

datum / srpanj 2022.


naručitelj / Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama

naziv dokumenta / **Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja
Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih
građevina za razdoblje do 2030. godine**



Naručitelj:	Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama Sjedište: Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb OIB: 28921423001
Ovlaštenik:	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37, 10000 Zagreb

Naziv dokumenta:	Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine
Ugovor:	N062-22
Verzija:	Konačna verzija
Datum:	srpanj 2022.

Voditelj izrade:	Mr.Sc. Ines Rožanić, MBA 
Stručni suradnici:	Tereza Horvat, struč. spec. oec. Valentina Šimičić, struč. spec. oec. Mirna Varat, mag. ing. prosp. arch. Nikola Modrić, B.A. EOSC
Direktorica:	Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch.

 **DVOKUT ECRO d.o.o.**
proizvodnja i istraživanje
Z A G R E B, Trnjanska 37



SADRŽAJ

A. IZVRŠNI SAŽETAK	7
B. POZADINA PROJEKTOG ZADATKA	11
C. PREDMET ANALIZE	11
D. CILJ ANALIZE	11
E. PRIKUPLJENI PODACI	12
F. OBRADA I ANALIZA PODATAKA	12
G. POSTOJEĆA IMOVINA JIVU – SKUPNI PODACI	14
H. STRUKTURA POSTOJEĆE IMOVINE JIVU - JAVNA VODOOPSKRBA	22
H.1 ANALIZA PREMA USLUŽNIM PODRUČJIMA	22
H.2 ANALIZA PREMA JIVU	31
I. STRUKTURA POSTOJEĆE IMOVINE JIVU - JAVNA ODVODNJA	37
I.1 ANALIZA PREMA USLUŽNIM PODRUČJIMA	37
I.2 ANALIZA PREMA JIVU	46
J. PRIORITIZACIJA SANACIJE POSTOJEĆE JAVNE VODOOPSKRBE	53
J.1 PRIORITETNA SANACIJA PREMA USLUŽNIM PODRUČJIMA.....	55
J.2 PRIORITETNA SANACIJA PREMA JIVU	60
K. PRIORITIZACIJA SANACIJE POSTOJEĆE JAVNE ODVODNJE	70
K.1 PRIORITETNA SANACIJA PREMA USLUŽNIM PODRUČJIMA.....	72
K.2 PRIORITETNA SANACIJA PREMA JIVU	77
L. REKAPITULACIJA PRIORITIZACIJE SANACIJE	87
M. PROCJENA BRUTO ZAMJENSKE VRIJEDNOSTI IMOVINE JIVU	88
M.1 MAKROEKONOMSKI EFEKTI PORASTA CIJENA NA GRAĐEVINSKOM TRŽIŠTU	88
M.2 PROCJENA ZAMJENSKIH VRIJEDNOSTI PRIORITETNIH ULAGANJA	91
N. DODACI	93
N.1 DODATAK 1	93
N.2 DODATAK 2	95

POPIS TABLICA

Tablica G-1: Prosječna amortizacijska stopa za postojeću imovinu JIVU za 2020.g. u HRK, prema vrsti imovine i starosti	16
Tablica G-2: Udio postojeće imovine JIVU za 2020.g. u HRK, prema vrsti imovine i razredima starosti.....	20
Tablica H-1: Nabavna, otpisana i sadašnja vrijednost postojeće imovine javne vodoopskrbe na uzorku 142 JIVU na dan 31.12.2020., u HRK.....	22
Tablica H-2: Udio otpisane postojeće imovine JIVU uz prosječnu amortizacijsku stopu otpisa u pojedinom starosnom razredu, prema uslužnom području na uzorku 142 JIVU u 2020.g., u HRK i %.....	23
Tablica H-3: Udio otpisane postojeće imovine vodoopskrbe uz prosječnu amortizacijsku stopu otpisa, prema svakom pojedinom JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	31
Tablica I-1: Nabavna i sadašnja vrijednost postojeće imovine javne odvodnje na uzorku 142 JIVU na uzorku na dan 31.12.2020., u HRK.....	37
Tablica I-2: Udio otpisane postojeće imovine javne odvodnje uz prosječnu amortizacijsku stopu otpisa u pojedinom starosnom razredu, prema uslužnom području na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	38
Tablica I-3: Udio otpisane postojeće imovine javne odvodnje uz prosječnu amortizacijsku stopu otpisa, prema svakom pojedinom JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	46
Tablica J-1: Udio imovine javne vodoopskrbe starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti	53
Tablica J-2: Udio imovine javne vodoopskrbe od 21-30 godina starosti (II prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	54
Tablica J-3: Udio imovine javne vodoopskrbe starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema uslužnim područjima i razredima starosti na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti ...	55
Tablica J-4: Udio imovine javne vodoopskrbe od 21-30 godina starosti (II prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	58
Tablica J-5: Udio imovine javne vodoopskrbe starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema pojedinačnim JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti	60
Tablica J-6: Udio imovine javne vodoopskrbe starosti između 21-30 godina (II prioritet zamjene), prema pojedinačnim JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	65
Tablica K-1: Udio imovine javne odvodnje starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti	70
Tablica K-2: Udio imovine javne odvodnje od 21-30 godina starosti (II prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	71
Tablica K-3: Udio imovine javne odvodnje starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti	72
Tablica K-4: Udio imovine javne odvodnje od 21-30 godina starosti (II prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	75
Tablica K-5: Udio imovine javne odvodnje starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema pojedinačnim JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti	77

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

Tablica K-6: Udio imovine javne odvodnje starosti između 21-30 godina (II prioritet zamjene), prema pojedinačnim JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	82
Tablica L-1: Rekapitulacija I. prioritet zamjene imovine javne vodoopskrbe i javne odvodnje starije od 30 godina na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	87
Tablica L-2: Rekapitulacija II. prioritet zamjene imovine javne vodoopskrbe i javne odvodnje od 21-30 godina starosti na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	87
Tablica M-1: Godišnje stope rasta ukupnih građevinskih troškova za period 2005-2020.	90
Tablica M-2: Bazni indeksi rasta ukupnih građevinskih troškova za period 1971-2020.	91
Tablica M-3: Procjena bruto zamjenskih vrijednosti za prioritet I. na temelju grupiranih baznih indeksa rasta ukupnih građevinskih troškova za period 1971-2020.....	91
Tablica M-4: Procjena bruto zamjenskih vrijednosti za prioritet II. na temelju grupiranih baznih indeksa rasta ukupnih građevinskih troškova za period 1971-2020.....	92
Tablica N-1: Sadržaj poslanog anketnog upitnika - knjigovodstvene kategorije postojeće imovine JIVU za 2020.g. u HRK, prema vrsti imovine i starosti.....	93

POPIS GRAFIČKIH PRIKAZA

Grafički prikaz G-1	Razdioba nabavne vrijednosti postojeće imovine JIVU na uzorku od 142 JIVU prema djelatnostima u 2020.g., u HRK i %	14
Grafički prikaz G-2	Razdioba nabavne vrijednosti postojeće imovine JIVU prema djelatnostima na uzorku 142 JIVU u 2020.g. prema vrsti imovine i djelatnostima, u HRK	14
Grafički prikaz G-3	Nabavna vrijednost, ispravak vrijednosti i sadašnja vrijednost na uzorku 142 JIVU u 2020.g. u HRK	17
Grafički prikaz G-4	Dinamički prikaz nabavne vrijednosti, ispravka vrijednosti i sadašnje vrijednosti kroz starosne razrede i djelatnosti na uzorku 142 JIVU u 2020.g.	18
Grafički prikaz G-5	Nabavna vrijednost prema razredima starosti postojeće imovine JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g. – podjela prema djelatnostima i vrsti imovine	19
Grafički prikaz G-6	Prosječna starost postojeće imovine na uzorku 142 JIVU na 31.12.2020.	20
Grafički prikaz G-7	Postotni udio ukupne postojeće imovine JIVU starije od 20 godina u ukupnoj imovini, na uzorku 142 JIVU na dan 31.12.2020., kalkulacija na temelju nabavne vrijednosti, u HRK i %.....	21
Grafički prikaz H-1	Nabavna, otpisana i sadašnja vrijednost postojeće imovine javne vodoopskrbe na uzorku 142 JIVU na dan 31.12.2020., strukturni prikaz u HRK.....	30
Grafički prikaz I-1	Nabavna, otpisana i sadašnja vrijednost postojeće imovine javne odvodnje na uzorku 142 JIVU na dan 31.12.2020., strukturni prikaz u HRK.....	45
Grafički prikaz M-1	Prikaz kretanja cijena gradnje u zemljama EU 28 u razdoblju od 2005. do 2021. godine.....	89

POPIS SKRAĆENICA	
JIVU	Javni isporučitelj vodnih usluga
JLS	Jedinica lokalne samouprave
NN	Narodne novine
UP	Uslužno područje
VPG KVG	Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina do 2030.g.

A. IZVRŠNI SAŽETAK

Osnova za Razradu podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine dolazi iz potrebe za dopunjavanjem Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine (u daljnjem tekstu VPG KVG).

Prema komentarima Europske komisije traži se transparentnija i detaljnija razdioba prezentiranih podataka o starosti i vrijednostima postojeće imovine javnih isporučitelja vodnih usluga (JIVU), na način da su vidljive kategorije već postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje komunalnih otpadnih voda.

Predmet analize jest prikupljanje i detaljna razrada te analiza podataka o starosti i vrijednostima postojeće imovine 156 JIVU, na način da su vidljive kategorije već postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje komunalnih otpadnih voda, uzimajući u obzir njihovu bruto zamjensku vrijednost, starost i amortizaciju, kako bi se ocijenila realna potreba za reinvestiranjem.

Cilj procjene je bio ocijeniti približnu tržišnu vrijednost postojeće imovine u vodoopskrbi i odvodnji koju bi pojedini JIVU trebao platiti ukoliko bi išao u zamjenu navedene imovine (građevina i postrojenja ili opreme). Dodatno, cilj je pružiti okvir za odlučivanje o prioritizaciji pojedinih starosnih skupina postojeće imovine prema njezinoj strukturi (infrastruktura ili suprastruktura) i namjeni (postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje komunalnih otpadnih voda).

Za potrebe analize korištena su dva izvora podataka:

- anketni upitnik za 156 JIVU za 2020.g. i
- službeni podaci o dugotrajnoj materijalnoj imovini iz godišnjih financijskih izvještaja (GFI POD formulari) za 156 JIVU u 2020.g.

Do dana 30.6.2022. pristigli su podaci od 142 JIVU (od ukupno njih 156) i oni su detaljno analitički obrađeni. Podaci na uzorku od 142 odgovorena anketna upitnika mogu se smatrati kao relevantni i reprezentativni budući da je njima predstavljeno više od 91% JIVU u Republici Hrvatskoj.

Izvršena je provjera ukupnih knjigovodstvenih kategorija usporedbom sa službenim podacima o imovini iz godišnjih financijskih izvještaja svakog pojedinog JIVU za 2020.g.

Na podacima na kojima je uočeno odstupanje od ukupnih kategorija prema GFI POD službenim podacima o imovini svakog pojedinog JIVU za 2020.g., izvršena je korekcija u apsolutnom iznosu vrijednosti imovine, a zadržana je kategorizacija i postotna struktura imovine na način kako je odgovoreno u upitniku.

Prikupljene knjigovodstvene kategorije 142 JIVU odnose se na službene financijske podatke o postojećoj imovini JIVU na dan 31.12.2020. godine odnosno knjiženim (nabavnim) vrijednostima dugotrajne materijalne imovine koja se odnosi na vodoopskrbu i odvodnju, ispravicima vrijednosti (amortizirani udjeli u protoku godina korištenja imovine), prosječnim amortizacijskim stopama te sadašnjim knjigovodstvenim vrijednostima.

Dugotrajna materijalna imovina je podijeljena na imovinu u kategoriji javne vodoopskrbe (uključujući sve cjevovode, crpne stanice, hidrostanice, prekidne komore, vodospremnike, uređaje za kondicioniranje pitke vode), te imovinu u kategoriji javne odvodnje (uključujući sve cjevovode, crpne stanice, retencijske bazene, preljevne građevine, uređaje za pročišćavanje otpadne vode).

Unutar kategorija vodoopskrbe i odvodnje, izvršena je dodatna detaljnija raspodjela zasebno na knjigovodstvene vrijednosti podkategorije infrastrukture (građevine) i knjigovodstvene vrijednosti

podkategorije suprastrukture (postrojenja i oprema), sve razrađeno prema razredima starosti i prosječnim amortizacijskim stopama.

Iz analize je vidljivo da veći dio imovine pripada djelatnosti javne vodoopskrbe (56%) u odnosu na djelatnost javne odvodnje. Unutar svake djelatnosti učinjena je razdioba prema strukturi imovine, iz čega je razvidno da vrlo značajan udio čini infrastruktura u odnosu na suprastrukturu kako na primjeru imovine u javnoj vodoopskrbi tako i na javnoj odvodnji. Budući da su u bliskom vremenskom razdoblju mnogobrojni JIVU nabavljali novu imovinu kroz EU strukturne fondove kako u vodoopskrbi tako i u odvodnji, naročito nove opreme (uređaji za pročišćavanje otpadnih voda, crpne stanice, hidrostanice, uređaji za kondicioniranje pitke vode, i sl.), hipoteza je bila da će vrijednost udjela suprastrukture ipak biti nešto veći. Međutim, s obzirom na specifičan karakter knjigovodstvenog vođenja materijalne imovine donirane iz EU ili drugih bespovratnih fondova, moguće je da se značajan dio nove imovine u razmatranoj 2020.g. ne nalazi u bilanci dugotrajne materijalne imovine, već u kategoriji odgođenih prihoda poduzeća.

Ovakva vrijednosna prevaga u korist infrastrukture može dodatno značiti i da se knjigovodstveno praćenje suprastrukture zasnivalo na bilježenju isključivo čiste opreme i postrojenja, dok se s opremom povezana nabavljana druga imovina, potencijalno knjižila kao dio koji pripada kategoriji građevina - time postajući skupinom infrastrukture.

Prosječna amortizacijska stopa prema vrsti imovine i djelatnosti u prosjeku na razini uzorka 142 JIVU u Republici Hrvatskoj iznosi 2,91%. Kada se promatra težinski udio pojedine amortizacijske stope u odnosu na nabavnu vrijednost stavke imovine, tada vagani prosjek amortizacijske stope iznosi 3,43%.

Analiza stupnja otpisa postojeće imovine ukazuje kako je u prosjeku polovina vrijednosti sveukupne imovine JIVU već otpisana, što indicira relativno visoki stupanj dotrajalosti postojeće infrastrukture i suprastrukture u vodoopskrbi i odvodnji. Ako se analizira stupanj otpisa prema starosnim razredima, uočljivo je kako se u posljednjih 10-15 godina više ulagalo u vodnokomunalnu infrastrukturu, u odnosu na vrijeme od prije 30 godina.

Iz podataka se može zaključiti da je u posljednjih 15 godina nabavljena polovica ukupne vrijednosti vodoopskrbe te u posljednjih 10 godina polovica sveukupne vrijednosti odvodnje. To je rezultat prije svega korištenja ISPA, IPA i EU Strukturnih Fondova iz kojih je Republika Hrvatska koristila financijska sredstva, a koji su služili kao poticaj za veća ulaganja Hrvatskih voda putem ulaganja vlastitih sredstava te korištenjem zajmova Svjetske banke, EBRD-a i drugih financijskih institucija. U tom smislu očigledan je značajni investicijski zamah u obnovu i proširenje vodnokomunalnog sustava Republike Hrvatske u novije vrijeme, budući da je preko 68% ukupne imovine mlađe od 20 godina.

U strateškom planiranju koja infrastruktura bi trebala imati prioritet prilikom zamjene postojeće imovine JIVU, kao prvi korak primijenit će se kriterij starosti imovine odnosno otpisane vrijednosti imovine što je i predmet ove analize. U kasnijim fazama planiranja izradit će se detaljnija procjena prioriternih ulaganja po uslužnim područjima, pri čemu će svaki JIVU izraditi analizu postojećeg stanja svoje imovine koja će uključivati i dodatne kriterije - poput važnosti pojedine građevine ili dijela suprastrukture na tehničko funkcioniranje sustava, gravitirajući broj korisnika, okolišne štete i sl., a ne samo kriterij starosti imovine.

Utvrđuju se dva stupnja prioriteta za zamjenu postojeće imovine sukladno sljedećim pretpostavkama:

	Infrastruktura/ Suprastruktura
I Prioritet	Imovina starija od 30 g
II Prioritet	Imovina 21-30 godina starosti

Kako je navedeno u poglavlju 6.2.1. VPG KVG, **ukupna procijenjena ulaganja u razvoj nove i rekonstrukciju postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe iznose oko 24 milijardi kuna**, odnosno oko 3,3 milijarde eura. Od toga se 4,8 milijarde kuna planira provesti, odnosno već se provodi kroz

projekte razvoja javne odvodnje sufinancirane sredstvima EU fondova (aglomeracije) u smislu izgradnje i rekonstrukcije dijelova sustava koji prate razvoj i izgradnju sustava odvodnje aglomeracija.

Kako je navedeno u poglavlju 6.2.2. VPG KVG, **ukupna ulaganja u razvoj novih i rekonstrukcije postojećih sustava javne odvodnje su procijenjena na 25,9 milijardi kuna** od čega se oko 63 % ili 16,2 milijarde kuna planira financirati sredstvima fondova EU.

U navedenu procjenu ulaganja u **uključena je zamjena dotrajale postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje starije od 30 godina, koje u I. prioritetu sanacije iznosi oko 5,9 milijarde kuna za zamjenu postojeće imovine javne vodoopskrbe te oko 2,8 milijarde kuna za zamjenu postojeće imovine javne odvodnje**

	UKUPNA VRIJEDNOST (HRK)
	PRIORITET I.
31 - 40 GODINA	3.709.901.477
Vodoopskrba	2.691.000.681
Odvodnja	1.018.900.796
41 - 50 GODINA	2.079.798.960
Vodoopskrba	1.298.237.899
Odvodnja	781.561.061
> 51 GODINA	2.978.375.130
Vodoopskrba	1.942.766.746
Odvodnja	1.035.608.384
UKUPNO:	8.768.075.567
Vodoopskrba	5.932.005.325
Odvodnja	2.836.070.242

Kao rezultat ove analize, **sveukupno planirano ulaganje u sanaciju postojeće dotrajale infrastrukture i suprastrukture javne vodoopskrbe i odvodnje u prvom prioritetu na području svih JIVU u Republici Hrvatskoj iznosi oko 8,8 milijarde kuna, što je oko 18% od ukupno procijenjenih ulaganja u javnu vodoopskrbu i odvodnju (inženjerska procjena iz VPG KVG je 49,9 milijarde kuna ulaganja u razvoj nove i rekonstrukciju postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i odvodnje).**

Za naredno vremensko razdoblje, učinjena je procjena potreba za sanacijom postojeće imovine JIVU na području Republike Hrvatske koja imaju imovinu stariju od 20, a mlađu od 30 godina. Navedena procjena čini II. prioritet zamjene dotrajale postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje, koja iznosi sveukupno oko 5,4 milijarde kuna (oko 3,7 milijarde kuna za zamjenu postojeće imovine javne vodoopskrbe te oko 1,8 milijarde kuna za zamjenu postojeće imovine javne odvodnje).

	UKUPNA VRIJEDNOST (HRK)
	PRIORITET II.
21 - 30 GODINA	5.440.376.629
Vodoopskrba	3.691.223.039
Odvodnja	1.749.153.590

Kako bi se objasnila i procijenila potrebna bruto zamjenska vrijednost imovine javne vodoopskrbe i javne odvodnje unazad 50 godina, a sukladno starosti imovine i amortizaciji, učinjena je makroekonomska razrada statističkih podataka o kretanju indeksa cijena niskograđevinskih usluga na razini RH, na temelju službenih izvora i literature.

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

Izvedena je i procjena rasta indexa niskograđevinskih cijena u odnosu na razdoblje nabave imovine javne vodoopskrbe i javne odvodnje unazad 50 godina kako bi se mogla utvrditi tržišna vrijednost u prošlosti nabavljene imovine JIVU prema razredima starosti imovine. Na taj se način pobliže određuje sadašnja bruto zamjenska vrijednost stare imovine koju JIVU prioriteto trebaju mijenjati prema svom određenom uslužnom području. Slijedom rečenog, a za potrebe okvirnog proračuna bruto zamjenske vrijednosti postojeće imovine JIVU koja se gradila i ugrađivala u posljednjih 50 godina, predložena je korekcija stavki knjiženih vrijednosti imovine koja bi se trebala zamijeniti u I. ili II. prioritetu za iznos uravnoteženog indeksa cijena gradnje prema grupama starosti imovine.

Procjena bruto zamjenskih vrijednosti za prioritet I. na temelju grupiranih baznih indeksa rasta ukupnih građevinskih troškova za period 1971-2020.

	UKUPNA VRIJEDNOST (HRK) PRIORITET I.	Bazni indeksi 2020=100	SADAŠNJA BRUTO ZAMJENSKA VRIJEDNOST (HRK) - procjena
31 - 40 GODINA	3.709.901.477	53,08	6.989.384.823
Vodoopskrba	2.691.000.681	53,08	5.069.794.828
Odvodnja	1.018.900.796	53,08	1.919.589.996
41 - 50 GODINA	2.079.798.960	45,57	4.564.413.019
Vodoopskrba	1.298.237.899	45,57	2.849.166.713
Odvodnja	781.561.061	45,57	1.715.246.306
> 51 GODINA	2.978.375.130	45,00	6.618.611.400
Vodoopskrba	1.942.766.746	45,00	4.317.259.435
Odvodnja	1.035.608.384	45,00	2.301.351.965
UKUPNO:	8.768.075.567		18.172.409.242
Vodoopskrba	5.932.005.325		12.236.220.975
Odvodnja	2.836.070.242		5.936.188.267

Procjena bruto zamjenskih vrijednosti za prioritet II. na temelju grupiranih baznih indeksa rasta ukupnih građevinskih troškova za period 1971-2020.

