

Pregled objekta VA0149

Podatki objekta		Podatki pregleda	
Premostitveni objekt	VA0149	Vsebina	Glavni pregled
Ime objekta	Vrhnika	Vodilni pregledovalec	Anton Štampfl
Oznaka ceste	A1	Pregledovalci	Barbara Mihaela Saje
Številka odseka	0053	Izvajalec pregleda	GI ZRMK
Začetna stacionaža	5235	Datum	20.10.2022
		Vreme	delno oblačno, 14,00°C



Vzdolžni špogled.



Prečni pogled.

Poškodbe objekta

1 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,80 1,30 3,00 3,12

Varnostne naprave, signalizacija, vodi - ograja na hodniku - stebriček > dotrajano

celotna konstrukcija

leva in desna stran

opravljeno pomankljivo

Opomba: prekorodirano; začasno podprti s privarjeno armaturo



2 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,60 1,50 1,00 0,90

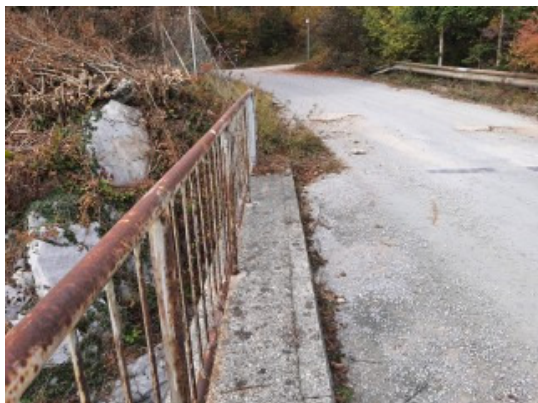
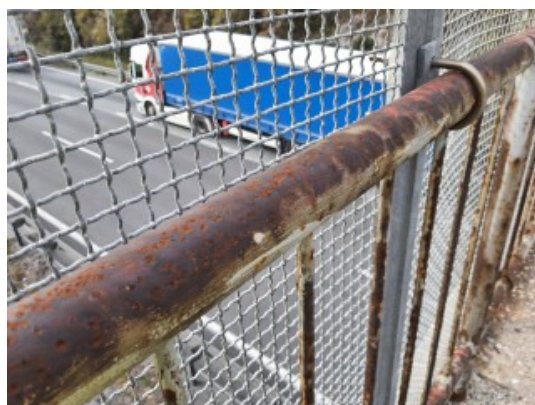
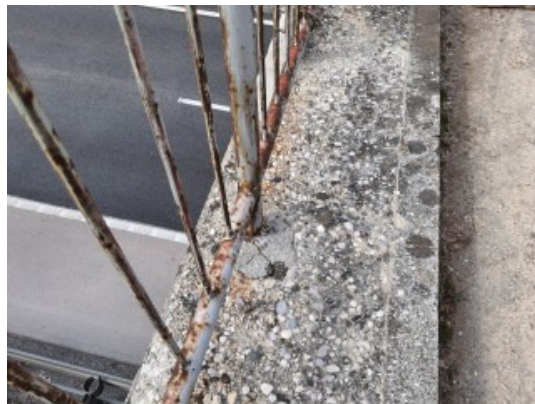
Varnostne naprave, signalizacija, vodi - ograja na hodniku - prečka > korozija

celotna konstrukcija

leva in desna stran

na celotnem območju

Opomba: tudi stebrički in polnilo



3 - 20.10.2022

1,00 1,00 0,80 1,30 3,00 **3,12**

Varnostne naprave, signalizacija, vodi - ograja na hodniku - prečka > dotrajano

celotna konstrukcija

leva in desna stran

Opomba: prekorodirano



4 - 20.10.2022

1,00 1,00 0,40 1,05 1,00 **0,42**

Varnostne naprave, signalizacija, vodi - jeklena varnostna ograja - na dostopu - stebriček > korozija

celotna konstrukcija

leva in desna stran

Opomba: pod objektom, ob avtocesti



5 - 20.10.2022

0,30 1,00 0,40 1,05 1,00 **0,13**

Varnostne naprave, signalizacija, vodi - signalizacija > neustrezna izvedba

Opomba: Oznaka premostitvenega objekta ni enaka oznaki na tabli. Stacionaža premostitvenega objekta ni enaka oznaki na tabli.



