

# **Navodila za vodenje krp s pomočjo shape dokumentacije**

Verzija 2.1  
marec 2020

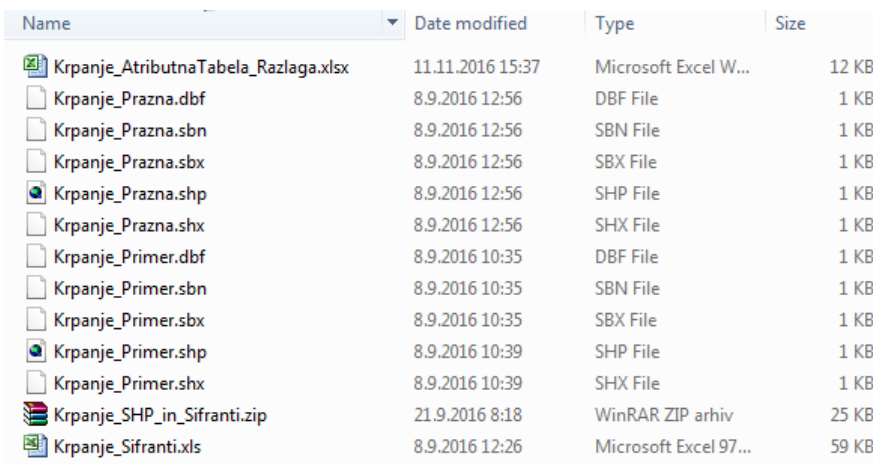
## Kazalo

<b>1 Uvod</b> .....	3
<b>2 Prikaz na primeru</b> .....	3
<b>2.1 Grafinči prikaz</b> .....	4
<b>2.2 Atributna tabela</b> .....	5
<b>2.3 Posebnosti pri vodenju krp</b> .....	6
<b>2.4 Šifranti</b> .....	6
2.4.1 Atribut [ElementTip].....	7
2.4.2 Atribut [Material] .....	8
2.4.3 Atribut [Vezivo] .....	10
2.4.4 Atribut [Funkcija].....	11

## 1 Uvod

V kratkih navodilih, katera so namenjena popisovalcu BCP podatkov za DARS d.d. (IV/17) krpe na voziščni konstrukciji, je opisan postopek zajema lokacije in način vnosa bistvenih podatkov o krpah, ki se vodijo v informacijskem okolju BCPDARS in ki jo razvija in vzdržuje podjetje AXIS, d.o.o. za potrebe DARS-a

Dokumentacija vsebuje zraven primera (*Krpanje\_Primer*) in vzorca (template) datotek (*Krpanje\_Prazna*) za prikaz v grafičnem pregledovalniku tudi dve xls tabeli (*Krpanje\_AtributnaTabela\_Razlaga.xls* in *Krpanje\_Sifranti.xls*), ki služita kot informacija, kako je potrebno v shp dokumentu vzpostaviti tabelo atributov in razpoložljive šifrante, ki se za posamezni atribut lahko uporabijo.