	UKUPNA VRIJEDNOST (HRK) PRIORITET II.	Bazni indeksi 2020=100	SADAŠNJA BRUTO ZAMJENSKA VRIJEDNOST (HRK) - procjena
21 - 30 GODINA	5.440.376.629	60,92	8.930.503.670
Vodoopskrba	3.691.223.039	60,92	6.059.227.723
Odvodnja	1.749.153.590	60,92	2.871.275.947

Ukoliko se makroekonomski korigira izračunata projekcija potrebne zamjene prema prioritetu I. u vrijednosti od oko 8,8 milijardi kuna, sadašnja vrijednost zamjene mogla bi iznositi i do 18 milijardi kuna u realnim cijenama, uvažavajući sve pretpostavke trendova godišnjih porasta cijena građevinskih radova u posljednjih 50 godina. Istovjetno, sadašnja bruto-zamjenska vrijednost prema prioritetu II., koja je procijenjena na oko 5,4 milijardi kuna, mogla bi iznositi i do 8,9 milijarde kuna u realnim cijenama bazirano na 2020.g.

B. POZADINA PROJEKTOG ZADATKA

Osnova za Razradu podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine dolazi iz potrebe za dopunjavanjem VPG KVG.

Nacrt Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine izradile su Hrvatske vode, a donijela ga je Vlada Republike Hrvatske na svojoj 93. sjednici održanoj 30. prosinca 2021. godine (NN, broj 147/21), nakon provedene strateške procjene utjecaja na okoliš sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 3/17), uključujući i postupak glavne ocjene prihvatljivosti Programa za ekološku mrežu sukladno Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19). Tijekom pripreme nacrt dokumenta obavljene su konzultacije s tijelima državne uprave, sa zainteresiranom javnošću i s Europskom komisijom.

Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine je jedan od najznačajnijih planskih dokumenata upravljanja vodama, a istovremeno predstavlja akt strateškog planiranja povezan s uvjetima koji omogućavaju provedbu fondova Europske unije u razdoblju od 2021. do 2027. godine. Njegovo donošenje propisano je člankom 43. Zakona o vodama (Narodne novine, br. 66/19 i 84/21), a odlukom Vlade Republike Hrvatske od listopada 2020. godine stavljen je na popis akata strateškog planiranja.

Dana 16. veljače 2022. godine nadležna tijela Republike Hrvatske zaprimila su procjenu Programa od strane Europske komisije u pogledu ispunjenja tematskog Uvjeta 2.5. u okviru PO2 (Ažurirano planiranje ulaganja u sektore vode i otpadnih voda) (u daljnjem tekstu: Procjena). U Procjeni je navedeno da se kriteriji 1. (trenutno stanje) i 4. (financiranje) smatraju ispunjenim.

Glavni nedostaci u Programu odnose se na utvrđivanje prioriteta aglomeracija / utjecaji na okoliš prema Direktivi o odvodnji i pročišćavanju komunalnih otpadnih 91/271/EEZ (kriterij 2. vezan uz navedenu Direktivu), te investicijski planovi za obnovu postojeće vodne infrastrukture (kriterij 3).

Prema komentarima Europske komisije traži se transparentnija i detaljnija razdioba prezentiranih podataka o starosti i vrijednostima postojeće imovine javnih isporučitelja vodnih usluga (JIVU), na način da su vidljive kategorije već postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje komunalnih otpadnih voda, uzimajući u obzir njihovu bruto zamjensku vrijednost, starost i amortizaciju, kako bi se ocijenila realna potreba za reinvestiranjem.

C. PREDMET ANALIZE

Predmet analize jest prikupljanje i detaljna razrada te analiza podataka o starosti i vrijednostima postojeće imovine 156 JIVU, na način da su vidljive kategorije već postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje komunalnih otpadnih voda, uzimajući u obzir njihovu bruto zamjensku vrijednost, starost i amortizaciju, kako bi se ocijenila realna potreba za reinvestiranjem.

D. CILJ ANALIZE

Cilj procjene je procijeniti približnu tržišnu vrijednost postojeće imovine u vodoopskrbi i odvodnji koju bi pojedini JIVU trebao platiti ukoliko bi išao u zamjenu navedene imovine (građevina i postrojenja ili opreme).

Dodatno, cilj je pružiti okvir za odlučivanje o prioritizaciji pojedinih starosnih skupina postojeće imovine prema njezinoj strukturi (infrastruktura ili suprastruktur) i namjeni (postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje komunalnih otpadnih voda).

E. PRIKUPLJENI PODACI

Za potrebe analize korištena su **dva izvora podataka**:

- **anketni upitnik za 156 JIVU za 2020.g. i**
- **službeni podaci o dugotrajnoj materijalnoj imovini iz godišnjih financijskih izvještaja (GFI POD formulari) za 156 JIVU u 2020.g.**

Anketni upitnik za 156 JIVU je izrađen kako bi se omogućila transparentnija i detaljnija razdioba podataka o starosti i vrijednostima postojeće imovine JIVU, na način da su vidljive kategorije već postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje komunalnih otpadnih voda.

U upitniku su obrađene knjigovodstvene kategorije sukladno financijskih izvještajima, a koje su JIVU trebali popuniti zaključno sa 1.6.2022. Sadržaj poslanog upitnika pregledno je prikazan u poglavlju DODATAK 1.

Upitnik je službeno odaslan svim JIVU od strane Hrvatskih voda.

F. OBRADA I ANALIZA PODATAKA

Do dana 30.6.2022. pristigli su podaci od 142 JIVU (od ukupno njih 156) i oni su detaljno analitički obrađeni. Podaci na uzorku od 142 odgovorena anketna upitnika mogu se smatrati kao relevantni i reprezentativni budući da je njima predstavljeno više od 91% JIVU u Republici Hrvatskoj.

Izvršena je provjera ukupnih knjigovodstvenih kategorija usporedbom sa službenim podacima o imovini iz godišnjih financijskih izvještaja svakog pojedinog JIVU za 2020.g.

Na podacima na kojima je uočeno odstupanje od ukupnih kategorija prema GFI POD službenim podacima o imovini svakog pojedinog JIVU za 2020.g., izvršena je korekcija u apsolutnom iznosu vrijednosti imovine, a zadržana je kategorizacija i postotna struktura imovine na način kako je odgovoreno u upitniku.

Prikupljeni podaci su sistematizirani na jednakoj razini kako bi se mogli obrađivati putem baza podataka. Baza je sistematizirana u sklopu dokumenta u MS Excel formatu i stavljena je na raspolaganje Naručitelju (DODATAK 2). S obzirom na organiziranu bazu podataka u elektronskom obliku, osim skraćenih prikaza izrađenih u sklopu ovo izvješća, moguće je generirati i druge skupne ili individualne prikaze i tablice sukladno potrebama Naručitelja.

Navedenim podacima je dopunjen VPG KVG u izvješću i njegovim priložima, a za potrebe dopune Non papera koji služi kao pojašnjenje i odgovor na pitanja Europske komisije.

Kao podlogu za izradu ovog izvješća korišteni su sljedeći podaci i dokumentacija koja je stavljena na raspolaganje od strane Naručitelja:

- Odluka o donošenju Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine (u daljnjem tekstu Program) (NN broj 147/21)
- VPG KVG do 2030. godine – e-mailom od Hrvatskih voda
- Non paper – e-mailom od Hrvatskih voda
- Podaci o imovini i amortizacijskim sredstvima pristigli od 142 JIVU – USB vanjski disk Hrvatskih voda.

Na temelju prikupljenih podataka za područje vodoopskrbe izrađeni su:

- Transparentni prikazi i interpretacija podataka o knjigovodstvenim kategorijama postojeće imovine javne vodoopskrbe, prema JIVU i prema uslužnim područjima - u izvješću i njegovim prilogima.
- Analitički prikazi nabavnih vrijednosti i starosti imovine, otpisanih vrijednosti te sadašnju knjigovodstvenu vrijednost imovine u kategoriji javne vodoopskrbe (uključujući sve cjevovode, crpne stanice, hidrostanice, prekidne komore, vodospremnike, uređaje za kondicioniranje pitke vode).
- Dopunjeni materijali Poglavlja 6.2.1. *Ulaganja u razvoj infrastrukture javne vodoopskrbe* listom prioritiziranih investicija u obnovu postojeće infrastrukture, koja sadrži pregled postojeće imovine JIVU, njenu starost i amortizaciju za potrebe dopune Non papera.
- Transparentni prikazi ulaganja u nove investicije te prikazi potrebne obnove postojeće infrastrukture prema prioritetima.

Na temelju prikupljenih podataka za područje odvodnje izrađeni su:

- Transparentni prikazi i interpretacija podataka o knjigovodstvenim kategorijama postojeće imovine javne odvodnje svih JIVU, prema JIVU i prema uslužnim područjima/aglomeracijama - u izvješću i njegovim prilogima.
- Analitički prikazi nabavnih vrijednosti i starosti imovine, otpisanih vrijednosti te sadašnju knjigovodstvenu vrijednost imovine u kategoriji javne odvodnje (uključujući sve cjevovode, crpne stanice, retencijske bazene, prelivne građevine, uređaje za pročišćavanje otpadne vode).
- Dopunjeni materijali Poglavlja 6.2.2. *Troškovi razvoja javne odvodnje* listom prioritiziranih investicija u obnovu postojeće infrastrukture, koja sadrži pregled postojeće imovine JIVU, njenu starost i amortizaciju za potrebe dopune Non papera.
- Transparentni prikazi ulaganja u nove investicije te prikazi potrebne obnove postojeće infrastrukture prema prioritetima, posebno u aglomeracijama s više od 2000 ES.

Kako bi se detaljnije objasnila i procjenila potrebna bruto zamjenska vrijednost imovine javne vodoopskrbe i javne odvodnje unazad 50 godina, a sukladno starosti imovine i amortizaciji, učinjena je makroekonomska razrada statističkih podataka o kretanju indeksa cijena niskograđevinskih usluga na razini RH, na temelju službenih izvora i literature.

Izvedena je i procjena rasta indexa niskograđevinskih cijena u odnosu na razdoblje nabave imovine javne vodoopskrbe i javne odvodnje unazad 50 godina kako bi se mogla utvrditi tržišna vrijednost u prošlosti nabavljene imovine JIVU prema razredima starosti imovine. Na taj se način pobliže određuje današnja bruto zamjenska vrijednost stare imovine koju JIVU prioritetno trebaju mijenjati prema svom određenom uslužnom području.

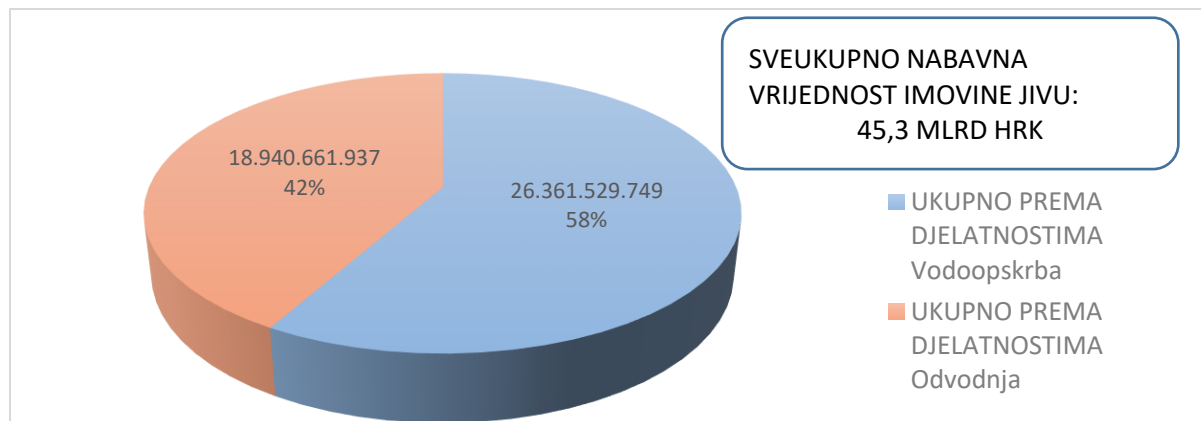
G. POSTOJEĆA IMOVINA JIVU – SKUPNI PODACI

Prikupljene knjigovodstvene kategorije 142 JIVU odnose se na službene financijske podatke o postojećoj imovini JIVU na dan 31.12.2020. godine odnosno nabavnim vrijednostima dugotrajne materijalne imovine koja se odnosi na vodoopskrbu i odvodnju, ispravicima vrijednosti (amortizirani udjeli u protoku godina korištenja imovine), prosječnim amortizacijskim stopama te sadašnjim knjigovodstvenim vrijednostima.

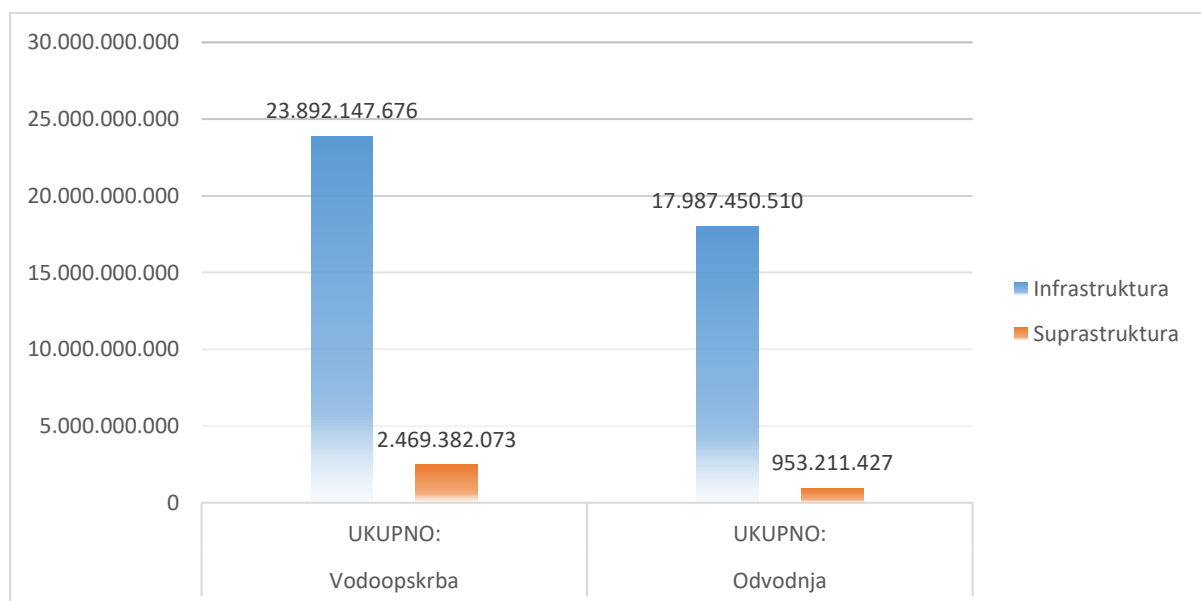
Dugotrajna materijalna imovina je podijeljena na imovinu u kategoriji javne vodoopskrbe (uključujući sve cjevovode, crpne stanice, hidrostanice, prekidne komore, vodospremnike, uređaje za kondicioniranje pitke vode), te imovinu u kategoriji javne odvodnje (uključujući sve cjevovode, crpne stanice, retencijske bazene, prelivne građevine, uređaje za pročišćavanje otpadne vode).

Unutar navedenih kategorija vodoopskrbe i odvodnje, izvršena je dodatna detaljnija raspodjela zasebno na knjigovodstvene vrijednosti podkategorije infrastrukture (građevine) i knjigovodstvene vrijednosti podkategorije suprastrukture (postrojenja i oprema), sve razrađeno prema razredima starosti i prosječnim amortizacijskim stopama.

Grafički prikaz G-1 Razdioba nabavne vrijednosti postojeće imovine JIVU na uzorku od 142 JIVU prema djelatnostima u 2020.g., u HRK i %



Grafički prikaz G-2 Razdioba nabavne vrijednosti postojeće imovine JIVU prema djelatnostima na uzorku 142 JIVU u 2020.g. prema vrsti imovine i djelatnostima, u HRK



Iz navedenih prikaza je vidljivo da veći dio imovine pripada djelatnosti javne vodoopskrbe (58%) u odnosu na djelatnost javne odvodnje. Unutar svake djelatnosti učinjena je razdioba prema strukturi imovine, iz čega je razvidno da vrlo značajan udio čini infrastruktura u odnosu na suprastrukturu kako na primjeru imovine u javnoj vodoopskrbi tako i na javnoj odvodnji. Budući da su u bliskom vremenskom razdoblju mnogobrojni JIVU nabavljali novu imovinu kroz EU strukturne fondove kako u vodoopskrbi tako i u odvodnji, naročito nove opreme (uređaji za pročišćavanje otpadnih voda, crpne stanice, hidrostanice, uređaji za kondicioniranje pitke vode, i sl.), hipoteza je bila da će vrijednost udjela suprastrukture ipak biti nešto veći. Međutim, s obzirom na specifičan karakter knjigovodstvenog vođenja materijalne imovine donirane iz EU ili drugih bespovratnih fondova, moguće je da se značajan dio nove imovine u razmatranoj 2020.g. ne nalazi u bilanci dugotrajne materijalne imovine, već u kategoriji odgođenih prihoda poduzeća¹.

Ovakva vrijednosna prevaga u korist infrastrukture može dodatno značiti i da se knjigovodstveno praćenje suprastrukture zasnivalo na bilježenju isključivo čiste opreme i postrojenja, dok se s opremom povezana nabavljana druga imovina, potencijalno knjižila kao dio koji pripada kategoriji građevina - time postajući skupinom infrastrukture.

Amortizacija dugotrajne materijalne i nematerijalne imovine priznaje se JIVU kao rashod u svoti obračunanoj na trošak nabave po pravocrtnoj metodi primjenom godišnjih amortizacijskih stopa (čl. 12. Zakona o porezu na dobit NN 177/04, 90/05, 57/06, 146/08, 80/10, 22/12, 148/13, 143/14, 50/16, 115/16, 106/18, 121/19, 32/20, 138/20). Dugotrajnom materijalnom i nematerijalnom imovinom smatraju se stvari i prava čiji je pojedinačni trošak nabave veći od 3.500,00 kn i vijek trajanja dulji od godinu dana. Stvari opreme s nižom nabavnom vrijednošću od navedene vode se u knjigovodstvu kao sitni inventar, ili se knjiže na trošak ako se brzo potroše.

Godišnje amortizacijske stope mogu se podvostručiti i porezno su priznani rashod, no ako JIVU obračunava amortizaciju u svoti nižoj od porezno dopustive, tako obračunana amortizacija smatra se također porezno priznatim rashodom. Prosječna amortizacijska stopa prema vrsti imovine i djelatnosti u čistom aritmetičkom prosjeku na razini uzorka 142 JIVU u Republici Hrvatskoj iznosi 2,91%. Kada se promatra težinski udio pojedine amortizacijske stope u odnosu na nabavnu vrijednost stavke imovine, tada vagani prosjek amortizacijske stope iznosi 3,43%. Detaljna struktura prema razredima starosti je vidljiva u Tablica G-1.

¹ Odredbama Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine“, broj 124/14, 115/15, 87/16; dalje u tekstu: Pravilnik) uređeno je da se prihodi i rashodi u proračunskom računovodstvu iskazuju uz primjenu modificiranog računovodstvenog načela nastanka događaja. Modificirano računovodstveno načelo nastanka događaja, između ostaloga, znači da se prihodi priznaju u izvještajnom razdoblju u kojemu su postali raspoloživi i pod uvjetom da se mogu izmjeriti, a rashodi priznaju na temelju nastanka poslovnog događaja (obveza) i u izvještajnom razdoblju na koje se odnose, neovisno o plaćanju. Međutim, ovo načelo u priznavanju prihoda ne može se primijeniti na sredstva ostvarena od Europske unije. Sukladno zahtjevima europske statistike, pomoći od institucija i tijela EU i pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava (tekuće i kapitalne) priznaju se u prihode izvještajnog razdoblja razmjerno troškovima provedbe ugovorenih programa i projekata, kako je i uređeno čl. 67. st. 2. Pravilnika. EU sredstva koja su dobivena za nabavu imovine su odmah po primitku izdvojena na odgođene prihode za nabavu građevina i opreme uz priznavanje u prihode izvještajnog razdoblja razmjerno troškovima upotrebe navedene imovine u razdoblju korištenja.

Tablica G-1: Prosječna amortizacijska stopa za postojeću imovinu JIVU za 2020.g. u HRK, prema vrsti imovine i starosti

DJELATNOST	VRSTA IMOVINE	RAZDOBLJE IZGRADNJE	PROSJEČNA AMORTIZ. STOPA	VAGANA PROSJEČNA AMORTIZ. STOPA	
Voda			3,16%	3,63%	
		Infrastruktura	1,45%	2,77%	
			0 - 10 GODINA	2,31%	2,81%
			11 - 20 GODINA	2,12%	2,84%
			21 - 30 GODINA	1,53%	2,69%
			31 - 40 GODINA	1,09%	2,54%
			41 - 50 GODINA	0,92%	2,76%
			> 51 GODINA	0,70%	2,80%
		Suprastruktura		4,88%	11,98%
			0 - 10 GODINA	9,67%	12,57%
			11 - 20 GODINA	7,80%	10,44%
			21 - 30 GODINA	5,50%	10,86%
			31 - 40 GODINA	2,62%	13,95%
			41 - 50 GODINA	2,11%	12,69%
		> 51 GODINA	1,57%	9,28%	
Odvodnja			2,66%	3,15%	
		Infrastruktura	1,46%	2,66%	
			0 - 10 GODINA	2,61%	3,07%
			11 - 20 GODINA	2,40%	2,48%
			21 - 30 GODINA	1,29%	2,25%
			31 - 40 GODINA	0,99%	2,33%
			41 - 50 GODINA	0,86%	2,03%
			> 51 GODINA	0,62%	1,49%
		Suprastruktura		3,88%	12,52%
			0 - 10 GODINA	9,33%	12,79%
			11 - 20 GODINA	5,85%	13,84%
			21 - 30 GODINA	3,38%	7,21%
			31 - 40 GODINA	1,92%	16,37%
			41 - 50 GODINA	1,46%	10,80%
		> 51 GODINA	1,36%	20,08%	
Sveukupni prosjek			2,91%	3,43%	

Postojeća se dugotrajna imovina, i nakon što je u cijelosti računovodstveno otpisana, zadržava u evidenciji sve do trenutka kada je uništena, prodana ili na bilo koji način stavljena izvan funkcije. Za potrebe interpretacije stupnja otpisa postojeće imovine JIVU, Grafički prikaz G-3 ukazuje kako je u prosjeku polovina nabavne vrijednosti sveukupne imovine JIVU već otpisana, što indicira relativno visoki stupanj dotrajlosti postojeće infrastrukture i suprastrukture u vodoopskrbi i odvodnji. Ako se analizira stupanj otpisa prema starosnim razredima (Grafički prikaz G-4), uočljivo je kako se u posljednjih 10-15 godina više ulagalo u vodnokomunalnu infrastrukturu, u odnosu na vrijeme od prije 30 godina.