6 - 17.11.2016

0,70 1,00 0,80 1,30 1,00 0,73

Okolica objekta - dostop na objekt - vozišče > asfalt - zdrobljena površina
opornik 4

Predlagani ukrep

Krpanje manjših poškodb vozišča

Komentar



7 - 17.11.2016

0,70 1,00 0,80 1,30 1,00 0,73

Okolica objekta - dostop na objekt - vozišče > asfalt - zdrobljen pas vzdolž dilat. rege
oba krajna opornika
Opomba: nad obema krajnima oporikoma

Predlagani ukrep

Popravilo razpok vozišča

Komentar



8 - 17.11.2016

0,30 1,00 0,40 1,05 1,00 0,13

Okolica objekta - dostop na objekt - brežina useka > pomanjkljivost - neurejeno/prekomerno poraščeno

oba krajna opornika

Opomba: delno opravljeno

Predlagani ukrep

Odstranitev vegetacije

Komentar



9 - 17.11.2016

0,70 2,00 0,60 1,30 1,00 1,09

Izlivniki in naprave za odvodnjavanje - vtočni del > Izlivniki in naprave za odvodnjavanje

celotna konstrukcija

leva in desna stran



10 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,60 1,30 1,00 0,78

Temelji - temeljna peta - krajnega opornika > zamakanje - sledovi zamakanja na površini

opornik 4

sledovi korodirane armature



11 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,40 1,05 1,00 0,42

Temelji - temeljna peta - vmesnega opornika > napake betoniranja - luščenje (lupljenje) cementne skorje

oporniki 2 do 3 - zgornja stran

sledovi korodirane armature - na nekaj mestih



12 - 20.10.2022

1,00 1,00 0,40 1,05 1,00 0,42

Oporniki - krajni opornik - stena > napake betoniranja - gnezdo

opornik 1

na nekaj mestih



13 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,60 1,05 1,00 0,63

Oporniki - krajni opornik - stena > napake betoniranja - votlavost/praznina

opornik 4

sledovi korodirane armature

Opomba: in na temeljni peti



14 - 20.10.2022

1,00 3,00 0,40 1,15 1,00 1,38

Oporniki - krajni opornik - stena > mehanske poškodbe betona - odlom pri pritisku

opornik 4



15 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,60 1,30 1,00 0,78

Oporniki - krajni opornik - stena > zamakanje - sledovi zamakanja na površini

opornik 1

na večjem delu



16 - 20.10.2022

1,00 3,00 0,40 1,05 1,00 1,26

Oporniki - krajni opornik - stena > napake zaščitnega sloja - odpadanje zaščitnega sloja

opornik 1

na nekaj mestih



17 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,60 1,05 1,00 0,63

Oporniki - krajni opornik - stena > korozija jekla - korozija stremen

opornik 1

na nekaj mestih



18 - 17.11.2016

0,70 2,00 0,60 1,50 1,00 1,26

Oporniki - krajni opornik - ležiščna polica > zamakanje - ob dilataciji

oba krajna opornika

Opomba: voda se zadržuje na polici



19 - 17.11.2016

0,30 1,00 0,60 1,05 1,00 0,19

Oporniki - krajni opornik - parapetni zid > zamakanje - sledovi zamakanja na površini

oba krajna opornika

spodaj



20 - 17.11.2016

0,70 2,00 0,40 1,05 1,00 0,59

Oporniki - krajni opornik - stena za ležišči > razpoke - tehnološke razpoke

opornik 4

horizontalna, širine 0,2 mm



21 - 17.11.2016

0,70 1,00 0,40 1,05 1,00 0,29

Oporniki - krajni opornik - stena za ležišči > napake betoniranja - gnezdo

opornik 4

lokalno



22 - 17.11.2016

0,70 1,00 0,60 1,05 1,00 0,44

Oporniki - krajni opornik - stena za ležišči > zamakanje - sledovi zamakanja na površini

oba krajna opornika

spodaj

na manjšem delu



23 - 17.11.2016

1,00 2,00 0,60 1,05 1,00 1,26

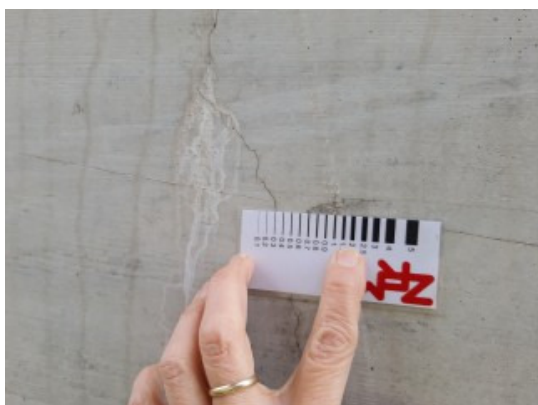
Oporniki - vmesni opornik - steber > razpoke - zaradi oviranega krčenja

