



Grad Zenica

Služba za ekologiju, komunalne i inspekcijske poslove

PROGRAM RADA ZIMSKE SLUŽBE

GRADSKE ULICE , LOKALNI I NEKATEGORISANI PUTEVI

GRADA ZENICA

SEZONA 2019. / 2020.



ZENICA, NOVEMBAR 2019. godine

SADRŽAJ

I GRADSKE ULICE - PROGRAM	1
Prilog broj 1.	7
Prilog broj 2.	13
II LOKALNI I NEKATEGORISANI PUTEVI	
1. PROGRAM RADA ZIMSKE SLUŽBE	14
2. TABELARNI PREGLED LOKALNIH I NEKATEGORISANIH PUTEVA	20

GRADSKE ULICE

UVOD

Na osnovu odredbi Odluke o komunalnom redu (Sl. Novine Općine Zenica br.7/11) te Dodatka br.1. stav B, Ugovora o obavljanju komunalnih djelatnosti zaključenog između Grada Zenica kao Naručioca i „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica kao Izvršioca usluga, izrađen je Program rada „Zimsko održavanje“ za gradske ulice.

Ovim programom utvrđeno je sljedeće:

- organizacija i tehnologija rada na ostvarivanju zadataka iz Programa rada zimskog održavanja,
- Izvršilac poslova i zadataka je P.D. „ALBA Zenica“ d.o.o Zenica,
- pregled ulica i drugih javnih površina,
- vrsta i količina materijala za sprečavanje poledice (abrazivni materijal)
- prioriteti čišćenja javnih površina.
- predračun planiranih radova, rađen prema Dodatku br.1., stav B, naprijed citiranog Ugovora

Zimska služba traje od 15.11.2019. do 15.03.2020. godine, s tim da je prema ugovoru Izvršilac radova „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica dužna dvije sedmice prije i poslije ovog roka držati u pripremi potrebnu mehanizaciju o svom trošku.

Pri ostvarivanju radnih zadataka iz ovog Programa primjenjivat će se tehnologija koja je zastupljena u komunalnim preduzećima pri izvršavanju poslova zimske službe, polazeći naročito od:

- Vrste i količine javnih površina za održavanje u zimskim uvjetima
- Konfiguracije i dimenzije javnih površina
- Rasporeda objekata od posebnog interesa
- Gustine saobraćaja
- Temperature i vlažnosti zraka

Tehnologija rada na ostvarivanju poslova iz ovog Programa zavisi od vrste i količine padavina, pa će i primjenjena tehnologija biti različita za uslove:

- Kišu - redovni obilasci, čišćenje osulinskog materijala i osiguranje odvodnje
- Ledenu kišu - preventivno posipanje, intenzivno posipanje
- Lake snježne padavine do 5 cm, čišćenje snijega i intenzivno posipanje
- Snježne lapavice
- Snježne padavine do 30 cm – čišćenje snijega i intenzivno posipanje
- Neprekidne snježne padavine preko 30 cm čišćenje snijega i intenzivno posipanje
- Led - posipanje i angažovanje mehanizacije i ljudstva na uklanjanju leda

Vrsta i količina materijala za sprečavanje poledice, kao i broj i struktura sredstava rada i kadrovi utvrđeni su prema naprijed navedenim uslovima.

MATERIJAL ZA SPREČAVANJE POLEDICE

Za sprečavanje i smanjenje poledice upotrebljavat će se abrazivni materijal i to:

1. industrijska kamena sol (NaCl)
2. granulirana troska
3. kamena frakcija (veličina zrna 2,0-5,0 mm)

Industrijska kamena sol uspješno djeluje protiv poledice do - 7°C, a najefikasnija je do - 5°C. Za srednje zimske uslove, pri prosječnoj temperaturi, vlažnosti zraka i prosječnim padavinama, uz uslov ispravnog rada i pravilne primjene sredstava rada utroši se 30-40 g soli po m² za jedno posipanje.

Industrijska kamena sol se posipa na površinama na kojima je odvodnja oborinskih voda sa kolovoza saobraćajnice, riješena kanalizacionom infrastrukturom.

Na površinama gdje se atmosferska voda ne uvodi u kanalizacionu mrežu, posipanje će se vršiti mješavinom soli, troske ili frakcije. Mješavina soli i navedenih materijala pravit će se u omjeru do 1:4, odnosno 40 kg NaCl na 160 kg troske, odnosno kamene frakcije.

PRIMJENA TEHNOLOGIJE

Zbog što uspješnijeg funkcionisanja "Zimskog održavanja gradskih ulica" preporučuje se svakodnevno praćenje vremenskih prilika i izrada plana rada. Izvršilac „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica će, na osnovu zajedničke procjene sa Nadzornim organom, zavisno od vremenskih uslova, određene površine posipati solju i prije početka padavina.

Posipanje i razgrtanje snijega će se vršiti od sredine saobraćajnice, nakon toga vršit će se stalno razgrtanje (proširenje) snijega dok se čista površina od sredine kolovoza ne proširi do ivice uz adekvatno posipanje abrazivnim materijalom.

Prilikom čišćenja snijega pažnju treba pokloniti raskrscima, kako bi iste bile prohodne - bez stvaranja barijera snijega na ulazu u bočne ulice. Takođe, prilikom rasčišćavanja (razgrtanja) voditi računa da se slivnici i rigoli za odvodnju oborinskih voda ne zatrpaju naslagama snijega i leda, kako bi se omogućilo nesmetano oticanje vode.

Kružne tokove održavati mehanizacijom sa nožem maksimalne širine 3 metra i ručnim radom.

U ulicama koje posjeduju trotoar potrebno je vršiti sinhronizirano čišćenje kolovoza sa čišćenjem trotoara.

Saobraćajnice i trotoari moraju se čistiti od snježnih padavina, u skladu sa vremenskim periodom koji je definisan Programom rada Zimskog održavanja gradskih ulica. Na javnim površinama na kojima nije moguć pristup mehaničkim sredstvima, posipanje, razgrtanje i uklanjanje snijega i leda vršit će se ručnim radom.

U uslovima viših temperatura, a nakon otapanja snježnih padavina i sušenja kolovoza uz dogovor sa Nadzornim organom, Izvršilac radova „Alba Zenica“ d.o.o. Zenica, vrši čišćenje kolovoza od posutog materijala.

IZBOR SREDSTAVA RADA

Izbor sredstava rada vršit će se prema širini saobraćajnice, zahtjevima prioriteta, naprijed navedenim uslovima te propisanim uslovima od strane nadzornog organa na zimskom održavanju.

Struktura i broj sredstava rada utvđena su na osnovu dosadašnjeg iskustva u čišćenju gradskih ulica.

Da bi se pravovremeno odgovorilo na zimske uvjete neophodno je da Izvršilac „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica, na ulicama u trajanju zimske službe od 15.11.2019.g. do 15.03.2020.g. posjeduje propisanu mehanizaciju koja će se isključivo koristiti za aktivnosti na zimskom održavanju, kada to vremenske prilike zahtjevaju (neophodno potvrditi pisanom izjavom).

Ukoliko Izvršilac radova „Alba Zenica“ d.o.o. Zenica, na zimskom održavanju angažuje podizvođača, za isto mu je neophodna pisana saglasnost Naručioca, a na osnovu odobrenja nadzornog organa. Izvršilac radova „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica je dužna, prije zaključenja ugovora sa podizvođačem, dostaviti referenc listu i spisak mehanizacije kojom podizvođač raspolaže i koju će koristiti za zimsko održavanje, kako bi Naručilac mogao dati saglasnost na izbor podizvođača.

U slučaju da se izvođaču radova „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica ukaže potreba za angažovanjem mehanizacije koja se koristi za zimsko održavanje na drugim poslovima, Izvršiocu radova „Alba Zenica“ d.o.o. Zenica je neophodna pisana saglasnost nadzornog organa.

U periodu trajanja zimskog održavanja Izvršilac „Alba Zenica“ d.o.o. Zenica, je obavezna imati u pripravnosti i staviti u funkciju raspoloživu mehanizaciju, a minimalno:

- Kamion sa plugom i solarom.....3 kom
(za čišćenje glavnih ulica)
- Multikar (3 kom) i avant (1 kom), sa plugom i solarom.....4 kom
(za čišćenje spor. ulica, prilaza zgrad., ulice u naselj. i usponske ulice)
- Skip mašina sa kašikom i plugom.....1 kom
(za čišćenje usponskih ulica, sakupljanje i utovar snijega)
- Odgovarajuće mašine za trotoare sa plugom i solarom.....4 kom
- Mašine bez solare za uklanjanje snijega sa trotoara.....4 kom
- Utovarni posipač za suhi i mokri postupak1 kom

OSNOVNI USLOVI ZA REALIZACIJU PROGRAMA

Računajući vrijeme od prestanka padavina (ne računajući utrošeno vrijeme u razgrtanju i posipanju u toku padavina) Izvršilac radova „Alba Zenica“ d.o.o Zenica je dužan da izvrši čišćenje snijega i obezbijedi prohodnost saobraćajnica u punom profilu, u vremenskom periodu, prikazanom u sljedećoj tabeli:

R/b	Prioritet	Broj ulica	Dužina m'	Površina m ²	Vrijeme za raščišćavanje (h)	Vremenski period koji je potreban za čišćenje saobraćajnica u punom profilu po prestanku padavina (h)
a) Ulice						
1	Specijalni prioritet	7	5607	51517	4	3
2	I prioritet	31	33296	234029	8	6
3	II prioritet	48	30731	163161	16	16
4	III prioritet	79	46101	186779	32	24
	Ukupno	165	115735	635486		
b) Parkinzi						
1	I prioritet	1		900	8	4
2	II prioritet	4		4130	16	16
3	III prioritet	6		20668	24	24
	Ukupno	11		25698		
	a+b	176		663954		

Napomena: U koloni a) u površine pod rednim brojem 2,3 i 4 uključena je i površina trotoara.

Vremenski period za čišćenje trotoara naveden je u dijelu teksta Obaveze Izvršioca radova pod tačkom 4. Površine navedene u koloni pod b) nisu uključene u pregledu ulica.

U slučaju visine padavina preko 50 cm, kada one prelaze u obim elementarnih nepogoda Gradonačelnik će na prijedlog Službe za ekologiju, komunalne i inspekcijske poslove, Nadzora i preduzeća „ALBA Zenica“ d.o.o. aktivirati Civilnu zaštitu i druga preduzeća koja raspolažu mehanizacijom za radove iz ovog Programa.

