

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	36
Název a evidenční číslo Stavby:	Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce mostu ev.č. 358-019, km 3,350
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 202/02

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list	1 / 1	
Rozpis ocenění změn položek	1 / 2	
Přehled změn stavby	1 / 3	
Přehled nových položek	1 / 4	
Kalkulace položky 029412.N	1 / 5	
Kalkulace položky 02944.N	1 / 6	
Kalkulace položky 02953.N	1 / 7	
Cenová nabídka Mados MT s.r.o. na pol. 029412.N,02944.N a 02953.N	1 / 8	
Výkopové schéma	2 / 9	
Fotodokumentace	30 / 11	

§222 - Změnový list pro změny dle odst. (6)

Název a evidenční číslo Stavby: Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce mostu ev.č. 358-019, km 3,350	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 202 / 02	Číslo ZBV: 36
--	--	----------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 08.07.2019

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Doubravice 98533 53 Pardubice

Zhotovitel: M-SILNICE

Husova 1694530 03 Pardubice - Bílé Předměstí

Přílohy změnového listu:

Paré č.

Příjemce

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

V průběhu demoličních prací byl zjištěn jiný tvar nosné konstrukce a konstrukce spodní stavby mostu oproti předpokladu v PDPS. Z tohoto důvodu byla vypracována dokumentace tvaru jednotlivých konstrukcí spodní stavby mostu, nosné konstrukce gabionových křídel a byl přehodnocen návrh způsobu výkopových prací tak, aby bylo možné provést realizaci zbývajících částí SO podle PDPS. Konstrukce křídel z gabionů byla založena v otevřeném výkopu na úpravě podloží s ohledem na zjištěné souvislosti při realizaci výkopových prací. Kladečské schéma a uspořádání gabionových košů odpovídající návrhu zdí a uspořádání konstrukce. Po doměření terénu v zájmovém prostoru na základě kterého musela být upravena poloha a rozpěry konstrukce.

Změna dále obsahuje dopracování mostního příslušenství do podrobnosti RDS dokumentace.

Realizační dokumentace dopřesnila dokumentaci PDPS tak, aby zohledňovala skutečnosti na stavbě při provedení výkopových prací a při uspořádání stávajících konstrukcí a tedy nebylo možné tyto skutečnosti odhalit během přípravy, kde byl rozsah stanoven na základě provedených průzkumů a odborných odhadů. Z tohoto důvodu lze tvrdit, že se jedná o změnu, kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Nepředvídané změny na díle nepřekročí 50% původní hodnoty zakázky. Změna tedy splňuje podmínky nepředvídanosti podle § 222 odst. 6 ZZVZ.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
	-34 721,29 Kč	1 637 650,07 Kč	1 602 928,78 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno: Tomáš Opelka	datum:	podpis: Tomáš Opelka	Digitálně podepsal Tomáš Opelka Datum: 2020.12.03 12:52:31 +01'00'
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: Ing. Milan Skýba	datum:	podpis: Ing. Milan Skýba	Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2020.12.03 16:12:10 +01'00'
TDS	jméno: Ing. Milan Skýba	datum:	podpis: Ing. Milan Skýba	Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2020.12.03 16:12:41 +01'00'
AD	jméno: Ing. Michal Jonáš	datum:	podpis: Ing. Martin Krejčí	Digitálně podepsal Ing. Martin Krejčí Datum: 2020.12.03 11:52:32 +01'00'
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel dle Interní směrnice SÚS)	jméno: Ing. Jiří Synek	datum:	podpis: Ing. Jiří Synek	Digitálně podepsal Ing. Jiří Synek Datum: 2020.12.04 09:32:21 +01'00'
Zhotovitel	jméno: Mgr. Jiří Pokorný	datum:	podpis: Mgr. Jiří Pokorný	Digitálně podepsal Mgr. Jiří Pokorný Datum: 2020.12.03 06:51:30 +01'00'
			Číslo paré:	

