=ABS(37)+38
		III/1024 - Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek	- 1 554 897,25	4 502 207,54	2 947 310,29	0,00	141 894,57	141 894,57	0,00	0,00	0,00	- 1 554 897,25	4 360 312,97	2 805 415,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00															
101	1	Okružní křižovatka sever/ Sanace podloží, záměna SR,vsaky,bourání asf. povrchů, SC - mezikruží	- 711 030,89	1 147 831,92	436 801,03	0,00	37 424,70	37 424,70	0,00	0,00	0,00	- 711 030,89	1 110 407,22	399 376,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	2	Okružní křižovatka jih/Sanace podloží10-15, 0-30cm, záměna SR za SC, bourání asf. povrchů, frézování, canace 0,38-0,49km, SC - mezikruží	- 843 866,36	3 067 423,45	2 223 557,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 843 866,36	3 067 423,45	2 223 557,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	3	Opěrná zeď u okružní křižovatky jih/Drenáž za opěrnou zdí, rubová drenáž, doměrky	0,00	286 952,17	286 952,17	0,00	104 469,87	104 469,87	0,00	0,00	0,00	0,00	182 482,30	182 482,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

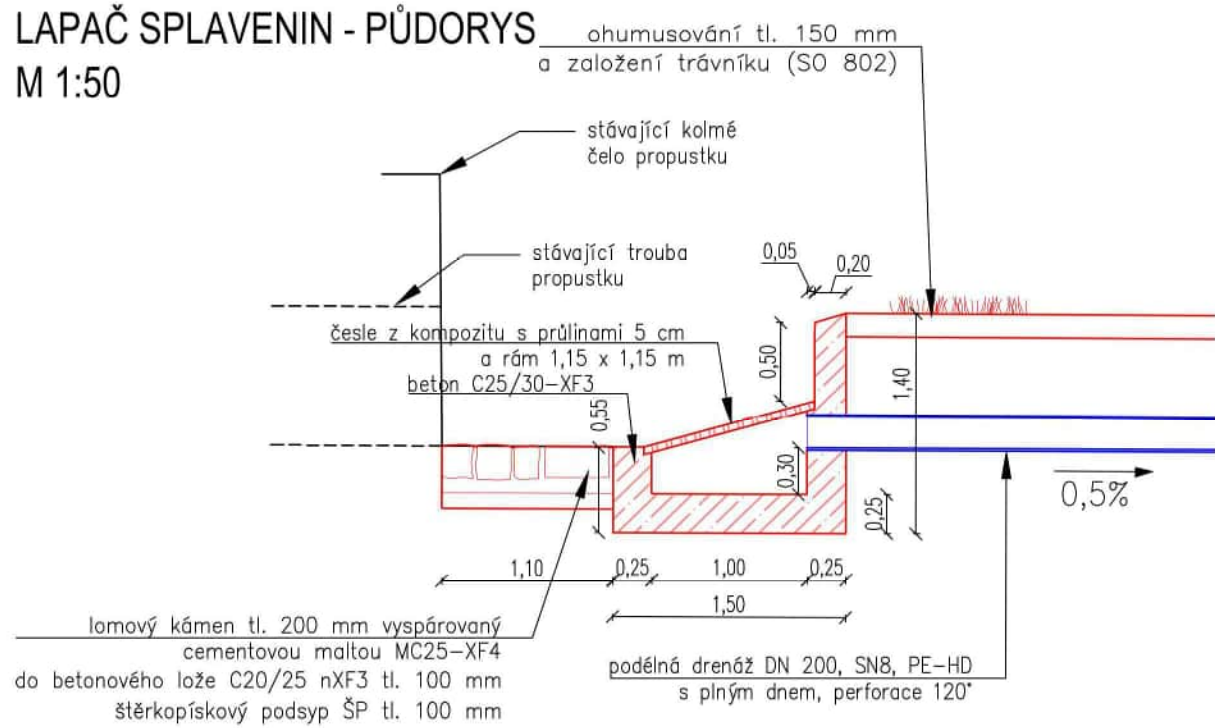
Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název stavby:	III/1024 - Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 201 - Opěrná zeď u okružní křižovatky jih
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 201/001

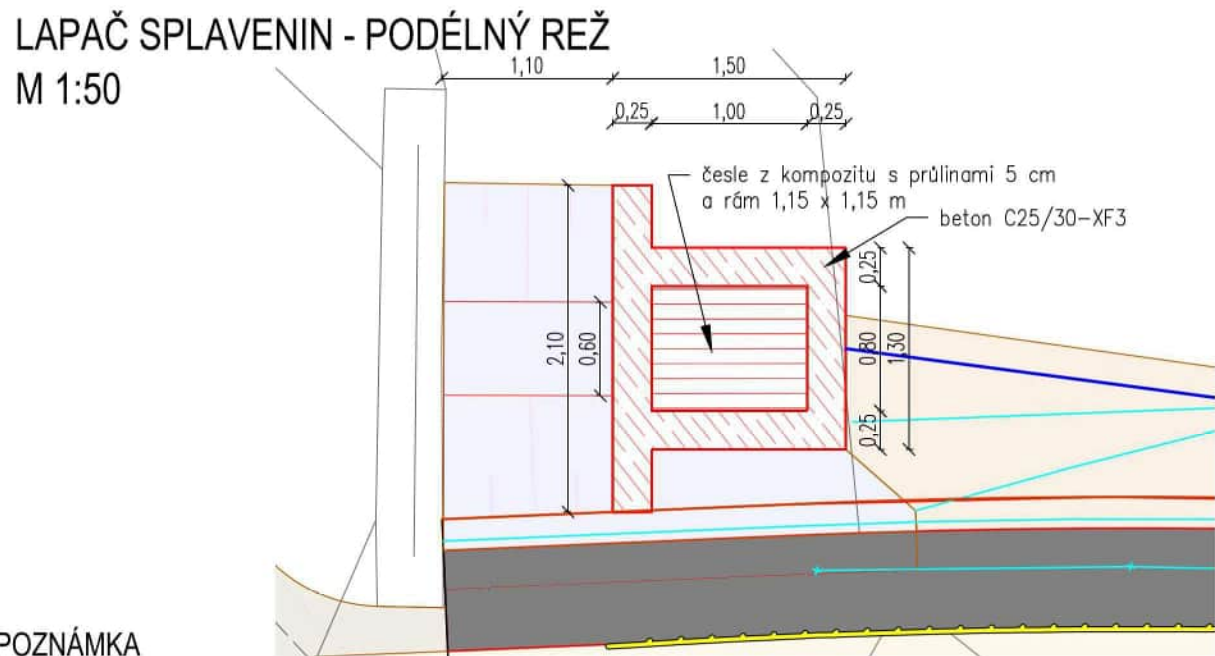
Doklad	počet listů
07 Soupis prací SO po změnách	10
08 D.1.1.4.4 Výkres podélné drenáže podél opěrné zdi	1
09 Opěrná zeď řez podbetonování rubové drenáže	1
09a D.1.2.3 Vzorový příčný řez	1
10 Protokol o kontrolním měření Sk_Ri 50-24 201 Rubová drenáž prot sign	4
11 Sešit1 LVV ZBV 201	2
12 Protokol o kontrolním měření Sk_Ri 03-24 sign výkop 201 opěrná zeď	5
13 Protokol o kontrolním měření Sk_Ri 33-24 sign zásyp rub OZ doměrek geomembrána poslední list	11
14 Protokol o kontrolním měření Sk_Ri 34-24 sign dren OZ doměrek rubové drenáže	3
15 nabídka PRAGEMA Řitka signed	1
16 Nabídka geodézie Pokorná Polák	1
17 Nabídka GSPraha	1
18 nabídka Geodetické zaměření CN	1
19 nabídka Geodetické zaměření Jan Habal	1
20 Přehled nových položek ZBV 3	1
Vyjádření TDI k ZBV 3	1
Vyjádření autorského dozoru č. 009 – k návrhu zhotovitele stavby na ZBV č. 3	1
Oznámení zhotovitele o nepředvídatelné změně řešení v ZBV 3	1
Pokyn KSUS	1
Počet listů celkem	48

[illegible]

LAPAČ SPLAVENIN - PŮDORYS
M 1:50

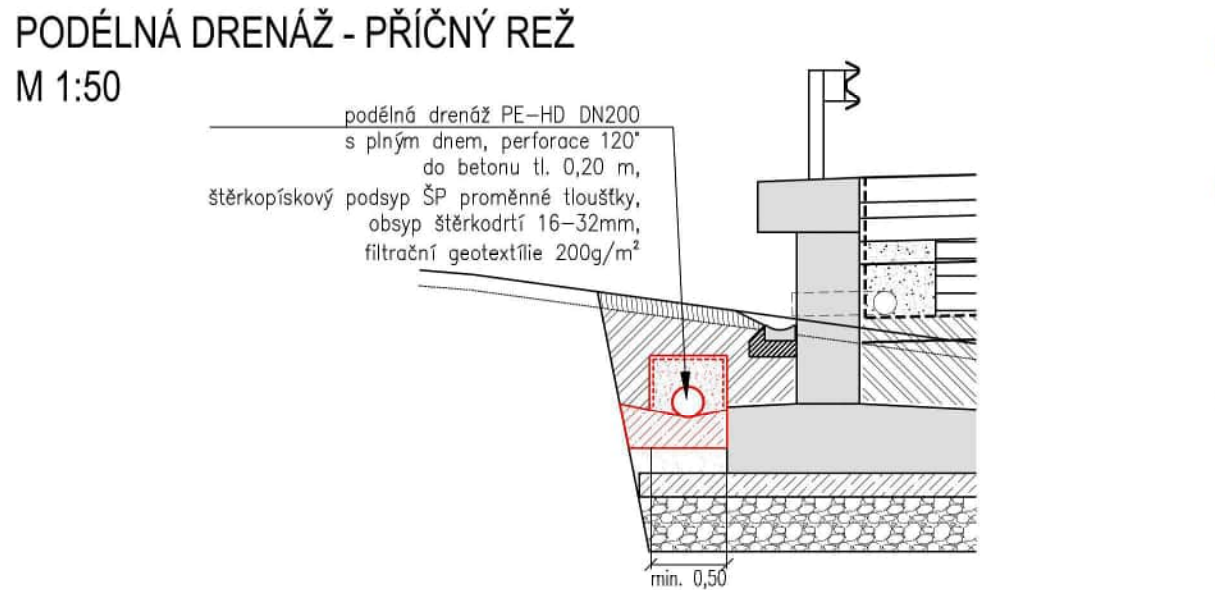


LAPAČ SPLAVENIN - PODÉLNÝ REŽ
M 1:50

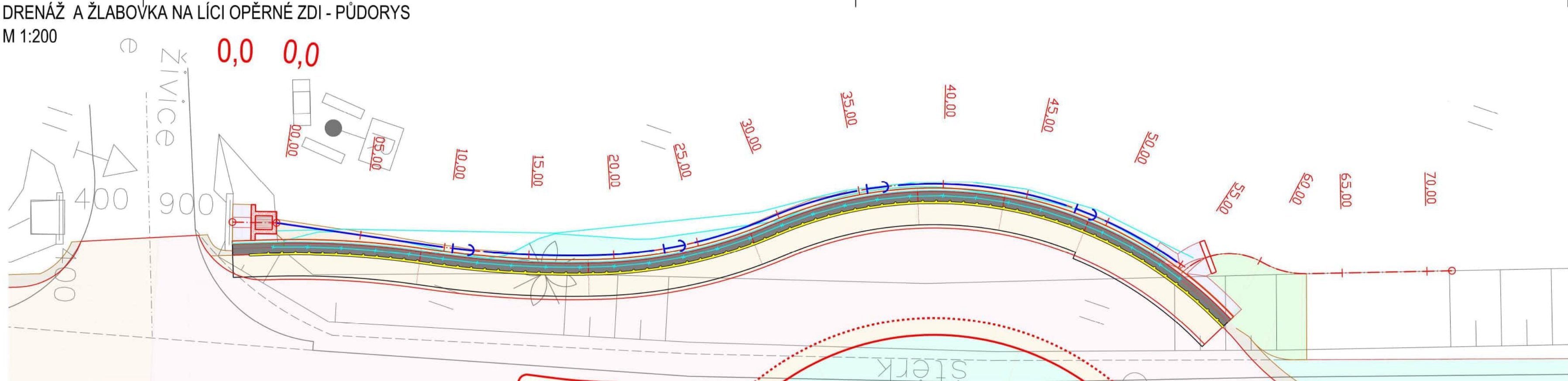


POZNÁMKA
Betónové konstrukce ve styku se zemínou opatřit nátěrem 1 x NPe, 2 x NA + 1 x geotextilie
Hrany lapačů splavenin budou zkoseny 30/30 mm

PODÉLNÁ DRENÁŽ - PŘÍČNÝ REŽ
M 1:50

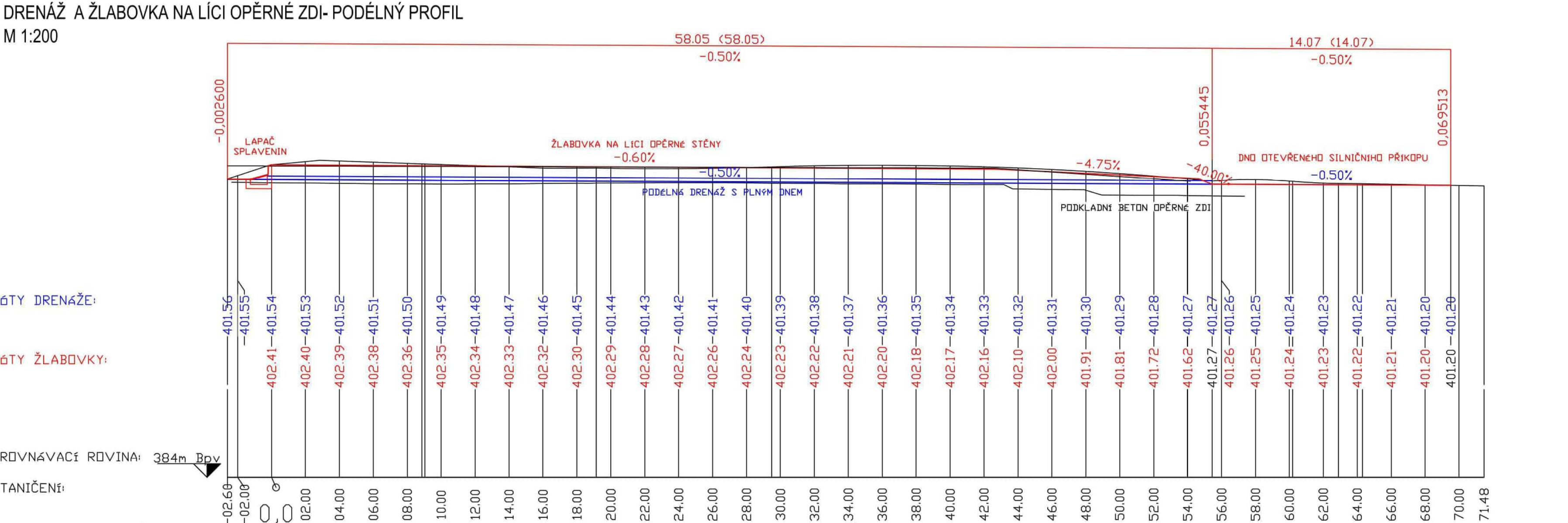


DRENÁŽ A ŽLABOVKA NA LICI OPĚRNÉ ZDI - PŮDORYS
M 1:200



Souřadnice vytyčovacíh bodů jsou v příloze technické zprávy stavebních objektů komunikací (D.1.1.1).