OBUHVAT JAVNIH POVRŠINA

Za realizaciju utvrđenih zadataka iz Programa rada zimskog održavanja, ukupne površine su podijeljene u četiri prioriteta i to:

Specijalni prioritet

- Glavne saobraćajnice koje vezuju Bolnicu i Hitnu pomoć sa gradskom jezgrom

I Prioritet

- Linije gradskog i međugradskog saobraćaja
- Prilazi većim privrednim objektima
- Prilazi stambenim naseljima
- Prilazi svim objektima od posebnog interesa (vodoopskrbni objekti, trafostanice, škole)

II Prioritet

- Prilazi privrednim objektima koji nisu obuhvaćeni I - Prioritetom
- Prilazi školskim objektima i drugim javnim ustanovama

III Prioritet

- Sve ostale javne površine iz pregleda koji je sastavni dio ovog programa

Treba napomenuti da su u navedene površine uvrštene i površine čije bi održavanje trebali financirati drugi subjekti, ali su uključene u ovaj program iz razloga što je Gradska uprava zainteresirana da njihovo čišćenje bude kvalitetno i po određenom prioritetu, kao i iz praktičnih razloga (jedan izvođač radova).

Ova činjenica ne oslobađa učešća u finansiranju subjekte koji održavaju ove površine, niti korisnike javnih površina (ustupljeni parkinzi i sl.). Ukoliko korisnik ove površine ne bude čistio po prioritetu naznačenom u ovom planu, Gradska uprava će na teret korisnika izvršiti odgovarajuće čišćenje putem svog izvođača.

CIJENA

- Cijena se određuje za period trajanja Zimskog održavanja od 15.11.2019.-15.03.2020. godine
 - Način obračuna se vrši kako slijedi: prosječna cijena po danu x broj dana u obračunskom periodu
- Na osnovu godišnjeg Ugovora o komunalnom održavanju potpisanog između Naručica, Grada Zenica i Izvršioca radova „Alba Zenica“ d.o.o. Zenica, za ugovoreni period trajanja Zimskog održavanja, Izvršilac „Alba Zenica“ d.o.o. Zenica ima pravo na naknadu, i to:

▪ 15.11.2019.-30.11.2019. godine	35.835,00 KM
▪ 01.12.2019.-31.12.2019. godine	71.540,00 KM
▪ 01.01.2020.-31.01.2020. godine	71.540,00 KM
▪ 01.02.2020.-29.02.2020. godine	66.780,00 KM
▪ <u>01.03.2020.-15.03.2020. godine</u>	<u>33.455,00 KM</u>
UKUPNO:	279.150,00 KM

Ukupan iznos je dobijen za 122 dana x 2.288,114 KM/danu

U cijenu nije uračunat PDV.

- Za dane dežurstva bez intervencije u okviru zimske službe se planiraju poslovi na čišćenju i uklanjanju uticaja snježnih padavina, leda i drugi poslovi iz djelokruga djelatnosti Izvršioca komunalnih usluga. Navedeni poslovi se, zajednički, planiraju sa Naručiocem i Nadzorom i isti će biti realizovani sukcesivno, a najkasnije do 30.04.2020.godine. Obim navedenih poslova, u finansijskom smislu, utvrđen je u iznosu od 500,00 KM/danu.
- Za vrijeme većih snježnih padavina, utovar i odvoz snijega vrši se po naloga Službe za ekologiju, komunalne i inspeksijske poslove, kada je snježni pokrivač do 30 cm. Preko toga nalog za utovar i odvoz daje Štab zimske službe.
- Cijena utovara i odvoza snijega je 10,10 KM/m³.
- U slučaju potrebe za pružanjem Zimskog održavanja izvan sezone 15.11.2019-15.03.2020. godine Izvršilac radova „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica stiče pravo na dodatni obračun zavisno od angažovanja mehanizacije i radne snage (upis obavezan u dnevnik rada za dodatno angažovanje mehanizacije i radne snage) po sljedećim cijenama:

1. Vozilo za čišćenje velikih ulica	603,35 KM/vozilo/8 sati
2. Vozilo za čišćenje malih ulica i trotoara	549,99 KM/vozilo/8 sati
3. Traktor za čišćenje malih ulica i trotoara	167,00 KM/vozilo/8 sati
4. Ručno čišćenje snijega.....	0,102 KM/m ²

- Cijena ne obuhvata čišćenje parking mjesta sa naplatom. Iste čisti J.P. "Parking servis" d.o.o.
- U cijenu nije uračunat PDV.

OBAVEZE IZVOĐAČA RADOVA

- Da se u potpunosti pridržava tehnologije čišćenja i prioriteta datih u ovom Programu.
- Da u potpunosti održava prohodnost trotoara i saobraćajnica na stepenu nezaleđenog asfalta
- Prilikom snježnih padavina saobraćajnice moraju biti prohodne čitavom širinom vozila, a raskrsnice otvorene u blagom luku za smjerove kretanja, po prestanku snježnih padavina, saobraćajnice moraju biti u potpunosti očišćene prema propisanom vremenskom periodu.
- Trotoari se čiste u punom profilu s tim da se za vrijeme snježnih padavina, i neposredno po prestanku padavina, glavni trotoari čiste u širini od 1,5 m, a sporedni u širini od 1 m. Tri dana

- po prestanku padavina glavni trotoari moraju biti 100% očišćeni, a sporedni trotoari moraju biti 100% očišćeni nakon šest dana od prestanka padavina.
- Mostovi moraju biti čisti u punom profilu, što podrazumijeva ručno uklanjanje snijega.
 - Izvršilac „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica čisti prilaze kontejnerima za smeće i vrši oslobađanje uličnih slivnika i pješačkih prelaza.
 - Izvršilac svakodnevno vodi Dnevnik rada koji naročito obrađuje vremenske prilike u trajanju Zimskog održavanja (temperatura, visina snijega, sunčano, oblačno vjetrovito, vrijeme trajanja padavina itd.), sa upisivanjem očišćene lokacije (redni broj ulice na kojoj je vršeno čišćenje i posipanje iz priloga br.1).
 - Za period kada nema padavina, a postoji potreba za posipanjem - intervencijom, u Dnevnik rada unositi tačnu lokaciju i vrijeme intervencije.
Dnevnik rada svakodnevno potpisuje Nadzorni organ.
 - Dostaviti spisak mehanizacije, sa registarskim oznakama, sa kojom namjerava izvršavati radove.
 - Dostaviti brojeve telefone dežurne ekipe i imena rukovodnog osoblja.
 - Izvođač je obavezan u danima bez snijega da održava komunalnu higijenu u gradu po programu održavanja komunalne higijene u zimskim uslovima. Troškovi se obračunavaju posebno.
 - U slučaju potrebe za ispunjenjem zahtjevanog vremena za čišćenje saobraćajnica i trotoara, izvođač radova „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica, dužan je angažovati dodatnu mehanizaciju kako bi se u određenom vremenskom periodu izvršilo čišćenje saobraćajnica i trotoara.
 - Pored potrebne mehanizacije za Zimsko održavanje, koja je propisana Programom rada zimskog održavanja, Izvršilac radova „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica je dužna obezbijediti radnike u dovoljnom broju za ručno čišćenje snijega.
 - Izvođač „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica obezbjeđuje odvodnju vode sa kolovoza za vrijeme otapanja snijega (čišćenje slivnika, rigola i kanala od snijega i leda).
 - Svakodnevno informisanje o stanju održavanja ulica, što predstavlja, dostavljanje preciznih dnevnih izvještaja, do 08,00 sati, za predhodni dan, sa navedenim podacima o očišćenim površinama (navesti ulice ili redni broj ulica koje su očišćene).
 - Poslovi uklanjanja nakupljene nečistoće u zimskom periodu su posebno obrađeni u dodatku koji se odnosi na usluge "Čišćenje i pranje gradskih ulica i drugih javnih saobraćajnih površina, u užem gradskom području, zelenih površina i korita rijeka".
 - izvršiti čišćenje abrazivnog materijala iz rigola i sa kolovoza (najkasnije 15 dana po okončanju zimske službe). U slučaju da izvođač radova „Alba“ d.o.o. Zenica ne izvrši uklanjanje abrazivnog materijala do 01.04.2020.g. neće mu se izvršiti plaćanje usluge, za taj iznos će se angažovati drugi Izvođač radova koji će izvršiti čišćenje abrazivnog materijala

OBAVEZE NARUČIOCA

- U slučaju da se donese posebna odluka o odvozu snijega, pravovremeno odredi lokacije sa kojih će se odvoziti snijeg kao i deponiju za prikupljeni snijeg.
- putem Policijske uprave obezbjedi oslobađanje pojedinih ulica od parkiranih vozila.

Naručilac ima pravo da:

- umanji račun izvođaču radova „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica ukoliko se ne pridržava uputa ovog plana i ne održava saobraćajnice i trotoare čistim u skladu sa vremenskim periodom, koji je definisan Programom rada Zimskog održavanja gradskih ulica. Umanjenje može iznositi maksimalno 75% od dnevnog iznosa vrijednosti Zimske službe za procentualno učešće pojedine gradske ulice u ukupnoj strukturi gradskih ulica (zbir površina kolovoza i trotoara koje se održavaju.
- na primjer obračun umanjenja 279.150,00 KM : 122 dana = 2 288,114 KM x 0,75 x (m² umanjenja površine gradske ulice (kol+trot.=x) / m² održavanja kompletnih gradskih ulica (kol+trot.=y)=(z) KM).
- Umanjenje mogu predložiti članovi Štaba, Policijska uprava, Nadzorni organ i Inspeksijska služba sa svojim ocjenama sa terena. Odluku o umanjenju donosi Služba za ekologiju, komunalne i inspeksijske poslove ili Štab zimske službe kada su snježne padavine preko 30 cm na uredno usaglašen i dostavljen pismeni prijedlog Nadzornog organa.
- Izvršiocu radova „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica, neće biti plaćen ukupan dnevni iznos za zimsko održavanje ukoliko se ne bude pridržavao uslova iz Programa rada Zimskog održavanja gradskih ulica tj. ukoliko saobraćajnice i trotoari u potpunosti ne budu čisti nakon isteka određenog vremenskog perioda.
- uvede novog Izvršioca u realizaciju programa ukoliko, ocjeni da Izvršilac ne zadovoljava potrebe zimske službe i izvrši plaćanje od iznosa koji je predviđen u preostalom periodu zimske službe za tekuću godinu.