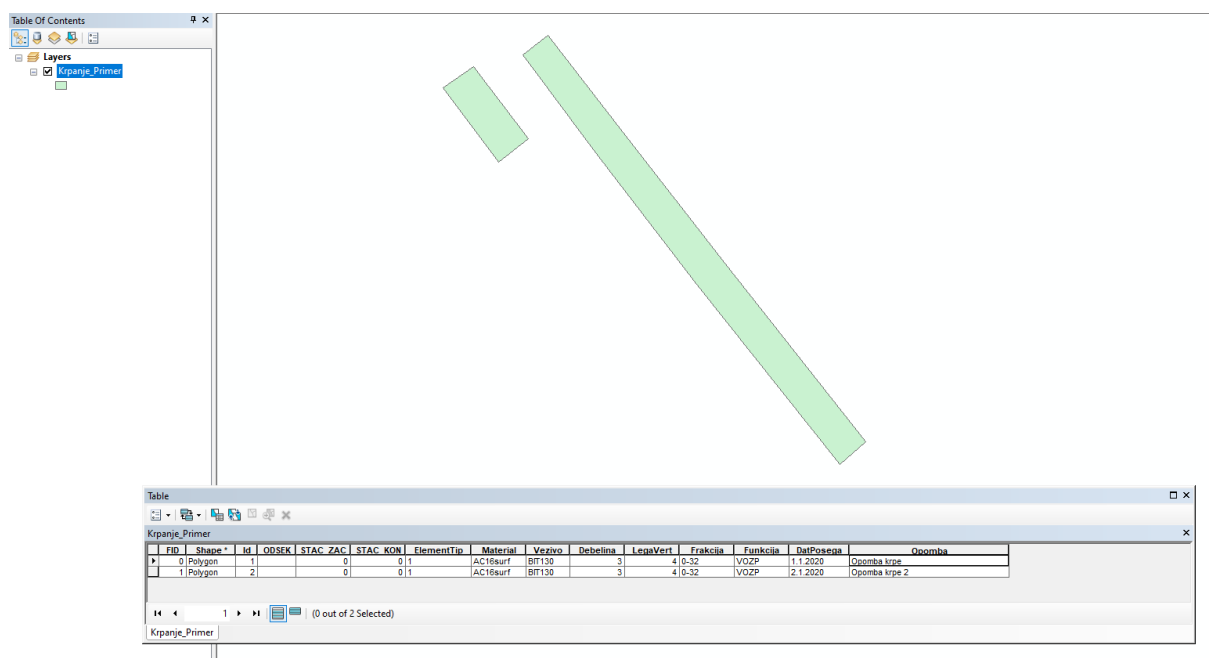


Name	Date modified	Type	Size
Krpanje_AtributnaTabela_Razlaga.xlsx	11.11.2016 15:37	Microsoft Excel W...	12 KB
Krpanje_Prazna.dbf	8.9.2016 12:56	DBF File	1 KB
Krpanje_Prazna.sbn	8.9.2016 12:56	SBN File	1 KB
Krpanje_Prazna.sbx	8.9.2016 12:56	SBX File	1 KB
Krpanje_Prazna.shp	8.9.2016 12:56	SHP File	1 KB
Krpanje_Prazna.shx	8.9.2016 12:56	SHX File	1 KB
Krpanje_Primer.dbf	8.9.2016 10:35	DBF File	1 KB
Krpanje_Primer.sbn	8.9.2016 10:35	SBN File	1 KB
Krpanje_Primer.sbx	8.9.2016 10:35	SBX File	1 KB
Krpanje_Primer.shp	8.9.2016 10:39	SHP File	1 KB
Krpanje_Primer.shx	8.9.2016 10:39	SHX File	1 KB
Krpanje_SHP_in_Sifranti.zip	21.9.2016 8:18	WinRAR ZIP arhiv	25 KB
Krpanje_Sifranti.xls	8.9.2016 12:26	Microsoft Excel 97...	59 KB

Slika 1: Seznam posredovanih datotek

## 2 Prikaz na primeru

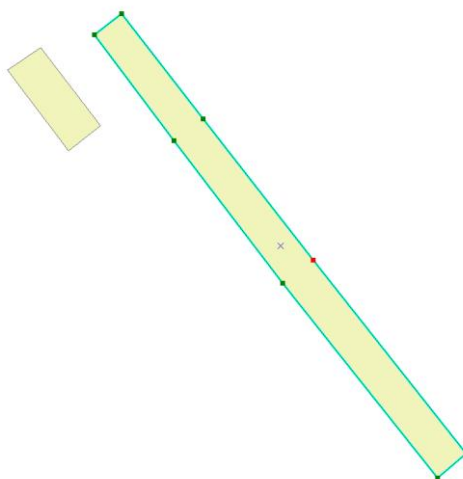
Za lažjo predstavo je priložen že pripravljen primer shape dokumenta (grafični prikaz krpe) skupaj z zahtevanimi atributi v atributni tabeli. Naloga izvajalcev je, da se pripravi shape dokumentacija za posamezno krpo na identičen način skupaj s predpisanimi atributi in glede na razpoložljive šifrante.