DRENÁŽ A ŽLABOVKA NA LICI OPĚRNÉ ZDI- PODÉLNÝ PROFIL
M 1:200



Kóty drenáže:

Kóty žlabovky:

Srovnávací rovina:

Staničení:

NÁZEV STAVBY:	III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek		
---------------	--	--	--

ČÁST D

Investor:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	RAZÍTKO:	
		DATUM:	PODPIS:

Technický dozor:	PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4	RAZÍTKO:	
		DATUM:	PODPIS:

Autorský dozor:	PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4	RAZÍTKO:	
		DATUM:	PODPIS:

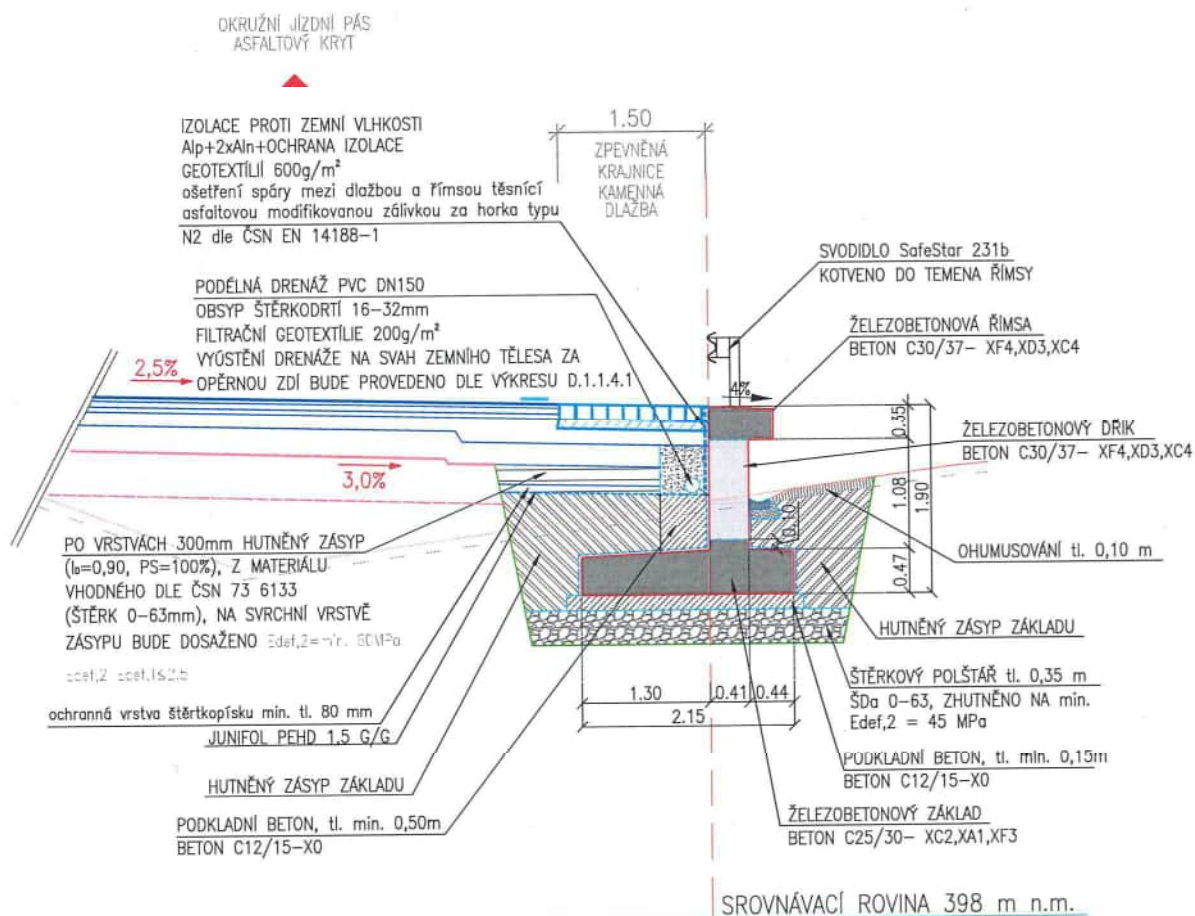
Zhotovitel stavby:	Skanska a.s. Křižikova 682/34a, Praha 8 - Karlín, 186 00	RAZÍTKO:	
		DATUM:	PODPIS:

Projektant RDS:	3M Projekt s.r.o. 8. listopadu 228/1a, 169 00 Praha 6	RAZÍTKO:	
		DATUM:	PODPIS:

Zhotovitel RDS: 3M Projekt s.r.o., 8. listopadu 228/1a, 169 00 Praha 6			
Navrhl/vypracoval: Ing. Romana ŠKOPOVÁ podpis:		Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav MIKA podpis:	
		3M PROJEKT	

Kraj:	STŘEDOČESKÝ		
KÚ:	MNIŠEK POD BRDÝ, ŘITKA		
Investor:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o., ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Datum:	06/2024
Název stavby:	III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek	Formát:	4xA4
		Měřítko:	1:50, 1:200
		Stupeň:	RDS
Příloha:	Výkres podélné drenáže podél opěrné zdi	Číslo přílohy:	D.1.1.4.4

AKTUALIZACE



POZNÁMKY:

- VŠECHNY ZASYPANÉ PLOCHY STĚN A ZÁKLADŮ SE OPATŘÍ NÁTĚREM ALP+2xALN PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI. POVRCH BUDE DÁLE OPATŘEN OCHRANNOU SEPARAČNÍ GEOTEXTILIÍ min. 600 g/m².
- VEŠKERÉ HRANY KONSTRUKCÍ BUDOU ZKOSENY 15/15 VLOŽENÍM LIŠT DO BEDNĚNÍ.
- ZPĚTNÝ HUTNĚNÝ ZÁSYP BUDE PROVEDEN Z MATERIÁLŮ VHODNÝCH DO NÁSPŮ DLE ČSN 73 6133 (ŠTĚRKODRTÍ 0-32mm) A ZHUTNĚNA NA MÍRU I_d=0,85, PS=97%, NA POSLEDNÍ VRSTVĚ NÁSPY BUDE DOŠAŽENO min. E_{def,2}=60 MPa PŘI POMĚRU MODULŮ E_{def,2}/E_{def,1}<2,5.
- VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPÁR – PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS DLE EN 13163 – CS(10)30 NEBO EXTRUOVANÝ POLYSTYREN XPS DLE EN 13164 – CS (10/Y)100.
- OŠETŘENÍ PRACOVNÍCH SPÁR – NA RUBU A NA ZASYPÁVANÉM LÍCI BUDE PROVEDEN IZOLAČNÍ ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS Š. 400 mm S PRŮTAŽNOSTÍ MIN. 30 %, NA NEZASYPÁVANÉM LÍCI BUDE PRACOVNÍ SPÁRA PROŘÍZNUTA A ZATMELENA TRVALE PRUŽNÝM TĚSNÍCÍM TMĚLEM DLE ČSN EN ISO 11600 – F-25-HM-M1p (PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI TMELU BUDE APLIKOVÁN PENETRAČNÍ NÁTĚR).
- OTVORY PO SPÍNACÍCH TYČÍCH BEDNĚNÍ BUDOU UTĚSNĚNY ZAVÍČKOVÁNÍM.

MATERIÁLY:

BETON DLE ČSN EN 206-1

- PODKLADNÍ BETON C12/15 – X0 (CZ-TKP 18PK)-CI 1,0-D_{max}22-S2
- OPĚRNÁ ZEĎ ÚŘÍK C25/30 – XC4, XF4, XD3 (CZ-TKP 18PK)-CI 0,4-D_{max}22 – S3
- OPĚRNÁ ZEĎ ZÁKLAD C25/30 – XC2, XF3, XA1 (CZ-TKP 18PK)-CI 0,4-D_{max}22 – S3
- OPĚRNÁ ZEĎ ŘÍMSA C30/37 – XF4, XD3, XC4 (CZ-TKP 18PK)-CI 0,4-D_{max}22 – S3

VÝZTUŽ

- OCEL B500B

OCHRANÁ GEOTEXTILIE (NETKANÁ)

- PEVNOST V TAHU min. 10 kN/m
- CBR min. 4,0 kN/m
- PROPUSTNOST min. 0,002 m/s
- HMOTNOST 600 g/m²

- PE FOLIE SEPARAČNÍ TL. 0,4mm

TĚSNÍCÍ ELASTICKÝ TMEL DLE ČSN EN ISO 11600 (F-25-HM-M1p), BARVA ŠEDÁ

NÁZEV STAVBY:

III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek

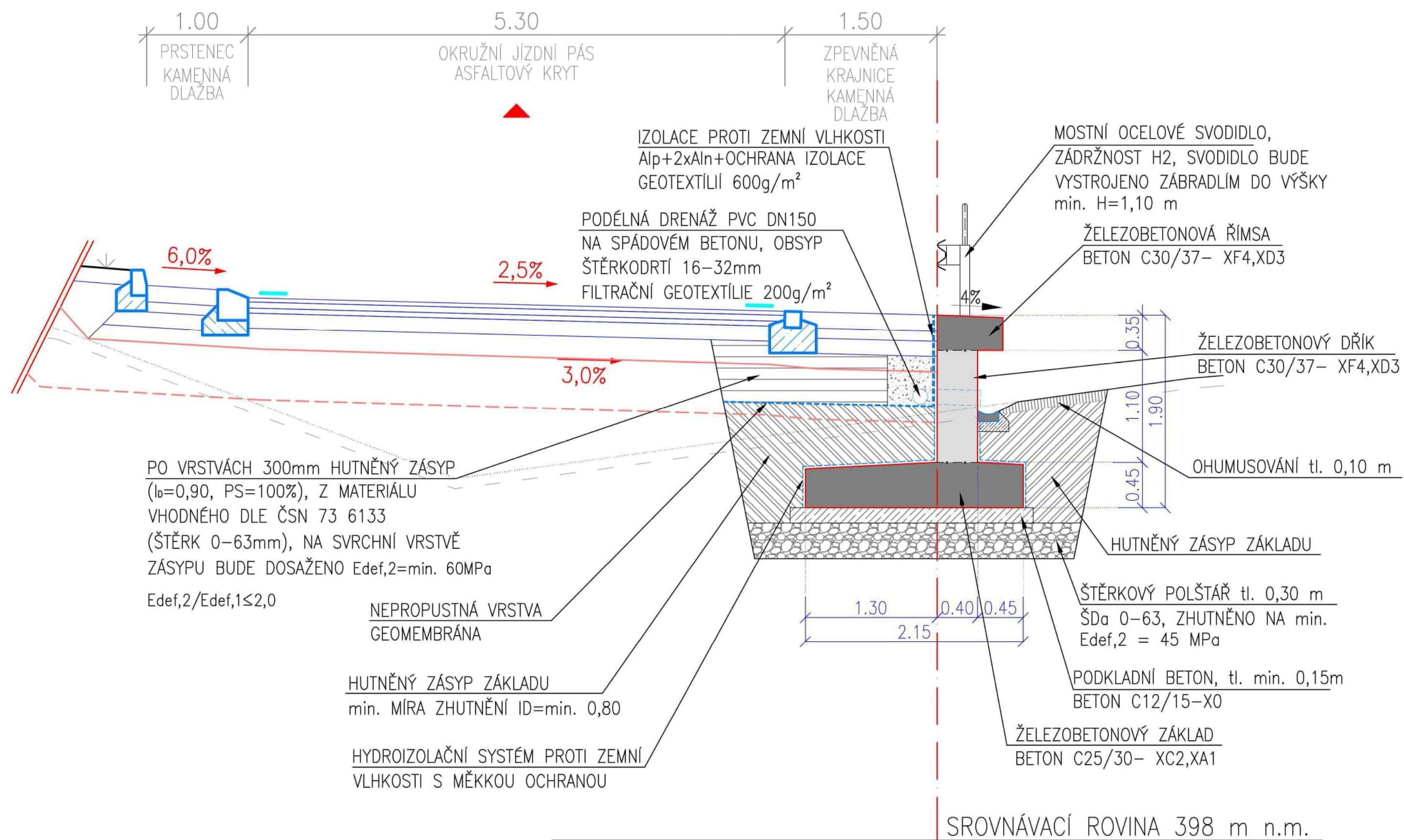
ČÁST D

Investor:  Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	RAŽITKO:	
	DATUM:	PODPIS:
Technický dozor:  PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4	RAŽITKO:	
	DATUM:	PODPIS:
Autorský dozor:  PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4	RAŽITKO:	
	DATUM:	PODPIS:
Zhotovitel stavby:  SKANSKA	RAŽITKO:	
	DATUM:	PODPIS:
Projektant RDS:  3M Projekt s.r.o. 8. listopadu 228/1a, 169 00 Praha 6	RAŽITKO:	
	DATUM:	PODPIS:

Zhotovitel RDS: 3M Projekt s.r.o., 8. listopadu 228/1a, 169 00 Praha 6

Navštívil vypracoval: Ing. Ladislav Terš podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Ladislav Terš podpis:	
--	---	---

Kraj: STŘEDOČESKÝ		
KÚ: MNÍŠEK POD BRDY, ŘITKA		
Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o., ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Datum: 04/2024	
Název stavby:	L4	
III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek	Měřítko:	RDS
	Šuplet:	
Příloha: SO 201 Opěrná zeď u okružní křižovatky jih VZOROVÝ REZ	Číslo přílohy:	D.1.2.3



MATERIÁLY:

BETON DLE ČSN EN 206–1

- PODKLADNÍ BETON C12/15 – X0 (CZ–TKP 18PK)–CI 1,0–Dmax22–S2
- OPĚRNÁ ZEĎ ŘÍMSA C30/37 – XF4, XD3 (CZ–TKP 18PK)–CI 0,4–Dmax22 – S3
- OPĚRNÁ ZEĎ DŘÍK C30/37 – XF4, XD3 (CZ–TKP 18PK)–CI 0,4–Dmax22 – S3
- OPĚRNÁ ZEĎ ZÁKLAD C25/30 – XC2, XA1 (CZ–TKP 18PK)–CI 0,4–Dmax22 – S3

VÝZTUŽ

- OCEL B500B

OCHRANNÁ GEOTEXTILIE DLE TP 97, čl. 5.5:

PLOŠNÁ HMOTNOST	>	600g/m ²
CBR	>	4,0 kN
PEVNOST V TAHU	>	10,0 kN/m
TLOUŠŤKA PŘI ZATÍŽENÍ 2kPa	>	4 mm

ČÁST D

Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém Bpv

	Objednatel: Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Zakázku zajišťuje: KSÚS Středočeského kraje p.o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5
STŘEDOČESKÝ KRAJ	

Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387. www.praaoprojekt.cz. Dat.schránka: 4kifr54 Zpracovatelský útvar: Ateliér Praha I – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4,			
Navrh/vypracoval: podpis:	Zodpovědný projektant: podpis:	Ředitel ateliéru Praha I: Ing. Vladimír KONÍČEK	
Technická kontrola: podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Ivan RYBÁK podpis:		

Podzhotovitel PD: Atelier PROMIKA S.R.O., Muchova 9, 160 00 Praha 6, IČ 26080273, www.promika.cz			
Navrh/vypracoval: Ing. Ladislav TERŠ podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Petr PEŠTÁL podpis:		

Kraj: STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky: 16–437–0
KÚ: MNIŠEK POD BRDY, ŘITKA	Číslo akce: 16–437
Objednatel: STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Datum: 08/2020
III/1024 ŘITKA, REKONSTRUKCE SILNICE A ŘEŠENÍ KŘÍŽOVATEK - PD	Formát: 3 X A4
	Měřítko: 1:50
	Stupeň: PDPS
Příloha: SO 201 Opěrná zeď u okružní křižovatky jih VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ	Číslo přílohy: D.1.2.3

Protokol o kontrolním zaměření

Sk-Ri_50-24

1. Stavba: III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek
2. Úsek, SO, PS, (+staničení): SO 201 Opěrná zeď u OK jih
Konstrukční prvek: Drenážní zídka a rubová drenáž
3. Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o.
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

4. Geodetické připojení: JTSK připojeno na: Sekundární vyt.sít' (4001, 4007, 4002)
Bpv připojeno na: Sekundární vyt.sít'
Charakteristika přesnosti podrobného bodu: mxy: 0.003 m
mh: 0.002 m

5. Použité podklady: Vlastní měření
6. Datum měření: 8. – 21. 8. 2024
7. Přístroj: Trimble SPS720 3/2, s.č.: 73910197

8. Postup geodetických prací: Kontrolní zaměření drenážní zídky a na ní uloženého drenážního potrubí DN150 před zásypem. Podélná drenáž je provizorně vyústěna do terénu.

9. Vyhodnocení:

10. Přílohy: Seznam souřadnic
Měřický náčrt

11. Vypracoval: Jiří Procházka
Dne:

12. Ověřil: Ing. Emil Ludvík
Dne:

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/2
Soubor: III/1024 Řítka, SO201 Opěrná zeď						
Zakázka: Podélná drenáž rubové strany zdi na dren.zídce, vrch potrubí DN150					Lokalita: k.ú. Řítka	
Souř. systém: JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Popis	
201	1	754 550.817	1 063 590.296	402.602	drenáž DN150,vrch potr.	
201	2	754 552.020	1 063 587.070	402.584	drenáž DN150,vrch potr.	
201	3	754 553.094	1 063 583.582	402.565	drenáž DN150,vrch potr.	
201	4	754 553.971	1 063 579.826	402.545	drenáž DN150,vrch potr.	
201	5	754 554.705	1 063 576.097	402.523	drenáž DN150,vrch potr.	
201	6	754 555.746	1 063 572.342	402.503	drenáž DN150,vrch potr.	
201	7	754 556.979	1 063 568.808	402.486	drenáž DN150,vrch potr.	
201	8	754 558.616	1 063 565.307	402.465	drenáž DN150,vrch potr.	
201	9	754 560.708	1 063 562.034	402.445	drenáž DN150,vrch potr.	
201	10	754 562.845	1 063 559.366	402.428	drenáž DN150,vrch potr.	
201	11	754 564.459	1 063 557.306	402.416	drenáž DN150,vrch potr.	
201	12	754 566.007	1 063 554.556	402.401	drenáž DN150,vrch potr.	
201	13	754 567.114	1 063 551.932	402.387	drenáž DN150,vrch potr.	
201	14	754 567.834	1 063 549.146	402.370	drenáž DN150,vrch potr.	
201	15	754 568.252	1 063 546.009	402.255	drenáž DN150,vrch potr.	
201	16	754 568.231	1 063 543.055	402.124	drenáž DN150,vrch potr.	
201	17	754 567.889	1 063 540.032	402.029	drenáž DN150,vrch potr.	
201	18	754 567.111	1 063 537.034	401.942	drenáž DN150,vrch potr.	
201	19	754 565.633	1 063 533.548	401.862	drenáž DN150,vrch potr.	
201	20	754 565.543	1 063 533.371	401.851	drenáž DN150,vrch potr.	
201	21	754 567.327	1 063 532.437	401.804	drenáž DN150,vrch potr.	
201	22	754 568.563	1 063 532.980	402.767	drenáž DN150,vrch potr.	
201	23	754 569.254	1 063 534.235	401.722	drenáž DN150,vrch potr.	
201	501	754 565.470	1 063 533.652	400.941	zídka dole	
201	502	754 565.477	1 063 533.619	401.643	zídka nahoře	
201	503	754 565.766	1 063 534.328	400.950	zídka dole	
201	504	754 565.791	1 063 534.324	401.677	zídka nahoře	
201	505	754 566.388	1 063 535.676	400.972	zídka dole	
201	506	754 566.422	1 063 535.653	401.723	zídka nahoře	
201	507	754 566.928	1 063 537.083	400.995	zídka dole	
201	508	754 566.925	1 063 537.059	401.763	zídka nahoře	
201	509	754 567.325	1 063 538.538	401.005	zídka dole	
201	510	754 567.362	1 063 538.529	401.806	zídka nahoře	
201	511	754 567.687	1 063 540.010	401.003	zídka dole	
201	512	754 567.692	1 063 539.982	401.847	zídka nahoře	
201	513	754 567.911	1 063 541.481	401.015	zídka dole	
201	514	754 567.925	1 063 541.476	401.882	zídka nahoře	
201	515	754 568.089	1 063 543.085	401.064	zídka dole	
201	516	754 568.085	1 063 543.112	401.342	zídka dole	
201	517	754 568.116	1 063 543.058	401.949	zídka nahoře	
201	518	754 568.104	1 063 543.876	401.356	zídka dole	
201	519	754 568.133	1 063 543.873	401.976	zídka nahoře	
201	520	754 568.098	1 063 544.785	401.367	zídka dole	
201	521	754 568.126	1 063 544.754	402.017	zídka nahoře	
201	522	754 568.029	1 063 546.271	401.386	zídka dole	
201	523	754 568.054	1 063 546.255	402.092	zídka nahoře	
201	524	754 567.825	1 063 547.973	401.414	zídka dole	
201	525	754 567.816	1 063 547.999	401.653	zídka dole	
201	526	754 567.847	1 063 547.992	402.183	zídka nahoře	
201	527	754 567.601	1 063 549.257	401.655	zídka dole	
201	528	754 567.643	1 063 549.238	402.190	zídka nahoře	
201	529	754 567.259	1 063 550.712	401.667	zídka dole	
201	530	754 567.285	1 063 550.709	402.199	zídka nahoře	
201	531	754 566.774	1 063 552.193	401.662	zídka dole	
201	532	754 566.805	1 063 552.165	402.214	zídka nahoře	
201	533	754 566.524	1 063 552.792	401.721	zídka dole	
201	534	754 566.590	1 063 552.801	402.213	zídka nahoře	
201	535	754 566.257	1 063 553.545	401.716	zídka dole	
201	536	754 566.264	1 063 553.556	402.220	zídka nahoře	
201	537	754 565.620	1 063 554.926	401.732	zídka dole	

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/2
Soubor: III/1024 Řitka, SO201 Opěrná zeď						
Zakázka: Podélná drenáž rubové strany zdi na dren.zídce, vrch potrubí DN150					Lokalita: k.ú. Řitka	
Souř. systém: JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Popis	
201	538	754 565.648	1 063 554.927	402.229	zídka nahoře	
201	539	754 564.895	1 063 556.223	401.745	zídka dole	
201	540	754 564.921	1 063 556.251	402.236	zídka nahoře	
201	541	754 564.080	1 063 557.484	401.749	zídka dole	
201	542	754 564.067	1 063 557.539	402.237	zídka nahoře	
201	543	754 563.199	1 063 558.706	401.743	zídka dole	
201	544	754 563.196	1 063 558.712	402.236	zídka nahoře	
201	545	754 562.234	1 063 559.873	401.746	zídka dole	
201	546	754 562.253	1 063 559.884	402.254	zídka nahoře	
201	547	754 561.299	1 063 561.018	401.770	zídka dole	
201	548	754 561.311	1 063 561.029	402.259	zídka nahoře	
201	549	754 560.364	1 063 562.210	401.769	zídka dole	
201	550	754 560.380	1 063 562.227	402.268	zídka nahoře	
201	551	754 559.488	1 063 563.419	401.789	zídka dole	
201	552	754 559.515	1 063 563.442	402.279	zídka nahoře	
201	553	754 558.726	1 063 564.688	401.784	zídka dole	
201	554	754 558.708	1 063 564.708	402.285	zídka nahoře	
201	555	754 558.001	1 063 566.021	401.790	zídka dole	
201	556	754 557.986	1 063 566.081	402.291	zídka nahoře	
201	557	754 557.375	1 063 567.385	401.784	zídka dole	
201	558	754 557.378	1 063 567.399	402.294	zídka nahoře	
201	559	754 556.779	1 063 568.760	401.773	zídka dole	
201	560	754 556.799	1 063 568.787	402.303	zídka nahoře	
201	561	754 556.241	1 063 570.176	401.777	zídka dole	
201	562	754 556.263	1 063 570.184	402.305	zídka nahoře	
201	563	754 555.766	1 063 571.577	401.757	zídka dole	
201	564	754 555.793	1 063 571.582	402.320	zídka nahoře	
201	565	754 555.312	1 063 573.065	401.747	zídka dole	
201	566	754 555.331	1 063 573.071	402.328	zídka nahoře	
201	567	754 554.929	1 063 574.466	401.743	zídka dole	
201	568	754 554.929	1 063 574.472	402.329	zídka nahoře	
201	569	754 554.599	1 063 575.929	401.749	zídka dole	
201	570	754 554.607	1 063 575.946	402.335	zídka nahoře	
201	571	754 554.250	1 063 577.400	401.731	zídka dole	
201	572	754 554.256	1 063 577.401	402.356	zídka nahoře	
201	573	754 553.972	1 063 578.848	401.756	zídka dole	
201	574	754 553.972	1 063 578.876	402.358	zídka nahoře	
201	575	754 553.650	1 063 580.339	401.727	zídka dole	
201	576	754 553.665	1 063 580.339	402.369	zídka nahoře	
201	577	754 553.331	1 063 581.807	401.783	zídka dole	
201	578	754 553.327	1 063 581.849	402.371	zídka nahoře	
201	579	754 552.949	1 063 583.252	401.804	zídka dole	
201	580	754 553.001	1 063 583.266	402.380	zídka nahoře	
201	581	754 552.539	1 063 584.728	401.821	zídka dole	
201	582	754 552.589	1 063 584.710	402.390	zídka nahoře	
201	583	754 552.100	1 063 586.127	401.791	zídka dole	
201	584	754 552.148	1 063 586.150	402.390	zídka nahoře	
201	585	754 551.607	1 063 587.558	401.834	zídka dole	
201	586	754 551.665	1 063 587.580	402.399	zídka nahoře	
201	587	754 550.675	1 063 590.127	401.873	zídka dole	
201	588	754 550.718	1 063 590.099	402.414	zídka nahoře	

Vyústěno provizorně v patě svahu

Drenážní potrubí perforované DN150
dl. 66,10m

Drenážní zídka, úsek 1-2
dl. 9,88m, š. 0,30m, v.ø 0,79m

Drenážní zídka, úsek 3
dl. 4,90m, š. 0,30m, v.ø 0,67m

Drenážní zídka, úsek 4-7
dl. 46,07m, š. 0,30m, v.ø 0,54m



ZAKÁZKA:

C:\Users\jiri.prochazka.ds\OneDrive - Skanska\Dokument\AutoCAD\Stavby_Ritka_OK\Měření\201\201_Drenáž2-rub.dwg

III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice
SO 201 Opěrná zeď u OK jih

Drenážní betonová zídka
Podélná rubová drenáž DN150

MĚŘÍTKO

1:250

PŘÍLOHA

02

LIST VÝKAZU VÝMĚR

Stavba : III/1024 Řitka Rekonstrukce silnice a okružní křižovatky
 Stavební objekt : SO 201 **Opěrná zeď u okružní křižovatky jih**

j.c. 8 505,90

cena celkem 491 198,71

Kód položky	Název položky	Měrná jednotka	Celkové množství
327324	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	57,748
7			

Měsíc	Výpočet výměr s případnými náčrtý, fotodokumentací, odkazy atd. (vše přílohou LVV)	Provedeno v měsíci	Celkem provedeno
8/24	základy opěrné zdi postup 1-7 kubatura dle výkresu D 1.2.5 plocha řezu základu DC 1: $1,7 \times (0,47+0,39)/2 + 0,41 \times 0,47 + 0,44 \times (0,45+0,47)/2 = 1,1261 \text{ m}^2$ délka základu : 10,0 m kubatura základu DC 1 : $1,1261 \times 10 = 11,261 \text{ m}^3$ kubatura dle výkresu D 1.2.5 plocha řezu základu DC2-7: $1,3 \times (0,47+0,39)/2 + 0,41 \times 0,47 + 0,44 \times (0,45+0,47)/2 = 0,9541 \text{ m}^2$ délka základů DC2-DC7 : $5,0+5,0+10,0+10,0+10,0+10,0+11,03 = 51,03 \text{ m}$ kubatura základu DC 2-DC7 : $0,9541 \times 51,03 = 51,55 \text{ m}^3$ celková kubatura: $11,161+51,55 = 62,711 \text{ m}^3$ fakturováno do výše SOD, zbytek $62,711-57,748=4,963 \text{ m}^3$ bude uplatněno v ZBV kontrolní měření: SK-Ri-G-24 základy DC 1;DC 3 SK-Ri-7-24 základy DC 2;DC 4 SK-Ri-8-24 základy DC6 SK-Ri-9-24 základy DC5 SK-Ri-10-24 základy DC7	57,748	57,748
Schválil: TDS Roman Pejscar		za SKANSKA a.s. Jiří Plašil	