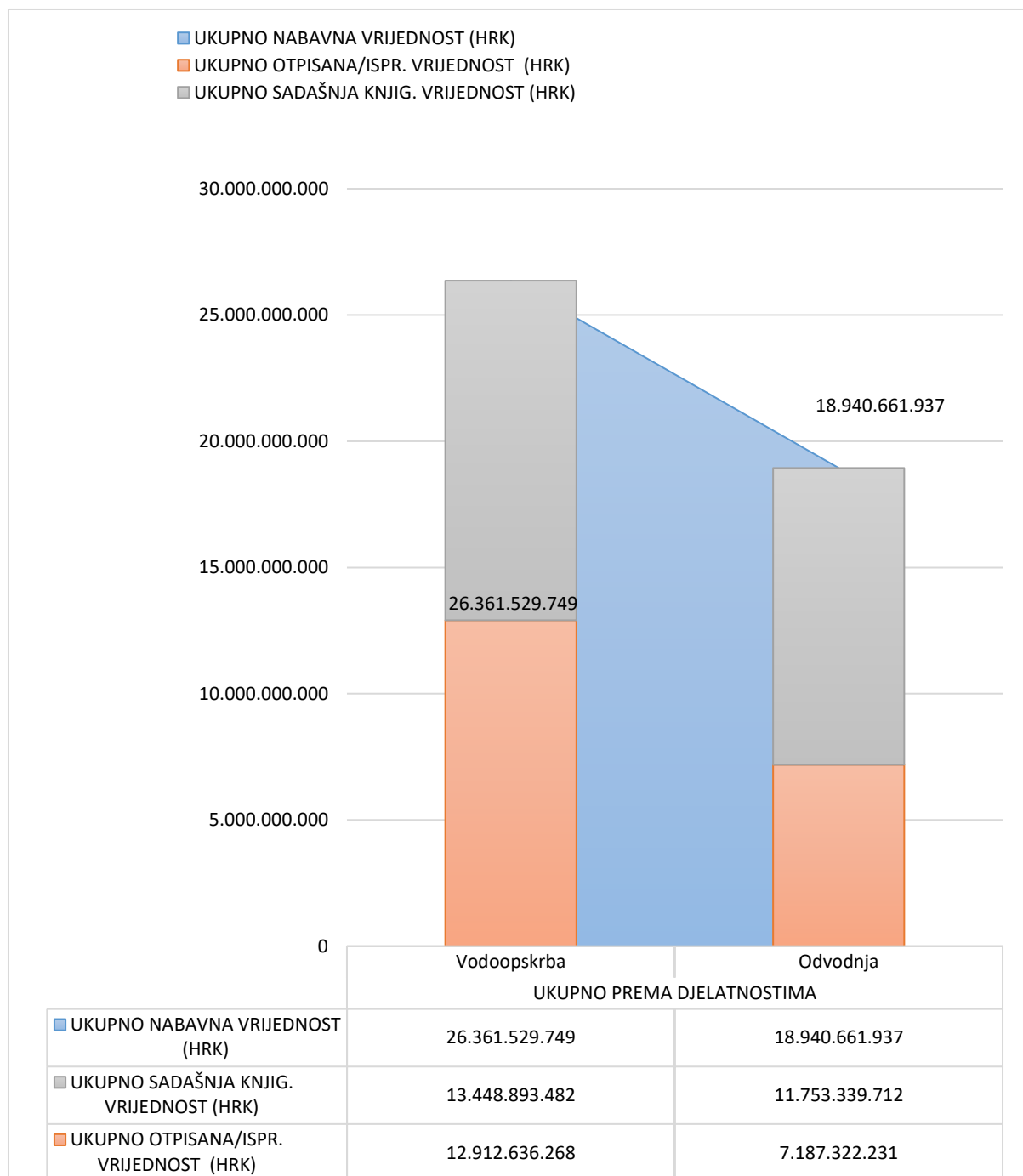
Skupni iznosi nabavne vrijednosti su značajno veći ne samo kao posljedica brojnijih građevinskih radova i nabavke opreme, već i kao posljedica inflacijskih i realnih porasta cijene građevinskih radova kroz period 50 godina. Trendove porasta jediničnih cijena građevinskih radova u vodnokomunalnom sektoru je važno sagledati prilikom procjene bruto zamjenske vrijednosti imovine, kako bi se utvrdilo koliko bi poduzeća trebala investirati danas da bi imala efikasan, financijski održiv i tehnički funkcionalan vodnokomunalni sustav. Detaljnije procjene u tom smislu obrađene su u poglavlju M.

Grafički prikaz G-5 pokazuje da je u posljednjih 10-15 godina izgrađeno i nabavljeno gotovo trostruko više imovine vodoopskrbe i odvodnje (a naročito odvodnje) nego sveukupno u periodu koji je

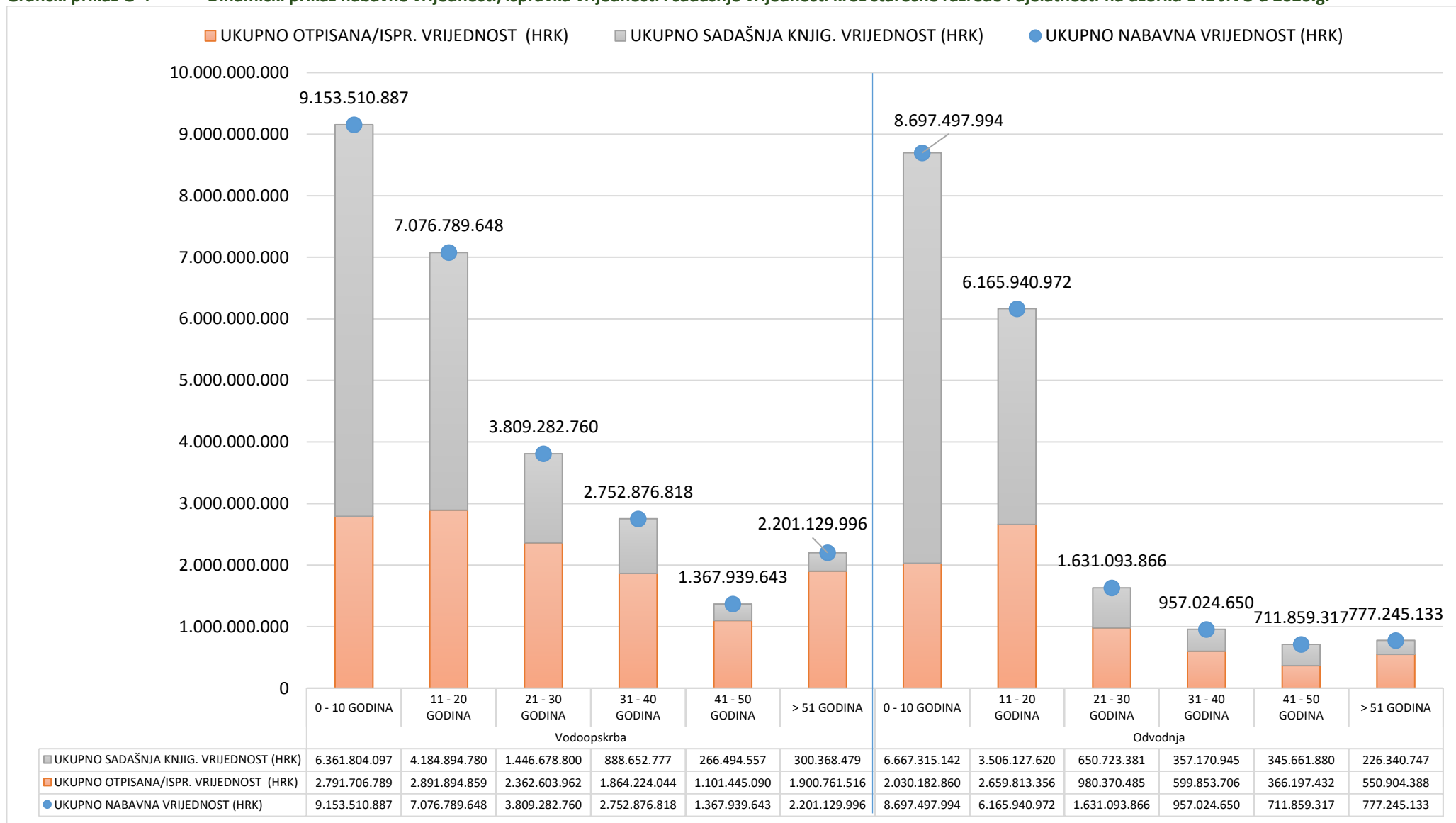
prethodio. To je rezultat prije svega korištenja ISPA, IPA i EU Strukturnih Fondova iz kojih je Republika Hrvatska koristila financijska sredstva, a koji su služili kao poticaj za veća ulaganja Hrvatskih voda putem ulaganja vlastitih sredstava te korištenjem zajmova Svjetske banke, EBRD-a i drugih financijskih institucija.

Tablica G-2 i Grafički prikaz G-6 pokazuju da je u posljednjih 15 godina nabavljena polovica ukupne vrijednosti vodoopskrbe te u posljednjih 10 godina polovica sveukupne vrijednosti odvodnje. U tom smislu očigledan je značajni investicijski zamah u obnovu i proširenje vodnokomunalnog sustava Republike Hrvatske u novije vrijeme, budući da je preko 68% ukupne imovine mlađe od 20 godina (Grafički prikaz G-7).

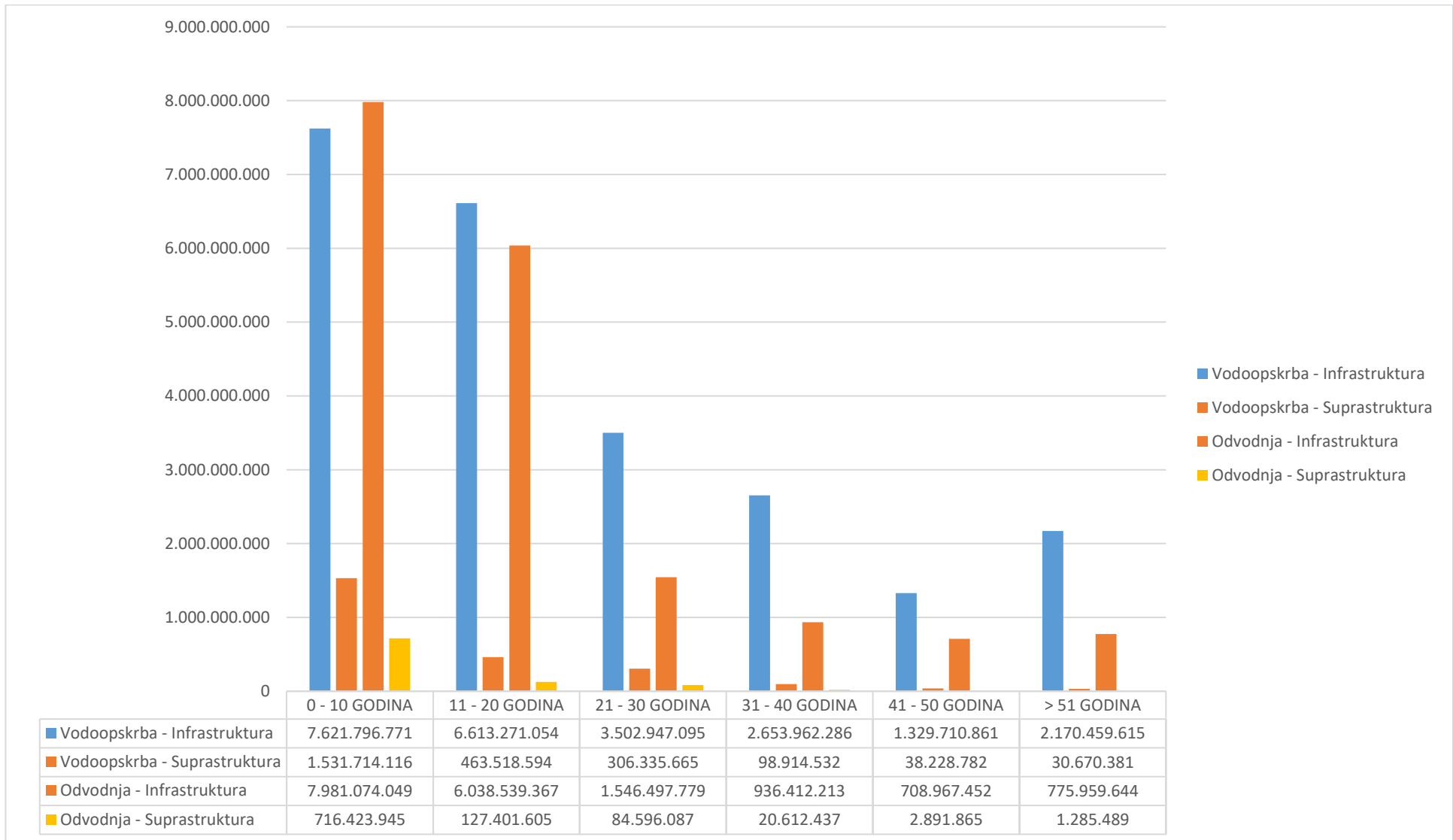
Grafički prikaz G-3 Nabavna vrijednost, ispravak vrijednosti i sadašnja vrijednost na uzorku 142 JIVU u 2020.g. u HRK



Grafički prikaz G-4 Dinamički prikaz nabavne vrijednosti, ispravka vrijednosti i sadašnje vrijednosti kroz starosne razrede i djelatnosti na uzorku 142 JIVU u 2020.g.



Grafički prikaz G-5 Nabavna vrijednost prema razredima starosti postojeće imovine JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g. – podjela prema djelatnostima i vrsti imovine

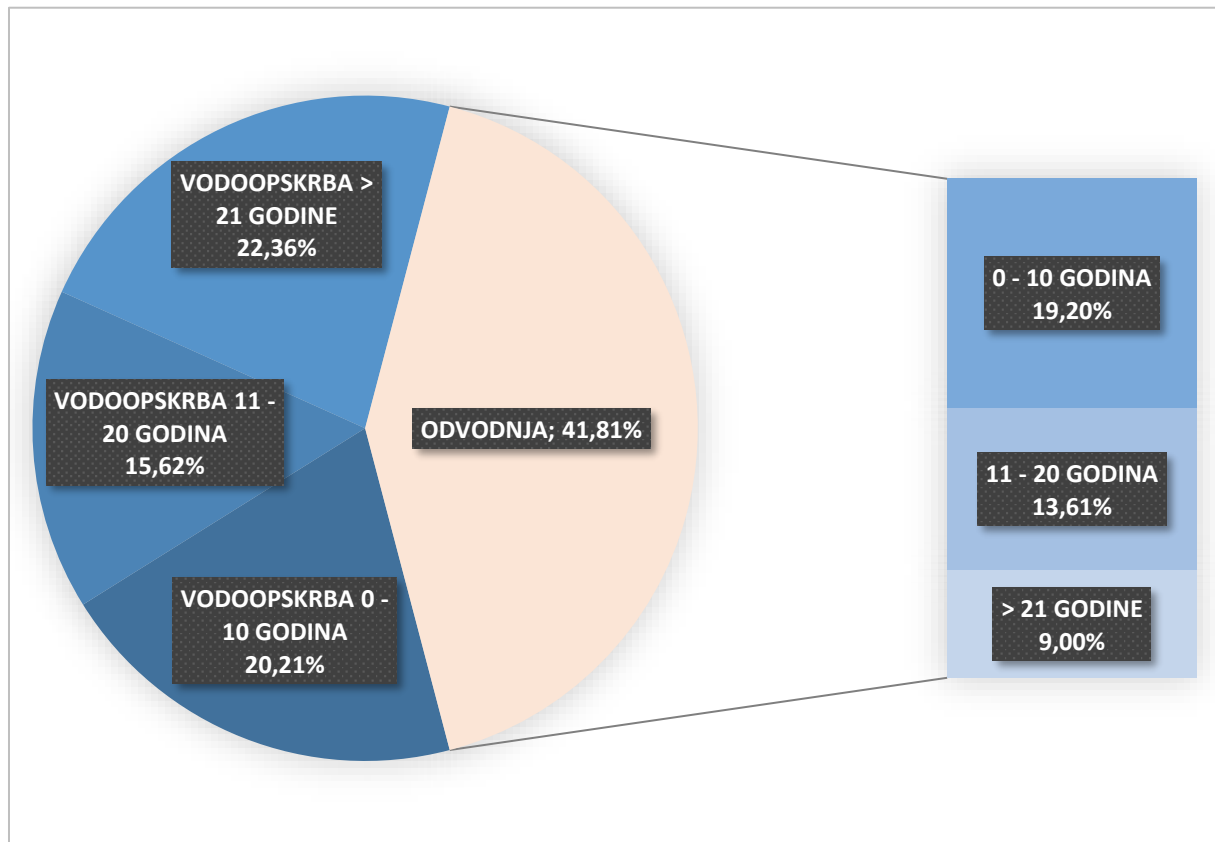


Tablica G-2: Udio postojeće imovine JIVU za 2020.g. u HRK, prema vrsti imovine i razredima starosti

	UKUPNO NABAVNA VRIJEDNOST (%)	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)
Vodoopskrba	58,19%	26.361.529.752
0 - 10 GODINA	20,21%	9.153.510.887
11 - 20 GODINA	15,62%	7.076.789.648
21 - 30 GODINA	8,41%	3.809.282.760
31 - 40 GODINA	6,08%	2.752.876.818
41 - 50 GODINA	3,02%	1.367.939.643
> 51 GODINA	4,86%	2.201.129.996
Odvodnja	41,81%	18.940.661.932
0 - 10 GODINA	19,20%	8.697.497.994
11 - 20 GODINA	13,61%	6.165.940.972
21 - 30 GODINA	3,60%	1.631.093.866
31 - 40 GODINA	2,11%	957.024.650
41 - 50 GODINA	1,57%	711.859.317
> 51 GODINA	1,72%	777.245.133
Ukupno	100,00%	45.302.191.684

Grafički prikaz G-6

Prosječna starost postojeće imovine na uzorku 142 JIVU na 31.12.2020.



Grafički prikaz G-7 Postotni udio ukupne postojeće imovine JIVU starije od 20 godina u ukupnoj imovini, na uzorku 142 JIVU na dan 31.12.2020., kalkulacija na temelju nabavne vrijednosti, u HRK i %



H. STRUKTURA POSTOJEĆE IMOVINE JIVU - JAVNA VODOOPSKRBA

Struktura imovine u kategoriji javne vodoopskrbe uključuje sve cjevovode, crpne stanice, hidrostanice, prekidne komore, vodospremnike, uređaje za kondicioniranje pitke vode, a koji su raspoređeni na knjigovodstvene podkategorije infrastrukture (građevine) i suprastrukture (postrojenja i oprema).

Svaka podkategorija je dodatno razrađena prema razredima starosti i prosječnim amortizacijskim stopama za svaki JIVU i svako uslužno područje.