Slika 2: Grafični prikaz in atributna tabela

## 2.1 Grafični prikaz

Na Slika 3 je prikazan primer grafičnega zapisa dveh krp v obliki poligona. Posredovana mapa vsebuje zraven primera tudi vzorec, ki ga izvajalec uporabi za vnos nove krpe. Vzorec vsebuje prav tako tudi prazno atributno tabelo, ki jo je potrebno izpolniti (več na Slika 4).



Slika 3: Poligon krpe

## 2.2 Atributna tabela

Atributna tabela je v osnovi že definirana znotraj shape dokumentacije. Podatki, ki jih je potrebno dopolniti se razlikujejo glede na to ali je polje opisno, številčno oziroma je potrebno uporabiti razpoložljive šifrante, ki so na razpolago za korektno vodenje podatkov o krpah (več o šifrantih v poglavju 2.3).

*Opomba:*

*Podatke o krpah je potrebno voditi na posamezen »ElementTip«, to pomeni, da v primeru krpe čez dva pasova (npr. odstavní + vozni pas) je potrebno krpo voditi za vsak pas posebej (razrez krpe po pasovih).*

Id	ODSEK	STAC_ZAC	STAC_KON	ElementTip	Material	Vezivo	Debelina	LegaVert	Frakcija	Funkcija	DatPosega	Opomba	
1	0031		0	100	1	AC16surf	BIT130	3,000	4,000	0-32	VOZP	1.1.2020	Opomba
2	0031		150	200	1	AC16surf	BIT130	3,000	4,000	0-32	VOZP	2.1.2020	Opomba
<i>Enolični identifikator krpe</i>		<i>Informativni podatki lokacije krpe, če obstaja (vsaj podatek o odseku)</i>				<i>Podatki o sloju krpe</i>					<i>Datum posega</i>	<i>Opomba</i>	

FID	Shape	Id	ODSEK	STAC_ZAC	STAC_KON	ElementTip	Material	Vezivo	Debelina	LegaVert	Frakcija	Funkcija	DatPosega	Opomba
0	Polygon	1		0	0 1		AC16surf	BIT130	3	4	0-32	VOZP	1.1.2020	Opomba krpe
1	Polygon	2		0	0 1		AC16surf	BIT130	3	4	0-32	VOZP	2.1.2020	Opomba krpe 2

Slika 4: Atributna tabela

Zahtevani atributi so sledeči:

Ime polja	Opis polja
ODSEK	evidenčna številka odseka
STAC ZAC	stacionaža začetka [m] (podatek ni obvezen)
STAC KON	stacionaža konca [m] (podatek ni obvezen)
ElementTip	tip elementa (iz tabele šifrantov)
Material	material sloja voziščne konstrukcije (oziroma krpe) <b>(iz tabele šifrantov)</b>
Vezivo	vezivo sloja (iz tabele šifrantov)
Debelina	debelina sloja v centimetrih [cm] (številčno polje)
LegaVert	vertikalna lega sloja (številčno polje)
Frakcija	frakcija sloja (opisno polje; npr: 0 – 32)
Funkcija	funkcija sloja <b>(iz tabele šifrantov)</b>
DatPosega	Datum posega
Opomba	Opomba

Posebnosti:

- Atribut stacionaže začetka in stacionaže konca ni obvezen podatek.
- Evidenčna številka odseka [ODSEK] je atribut na podlagi katerega se izvede povezava krpe na odsek javnih cest, zato je ta podatek obvezen.