LIST VÝKAZU VÝMĚR

Stavba : III/1024 Řitka Rekonstrukce silnice a okružní křižovatky
 Stavební objekt : SO 201 **Opěrná zeď u okružní křižovatky jih**

j.c.	628,99
------	--------

cena celkem	34 548,53
-------------	-----------

Kód položky	Název položky	Měrná jednotka	Celkové množství
78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	54,927
16			

Měsíc	Výpočet výměr spřípadnými náčrtý,fotodokumentací, odkazy atd.(vše přílohou LVV)	Provedeno v měsíci	Celkem provedeno
10/24	nátěr betonové římsy Typ S4 (MAPECOAT AF) výpočet plochy $61,03 \times (0,65+0,32)=57,97$ zbytek $(57,97-54,927)=3,043 \text{ m}^2$ bude uplatněno v ZBV	54,927	54,927
Schválil: TDS Ing. Roman Vitner		za SKANSKA a.s. Jiří Plašil	

Protokol o kontrolním zaměření

Sk-Ri_03-24

1. Stavba: III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek
2. Úsek, SO, PS, (+staničení): SO 201 Opěrná zeď u okružní křižovatky jih
Konstrukční prvek: Výkopy, kubatura
3. Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o.
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

4. Geodetické připojení: JTSK připojeno na: Sekundární vyt.síť (4001, 4007, 4009)
Bpv připojeno na: Sekundární vyt.síť
Charakteristika přesnosti podrobného bodu: mxy: 0.003 m
mh: 0.001 m

5. Použité podklady: Vlastní měření
6. Datum měření: 10. 5. 2024
7. Přístroj: Trimble SPS720 3/2, s.č.: 73910197

8. Postup geodetických prací: Zaměření terénu a dna výkopů pro základy opěrné zdi.

9. Vyhodnocení: Výpočet plochy a kubatury trojúhelníkovou metodou DTM pro AutoCAD

10. Přílohy: Seznam souřadnic
Výpočet kubatury
Měřický náčrt

11. Vypracoval: Jiří Procházka
Dne: 7. 6. 2024



12. Ověřil: Ing. Emil Ludvík. č. ú.o.: 1355
Dne:

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC			str. 1/2
Soubor: III/1024 Řitka, SO201 - Opěrná zeď u OK jih					
Zakázka: Výkopy pro základy oz					Lokalita: Řitka
Souř. systém: JTSK				Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Popis
	1	754 566.772	1 063 530.708	402.692	ter-h
	2	754 564.879	1 063 531.447	402.898	ter-h
	3	754 562.857	1 063 534.369	402.941	ter-h
	4	754 562.812	1 063 537.289	402.827	ter-h
	5	754 564.299	1 063 539.263	401.855	ter-h
	6	754 565.011	1 063 541.467	401.507	ter-h
	7	754 564.815	1 063 544.591	401.510	ter-h
	8	754 564.619	1 063 547.715	401.513	ter-h
	9	754 563.913	1 063 553.036	401.634	ter-h
	10	754 562.065	1 063 557.260	401.683	ter-h
	11	754 560.797	1 063 558.791	401.703	ter-h
	12	754 569.067	1 063 532.335	401.449	ter-h
	13	754 569.341	1 063 534.031	401.425	ter-h
	14	754 569.656	1 063 537.602	401.489	ter-h
	15	754 570.279	1 063 540.604	401.753	ter-h
	16	754 570.291	1 063 543.555	401.847	ter-h
	17	754 570.296	1 063 546.044	402.105	ter-h
	18	754 570.173	1 063 548.772	402.187	ter-h
	19	754 568.924	1 063 552.715	402.234	ter-h
	20	754 567.591	1 063 556.228	402.327	ter-h
	21	754 565.049	1 063 560.118	402.284	ter-h
	22	754 563.046	1 063 562.562	402.374	ter-h
	23	754 561.269	1 063 566.134	402.373	ter-h
	24	754 558.748	1 063 570.220	402.220	ter-h
	25	754 557.415	1 063 574.111	402.401	ter-h
	26	754 556.715	1 063 577.838	402.413	ter-h
	27	754 555.463	1 063 581.123	402.497	ter-h
	28	754 554.681	1 063 584.989	402.639	ter-h
	29	754 553.906	1 063 588.158	402.511	ter-h
	30	754 553.378	1 063 590.849	402.181	ter-h
	31	754 551.167	1 063 590.419	402.518	ter-h
	32	754 550.929	1 063 591.135	403.258	ter-h
	33	754 549.654	1 063 591.163	403.327	ter-h
	34	754 548.901	1 063 589.988	403.417	ter-h
	35	754 549.140	1 063 587.013	403.164	ter-h
	36	754 550.096	1 063 582.638	402.954	ter-h
	37	754 550.349	1 063 579.953	402.950	ter-h
	38	754 550.876	1 063 578.177	403.049	ter-h
	39	754 551.614	1 063 574.708	403.080	ter-h
	40	754 553.275	1 063 571.217	402.837	ter-h
	41	754 553.101	1 063 570.944	402.813	ter-h
	42	754 554.550	1 063 567.787	402.764	ter-h
	43	754 555.894	1 063 565.314	402.566	ter-h
	44	754 557.199	1 063 562.638	402.088	ter-h
	45	754 559.384	1 063 560.028	401.700	ter-h
	46	754 552.363	1 063 587.795	402.317	ter-h
	47	754 551.438	1 063 585.316	402.412	ter-h
	48	754 553.667	1 063 578.872	402.280	ter-h
	49	754 555.895	1 063 572.427	402.147	ter-h
	50	754 557.993	1 063 565.918	401.924	ter-h
	51	754 566.603	1 063 539.437	401.484	ter-h
	52	754 568.014	1 063 535.372	401.464	ter-h
	101	754 566.799	1 063 532.825	400.071	vykop
	102	754 565.440	1 063 533.771	399.906	vykop
	103	754 564.235	1 063 535.685	400.057	vykop
	104	754 565.727	1 063 539.557	400.149	vykop
	105	754 565.853	1 063 541.991	400.103	vykop
	106	754 565.716	1 063 543.761	400.132	vykop
	107	754 565.521	1 063 544.184	400.451	vykop

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/2
Soubor: III/1024 Řitka, SO201 - Opěrná zeď u OK jih						
Zakázka: Výkopy pro základy oz					Lokalita: Řitka	
Souř. systém: JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Popis	
	108	754 565.054	1 063 547.731	400.498	vykop	
	109	754 564.911	1 063 548.123	400.797	vykop	
	110	754 564.649	1 063 550.848	400.786	vykop	
	111	754 564.235	1 063 553.265	400.764	vykop	
	112	754 562.348	1 063 557.281	400.836	vykop	
	113	754 560.513	1 063 559.606	400.832	vykop	
	114	754 559.484	1 063 560.313	400.833	vykop	
	115	754 568.064	1 063 532.924	400.023	vykop	
	117	754 568.773	1 063 536.189	400.034	vykop	
	118	754 569.282	1 063 539.748	400.091	vykop	
	119	754 569.547	1 063 543.509	400.149	vykop	
	120	754 569.638	1 063 543.838	400.466	vykop	
	121	754 569.562	1 063 546.298	400.495	vykop	
	122	754 569.490	1 063 548.539	400.535	vykop	
	123	754 569.397	1 063 548.938	400.794	vykop	
	124	754 568.564	1 063 552.139	400.773	vykop	
	125	754 566.989	1 063 556.476	400.831	vykop	
	126	754 565.253	1 063 559.355	400.821	vykop	
	127	754 563.113	1 063 561.641	400.857	vykop	
	128	754 561.094	1 063 565.913	400.881	vykop	
	129	754 559.524	1 063 568.608	400.863	vykop	
	130	754 558.076	1 063 571.067	400.873	vykop	
	131	754 557.024	1 063 574.005	400.816	vykop	
	132	754 555.981	1 063 577.647	400.812	vykop	
	133	754 555.149	1 063 580.555	400.818	vykop	
	134	754 554.356	1 063 584.387	400.858	vykop	
	135	754 553.531	1 063 587.660	400.869	vykop	
	136	754 553.121	1 063 590.725	400.928	vykop	
	137	754 551.322	1 063 590.250	400.926	vykop	
	138	754 550.864	1 063 590.506	400.920	vykop	
	139	754 549.630	1 063 590.185	400.946	vykop	
	140	754 550.202	1 063 586.818	400.879	vykop	
	141	754 550.729	1 063 583.483	400.856	vykop	
	142	754 551.505	1 063 579.821	400.819	vykop	
	143	754 552.417	1 063 576.435	400.817	vykop	
	144	754 553.387	1 063 573.027	400.832	vykop	
	145	754 554.415	1 063 570.952	400.856	vykop	
	146	754 556.072	1 063 566.927	400.857	vykop	
	147	754 557.683	1 063 564.024	400.889	vykop	
4007	754 557.270	1 063 587.020	406.080	stitek		
4009	754 409.710	1 063 506.090	396.180	hřeb		
5001	754 593.800	1 063 450.380	403.320	čep		

Stavba: III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek
Plochy: SO201 - Opěrná zeď u OK jih, výkopy
Datum: 10. 5. 2024

1. KUBATURA VÝKOPU

1a. (kubatura pův.terénu na srov. rovinu)

Vybrané trojúhelníky pro výpočet kubatury: nalezeno: 57
Plocha z měřených bodů: 325.44 m2
Srovnávací rovina <0>: 399.91

Nad rovinou: 729.23
Pod rovinou: - 0.00
Celkový objem: 729.23 m3

1b. (kubatura výkopu na srov.rovinu)

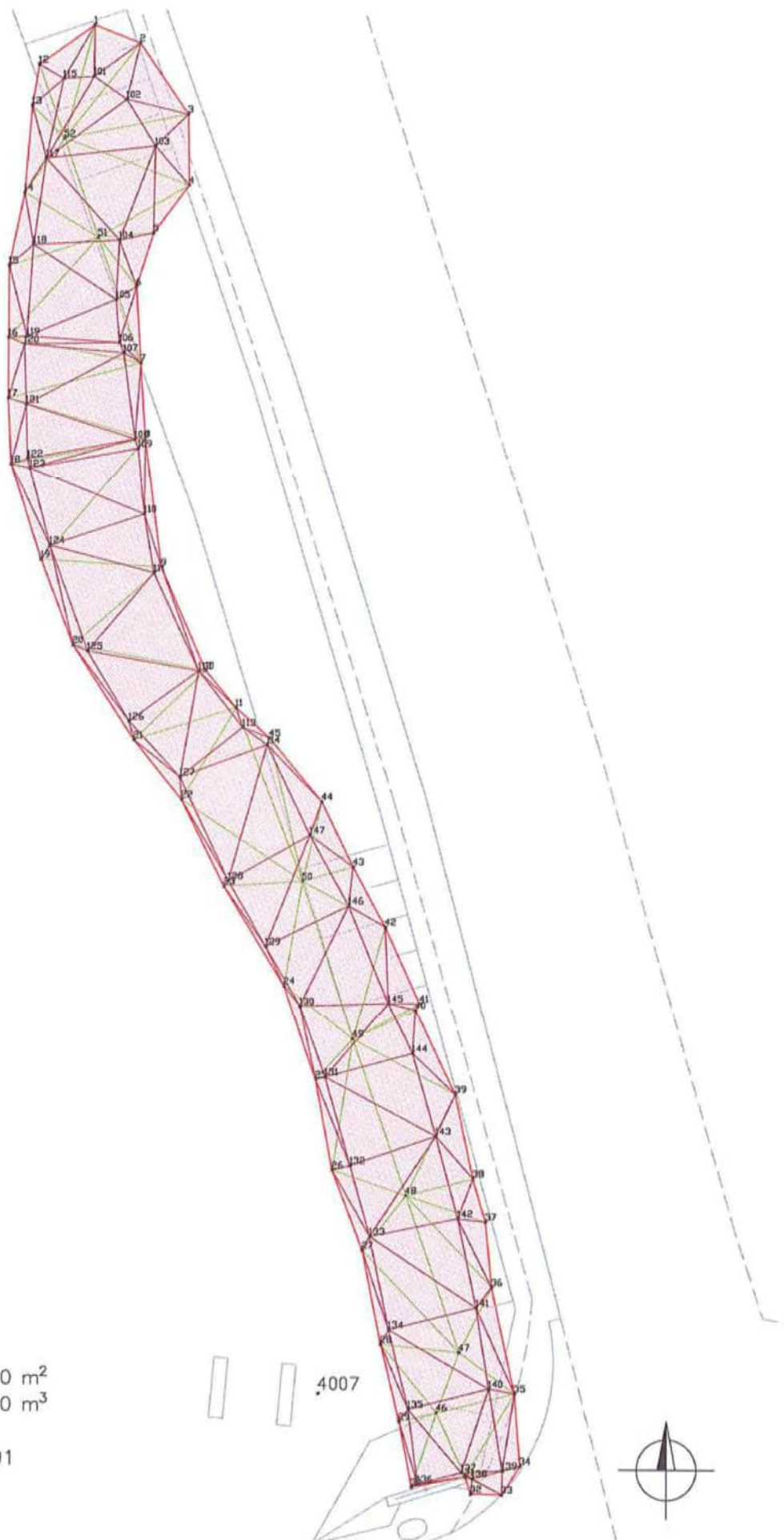
Vybrané trojúhelníky pro výpočet kubatury: nalezeno: 135
Plocha z měřených bodů: 325.44 m2
Srovnávací rovina <0>: 399.91

Nad rovinou: 327.93
Pod rovinou: - 0.00
Celkový objem: 327.93 m3

Rozdíl = výsledná kubatura:
729.23 - 327.93 = 401.30 m3

Pozn.: Výšky terénu částečně převzaty z původního tachymetru.