H.1 Analiza prema uslužnim područjima

Analiza prema:

- nabavnoj vrijednosti,
- starosti imovine,
- otpisanih vrijednosti te
- sadašnju knjigovodstvenu vrijednost imovine
- prosječnim amortizacijskim stopama

Tablica H-1: Nabavna, otpisana i sadašnja vrijednost postojeće imovine javne vodoopskrbe na uzorku 142 JIVU na dan 31.12.2020., u HRK

Uslužno područje	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)	OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)	SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)
1	393.999.596	152.236.343	241.763.253
2	879.503.794	471.504.575	407.999.216
3	403.456.694	171.168.411	232.288.281
4	412.074.271	198.090.526	213.983.744
5	410.318.013	128.806.455	281.511.558
6	150.590.280	56.996.256	93.594.023
7	107.435.721	33.376.299	74.059.423
8	1.642.434.722	967.468.918	674.965.806
9	793.663.512	324.432.148	469.231.363
10	160.313.166	80.666.145	79.647.020
11	4.370.545.277	2.418.577.094	1.951.968.186
12	398.054.414	189.097.726	208.956.688
13	475.236.104	215.113.838	260.122.268
14	424.808.364	219.688.266	205.120.097
15	200.377.329	74.003.713	126.373.615
16	351.953.636	196.464.684	155.488.951
17	285.835.585	103.856.476	181.979.107
18	308.338.478	153.508.462	154.830.017
19	254.939.017	46.427.049	208.511.969
20	601.152.688	195.763.139	405.389.550
21	678.231.171	286.683.271	391.547.901
22	207.275.545	65.308.777	141.966.768
23	1.407.707.665	914.064.820	493.642.845
24	1.029.571.777	647.373.822	382.197.958

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

25	2.115.939.009	998.179.284	1.117.759.723
26	774.775.319	299.385.426	475.389.894
27	305.563.197	199.765.315	105.797.882
28	547.949.819	165.035.187	382.914.636
29	306.883.261	134.101.664	172.781.594
30	834.004.283	350.807.578	483.196.703
31	486.319.895	170.816.048	315.503.845
32	1.073.641.690	475.572.482	598.069.208
33	1.179.148.261	695.633.797	483.514.465
34	190.421.894	87.043.641	103.378.252
35	225.295.138	80.993.235	144.301.900
36	401.413.447	228.428.079	172.985.370
37	444.020.339	245.482.241	198.538.098
38	110.373.195	60.154.958	50.218.239
39	556.768.950	197.606.479	359.162.471
40	390.452.538	201.048.251	189.404.288
41	70.742.698	11.905.382	58.837.315
Ukupno	26.361.529.752	12.912.636.260	13.448.893.490

Tablica H-2: Udio otpisane postojeće imovine JIVU uz prosječnu amortizacijsku stopu otpisa u pojedinom starosnom razredu, prema uslužnom području na uzorku 142 JIVU u 2020.g., u HRK i %

Uslužno područje	VAGANI PROSJEK AMORTIZACIJSKE STOPE	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)	OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (%)	SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (%)
1	2,98%	393.999.596	38,64%	61,36%
0 - 10	4,10%	120.273.969	68,53%	31,47%
11 - 20	2,89%	102.706.779	41,31%	58,69%
21 - 30	2,25%	126.659.872	16,06%	83,94%
31 - 40	2,20%	35.150.061	14,08%	85,92%
41 - 50	3,09%	4.503.472	40,20%	59,80%
> 51	2,00%	4.705.443	6,17%	93,83%
2	4,00%	879.503.794	53,61%	46,39%
0 - 10	3,61%	238.861.941	20,91%	79,09%
11 - 20	3,71%	407.337.935	48,38%	51,62%
21 - 30	5,10%	218.172.259	97,44%	2,56%
31 - 40	1,94%	5.062.375	78,93%	21,07%
41 - 50	1,83%	5.034.642	78,81%	21,19%
> 51	1,83%	5.034.642	78,81%	21,19%
3	4,13%	403.456.694	42,43%	57,57%
0 - 10	4,19%	185.706.521	29,97%	70,03%
11 - 20	3,79%	167.465.223	52,31%	47,69%
21 - 30	5,24%	33.470.912	38,36%	61,64%
31 - 40	4,18%	6.917.031	74,58%	25,42%
41 - 50	5,00%	9.015.436	100,00%	0,00%
> 51	5,00%	881.571	100,00%	0,00%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

4	3,98%	412.074.271	48,07%	51,93%
0 - 10	4,48%	189.180.247	24,27%	75,73%
11 - 20	3,98%	137.019.112	51,15%	48,85%
21 - 30	3,64%	18.504.430	87,93%	12,07%
31 - 40	3,13%	7.704.149	82,27%	17,73%
41 - 50	3,40%	6.389.904	100,00%	0,00%
> 51	2,50%	53.276.429	99,67%	0,33%
5	3,17%	410.318.013	31,39%	68,61%
0 - 10	3,43%	216.751.336	18,78%	81,22%
11 - 20	3,14%	107.437.903	31,91%	68,09%
21 - 30	2,44%	70.946.304	55,22%	44,78%
31 - 40	3,27%	9.723.358	94,50%	5,50%
41 - 50	2,50%	5.459.112	100,00%	0,00%
> 51	0,00%	0	0,00%	0,00%
6	5,80%	150.590.280	37,85%	62,15%
0 - 10	8,86%	68.677.574	18,77%	81,23%
11 - 20	4,48%	28.897.759	43,52%	56,48%
21 - 30	3,02%	26.802.105	52,75%	47,25%
31 - 40	2,91%	15.100.363	80,67%	19,33%
41 - 50	2,00%	4.542.287	93,03%	6,97%
> 51	0,26%	6.570.192	14,97%	85,03%
7	3,09%	107.435.721	31,07%	68,93%
0 - 10	0,00%	0	0,00%	0,00%
11 - 20	3,09%	107.435.721	31,07%	68,93%
21 - 30	0,00%	0	0,00%	0,00%
31 - 40	0,00%	0	0,00%	0,00%
41 - 50	0,00%	0	0,00%	0,00%
> 51	0,00%	0	0,00%	0,00%
8	5,58%	1.642.434.722	58,90%	41,10%
0 - 10	7,28%	1.041.231.257	62,30%	37,70%
11 - 20	3,55%	185.098.378	45,18%	54,82%
21 - 30	2,51%	316.930.073	54,39%	45,61%
31 - 40	2,15%	23.828.085	68,30%	31,70%
41 - 50	1,14%	29.394.763	68,94%	31,06%
> 51	1,21%	45.952.166	57,00%	43,00%
9	2,39%	793.663.512	40,88%	59,12%
0 - 10	2,29%	276.807.143	28,28%	71,72%
11 - 20	2,38%	289.330.663	36,16%	63,84%
21 - 30	2,57%	97.403.374	51,22%	48,78%
31 - 40	2,50%	33.210.471	48,07%	51,93%
41 - 50	2,50%	35.844.099	80,04%	19,96%
> 51	2,50%	61.067.762	76,95%	23,05%
10	3,42%	160.313.166	50,32%	49,68%
0 - 10	6,23%	5.702.782	18,31%	81,69%
11 - 20	3,79%	45.306.479	48,56%	51,44%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

21 - 30	7,51%	2.639.852	95,54%	4,46%
31 - 40	3,37%	59.925.541	55,58%	44,42%
41 - 50	2,56%	46.738.512	46,62%	53,38%
> 51	0,00%	0	0,00%	0,00%
11	3,07%	4.370.545.277	55,34%	44,66%
0 - 10	3,95%	821.771.738	18,92%	81,08%
11 - 20	2,83%	1.474.864.014	37,77%	62,23%
21 - 30	3,42%	828.571.229	64,38%	35,62%
31 - 40	2,63%	270.940.153	83,16%	16,84%
41 - 50	2,51%	238.411.453	94,60%	5,40%
> 51	2,50%	735.986.690	98,08%	1,92%
12	2,86%	398.054.414	47,51%	52,49%
0 - 10	2,92%	173.521.120	29,12%	70,88%
11 - 20	2,62%	116.435.918	52,65%	47,35%
21 - 30	3,05%	100.145.816	69,21%	30,79%
31 - 40	2,50%	7.284.218	100,00%	0,00%
41 - 50	2,50%	667.342	100,00%	0,00%
> 51	0,00%	0	0,00%	0,00%
13	2,94%	475.236.104	45,26%	54,74%
0 - 10	3,62%	186.361.014	45,01%	54,99%
11 - 20	2,51%	209.999.632	45,08%	54,92%
21 - 30	2,50%	49.043.756	13,75%	86,25%
31 - 40	2,50%	30.177	100,00%	0,00%
41 - 50	2,50%	28.851.756	100,00%	0,00%
> 51	2,50%	949.769	98,81%	1,19%
14	1,19%	424.808.364	51,71%	48,29%
0 - 10	1,14%	185.927.766	23,21%	76,79%
11 - 20	1,39%	53.942.063	62,49%	37,51%
21 - 30	1,35%	46.867.053	91,70%	8,30%
31 - 40	1,57%	62.161.872	52,17%	47,83%
41 - 50	1,13%	52.768.570	87,25%	12,75%
> 51	0,00%	23.141.040	92,41%	7,59%
15	3,37%	200.377.329	36,93%	63,07%
0 - 10	3,31%	113.078.717	36,97%	63,03%
11 - 20	5,99%	39.421.286	30,41%	69,59%
21 - 30	1,93%	12.210.169	58,16%	41,84%
31 - 40	0,00%	0	0,00%	0,00%
41 - 50	1,00%	4.512.945	35,67%	64,33%
> 51	1,18%	31.154.212	36,92%	63,08%
16	2,56%	351.953.636	55,82%	44,18%
0 - 10	3,01%	58.023.163	11,70%	88,30%
11 - 20	2,55%	74.552.083	37,12%	62,88%
21 - 30	2,61%	70.200.824	59,35%	40,65%
31 - 40	2,55%	69.676.492	63,17%	36,83%
41 - 50	2,50%	1.802.411	57,99%	42,01%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

> 51	2,21%	77.698.663	96,88%	3,12%
17	2,55%	285.835.585	36,33%	63,67%
0 - 10	2,14%	92.409.076	15,44%	84,56%
11 - 20	3,22%	94.986.316	24,26%	75,74%
21 - 30	2,09%	18.525.529	18,62%	81,38%
31 - 40	2,32%	79.914.664	78,96%	21,04%
41 - 50	0,00%	0	0,00%	0,00%
> 51	0,00%	0	0,00%	0,00%
18	3,94%	308.338.478	49,79%	50,21%
0 - 10	5,60%	76.043.561	17,76%	82,24%
11 - 20	3,55%	101.049.967	37,23%	62,77%
21 - 30	3,31%	30.652.677	55,80%	44,20%
31 - 40	3,18%	54.587.240	91,56%	8,44%
41 - 50	3,36%	45.284.826	77,50%	22,50%
> 51	4,00%	720.207	28,26%	71,74%
19	2,56%	254.939.017	18,21%	81,79%
0 - 10	2,56%	207.094.655	8,76%	91,24%
11 - 20	2,59%	34.339.564	47,92%	52,08%
21 - 30	2,50%	3.867.540	65,87%	34,13%
31 - 40	2,50%	9.637.258	96,31%	3,69%
41 - 50	0,00%	0	0,00%	0,00%
> 51	0,00%	0	0,00%	0,00%
20	3,15%	601.152.688	32,56%	67,44%
0 - 10	2,97%	322.631.700	14,04%	85,96%
11 - 20	4,05%	172.388.553	39,52%	60,48%
21 - 30	2,26%	94.954.076	75,42%	24,58%
31 - 40	2,67%	1.726.061	98,04%	1,96%
41 - 50	2,72%	2.041.141	90,41%	9,59%
> 51	1,96%	7.411.157	96,86%	3,14%
21	5,09%	678.231.171	42,27%	57,73%
0 - 10	9,50%	212.296.244	44,23%	55,77%
11 - 20	2,64%	232.541.082	23,45%	76,55%
21 - 30	2,90%	95.575.728	47,48%	52,52%
31 - 40	4,74%	89.609.407	65,92%	34,08%
41 - 50	2,51%	48.208.710	70,14%	29,86%
> 51	0,00%	0	0,00%	0,00%
22	1,67%	207.275.545	31,51%	68,49%
0 - 10	1,64%	122.449.261	15,60%	84,40%
11 - 20	1,15%	40.078.050	47,69%	52,31%
21 - 30	2,22%	44.748.234	60,54%	39,46%
31 - 40	0,00%	0	0,00%	0,00%
41 - 50	0,00%	0	0,00%	0,00%
> 51	0,00%	0	0,00%	0,00%
23	6,32%	1.407.707.665	64,93%	35,07%
0 - 10	7,32%	380.481.004	20,79%	79,21%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

11 - 20	4,95%	258.839.279	46,89%	53,11%
21 - 30	6,42%	213.237.170	81,19%	18,81%
31 - 40	5,61%	293.083.207	97,66%	2,34%
41 - 50	6,43%	117.954.678	97,89%	2,11%
> 51	7,40%	144.112.327	96,29%	3,71%
24	4,67%	1.029.571.777	42,09%	57,91%
0 - 10	4,95%	323.316.791	16,18%	83,82%
11 - 20	5,03%	183.867.949	43,17%	56,83%
21 - 30	5,70%	79.526.700	90,54%	9,46%
31 - 40	3,19%	181.173.621	88,17%	11,83%
41 - 50	4,90%	45.755.230	99,86%	0,14%
> 51	4,76%	215.931.486	0,00%	0,00%
25	2,08%	2.115.939.009	47,17%	52,83%
0 - 10	2,09%	708.501.906	20,69%	79,31%
11 - 20	2,19%	616.181.508	29,72%	70,28%
21 - 30	2,52%	217.874.569	68,57%	31,43%
31 - 40	1,78%	271.670.627	85,69%	14,31%
41 - 50	1,69%	63.204.019	94,58%	5,42%
> 51	1,83%	238.506.380	94,95%	5,05%
26	2,84%	774.775.319	38,64%	61,36%
0 - 10	2,74%	338.761.675	17,00%	83,00%
11 - 20	2,96%	257.195.232	49,08%	50,92%
21 - 30	2,70%	111.120.291	45,22%	54,78%
31 - 40	3,20%	19.590.608	93,20%	6,80%
41 - 50	3,03%	36.228.423	97,13%	2,87%
> 51	3,22%	11.879.090	99,85%	0,15%
27	5,40%	305.563.197	65,38%	34,62%
0 - 10	5,33%	57.617.581	22,58%	77,42%
11 - 20	5,99%	55.415.896	56,49%	43,51%
21 - 30	6,43%	34.288.195	89,37%	10,63%
31 - 40	5,00%	18.789.483	90,39%	9,61%
41 - 50	5,00%	119.779.057	77,19%	22,81%
> 51	5,00%	19.672.985	78,10%	21,90%
28	2,83%	547.949.819	30,12%	69,88%
0 - 10	4,16%	195.715.859	11,08%	88,92%
11 - 20	3,71%	81.182.297	36,93%	63,07%
21 - 30	3,32%	60.848.871	76,25%	23,75%
31 - 40	0,97%	190.755.776	24,92%	75,08%
41 - 50	2,52%	7.357.038	99,95%	0,05%
> 51	2,50%	12.089.978	100,00%	0,00%
29	3,77%	306.883.261	43,70%	56,30%
0 - 10	6,28%	98.190.603	20,28%	79,72%
11 - 20	2,17%	92.040.130	37,80%	62,20%
21 - 30	2,96%	92.626.979	69,02%	30,98%
31 - 40	5,00%	6.255.082	24,93%	75,07%

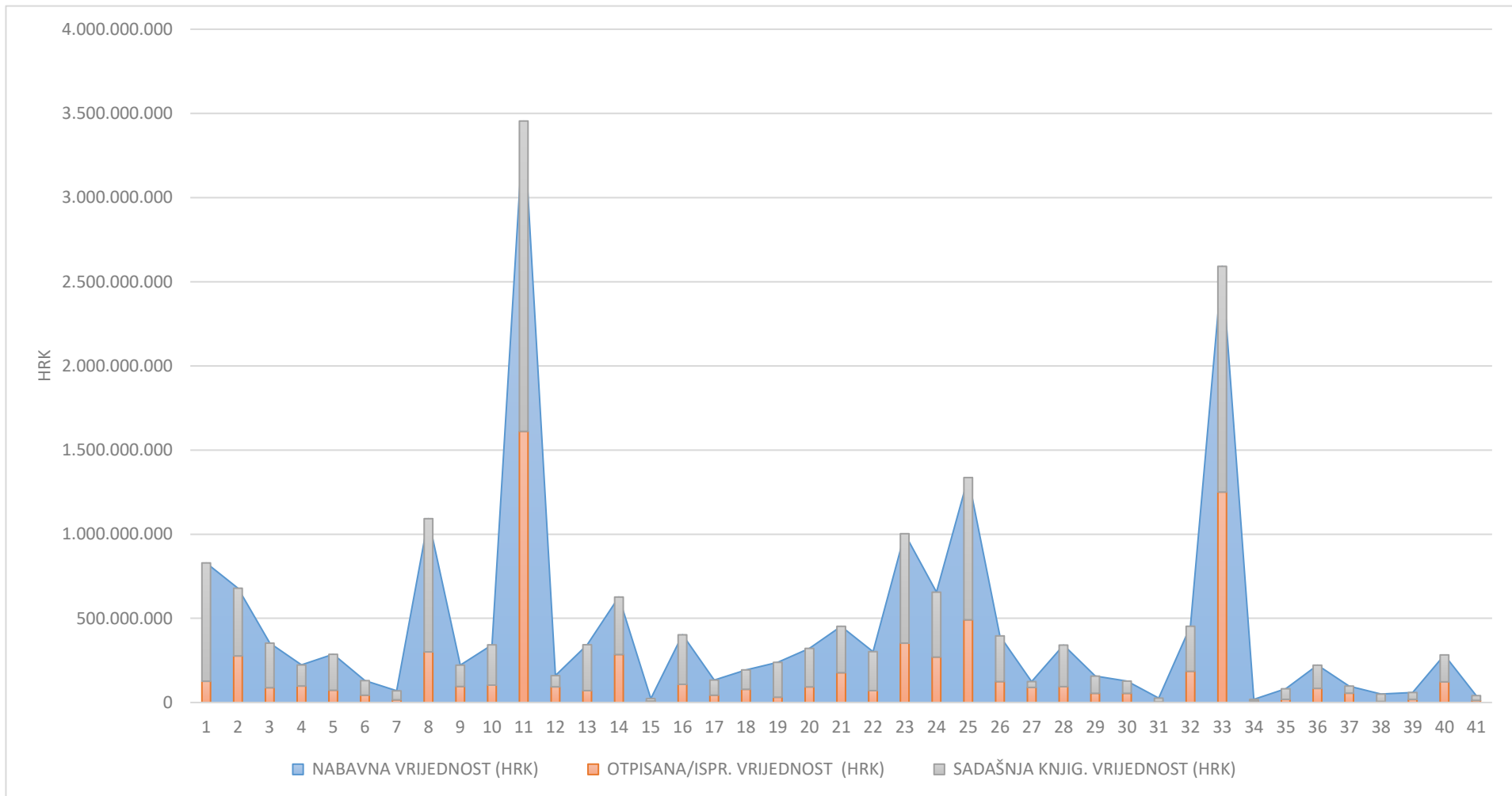
Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

41 - 50	0,00%	0	0,00%	0,00%
> 51	2,00%	17.770.467	78,28%	21,72%
30	3,81%	834.004.283	46,70%	53,30%
0 - 10	4,07%	464.726.616	33,33%	66,67%
11 - 20	3,82%	143.878.320	87,33%	12,67%
21 - 30	3,20%	117.323.336	0,00%	0,00%
31 - 40	2,53%	39.774.957	0,00%	0,00%
41 - 50	5,24%	25.869.290	0,00%	0,00%
> 51	2,98%	42.431.764	0,00%	0,00%
31	5,14%	486.319.895	35,12%	64,88%
0 - 10	4,18%	218.099.125	14,40%	85,60%
11 - 20	5,57%	187.446.467	43,34%	56,66%
21 - 30	9,99%	47.982.880	64,97%	35,03%
31 - 40	2,37%	16.689.435	77,36%	22,64%
41 - 50	1,50%	5.907.998	76,60%	23,40%
> 51	1,50%	10.193.990	93,80%	6,20%
32	2,47%	1.073.641.690	44,30%	55,70%
0 - 10	2,50%	471.789.274	49,55%	50,45%
11 - 20	2,45%	272.424.718	34,68%	65,32%
21 - 30	2,53%	154.152.667	40,63%	59,37%
31 - 40	2,42%	114.919.186	41,97%	58,03%
41 - 50	1,00%	6.205.894	49,72%	50,28%
> 51	2,45%	54.149.951	61,65%	38,35%
33	3,46%	1.179.148.261	58,99%	41,01%
0 - 10	7,98%	369.456.872	72,88%	27,12%
11 - 20	7,07%	46.797.941	68,34%	31,66%
21 - 30	1,05%	190.723.362	51,70%	48,30%
31 - 40	1,05%	190.723.362	51,70%	48,30%
41 - 50	1,05%	190.723.362	51,70%	48,30%
> 51	1,05%	190.723.362	51,70%	48,30%
34	2,51%	190.421.894	45,71%	54,29%
0 - 10	2,50%	15.821.371	16,37%	83,63%
11 - 20	2,51%	55.807.233	37,97%	62,03%
21 - 30	2,68%	52.935.479	48,27%	51,73%
31 - 40	2,50%	34.082.341	35,35%	64,65%
41 - 50	2,50%	15.758.461	100,00%	0,00%
> 51	2,00%	16.017.009	61,84%	38,16%
35	2,44%	225.295.138	35,95%	64,05%
0 - 10	2,26%	105.186.944	7,95%	92,05%
11 - 20	2,20%	16.984.107	21,33%	78,67%
21 - 30	2,42%	16.751.276	80,85%	19,15%
31 - 40	2,00%	6.197.316	81,67%	18,33%
41 - 50	2,00%	28.097.317	89,30%	10,70%
> 51	3,17%	52.078.178	48,61%	51,39%
36	5,87%	401.413.447	56,91%	43,09%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

0 - 10	7,15%	145.354.131	27,33%	72,67%
11 - 20	5,21%	34.285.191	78,09%	21,91%
21 - 30	5,17%	42.440.713	72,62%	27,38%
31 - 40	5,07%	109.717.734	69,92%	30,08%
41 - 50	5,20%	35.330.487	78,21%	21,79%
> 51	5,21%	34.285.191	78,09%	21,91%
37	4,65%	444.020.339	55,29%	44,71%
0 - 10	4,58%	94.502.243	22,56%	77,44%
11 - 20	5,31%	253.406.147	56,17%	43,83%
21 - 30	3,16%	5.661.302	63,47%	36,53%
31 - 40	2,86%	17.968.606	68,80%	31,20%
41 - 50	3,15%	48.633.442	88,76%	11,24%
> 51	2,80%	23.848.599	95,19%	4,81%
38	5,80%	110.373.195	54,50%	45,50%
0 - 10	5,88%	36.538.561	31,04%	68,96%
11 - 20	10,43%	16.998.677	72,80%	27,20%
21 - 30	5,69%	11.834.516	85,80%	14,20%
31 - 40	4,01%	45.001.441	58,41%	41,59%
41 - 50	0,00%	0	0,00%	0,00%
> 51	0,00%	0	0,00%	0,00%
39	2,17%	556.768.950	35,49%	64,51%
0 - 10	2,57%	115.359.172	9,13%	90,87%
11 - 20	2,37%	98.770.503	24,77%	75,23%
21 - 30	2,01%	29.531.132	54,85%	45,15%
31 - 40	2,00%	279.297.866	45,72%	54,28%
41 - 50	1,95%	23.292.031	63,81%	36,19%
> 51	1,50%	10.518.246	36,75%	63,25%
40	6,95%	390.452.538	51,49%	48,51%
0 - 10	11,56%	69.558.608	35,72%	64,28%
11 - 20	5,13%	142.209.393	38,20%	61,80%
21 - 30	6,77%	22.944.758	52,14%	47,86%
31 - 40	8,28%	74.997.194	61,43%	38,57%
41 - 50	4,88%	28.371.535	67,51%	32,49%
> 51	5,03%	52.371.050	85,33%	14,67%
41	2,58%	70.742.698	16,83%	83,17%
0 - 10	2,49%	29.731.766	7,28%	92,72%
11 - 20	2,40%	40.424.180	22,65%	77,35%
21 - 30	20,00%	586.752	100,00%	0,00%
31 - 40	0,00%	0	0,00%	0,00%
41 - 50	0,00%	0	0,00%	0,00%
> 51	0,00%	0	0,00%	0,00%
Ukupno	3,63%	26.361.529.752	48,41%	51,59%