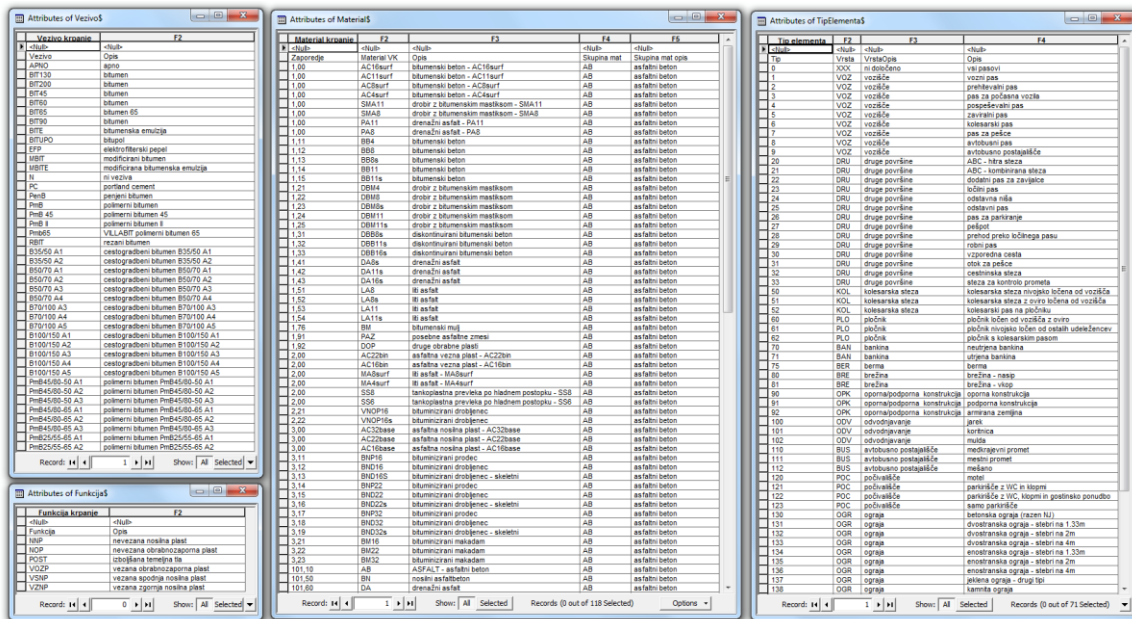
### 2.3 Posebnosti pri vodenju krp

Pri vodenju krp je potrebno upoštevati naslednje korake:

- Vsak zapis/grafika krpe se vodi za posamezen tip elementa (npr. za vsak pas posebej) – potrebno je ločiti krpe po pasovih oz. uporabiti ustrezno vrednost iz šifranta »ElementTip«
- Grafični elementi v shp datoteki morajo biti tipa poligon in ne polilinja
- Pri risanju krp je potrebno paziti, da je grafični element »poligon« zaključen – to pomeni prva in zadnja točka morata biti isti (poligon se konča v začetni točki)
- Krpe se vodi od obstoječega stanja na terenu navzdol

### 2.4 Šifranti

V postopku vnosa podatkov v atributno tabelo so določeni podatki definirani kot šifranti. Seznam teh šifrantov glede na vrsto atributa so opisani spodaj. V polje šifranta se vnese ime glede na stolpec, ki je v tabeli šifranta obarvan sivo in z odeljemo pisavo.



Slika 5: Šifranti

## 2.4.1 Atribut [ElementTip]

Tip elementa

Tip	Vrsta	VrstaOpis	Opis
0	XXX	ni določeno	vsi pasovi
1	VOZ	vozišče	vozni pas
2	VOZ	vozišče	prehitevalni pas
3	VOZ	vozišče	pas za počasna vozila
4	VOZ	vozišče	pospeševalni pas
5	VOZ	vozišče	zaviralni pas
6	VOZ	vozišče	kolesarski pas
7	VOZ	vozišče	pas za pešce
8	VOZ	vozišče	avtobusni pas
9	VOZ	vozišče	avtobusno postajališče
20	DRU	druge površine	ABC - hitra steza
21	DRU	druge površine	ABC - kombinirana steza
22	DRU	druge površine	dodatni pas za zavijalce
23	DRU	druge površine	ločilni pas
24	DRU	druge površine	odstavna niša
25	DRU	druge površine	odstavni pas
26	DRU	druge površine	pas za parkiranje
27	DRU	druge površine	pešpot
28	DRU	druge površine	prehod preko ločilnega pasu
29	DRU	druge površine	robni pas
30	DRU	druge površine	vzporedna cesta
31	DRU	druge površine	otok za pešce
32	DRU	druge površine	cestninska steza
33	DRU	druge površine	steza za kontrolo prometa
50	KOL	kolesarska steza	kolesarska steza nivojsko ločena od vozišča
51	KOL	kolesarska steza	kolesarska steza z oviro ločena od vozišča
52	KOL	kolesarska steza	kolesarski pas na pločniku
60	PLO	pločnik	pločnik ločen od vozišča z oviro
61	PLO	pločnik	pločnik nivojsko ločen od ostalih udeležencev
62	PLO	pločnik	pločnik s kolesarskim pasom
70	BAN	bankina	neutrjena bankina
71	BAN	bankina	utrjena bankina
75	BER	berma	berma
80	BRE	brežina	brežina - nasip
81	BRE	brežina	brežina - vkop
90	OPK	oporna/podporna konstrukcija	oporna konstrukcija
91	OPK	oporna/podporna konstrukcija	podporna konstrukcija
92	OPK	oporna/podporna konstrukcija	armirana zemljina
100	ODV	odvodnjavanje	jarek
101	ODV	odvodnjavanje	koritnica
102	ODV	odvodnjavanje	mulda
110	BUS	avtobusno postajališče	medkrajevni promet
111	BUS	avtobusno postajališče	mestni promet
112	BUS	avtobusno postajališče	mešano
120	POC	počivališče	motel
121	POC	počivališče	parkirišče z WC in klopni
122	POC	počivališče	parkirišče z WC, klopni in gostinsko ponudbo