opornik 2

ob 2. podpori polja

raznih smeri, širine 0,2 mm

Opomba: izločanje soli



24 - 17.11.2016

1,00 2,00 0,60 1,05 1,00 **1,26**

Oporniki - vmesni opornik - steber > razpoke - zaradi oviranega krčenja

opornik 3

ob 2. podpori polja

raznih smeri, širine 0,2 mm

Opomba: izločanje soli



25 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,40 1,05 1,00 **0,42**

Oporniki - vmesni opornik - steber > napake betoniranja - slojevitost

opornik 2

ob 1. podpori polja - desna stran

sledovi korodirane armature - lokalno



26 - 17.11.2016

1,00 2,00 0,40 1,05 1,00 **0,84**

Ležišča - betonsko ležišče - betonski nihajni blok > Ležiščni blok

polje 1

leva in desna stran - zgoraj

sledovi korodirane armature



27 - 17.11.2016

1,00 3,00 0,60 1,30 1,00 2,34

Prekladna konstrukcija - glavni nosilec - pravokotni > razpoke - zaradi obremenitve (AB)

polja 1 do 3

prečna, širine 0,3 mm - na veliko mestih

Opomba: in poševne



28 - 20.10.2022

1,00 1,00 0,40 1,05 1,00 0,42

Prekladna konstrukcija - glavni nosilec - pravokotni > napake betoniranja - gneздо



29 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,40 1,05 1,00 0,42

Prekladna konstrukcija - glavni nosilec - pravokotni > napake betoniranja - luščenje (lupljenje) cementne skorje

na nekaj mestih

Opomba: manjša mesta vzdolž stremen



30 - 20.10.2022

1,00 3,00 0,60 1,05 1,00 1,89

Prekladna konstrukcija - glavni nosilec - pravokotni > mehanske poškodbe betona - odlom pri pritisku

lokalno

Opomba: na mestu naleganja



31 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,40 1,05 1,00 0,42

Prekladna konstrukcija - glavni nosilec - pravokotni > korozija jekla - korozija stremen

na nekaj mestih



32 - 17.11.2016

1,00 2,00 0,40 1,05 1,00 0,84

Prekladna konstrukcija - glavni nosilec - I prerez > prečni pomik

Opomba: vgrajena



33 - 17.11.2016

1,00 2,00 0,40 1,05 1,00 **0,84**

Prekladna konstrukcija - glavni nosilec - I prerez > razpoke - vzdolž armature

polje 2

lokalno



34 - 20.10.2022

1,00 1,00 0,60 1,05 1,00 **0,63**

Prekladna konstrukcija - glavni nosilec - I prerez > napake betoniranja - delaminacija saniranega sloja

na nekaj mestih

Predlagani ukrep

Popravilo betonske površine

Komentar

Nujna odstranitev zaplat, ki lahko padejo na vozišče.



35 - 20.10.2022

1,00 2,00 0,40 1,05 1,00 0,84

Prekladna konstrukcija - glavni nosilec - I prerez > napake zaščitnega sloja - odlom zaščitnega sloja vzdolž roba

polje 2

na nekaj mestih



36 - 17.11.2016

1,00 2,00 0,40 1,05 1,00 0,84

Prekladna konstrukcija - sekundarni nosilni element - Voziščna plošča - nad nosilci > razpoke - zaradi oviranega krčenja

polja 1 do 3

prečna, širine 0.1 mm - na nekaj mestih

Opomba: po celotnem polju 1



37 - 17.11.2016

1,00 2,00 0,80 1,05 1,00 1,68

Prekladna konstrukcija - sekundarni nosilni element - Voziščna plošča - nad nosilci > zamakanje - ob dilataciji

polje 1

ob 1. podpori polja

na manjšem delu

38 - 17.11.2016

1,00 3,00 0,40 1,05 1,00 1,26

Prekladna konstrukcija - prečnik - nad vmesno podporo > napake zaščitnega sloja - nezadostna debelina zaščitnega sloja

oporniki 2 do 3

sledovi korodirane armature - lokalno

39 - 17.11.2016

1,00 2,00 0,40 1,30 1,00 **1,04**

Prekladna konstrukcija - hodnik - plošča > razpoke - tehnološke razpoke

celotna konstrukcija

leva in desna stran

prečna, širine 0.1 mm - pretežni del

Opomba: sledovi sige



40 - 17.11.2016

0,70 3,00 0,80 1,15 1,00 **1,93**

Hodnik in robni venec - montažni robni venec > poškodbe obstojnosti betona - razpadanje zaradi zmrzovanja/kem.vplivov