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 02

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 02													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SOIPS)													
č.02													
Skupina Změn: §222, odst. (6)													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	014102	POPLATKY ZA SKLADKU	T	205,90	1 025,07	819,17	331,00 Kč	68 153,56 Kč	0,00 Kč	271 144,61 Kč	339 298,17 Kč	271 144,61 Kč	397,80%
2	014102.1	POPLATKY ZA SKLADKU	T	17,53	32,24	14,71	192,00 Kč	3 366,34 Kč	0,00 Kč	2 823,36 Kč	6 189,70 Kč	2 823,36 Kč	83,90%
5	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	134,62	63,00	-71,62	159,00 Kč	21 404,26 Kč	-11 387,26 Kč	0,00 Kč	10 017,00 Kč	-11 387,26 Kč	-53,20%
6	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	83,08	512,36	429,29	294,00 Kč	24 424,05 Kč	0,00 Kč	126 210,67 Kč	150 634,72 Kč	126 210,67 Kč	516,70%
7	17411	ZÁSPV JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	122,38	63,00	-59,38	287,00 Kč	35 123,96 Kč	-17 042,06 Kč	0,00 Kč	18 081,00 Kč	-17 042,06 Kč	-48,50%
8	27152	POPLATĚNÍ POD ZAKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	25,59	45,25	19,66	1 350,00 Kč	34 779,53 Kč	0,00 Kč	26 712,50 Kč	61 492,03 Kč	26 712,50 Kč	76,80%
9	28997.1	OPLETENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	152,00	518,51	366,51	96,00 Kč	14 592,00 Kč	0,00 Kč	35 184,96 Kč	49 776,96 Kč	35 184,96 Kč	241,10%
10	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	7,10	7,04	-0,06	13 990,00 Kč	97 185,31 Kč	-835,06 Kč	0,00 Kč	96 350,25 Kč	-835,06 Kč	-0,90%
11	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	0,59	0,87	0,28	32 962,00 Kč	19 282,77 Kč	0,00 Kč	9 229,36 Kč	28 512,13 Kč	9 229,36 Kč	47,90%
12	327214	ZDI OPĚRNÉ ŽÁRUBNÍ, NABŘEZNÍ Z GABIONU VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE	M3	108,00	120,00	12,00	4 066,00 Kč	441 288,00 Kč	0,00 Kč	49 032,00 Kč	490 320,00 Kč	49 032,00 Kč	11,10%
13	457314	VÝROVNÁVACÍ A SPADOVÝ PROSTÝ BETON C25/30	M3	4,29	38,65	34,36	5 720,00 Kč	24 544,52 Kč	0,00 Kč	196 544,92 Kč	221 089,44 Kč	196 544,92 Kč	800,80%
14	457366	VÝZTUŽ VÝROVNÁVACÍHO A SPADOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI	T	0,01	1,86	1,85	32 962,00 Kč	481,47 Kč	0,00 Kč	60 979,70 Kč	61 441,17 Kč	60 979,70 Kč	13214,20%
17	711442	IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	54,72	160,30	105,58	693,00 Kč	37 920,96 Kč	0,00 Kč	73 166,94 Kč	111 087,90 Kč	73 166,94 Kč	192,90%
18	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	37,31	16,64	-20,67	264,00 Kč	9 849,84 Kč	-5 456,88 Kč	0,00 Kč	4 392,96 Kč	-5 456,88 Kč	-55,40%
20	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNICNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	31,00	32,50	1,50	3 874,00 Kč	120 094,00 Kč	0,00 Kč	5 811,00 Kč	125 905,00 Kč	5 811,00 Kč	4,80%
25	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU	KUS	5,00	8,00	3,00	500,00 Kč	2 500,00 Kč	0,00 Kč	1 500,00 Kč	4 000,00 Kč	1 500,00 Kč	60,00%
27	99676	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	6,38	12,90	6,52	3 123,00 Kč	19 909,13 Kč	0,00 Kč	20 361,96 Kč	40 271,09 Kč	20 361,96 Kč	102,30%
Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou								974 878,80 Kč	-34 721,29 Kč	878 701,98 Kč	1 818 859,49 Kč	843 980,69 Kč	87,00%
Nové položky													
244	21341.N	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,00	0,08	0,08	87 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 764,50 Kč	6 764,50 Kč	100,00%	
245	285392.N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU	KUS	0,00	450,00	450,00	326,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	146 700,00 Kč	146 700,00 Kč	100,00%	