123	POC	počivališče	samo parkirišče
130	OGR	ograja	betonska ograja (razen NJ)
131	OGR	ograja	dvostranska ograja - stebri na 1.33m
132	OGR	ograja	dvostranska ograja - stebri na 2m
133	OGR	ograja	dvostranska ograja - stebri na 4m
134	OGR	ograja	enostranska ograja - stebri na 1.33m
135	OGR	ograja	enostranska ograja - stebri na 2m
136	OGR	ograja	enostranska ograja - stebri na 4m
137	OGR	ograja	jeklena ograja - drugi tipi
138	OGR	ograja	kamnita ograja
139	OGR	ograja	kombinirana ograja (les, kamen, jeklo)
140	OGR	ograja	lesena ograja
141	OGR	ograja	Motoristična ograja
142	OGR	ograja	New Jersey
160	PHO	protihrupna ograja	betonska
161	PHO	protihrupna ograja	drugo
162	PHO	protihrupna ograja	kombinirana
163	PHO	protihrupna ograja	kovinska
164	PHO	protihrupna ograja	lesena
165	PHO	protihrupna ograja	pleksi
166	PHO	protihrupna ograja	vegetativna zaščita
167	PHO	protihrupna ograja	zemeljski nasip

## 2.4.2 Atribut [Material]

Material krpanje

Zaporedje	Material VK	Opis	Skupina mat	Skupina mat opis
1,00	<b>AC16surf</b>	bitumenski beton - AC16surf	AB	asfaltni beton
1,00	<b>AC11surf</b>	bitumenski beton - AC11surf	AB	asfaltni beton
1,00	<b>AC8surf</b>	bitumenski beton - AC8surf	AB	asfaltni beton
1,00	<b>AC4surf</b>	bitumenski beton - AC4surf	AB	asfaltni beton
1,00	<b>SMA11</b>	drobir z bitumenskim mastiksom - SMA11	AB	asfaltni beton
1,00	<b>SMA8</b>	drobir z bitumenskim mastiksom - SMA8	AB	asfaltni beton
1,00	<b>PA11</b>	drenažni asfalt - PA11	AB	asfaltni beton
1,00	<b>PA8</b>	drenažni asfalt - PA8	AB	asfaltni beton
1,11	<b>BB4</b>	bitumenski beton	AB	asfaltni beton
1,12	<b>BB8</b>	bitumenski beton	AB	asfaltni beton
1,13	<b>BB8s</b>	bitumenski beton	AB	asfaltni beton
1,14	<b>BB11</b>	bitumenski beton	AB	asfaltni beton
1,15	<b>BB11s</b>	bitumenski beton	AB	asfaltni beton
1,21	<b>DBM4</b>	drobir z bitumenskim mastiksom	AB	asfaltni beton
1,22	<b>DBM8</b>	drobir z bitumenskim mastiksom	AB	asfaltni beton
1,23	<b>DBM8s</b>	drobir z bitumenskim mastiksom	AB	asfaltni beton
1,24	<b>DBM11</b>	drobir z bitumenskim mastiksom	AB	asfaltni beton
1,25	<b>DBM11s</b>	drobir z bitumenskim mastiksom	AB	asfaltni beton
1,31	<b>DBB8s</b>	diskontinuirani bitumenski beton	AB	asfaltni beton
1,32	<b>DBB11s</b>	diskontinuirani bitumenski beton	AB	asfaltni beton
1,33	<b>DBB16s</b>	diskontinuirani bitumenski beton	AB	asfaltni beton
1,41	<b>DA8s</b>	drenažni asfalt	AB	asfaltni beton
1,42	<b>DA11s</b>	drenažni asfalt	AB	asfaltni beton