Sastavni dio ovog Programa su prilozi:

- Pregled javnih površina po prioritetima - Prilog br. 1
- Pregled depona materijala, mjesta za istresanje snijega i spisak telefona u funkciji Zimskog održavanja gradskih ulica - Prilog br. 2

**PREGLED OBUHVATA GRADSKE ULICE ZA RADOVE
ZIMSKE SLUŽBE PO PRIORITETIMA**

Specijalni prioritet

Red. broj	Naziv ulice	Dužina u m'		Površina u m ²	
		kolovoz	trotoar	kolovoz	trotoar
1	Titova, Trg Alije I. i Londža*	813		12299	
2	Školska	364		2912	
3	Dr Abdulaziza-Aska Borića-dio	550		3300	
4	Aleja Šehida	1215		9065	
5	Crkvice - dio	2100		12600	
6	Fra Ivana Jukića	232		4371	
7	Branilaca Bosne **	333		6970	
	UKUPNO Specijalni prioritet:	5607		51517	

Napomena: * Pod rednim brojem 1 (Specijalni prioritet) ulica Londža dio kvadrature od 2142 m², održavanje na zimskoj službi izvodit će JP "Parking servis" d.o.o. Zenica, koji je korisnik navedene površine.

I Prioritet

Red. broj	Naziv ulice	Dužina u m'		Površina u m ²	
		kolovoz	trotoar	kolovoz	trotoar
1	Ivana Cankara i stepenište prema Travničkoj cesti	1419		5262	
2	Travnička cesta ***		1204		3920
3	Fakultetska-ZAVNOBIH-Tetovska (do okretnice autobusa) ***		1801		3665
4	Vezna saobraćajni. ul. Travnička-Školska	133	300	2179	706
5	Sarajevska (do rask. sa ulicom Prašnice) **	3082	2073	33962	10197
6	Bulevar Kulina bana/Bulevar E.E.Arnautovića	2769	4363	25451	16827
7	Bulevar Kralja Tvrtka I	1040	1236	14269	6279
8	Zmaja od Bosne **	1600	3200	17760	6570
9	Petlja magistralnog puta u Blatuši	1450	920	7255	92
10	Talića Brdo	650	894	5663	2794
11	Titova, Trg Alije I. i Londža (trotoar)		2487		13105
12	Hadžije Mazića put	1455		226	
13	I zeničke brigade (glavna ulica)	1360	2583	13416	8051
14	Crkvice	378	3300	3616	9400
15	Ivana Gundulića (samo asfalti.dio)	1427		5802	
16	Dr Safvet bega Bašagića *	478	699	2616	3397
17	Školska (trotoar)		690		2764
18	Aleja Šehida (trotoar)		2073		4860
19	Dr Abdulaziza-Aska Borića	705	2298	8867	14190
20	Ivana Gundulića prema Fifa stadionu	650	973	4100	3670
21	Prof. Juraja Neitharta	542	1036	4155	2711
22	Željezarska	1477	211	9759	317
23	Kanal	1921	92	10359	92
24	Fra Ivana Jukića (trotoar)		327		1103
25	Armije BiH (sa produžetkom do raskrsnice za Vražale)	2046	1246	12741	2990
26	Bistua Nova (do Ambula.PerinHan)	3549	1235	17785	1482

27	Branilaca Bosne (trotoar)		571		3406
28	Prašnice (sa parkingom do kapije groblja)	1150	390	9850	700
29	Ričički put	1000		4000	
30	Goraždanska do br.176-krak desno do br160	2673		12884	
31	Željeznička	342	16	2052	32
	UKUPNO I prioritet:	33296	36218	234029	123320

Napomena: *Pod rednim brojem 16 (Prioritet 1) ulica Dr. Safvet Bega Bašagića dio kvadrature od 1673 m² održavanje na zimskoj službi izvodit će JP "Parking servis" d.o.o. Zenica koji je korisnik navedene površine;
****** Ulice (dijelovi regionalnih cesta) gdje jednu kolovoznu traku održava Kantonalna direkcija za ceste; ******* Ulice u sastavu regionalnih cesta Zeničko - dobojskog kantona.

II Prioritet

Red. broj	Naziv ulice	Dužina u m'		Površina u m ²	
		kolovoz	trotoar	kolovoz	trotoar
1	Zmajevačka cesta	934		3449	
2	Štrosmajerova	1495	859	8236	1817
3	Mokušnice	473	668	3703	1903
4	Uzunovića put	319	394	2123	934
5	Odmut	300	74	1930	238
6	Dr Mehmeda Spahe	233	462	1165	1072
7	Reisa Čauševića	228	456	1414	1363
8	Begagića put	228	170	1001	440
9	Sejmenska ulica	434	424	2494	1226
10	Jalijski put	282	534	3790	1180
11	Vojvodića put	265	395	1325	780
12	Jalimamov put	494	288	3010	754
13	Hamdije Kreševljakovića	300		1500	
14	Muhameda Seida Serdarevića	260	490	1682	1225
15	Mejdandžik	297	583	2673	1749
16	Jevrejska *	300	385	1831	1014
17	Huseina Kulenovića i Srpska mahala	366	24	1409	34
18	Mehmedalije Tarabara i Masarikova *	617	1087	3130	3886
19	Islambegovića put	202	209	1517	757
20	Dr Adolfa Goldbergera	265	523	1458	2272
21	Poslovna zona Željezara	3200		18400	
22	Blatuša	924	92	5466	361
23	Zije Dizdarevića	222	292	1908	1240
24	Pehare	1450		5082	
25	ul. Vrandučka	1233		4641	
26	Bilmišće	535		2368	
27	I zeničke brigade (sporedna pješačka ulica)	927		4635	
28	Trg BiH *			9740	
29	Stanični trg			7088	
30	Dobrovoljnih davalaca krvi (sa parkingom)	150	150	1900	300
31	Dr Ćire Truhelke	450	100	2700	200
32	Prof. Mustafe Čauševića i stepenište prema Hamidi	320	640	1920	1536
33	Fra Grge Martića	200	242	1000	290

34	Pješačka staza kod Doma Zdravlja		120		360
35	Prilaz obdaništu centralnom parku	80		320	
36	Prilaz objektu R I - trafostanica Radakovo	235	180	2364	423
37	Lukovo polje	1233		4641	
38	Vezna saobraćajnica Lukovo polje Raspotočje	704	1100	5108	2816
39	Vardište	1527		4576	
40	Mala Broda	1123		2807	
41	Poglavnica do Katoličkog groblja	1498		4673	
42	ul. Milivoja Čekade	1222		3910	
43	Ćurukovića put (uključujući i stepenice za školu)	637	282	2537	620
44	Marjanovića put sa stepeništem i dio Josipovića put	2107		7609	620
45	Krč-Gornji Krč	830		2490	
46	Krivače	754		2926	
47	Novoizgrađena saobraćajnica u Poslovnoj zoni	428		1712	
48	Ivana Gundulića (makadamska dionica)	450		1800	
	UKUPNO II prioritet:	30731	11223	163161	31410

Napomena: * Pod rednim br.16 ulica Jevrejska dio kvadrature od 289m2 trotoara i 110 m2 saobraćajnice, rednim brojem 18 dio ulice Masarikova dio kvadrature saobraćajnice 240m2 te redni broj 28 Trg Republike BiH - dop kvadrature od 4190 m2 održavaće korisnik JP "Parking servis" Zenica.

III Prioritet

Red. broj	Naziv ulice	Dužina u m'		Površina u m ²	
		kolovoz	trotoar	kolovoz	trotoar
1	Crnile	700		2100	
2	Derviša Imamovića	336	337	2210	470
3	Ilirski put	1290		3870	
4	Kakanjska - Džerzelezova	915		2745	
5	Ušće	98		284	
6	Fra Ljube Hrgića	539	108	2272	718
7	Augusta Šenoa	370		1665	
8	Zacarina	439		1598	
9	Rujev Do	1110		4056	
10	Velika Broda - Grm	1783		5349	
11	Zukići	298	13	1105	33
12	Gornji Brist	607		1594	
13	Ravan	786		2121	
14	Dr Hasana Muminagića	454		1368	
15	Zvečajska do broja 109	705		2115	
16	Sestre Ditrh	411	556	333	1403
17	Muftije Šemsekadića	232	183	1206	551
18	Šerbin sokak	256	243	1453	860
19	Šestića put	142	118	1386	279
20	Mujagića sokak	126	112	522	381
21	Ekinovića put	117	69	468	138
22	Potok	205		718	
23	Kočeva i Kočevska čikma	295	78	1585	205
24	Prusačka	138		413	
25	Kučukovići	75		210	
26	Saobraćajnice na grobljima Crkvice i Prašnice			6000	

27	Prilaz u nas.B.Rijeka i I.zen.brigade(preko puta bazena)	1586		16026	
28	Prilaz objek.ul.Crkvice-iznad i ispod ulice	2000		8000	
29	Prilaz objek. naselje Blatuša	300		1200	
30	Prilaz objek.ul.Goldbergera-Garso.samački	250		1500	
31	Prilaz iza hotela "Internacional"	80		400	
32	Prilaz kasinama u ul Zmaja od Bosne	100		500	
33	Šetnica uz rijeku Bosnu u "Parku prijateljstva"	800		2400	
34	Nikole Tesle	394	598	1970	1704
35	Velikog sudije Građeše	470		1907	
36	Sandžačka	140	53	840	53
37	Kotromanića	387	18	1597	54
38	Vatrogasni put	107		749	
39	Kranjčevića	290		870	
40	Kamberovića čikma	699		2097	
41	Borovi	394		1203	
42	Studenac	140		357	
43	Ivana Gundulića - naselje	500		1500	
44	Saliha Cakana Mulalića	396	117	2500	239
45	Margita	743		2378	
46	Gradac	405		1296	
47	9. Maj	657		2192	
48	Branislava Nušića	468	117	1811	265
49	Nurije Pozderca sa stepeništem	168		588	
50	Podurije	500		1500	
51	Lisačka	2097		6597	
52	Envera Čerkeza	800		2400	
	UKUPNO I dio III prioriteta:	27298	2720	113124	7353