celotna konstrukcija

desna stran

sledovi korodirane armature - opravljeno pomankljivo

Opomba: delno sanirano: razpoke v sanirnem sloju



41 - 17.11.2016

0,70 3,00 0,40 1,30 1,00 1,09

Hodnik in robni venec - montažni robni venec > poškodbe obstojnosti betona - razpadanje zaradi zmrzovanja/kem.vplivov

celotna konstrukcija

leva stran

Opomba: na nekaj mestih po celotni levi strani



42 - 17.11.2016

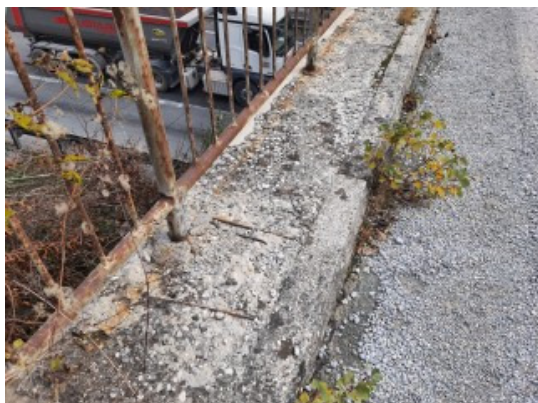
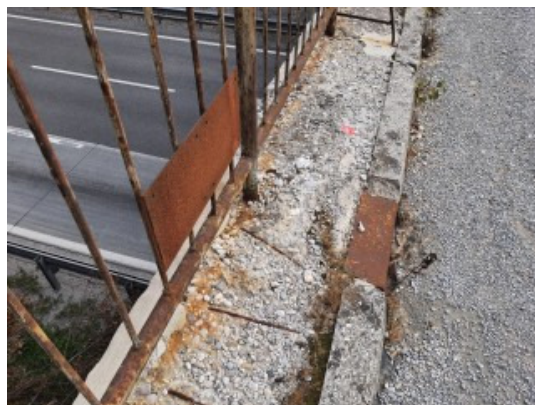
0,30 2,00 1,00 1,50 1,00 0,90

Hodnik in robni venec - masivni hodnik > beton - razpadanje

celotna konstrukcija

desna stran

vidna armatura



43 - 17.11.2016

0,30 1,00 0,80 1,30 1,00 0,31

Cestišče - robniki - betonski > beton - odlomljen rob

celotna konstrukcija

desna stran



44 - 17.11.2016

1,00 2,00 0,60 1,30 1,00 1,56

Cestišče - vozišče - asfaltno > napaka površine - udarne jame

Opomba: nad vmesnima opornikoma



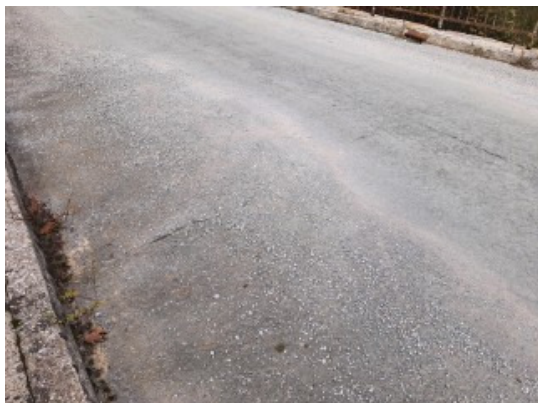
45 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,60 1,30 1,00 0,78

Cestišče - vozišče - asfaltno > napaka površine - pesek/rastline

celotna konstrukcija

vzdolž levega in desnega roba



46 - 17.11.2016

1,00 1,00 0,60 1,50 1,00 **0,90**

Cestišče - vozišče - asfaltno > asfalt - razpoke

celotna konstrukcija

pretežni del



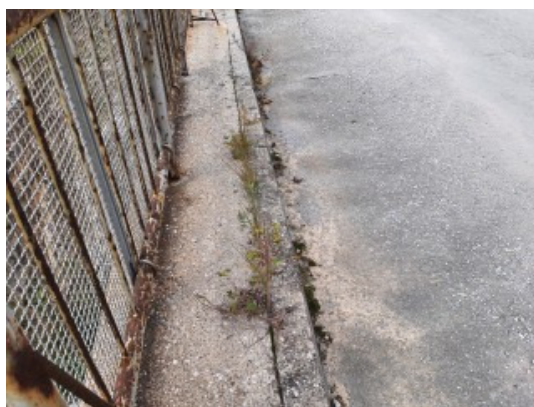
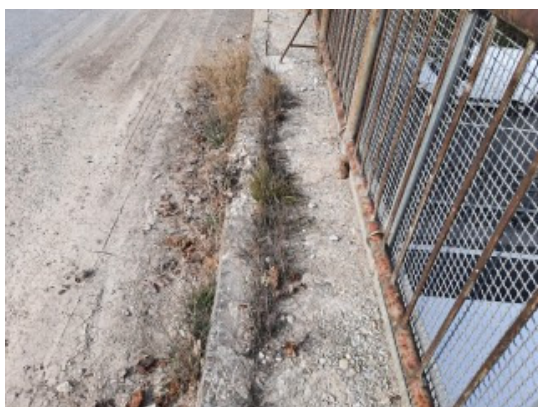
47 - 20.10.2022