1,43	<b>DA16s</b>	drenažni asfalt	AB	asfaltni beton
1,51	<b>LA8</b>	liti asfalt	AB	asfaltni beton
1,52	<b>LA8s</b>	liti asfalt	AB	asfaltni beton
1,53	<b>LA11</b>	liti asfalt	AB	asfaltni beton
1,54	<b>LA11s</b>	liti asfalt	AB	asfaltni beton
1,76	<b>BM</b>	bitumenski mulj	AB	asfaltni beton
1,91	<b>PAZ</b>	posebne asfaltne zmesi	AB	asfaltni beton
1,92	<b>DOP</b>	druge obrabne plasti	AB	asfaltni beton
2,00	<b>AC22bin</b>	asfaltna vezna plast - AC22bin	AB	asfaltni beton
2,00	<b>AC16bin</b>	asfaltna vezna plast - AC16bin	AB	asfaltni beton
2,00	<b>MA8surf</b>	liti asfalt - MA8surf	AB	asfaltni beton
2,00	<b>MA4surf</b>	liti asfalt - MA4surf	AB	asfaltni beton
2,00	<b>SS8</b>	tankoplastna prevleka po hladnem postopku - SS8	AB	asfaltni beton
2,00	<b>SS6</b>	tankoplastna prevleka po hladnem postopku - SS6	AB	asfaltni beton
2,21	<b>VNOP16</b>	bituminizirani drobljenec	AB	asfaltni beton
2,22	<b>VNOP16s</b>	bituminizirani drobljenec	AB	asfaltni beton
3,00	<b>AC32base</b>	asfaltna nosilna plast - AC32base	AB	asfaltni beton
3,00	<b>AC22base</b>	asfaltna nosilna plast - AC22base	AB	asfaltni beton
3,00	<b>AC16base</b>	asfaltna nosilna plast - AC16base	AB	asfaltni beton
3,11	<b>BNP16</b>	bituminizirani prodec	AB	asfaltni beton
3,12	<b>BND16</b>	bituminizirani drobljenec	AB	asfaltni beton
3,13	<b>BND16S</b>	bituminizirani drobljenec - skeletni	AB	asfaltni beton
3,14	<b>BNP22</b>	bituminizirani prodec	AB	asfaltni beton
3,15	<b>BND22</b>	bituminizirani drobljenec	AB	asfaltni beton
3,16	<b>BND22s</b>	bituminizirani drobljenec - skeletni	AB	asfaltni beton
3,17	<b>BNP32</b>	bituminizirani prodec	AB	asfaltni beton
3,18	<b>BND32</b>	bituminizirani drobljenec	AB	asfaltni beton
3,19	<b>BND32s</b>	bituminizirani drobljenec - skeletni	AB	asfaltni beton
3,21	<b>BM16</b>	bituminizirani makadam	AB	asfaltni beton
3,22	<b>BM22</b>	bituminizirani makadam	AB	asfaltni beton
3,23	<b>BM32</b>	bituminizirani makadam	AB	asfaltni beton
101,10	<b>AB</b>	ASFALT - asfaltni beton	AB	asfaltni beton
101,50	<b>BN</b>	nosilni asfaltbeton	AB	asfaltni beton
101,60	<b>DA</b>	drenažni asfalt	AB	asfaltni beton
101,70	<b>LA</b>	liti asfalt	AB	asfaltni beton
102,10	<b>BD</b>	bitodrobir	AB	asfaltni beton
102,20	<b>BG</b>	bitogramoz	AB	asfaltni beton
102,30	<b>RT</b>	reciklaža v tovarni	AB	asfaltni beton
102,50	<b>RM</b>	reciklaža na mestu	AB	asfaltni beton
2,11	<b>CB16-30</b>	cementni beton MB30	BT	cementni beton
2,13	<b>CB16s-30</b>	cementni beton MB30	BT	cementni beton
2,14	<b>CB16s-35</b>	cementni beton MB35	BT	cementni beton
2,15	<b>CB16s-40</b>	cementni beton MB40	BT	cementni beton
2,17	<b>CB32s-30</b>	cementni beton MB30	BT	cementni beton
2,18	<b>CB32s-35</b>	cementni beton MB35	BT	cementni beton
2,19	<b>CB32s-40</b>	cementni beton MB40	BT	cementni beton
101,20	<b>BT</b>	BETON - cementni beton	BT	cementni beton
1,81	<b>MAO</b>	makadam - obrabni	GV	makadam
101,30	<b>GV</b>	MAKADAM - makadam	GV	makadam
1,82	<b>KO</b>	kočke	KC	tlakovano
101,40	<b>KC</b>	KOCKE - tlakovano	KC	tlakovano
6,11	<b>VKM</b>	vezani kamniti material	PO	posteljica