III Prioritet

Red. broj	Naziv ulice	Dužina u m'		Površina u m2	
		kolovoz	trotoar	kolovoz	trotoar
53	Fuada efendije Subašića	1800		5400	
54	Tešanjaska	1238		4545	
55	Kondžila	320		800	
56	Čalići	1000		2500	
57	Marka Rajića	548		1992	
58	Kraljice Katarine	1006	30	4024	45
59	Zmajevačka cesta - Zahalje	2000		6000	
60	Werostin put - put za Selište	1883		6507	
61	Kula - Klopče	250		750	
62	Mlini	500		1500	
63	Prvomajska	1371		4850	
64	Klopački put	1035		3147	
65	Raspotočka	118		354	
66	Trg Rudara (pješačke staze)		195		878
67	Avde Smajlovića	114	144	936	432
68	Parkinzi u Radakovu			11100	

69	Trasa uzane pruge do Jevrejskog groblja i do groblja Gradac Raspotočje	1500		4500	
70	Pješačke staze u Centralnom Gradskom parku		420		1260
71	Šetnice uz uređeno korito Babine rijeke		940		2820
72	Prašnice (iznad groblja do koša i studenca)	500		1500	
73	Saobraćajnica prema naselju „Brist“	170		750	
74	Servisna saobraćajnica pored Garnizona	900		4950	
75	Čifluk	200		500	
76	Tulek	550		1650	
77	Lazara Maričića	500		1500	
78	Mirka Davidovića	1000		3000	
79	Hadžilojina	300		900	
	UKUPNO II dio III prioriteta:	18803	1729	73655	5435
	UKUPNO III prioritet:	46101	4449	186779	12788

REKAPITULACIJA PO PRIORITETIMA

Red. broj	Stepen projekta	Dužina u m'		Površina u m ²	
		kolovoz	trotoar	kolovoz	trotoar
1	Specijalni prioritet	5607	0	51517	0
2	I Prioritet	33296	36218	234029	123320
3	II Prioritet	30731	11223	163161	31410
4	III Prioritet	46101	4449	186779	12788
	UKUPNO	115735	51890	635486	167518

PREGLED PARKINGA

R/b	Opis	Površina m ²	Prioritet	Primjedba
1	Parking ispred Gradske uprave	1600	II	
2	Uređena površina ispred lamele kompleks „B“	2475	III	
3	Parking i prilaz kod hotela „Internacional“	1070	II	
4	Parking kod br.35 u ul.Crkvice	432	III	
5	Parking kod kapije I Bolnice	650	II	
6	Parking kod Medicinske škole	1640	III	
7	Parking na Pišću	2000	III	
	Ukupno	9867		

Napomena: Pregledom nisu obuhvaćeni parkinzi na Staničnom Trgu i Radakovu, naselju Babina Rijeka i uz stambene objekte, jer se nalaze u površinama prikazanim u površinama ulica .

REGIONALNE CESTE

Pregled Regionalnih saobraćajnica koje prolaze kroz gradsku zonu, a koje čisti i održava izvođač „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica

R 441 Zenica – Vjetrenice - Vitez

Početak regionalne ceste koja prolazi kroz gradsku zonu - petlja Blatuša (kružna raskrsnica stacionar) i dalje trasom Gradske dionice GGM ulicom Zmaj od Bosne do kružne raskrsnice sa ulicom Aska Borića, dio ulica A.A. Borića i Branilaca Bosne sa kružnom raskrsnicom Central do kružne raskrsnice Ul. Fakultetska (Pravoslavna crkva), u širini 2 saobraćajnice širine 7 m i 4 saobraćajne trake, dužine 1.900 m. Regionala dalje prolazi ulicom Travnička cesta do raskrsnice u Čajdrašu, tu saobraćajnicu je održavala firma "ALMY transport" d.o.o. Zenica, bez održavanja trotoara.

R 445 Lašva – Zenica – Nemila

Prolazak regionalne ceste kroz gradsku zonu počinje Sarajevskom ulicom od skretanja za gradsko groblje Prašnice, nastavlja se kružnom raskrsnicom Bojin vir, pa trasom GGM sa 2 saobraćajnice širine 7 m, odnosno sa 4 saobraćajne trake sa kružnom raskrsnicom kod MUP-a, navedene saobraćajnice održava „ALBA Zenica“ d.o.o. Zenica. Regionala dalje prolazi Ul. Fakultetska, K.T. (Pravoslavna crkva), ulicom ZAVNOBIH-a do autobuske okretaljke u naselju Tetovo, tu saobraćajnicu je održavala firma "ALMY transport" d.o.o. Zenica, bez održavanja trotoara.

GLAVNE RASKRSNICE ZA ODVOZ SNIJEGA

U slučaju snježnih padavina sa visinom snijega preko 30 cm, po nalogu nadležnih službi, obaveza izvršioca radova „Alba Zenica“ d.o.o. Zenica je da izvrši odvoz snijega sa raskrsnica. Za odvoz snijega su predviđene sljedeće raskrsnice:

- Bulevar E.E.Arnautovića – Londža
- Londža - Talića Brdo – Trg Alije Izetbegovića
- Bulevar Kulina Bana – Školska ulica – Aleja Šehida
- Sarajevska – Talića Brdo – Armije BiH
- Aleja Šehida – Crkvice
- Crkvice – Bistua Nuova – I zeničke brigade
- Branilaca Bosne – Dr.Safvet bega Bašagića
- Fakultetska – Travnička cesta
- Bulevar Kralja Tvrtka – Zmaja od Bosne
- Kulina Bana – Talića Brdo
- Vezna saobraćajnica Branilaca Bosne –Fakultetska
- Ul. Aska Borića- ul. Zmaja od Bosne

DEPO MATERIJALA

Potrebna industrijska sol i abrazivni materijal deponuje se u krugu firme „Alba Zenica“ d.o.o. Zenica.

PREGLED MJESTA ZA ISTRESANJE SNIJEGA

Zavisno od mjesta gdje se vrši utovar snijega, istresanje će se vršiti na najbližoj lokaciji:

- Ušće Babine rijeke u Bosnu – kod ugostiteljskog objekta "Ada"
- Naselje Blatuša – kod petlje – u rijeku Bosnu
- Brana na Kanalu- put pored ograde Željezare- u rijeku Bosnu
- Na mostu kod ulaza u parking Pišće iz ulice Zaccarina- u Kočevu

PREGLED TELEFONA

▪ "ALBA Zenica" d.o.o	442-840, 061/453-934
▪ Operativni Centar CZ	121
▪ MUP	122
▪ Štab CZ	032/447-731
▪ Hitna pomoć	124
▪ Vatrogasci	123
▪ Inspekcija	032/447-715
▪ Služba za ekologiju, komunalne i inspeksijske poslove	032/447-715
▪ Nadzor	032/460-910

PREGLED ZADUŽENIH SUBJEKATA

Za izvršenje poslova po Programu biće zaduženi sljedeći subjekti

- Izvođač radova - "ALBA Zenica" d.o.o. Zenica
- Nadzor nad izvođenjem radova - Firma koju određuje Nadležna služba gradske uprave
- Naručilac radova - Grad Zenica, Služba za ekologiju, komunalne i inspeksijske poslove

OBRADA:

ZA PD "ALBA Zenica" d.o.o. Zenica

Zenica 27 -11- 2019

Broj: 01-2345-1/19

SAGLASAN:

ZA GRAD ZENICA

Zenica 27 -11- 2019

Broj: 02-49-19998/19

Zenica, novembar 2019. godine

LOKALNI I NEKATEGORISANI PUTEVI

GRADA ZENICA

UVOD

Ovaj Program je usklađen sa Zakonom o cestama FBiH ("Sl. novine FBiH" br. 12/10., 16/10-isp., 66/13), Pravilnikom o održavanju javnih cesta ("Sl. novine FBiH" br. 69/10. i 07/15), Zakonom o osnovama bezbjednosti saobraćaja na putevima Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH" br. 06/06, 75/06-isp., 44/07, 84/09, 48/10, 18/13, 08/17) i Pravilnikom o saobraćaju u zimskim uslovima ("Službeni glasnik BiH" br. 13/07).

Prema navedenim propisima održavanje prohodnosti puteva na teritoriji Grada Zenica u zimskim uslovima (izuzev magistralnih i regionalnih puteva), spada u nadležnost Grada. Da bi se radovi na održavanju prohodnosti puteva u zimskim uslovima mogli odvijati u skladu sa zakonskim odredbama, ocijenjeno je da je neophodno izraditi plan zimske službe za sezonu 2019./2020. godine.

Ovim programom utvrđeno je sljedeće:

- organizacija i tehnologija rada na ostvarivanju zadataka iz Programa zimskog održavanja,
- putni pravci po prioritetima,
- učestalost radova,
- vrsta materijala za sprečavanje poledice (abrazivni materijal)
- prioriteti za pojedine vrste radova,
- reoni na kojima će se radovi izvoditi.

Zimska služba traje od 15.11.2019. do 15.03.2020. godine. (121 dan)

Radove utvrđene ovim programom obavljat će odabrani izvođači radova, a kao nadzorni organ Javno preduzeće za prostorno planiranje i uređenje grada "Zenica" d.o.o. Zenica. Naručilac radova je Služba za ekologiju, komunalne i inspeksijske poslove.

Pri ostvarivanju radnih zadataka iz ovog Programa primjenjivat će se tehnologija koja je zastupljena u komunalnim preduzećima pri izvršavanju poslova zimske službe, polazeći naročito od:

- *Vrste i količine održanih saobraćajnih površina u zimskim uvjetima*
- *Gustine saobraćaja*
- *Autobuskog saobraćaja*
- *Temperature i vlažnosti zraka*

Tehnologija rada na ostvarivanju poslova iz ovog Programa zavisi od vrste i količine sniježnih padavina, pa će i primjenjena tehnologija biti različita za uslove :

- *Kišu – redovni obilasci, čišćenje osulinskog materijala i osiguranje odvodnje*
- *Ledenu kišu – preventivno posipanje, intenzivno posipanje abrazivnim materijalom*
- *Lake snježne padavine do 5 cm – čišćenje snijega sa kolovoza uz posipanje abrazivnim materijalom*
- *Snježne lapavice – čišćenje snijega sa kolovoza uz posipanje abrazivnim materijalom*
- *Snježne padavine do 30 cm – intenzivno čišćenje snijega uz posipanje abrazivnim materijalom*
- *Neprekidne snježne padavine preko 30 cm – intenzivno čišćenje snijega uz posipanje abrazivnim materijalom*
- *Led – posipanje abrazivnim materijalom i angažovanje mehanizacije na uklanjanju leda sa kolovoza*

Zimska služba djeluje uvođenjem nivoa pripravnosti ovisno o očekivanim vremenskim prilikama i geografsko-klimatskim karakteristikama područja, a u cilju stvaranja uslova za trajno, bezbjedno i nesmetano odvijanje saobraćaja na lokalnim i nekategorisanim cestama u zimskim uvjetima. Nadzorni organ na zimskom održavanju će redovno provjeravati da li izvođač radova postupa u skladu sa propisanim nivoima pripravnosti.