Grafički prikaz H-1 Nabavna, otpisana i sadašnja vrijednost postojeće imovine javne vodoopskrbe na uzorku 142 JIVU na dan 31.12.2020., strukturni prikaz u HRK



H.2 Analiza prema JIVU

Tablični prikazi prema:

- nabavnoj vrijednosti,
- starosti imovine,
- otpisanih vrijednosti te
- sadašnju knjigovodstvenu vrijednost imovine
- prosječnim amortizacijskim stopama

Tablica H-3: Udio otpisane postojeće imovine vodoopskrbe uz prosječnu amortizacijsku stopu otpisa, prema svakom pojedinom JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

JIVU	OPĆINA	Infrastruktura			Suprastruktura		
		VAGANI PROSJEK AMORTIZACIJSKE STOPE	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)	% OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST	PROSJEČNA AMORTIZACIJSKA STOPA	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)	% OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST
6.MAJ ODVODNJA	Umag	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ALBANEŽ	Pula	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
BARANJSKI VODOVOD	Beli Manastir	2,00%	92.837.443	81,39%	10,00%	14.598.278	18,61%
DRENOVAČKI VODOVOD	Drenovci	2,00%	25.652.574	94,88%	10,00%	462.148	5,12%
DUBROVAČKO PRIMORJE	Slano	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
DVORAC	Valpovo	2,50%	82.376.990	96,51%	20,00%	955.816	3,49%
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA	Gračac	0,00%	0	0,00%	25,00%	2.735.239	100,00%
HIDROBEL	Belišće	4,70%	33.482.064	97,83%	9,60%	1.576.544	2,17%
HUMVIO	Hum na Sutli	5,00%	48.459.392	99,99%	25,00%	3.036	0,01%
HVARSKI VODOVOD	Jelsa	5,00%	135.622.853	98,76%	25,00%	11.761.046	1,24%
ISTARSKI VODOVOD	Buzet	4,07%	1.253.100.794	86,88%	24,58%	154.606.871	13,12%
IVKOM-VODE	Ivanec	2,37%	80.927.360	96,61%	21,30%	934.736	3,39%
IVS - ISTARSKI VODOZAŠTITNI SUSTAV	Buzet	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
IZVOR ORAH	Trpanj	0,00%	0	0,00%	5,00%	3.258.274	100,00%
IZVOR PLOČE	Ploče	2,86%	44.952.124	68,61%	11,98%	17.502.676	31,39%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

JP KOMUNALAC	Hrvatska Kostajnica	2,00%	34.581.137	100,00%	0,00%	0	
KAPELAKOM	Kapela	2,50%	2.534.961	100,00%	0,00%	0	0,00%
KAPLJA	Lovinac	5,00%	1.269.835	33,12%	25,00%	624.360	66,88%
KD VODOVOD I KANALIZACIJA	Rijeka	1,56%	1.185.511.287	81,67%	4,36%	180.499.184	18,33%
KOMRAD	Slatina	2,50%	126.584.772	98,86%	10,00%	1.434.362	1,14%
KOMUNALAC - DVOR	Dvor	3,00%	16.173.440	99,63%	5,00%	60.273	0,37%
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja	Delnice	1,40%	203.143.039	97,96%	12,50%	4.081.269	2,04%
KOMUNALAC	Biograd na moru	4,02%	329.138.274	78,38%	20,00%	42.138.810	21,62%
KOMUNALAC	Slunj	2,50%	52.596.638	68,11%	15,00%	3.994.373	31,89%
KOMUNALAC	VELA LUKA	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALAC	Županja	4,03%	25.168.655	100,00%	0,00%	0	0,00%
Komunalac	Otočac	2,00%	60.344.787	99,94%	2,00%	99.960	0,06%
KOMUNALIJE	Đurđevac	5,00%	155.867.005	99,98%	22,61%	44.458	0,02%
KOMUNALIJE	Ilok	0,00%	38.193.038	91,30%	0,00%	3.110.780	8,70%
KOMUNALIJE	Novalja	2,50%	59.518.826	97,29%	18,00%	1.111.649	2,71%
KOMUNALIJE VODOVOD	Čazma	5,00%	5.381.985	4,78%	5,00%	51.896.167	95,22%
KOMUNALNO	Vrgorac	5,00%	41.737.856	74,59%	20,00%	3.953.950	25,41%
KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA	Čabar	2,50%	14.792.725	100,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC	Sali	1,23%	471.896	2,06%	20,00%	3.274.024	97,94%
KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO	Kijevo	5,00%	4.097.431	100,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG	Pag	2,50%	67.766.127	94,75%	12,50%	1.688.119	5,25%
KOMUNALNO DUGA RESA	Duga Resa	3,18%	60.968.841	90,14%	16,59%	2.903.257	9,86%
KOMUNALNO OZALJ	Ozalj	1,86%	65.851.539	92,16%	10,00%	4.654.438	7,84%
KOMUNALNO PODUZEĆE	Knin	2,50%	49.730.881	82,74%	6,39%	12.530.732	17,26%
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA	Gunja	5,00%	5.306.227	97,35%	25,00%	106.329	2,65%
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO	Čilipi	1,71%	64.674.916	76,76%	11,90%	6.067.782	23,24%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

KOPRIVNIČKE VODE	Koprivnica	2,40%	222.136.636	80,91%	11,01%	15.753.481	19,09%
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Krapina	0,00%	105.837.679	100,00%	0,00%	0	0,00%
KRALJEVAC	Udbina	2,00%	22.138.699	77,55%	10,00%	2.084.000	22,45%
LIBURNIJSKE VODE	Ičići	2,25%	456.798.144	89,17%	10,00%	21.233.658	10,83%
LIMSKA DRAGA	Kanfanar	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
LIP-KOM	Lipovljani	5,00%	198.328	1,30%	5,00%	15.801.015	98,70%
LOPARKO	Lopar	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
MARTINELA	Kaštelir	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
MEĐIMURSKE VODE	Čakovec	2,43%	378.925.607	93,77%	16,83%	15.073.989	6,23%
METKOVIĆ	Metković	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
MIHOLJAČKI VODOVOD	Donji Miholjac	2,00%	88.925.617	47,59%	10,00%	33.200.846	52,41%
MOSLAVINA	Kutina	2,25%	211.686.307	97,28%	9,93%	2.073.591	2,72%
NAŠIČKI VODOVOD	Našice	2,00%	93.124.896	83,09%	17,50%	19.164.399	16,91%
NPKLM VODOVOD	Korčula	2,00%	463.311.333	92,68%	2,00%	14.153.101	7,32%
ODVODNJA	Zadar	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA HVAR	Hvar	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA Kali	Kali	10,00%	16.612.397	100,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA NOVIGRAD	Novigrad	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA Opuzen	Opuzen	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA POLIČNIK	Zadar	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA POREČ	Poreč	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO	Rovinj	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA SAMOBOR	Samobor	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA SLIVNO	Podgradina	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
OTOK UGLJAN	Preko	2,50%	50.199.774	96,32%	10,42%	591.900	3,68%
PARK ODVODNJA	Buzet	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
PONIKVE VODA	Krk	2,08%	516.425.682	84,79%	9,00%	35.735.019	15,21%
PRAGRANDE	Pula	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

PRIVREDA	Petrinja	3,39%	93.356.963	91,11%	8,57%	8.857.231	8,89%
RAD	Drniš	1,05%	26.440.673	63,18%	4,05%	7.017.397	36,82%
SABUŠA	Kukljica	5,00%	325.569	100,00%	0,00%	0	0,00%
SISAČKI VODOVOD	Sisak	2,20%	287.623.338	96,06%	10,00%	7.739.287	3,94%
TEKIJA	Požega	3,17%	237.000.768	97,12%	10,14%	8.441.788	2,88%
UGLUGA VIŠNJAN	Višnjan	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
UREDOST	Čepin	5,00%	30.849.045	5,86%	10,00%	527.019.850	94,14%
USLUGA	Gospić	2,00%	125.745.659	99,19%	18,03%	1.234.022	0,81%
USLUGA	Vrlika	2,00%	16.017.009	99,58%	0,00%	120.758	0,42%
USLUGA ODVODNJA	Pazin	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VARKOM d.d.	Varaždin	4,03%	786.511.180	98,37%	11,90%	11.130.518	1,63%
VG VODOOPSKRBA	Velika Gorica	2,50%	359.176.266	98,89%	17,08%	2.109.609	1,11%
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA	Vinkovci	2,50%	523.666.700	65,90%	20,00%	97.868.538	34,10%
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL	Novi Vinodolski	5,00%	280.828.887	88,74%	10,00%	24.734.310	11,26%
VIOP	Pregrada	1,81%	65.601.724	96,00%	1,02%	1.296.431	4,00%
VIRKOM	Virovitica	2,50%	161.019.812	79,05%	7,50%	19.183.490	20,95%
VISOČICA	Donji Lapac	2,50%	1.739.089	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODA	Orahovica	2,50%	47.019.305	88,35%	18,33%	3.089.379	11,65%
VODAKOM	Pitomača	4,73%	51.870.925	99,70%	25,00%	115.968	0,30%
VODE JASTREBARSKO	Jastrebarsko	2,27%	115.271.639	96,64%	14,45%	2.626.382	3,36%
VODE KRAŠIĆ	Krašić	1,11%	1.060.492	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODE LIPIK	Pakrac	4,00%	51.386.128	70,86%	15,00%	11.509.794	29,14%
VODE PISAROVINA	Pisarovina	5,11%	35.944.244	93,10%	25,00%	824.295	6,90%
VODE VRBOVSKO	Vrbovsko	2,00%	45.432.480	85,93%	14,66%	4.447.223	14,07%
VODNE USLUGE	Bjelovar	2,57%	202.476.586	90,18%	9,07%	16.355.791	9,82%
VODNE USLUGE	Križevci	5,00%	158.835.880	95,26%	25,00%	6.730.697	4,74%
VODOOPSKRBA	Darda	7,50%	33.571.659	99,36%	37,50%	149.866	0,64%
VODOOPSKRBA	Hrvatska Dubica	5,00%	14.501.306	100,00%	0,00%	0	0,00%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ	Cres	3,22%	211.754.185	95,89%	11,21%	10.860.433	4,11%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Zagreb	2,50%	3.922.470.032	90,03%	10,00%	330.177.224	9,97%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO	Topusko	1,50%	16.252.115	90,29%	5,00%	1.632.226	9,71%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE	Zagreb	2,50%	408.891.006	96,92%	10,00%	9.066.946	3,08%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ	Zaprešić	2,80%	150.859.752	89,44%	13,38%	9.453.414	10,56%
VODORAD	Đurđenovac	3,18%	27.743.621	65,41%	25,00%	10.557.364	34,59%
VODOVOD - OSIJEK	Osijek	2,48%	744.707.673	89,40%	11,24%	65.618.752	10,60%
VODOVOD - VIR	Vir	0,00%	0	0,00%	2,50%	7.363.712	100,00%
VODOVOD BRAČ	Brač	4,81%	208.792.597	96,55%	20,00%	5.993.280	3,45%
VODOVOD d.o.o Pula	Pula	4,59%	682.833.240	89,00%	13,00%	67.171.257	11,00%
VODOVOD	Blato	1,91%	60.484.229	91,81%	11,55%	3.649.694	8,19%
VODOVOD	Brinje	5,00%	34.884.980	90,33%	25,00%	843.445	9,67%
VODOVOD	Makarska	2,60%	142.563.707	79,36%	6,89%	26.177.743	20,64%
VODOVOD	Omiš	2,00%	210.493.654	91,33%	8,68%	14.801.484	8,67%
VODOVOD	Slavonski Brod	2,43%	538.947.850	81,11%	9,37%	62.204.838	18,89%
VODOVOD	Veliki Grđevac	5,00%	18.372.815	54,98%	5,00%	6.300.297	45,02%
VODOVOD	Zadar	2,57%	685.524.413	86,22%	14,43%	66.905.359	13,78%
VODOVOD DUBROVNIK	Dubrovnik	4,85%	354.900.899	83,12%	27,86%	35.551.639	16,88%
VODOVOD GLINA	Glina	3,33%	13.768.578	70,51%	13,24%	953.940	29,49%
VODOVOD GRADA VUKOVARA	Vukovar	2,00%	161.473.803	91,46%	5,22%	4.497.924	8,54%
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE	Grubišno Polje	5,00%	9.621.638	92,30%	25,00%	500.720	7,70%
VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK	Senj	2,16%	248.419.923	81,45%	5,00%	16.185.484	18,55%
VODOVOD I KANALIZACIJA	Karlovac	0,00%	212.511.405	81,83%	0,00%	30.903.205	18,17%
VODOVOD I KANALIZACIJA	Ogulin	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD I KANALIZACIJA	Split	2,13%	1.110.013.871	90,22%	24,93%	69.134.390	9,78%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE	Sinj	2,50%	169.228.395	99,55%	2,50%	958.301	0,45%
VODOVOD I ODVODNJA	Benkovac	1,50%	86.065.347	62,48%	7,05%	28.977.464	37,52%
VODOVOD I ODVODNJA	Orebić	5,00%	9.102.987	87,06%	12,50%	2.809.332	12,94%
VODOVOD I ODVODNJA	Senj	5,00%	27.740.863	88,85%	25,00%	1.310.066	11,15%
VODOVOD I ODVODNJA	Šibenik	2,38%	969.246.904	98,39%	10,00%	8.675.103	1,61%
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA	Komiža	5,00%	26.711.624	63,45%	10,00%	12.532.047	36,55%
VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ	Vojnić	2,00%	44.727.248	95,43%	4,00%	1.227.939	4,57%
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE	Imotski	5,00%	261.380.140	92,51%	15,00%	13.898.749	7,49%
VODOVOD KORENICA	Korenica	5,00%	18.614.081	38,80%	20,02%	13.085.426	61,20%
VODOVOD LABIN	Labin	2,01%	255.873.939	89,04%	12,14%	23.693.341	10,96%
VODOVOD LASINJA	Lasinja	5,00%	14.144.946	92,39%	5,00%	596.480	7,61%
VODOVOD NOVSKA	Novska	1,90%	41.575.038	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD OPUZEN	Opuzen	0,00%	0	0,00%	20,00%	87.727	100,00%
VODOVOD POVLJANA	Povljana	5,00%	15.318.099	82,59%	5,79%	5.650.324	17,41%
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE	Nova Gradiška	2,50%	253.736.545	98,74%	15,00%	1.202.472	1,26%
VRELINE	Vrhovine	5,00%	24.174.918	100,00%	0,00%	0	0,00%
VRELO	Rab	2,50%	98.643.332	92,73%	10,00%	4.597.007	7,27%
ZAGORSKI VODOVOD	Zabok	2,50%	549.093.606	93,99%	7,00%	23.371.644	6,01%
Zažablje	Mlinište	5,00%	2.071.547	96,58%	25,00%	67.315	3,42%
ZEMUNIK ODVODNJA	Zemunik Donji	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
Ukupno		2,77%	23.892.147.682	85,52%	11,98%	2.469.382.070	14,48%

I. STRUKTURA POSTOJEĆE IMOVINE JIVU - JAVNA ODVODNJA

Struktura imovine u kategoriji javne odvodnje uključuje sve cjevovode, crpne stanice, retencijske bazene, prelivne građevine, uređaje za pročišćavanje otpadne vode, a koji su raspoređeni na knjigovodstvene podkategorije infrastrukture (građevine) i suprastrukture (postrojenja i oprema).

Svaka podkategorija je dodatno razrađena prema razredima starosti i prosječnim amortizacijskim stopama za svaki JIVU i svako uslužno područje.

I.1 Analiza prema uslužnim područjima

Analiza prema iznosima u HRK prema:

- nabavnoj vrijednosti,
- starosti imovine,
- otpisanih vrijednosti te
- sadašnju knjigovodstvenu vrijednost imovine
- prosječnim amortizacijskim stopama

Tablica I-1: Nabavna i sadašnja vrijednost postojeće imovine javne odvodnje na uzorku 142 JIVU na uzorku na dan 31.12.2020., u HRK

Uslužno područje	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)	OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)	SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)
1	829.304.415	126.435.647	702.868.769
2	679.082.428	276.841.051	402.241.378
3	352.560.986	88.020.964	264.540.023
4	222.852.329	98.073.612	124.778.718
5	286.283.483	72.929.807	213.353.677
6	129.942.436	43.414.960	86.527.475
7	69.219.385	15.548.596	53.670.789
8	1.092.222.778	300.747.512	791.475.268
9	221.977.151	95.225.779	126.751.371
10	342.682.641	103.366.295	239.316.349
11	3.454.629.863	1.610.917.404	1.843.712.458
12	159.737.585	93.350.906	66.386.678
13	343.251.851	70.901.405	272.350.447
14	626.529.563	285.159.722	341.369.841
15	23.547.099	8.467.311	15.079.785
16	402.275.654	107.972.318	294.303.336
17	133.491.991	43.525.917	89.966.076
18	193.710.973	78.475.910	115.235.062
19	238.552.372	31.498.680	207.053.691
20	321.485.521	92.799.985	228.685.534
21	452.594.590	176.973.434	275.621.155
22	302.197.028	70.833.107	231.363.921
23	1.002.875.072	352.568.616	650.306.452
24	655.540.295	270.026.227	385.514.068

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

25	1.336.424.176	491.317.391	845.106.788
26	395.762.079	124.203.867	271.558.214
27	124.247.836	89.407.353	34.840.484
28	341.155.441	94.465.129	246.690.312
29	156.871.594	54.569.858	102.301.737
30	127.066.500	54.489.216	72.577.285
31	25.988.811	3.369.342	22.619.469
32	452.900.636	185.409.379	267.491.259
33	2.591.197.667	1.250.335.762	1.340.861.907
34	18.734.204	8.825.397	9.908.806
35	81.616.932	18.421.525	63.195.406
36	221.719.603	83.873.416	137.846.188
37	97.561.524	55.430.652	42.130.872
38	49.804.199	6.200.544	43.603.656
39	59.277.085	18.034.076	41.243.010
40	282.777.989	122.657.399	160.120.589
41	41.008.167	12.236.756	28.771.412
Ukupno	18.940.661.932	7.187.322.227	11.753.339.715

Tablica I-2: Udio otpisane postojeće imovine javne odvodnje uz prosječnu amortizacijsku stopu otpisa u pojedinom starosnom razredu, prema uslužnom području na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

Uslužno područje	PROSJEČNA AMORTIZACIJSKA STOPA	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)	OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)	SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)
1	1,96%	829.304.415	128.690.792	700.613.624
0 - 10	1,92%	586.568.665	85.430.226	501.138.439
11 - 20	1,57%	200.152.781	23.292.861	176.859.920
21 - 30	5,87%	28.987.623	16.981.180	12.006.443
31 - 40	1,60%	9.074.689	2.342.341	6.732.349
41 - 50	1,00%	3.616.526	549.250	3.067.275
> 51	1,00%	904.131	94.934	809.198
2	3,73%	679.082.428	276.841.051	402.241.378
0 - 10	3,44%	309.853.262	57.344.801	252.508.461
11 - 20	3,40%	256.458.363	111.855.180	144.603.183
21 - 30	5,39%	108.941.519	106.149.163	2.792.357
31 - 40	2,50%	1.276.428	497.302	779.126
41 - 50	2,50%	1.276.428	497.302	779.126
> 51	2,50%	1.276.428	497.302	779.126
3	3,13%	352.560.986	88.020.964	264.540.024
0 - 10	3,66%	140.308.943	30.568.603	109.740.341
11 - 20	2,63%	156.501.822	31.685.691	124.816.132
21 - 30	2,46%	34.066.060	7.866.920	26.199.141
31 - 40	4,32%	18.669.927	14.885.517	3.784.410
41 - 50	5,00%	3.014.234	3.014.234	0
> 51	0,00%	0	0	0
4	4,24%	222.852.329	98.073.612	124.778.716
0 - 10	3,88%	106.518.618	23.257.725	83.260.894