246	31171.N	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RÍMSY	KG	0,00	81,40	81,40	135,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 989,00 Kč	10 989,00 Kč	100,00%	
247	420314.N	PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30	M3	0,00	3,50	3,50	3 340,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11 679,98 Kč	11 679,98 Kč	100,00%	
248	45160.N	PODKL A VÝPLN VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	0,00	8,37	8,37	1 620,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	13 559,40 Kč	13 559,40 Kč	100,00%	
249	456523.N	VÝPLN ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ DO 0,9	M3	0,00	297,13	297,13	859,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	255 230,38 Kč	255 230,38 Kč	100,00%	
250	78384.N	NATĚRÝ BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	0,00	6,12	6,12	433,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 649,96 Kč	2 649,96 Kč	100,00%	
251	914421.N	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FOLII TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	0,00	2,00	2,00	1 720,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 440,00 Kč	3 440,00 Kč	100,00%	
252	931327.N	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 1000MM2	M	0,00	31,20	31,20	138,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 305,60 Kč	4 305,60 Kč	100,00%	
253	918112.N	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	0,00	55,20	55,20	136,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 507,20 Kč	7 507,20 Kč	100,00%	
254	97817.N	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	0,00	65,20	65,20	166,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 823,20 Kč	10 823,20 Kč	100,00%	
255	451311.N	PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	0,00	6,01	6,01	3 585,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	21 531,51 Kč	21 531,51 Kč	100,00%	
256	78382.N	NATĚRÝ BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	0,00	8,16	8,16	310,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 529,60 Kč	2 529,60 Kč	100,00%	
257	78383.N	NATĚRÝ BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	0,00	34,68	34,68	367,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 380,76 Kč	12 380,76 Kč	100,00%	
258	711508.N	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	0,00	44,70	44,70	76,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 397,20 Kč	3 397,20 Kč	100,00%	
259	87445.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	0,00	26,40	26,40	1 172,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	33 284,80 Kč	33 284,80 Kč	100,00%	
260	029412.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KPL	0,00	1,00	1,00	9 775,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 775,00 Kč	9 775,00 Kč	100,00%	
261	02944.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÝCH PŘEVODŮ V DIGIT FORMĚ	KPL	0,00	1,00	1,00	189 750,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	189 750,00 Kč	189 750,00 Kč	100,00%	
262	02953.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KPL	0,00	1,00	1,00	12 650,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 650,00 Kč	12 650,00 Kč	100,00%	
Celkem za nové položky								0,00 Kč	0,00 Kč	758 948,09 Kč	758 948,09 Kč	1900,00%	
Celkem za všechny položky								974 878,80 Kč	-34 721,29 Kč	1 637 650,07 Kč	2 577 807,58 Kč	1 602 928,78 Kč	164,00%
Za Zhotovitele:													
Digitálně podepsal Ing. Milan Skyba													
Datum: 2020.12.03 16:13:08 +01:00													
Za Objednatel:													
Ing. Milan Skyba													
Datum:													