SO201 OP.ZEĎ VÝKOPY



Plocha výkopu 324.60 m²
Kubatura výkopu 401.30 m³
Srov.rov. pro výpočet 399.91



ZAKÁZKA:

C:\Users\jiri.prochazka\Desktop - Skanska\Projekt\AutoCAD\Stavby\Řitka_OK\Měření\Řitka-Op-zed_vykop.dwg

III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice
SO 201 Opěrná zeď u OK jih

Výkop základů
Měřené body

MĚŘÍTKO

1:250

PŘÍLOHA

03

Protokol o kontrolním zaměření

Sk-Ri_33-24

1. Stavba: III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek
2. Úsek, SO, PS, (+staničení): SO 201 Opěrná zeď
Konstrukční prvek: Zásypy rubové strany zdi
3. Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o.
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

4. Geodetické připojení: JTSK připojeno na: Sekundární vyt.síť (4007, 4001)
Bpv připojeno na: Sekundární vyt.síť
Charakteristika přesnosti podrobného bodu: mxy: 0.001 m
mh: 0.002 m

5. Použité podklady: Vlastní měření
6. Datum měření: 18. 7. - 6. 8. 2024
7. Přístroj: Trimble SPS720 3/2, s.č.: 73910197

8. Postup geodetických prací: Kontrolní zaměření zásypů rubové strany zdi. Měřeno od spodní úrovně, podkladní betony, základy, drenážní zídka, po horní úroveň zásypu na geomembráně.

9. Vyhodnocení: Výpočet plochy a kubatury zásypu, plochy geomembrány a pískového podsypu.

10. Přílohy: Seznam souřadnic
Výpočet kubatury
Měřický náčrt

11. Vypracoval: Jiří Procházka
Dne:

12. Ověřil:
Dne:

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/4
Soubor: III/1024 Řitka, SO201 Opěrná zeď						
Zakázka: Zásypy rubu zdi vrstvami ŠD					Lokalita: k.ú. Řitka	
Souř. systém: JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Popis	
	5	754 564.299	1 063 539.263	401.855	terén, svah	
	6	754 565.011	1 063 541.467	401.507	terén, svah	
	7	754 564.815	1 063 544.591	401.510	terén, svah	
	8	754 564.619	1 063 547.715	401.513	terén, svah	
	9	754 563.913	1 063 553.036	401.634	terén, svah	
	10	754 562.065	1 063 557.260	401.683	terén, svah	
	11	754 560.797	1 063 558.791	401.703	terén, svah	
	44	754 557.199	1 063 562.638	402.088	terén, svah	
	45	754 559.384	1 063 560.028	401.700	terén, svah	
	155	754 560.262	1 063 556.324	401.657	terén, svah	
	157	754 561.389	1 063 552.435	401.574	terén, svah	
	159	754 562.725	1 063 547.288	401.636	terén, svah	
	161	754 565.062	1 063 543.827	401.376	terén, svah	
1	101	754 566.799	1 063 532.625	400.536	podkl.beton	
1	102	754 563.690	1 063 533.971	400.531	podkl.beton	
1	103	754 564.235	1 063 535.685	400.544	podkl.beton	
1	104	754 565.727	1 063 539.557	400.583	podkl.beton	
1	105	754 565.853	1 063 541.991	400.609	podkl.beton	
1	106	754 565.716	1 063 543.761	400.628	podkl.beton	
1	109	754 564.951	1 063 547.712	401.264	podkl.beton	
1	110	754 564.649	1 063 550.848	401.270	podkl.beton	
1	111	754 564.235	1 063 553.265	401.276	podkl.beton	
1	112	754 562.348	1 063 557.281	401.293	podkl.beton	
1	113	754 560.513	1 063 559.606	401.308	podkl.beton	
1	114	754 559.484	1 063 560.313	401.312	podkl.beton	
1	137	754 551.322	1 063 590.250	401.375	podkl.beton	
1	138	754 550.864	1 063 590.506	401.375	podkl.beton	
1	139	754 549.369	1 063 590.117	401.374	podkl.beton	
1	140	754 550.202	1 063 586.818	401.367	podkl.beton	
1	141	754 550.729	1 063 583.483	401.360	podkl.beton	
1	142	754 551.505	1 063 579.821	401.353	podkl.beton	
1	143	754 552.417	1 063 576.435	401.345	podkl.beton	
1	144	754 553.387	1 063 573.077	401.338	podkl.beton	
1	145	754 554.415	1 063 570.952	401.334	podkl.beton	
1	146	754 556.072	1 063 566.927	401.326	podkl.beton	
1	147	754 557.683	1 063 564.024	401.320	podkl.beton	
2	1	754 566.514	1 063 533.128	400.934	základ nahoře	
2	47	754 551.947	1 063 590.464	401.895	základ nahoře	
2	48	754 549.719	1 063 589.837	401.778	základ nahoře	
2	49	754 550.280	1 063 588.495	401.772	základ nahoře	
2	50	754 550.806	1 063 587.070	401.757	základ nahoře	
2	51	754 551.265	1 063 585.687	401.729	základ nahoře	
2	52	754 551.701	1 063 584.205	401.726	základ nahoře	
2	53	754 552.374	1 063 581.655	401.719	základ nahoře	
2	54	754 552.836	1 063 579.372	401.688	základ nahoře	
2	55	754 552.856	1 063 579.340	401.685	základ nahoře	
2	56	754 553.085	1 063 577.964	401.699	základ nahoře	
2	57	754 553.404	1 063 576.554	401.701	základ nahoře	
2	58	754 553.728	1 063 575.102	401.702	základ nahoře	
2	59	754 554.120	1 063 573.667	401.705	základ nahoře	
2	60	754 554.529	1 063 572.266	401.719	základ nahoře	
2	61	754 554.957	1 063 570.887	401.729	základ nahoře	
2	62	754 555.464	1 063 569.504	401.744	základ nahoře	
2	63	754 555.480	1 063 569.472	401.746	základ nahoře	
2	64	754 556.291	1 063 567.323	401.724	základ nahoře	
2	65	754 557.018	1 063 565.846	401.733	základ nahoře	
2	66	754 557.749	1 063 564.467	401.734	základ nahoře	
2	67	754 558.435	1 063 563.296	401.725	základ nahoře	
2	68	754 559.199	1 063 562.164	401.723	základ nahoře	
2	69	754 560.458	1 063 560.445	401.715	základ nahoře	

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 2/4
Soubor: III/1024 Řitka, SO201 Opěrná zeď						
Zakázka: Zásypy rubu zdi vrstvami ŠD					Lokalita: k.ú. Řitka	
Souř. systém: JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Popis	
2	70	754 560.479	1 063 560.419	401.709	základ nahoře	
2	71	754 561.492	1 063 559.281	401.703	základ nahoře	
2	72	754 562.354	1 063 558.254	401.700	základ nahoře	
2	73	754 563.176	1 063 557.115	401.715	základ nahoře	
2	74	754 563.928	1 063 555.984	401.711	základ nahoře	
2	75	754 564.626	1 063 554.705	401.686	základ nahoře	
2	76	754 565.163	1 063 553.648	401.683	základ nahoře	
2	77	754 565.673	1 063 552.430	401.665	základ nahoře	
2	78	754 565.691	1 063 552.408	401.635	základ nahoře	
2	79	754 566.140	1 063 551.116	401.630	základ nahoře	
2	80	754 566.475	1 063 549.937	401.612	základ nahoře	
2	81	754 566.882	1 063 547.888	401.623	základ nahoře	
2	82	754 566.883	1 063 547.853	401.363	základ nahoře	
2	83	754 567.133	1 063 545.408	401.335	základ nahoře	
2	84	754 567.158	1 063 543.812	401.311	základ nahoře	
2	85	754 567.116	1 063 543.217	401.280	základ nahoře	
2	86	754 566.723	1 063 543.179	400.990	základ nahoře	
2	87	754 566.583	1 063 541.901	400.985	základ nahoře	
2	88	754 566.431	1 063 540.701	400.974	základ nahoře	
2	89	754 566.190	1 063 539.552	400.960	základ nahoře	
2	90	754 565.823	1 063 538.179	400.955	základ nahoře	
2	91	754 565.374	1 063 536.852	400.943	základ nahoře	
2	92	754 564.837	1 063 535.506	400.914	základ nahoře	
2	93	754 564.257	1 063 534.297	400.919	základ nahoře	
2	101	754 564.237	1 063 534.297	400.514	základ dole	
2	106	754 566.514	1 063 533.128	400.531	základ dole	
2	144	754 565.948	1 063 538.642	400.595	základ dole	
2	146	754 566.702	1 063 543.181	400.637	základ dole	
2	150	754 567.050	1 063 543.209	400.630	základ dole	
2	153	754 567.091	1 063 543.764	400.633	základ dole	
2	154	754 567.056	1 063 543.830	400.917	základ dole	
2	156	754 566.847	1 063 547.876	400.949	základ dole	
2	161	754 566.791	1 063 548.154	400.948	základ dole	
2	162	754 566.799	1 063 548.177	401.223	základ dole	
2	164	754 565.670	1 063 552.394	401.260	základ dole	
2	169	754 563.128	1 063 557.041	401.287	základ dole	
2	172	754 560.452	1 063 560.388	401.293	základ dole	
2	175	754 557.573	1 063 564.714	401.326	základ dole	
2	178	754 555.474	1 063 569.493	401.338	základ dole	
2	181	754 553.804	1 063 574.820	401.296	základ dole	
2	184	754 552.806	1 063 579.342	401.272	základ dole	
2	187	754 551.619	1 063 584.551	401.314	základ dole	
2	190	754 549.712	1 063 589.845	401.404	základ dole	
3	501	754 565.470	1 063 533.652	400.941	zídka dole	
3	502	754 565.477	1 063 533.619	401.643	zídka nahoře	
3	503	754 565.766	1 063 534.328	400.950	zídka dole	
3	504	754 565.791	1 063 534.324	401.677	zídka nahoře	
3	505	754 566.388	1 063 535.676	400.972	zídka dole	
3	506	754 566.422	1 063 535.653	401.723	zídka nahoře	
3	507	754 566.928	1 063 537.083	400.995	zídka dole	
3	508	754 566.925	1 063 537.059	401.763	zídka nahoře	
3	509	754 567.325	1 063 538.538	401.005	zídka dole	
3	510	754 567.362	1 063 538.529	401.806	zídka nahoře	
3	511	754 567.687	1 063 540.010	401.003	zídka dole	
3	512	754 567.692	1 063 539.982	401.847	zídka nahoře	
3	513	754 567.911	1 063 541.481	401.015	zídka dole	
3	514	754 567.925	1 063 541.476	401.882	zídka nahoře	
3	515	754 568.089	1 063 543.085	401.064	zídka dole	
3	516	754 568.085	1 063 543.112	401.342	zídka dole	
3	517	754 568.116	1 063 543.058	401.949	zídka nahoře	

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 3/4
Soubor: III/1024 Řitka, SO201 Opěrná zeď						
Zakázka: Zásypy rubu zdi vrstvami ŠD					Lokalita: k.ú. Řitka	
Souř. systém: JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Popis	
3	518	754 568.104	1 063 543.876	401.356	zídka dole	
3	519	754 568.133	1 063 543.873	401.976	zídka nahoře	
3	520	754 568.098	1 063 544.785	401.367	zídka dole	
3	521	754 568.126	1 063 544.754	402.017	zídka nahoře	
3	522	754 568.029	1 063 546.271	401.386	zídka dole	
3	523	754 568.054	1 063 546.255	402.092	zídka nahoře	
3	524	754 567.825	1 063 547.973	401.414	zídka dole	
3	525	754 567.816	1 063 547.999	401.653	zídka dole	
3	526	754 567.847	1 063 547.992	402.183	zídka nahoře	
3	527	754 567.601	1 063 549.257	401.655	zídka dole	
3	528	754 567.643	1 063 549.238	402.190	zídka nahoře	
3	529	754 567.259	1 063 550.712	401.667	zídka dole	
3	530	754 567.285	1 063 550.709	402.199	zídka nahoře	
3	531	754 566.774	1 063 552.193	401.662	zídka dole	
3	532	754 566.805	1 063 552.165	402.214	zídka nahoře	
3	533	754 566.524	1 063 552.792	401.721	zídka dole	
3	534	754 566.590	1 063 552.801	402.213	zídka nahoře	
3	535	754 566.257	1 063 553.545	401.716	zídka dole	
3	536	754 566.264	1 063 553.556	402.220	zídka nahoře	
3	537	754 565.620	1 063 554.926	401.732	zídka dole	
3	538	754 565.648	1 063 554.927	402.229	zídka nahoře	
3	539	754 564.895	1 063 556.223	401.745	zídka dole	
3	540	754 564.921	1 063 556.251	402.236	zídka nahoře	
3	541	754 564.080	1 063 557.484	401.749	zídka dole	
3	542	754 564.067	1 063 557.539	402.237	zídka nahoře	
3	543	754 563.199	1 063 558.706	401.743	zídka dole	
3	544	754 563.196	1 063 558.712	402.236	zídka nahoře	
3	545	754 562.234	1 063 559.873	401.746	zídka dole	
3	546	754 562.253	1 063 559.884	402.254	zídka nahoře	
3	547	754 561.299	1 063 561.018	401.770	zídka dole	
3	548	754 561.311	1 063 561.029	402.259	zídka nahoře	
3	549	754 560.364	1 063 562.210	401.769	zídka dole	
3	550	754 560.380	1 063 562.227	402.268	zídka nahoře	
3	551	754 559.488	1 063 563.419	401.789	zídka dole	
3	552	754 559.515	1 063 563.442	402.279	zídka nahoře	
3	553	754 558.726	1 063 564.688	401.784	zídka dole	
3	554	754 558.708	1 063 564.708	402.285	zídka nahoře	
3	555	754 558.001	1 063 566.021	401.790	zídka dole	
3	556	754 557.986	1 063 566.081	402.291	zídka nahoře	
3	557	754 557.375	1 063 567.385	401.784	zídka dole	
3	558	754 557.378	1 063 567.399	402.294	zídka nahoře	
3	559	754 556.779	1 063 568.760	401.773	zídka dole	
3	560	754 556.799	1 063 568.787	402.303	zídka nahoře	
3	561	754 556.241	1 063 570.176	401.777	zídka dole	
3	562	754 556.263	1 063 570.184	402.305	zídka nahoře	
3	563	754 555.766	1 063 571.577	401.757	zídka dole	
3	564	754 555.793	1 063 571.582	402.320	zídka nahoře	
3	565	754 555.312	1 063 573.065	401.747	zídka dole	
3	566	754 555.331	1 063 573.071	402.328	zídka nahoře	
3	567	754 554.929	1 063 574.466	401.743	zídka dole	
3	568	754 554.929	1 063 574.472	402.329	zídka nahoře	
3	569	754 554.599	1 063 575.929	401.749	zídka dole	
3	570	754 554.607	1 063 575.946	402.335	zídka nahoře	
3	571	754 554.250	1 063 577.400	401.731	zídka dole	
3	572	754 554.256	1 063 577.401	402.356	zídka nahoře	
3	573	754 553.972	1 063 578.848	401.756	zídka dole	
3	574	754 553.972	1 063 578.876	402.358	zídka nahoře	
3	575	754 553.650	1 063 580.339	401.727	zídka dole	
3	576	754 553.665	1 063 580.339	402.369	zídka nahoře	
3	577	754 553.331	1 063 581.807	401.783	zídka dole	