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

11 - 20	5,01%	67.995.923	29.402.234	38.593.688
21 - 30	5,60%	12.449.897	10.278.345	2.171.552
31 - 40	3,96%	22.608.463	22.258.582	349.882
41 - 50	2,50%	10.669.752	10.267.050	402.701
> 51	2,50%	2.609.676	2.609.676	0
5	2,65%	286.283.483	72.929.808	213.353.675
0 - 10	2,32%	193.434.645	23.150.796	170.283.848
11 - 20	4,12%	53.896.043	16.972.050	36.923.993
21 - 30	2,42%	19.130.203	13.856.636	5.273.567
31 - 40	2,00%	8.674.046	7.801.779	872.267
41 - 50	2,00%	11.148.546	11.148.546	0
> 51	0,00%	0	0	0
6	4,21%	129.942.436	43.414.960	86.527.475
0 - 10	4,74%	71.581.743	19.531.069	52.050.674
11 - 20	3,83%	43.465.537	15.017.152	28.448.386
21 - 30	2,15%	3.776.817	1.726.578	2.050.238
31 - 40	2,10%	5.118.321	4.055.426	1.062.895
41 - 50	3,99%	4.861.172	2.027.920	2.833.252
> 51	2,00%	1.138.846	1.056.816	82.030
7	2,93%	69.219.385	15.548.596	53.670.789
0 - 10	0,00%	0	0	0
11 - 20	2,93%	69.219.385	15.548.596	53.670.789
21 - 30	0,00%	0	0	0
31 - 40	0,00%	0	0	0
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
8	2,53%	1.092.222.778	300.747.513	791.475.267
0 - 10	4,03%	450.004.935	79.346.557	370.658.378
11 - 20	1,60%	388.593.828	66.985.127	321.608.701
21 - 30	1,56%	99.108.821	54.329.800	44.779.022
31 - 40	1,94%	11.977.727	10.348.818	1.628.910
41 - 50	1,28%	31.404.964	23.304.967	8.099.997
> 51	1,00%	111.132.503	66.432.244	44.700.259
9	1,96%	221.977.151	95.225.780	126.751.370
0 - 10	1,85%	69.884.772	41.705.370	28.179.402
11 - 20	1,29%	61.934.314	22.711.161	39.223.154
21 - 30	2,51%	90.158.065	30.809.249	59.348.815
31 - 40	0,00%	0	0	0
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
10	4,50%	342.682.641	103.366.294	239.316.348
0 - 10	5,63%	199.291.948	41.052.358	158.239.590
11 - 20	3,30%	89.908.695	36.447.503	53.461.192
21 - 30	2,50%	2.009.105	1.370.075	639.031
31 - 40	2,25%	34.548.153	11.657.270	22.890.883

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

41 - 50	2,50%	15.966.391	12.516.713	3.449.678
> 51	2,50%	958.349	322.376	635.974
11	2,22%	3.454.629.863	1.610.917.405	1.843.712.458
0 - 10	2,20%	646.305.312	76.230.614	570.074.699
11 - 20	2,21%	2.624.140.428	1.367.850.089	1.256.290.339
21 - 30	2,53%	60.890.017	47.179.040	13.710.978
31 - 40	2,44%	4.183.846	3.672.152	511.695
41 - 50	10,00%	180.472	180.472	0
> 51	2,23%	118.929.788	115.805.039	3.124.749
12	2,72%	159.737.585	93.350.906	66.386.679
0 - 10	3,31%	34.712.002	6.912.857	27.799.145
11 - 20	2,72%	31.060.358	15.650.235	15.410.123
21 - 30	2,50%	81.107.880	59.276.720	21.831.160
31 - 40	2,50%	4.232.992	3.595.572	637.420
41 - 50	2,50%	8.624.353	7.915.522	708.830
> 51	0,00%	0	0	0
13	2,64%	343.251.851	70.901.405	272.350.446
0 - 10	2,68%	249.605.269	37.993.349	211.611.920
11 - 20	2,51%	90.248.741	29.510.215	60.738.526
21 - 30	2,50%	3.397.841	3.397.841	0
31 - 40	0,00%	0	0	0
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
14	0,48%	626.529.563	285.159.721	341.369.842
0 - 10	0,29%	493.668.389	192.512.237	301.156.151
11 - 20	1,77%	72.639.448	39.463.229	33.176.218
21 - 30	0,49%	30.186.589	25.952.538	4.234.051
31 - 40	1,51%	6.759.119	3.956.581	2.802.538
41 - 50	0,74%	4.404.009	4.403.125	884
> 51	0,00%	18.872.009	18.872.009	0
15	2,40%	23.547.099	8.467.312	15.079.786
0 - 10	2,48%	7.753.749	1.015.805	6.737.942
11 - 20	2,00%	2.030.164	324.826	1.705.337
21 - 30	2,90%	10.206.518	5.668.446	4.538.072
31 - 40	1,00%	3.556.668	1.458.234	2.098.434
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
16	2,54%	402.275.654	107.972.319	294.303.336
0 - 10	2,52%	277.004.422	17.221.470	259.782.952
11 - 20	2,36%	36.525.097	12.126.522	24.398.575
21 - 30	3,02%	22.680.142	14.060.871	8.619.270
31 - 40	4,13%	12.305.295	11.165.143	1.140.153
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	2,20%	53.760.698	53.398.312	362.386
17	2,69%	133.491.991	43.525.916	89.966.075

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

0 - 10	2,40%	63.079.009	8.812.893	54.266.117
11 - 20	3,37%	27.038.312	6.139.193	20.899.120
21 - 30	2,40%	20.155.643	9.297.723	10.857.920
31 - 40	2,93%	22.918.291	19.271.596	3.646.695
41 - 50	2,00%	300.736	4.511	296.225
> 51	0,00%	0	0	0
18	3,82%	193.710.973	78.475.910	115.235.062
0 - 10	3,94%	53.161.183	8.692.716	44.468.466
11 - 20	4,10%	75.515.242	28.021.214	47.494.028
21 - 30	3,38%	25.297.993	14.310.803	10.987.190
31 - 40	3,17%	12.910.087	11.147.385	1.762.702
41 - 50	3,39%	21.463.841	14.726.658	6.737.183
> 51	4,00%	5.362.627	1.577.134	3.785.493
19	2,53%	238.552.372	31.498.680	207.053.691
0 - 10	2,55%	87.824.001	3.282.389	84.541.611
11 - 20	2,59%	35.918.651	15.391.609	20.527.042
21 - 30	2,50%	10.723.462	6.941.108	3.782.354
31 - 40	2,50%	1.362.809	785.745	577.064
41 - 50	2,50%	102.723.449	5.097.829	97.625.620
> 51	0,00%	0	0	0
20	6,70%	321.485.521	92.799.986	228.685.535
0 - 10	7,35%	283.736.916	68.361.444	215.375.472
11 - 20	1,69%	12.310.215	2.986.668	9.323.547
21 - 30	1,87%	25.438.390	21.451.874	3.986.516
31 - 40	0,00%	0	0	0
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
21	3,45%	452.594.590	176.973.435	275.621.156
0 - 10	4,98%	153.406.677	33.564.748	119.841.930
11 - 20	2,89%	168.745.053	58.591.817	110.153.236
21 - 30	2,50%	73.555.535	31.622.680	41.932.855
31 - 40	2,51%	19.303.730	16.437.210	2.866.520
41 - 50	2,03%	37.583.595	36.756.980	826.615
> 51	0,00%	0	0	0
22	1,70%	302.197.028	70.833.107	231.363.920
0 - 10	1,74%	205.375.189	27.130.363	178.244.825
11 - 20	1,34%	59.475.750	23.721.288	35.754.462
21 - 30	2,00%	37.346.089	19.981.456	17.364.633
31 - 40	0,00%	0	0	0
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
23	5,87%	1.002.875.072	352.568.613	650.306.455
0 - 10	6,70%	556.404.614	80.313.277	476.091.337
11 - 20	5,08%	326.587.210	187.976.705	138.610.506
21 - 30	3,33%	38.901.015	23.398.425	15.502.589

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

31 - 40	4,67%	55.170.566	47.395.866	7.774.698
41 - 50	4,28%	25.811.667	13.484.341	12.327.325
> 51	0,00%	0	0	0
24	3,17%	655.540.295	560.956.475	277.341.901
0 - 10	2,57%	373.266.291	102.914.759	152.394.240
11 - 20	4,70%	185.610.217	142.657.342	61.066.738
21 - 30	2,53%	68.205.001	33.936.011	35.005.376
31 - 40	2,50%	26.536.011	42.037.802	6.599.393
41 - 50	2,50%	1.922.775	41.251.998	4.503.232
> 51	0,00%	0	198.158.563	17.772.923
25	2,29%	1.336.424.176	491.317.393	845.106.785
0 - 10	2,68%	578.337.706	94.937.864	483.399.842
11 - 20	2,54%	320.360.803	101.679.446	218.681.358
21 - 30	1,72%	172.175.324	77.317.452	94.857.872
31 - 40	1,57%	142.631.014	96.646.122	45.984.893
41 - 50	1,50%	21.900.305	20.295.032	1.605.273
> 51	1,45%	101.019.024	100.441.476	577.548
26	3,62%	395.762.079	124.203.865	271.558.214
0 - 10	3,63%	203.811.808	34.713.584	169.098.223
11 - 20	3,52%	146.998.500	57.951.879	89.046.622
21 - 30	4,03%	40.797.327	27.700.126	13.097.202
31 - 40	2,50%	1.226.884	912.814	314.070
41 - 50	2,50%	334.508	334.508	0
> 51	2,50%	2.593.052	2.590.955	2.097
27	5,29%	124.247.836	89.407.353	34.840.483
0 - 10	5,10%	32.318.348	8.540.265	23.778.083
11 - 20	5,06%	30.832.181	19.831.063	11.001.118
21 - 30	5,60%	49.540.135	49.478.853	61.282
31 - 40	5,13%	8.806.400	8.806.400	0
41 - 50	5,00%	2.750.772	2.750.772	0
> 51	0,00%	0	0	0
28	3,15%	341.155.441	94.465.129	246.690.311
0 - 10	2,88%	202.776.764	29.281.232	173.495.533
11 - 20	4,03%	89.900.381	31.990.463	57.909.918
21 - 30	2,63%	39.555.717	24.501.639	15.054.076
31 - 40	2,50%	1.686.225	1.681.656	4.568
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	2,50%	7.236.354	7.010.139	226.215
29	2,38%	156.871.594	54.569.858	102.301.738
0 - 10	2,57%	72.413.429	5.849.871	66.563.559
11 - 20	2,25%	70.561.084	35.694.037	34.867.047
21 - 30	2,00%	13.897.081	13.025.950	871.132
31 - 40	0,00%	0	0	0
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0

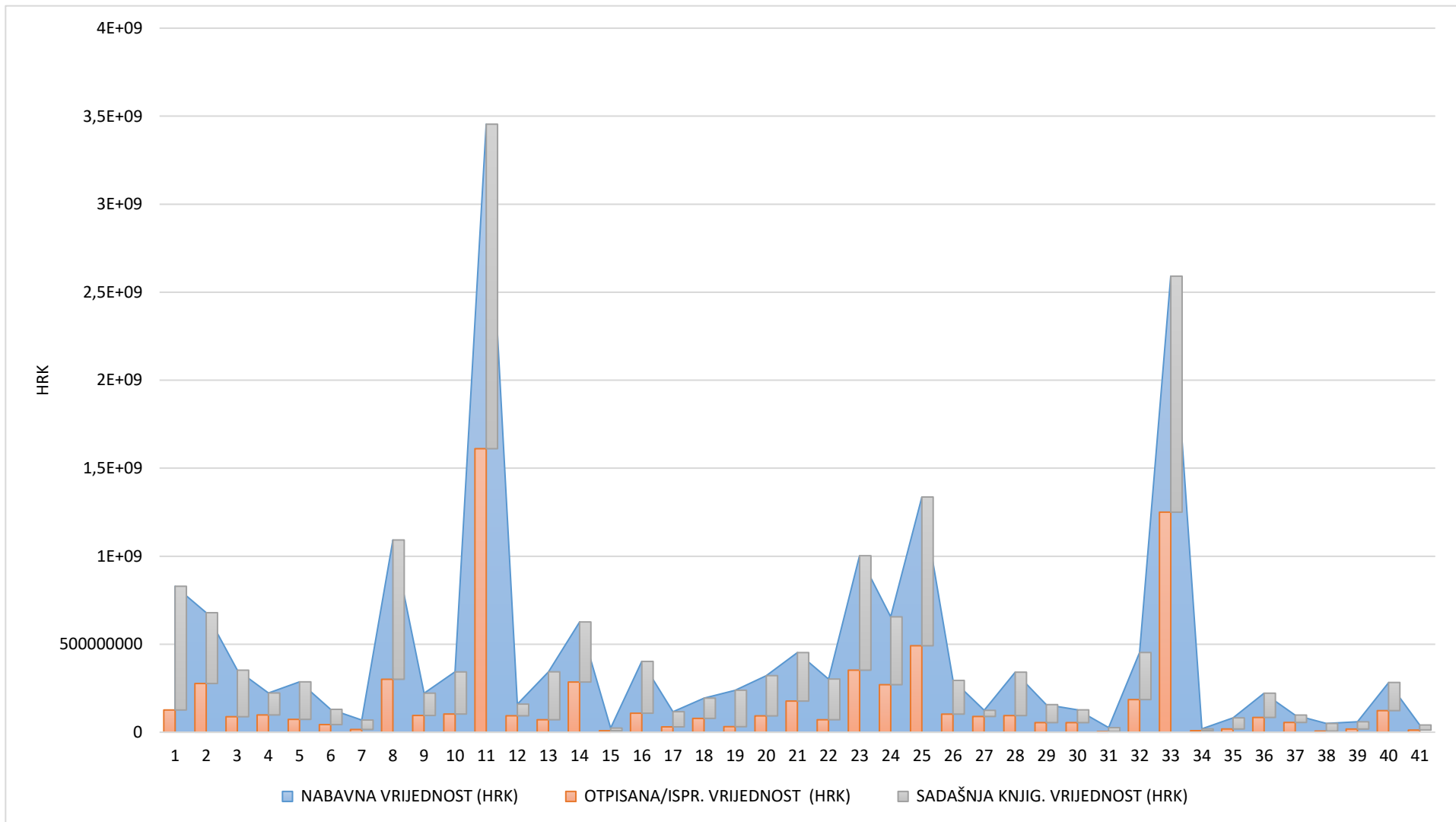
Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

30	3,05%	127.066.500	359.338.329	503.311.583
0 - 10	3,27%	82.641.647	93.229.069	380.081.619
11 - 20	2,65%	44.424.853	70.764.172	93.175.705
21 - 30	0,00%	0	96.274.034	21.049.302
31 - 40	0,00%	0	38.502.576	1.272.380
41 - 50	0,00%	0	21.958.249	3.911.041
> 51	0,00%	0	38.610.228	3.821.536
31	2,80%	25.988.811	3.369.342	22.619.469
0 - 10	3,08%	21.524.526	2.197.363	19.327.164
11 - 20	1,50%	3.344.795	819.306	2.525.489
21 - 30	0,00%	0	0	0
31 - 40	1,50%	1.119.490	352.674	766.816
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
32	2,39%	452.900.636	185.409.378	267.491.259
0 - 10	2,27%	220.856.546	99.337.881	121.518.664
11 - 20	2,50%	119.363.142	40.679.920	78.683.221
21 - 30	2,47%	68.674.409	27.524.397	41.150.012
31 - 40	2,53%	44.006.539	17.867.179	26.139.360
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
33	3,99%	2.591.197.667	1.250.335.764	1.340.861.906
0 - 10	7,02%	1.263.788.332	571.413.487	692.374.845
11 - 20	3,86%	30.250.315	19.440.542	10.809.773
21 - 30	1,05%	324.289.755	164.870.434	159.419.322
31 - 40	1,05%	324.289.755	164.870.434	159.419.322
41 - 50	1,05%	324.289.755	164.870.434	159.419.322
> 51	1,05%	324.289.755	164.870.434	159.419.322
34	2,50%	18.734.204	8.825.397	9.908.806
0 - 10	2,50%	791.530	182.356	609.174
11 - 20	2,50%	17.022.429	7.722.796	9.299.632
21 - 30	2,50%	920.245	920.245	0
31 - 40	0,00%	0	0	0
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
35	2,47%	81.616.932	18.421.525	63.195.406
0 - 10	2,55%	70.053.034	14.964.382	55.088.652
11 - 20	2,00%	9.828.281	2.601.768	7.226.513
21 - 30	0,00%	0	0	0
31 - 40	0,00%	0	0	0
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	2,00%	1.735.617	855.375	880.242
36	5,52%	221.719.603	83.873.418	137.846.189
0 - 10	5,58%	162.996.940	72.360.519	90.636.422
11 - 20	5,19%	20.572.003	4.372.110	16.199.894

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

21 - 30	5,40%	9.537.665	1.785.197	7.752.468
31 - 40	5,40%	9.537.665	1.785.197	7.752.468
41 - 50	5,40%	9.537.665	1.785.197	7.752.468
> 51	5,40%	9.537.665	1.785.197	7.752.468
37	3,81%	97.561.524	55.430.652	42.130.872
0 - 10	5,09%	29.517.780	4.980.737	24.537.043
11 - 20	4,13%	25.284.687	13.338.740	11.945.947
21 - 30	2,77%	3.453.016	2.052.151	1.400.865
31 - 40	2,73%	26.328.446	23.345.104	2.983.342
41 - 50	2,76%	12.007.824	10.747.618	1.260.206
> 51	2,50%	969.771	966.302	3.469
38	3,13%	49.804.199	6.200.544	43.603.655
0 - 10	1,87%	27.970.317	3.064.661	24.905.655
11 - 20	4,75%	21.679.905	2.981.905	18.698.000
21 - 30	10,00%	13.325	13.325	0
31 - 40	2,50%	140.652	140.652	0
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
39	5,08%	59.277.085	18.034.075	41.243.010
0 - 10	24,62%	243.023	130.404	112.618
11 - 20	5,00%	6.262.054	2.661.374	3.600.681
21 - 30	0,00%	0	0	0
31 - 40	0,00%	0	0	0
41 - 50	5,00%	52.772.008	15.242.297	37.529.711
> 51	0,00%	0	0	0
40	7,26%	282.777.989	122.657.399	160.120.590
0 - 10	8,24%	113.056.148	29.151.659	83.904.488
11 - 20	6,03%	33.925.377	12.660.103	21.265.275
21 - 30	27,03%	1.519.642	1.486.346	33.296
31 - 40	6,68%	116.064.412	65.284.555	50.779.857
41 - 50	5,17%	3.293.570	2.356.068	937.502
> 51	5,48%	14.918.840	11.718.669	3.200.171
41	3,35%	41.008.167	12.236.756	28.771.411
0 - 10	12,50%	1.649.562	532.671	1.116.891
11 - 20	2,97%	39.358.605	11.704.085	27.654.521
21 - 30	0,00%	0	0	0
31 - 40	0,00%	0	0	0
41 - 50	0,00%	0	0	0
> 51	0,00%	0	0	0
Ukupno	3,15%	18.940.661.932	7.785.356.738	12.073.646.696

Grafički prikaz I-1 Nabavna, otpisana i sadašnja vrijednost postojeće imovine javne odvodnje na uzorku 142 JIVU na dan 31.12.2020., strukturni prikaz u HRK



I.2 Analiza prema JIVU

Analiza prema:

- nabavnoj vrijednosti,
- starosti imovine,
- otpisanih vrijednosti te
- sadašnju knjigovodstvenu vrijednost imovine
- prosječnim amortizacijskim stopama

Tablica I-3: Udio otpisane postojeće imovine javne odvodnje uz prosječnu amortizacijsku stopu otpisa, prema svakom pojedinom JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

JIVU	OPĆINA	Infrastruktura			Suprastruktura		
		VAGANI PROSJEK AMORTIZACIJSKE STOPE	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)	% OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST	PROSJEČNA AMORTIZACIJSKA STOPA	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)	% OTPISANA/ISP R. VRIJEDNOST
6.MAJ ODVODNJA	Umag	3,00%	241.957.743	99,82%	3,00%	341.076	0,18%
ALBANEŽ	Pula	2,50%	139.284.789	99,16%	25,00%	276.639	0,84%
BARANJSKI VODOVOD	Beli Manastir	2,00%	61.134.775	69,40%	10,00%	8.084.610	30,60%
DRENOVAČKI VODOVOD	Drenovci	2,00%	5.738.154	0,00%	0,00%	0	0,00%
DUBROVAČKO PRIMORJE	Slano	5,00%	18.120.358	85,43%	29,71%	644.561	14,57%
DVORAC	Valpovo	2,50%	19.946.466	89,85%	20,00%	968.160	10,15%
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA	Gračac	5,00%	434.569	100,00%	0,00%	0	0,00%
HIDROBEL	Belišće	7,28%	49.152.858	99,73%	21,43%	240.661	0,27%
HUMVIO	Hum na Sutli	5,00%	18.752.067	99,76%	25,00%	13.691	0,24%
HVARSKI VODOVOD	Jelsa	5,00%	12.724.948	65,56%	25,00%	1.954.436	34,44%
ISTARSKI VODOVOD	Buzet	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
IVKOM-VODE	Ivanec	2,50%	26.369.172	99,97%	30,00%	9.414	0,03%
IVS - ISTARSKI VODOZAŠTITNI SUSTAV	Buzet	2,50%	83.673.934	54,00%	13,00%	16.222.345	46,00%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

IZVOR ORAH	Trpanj	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
IZVOR PLOČE	Ploče	3,59%	4.205.802	96,22%	7,44%	130.286	3,78%
JP KOMUNALAC	Hrvatska Kostajnica	2,00%	5.830.607	100,00%	0,00%	0	
KAPELAKOM	Kapela	2,50%	325.713	0,00%	0,00%	0	0,00%
KAPLIJA	Lovinac	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
KD VODOVOD I KANALIZACIJA	Rijeka	1,47%	876.585.538	93,41%	4,57%	37.064.768	6,59%
KOMRAD	Slatina	2,50%	23.030.859	99,92%	10,00%	240.868	0,08%
KOMUNALAC - DVOR	Dvor	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja	Delnice	1,68%	52.177.604	59,57%	9,47%	3.529.490	40,43%
KOMUNALAC	Biograd na moru	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALAC	Slunj	1,59%	24.860.965	93,94%	20,00%	295.080	6,06%
KOMUNALAC	VELA LUKA	5,00%	52.772.008	99,19%	25,00%	224.392	0,81%
KOMUNALAC	Županja	4,75%	105.503.932	90,56%	14,08%	14.290.680	9,44%
Komunalac	Otočac	2,00%	20.019.584	97,56%	2,00%	416.405	2,44%
KOMUNALIJE	Đurđevac	5,00%	57.692.533	99,99%	23,06%	1.364	0,01%
KOMUNALIJE	Ilok	0,00%	45.673.097	91,28%	0,00%	3.090.885	8,72%
KOMUNALIJE	Novalja	2,50%	40.931.553	89,38%	0,00%	1.090.861	10,62%
KOMUNALIJE VODOVOD	Čazma	5,00%	509.303	100,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALNO	Vrgorac	5,00%	19.212.681	100,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA	Čabar	5,00%	4.573.373	100,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC	Sali	5,00%	243.677	100,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO	Kijevo	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG	Pag	2,50%	71.145.602	98,73%	12,50%	407.640	1,27%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