- **Prvi nivo pripravnosti** – uvodi se sa početkom rada zimske službe, a prema operativnom programu koji priprema izvođač radova. Uvodi se stalno dežurstvo ljudstva i mehanizacije (prema propisanim zahtjevima), u mjestima pripravnosti. Uspostavlja se stalna veza u skladu sa programom rada te osigurava odgovarajući potreban broj ljudstva i mehanizacije radi intervencije.
- **Drugi nivo pripravnosti** – uvodi se kada temperatura oscilira oko 0°C uz mogućnost oborina te pojave poledice. Vrše se preventivni radovi na sprečavanju poledice (posipanje abrazivnog materijala) na opasnim mjestima a obavezno na: punom profilu ceste, kolovozu mostova i propusta, raskrsnicama, tunelima, željezničko-putnim prelazima i prilazima benzinskim pumpama i dr. U slučaju padavina vrši se uklanjanje snijega sa kolovoza.
- **Treći nivo pripravnosti** – uvodi se kada se očekuju ili su na snazi dugotrajne sniježne padavine koje zahtijevaju posebne radove uklanjanja snijega sa kolovoza.
- **Četvrti nivo pripravnosti** – uvodi se kada sniježne padavine, uz jak vjetar, imaju karakter elementarne nepogode i kada raspoloživi broj ljudi i mehanizacije nisu dovoljni za uklanjanje snijega. U tim uslovima u pravilu se cesta zatvara za sav promet radi sigurnosti sudionika u prometu. Za vanredne uslove pravi se poseban plan zimske službe kojim se predviđa upotreba dodatne mehanizacije.

U slučaju visine padavina preko 50 cm, kada one prelaze u obim elementarnih nepogoda Gradonačelnik će na prijedlog Javnog preduzeća za prostorno planiranje i uređenje grada "Zenica" i Službe za ekologiju, komunalne i inspeksijske poslove aktivirati civilnu zaštitu i druga preduzeća koja raspoložu mehanizacijom za radove iz ovog Programa.

Vrsta i količina abrazivnog materijala, kao i broj i struktura sredstava rada i kadrovi utvrđeni su prema naprijed navedenim uslovima, a u skladu sa ostvarenjima u istim periodima proteklih godina i meteorološkim predviđanjima.

U slučaju povoljnih vremenskih prilika, za svaki dan nerada zimske službe na određenoj grupi puteva, plaćanje će se vršiti po sljedećem obrascu :

$$JC_u = 0,40 \times JC_d$$

gdje je :

- JCu** – umanjena jedinična cijena za period neaktivnosti tj. kada se ne obračunavaju aktivnosti na zimskom održavanju saobraćajnica,
- JCd** – jedinična cijena za dan zimskog održavanja,
- 0,40** – koeficijent naplate za neradni dan

U periodu povoljnih vremenskih uslova (*kada nema aktivnosti na zimskom održavanju i kada se vrši umanjenje ugovorene cijene*) izvođač radova se obavezuje da će redovito vršiti aktivnosti na održavanju saobraćajnica predviđene Programom rada zimske službe (*strana 5; Obaveze izvođača radova*), a koje neće biti posebno obračunate i plaćene. Ukupno umanjenje za mjesečne periode izvršice se putem ispostavljenih situacija, a na osnovu obračuna izvedenih radova, zasnovanog na dnevniku građenja obostrano potpisanog od predstavnika izvođača radova i nadzornog organa.

Ukupna putna mreža lokalnih i nekategorisanih puteva podijeljena je na 8 grupa i to:

1. Zenica – Smetovi, Zenica – sliv Babine rijeke, (Smetovi, Seoci, Puhovac, Arnauti, Varda, Radinovići, Sebuje, Trešnjeva glava, Gradina, i dr.)
2. Zenica – sliv Kočeve, (Pojske, Janjac, Vrselje, Stranjani i dr.)
3. Zenica – područje sjeverno od tunela Vranduk (Orahovica; Nemila – sliv rijeke Bistričak; Kovanići, Begov han – Pepelari; Topčić Polje, Starina, Bistrica, Gladovići i dr.)
4. Zenica – G. Zenica (Gornja Zenica, Dobriljeno, Bilivode i dr.)
5. Zenica – Gradište (Gradište, Bukovica, refej Lisac i dr.)
6. Zenica – Perin Han (Gorica, Dolača, Mošćanica, Perin Han, Palinovići i dr.)
7. Pehare, D. i G. Gračanica (Gračanica, odvojak za Plahoviće, Sviće i dr.)
8. Lašva i ostalo (Višnjica, Drivuša i dr.)

Ove grupe su podjeljene u 4 cjeline zbog većeg broja izvršilaca i pravovremene reakcije kako slijedi:

(I) Grupe 1 i 7

(II) Grupe 2, 4 i 5

(III) Grupa 3

(IV) Grupe 6 i 8

Početak dionice lokalnog i nekategorisanog puta (koji se veže na gradsku ulicu), je kraj dionice ulice koju održava preduzeće «Alba» d.o.o. Zenica. Magistralni put M-17, te dionica puta petlja Lašva – Kaonik (uključujući i samu petlju) nisu predviđeni ovim programom, jer ih održava Federalna direkcija za ceste Sarajevo. Također nisu obuhvaćeni ni regionalni putni pravci, jer su za njihovo održavanje nadležne kantonalne vlasti.

MATERIJAL ZA SPREČAVANJE POLEDICE

Za sprečavanje i smanjenje poledice upotrebljavat će se abrazivni materijal i to:

1. industrijska kamena sol (NaCl)
2. granulirana troska
3. kamena frakcija (veličina zrna 4-8,0 mm)

Posipanje lokalnih i nekategorisanih puteva vršiti će se mješavinom soli i troske (frakcije). Mješavina soli i navedenih materijala pravit će se u omjeru 1:4, odnosno 40 kg NaCl i 160 kg troske (kamene frakcije).

Industrijska kamena sol uspješno djeluje protiv poledice do maksimalno -7°C , a najefikasnija je do -5°C . Za srednje zimske uslove, pri prosječnoj temperaturi, vlažnosti zraka i prosječnim padavinama, uz uslov ispravnog rada i pravilne primjene sredstava rada utroši se 30-40 g soli po m^2 za jedno posipanje.

Broj posipanja materijala za sprečavanje poledice na kolovozu ovisi o vremenskim uslovima te je na osnovu toga izvođač radova obavezan izvršiti ponovno posipanje odmah po smanjenju efekata pedhodnog posipanja.

PRIMJENA TEHNOLOGIJE

Da bi Zimska služba pravovremeno i efikasno obavljala svoju funkciju, obavezno se radi operativni plan rada i prate vremenske prilike. U uslovima utvrđenim planom zimskog održavanja (temperature oko 0°C sa tendencijom pada) obavezno će se prije početka padavina određene površine (lokaliteti utvrđeni drugim nivoom pripravnosti) posipati abrazivnim materijalom. Posipanje će se vršiti u širini 2,5 m od sredine kolovoza ili automatskim posipačem za posipanje cijele širine kolovoza. Nakon toga vršit će se stalno razgrtanje snijega dok se čista površina od sredine kolovoza ne proširi do ivice uz adekvatno posipanje abrazivnim materijalom.

Za prohodnost nekategorisanih putnih pravaca trećeg prioriteta predviđeno je čišćenje sa adekvatnom manjom mašinom uz deponovanje abrazivnog materijala duž trase (obaveza izvođača radova je da konstantno u toku perioda zimske službe dopunjava deponovani abrazivni materijal na trasi), a koji će mještani koristiti za posipanje na kritičnim mjestima tj. usponima. Za ove putne pravce osigurati **20,00m³/1,00 km** abrazivnog materijala za cijeli period zimske službe.

Svi navedeni pravci djelovanja zimske službe podjeljeni su sa aspekta zahtjevanog vremena za raščišćavanje na 3 prioriteta.

IZBOR SREDSTAVA RADA

Izbor sredstava rada vršit će se prema elementima puteva, zahtjevima prioriteta te propisanim uslovima u Programu rada zimske službe.

Da bi se pravovremeno odgovorilo na zimske uvjete neophodno je da izvođač radova na određenoj grupi putnih pravaca, **u trajanju zimske službe od 15.11.2019. do 15.03.2020.**, posjeduje propisanu i tehnički ispravnu mehanizaciju koja će se isključivo koristiti za aktivnosti na zimskom održavanju (***neophodno potvrditi pisanom izjavom***).

Ukoliko izvođač radova na zimskom održavanju puteva ima namjeru da izvrši angažovanje podizvođača radova dužan je, prije zaključivanja ugovora o zimskom održavanju, prilikom procedure pripreme ponude dostaviti referenc listu i spisak mehanizacije kojom podizvođač raspolaže i koju će koristiti za zimsko održavanje, kako bi Investitor mogao dati saglasnost na izbor podizvođača.

Ukoliko se prilikom kontrole nadzornog organa utvrdi da izvođač radova nije izvršio čišćenje putnoj pravca izvršit će se umanjeње na način da se izvrši potpuno umanjeње od 100 %.