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 4/4
Soubor: III/1024 Řitka, SO201 Opěrná zeď						
Zakázka: Zásypy rubu zdi vrstvami ŠD					Lokalita: k.ú. Řitka	
Souř. systém: JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Popis	
3	578	754 553.327	1 063 581.849	402.371	zídka nahoře	
3	579	754 552.949	1 063 583.252	401.804	zídka dole	
3	580	754 553.001	1 063 583.266	402.380	zídka nahoře	
3	581	754 552.539	1 063 584.728	401.821	zídka dole	
3	582	754 552.589	1 063 584.710	402.390	zídka nahoře	
3	583	754 552.100	1 063 586.127	401.791	zídka dole	
3	584	754 552.148	1 063 586.150	402.390	zídka nahoře	
3	585	754 551.607	1 063 587.558	401.834	zídka dole	
3	586	754 551.665	1 063 587.580	402.399	zídka nahoře	
3	587	754 550.675	1 063 590.127	401.873	zídka dole	
3	588	754 550.718	1 063 590.099	402.414	zídka nahoře	
4	1	754 551.241	1 063 590.317	402.391	zásyp	
4	2	754 550.704	1 063 590.986	402.417	zásyp	
4	3	754 549.570	1 063 590.740	402.535	zásyp	
4	4	754 549.201	1 063 589.886	402.501	zásyp	
4	5	754 549.494	1 063 587.572	402.499	zásyp	
4	6	754 549.663	1 063 585.698	402.495	zásyp	
4	7	754 549.918	1 063 583.233	402.394	zásyp	
4	8	754 550.303	1 063 581.118	402.419	zásyp	
4	9	754 550.705	1 063 579.495	402.409	zásyp	
4	10	754 551.178	1 063 577.826	402.419	zásyp	
4	11	754 551.717	1 063 576.193	402.400	zásyp	
4	12	754 552.293	1 063 574.542	402.374	zásyp	
4	13	754 552.753	1 063 572.964	402.356	zásyp	
4	14	754 553.243	1 063 571.534	402.350	zásyp	
4	15	754 553.662	1 063 570.570	402.344	zásyp	
4	16	754 554.181	1 063 569.102	402.326	zásyp	
4	17	754 555.052	1 063 566.869	402.354	zásyp	
4	18	754 555.714	1 063 565.353	402.329	zásyp	
4	19	754 556.422	1 063 563.451	402.337	zásyp	
4	20	754 557.246	1 063 560.784	402.355	zásyp	
4	21	754 557.926	1 063 558.816	402.351	zásyp	
4	22	754 558.501	1 063 557.218	402.363	zásyp	
4	23	754 559.025	1 063 555.682	402.365	zásyp	
4	24	754 559.583	1 063 553.976	402.341	zásyp	
4	25	754 560.150	1 063 552.000	402.332	zásyp	
4	26	754 560.732	1 063 550.372	402.349	zásyp	
4	27	754 561.351	1 063 548.910	402.369	zásyp	
4	28	754 561.970	1 063 547.126	402.322	zásyp	
4	29	754 562.359	1 063 545.446	402.306	zásyp	
4	30	754 562.678	1 063 543.871	402.227	zásyp	
4	31	754 563.126	1 063 542.553	402.133	zásyp	
4	32	754 563.444	1 063 541.223	402.047	zásyp	
4	33	754 563.831	1 063 539.239	401.962	zásyp	
4	34	754 563.624	1 063 537.086	401.862	zásyp	
4	35	754 562.697	1 063 534.846	401.786	zásyp	
4	36	754 563.080	1 063 533.880	401.726	zásyp	
4	37	754 563.555	1 063 532.651	401.683	zásyp	
4	38	754 565.169	1 063 532.060	401.653	zásyp	
4	39	754 565.601	1 063 533.144	401.034	zásyp	
4	40	754 565.761	1 063 533.514	401.025	zásyp	

Stavba: III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek
Plochy: SO201 - Opěrná zeď u OK jih
Díl: Zásypy ŠD do úrovně drenážní zidky
Datum: 6. 8. 2024

1. KUBATURA ZÁSYŮ

1a. (kubatura horní úrovně na srov. rovinu)

Vybrané trojúhelníky pro výpočet kubatury: nalezeno: 83
Plocha z měřených bodů: 226.02 m²
Srovnávací rovina <0>: 400.514

Nad rovinou: 387.96
Pod rovinou: - 0.00
Celkový objem: 387.96 m³

1b. (kubatura spodní úrovně na srov.rovinu)

Vybrané trojúhelníky pro výpočet kubatury: nalezeno: 427
Plocha z měřených bodů: 226.02 m²
Srovnávací rovina <0>: 400.514

Nad rovinou: 228.95
Pod rovinou: - 0.00
Celkový objem: 228.95 m³

Rozdíl = výsledná kubatura:
387.96 - 228.95 = 159.01 m³

Parcela: Řitka_SO201 Dil: Zásypy rub, ochr.folie

Bod	Y	X	Oměrná
40004	754549.201	1063589.886	
40005	754549.494	1063587.572	2.332
40006	754549.663	1063585.698	1.882
40007	754549.918	1063583.233	2.478
40008	754550.303	1063581.118	2.150
40009	754550.705	1063579.495	1.672
40010	754551.178	1063577.826	1.735
40011	754551.717	1063576.193	1.720
40012	754552.293	1063574.542	1.749
40013	754552.753	1063572.964	1.644
40014	754553.243	1063571.534	1.512
40015	754553.662	1063570.570	1.051
40016	754554.181	1063569.102	1.557
40017	754555.052	1063566.869	2.397
40018	754555.714	1063565.353	1.654
40019	754556.422	1063563.451	2.029
40020	754557.246	1063560.784	2.791
40021	754557.926	1063558.816	2.082
40022	754558.501	1063557.218	1.698
40023	754559.025	1063555.682	1.623
40024	754559.583	1063553.976	1.795
40025	754560.150	1063552.000	2.056
40026	754560.732	1063550.372	1.729
40027	754561.351	1063548.910	1.588
40028	754561.970	1063547.126	1.888
40029	754562.359	1063545.446	1.724
40030	754562.678	1063543.871	1.607
40031	754563.126	1063542.553	1.392
40032	754563.444	1063541.223	1.367
40033	754563.831	1063539.239	2.021
40034	754563.624	1063537.086	2.163
40035	754562.697	1063534.846	2.424
40036	754563.080	1063533.880	1.039
40037	754563.555	1063532.651	1.318
40038	754565.169	1063532.060	1.719
40039	754565.601	1063533.144	1.167
40040	754565.761	1063533.514	0.403
30502	754565.477	1063533.619	0.303
30504	754565.791	1063534.324	0.772
30506	754566.422	1063535.653	1.471
30508	754566.925	1063537.059	1.493
30510	754567.362	1063538.529	1.534
30512	754567.692	1063539.982	1.490
30514	754567.925	1063541.476	1.512
30516	754568.085	1063543.112	1.644
30518	754568.104	1063543.876	0.764
30520	754568.098	1063544.785	0.909
30522	754568.029	1063546.271	1.488
30524	754567.825	1063547.973	1.714
30526	754567.847	1063547.992	0.029
30528	754567.643	1063549.238	1.263
30530	754567.285	1063550.709	1.514
30532	754566.805	1063552.165	1.533
30534	754566.590	1063552.801	0.671
30536	754566.264	1063553.556	0.822
30538	754565.648	1063554.927	1.503
30540	754564.921	1063556.251	1.510
30542	754564.067	1063557.539	1.545
30544	754563.196	1063558.712	1.461
30546	754562.253	1063559.884	1.504
30548	754561.311	1063561.029	1.483
30550	754560.380	1063562.227	1.517
30552	754559.515	1063563.442	1.491
30554	754558.708	1063564.708	1.501
30556	754557.986	1063566.081	1.551
30558	754557.378	1063567.399	1.451
30560	754556.799	1063568.787	1.504
30562	754556.263	1063570.184	1.496
30564	754555.793	1063571.582	1.475
30566	754555.331	1063573.071	1.559
30568	754554.929	1063574.472	1.458
30570	754554.607	1063575.946	1.509
30572	754554.256	1063577.401	1.497
30574	754553.972	1063578.876	1.502
30576	754553.665	1063580.339	1.495

30578	754553.327	1063581.849	1.547
30580	754553.001	1063583.266	1.454
30582	754552.589	1063584.710	1.502
30584	754552.148	1063586.150	1.506
30586	754551.665	1063587.580	1.509
30588	754550.718	1063590.099	2.691
40004	754549.201	1063589.886	1.532

Obvod : 125.838 m
Výměra: 224.680 m2

Parcela: Řitka_SO201 Díl: Drenážní zídka, délka

Bod	Y	X	Oměrná
30502	754565.477	1063533.619	
30504	754565.791	1063534.324	0.772
30506	754566.422	1063535.653	1.471
30508	754566.925	1063537.059	1.493
30510	754567.362	1063538.529	1.534
30512	754567.692	1063539.982	1.490
30514	754567.925	1063541.476	1.512
30516	754568.085	1063543.112	1.644
30518	754568.104	1063543.876	0.764
30520	754568.098	1063544.785	0.909
30522	754568.029	1063546.271	1.488
30524	754567.825	1063547.973	1.714
30526	754567.847	1063547.992	0.029
30528	754567.643	1063549.238	1.263
30530	754567.285	1063550.709	1.514
30532	754566.805	1063552.165	1.533
30534	754566.590	1063552.801	0.671
30536	754566.264	1063553.556	0.822
30538	754565.648	1063554.927	1.503
30540	754564.921	1063556.251	1.510
30542	754564.067	1063557.539	1.545
30544	754563.196	1063558.712	1.461
30546	754562.253	1063559.884	1.504
30548	754561.311	1063561.029	1.483
30550	754560.380	1063562.227	1.517
30552	754559.515	1063563.442	1.491
30554	754558.708	1063564.708	1.501
30556	754557.986	1063566.081	1.551
30558	754557.378	1063567.399	1.451
30560	754556.799	1063568.787	1.504
30562	754556.263	1063570.184	1.496
30564	754555.793	1063571.582	1.475
30566	754555.331	1063573.071	1.559
30568	754554.929	1063574.472	1.458
30570	754554.607	1063575.946	1.509
30572	754554.256	1063577.401	1.497
30574	754553.972	1063578.876	1.502
30576	754553.665	1063580.339	1.495
30578	754553.327	1063581.849	1.547
30580	754553.001	1063583.266	1.454
30582	754552.589	1063584.710	1.502
30584	754552.148	1063586.150	1.506
30586	754551.665	1063587.580	1.509
30588	754550.718	1063590.099	2.691

Délka : 60.840 m
Výměra, záhyb na zídce (60.84 * 0.40): 24.340 m2

Celková výměra pískový podsyp: 224.680 m2

Celková výměra ochranná fólie
(bez spojovacích překryvů 0,10m): 249.020 m2

SO201, OPĚRNÁ ZED'
ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP



- Plocha zásypu (v horní úrovni) 226.02 m²
 - Kubatura zásypu 159.01 m³
 - Srov.rov. pro výpočet 400.514



ZAKÁZKA:

C:\Users\jiri.prochazka\Desktop\Skanska\Projekt\AutoCAD\Stavby\Řitka_OK\Měření\201_zasypy_dolní(skrýté).dwg

III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice
SO 201 Opěrná zed' u OK jih

Štěrkový zásyp, rubová strana
Spodní úroveň před zásypem

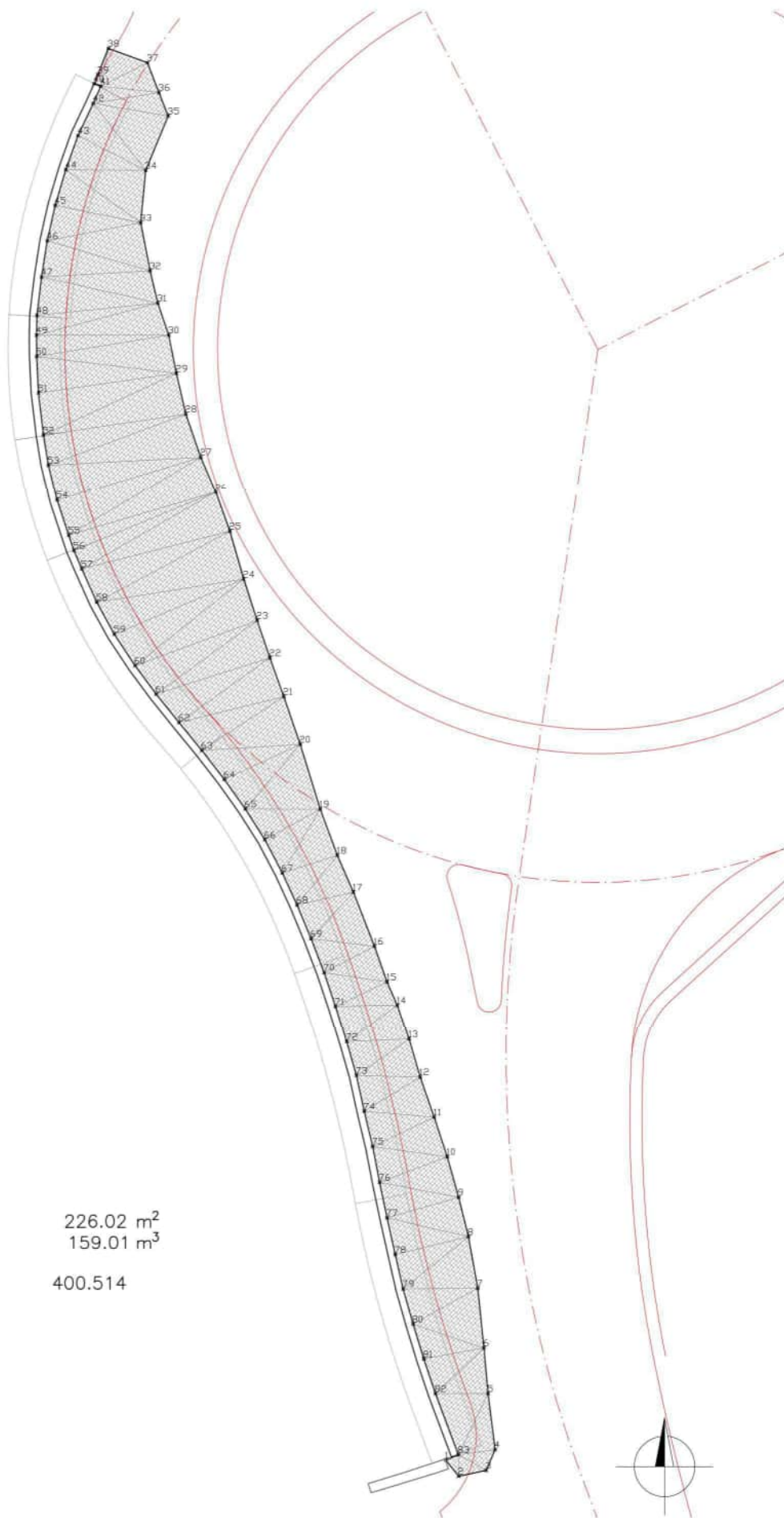
MĚŘÍTKO

1:250

PŘÍLOHA

02

SO201, OPĚRNÁ ZEĎ
ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP



Plocha zásypu (v horní úrovni) 226.02 m²
Kubatura zásypu 159.01 m³
Srov.rov. pro výpočet 400.514