6,21	<b>NKM</b>	nevezani kamniti material	PO	posteljica
105,20	<b>PO</b>	posteljica	PO	posteljica
1,61	<b>TPh4</b>	tankoplastna prevleka	PP	površinska prevleka
1,62	<b>TPt4</b>	tankoplastna prevleka	PP	površinska prevleka
1,63	<b>TPv4</b>	tankoplastna prevleka	PP	površinska prevleka
1,64	<b>TPh8</b>	tankoplastna prevleka	PP	površinska prevleka
1,65	<b>TPt8</b>	tankoplastna prevleka	PP	površinska prevleka
1,66	<b>TPv8</b>	tankoplastna prevleka	PP	površinska prevleka
1,67	<b>TPh8s</b>	tankoplastna prevleka	PP	površinska prevleka
1,68	<b>TPt8s</b>	tankoplastna prevleka	PP	površinska prevleka
1,69	<b>TPv8s</b>	tankoplastna prevleka	PP	površinska prevleka
1,71	<b>PPee</b>	površinska prevleka, enojni pobrizg, enojni posip	PP	površinska prevleka
1,72	<b>PPed</b>	površinska prevleka, enojni pobrizg, dvojni posip	PP	površinska prevleka
1,73	<b>PPdd</b>	površinska prevleka, dvojni pobrizg, dvojni posip	PP	površinska prevleka
1,74	<b>PPdo</b>	površinska prevleka, dvojna, obrnjena	PP	površinska prevleka
101,80	<b>PP</b>	površinske prevleke	PP	površinska prevleka
102,40	<b>RP</b>	površinska reciklaža	PP	površinska prevleka
4,11	<b>BS16</b>	stabilizacija z bitumenskim vezivom	ST	stabilizacija
4,12	<b>BS22</b>	stabilizacija z bitumenskim vezivom	ST	stabilizacija
4,13	<b>BS32</b>	stabilizacija z bitumenskim vezivom	ST	stabilizacija
4,14	<b>BS45</b>	stabilizacija z bitumenskim vezivom	ST	stabilizacija
4,21	<b>CS16</b>	stabilizacija s cementnim vezivom	ST	stabilizacija
4,22	<b>CS22</b>	stabilizacija s cementnim vezivom	ST	stabilizacija
4,23	<b>CS32</b>	stabilizacija s cementnim vezivom	ST	stabilizacija
4,24	<b>CS45</b>	stabilizacija s cementnim vezivom	ST	stabilizacija
4,31	<b>EFS</b>	stabilizacija z EF pepelom	ST	stabilizacija
4,41	<b>S</b>	stabilizacija z mešanim vezivom	ST	stabilizacija
103,00	<b>ST</b>	stabilizacija	ST	stabilizacija
5,11	<b>P16</b>	prodec	TP	tampon
5,12	<b>P22</b>	prodec	TP	tampon
5,13	<b>P32</b>	prodec	TP	tampon
5,14	<b>P45</b>	prodec	TP	tampon
5,21	<b>D16</b>	drobljenec	TP	tampon
5,22	<b>D22</b>	drobljenec	TP	tampon
5,23	<b>D32</b>	drobljenec	TP	tampon
5,24	<b>D45</b>	drobljenec	TP	tampon
5,35	<b>MAN</b>	makadam - nosilni	TP	tampon
104,00	<b>TP</b>	tampon	TP	tampon
6,12	<b>VZ</b>	vezana zemljina	ZE	zemljina
6,22	<b>NZ</b>	nevezana zemljina	ZE	zemljina
105,10	<b>ZE</b>	zemljina	ZE	zemljina