Neophodna mehanizacija po grupama:

- 1. Grupa 1; Zenica – Smetovi; Sliv Babine rijeke;**
 1. Kamion sa plugom i solarom.....2 kom
 2. Skip (kombinovana mašina sa plugom).....2 kom
 3. Kamion sa plugom (manji).....1 kom
 4. ULT (utovarivači/plug).....1 kom
- 2. Grupa 2; Zenica - sliv Kočeve;**
 1. Kamion sa plugom i solarom.....1 kom
 2. Skip (kombinovana mašina sa plugom).....1 kom
 3. Kamion sa plugom (manji).....1 kom
- 3. Grupa 3; Područje sjeverno od tunela Vranduk;**
 1. Kamion sa plugom i solarom.....3 kom
 2. Skip (kombinovana mašina sa plugom).....1 kom
 3. Kamion sa plugom (manji).....2 kom
 4. ULT (utovarivač/plug).....1 kom
- 4. Grupa 4; Gornja Zenica;**
 1. Kamion sa plugom i solarom.....1 kom
 2. Skip (kombinovana mašina sa plugom).....1 kom
- 5. Grupa 5; Gradište;**
 1. Kamion sa plugom i solarom.....1 kom
 3. Skip (kombinovana mašina sa plugom).....1 kom
- 6. Grupa 6; Perin Han;**
 1. Kamion sa plugom i solarom.....1 kom
 2. Skip (kombinovana mašina sa plugom).....1 kom
 3. Kamion sa plugom (manji).....1 kom
(Alteranativa specijalno vozilo)
- 7. Grupa 7; Pehare, D. i G. Gračanica;**
 1. Kamion sa plugom i solarom.....1 kom
 2. Skip (kombinovana mašina sa plugom).....1 kom
 3. Kamion sa plugom (manji).....1 kom
(Alteranativa specijalno vozilo)
- 8. Grupa 8; Lašva i ostalo;**
 1. Kamion sa plugom i solarom.....1 kom
 2. Skip (kombinovana mašina sa plugom).....1 kom
 3. Kamion sa plugom (manji).....1 kom

PRAVCI DJELOVANJA SA OZNAKAMA PRIORITETA

Prema značaju putnog pravca svi putevi na teritoriji Grada održavani po ovom Programu podjeljeni su u tri prioriteta na slijedeći način:

I prioritet – dionice lokalnih i nekategorisanih puteva sa redovnim autobusnim saobraćajem

II prioritet – ostali lokalni i nekategorisani putevi

III prioritet – nekategorisani putevi sa složenijim elementima trase (čišćenje adekvatnom mašinom i deponovanje abrazivnog materijala na trasi)

ZAHTJEVANO VRIJEME ZA RAŠČIŠĆAVANJE KOLOVOZA

I prioritet	6 h
II prioritet	12 h
III prioritet	18 h

Naznačeno vrijeme se računa od prestanka sniježnih padavina, a odnosi se na čišćenje kompletnog putnog pravca u punom profilu. Obaveza izvođača na zimskom održavanju je da u toku sniježnih padavina konstantno vrši raščišćavanje snijega osiguravajući prohodnost puta.

OBAVEZE IZVOĐAČA RADOVA

- Da sačini detaljan operativni plan zimskog održavanja za mrežu puteva koju održavaju (organizaciona šema rukovođenja za predhodne radove i radove nakon završetka zime, polazišna mjesta za izvođenje zimske službe, plan dežurstava i raspored mehanizacije sa registracijskim oznakama po dionicama (punktovima), opreme kao i materijala za sprječavanje poledice i spisak radnika za izvođenje planiranih poslova).
- Da izvrši pripremu mehanizacije koja će izvršavati radova na zimskom održavanju.
- Da dostavi spisak mehanizacije sa registracijskim oznakama sa kojom namjerava izvršavati radove.
- Da izvrši edukaciju osoblja koja će biti angažovana u zimskom održavanju i o tome sačini zapisnik.
- Da izvrši pripreme radove pred početak zimske službe (izvrši postavljanje zimske saobraćajne signalizacije te postavljanje markacionih rubnih motki na karakteristične lok. – propusti, suženja, krajevi odbojnih ograda, početak i kraj mostova i ostali objekti).
- Da izvrši pripremu deponija posipnog materijala na dionicama i u bazama.
- Obezbjedenje 15-todnevniha zaliha abrazivnog materijala na punktovima zimske službe i to:
 - **industrijska kamena sol 15 dana x 200 kg x km** – dužina dionica koje se održavaju sa određenog punkta zimske službe)
 - **granulirana troska (kamena frakcija) 15 dana x 800 kg x km** – dužina dionica koje se održavaju sa određenog punkta zimske službe)
- Da dostavi telefone dežurne ekipe i imena rukovodnog osoblja.
- Pripreme radove izvršiti najdalje do 05. novembra.
- Tokom cijele sezone da drži potrebnu ekipu ljudstva sa odgovarajućom mehanizacijom. (Ljudstvo i mehanizacija moraju biti spremni za rad u svako doba trajanja zimske službe).
- Svakodnevno vrši obilasku putnih pravaca u periodu zimske službe a naročito u jutarnjim satima između 03:00 i 05:00 sati (ophodarsko vozilo sa **adekvatnom rotacionom signalizacijom** i oznakom „PUTNA SLUŽBA“).
- Obezbjedenje odvodnje na putnim pravcima u toku zimske službe (čišćenje odvodnih jaraka, rigola, ulazno-izlaznih građevina i betonskih propusta).
- Svakodnevno informisanje Službe za ekologiju, komunalne i inspeksijske poslove o stanju putnih pravaca, što predstavlja dostavljanje preciznih dnevnih izvještaja do 08:00 sati za predhodni dan sa navedenim podacima o očišćenim lokalnim i nekategorisanim putevima.
- U slučaju potrebe za ispunjenjem zahtjevanog vremena na raščišćavanju kolovoza izvršiti angažovanje dodatne mehanizacije na zimskom održavanju.
- U periodu povoljnih vremenskih uslova (*kada nema aktivnosti na zimskom održavanju i kada se vrši umanjeno prema formuli - str.2*) izvođač radova će redovno obavljati sljedeće poslove na čišćenju i održavanju saobraćajnica (o aktivnostima u periodu povoljnih vremenskih prilika obavezno voditi evidenciju kroz građevinski dnevnik), a koje neće biti posebno obračunati i plaćeni:
 - čišćenje rigola, korita, kanaleta i jaraka, propusta i šahtova,
 - uklanjanje granja i šiblja za otvaranje preglednosti na saobraćajnicama,
 - čišćenje zemljanih nanosa do 20 m³ i osulina sa kolovoza,
 - obezbjedenje odvodnje tamo gdje se voda izljeva na kolovoz i gdje se stvara poledica (i u periodu kada nema sniježnih padavina),
 - čišćenje pješackih staza na mostovima,

- čišćenje smjerokaza i saobraćajnih znakova,
- uklanjanje vozila sa kolovoza (havarisana vozila, vozila u kvaru i zastala vozila koja ometaju odvijanje saobraćaja), uz koordinaciju sa PU,
- pregledi cesta i dr.
- Postavljanje prometne signalizacije u slučajevima posebnog režima prometa ili zatvaranja dijela ceste.
- Izvršiti aktivnosti nakon završetka zimske službe (do ispostavljanja okončane situacije za zimsko održavanje):
 - uklanjanje i skladištenje zimske saobraćajne opreme i signalizacije,
 - uklanjanje i skladištenje znakova i markacionih rubnih motki,
 - izvršiti čišćenje abrazivnog materijala iz rigola i sa kolovoza kao i uklanjanje deponovanog abrazivnog materijala sa trase (**najkasnije 15 dana po okončanju zimske službe**). U slučaju da izvođač radova na zimskom održavanju ne izvrši navedene aktivnosti do 01.04.2020. godine neće mu se izvršiti plaćanje zadnjih 15 dana zimske službe a za taj iznos će se angažovati drugi izvođač radova koji će izvršiti čišćenje abrazivnog materijala.
 - čišćenje ulaznih građevina propusta od posipnog materijala i dr.
- U slučaju potrebe za produžetkom zimske službe aktivnosti na zimskom održavanju lokalnih i nekategorisanih puteva bit će obračunati po važećem cjenovniku zimskog održavanja.
- Da postupa po nalogima nadzornog organa.

MJESTA PRIPRAVNOSTI ZIMSKE SLUŽBE (PUNKTOVI ZIMSKE SLUŽBE)

Zbog efikasnije i kvalitetnije organizacije rada zimske službe obavezno se utvrđuju mjesta na kojima će biti punktovi zimske službe. Pod punktovima zimske službe podrazumijevaju se mjesta gdje izvođač radova zimskog održavanja organizuje prostor za smještaj potrebne mehanizacije, abrazivnog materijala i potrebnog ljudstva.

Punkt mora posjedovati natkriveni prostor za skladištenje abrazivnog materijala i mehanizacije te adekvatne prostorije za smještaj osoblja (prostorije moraju posjedovati spavaonicu, kuhinju i dr.)

Nakon formiranja punktova zimske službe nadzorni organi zajedno sa izvođačem radova vrše obilazak punktova i sačinjavaju zapisnik sa fotodokumentacijom i dostavljaju Investitoru.

VANREDNO ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA

Vanredno održavanje cesta i objekata izvodit će se isključivo prema nalogu nadzornog organa uz saglasnost Investitora, što uključuje:

- Obnavljanje i mjestimične popravke kolovozne konstrukcije (ugradnja hladne asfaltne mase).
- Sanacija sistema odvodnje ceste.
- Saniranje većih odrona i klizišta.
- Ostali radovi na poboljšavanju uslova odvijanja saobraćaja.



ZA GRAD ZENICA
GRADONAČELNIK

Zenica 27 -11- 2019

Broj 02-49-19998/19

I GRUPA 1; ZENICA - SMETОВИ; ZENICA - SLIV BABINE RIJEKE												
RB	DIONICA	UKUPNA DUŽINA PUTA (km)	ŠIRINA KOL. (m)	VRSTA PUTA, DUŽINA PO PRIORITETIMA (km)								
				ASFALT			BETON			MAKADAM		
				PRIORITET			PRIORITET			PRIORITET		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III
PRVI PRIORITET												
1	Zenica - Smetovi* (sa kompl. park. / L6	8,450	5-5,5	8,450								
2	Zenica - Kasapovići - Arnauti* / L2, L17	13,600	3,5-5,0	13,600								
3	Dom "Puhovac" - Seoci* /L11	2,800	3,5-5,0	2,800								
4	Borovi - Puhovac* / L18	1,700	4,5	1,700								
5	Borovi - Briznik - Gornja Varda* / N1	2,500	4,5	2,500								
6	Puhovac - Postojan* /L19	3,000	4,5-5,5	1,600							1,400	
7	Put L2 - Sebuje* (okretnica) / L10	5,600	5,0-5,5	4,600							1,000	
8	Put L10 - Trešnjeva glava*	2,500	5,5	2,500								
9	Put L11 - Osredak - Gradina*	4,150	3,5-5,0	1,400							2,750	
10	Put L6 - Peševići*	2,300	4,0-4,5	2,300								
11	Postojan - Radinovići* / L19	1,700	4,0-4,5	1,700								
DRUGI PRIORITET												
1	Smetovi - Dom izviđača	0,500	4,0								0,500	
2	Put L11 - Šiblići	1,300	4,5		0,800			0,500				
3	Sebuje (okretnica) - Bijele vode	2,000	3,0								2,000	
4	Put L10 - Jasika - Vranovići	2,200	3,5					1,100			1,100	
5	Put L10 - Biškovići	1,650	3,5		1,100						0,550	
6	Put L2 - Drugavci	1,500	3,5					1,500				
7	Put L2 - Kovačići	1,100	3,5					0,900			0,200	
8	Put L11 - Zahići	1,300	3,0		1,300							
9	Put L11 - Živkovići	1,850	3,0-4,0		0,650						1,200	
10	Put Peševići - Poca	1,200	3,0								1,200	
11	Put L17 - D.Varda	1,000	3,0-5,0		1,000							