ZAKÁZKA:

C:\Users\jiri.prochazka.ds\OneDrive - Skanska\Dokument\AutoCAD_Stavby_Řitka_OK\Měření\201_zasypy_horní-plocha.dwg

III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice
SO 201 Opěrná zeď u OK jih

Štěrkový zásyp, rubová strana
Horní úroveň po zásypu

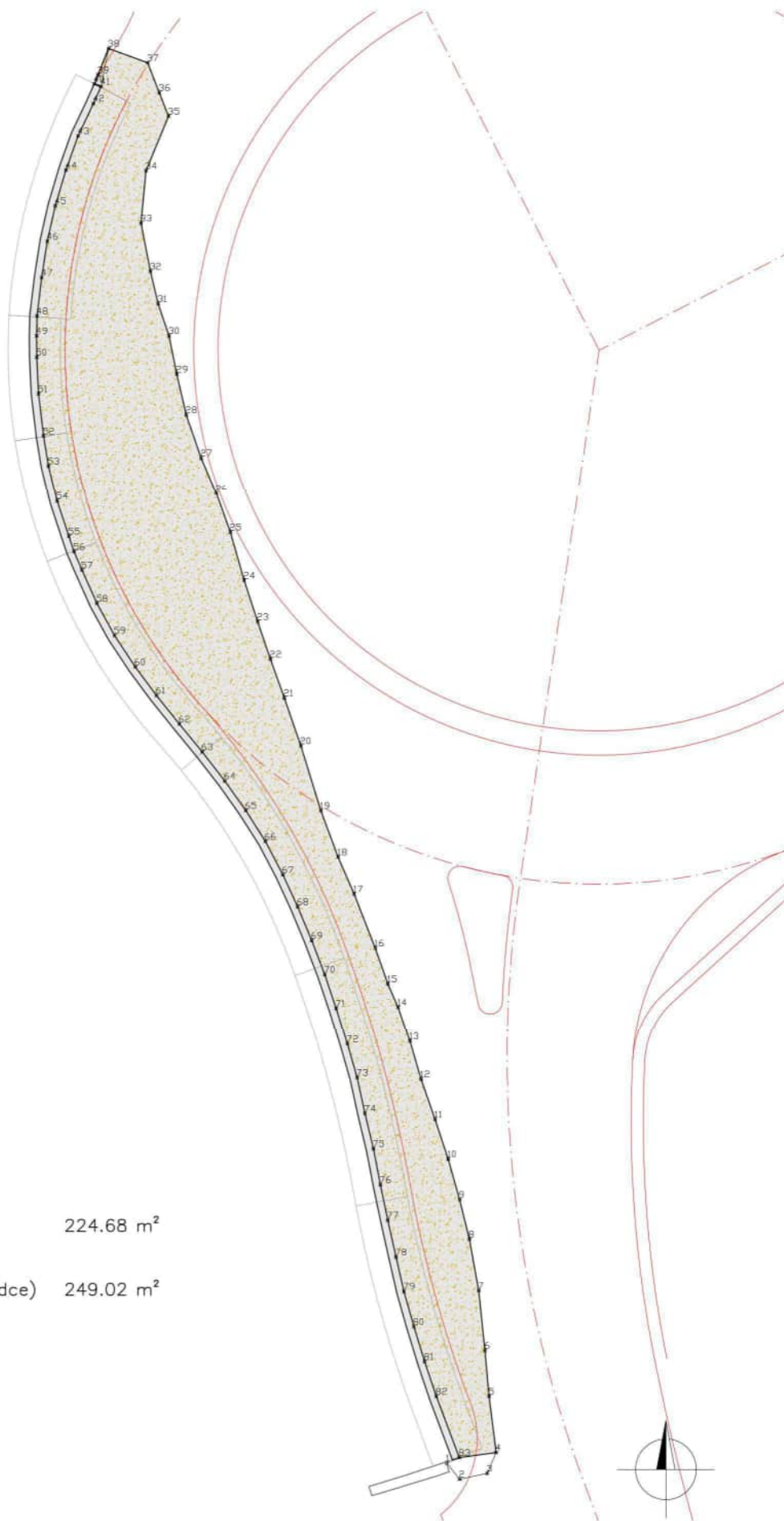
MĚŘÍTKO

1:250

PŘÍLOHA

02

SO201, OPĚRNÁ ZEĎ
ZÁSYPY, OCHRANNÁ FÓLIE



Plocha pískového podsypu 224.68 m²

Plocha ochranné fólie
(bez překryvů, vč. ohybu na zídce) 249.02 m²



ZAKÁZKA:

C:\Users\jiri.prochazka.ds\OneDrive - Skanska\Dokument\AutoCAD_Stavby_Řitka_OK\Měření\201_zasypy_horní-plocha.dwg

III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice
SO 201 Opěrná zeď u OK jih

Štěrkový zásyp, rubová strana
Plochy podsypu, ochranné fólie

MĚŘÍTKO

1:250

PŘÍLOHA

02

Protokol o kontrolním zaměření

Sk-Ri_34-24

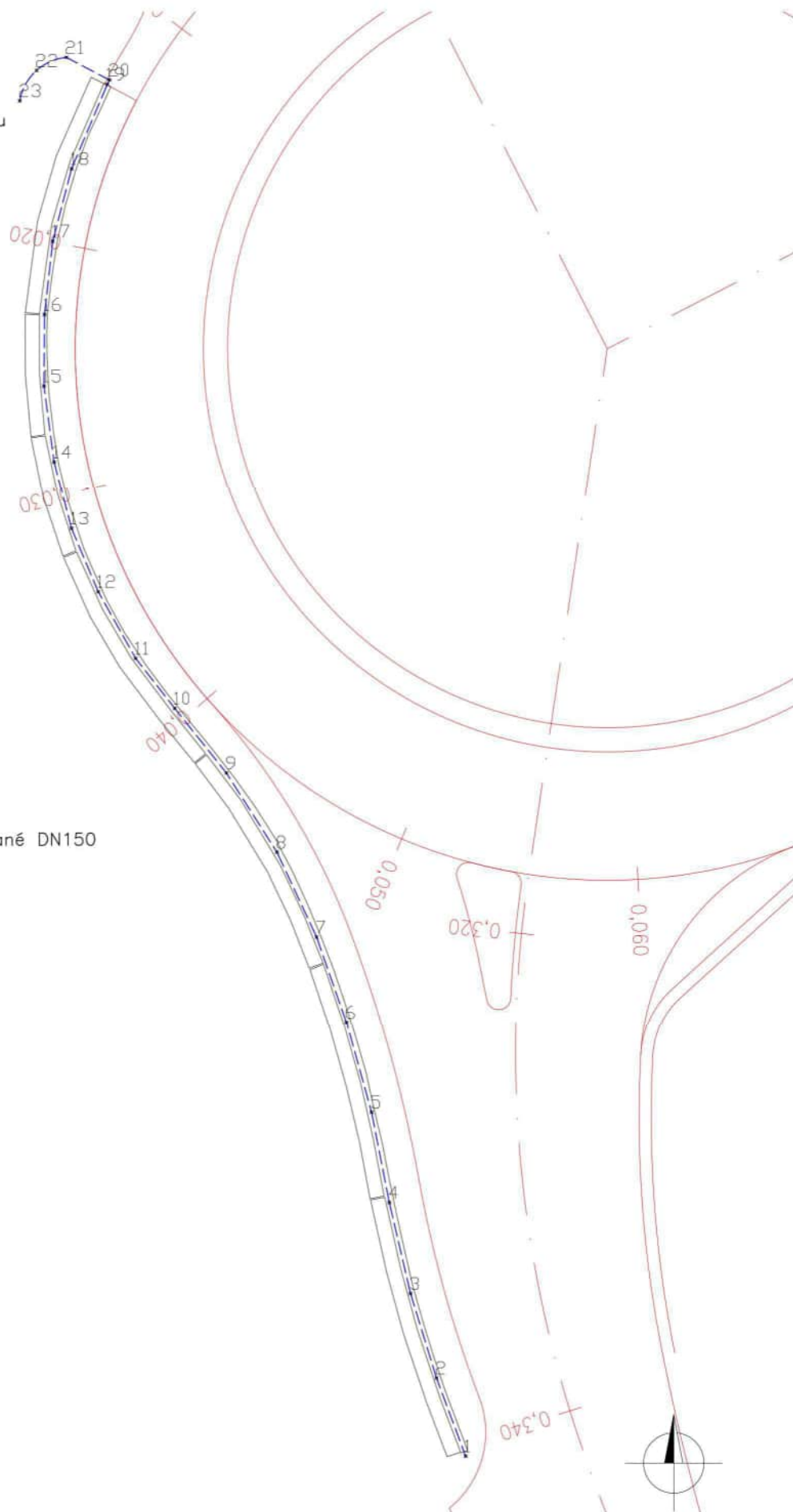
1. Stavba:	III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek		
2. Úsek, SO, PS, (+staničení):	SO 201 SO 201 Opěrná zeď		
Konstrukční prvek:	Podélná drenáž rubové strany zdi		
3. Investor:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
4. Geodetické připojení:	JTSK připojeno na:	Sekundární vyt.sít' (4007, 4001)	
	Bpv připojeno na:	Sekundární vyt.sít'	
Charakteristika přesnosti podrobného bodu:	mxy: 0.002 m mh: 0.002 m		
5. Použité podklady:	Vlastní měření		
6. Datum měření:	8. 8. 2024		
7. Přístroj:	Trimble SPS720 3/2, s.č.: 73910197		
8. Postup geodetických prací:	Kontrolní zaměření potrubí na rubové drenážní zídce před zásypem. Měření vrch potrubí.		
9. Vyhodnocení:			
10. Přílohy:	Seznam souřadnic Výpočet kubatury Měřický náčrt		
11. Vypracoval:	Jiří Procházka		
Dne:			
12. Ověřil:			
Dne:			

GROMA v. 8.0		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/1
Soubor: III/1024 Řitka, SO201 Opěrná zeď						
Zakázka: Podélná drenáž rubové strany zdi, vrch potrubí					Lokalita: k.ú. Řitka	
Souř. systém: JTSK					Výškový systém: Bpv	
Předč.	Číslo	Y	X	Z	Popis	
6	1	754 550.817	1 063 590.296	402.602	drenaz_DN150	
6	2	754 552.020	1 063 587.070	402.584	drenaz_DN150	
6	3	754 553.094	1 063 583.582	402.565	drenaz_DN150	
6	4	754 553.971	1 063 579.826	402.545	drenaz_DN150	
6	5	754 554.705	1 063 576.097	402.523	drenaz_DN150	
6	6	754 555.746	1 063 572.342	402.503	drenaz_DN150	
6	7	754 556.979	1 063 568.808	402.486	drenaz_DN150	
6	8	754 558.616	1 063 565.307	402.465	drenaz_DN150	
6	9	754 560.708	1 063 562.034	402.445	drenaz_DN150	
6	10	754 562.845	1 063 559.366	402.428	drenaz_DN150	
6	11	754 564.459	1 063 557.306	402.416	drenaz_DN150	
6	12	754 566.007	1 063 554.556	402.401	drenaz_DN150	
6	13	754 567.114	1 063 551.932	402.387	drenaz_DN150	
6	14	754 567.834	1 063 549.146	402.370	drenaz_DN150	
6	15	754 568.252	1 063 546.009	402.255	drenaz_DN150	
6	16	754 568.231	1 063 543.055	402.124	drenaz_DN150	
6	17	754 567.889	1 063 540.032	402.029	drenaz_DN150	
6	18	754 567.111	1 063 537.034	401.942	drenaz_DN150	
6	19	754 565.633	1 063 533.548	401.862	drenaz_DN150	
6	20	754 565.543	1 063 533.371	401.851	koleno_DN150	
6	21	754 567.327	1 063 532.437	401.804	drenaz_DN150	
6	22	754 568.563	1 063 532.980	402.767	drenaz_DN150	
6	23	754 569.254	1 063 534.235	401.722	drenaz_DN150	

SO201, OPĚRNÁ ZED'
RUBOVÁ DRENÁŽ

Vyústěno provizorně v patě svahu

Drenážní potrubí perforované DN150
dl. 66,10m



ZAKÁZKA:

C:\Users\jiri.prochazka.ds\OneDrive - Skanska\Dokument\AutoCAD\Stavby_Ritka_OK\Měření\201\201_Drenáž2-rub.dwg

III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice
SO 201 Opěrná zed' u OK jih

Podélná rubová drenáž DN150
na betonové zídce

MĚŘÍTKO

1:250

PŘÍLOHA

02



NABÍDKA GEODETICKÝCH PRACÍ

Objednatel: Skanska Central Europe
Skanska a.s.

K Betonárně 303
15500 Praha 5 - Řeporyje

Zhotovitel: PRAGEMA s.r.o.
IČ: 629 577 24 DIČ: CZ629 577 24
Na Pankráci 1618/30
140 00 Praha 4

Zástupce ve věcech technických: Ing. Ondřej Motyčka

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Lukáš Weiss, jednatel

Název zakázky:

Geodetické práce na akci:

III/1024 - Řitka

Předmětem nabídky jsou tyto práce:

- Výjezd geodetické skupiny

Nabízená cena **16 000 Kč**

Uvedená cena je bez DPH v aktuální výši.