### 2.4.3 Atribut [Vezivo]

Vezivo krpanje

Vezivo	Opis
<b>APNO</b>	apno
<b>BIT130</b>	bitumen
<b>BIT200</b>	bitumen
<b>BIT45</b>	bitumen

<b>BIT60</b>	bitumen
<b>BIT65</b>	bitumen 65
<b>BIT90</b>	bitumen
<b>BITE</b>	bitumenska emulzija
<b>BITUPO</b>	bitupol
<b>EFP</b>	elektrofilterski pepel
<b>MBIT</b>	modificirani bitumen
<b>MBITE</b>	modificirana bitumenska emulzija
<b>N</b>	ni veziva
<b>PC</b>	portland cement
<b>PenB</b>	penjeni bitumen
<b>PmB</b>	polimerni bitumen
<b>PmB 45</b>	polimerni bitumen 45
<b>PmB II</b>	polimerni bitumen II
<b>Pmb65</b>	VILLABIT polimerni bitumen 65
<b>RBIT</b>	rezani bitumen
<b>B35/50 A1</b>	cestogradbeni bitumen B35/50 A1
<b>B35/50 A2</b>	cestogradbeni bitumen B35/50 A2
<b>B50/70 A1</b>	cestogradbeni bitumen B50/70 A1
<b>B50/70 A2</b>	cestogradbeni bitumen B50/70 A2
<b>B50/70 A3</b>	cestogradbeni bitumen B50/70 A3
<b>B50/70 A4</b>	cestogradbeni bitumen B50/70 A4
<b>B70/100 A3</b>	cestogradbeni bitumen B70/100 A3
<b>B70/100 A4</b>	cestogradbeni bitumen B70/100 A4
<b>B70/100 A5</b>	cestogradbeni bitumen B70/100 A5
<b>B100/150 A1</b>	cestogradbeni bitumen B100/150 A1
<b>B100/150 A2</b>	cestogradbeni bitumen B100/150 A2
<b>B100/150 A3</b>	cestogradbeni bitumen B100/150 A3
<b>B100/150 A4</b>	cestogradbeni bitumen B100/150 A4
<b>B100/150 A5</b>	cestogradbeni bitumen B100/150 A5
<b>PmB45/80-50 A1</b>	polimerni bitumen PmB45/80-50 A1
<b>PmB45/80-50 A2</b>	polimerni bitumen PmB45/80-50 A2
<b>PmB45/80-50 A3</b>	polimerni bitumen PmB45/80-50 A3
<b>PmB45/80-65 A1</b>	polimerni bitumen PmB45/80-65 A1
<b>PmB45/80-65 A2</b>	polimerni bitumen PmB45/80-65 A2
<b>PmB45/80-65 A3</b>	polimerni bitumen PmB45/80-65 A3
<b>PmB25/55-65 A1</b>	polimerni bitumen PmB25/55-65 A1
<b>PmB25/55-65 A2</b>	polimerni bitumen PmB25/55-65 A2

#### 2.4.4 Atribut [Funkcija]

Funkcija krpanje

Funkcija	Opis
<b>NNP</b>	nevezana nosilna plast
<b>NOP</b>	nevezana obrabnozaporna plast
<b>POST</b>	izboljšana temeljna tla
<b>VOZP</b>	vezana obrabnozaporna plast
<b>VSNP</b>	vezana spodnja nosilna plast
<b>VZNP</b>	vezana zgornja nosilna plast