12	Put L2 - Jurjevići	1,650	3,0-5,0				0,500			1,150
13	Put L2 Pavine kuće - Poca	1,100	4,0		1,100					
TREĆI PRIORITET										
1	Put L6 - Kalinići	1,000	3,0							1,000
2	Put L11 - Jezer	0,250	2,5-3,0				0,250			
3	Put L11 - Vrhpolje	0,250	2,5-3,0				0,250			
4	Put L2 - Mulići	0,700	3,5		0,700					
5	Put L10 - Bistrovac	2,200	3,0							2,200
6	Put L2 Kasapovići - Kula	0,600	2,5-3,0				0,600			
7	Put L2 Babino - Kasapovići	1,000	2,5-3,0				1,000			
8	Put L2 - Donji i Gornji Hajkovići	0,600	2,5-3,0				0,600			
9	Seoci - Gradina (stari put)	1,150	3,0				0,100			1,050
10	Radinovići - Zalazak	1,900	4,0-4,5							1,900
11	Put L2 - Vukovići	0,500	2,5-3,0				0,500			
12	Put L17 - Otoka	0,700	2,5		0,500		0,200			
13	Put L6 - Dujmovići	0,300	2,5-3,0		0,300					

REKAPITULACIJA GRUPA 1

	PRIORITETI	UKUPNO PO VRSTI PUTA (km)			UKUPNO PO PRIORITETIMA (km)
		ASFALT	BETON	MAKADAM	
1	PRIORITET I	43,150	0,000	5,150	48,300
2	PRIORITET II	5,950	4,500	7,900	18,350
3	PRIORITET III	1,500	3,500	6,150	11,150
UKUPNO		50,600	8,000	19,200	77,800

II GRUPA 2; ZENICA - SLIV KOČEVE

RB	DIONICA	UKUPNA DUŽINA PUTA (km)	ŠIRINA KOL. (m)	VRSTA PUTA, DUŽINA PO PRIORITETIMA (km)								
				ASFALT			BETON			MAKADAM		
				PRIORITET			PRIORITET			PRIORITET		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III
PRVI PRIORITET												
1	Pojske - Rebrovac*/ N-14	1,250	4,5	1,250								

2	Put R 413 Lokvine - Janjac - odvojak za spomen česmu* N-15	2,800	3-4,5	2,800							
3	Rebrovac - Vrselje*	2,200	5,0	2,200							
DRUGI PRIORITET											
1	Put R 413 Malkin most - Stranjani (kružni tok)	1,300	4,5-5,5	1,300							
2	Put R 413 Pojske - Konjevići (selo i groblje) - Bukova g. - Fazlići	4,800	3,5-4,5	3,900						0,900	
3	Put R 413 Pojske - Poratje	0,800	3,5	0,800							
4	Put R 413 (Lokvine) - Obrenovci	2,500	3,0-5,0	2,300						0,200	
5	Put R 413 Lokvine - Luke (džamija)	0,400	4,0-5,0	0,400							
6	Put R 413 - Škriljevo	1,000	3,0	0,700			0,300				
7	Put R 413 - Šušanj (spomen česma)	0,400	3,0	0,400							
TREĆI PRIORITET											
1	Janjac - Totići, Kajići	1,150	3,0		1,150						
2	Janjac - groblje	0,350	3,0		0,350						
3	Put R 413 Stranjani (škola) - Dolac	0,850	2,5-3,0		0,650			0,200			
4	Put R441 Čajdraš - Kat. Groblje	0,200	3,0					0,200			
5	Put R441 Čajdraš - Lađice	0,600	2,5-3,0					0,600			
6	Put R441 Čajdraš (škola) - džamija	0,500	2,5-3,0					0,500			
7	Put R 413 - Jagodići - odvoj. za Gradište	2,800	2,5-3,5					0,600			2,200
8	Put R 413 - Visokovci - Lokvine	1,300	2,5-3,0		1,300						
9	Lokvine selo (Ul. Habiba Čupovića)	0,500	3,0-4,0		0,400			0,100			
10	Put R 413 - G. Kozarci	0,250	2,5-3,0					0,250			

REKAPITULACIJA GRUPA 2

	PRIORITETI	UKUPNO PO VRSTI PUTA (km)			UKUPNO PO PRIORITETIMA (km)
		ASFALT	BETON	MAKADAM	
1	PRIORITET I	6,250	0,000	0,000	6,250
2	PRIORITET II	9,800	0,300	1,100	11,200
3	PRIORITET III	3,850	2,450	2,200	8,500
UKUPNO		19,900	2,750	3,300	25,950

III GRUPA 3; PODRUČJE SJEVERNO OD TUNELA VRANDUK												
RB	DIONICA	UKUPNA DUŽINA PUTA (km)	ŠIRINA KOL. (m)	VRSTA PUTA, DUŽINA PO PRIORITETIMA (km)								
				ASFALT			BETON			MAKADAM		
				PRIORITET			PRIORITET			PRIORITET		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III
PRVI PRIORITET												
1	Nemila - Orahovica - Babići škola*/ L9	7,200	4,5	7,200								
2	Bistričak - Žičara* / L13	2,850	4,0-6,5	2,850								
3	Put L13 Žičara - Volin potok - Šerići*	3,500	5,0	3,500								
4	Volin potok - Donji Vukotići*	1,850	5,0	1,850								
5	Volin potok - Jastrebac*	2,400	3,5-5,0	2,400								
6	Put za Gornje Vukotiče	1,400	4,0-5,0	1,400								
7	Put R 473 - Kolići	2,600	3,5-4,0	2,600								
8	Put R 473- Gornji Smajići odvojak D.Smajići	2,750	4,0	1,450						1,300		
9	Put M17 - Kovanići - Begov H.	5,800	4,0	2,500						3,300		
10	Begov Han (Rusko gr.) - Pepelari (okretnica)*	8,400	4,0	0,650						7,750		
11	Vranduk - Koprivna - M17*/ L7	7,630	4,0	7,630								
12	Put L7 - Gladovići*	3,400	4,5-5,0	3,400								
13	tunel Bistričak - Topčić polje-Kahrimani-M17*/L5	3,300	5,0	3,150						0,150		
14	Topčić polje - Lazine - Starina*/ N12	4,600	4,0-5,5	4,600								
15	Lazine - Bistrica*/ N11	2,000	5,5	2,000								
DRUGI PRIORITET												
1	M17 - Nemila (Stara stanica)	0,700	3,0		0,300						0,400	
2	M17 - Stara Nemila - kasarna - M17	1,350	3,0-4,0		1,100			0,250				
3	Nemila (džamija) - škola - Ul. Doglodska	1,200	3,0-4,0					0,600			0,600	
4	Nemila - Orah polje	1,400	3,0-4,0		1,000			0,400				
5	Nemila - Ul. Hase bega Husejnovića	0,200	3,5		0,200							
6	Orahovica - Mala rijeka	0,700	3,0		0,700							
7	Put L13 - Žičara	1,100	4,0		0,100						1,000	
8	Put R 445 - Stari Vranduk	0,250	3,0		0,250							

TREĆI PRIORITET											
1	Gornja mahala (Orahovica)	1,300	3,0-5,0							1,300	
2	Grič (Orahovica)	0,150	2,0-3,0							0,150	
3	Babići (Orahovica)	0,300	2,5			0,300					
4	Rajčevići (Orahovica)	0,350	3,0-5,0			0,200				0,150	
5	Spahići (Orahovica)	0,700	3,0-5,0			0,700					
6	Kovačevići (Orahovica)	0,150	2,5							0,150	
7	D.Vukotići- G.Vukotići	2,000	2,5-3,0			0,800					1,200
8	Kovanići (Rampa) - Gornje selo (šehid. čes.)	1,200	3,0							0,700	0,500
9	Dom Kovanići - Škola	0,300	3,0							0,300	
10	Put za Kahrimane (pored želj. pruge)	0,500	2,5								0,500
11	Topčić polje - Bistrica (stari put)	3,000	3,0							3,000	
12	Topčić polje - Starina (stari put)	3,400	3,0			0,400				0,800	2,200
13	Put R 445 - Ljubetovo	2,200	2,5-3,0			2,200					
14	S. Vranduk - Višegrad	2,500	2,5								2,500
15	Put L7 - selo Koprivna	0,500	3,0			0,500					
16	Okretnica Šerići - šehidska česma (kroz selo)	0,600	4-4,5			0,600					
17	Put L7 - Zabrcce	1,000	2,0-3,0			1,000					
18	Okretnica Gladovići - šehidska česma (kroz selo)	0,700	3,0-3,5			0,600				0,100	
19	Pepelari Dom - stara Džamija (kroz selo)	0,500	3,0			0,300				0,200	

REKAPITULACIJA GRUPA 3

	PRIORITETI	UKUPNO PO VRSTI PUTA (km)			UKUPNO PO PRIORITETIMA (km)
		ASFALT	BETON	MAKADAM	
1	PRIORITET I	47,180	0,000	12,500	59,680
2	PRIORITET II	3,650	1,250	2,000	6,900
3	PRIORITET III	7,600	6,850	6,900	21,350
	UKUPNO	58,430	8,100	21,400	87,930

IV GRUPA 4; GORNJA ZENICA												
RB	DIONICA	UKUPNA DUŽINA PUTA (km)	ŠIRINA KOL. (m)	VRSTA PUTA, DUŽINA PO PRIORITETIMA (km)								
				ASFALT			BETON			MAKADAM		
				PRIORITET			PRIORITET			PRIORITET		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III
PRVI PRIORITET												
1	Luke - Urije */ L16	3,140	4,5-5,5	3,140								
DRUGI PRIORITET												
1	Luke - Vražale	2,200	3,0		2,100			0,100				
2	Urije - Vražale	1,200	3,0							1,200		
3	Zenica - Dobriljeno	3,200	2,5		3,200							
TREĆI PRIORITET												
1	Put L16 - Stari put	0,650	2,5-3,0			0,650						
2	Sikirine - Križ	0,500	3,0					0,500				
3	Put Bare	0,300	2,5					0,300				
4	Dobriljeno - Bilivode	0,600	3,0					0,600				