Cenovou nabídku vypracoval:

Ing. Lukáš Weiss
PRAGEMA s.r.o.
Na Pankráci 1618 / 30
140 00 Praha 4

V Praze dne: 29.11.2024

Soubor Zpráva Nápvěda Rekněte mi, co chcete udělat.

Odstranit Archivovat Sestava Odpovědět Odpovědět všem Přeposlat Nasdílet do Teams Všechny aplikace Zeleněč E-mail týmu Předat nadřízen... Hotovo Přesunout Přidat zásadu Označit jako nepřečtené Zařadit do kategorií Zpracovat Úpravy Číst nahlas Asistivní čtečka Přeložit Lupa Odpovědět Plánovacím průzkumem Najít čas Vložit do Atheny Nápvěda Nahlásit zprávu Ochrana

Re: Poptávka Řítka - zaměření, vytyčení

GP Geodézie Pokorná - Polák
Komu Slavičková, Renáta

Dobrý den,

o uvedenou zakázku nemáme zájem.

S pozdravem Jan Polák

GEODÉZIE POKORNÁ - POLÁK
internet: <http://www.geodeziepp.cz>

Dne 03.12.2024 v 7:28 Slavičková, Renáta napsal(a):

General / Obecné

Dobrý den,

Chtěla bych Vás požádat o zpracování konkurenční nabídky ke (pro vypracování ZBV) na vytyčení 60 m drenáže u okružní křižovatky Řítka a o zaměření 3 kpl. vsakovacích nádrží. Rovněž u okružní křižovatky Řítka.

Děkuji a přeji pěkný den

Renáta Slavičková

Ing. Renáta Slavičková
Připravář senior / Project Engineer Senior

Skanska Central Europe
Skanska a.s., SCE CZ IS ISB P&CB-Tým 02
K Betonárně 303
15500 Praha 5 - Řeporyje
Česká republika / Czech Republic
www.skanska.cz

Hledat SKANSKA 11... Cha... Mar... Rád... Dor... Mic... No... Ods... Po... FW... Ret... x Pře... x ZBV... x Pře... x Pře... Př... Asp... Ad... CES 14:19 04.12.2024

Re: Poptávka Řítka - zaměření, vytyčení - Zpráva (HTML)

Soubor Zpráva Nápoředa Řekněte mi, co chcete udělat

Odstranit Archivovat Sestava Odpovědět Odpovědět všem Přeposlat všem Nasdílet do Teams Všechny aplikace Zeleně Přidat nadřizen... F-mail týmu Hotovo Přesunout Přidat Zpracovat Značky Úpravy Číst Asistivní náhlas Přeložit Lupa Odpovědět Plánovacím průzkumem Najít čas Vložit do Nápoředa Atheny Nahlasit zprávu Ochrana

Re: Poptávka Řítka - zaměření, vytyčení

Lenka Křikavová
Komu Slavičková, Renáta

Dobrý den,

děkujeme Vám za poptávku. Bohužel se jí nemůžeme z kapacitních důvodů věnovat.

Děkuji Vám a přeji pěkný den.
S pozdravem

Bo. Lenka Křikavová
asistentka ředitele

Geodetický servis Praha, s.r.o.
Hostivařská 210/29
102 00, Praha 10

WWW: <http://www.gsp Praha.cz>

Společnost Geodetický servis Praha, s.r.o. je certifikována dle mezinárodních norem ISO 9001 a 14001.
Dne 03.12.2024 v 8:15 Slavičková, Renáta napsal(a):

General / Obecné

Dobrý den,

Chtěla bych Vás velmi požádat o zpracování konkurenční nabídky (pro vypracování ZBV) na vytyčení 60 m drenáže u okružní křižovatky Řítka a o zaměření 3 kpl vsakovacích nádrží. Rovněž u okružní křižovatky Řítka.

Děkuji a přeji pěkný den

Renáta Slavičková

Ing. Renáta Slavičková
Připravář senior / Project Engineer Senior

Hledat SKANSKA 11... Ch... Ma... Rá... Do... M... No... Od... Po... F... Re... Př... ZB... Př... Př... As... Ad... Do... CES 14:17 04.12.2024 723

Re: Poptávka Řítka - zaměření, vytyčení

Ing. Jan Habal
Komu: Slavičková, Renáta

1 Odpověděli jste na tuto zprávu dne 06.12.2024 13:45.

[EXTERNÍ EMAIL] Prosím buďte opatrní, než na cokoliv kliknete.

Dobrý den,

podklady nejsou zcela dostatečné, abych mohl nacenit na 100% přesně takže vám uvedu cenové rozmezí. Pro přesné nacenění bych potřeboval mít od projektanta dwg výkres, kde si ověřím počet bodů u drenáže a rozměry vsakovacích nádrží. Cenově bych to viděl následovně:

- Vytyčení 60 m drenáže:** 6000 Kč pokud se bude jednat o 1 výjezd do celkového počtu 20 vytyčených bodů, případně při větším počtu se cena navyšuje o 200 Kč za každý další bod, pokud by to obnášelo více návštěv na stavbě tak cenově 6000 za 1. výjezd + 4000 Kč za každý další výjezd.
- Zaměření 3 vsakovacích nádrží:** Pokud budou nádrže zaměřeny v jedné etapě tak cena cca 6000-9000 Kč podle složitosti nádrží, dále pokud by stavební úřad vyžadoval zakreslení nádrží do digitální technické mapy kraje tak je to +3000 Kč. Týká se to pouze vsakovacích nádrží nikoliv zaměření propustků co jsou také uvedeny v zaslaném výkresu.

Druhou otázkou je termín zaměření, ale počítám že to nebudete chtít řešit do konce roku, protože to je za mě bez šance.. V případě zájmu dejte vědět.

--

S pozdravem Ing. Jan Habal
Geodetické práce v Praze a okolí

web: <http://www.geodet-prahavychod.cz/>

----- Původní e-mail -----
Od: Slavičková, Renáta
Komu:
Datum: 4. 12. 2024 14:37:44
Předmět: Poptávka Řítka - zaměření, vytyčení

General / Obecné

Dobrý den,

Chtěla bych Vás velmi požádat o zpracování konkurenční nabídky (pro vypracování ZBV) na vytyčení 60 m drenáže u okružní křižovatky Řítka a o zaměření 3 kpl. vsakovacích nádrží rovněž u okružní křižovatky Řítka.

Přehled nových položek

Číslo ZBV:
Název a evidenční číslo stavby:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:

3
III/1024 - Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek
SO 201 - Opěrná zeď u okružní křižovatky jih
SO 201/001

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Počet MJ	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem	Původ jednotkové ceny
		Nové položky					
29	029122.01N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTÝČENÍ	kpl	1	11 926,000	11 926,000	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě , není však ani obsažena v expertních cenách OTSKP 2024. Z tohoto důvodu je JC stanovena na základě průzkumu trhu - tří nezávislých nabídek př. č. 16, 17, 18,19 + režijní náklady 19,26% Cena použita z nabídky Ing Habala Př. č. 19
21	21264.N	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	60	1 087,850	65 271,000	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě , je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2024. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny
20	21461B.N	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	91,275	71,970	6 569,062	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě , je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2024. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny
23	465512.N	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,646	8 541,000	22 599,486	Tato položka je specifikovaná ve Smlouvě. Jednotková cena byla převzata z odpovídající položky č. 32 v SO 101 z SoD.
24	899123.N	MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ	KUS	1	5 279,560	5 279,560	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě , je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2024. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny
30	89922.N	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1	2 268,840	2 268,840	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě , je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2024. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny
26	936312.N	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C12/15	M3	10,79	4 282,860	46 212,059	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě , je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2024. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny
25	936314.N	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30	M3	1,41	4 980,400	7 022,364	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě , je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2024. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny

Vyřizuje: Ing. Vitner Roman

V Kladně dne: 26.11.2024

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
pí. Šárka Balážová

Věc: Vyjádření TDI k ZBV 3

Stavba: „III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek“ – SO 201

Na základě oznámení zhotovitele o změnách, k nimž došlo v průběhu provádění stavebních prací na této stavbě konstatuji následující:

1. Popis změn, jejich odůvodnění a navrhovaná řešení

- a. Na objektu 201 došlo k zaměření skutečného množství a narovnání stavu u položek č. 014101.A, 12273, 17120, 21263R, 327324 a 78383.
- b. Doplnění drenáže za opěrnou zdí: nad rámec SoD byla v RDS odsouhlasena drenáž za opěrnou zdí vč. lapače splavenin a výústního objektu s podkladním kamenivem. Drenáž tvoří potrubí HDPE, lapač splavenin je z monolitického betonu opatřeného nátěrem a geotextilií z vnější strany. V horní části je vybaven česlem z kompozitu vč. rámu a zatmělení. Lapač je opevněn dlažbou z lomového kamene do bet. lože tl. 200 mm.
- c. Podbetonování rubové drenáže : nad rámec SoD byl v RDS odsouhlasen podkladní betonový sokl z betonu tř. C12/15 po celé délce pod rubovou drenáží u opěrné zdi SO 201.

2. Stanovisko TDI

Z pozice TDI potvrzuji, že změny popsané v bodech **1.a** až **1.c** skutečně nastaly během výstavby a zhotovitel nemohl předvídat jejich existenci. S navrhovanými opatřeními souhlasím. Průběhy změn jsou písemně zdokumentovány a dostatečně odůvodněny. Dále potvrzuji, že zaměření skutečného množství uvedených položek odpovídá skutečnosti.

Nárok zhotovitele na úpravu ceny považuji za opodstatněný.

za IBH spol. s r.o.
Ing. Roman Vitner

Naše značka: SD I-Tp-0137-2024
Vyřizuje: Ing. Michael Kudera
Telefon:
E-mail:
Datum: 22. 11. 2024

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace**
Zborovská 11
150 21 Praha 5

**Věc: Vyjádření autorského dozoru č. 009 – k návrhu zhotovitele stavby na
ZBV č. 3**

Akce: III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek

Autorský dozor (dále jen „AD“) byl prostřednictvím zhotovitele stavby požádán o vydání stanoviska k návrhu zhotovitele stavby na změny během výstavby (ZBV) č. 3, související se stavebním objektem SO 201.

AD nemá námitky k následným navrženým změnám v rámci ZBV č. 3:

Zhotovitel provedl výkopy pro opěrnou zeď v rozsahu odpovídající situaci na místě během realizace, který při projekční přípravě nebylo možné přesně stanovit (materiál těženého násypu, rozsah přilehlých stávajících vozovek, zvolený postup výstavby). Rozsah výkopů se oproti předpokladu zadávací dokumentace zvýšil.

Rubová drenáž opěrné zdi byla upravena tak, aby byla vyústěna bez průchodu opěrnou zdí, což vedlo ke zjednodušení řešení rubové drenáže odstraněním potenciálně rizikového průchodu drenáže skrz dírk opěrné zdi. Došlo tím k prodloužení její délky.

Při realizaci bylo zjištěno po odstranění nánosů a odkrytí výtoku z propustku pod sjezdem v km 0,345, že voda z tohoto propustku nebyla dále nikam odvedena (již v původním stavu). Proto bylo navrženo odvést vodu z tohoto místa realizací lapače splavenin a drenáží podél líce opěrné zdi až k vyústění drenáže do příkopu.

S pozdravem

Ing. Pavla Tomíčková
autorský dozor stavby
PRAGOPROJEKT, a.s.

Co: PRAGOPROJEKT, a. s. – zakázka a. a.

SKANSKA

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace**

Zborovská 81/11- Smíchov
150 21 Praha 5

Šárka Balážová
projektový manažer

Skanska Central Europe
Skanska a.s.
SCE CZ IS ISB P&CB-Tým 02

**divize Inženýrské stavitelství
závod Inženýrské stavitelství**

Sídlo:
Křižíkova 682/34a

186 00 Praha 8 – Karlín

E-mail:

Web.: www.skanska.cz

V Praze dne 18. 11. 2024

Oznámení zhotovitele o nepředvídatelné změně řešené v ZBV 3

Stavba: „III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek“

Zadavatel: *Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace*

SO 201 - Opěrná zeď u okružní křižovatky jih

Název změny: *Doplnění drenáže za opěrnou zdí, podbetonování rubové drenáže*

Popis a zdůvodnění změny:

Doplnění drenáže za opěrnou zdí: na základě rozdílu dokumentace k SoD a RDS byla doplněna drenáž za opěrnou vč. lapače splavenin a výústního objektu , vč. podkladního kameniva Tato drenáž byla řádně vytyčena. Drenáž je z potrubí HDPE. Lapač splavenin je z monolitického betonu, opatřen nátěrem a geotextilií z vnější strany. V horní části jsou osazeny česle z kompozitu vč. rámu a otmelení. Před lapačem a z boku je dlažba z lomového kamene do bet. lože tl. 200 mm. Jako podklad pro výpočet množství komodit určených pro drenáž a její příslušenství byl výkres z RDS.

Podbetonování rubové drenáže : Na základě rozdílu mezi dokumentací k SoD a RDS je proveden podkladní betonový sokl z betonu tř. C12/15 po celé délce pod rubovou drenáží u opěrné zdi u SO 201., objem betonu byl vypočítán dle skutečného zaměření .

Tato změna je řešena v příloze ZBV 3_III1024 - Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek

Ing. Ondřej Hájek

Technický manažer stavby

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

Skanska a.s.
Křižíkova 682/34a
186 00 Praha 8 - Karlín

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/telefon
Š. Balážová /

Kladno
29.11.2024

III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek
ZBV č. 3 - SO 201 - opěrná zeď u OK jih

Na základě oznámení zhotovitele stavby „III/1024 Řitka, rekonstrukce silnice a řešení křižovatek“ ze dne 18.11.2024 došlo k nepředvídatelným změnám doplněním drenáže a podbetonováním rubové drenáže.

Doplnění drenáže za opěrnou zdí: nad rámec SoD byla v RDS odsouhlasena drenáž za opěrnou zdí včetně lapače splavenin a výústního objektu s podkladním kamenivem, drenáž - potrubí HDPE, lapač splavenin - monolitický beton s nátěrem a geotextilií z vnější strany, v horní části je vybaven česlem z kompozitu včetně rámu a zatmelení. Lapač je opevněn dlažbou z lomového kamene do betonové lože v tloušťce 200mm.

Podbetonování rubové drenáže: nad rámec SoD byl v RDS odsouhlasen podkladní betonový sokl z betonu tř. C12/15 po celé délce pod rubovou drenáží u opěrné zdi SO 201.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace č. III/1024, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k této změně stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele ze dne 18.11.2024

S pozdravem

Šárka Balážová
Projektový manažer