KOMUNALNO DUGA RESA	Duga Resa	3,04%	80.572.893	96,98%	23,93%	651.452	3,02%
KOMUNALNO OZALJ	Ozalj	1,86%	21.226.634	100,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALNO PODUZEĆE	Knin	5,00%	4.988.642	100,00%	0,00%	0	0,00%
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA	Gunja	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO	Čilipi	2,44%	34.378.425	68,65%	8,09%	6.629.742	31,35%
KOPRIVNIČKE VODE	Koprivnica	2,66%	297.024.810	92,17%	11,69%	5.057.734	7,83%
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Krapina	0,00%	65.221.194	100,00%	0,00%	0	0,00%
KRALJEVAC	Udbina	2,00%	1.070.895	100,00%	0,00%	0	0,00%
LIBURNIJSKE VODE	Ičići	3,21%	329.221.489	75,34%	12,32%	33.271.914	24,66%
LIMSKA DRAGA	Kanfanar	10,00%	2.935.514	19,71%	20,00%	10.284.850	80,29%
LIP-KOM	Lipovljani	5,00%	404.247	4,20%	5,00%	5.738.454	95,80%
LOPARKO	Lopar	5,00%	6.005.399	100,00%	0,00%	0	0,00%
MARTINELA	Kaštelir	1,00%	28.388.356	100,00%	0,00%	0	0,00%
MEĐIMURSKE VODE	Čakovec	1,50%	754.650.955	83,75%	6,69%	74.653.460	16,25%
METKOVIĆ	Metković	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
MIHOLJAČKI VODOVOD	Donji Miholjac	2,00%	12.999.540	11,39%	10,00%	21.142.316	88,61%
MOSLAVINA	Kutina	2,26%	99.499.280	98,39%	9,29%	555.102	1,61%
NAŠIČKI VODOVOD	Našice	2,00%	107.200.160	70,58%	17,50%	17.864.317	29,42%
NPKLM VODOVOD	Korčula	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA	Zadar	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA HVAR	Hvar	5,00%	54.435.204	91,69%	37,50%	2.989.723	8,31%
ODVODNJA Kali	Kali	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA NOVIGRAD	Novigrad	5,00%	2.437.192	100,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA Opuzen	Opuzen	0,00%	0	0,00%	5,00%	8.726.810	100,00%
ODVODNJA POLIČNIK	Zadar	3,06%	33.692.720	100,00%	0,00%	0	0,00%
ODVODNJA POREČ	Poreč	7,07%	239.580.242	85,23%	28,27%	35.898.015	14,77%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO	Rovinj	5,69%	272.296.485	99,31%	39,08%	1.198.827	0,69%
ODVODNJA SAMOBOR	Samobor	2,50%	103.912.349	99,11%	10,00%	771.880	0,89%
ODVODNJA SLIVNO	Podgradina	0,00%	17.528.620	0,00%	0,00%	0	0,00%
OTOK UGLJAN	Preko	2,68%	35.216.964	94,82%	14,66%	702.010	5,18%
PARK ODVODNJA	Buzet	2,63%	28.209.445	84,12%	7,44%	1.430.610	15,88%
PONIKVE VODA	Krk	3,10%	206.708.141	84,71%	9,00%	20.094.399	15,29%
PRAGRANDE	Pula	2,50%	427.961.626	84,38%	9,73%	42.220.428	15,62%
PRIVREDA	Petrinja	1,69%	6.558.433	99,90%	12,50%	16.419	0,10%
RAD	Drniš	1,00%	28.341.109	94,45%	2,56%	461.454	5,55%
SABUŠA	Kukljica	5,00%	4.354.249	90,66%	25,00%	305.337	9,34%
SISAČKI VODOVOD	Sisak	2,20%	358.456.983	91,31%	10,00%	18.662.626	8,69%
TEKIJA	Požega	3,17%	145.791.301	88,82%	10,14%	12.510.170	11,18%
UGLUGA VIŠNJAN	Višnjan	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
UREDOST	Čepin	5,00%	17.884.971	100,00%	0,00%	0	0,00%
USLUGA	Gospić	2,00%	115.745.653	99,98%	10,00%	23.351	0,02%
USLUGA	Vrlika	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
USLUGA ODVODNJA	Pazin	2,10%	40.203.495	99,11%	0,00%	254.135	0,89%
VARKOM d.d.	Varaždin	3,63%	634.552.128	94,43%	9,31%	18.151.714	5,57%
VG VODOOPSKRBA	Velika Gorica	2,50%	153.524.067	98,26%	15,59%	1.748.082	1,74%
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA	Vinkovci	2,50%	325.438.270	99,19%	20,00%	1.623.554	0,81%
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL	Novi Vinodolski	5,00%	117.006.514	92,23%	10,00%	7.241.322	7,77%
VIOP	Pregrada	1,92%	9.192.963	100,00%	0,00%	0	0,00%
VIRKOM	Virovitica	2,00%	208.501.864	98,67%	7,50%	1.837.519	1,33%
VISOČICA	Donji Lapac	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODA	Orahovica	2,50%	39.061.343	99,90%	10,00%	43.600	0,10%
VODAKOM	Pitomača	5,00%	13.514.001	99,11%	1891,27%	53.429	0,89%

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

VODE JASTREBARSKO	Jastrebarsko	2,09%	73.258.325	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODE KRAŠIĆ	Krašić	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODE LIPIK	Pakrac	4,00%	33.808.624	96,08%	10,00%	1.600.878	3,92%
VODE PISAROVINA	Pisarovina	5,00%	4.418.931	99,55%	25,00%	46.505	0,45%
VODE VRBOVSKO	Vrbovsko	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODNE USLUGE	Bjelovar	3,42%	143.746.615	86,09%	9,85%	12.150.459	13,91%
VODNE USLUGE	Križevci	5,00%	50.265.394	99,53%	25,00%	213.048	0,47%
VODOOPSKRBA	Darda	5,00%	85.487.512	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODOOPSKRBA	Hrvatska Dubica	5,00%	6.803.189	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ	Cres	2,66%	153.783.830	84,23%	13,22%	15.175.709	15,77%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Zagreb	2,20%	3.273.626.364	99,82%	10,00%	3.060.945	0,18%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO	Topusko	1,50%	3.372.282	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE	Zagreb	2,50%	336.697.917	94,86%	10,00%	6.044.631	5,14%
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ	Zaprešić	2,87%	296.577.218	75,79%	15,00%	46.105.423	24,21%
VODORAD	Đurđenovac	4,00%	4.877.959	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD - OSIJEK	Osijek	1,44%	856.117.245	95,81%	12,40%	28.283.049	4,19%
VODOVOD - VIR	Vir	0,00%	0	0,00%	2,50%	45.463.218	100,00%
VODOVOD BRAČ	Brač	4,35%	133.420.943	93,40%	20,00%	3.227.150	6,60%
VODOVOD d.o.o Pula	Pula	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD	Blato	0,00%	0	0,00%	20,00%	18.631	100,00%
VODOVOD	Brinje	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD	Makarska	2,50%	70.156.011	91,97%	7,00%	5.102.592	8,03%
VODOVOD	Omiš	2,00%	73.370.761	64,16%	6,67%	8.246.171	35,84%

VODOVOD	Slavonski Brod	5,93%	263.868.669	55,06%	10,19%	57.616.852	44,94%
VODOVOD	Veliki Grđevac	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD	Zadar	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD DUBROVNIK	Dubrovnik	5,00%	236.808.065	78,19%	27,86%	27.205.005	21,81%
VODOVOD GLINA	Glina	3,49%	7.626.815	96,91%	13,24%	142.543	3,09%
VODOVOD GRADA VUKOVARA	Vukovar	2,00%	251.992.251	99,54%	5,81%	1.440.795	0,46%
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE	Grubišno Polje	5,00%	8.876.900	98,66%	25,00%	58.745	1,34%
VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK	Senj	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD I KANALIZACIJA	Karlovac	0,00%	435.270.922	69,91%	0,00%	84.718.600	30,09%
VODOVOD I KANALIZACIJA	Ogulin	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD I KANALIZACIJA	Split	2,87%	2.459.673.121	89,80%	24,95%	131.524.546	10,20%
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE	Sinj	2,50%	18.734.204	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD I ODVODNJA	Benkovac	1,50%	21.144.478	68,68%	8,50%	4.844.333	31,32%
VODOVOD I ODVODNJA	Orebić	5,00%	6.262.054	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD I ODVODNJA	Senj	5,00%	42.470.176	97,45%	25,00%	370.661	2,55%
VODOVOD I ODVODNJA	Šibenik	2,38%	415.391.530	98,39%	10,00%	3.717.901	1,61%
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA	Komiža	5,00%	9.601.640	18,25%	10,00%	3.365.559	81,75%
VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ	Vojnić	0,00%	4.089.062	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE	Imotski	5,00%	17.400.949	75,99%	15,00%	4.901.972	24,01%
VODOVOD KORENICA	Korenica	5,00%	4.858.223	100,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD LABIN	Labin	4,17%	37.453.281	72,04%	10,00%	8.343.532	27,96%
VODOVOD LASINJA	Lasinja	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD NOVSKA	Novska	3,11%	20.491.719	100,00%	0,00%	0	0,00%

VODOVOD OPUZEN	Opuzen	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
VODOVOD POVLJANA	Povljana	5,00%	18.913.386	92,34%	5,00%	1.686.766	7,66%
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE	Nova Gradiška	2,50%	237.939.920	98,80%	15,00%	612.452	1,20%
VRELINE	Vrhovine	5,00%	14.737.483	100,00%	0,00%	0	0,00%
VRELO	Rab	2,50%	152.994.996	93,62%	10,00%	5.138.401	6,38%
ZAGORSKI VODOVOD	Zabok	2,50%	128.392.300	99,57%	7,00%	404.936	0,43%
Zažablje	Mlinište	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
ZEMUNIK ODVODNJA	Zemunik Donji	5,00%	4.190.211	95,07%	25,00%	26.353	4,93%
Ukupno		2,66%	17.987.450.504	91,32%	12,52%	953.211.428	8,68%

**Napomena: Društvo Zagrebačke otpadne vode d.o.o. ne posjeduje komunalne vodne građevine, već ima pravo korištenja imovine u vlasništvu Grada Zagreba za vrijeme trajanja koncesijskog ugovora do kraja 2028. godine. ZOV primjenjuje IFRIC 12 - Sporazumi o koncesijama za usluge koji između ostalog definira računovodstveno priznavanje i obračunavanje sporazuma o koncesiji javnih usluga privatnom koncesionaru u knjigama privatnog koncesionara (tj. primatelja koncesije, odnosno operatora – u ovom slučaju ZOV-a). Sukladno navedenome, ZOV kao pojedinačni JIVU niti kao dio uslužnog područja Grada Zagreba nije uključen u predmetnu analizu budući da u bilanci nema izgrađenu imovinu pa tako ni njenu amortizaciju i sadašnju vrijednost, nego financijsku imovinu sukladno zahtjevima Međunarodnih Standarda Financijskog Izvještavanja (MSFI).*

J. PRIORITIZACIJA SANACIJE POSTOJEĆE JAVNE VODOOPSKRBE

U strateškom planiranju koja infrastruktura javne vodoopskrbe bi trebala imati prioritet prilikom zamjene postojeće imovine JIVU, kao prvi korak primijenit će se kriterij starosti imovine odnosno otpisane vrijednosti imovine što je i predmet ove analize. U kasnijim fazama planiranja izradit će se detaljnija procjena prioriteta ulaganja po uslužnim područjima, pri čemu će svaki JIVU izraditi analizu postojećeg stanja vodoopskrbe koja će uključivati i dodatne kriterije - poput važnosti pojedine građevine ili dijela suprastrukture na tehničko funkcioniranje sustava, gravitirajući broj korisnika, okolišne štete i sl., a ne samo kriterij starosti imovine.

Utvrđuju se dva stupnja prioriteta za zamjenu postojeće imovine sukladno sljedećim pretpostavkama:

	Infrastruktura / Suprastruktura
I Prioritet	Imovina starija od 30 g
II Prioritet	Imovina 21-30 godina starosti

Tablica J-1: Udio imovine javne vodoopskrbe starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti

Uslužno područje	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/IS PR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
	Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
1	43.793.359	565.617	6.485.468	565.617	37.307.891	0
2	15.103.926	27.733	11.903.253	27.733	3.200.670	0
3	16.814.038	0	15.055.625	0	1.758.413	0
4	65.316.197	2.054.285	63.814.498	2.013.879	1.501.701	40.405
5	13.688.906	1.493.564	13.154.603	1.493.564	534.303	0
6	25.327.489	885.353	16.505.533	885.353	8.821.956	0
7	0	0	0	0	0	0
8	92.955.040	6.219.974	56.691.012	6.042.961	36.264.028	177.013
9	130.116.685	5.647	91.638.971	5.647	38.477.714	0
10	105.273.590	1.390.463	53.706.569	1.390.463	51.567.022	0
11	1.239.806.395	5.531.901	1.167.147.744	5.531.901	72.658.651	0
12	7.951.560	0	7.951.560	0	0	0
13	29.831.702	0	29.820.431	0	11.272	0
14	135.718.097	2.353.385	97.891.703	1.964.125	37.826.394	389.261
15	35.667.157	0	13.111.303	0	22.555.854	0
16	146.133.468	3.044.098	117.292.685	3.044.098	28.840.783	0
17	79.899.074	15.590	63.082.284	15.590	16.816.790	0
18	100.592.273	0	85.280.129	0	15.312.145	0
19	9.637.258	0	9.281.327	0	355.931	0
20	10.925.634	252.725	10.463.682	252.725	461.953	0
21	125.963.940	11.854.177	81.029.759	11.854.177	44.934.181	0
22	0	0	0	0	0	0
23	522.174.947	32.975.265	507.480.030	32.975.265	14.694.917	0
24	426.723.508	16.136.829	385.562.827	10.715.071	41.160.682	5.421.758

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

25	560.284.533	13.096.493	505.998.575	13.046.753	54.285.958	49.740
26	67.688.238	9.883	65.298.619	9.883	2.389.619	0
27	158.130.018	111.507	124.711.279	97.048	33.418.739	14.459
28	210.180.822	21.970	66.951.374	21.970	143.229.449	0
29	24.025.549	0	15.469.932	0	8.555.617	0
30	98.030.156	10.045.855	89.224.582	9.846.472	8.805.573	199.384
31	26.970.132	5.821.291	21.186.433	5.812.185	5.783.699	9.106
32	167.676.937	7.598.094	78.983.844	5.716.805	88.693.093	1.881.289
33	565.496.058	6.674.028	289.117.905	6.674.028	276.378.153	0
34	65.857.811	0	37.710.786	0	28.147.025	0
35	78.747.610	7.625.201	53.052.796	2.414.901	25.694.813	5.210.300
36	177.902.451	1.430.961	129.683.698	1.430.961	48.218.754	0
37	81.379.723	9.070.924	70.336.271	7.895.132	11.043.452	1.175.792
38	44.937.320	64.121	26.220.911	64.121	18.716.409	0
39	303.288.426	9.819.717	137.587.456	8.823.595	165.700.970	996.122
40	144.122.735	11.617.044	98.296.126	11.617.044	45.826.610	0
41	0	0	0	0	0	0
Ukupno	6.154.132.762	167.813.695	4.714.181.583	152.249.067	1.439.951.184	15.564.629
SVEUKUPNO PRIORITET I.		6.321.946.457				

Tablica J-2: Udio imovine javne vodoopskrbe od 21-30 godina starosti (II prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
	Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
1	125.873.784	786.088	19.551.194	786.088	106.322.591	0
2	214.450.499	3.721.760	208.859.316	3.721.760	5.591.182	0
3	29.204.013	4.266.899	8.600.112	4.240.673	20.603.900	26.226
4	18.108.957	395.473	15.937.239	333.724	2.171.718	61.749
5	70.541.997	404.307	38.769.759	404.307	31.772.238	0
6	25.039.048	1.763.057	12.628.887	1.509.981	12.410.161	253.075
7	0	0	0	0	0	0
8	312.136.733	4.793.340	167.922.201	4.452.888	144.214.533	340.452
9	95.587.539	1.815.835	48.083.789	1.804.429	47.503.750	11.405
10	974.022	1.665.830	856.272	1.665.830	117.749	0
11	727.332.600	101.238.629	432.172.363	101.238.629	295.160.238	0
12	100.145.816	0	69.310.479	0	30.835.337	0
13	49.043.756	0	6.745.004	0	42.298.752	0
14	41.495.281	5.371.772	38.014.692	4.964.472	3.480.590	407.300
15	12.210.169	0	7.101.342	0	5.108.827	0
16	66.522.094	3.678.730	37.984.034	3.678.730	28.538.059	0
17	18.514.963	10.566	3.438.715	10.566	15.076.248	0
18	30.176.302	476.375	16.627.286	476.375	13.549.016	0
19	3.867.540	0	2.547.615	0	1.319.925	0
20	93.611.806	1.342.270	70.335.058	1.278.496	23.276.749	63.773
21	93.922.650	1.653.078	43.725.296	1.653.078	50.197.356	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

22	41.459.325	3.288.909	23.803.901	3.288.909	17.655.424	0
23	189.207.797	24.029.373	149.108.352	24.029.373	40.099.445	0
24	66.133.193	13.393.507	27.142.696	12.087.813	38.990.498	1.305.694
25	147.177.488	70.697.081	78.976.790	70.422.787	68.200.698	274.294
26	105.988.910	5.131.381	45.120.977	5.131.381	60.867.933	0
27	24.498.874	9.789.321	21.145.823	9.498.433	3.353.051	290.888
28	57.689.381	3.159.490	43.390.230	3.007.103	14.299.152	152.388
29	92.476.592	150.387	63.805.273	124.358	28.671.320	26.029
30	105.179.261	12.144.075	84.798.151	11.475.883	20.381.110	668.192
31	31.710.332	16.272.548	17.616.851	13.558.774	14.093.481	2.713.774
32	150.966.166	3.186.501	59.442.070	3.186.501	91.524.095	0
33	188.498.686	2.224.676	96.372.635	2.224.676	92.126.051	0
34	52.814.721	120.758	25.511.365	41.861	27.303.356	78.897
35	15.880.921	870.355	12.672.759	870.355	3.208.161	0
36	41.963.726	476.987	30.344.282	476.987	11.619.444	0
37	5.270.795	390.507	3.204.229	389.101	2.066.566	1.406
38	9.602.274	2.232.242	7.921.876	2.232.242	1.680.398	0
39	26.635.514	2.895.618	13.612.341	2.584.898	13.023.173	310.720
40	21.033.570	1.911.188	10.053.307	1.911.188	10.980.263	0
41	0	586.752	0	586.752	0	0
Ukupno	3.502.947.095	306.335.665	2.063.254.561	299.349.401	1.439.692.538	6.986.262
SVEUKUPNO PRIORITYET II.	3.809.282.760					

J.1 Prioritetna sanacija prema uslužnim područjima

Tablica J-3: Udio imovine javne vodoopskrbe starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema uslužnim područjima i razredima starosti na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti

Uslužno područje	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
	Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
31 - 40 GODINA	2.653.962.286	98.914.532	1.774.358.291	89.865.753	879.603.998	9.048.779
1	35.150.061	0	4.949.996	0	30.200.065	0
2	5.034.642	27.733	3.967.751	27.733	1.066.890	0
3	6.917.031	0	5.158.618	0	1.758.413	0
4	6.680.351	1.023.798	5.354.623	983.392	1.325.729	40.405
5	8.229.794	1.493.564	7.695.491	1.493.564	534.303	0
6	14.215.010	885.353	11.295.909	885.353	2.919.101	0
7	0	0	0	0	0	0
8	19.085.080	4.743.005	11.707.906	4.565.992	7.377.174	177.013
9	33.210.471	0	15.964.056	0	17.246.415	0
10	58.885.274	1.040.267	32.265.718	1.040.267	26.619.556	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih
vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

11	266.191.065	4.749.088	220.556.783	4.749.088	45.634.282	0
12	7.284.218	0	7.284.218	0	0	0
13	30.177	0	30.177	0	0	0
14	61.459.182	702.690	32.113.736	313.430	29.345.446	389.261
15	0	0	0	0	0	0
16	66.632.394	3.044.098	40.972.641	3.044.098	25.659.753	0
17	79.899.074	15.590	63.082.284	15.590	16.816.790	0
18	54.587.240	0	49.979.519	0	4.607.721	0
19	9.637.258	0	9.281.327	0	355.931	0
20	1.494.642	231.419	1.460.894	231.419	33.748	0
21	78.158.918	11.450.489	47.622.120	11.450.489	30.536.798	0
22	0	0	0	0	0	0
23	277.761.448	15.321.759	270.899.704	15.321.759	6.861.744	0
24	170.784.615	10.389.006	151.900.088	4.967.248	18.884.527	5.421.758
25	268.673.091	2.997.536	229.851.716	2.947.796	38.821.375	49.740
26	19.580.725	9.883	18.247.838	9.883	1.332.887	0
27	18.784.223	5.260	16.979.202	5.260	1.805.021	0
28	190.755.776	0	47.529.852	0	143.225.925	0
29	6.255.082	0	1.559.183	0	4.695.899	0
30	39.463.980	310.977	38.191.600	310.977	1.272.380	0
31	10.868.144	5.821.291	7.099.074	5.812.185	3.769.070	9.106
32	109.329.528	5.589.658	43.431.245	4.800.076	65.898.283	789.582
33	188.498.686	2.224.676	96.372.635	2.224.676	92.126.051	0
34	34.082.341	0	12.047.725	0	22.034.616	0
35	6.197.316	0	5.061.268	0	1.136.048	0
36	109.240.747	476.987	76.233.282	476.987	33.007.466	0
37	12.139.329	5.829.277	7.708.585	4.653.485	4.430.744	1.175.792
38	44.937.320	64.121	26.220.911	64.121	18.716.409	0
39	270.005.611	9.292.255	119.386.673	8.296.133	150.618.938	996.122
40	63.822.442	11.174.752	34.893.943	11.174.752	28.928.500	0
41	0	0	0	0	0	0
41 - 50 GODINA	1.329.710.861	38.228.782	1.063.484.066	37.961.024	266.226.798	267.759
1	3.937.855	565.617	1.244.937	565.617	2.692.918	0
2	5.034.642	0	3.967.751	0	1.066.890	0
3	9.015.436	0	9.015.436	0	0	0
4	6.389.904	0	6.389.904	0	0	0
5	5.459.112	0	5.459.112	0	0	0
6	4.542.287	0	4.225.847	0	316.440	0
7	0	0	0	0	0	0
8	29.378.058	16.705	20.248.557	16.705	9.129.501	0
9	35.838.452	5.647	28.683.504	5.647	7.154.948	0
10	46.388.316	350.196	21.440.851	350.196	24.947.466	0
11	237.938.065	473.388	225.058.241	473.388	12.879.824	0
12	667.342	0	667.342	0	0	0
13	28.851.756	0	28.851.756	0	0	0
14	51.128.953	1.639.617	44.403.453	1.639.617	6.725.500	0
15	4.512.945	0	1.609.903	0	2.903.042	0
16	1.802.411	0	1.045.261	0	757.150	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