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	36
Název a evidenční číslo stavby:	Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová, N24190086b
Název stavebního objektu/provozního souboru(SP/PS):	Rekonstrukce mostu ev.č. 358-019, km 3,350
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 202/02

Kod položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)	Původ jednotkové ceny
029412.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KPL	1,000	9 775,00 Kč	9 775,00 Kč	viz. individuální kalkulace pol. 029412
02944.N	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	189 750,00 Kč	189 750,00 Kč	viz. individuální kalkulace pol. 02944
02953.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KPL	1,000	12 650,00 Kč	12 650,00 Kč	viz. individuální kalkulace pol. 02953
21341.N	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,083	81 500,00 Kč	6 764,50 Kč	převzato z OTSKP 2019
285392.N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	450,000	326,00 Kč	146 700,00 Kč	převzato z OTSKP 2019
31717.N	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	81,400	135,00 Kč	10 989,00 Kč	převzato z OTSKP 2019
420314.N	PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30	M3	3,497	3 340,00 Kč	11 679,98 Kč	převzato z OTSKP 2019
451311.N	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	6,006	3 585,00 Kč	21 531,51 Kč	převzato z SO 131
45160.N	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	8,370	1 620,00 Kč	13 559,40 Kč	převzato z OTSKP 2019
458523.N	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	297,125	859,00 Kč	255 230,38 Kč	převzato z OTSKP 2019
711509.N	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ	M2	44,700	76,00 Kč	3 397,20 Kč	převzato s SO 131
78382.N	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	8,160	310,00 Kč	2 529,60 Kč	převzato s SO 203
78383.N	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	34,680	357,00 Kč	12 380,76 Kč	převzato s SO 121_04
78384.N	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	6,120	433,00 Kč	2 649,96 Kč	převzato z OTSKP 2019
87445.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	28,400	1 172,00 Kč	33 284,80 Kč	převzato s SO 121_03
914A21.N	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 720,00 Kč	3 440,00 Kč	převzato z OTSKP 2019
919112.N	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	55,200	136,00 Kč	7 507,20 Kč	převzato z OTSKP 2019
931327.N	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 1000MM2	M	31,200	138,00 Kč	4 305,60 Kč	převzato z OTSKP 2019
97817.N	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	65,200	166,00 Kč	10 823,20 Kč	Převzato z OTSKP 2019

Za zhotovitele:
Mgr. Jiří Pokorný
 Digitálně podepsal
 Mgr. Jiří Pokorný
 Datum: 2020.12.03
 06:54:04 +01'00'

Za objednatele:
Ing. Milan Skýba
 Podpis:

Digitálně podepsal Ing.
 Milan Skýba
 Datum: 2020.12.03
 16:13:38 +01'00'

Rozbor ceny

Stavba

02844

OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ

1,00

MJ

KPL

SO

202

POLOŽKA

945

Celkem náklady zhotovitele				165 000,00
R1	Reže - Výrobní	5,00 %		8 250,00 Kč
R2	Reže - Spravní	5,00 %	CC	8 250,00 Kč
Z	Zisk	5,00 %	CC	8 250,00 Kč
PM	Přímé mzdy			0,00
OM	Ovočky za mzdy	34,00 %		0,00
Náplňové náklady [R1] * [R2] * [R3]				24 750,00
Náklady celkem zhotovitele				189 750,00
Jednotková cena				189 750,00
Celková cena				189 750,00

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena MJ	JC (M)
Ostatní náklady							165 000,00
1	S	SUB	Subdávka - dokumentace skutečného provedení	KPL	1,00000	165 000,00	165 000,00
Ostatní náklady							165 000,00

Věc: **Cenová nabídka – Projekční práce SO 202**

Vyřizuje: Bc. Tomáš Chadim

Tel: +420 724 947 704

E-mail: chadim@madostmt.cz

Adresováno: M – SILNICE a.s. oblastní závod STŘED, Udánky 106, 571 01 Moravská Třebová

Datum: 15.10.2020

Touto cestou Vám předkládáme cenovou nabídku na vypracování projektové dokumentace pro realizaci stavby – DSPS a ML, HMP na uvedenou akci **Modernizace silnice II/358 Litomyšl – Česká Třebová – DSPS, ML, 1.HMP.**

A) Projektová dokumentace DSPS, ML, HMP

Stavení objekt	DSPS	ML	1.HMP
SO 202 - Rekonstrukce mostu ev.č. 358-018, km 3,350	165.000,00	8 500,00	11.000,00

B) Doba plnění nabízené dokumentace

Čistopis dokumentace – DSPS, ML a HMP bude předán dle dohody

C) Počet vyhotovení nabízené dokumentace

6 x kompletní čistopis dokumentace DSPS

4 x kompletní čistopis ML, 1.HMP

Děkujeme a jsme s pozdravem

MADOS MT s.r.o.
Lupenice 51
517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ: 25297899

Bc. Tomáš Chadim
Vedoucí výrobní přípravy

PODÉLNÝ REZ - VÝKOP PRAVOSTRANNÉHO KŘÍDLA



PRŮČNÝ ŘEZ
1 : 50

SO 202
RDS





























