0,30 1,00 0,40 1,05 1,00 **0,13**

Cestišče - vzdolžna rega - robni venec/hodnik > rega - manjka zalivna masa

leva in desna stran

Opomba: poraščeno

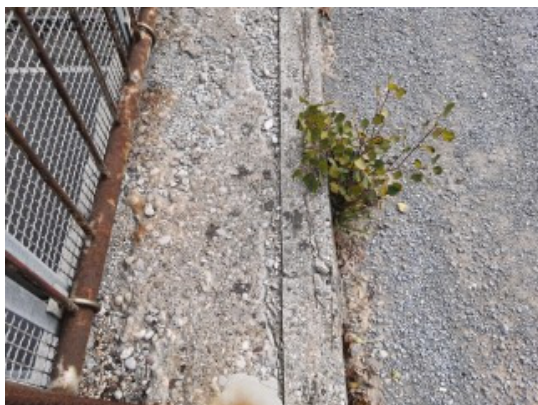


48 - 17.11.2016

0,30 1,00 0,60 1,30 1,00 **0,23**

Cestišče - vzdolžna rega - robnik/vozišče > rega - zapolnjena z blatom

leva in desna stran



49 - 17.11.2016

1,00 2,00 0,60 1,30 1,00 **1,56**

Dilatacije - na vozišču > Rega - Zapolnjeno s peskom, blatom

oba krajna opornika

rja na površini



Ocena stanja

Objekt je bil zgrajen v vertikalni krivini, zato na vozišču zastajata voda in blato. Asfalt na vozišču je razpokan, v njem so udarne jame in iz razpok mestoma poganjajo rastline. Dilatacije so zapeskane, skozi dilatacijsko rego zamaka podporno konstrukcijo. Robni venci, hodniki in robniki razpadajo zaradi zmrzovanja in pretanke debeline krovne plasti betona. Sanirni sloj na robnem vencu na desni strani odstopa, beton na prekladni konstrukciji je mestoma delaminiran in obstaja nevarnost padca zaplat na vozila, ki vozijo po cesti pod nadvozom. Zato je potrebno delaminirana mesta čimprej odstraniti, nadomestiti sanirni sloj. Stebrički ograje so na večjem delu prekorodirani in začasno podprti s privarjeno armaturo. Ograjo in robne vence je potrebno zamenjati. Stanje objekta je zadovoljivo, a nevarno.

Kodificirana ocena stanja

3 - Zadovoljivo

Ocena konstrukcije

Rating ležišč	0,84
Rating naprav za odvodnjevanje	1,09
Rating opreme objekta	7,69
Rating dilatacij	1,56
Rating cestišča	3,47
Rating hodnikov in robnih vencev	3,27
Rating podporne konstrukcije	10,75
Rating prekladne konstrukcije	13,46
Rating okolice objekta in rečnega korita	1,59
Rating celotnega objekta	43,72

Predlagani ukrepi - splošni

Predlagani ukrep	Del PO	Komentar
Investicijsko vzdrževanje		
Zamenjava	Varnostne naprave, signalizacija, vodi - ograja na hodniku	
Zamenjava	Hodnik in robni venec	
Sanacija	Cestišče	nov asfalt na vozišču in obeh hodnikih ter zamenjava hidroizolacije, dilatacij in robnikov na objektu

Predlagani ukrepi - na poškodbah

Št. poškodbe	Predlagani ukrep	Del PO	Komentar
Redno vzdrževanje			
6	Krpanje manjših poškodb vozišča	Okolica objekta - dostop na objekt - vozišče	
7	Popravilo razpok vozišča	Okolica objekta - dostop na objekt - vozišče	
8	Odstranitev vegetacije	Okolica objekta - dostop na objekt - brežina useka	
34	Popravilo betonske površine	Prekladna konstrukcija - glavni nosilec - I prerez	Nujna odstranitev zaplat, ki lahko padejo na vozišče.