REKAPITULACIJA GRUPA 4

	PRIORITETI	UKUPNO PO VRSTI PUTA (km)			UKUPNO PO PRIORITETIMA (km)
		ASFALT	BETON	MAKADAM	
1	PRIORITET I	3,140	0,000	0,000	3,140
2	PRIORITET II	5,300	0,100	1,200	6,600
3	PRIORITET III	0,650	1,400	0,000	2,050
UKUPNO		9,090	1,500	1,200	11,790

V GRUPA 5; GRADIŠTE												
RB	DIONICA	UKUPNA DUŽINA PUTA (km)	ŠIRINA KOL. (m)	VRSTA PUTA, DUŽINA PO PRIORITETIMA (km)								
				ASFALT			BETON			MAKADAM		
				PRIORITET			PRIORITET			PRIORITET		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III
PRVI PRIORITET												
1	Tetovo - Gradište*/ L15	4,100	5,5-7,5	4,100								
DRUGI PRIORITET												
1	L15 - Bukovica (Ulica Envera Čerkeza)	2,800	4,0		2,800							
2	Put L15 - Hinovići - Gradište (bus okret.)	0,950	3,0		0,950							
TREĆI PRIORITET												
1	Put za Lisac (relej)	6,600	4,0								6,600	

2	Put L15 - Zapada	1,000	2,5-3,0		0,900		0,100			
3	Put L15 - Ravne	0,250	2,5-3,0		0,250					
4	Put L15 - Ul.Maglajska	0,750	2,5-3,0		0,750					
5	R 445 - Ciglana (škola)	0,400	2,5-3,0		0,200		0,200			
6	R 445 - Banlozi	0,400	2,5-3,0		0,400					

REKAPITULACIJA GRUPA 5

	PRIORITETI	UKUPNO PO VRSTI PUTA (km)			UKUPNO PO PRIORITETIMA (km)
		ASFALT	BETON	MAKADAM	
1	PRIORITET I	4,100	0,000	0,000	4,100
2	PRIORITET II	3,750	0,000	0,000	3,750
3	PRIORITET III	2,500	0,300	6,600	9,400
	UKUPNO	10,350	0,300	6,600	17,250

VI GRUPE 6; PERIN HAN												
RB	DIONICA	UKUPNA DUŽINA PUTA (km)	ŠIRINA KOL. (m)	VRSTA PUTA, DUŽINA PO PRIORITETIMA (km)								
				ASFALT			BETON			MAKADAM		
				PRIORITET			PRIORITET			PRIORITET		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III
	PRVI PRIORITET											
1	Skretanje za RDM - Moščanica (okretnica)* / L14	1,200	4,5-5,5	1,200								
2	M17 - Dolača - Moščanica (RD "Moščanica") / L14	6,800	4,5-5,5	6,800								
3	Perin Han - Dolača (do M17*) / L3	2,300	5,0	2,300								
4	Dolača - Gorica* / N4	2,600	4,0	2,600								
5	Put L14 - RD "Moščanica"	0,800	6,0	0,800								
	DRUGI PRIORITET											
1	Perin Han - Palinovići	4,200	3,5		1,600						2,600	
2	Perin Han - Mutnica / N-5	1,500	3,5		1,500							
3	Put za Jožiče	0,650	3,0		0,650							
4	Perin Han - Jožiči - Klopče sa odvojk. Kelave	2,300	3,0		2,300							

TREĆI PRIORITET											
1	Put N4 - Bolinger street	0,200	2,5			0,200					
2	Dolača - Ul. Ibrahima Hanumića	0,250	2,5			0,250					
3	Perin Han - G.Vraca sa od. za Begoviće	3,000	3,5			2,200			0,800		
4	Put L14 - Putovići - kamp naselje "Putovići"	1,400	3,0			0,900			0,300		0,200

REKAPITULACIJA GRUPA 6					
	PRIORITETI	UKUPNO PO VRSTI PUTA (km)			UKUPNO PO PRIORITETIMA (km)
		ASFALT	BETON	MAKADAM	
1	PRIORITET I	13,700	0,000	0,000	13,700
2	PRIORITET II	6,050	0,000	2,600	8,650
3	PRIORITET III	3,550	1,100	0,200	4,850
UKUPNO		23,300	1,100	2,800	27,200

VII GRUPA 7; PEHARE, D. I G. GRAČANICA												
RB	DIONICA	UKUPNA DUŽINA PUTA (km)	ŠIRINA KOL. (m)	VRSTA PUTA, DUŽINA PO PRIORITETIMA (km)								
				ASFALT			BETON			MAKADAM		
				PRIORITET			PRIORITET			PRIORITET		
				I	II	III	I	II	III	I	II	III
PRVI PRIORITET												
1	Donja Gračanica - Jezero*/ L8	7,000	5,0	7,000								
2	Ričice - Sviće*/ N13	2,300	4,0	2,300								
3	Put L8 - Plahovići*	2,750	4,5-5,5	2,750								
4	G. Gračanica - Čekote*	0,500	4,0	0,500								
DRUGI PRIORITET												
1	Put Plahovići (bus okret.) - s. Plahovići	1,100	3,5							1,100		
2	M17 - Brce	1,600	3,0		1,600							
3	M17 - Hece	0,700	3,0		0,700							
TREĆI PRIORITET												
1	Sviće (Društveni dom) - Kapela	1,000	3,0			1,000						
2	Put L8 - Skutovo	1,050	2,5-3,0					1,050				
3	Čekote - Drinjani	0,800	3,5					0,800				

4	M17 - Gornja Vraca	0,500	3,0			0,500					
5	Put L8 - Mrgodići	0,900	2,5-3,0						0,900		
6	G.Gračanica (bus st.) - Mrgodići (novo naselje)	1,000	2,5-3,0						1,000		
7	Put L8 - Tuganja	1,500	2,5-3,0						1,500		
8	Put za selo Čekote	0,250	3,0						0,250		
9	Put L8 - Roševiči	1,650	2,5-3,0						1,650		

REKAPITULACIJA GRUPA 7

	PRIORITETI	UKUPNO PO VRSTI PUTA (km)			UKUPNO PO PRIORITETIMA (km)
		ASFALT	BETON	MAKADAM	
1	PRIORITET I	12,550	0,000	0,000	12,550
2	PRIORITET II	2,300	0,000	1,100	3,400
3	PRIORITET III	1,500	7,150	0,000	8,650
	UKUPNO	16,350	7,150	1,100	24,600

VIII GRUPE 8; LAŠVA I OSTALO

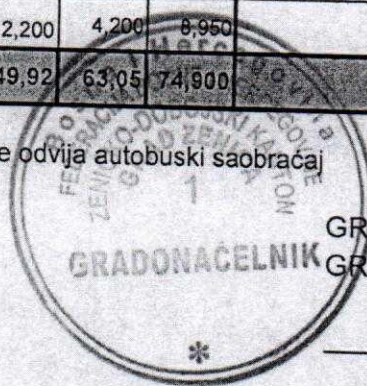
RB	DIONICA	UKUPNA DUŽINA PUTA (km)	ŠIRINA KOL. (m)	VRSTA PUTA, DUŽINA PO PRIORITETIMA (km)									
				ASFALT			BETON			MAKADAM			
				PRIORITET			PRIORITET			PRIORITET			
				I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	PRVI PRIORITET												
1	Zeljeznička st. Lašva - Gornja Višnjica*	2,200	5,0	2,200									
	DRUGI PRIORITET												
1	R 445 Drivuša - Mišurin Do/ N-9	0,700	3,0		0,700								
2	R 445 Drivuša - Bare - Groblje/ N-10	1,000	3,0		1,000								
3	R 445 - Dolipolje	1,000	4,0		0,900						0,100		
4	Put za selo Dusina	1,500	3,5		1,500								
	TREĆI PRIORITET												
1	R 445 Poljice - Gnjusi - Lopate - Raspotočje	2,600	3,0			2,600							
2	R 445 - Ul.Kadije Durme	0,250	3,0			0,250							
3	R 445 - Ul.Bosanskih kraljeva	0,350	3,0			0,350							
4	R 445 - Ul.Janjičkih slapova	0,900	3,0			0,900							
5	R 445 - Ul. Busovačka	0,500	3,0			0,500							

6	R 445 - Ul. Visočka	1,400	3,0			0,700			0,600			0,100
7	Put za selo Karačevine	0,550	3,0						0,350			0,200
8	Put Kolonija (ambulanta) - Sajtovići - Džamija	0,800	4,0			0,300			0,500			
9	Put za selo Gornja Višnjica	1,600	2,5-3,0						1,600			

REKAPITULACIJA GRUPA 8						
	PRIORITETI	UKUPNO PO VRSTI PUTA (km)			UKUPNO PO PRIORITETIMA (km)	
		ASFALT	BETON	MAKADAM		
1	PRIORITET I	2,200	0,000	0,000	2,200	
2	PRIORITET II	4,100	0,000	0,100	4,200	
3	PRIORITET III	5,600	3,050	0,300	8,950	
UKUPNO		11,900	3,050	0,400	15,350	

REKAPITULACIJA						
RB	GRUPE	UKUPNO PO PRIORITETIMA (km)			UKUPNO PO GRUPAMA (km)	
		I	II	III		
1	GRUPA 1; Smetovi, Zenica - Babino	48,300	18,350	11,150	77,800	
2	GRUPA 2; Zenica - sliv Kočeve	6,250	11,200	8,500	25,950	
3	GRUPA 3; područje sjeverno od tunela Vranduk	59,680	6,900	21,350	87,930	
4	GRUPA 4; Gornja Zenica	3,140	6,600	2,050	11,790	
5	GRUPA 5; Gradište	4,100	3,750	9,400	17,250	
6	GRUPA 6; Perin Han	13,700	8,650	4,850	27,200	
7	GRUPA 7; Pehare, D. i G. Gračanica	12,550	3,400	8,650	24,600	
8	GRUPA 8; Lašva i ostalo	2,200	4,200	8,950	15,350	
UKUPNO		149,920	63,050	74,900	287,870	

* Lokalni i nekategorisani putevi na kojima se odvija autobuski saobraćaj



GRAD ZENICA
GRADONAČELNIK

[Handwritten signature]

Zenica 27 -11- 2019

02-49-19998/19