17	0	0	0	0	0	0
18	45.284.826	0	35.097.076	0	10.187.751	0
19	0	0	0	0	0	0
20	2.019.835	21.306	1.824.102	21.306	195.734	0
21	47.805.022	403.688	33.407.639	403.688	14.397.383	0
22	0	0	0	0	0	0
23	101.445.620	16.509.058	98.957.552	16.509.058	2.488.068	0
24	44.098.637	1.656.593	39.595.406	1.656.593	4.503.232	0
25	63.113.838	90.181	59.685.898	90.181	3.427.940	0
26	36.228.423	0	35.189.084	0	1.039.339	0
27	119.672.810	106.247	92.367.352	91.788	27.305.458	14.459
28	7.335.068	21.970	7.331.544	21.970	3.524	0
29	0	0	0	0	0	0
30	16.374.534	9.494.756	12.662.876	9.295.373	3.711.657	199.384
31	5.907.998	0	4.525.370	0	1.382.629	0
32	5.835.004	370.890	2.768.346	316.974	3.066.658	53.916
33	188.498.686	2.224.676	96.372.635	2.224.676	92.126.051	0
34	15.758.461	0	15.758.461	0	0	0
35	28.097.317	0	25.090.770	0	3.006.547	0
36	34.853.500	476.987	27.154.809	476.987	7.698.691	0
37	45.391.795	3.241.647	39.925.789	3.241.647	5.466.006	0
38	0	0	0	0	0	0
39	22.764.569	527.462	14.334.857	527.462	8.429.712	0
40	28.339.384	32.151	19.122.645	32.151	9.216.739	0
41	0	0	0	0	0	0
> 51 GODINA	2.170.459.615	30.670.381	1.876.339.226	24.422.290	294.120.388	6.248.091
1	4.705.443	0	290.535	0	4.414.908	0
2	5.034.642	0	3.967.751	0	1.066.890	0
3	881.571	0	881.571	0	0	0
4	52.245.942	1.030.487	52.069.971	1.030.487	175.972	0
5	0	0	0	0	0	0
6	6.570.192	0	983.777	0	5.586.415	0
7	0	0	0	0	0	0
8	44.491.902	1.460.264	24.734.549	1.460.264	19.757.353	0
9	61.067.762	0	46.991.411	0	14.076.351	0
10	0	0	0	0	0	0
11	735.677.265	309.425	721.532.720	309.425	14.144.545	0
12	0	0	0	0	0	0
13	949.769	0	938.498	0	11.272	0
14	23.129.962	11.078	21.374.514	11.078	1.755.448	0
15	31.154.212	0	11.501.400	0	19.652.812	0
16	77.698.663	0	75.274.783	0	2.423.880	0
17	0	0	0	0	0	0
18	720.207	0	203.534	0	516.673	0
19	0	0	0	0	0	0
20	7.411.157	0	7.178.686	0	232.471	0
21	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	142.967.879	1.144.448	137.622.774	1.144.448	5.345.105	0
24	211.840.256	4.091.230	194.067.333	4.091.230	17.772.923	0
25	228.497.604	10.008.776	216.460.961	10.008.776	12.036.643	0
26	11.879.090	0	11.861.697	0	17.393	0
27	19.672.985	0	15.364.725	0	4.308.260	0
28	12.089.978	0	12.089.978	0	0	0
29	17.770.467	0	13.910.749	0	3.859.718	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

30	42.191.642	240.122	38.370.106	240.122	3.821.536	0
31	10.193.990	0	9.561.989	0	632.000	0
32	52.512.405	1.637.546	32.784.253	599.755	19.728.152	1.037.791
33	188.498.686	2.224.676	96.372.635	2.224.676	92.126.051	0
34	16.017.009	0	9.904.600	0	6.112.409	0
35	44.452.977	7.625.201	22.900.758	2.414.901	21.552.218	5.210.300
36	33.808.204	476.987	26.295.607	476.987	7.512.597	0
37	23.848.599	0	22.701.897	0	1.146.702	0
38	0	0	0	0	0	0
39	10.518.246	0	3.865.926	0	6.652.320	0
40	51.960.909	410.141	44.279.538	410.141	7.681.371	0
41	0	0	0	0	0	0
Ukupno	6.154.132.762	167.813.695	4.714.181.583	152.249.067	1.439.951.184	15.564.629

Tablica J-4: Udio imovine javne vodoopskrbe od 21-30 godina starosti (II prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
	Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
Uslužno područje						
21 - 30 GODINA	3.502.947.095	306.335.665	2.063.254.561	299.349.401	1.439.692.538	6.986.262
1	125.873.784	786.088	19.551.194	786.088	106.322.591	0
2	214.450.499	3.721.760	208.859.316	3.721.760	5.591.182	0
3	29.204.013	4.266.899	8.600.112	4.240.673	20.603.900	26.226
4	18.108.957	395.473	15.937.239	333.724	2.171.718	61.749
5	70.541.997	404.307	38.769.759	404.307	31.772.238	0
6	25.039.048	1.763.057	12.628.887	1.509.981	12.410.161	253.075
7	0	0	0	0	0	0
8	312.136.733	4.793.340	167.922.201	4.452.888	144.214.533	340.452
9	95.587.539	1.815.835	48.083.789	1.804.429	47.503.750	11.405
10	974.022	1.665.830	856.272	1.665.830	117.749	0
11	727.332.600	101.238.629	432.172.363	101.238.629	295.160.238	0
12	100.145.816	0	69.310.479	0	30.835.337	0
13	49.043.756	0	6.745.004	0	42.298.752	0
14	41.495.281	5.371.772	38.014.692	4.964.472	3.480.590	407.300
15	12.210.169	0	7.101.342	0	5.108.827	0
16	66.522.094	3.678.730	37.984.034	3.678.730	28.538.059	0
17	18.514.963	10.566	3.438.715	10.566	15.076.248	0
18	30.176.302	476.375	16.627.286	476.375	13.549.016	0
19	3.867.540	0	2.547.615	0	1.319.925	0
20	93.611.806	1.342.270	70.335.058	1.278.496	23.276.749	63.773
21	93.922.650	1.653.078	43.725.296	1.653.078	50.197.356	0
22	41.459.325	3.288.909	23.803.901	3.288.909	17.655.424	0
23	189.207.797	24.029.373	149.108.352	24.029.373	40.099.445	0
24	66.133.193	13.393.507	27.142.696	12.087.813	38.990.498	1.305.694
25	147.177.488	70.697.081	78.976.790	70.422.787	68.200.698	274.294
26	105.988.910	5.131.381	45.120.977	5.131.381	60.867.933	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih
vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

27	24.498.874	9.789.321	21.145.823	9.498.433	3.353.051	290.888
28	57.689.381	3.159.490	43.390.230	3.007.103	14.299.152	152.388
29	92.476.592	150.387	63.805.273	124.358	28.671.320	26.029
30	105.179.261	12.144.075	84.798.151	11.475.883	20.381.110	668.192
31	31.710.332	16.272.548	17.616.851	13.558.774	14.093.481	2.713.774
32	150.966.166	3.186.501	59.442.070	3.186.501	91.524.095	0
33	188.498.686	2.224.676	96.372.635	2.224.676	92.126.051	0
34	52.814.721	120.758	25.511.365	41.861	27.303.356	78.897
35	15.880.921	870.355	12.672.759	870.355	3.208.161	0
36	41.963.726	476.987	30.344.282	476.987	11.619.444	0
37	5.270.795	390.507	3.204.229	389.101	2.066.566	1.406
38	9.602.274	2.232.242	7.921.876	2.232.242	1.680.398	0
39	26.635.514	2.895.618	13.612.341	2.584.898	13.023.173	310.720
40	21.033.570	1.911.188	10.053.307	1.911.188	10.980.263	0
41	0	586.752	0	586.752	0	0
Ukupno	3.502.947.095	306.335.665	2.063.254.561	299.349.401	1.439.692.538	6.986.262

J.2 Prioritetna sanacija prema JIVU

Prikaz potrebne obnove postojeće infrastrukture prema prioritetima – prema JIVU, sadrži starost i amortizaciju

Tablica J-5: Udio imovine javne vodoopskrbe starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema pojedinačnim JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti

JIVU	OPĆINA	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
		Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
VARKOM d.d.	Varaždin	0	0	0	0	0	0
VODOVOD d.o.o Pula	Pula	298.134.200	12.185.509	273.447.642	7.996.520	24.686.559	4.188.989
BARANJSKI VODOVOD	Beli Manastir	0	0	0	0	0	0
HIDROBEL	Belišće	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Benkovac	26.970.132	5.821.291	21.186.433	5.812.185	5.783.699	9.106
VODOVOD I ODVODNJA	Orebić	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Senj	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Šibenik	100.613.304	2.068.620	39.621.463	2.068.620	60.991.841	0
KOMUNALAC	Biograd na moru	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC	Slunj	6.410.987	0	2.809.372	0	3.601.615	0
KOMUNALAC	VELA LUKA	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC	Županja	5.551.851	0	5.432.113	0	119.738	0
VODNE USLUGE	Bjelovar	65.316.197	2.054.285	63.814.498	2.013.879	1.501.701	40.405
VODNE USLUGE	Križevci	14.763.256	0	14.763.256	0	0	0
VODOVOD	Blato	26.574.112	527.462	17.119.646	527.462	9.454.466	0
VODOVOD	Brinje	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Makarska	81.379.723	9.070.924	70.336.271	7.895.132	11.043.452	1.175.792
VODOVOD	Omiš	78.747.610	7.625.201	53.052.796	2.414.901	25.694.813	5.210.300
VODOVOD	Slavonski Brod	10.925.634	252.725	10.463.682	252.725	461.953	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

VODOVOD	Veliki Grđevac	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Zadar	98.030.156	10.045.855	89.224.582	9.846.472	8.805.573	199.384
ISTARSKI VODOVOD	Buzet	522.174.947	32.975.265	507.480.030	32.975.265	14.694.917	0
IVS - ISTARSKI VODOZAŠTITNI SUSTAV	Buzet	0	0	0	0	0	0
PARK ODVODNJA	Buzet	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ	Cres	67.688.238	9.883	65.298.619	9.883	2.389.619	0
KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA	Čabar	0	0	0	0	0	0
MEĐIMURSKE VODE	Čakovec	43.793.359	565.617	6.485.468	565.617	37.307.891	0
UREDNOST	Čepin	0	0	0	0	0	0
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO	Čilipi	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA	Darda	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA	Hrvatska Dubica	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja	Delnice	0	0	0	0	0	0
VISOČICA	Donji Lapac	0	0	0	0	0	0
MIHOLJAČKI VODOVOD	Donji Miholjac	0	0	0	0	0	0
DRENOVAČKI VODOVOD	Drenovci	0	0	0	0	0	0
RAD	Drniš	17.332.752	5.529.474	7.404.725	3.648.185	9.928.027	1.881.289
VODOVOD DUBROVNIK	Dubrovnik	144.122.735	11.617.044	98.296.126	11.617.044	45.826.610	0
KOMUNALNO DUGA RESA	Duga Resa	7.334.399	0	7.246.457	0	87.942	0
KOMUNALAC - DVOR	Dvor	0	0	0	0	0	0
VODORAD	Đurđenovac	5.714.841	0	301.724	0	5.413.117	0
KOMUNALIJE	Đurđevac	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE	Ilok	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE	Novalja	0	0	0	0	0	0
VODOVOD GLINA	Glina	0	0	0	0	0	0
USLUGA	Gospić	0	0	0	0	0	0
USLUGA	Vrlika	16.017.009	0	9.904.600	0	6.112.409	0
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA	Gračac	0	0	0	0	0	0
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE	Grubišno Polje	0	0	0	0	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA	Gunja	2.019.022	0	1.581.484	0	437.538	0
JP KOMUNALAC	Hrvatska Kostajnica	0	0	0	0	0	0
HUMVIO	Hum na Sutli	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA HVAR	Hvar	0	0	0	0	0	0
LIBURNIJSKE VODE	Ičići	62.492.164	63.763	56.581.336	63.763	5.910.828	0
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE	Imotski	0	0	0	0	0	0
IVKOM-VODE	Ivanec	15.103.926	27.733	11.903.253	27.733	3.200.670	0
VODE JASTREBARSKO	Jastrebarsko	45.846.247	22.195	39.312.220	22.195	6.534.027	0
HVARSKI VODOVOD	Jelsa	76.477.839	0	50.796.877	0	25.680.963	0
ODVODNJA Kali	Kali	0	0	0	0	0	0
LIMSKA DRAGA	Kanfanar	0	0	0	0	0	0
KAPELAKOM	Kapela	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I KANALIZACIJA	Karlovac	62.583.007	1.256.363	59.765.689	1.253.008	2.817.318	3.356
VODOVOD I KANALIZACIJA	Ogulin	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I KANALIZACIJA	Split	565.496.058	6.674.028	289.117.905	6.674.028	276.378.153	0
MARTINELA	Kaštelir	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO	Kijevo	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO PODUZEĆE	Knin	49.730.881	0	31.957.656	0	17.773.225	0
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA	Komiža	0	0	0	0	0	0
KOPRIVNIČKE VODE	Koprivnica	2.050.782	0	292.369	0	1.758.413	0
NPKLM VODOVOD	Korčula	276.714.314	9.292.255	120.467.810	8.296.133	156.246.504	996.122
VODOVOD KORENICA	Korenica	6.255.082	0	1.559.183	0	4.695.899	0
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Krapina	0	0	0	0	0	0
VODE KRAŠIĆ	Krašić	1.060.492	0	530.246	0	530.246	0
PONIKVE VODA	Krk	0	0	0	0	0	0
SABUŠA	Kukljica	0	0	0	0	0	0
MOSLAVINA	Kutina	56.797.567	15.590	45.030.734	15.590	11.766.833	0
VODOVOD LABIN	Labin	128.589.308	3.951.320	112.115.185	2.718.551	16.474.123	1.232.769

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

VODOVOD LASINJA	Lasinja	0	0	0	0	0	0
LIP-KOM	Lipovljani	0	0	0	0	0	0
LOPARKO	Lopar	0	0	0	0	0	0
KAPLJA	Lovinac	0	0	0	0	0	0
METKOVIĆ	Metković	0	0	0	0	0	0
NAŠIČKI VODOVOD	Našice	19.612.648	885.353	16.203.809	885.353	3.408.839	0
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE	Nova Gradiška	9.637.258	0	9.281.327	0	355.931	0
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL	Novi Vinodolski	158.130.018	111.507	124.711.279	97.048	33.418.739	14.459
ODVODNJA NOVIGRAD	Novigrad	0	0	0	0	0	0
VODOVOD NOVSKA	Novska	23.101.507	0	18.051.550	0	5.049.957	0
ODVODNJA Opuzen	Opuzen	0	0	0	0	0	0
VODOVOD OPUZEN	Opuzen	0	0	0	0	0	0
VODA	Orahovica	2.816.004	0	2.809.868	0	6.136	0
VODOVOD - OSIJEK	Osijek	90.214.029	6.219.974	53.984.215	6.042.961	36.229.814	177.013
Komunalac	Otočac	17.770.467	0	13.910.749	0	3.859.718	0
KOMUNALNO OZALJ	Ozalj	29.867.450	589.231	25.863.506	589.231	4.003.944	0
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG	Pag	18.583.743	0	18.188.721	0	395.022	0
VODE LIPIK	Pakrac	11.590.039	0	4.451.189	0	7.138.851	0
USLUGA ODVODNJA	Pazin	0	0	0	0	0	0
PRIVREDA	Petrinja	35.667.157	0	13.111.303	0	22.555.854	0
VODE PISAROVINA	Pisarovina	0	0	0	0	0	0
VODAKOM	Pitomača	0	0	0	0	0	0
IZVOR PLOČE	Ploče	18.691.609	64.121	18.593.670	64.121	97.939	0
ODVODNJA SLIVNO	Podgradina	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA POREČ	Poreč	0	0	0	0	0	0
VODOVOD POVLJANA	Povljana	0	0	0	0	0	0
TEKIJA	Požega	89.002.234	0	80.828.940	0	8.173.294	0
VIOP	Pregrada	0	0	0	0	0	0
OTOK UGLJAN	Preko	0	0	0	0	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

ALBANEŽ	Pula	0	0	0	0	0	0
PRAGRANDE	Pula	0	0	0	0	0	0
VRELO	Rab	24.904.905	21.970	24.904.905	21.970	0	0
KD VODOVOD I KANALIZACIJA	Rijeka	480.741.314	12.803.479	437.578.949	12.777.100	43.162.365	26.379
ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO	Rovinj	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC	Sali	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA SAMOBOR	Samobor	0	0	0	0	0	0
VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK	Senj	166.692.174	0	23.857.748	0	142.834.427	0
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE	Sinj	49.840.802	0	27.806.186	0	22.034.616	0
SISAČKI VODOVOD	Sisak	139.722.481	3.044.098	114.483.313	3.044.098	25.239.168	0
DUBROVAČKO PRIMORJE	Slano	0	0	0	0	0	0
KOMRAD	Slatina	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO	Topusko	0	0	0	0	0	0
IZVOR ORAH	Trpanj	0	0	0	0	0	0
KRALJEVAC	Udbina	0	0	0	0	0	0
6.MAJ ODVODNJA	Umag	0	0	0	0	0	0
DVORAC	Valpovo	2.741.011	0	2.706.797	0	34.214	0
VG VODOOPSKRBA	Velika Gorica	7.951.560	0	7.951.560	0	0	0
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA	Vinkovci	118.393.067	11.854.177	74.016.162	11.854.177	44.376.905	0
VODOVOD - VIR	Vir	0	0	0	0	0	0
VIRKOM	Virovitica	10.872.902	1.493.564	10.344.735	1.493.564	528.167	0
UGLUGA VIŠNJAN	Višnjan	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ	Vojnić	34.872.749	507.791	4.485.805	121.886	30.386.944	385.905
VODE VRBOVSKO	Vrbovsko	17.051.055	229.251	11.838.290	205.890	5.212.765	23.361
KOMUNALNO	Vrgorac	26.245.711	0	7.627.241	0	18.618.470	0
VRELINE	Vrhovine	0	0	0	0	0	0
VODOVOD GRADA VUKOVARA	Vukovar	0	0	0	0	0	0

ZAGORSKI VODOVOD	Zabok	130.116.685	5.647	91.638.971	5.647	38.477.714	0
ODVODNJA POLIČNIK	Zadar	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA	Zadar	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Zagreb	1.193.960.148	5.509.706	1.127.835.524	5.509.706	66.124.624	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE	Zagreb	29.831.702	0	29.820.431	0	11.272	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ	Zaprešić	105.273.590	1.390.463	53.706.569	1.390.463	51.567.022	0
ZEMUNIK ODVODNJA	Zemunik Donji	0	0	0	0	0	0
VODOVOD BRAČ	Brač	101.424.612	1.430.961	78.886.821	1.430.961	22.537.791	0
Zažablje	Mlinište	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE VODOVOD	Čazma	0	0	0	0	0	0
Ukupno		6.154.132.762	167.813.695	4.714.181.583	152.249.067	1.439.951.184	15.564.629

Tablica J-6: Udio imovine javne vodoopskrbe starosti između 21-30 godina (II prioritet zamjene), prema pojedinačnim JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

JIVU	OPĆINA	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
		Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
VARKOM d.d.	Varaždin	213.923.518	3.209.356	208.427.192	3.209.356	5.496.326	0
VODOVOD d.o.o Pula	Pula	57.110.547	10.962.156	23.284.727	9.782.600	33.825.820	1.179.556
BARANJSKI VODOVOD	Beli Manastir	0	0	0	0	0	0
HIDROBEL	Belišće	8.902.044	0	8.847.223	0	54.821	0
VODOVOD I ODVODNJA	Benkovac	0	283.352	0	234.444	0	48.908
VODOVOD I ODVODNJA	Orebić	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Senj	5.156.034	108.806	5.046.888	108.806	109.146	0
VODOVOD I ODVODNJA	Šibenik	150.919.956	3.102.931	59.432.194	3.102.931	91.487.761	0
KOMUNALAC	Biograd na moru	31.710.332	15.989.196	17.616.851	13.324.330	14.093.481	2.664.866
KOMUNALAC	Slunj	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC	VELA LUKA	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC	Županja	4.729.635	0	4.138.431	0	591.204	0
VODNE USLUGE	Bjelovar	10.494.338	363.767	8.329.014	302.425	2.165.324	61.342
VODNE USLUGE	Križevci	4.730.044	4.107.834	4.730.044	4.107.834	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

VODOVOD	Blato	672.888	0	280.987	0	391.901	0
VODOVOD	Brinje	28.439.334	145.479	4.909.966	119.450	23.529.369	26.029
VODOVOD	Makarska	5.270.795	390.507	3.204.229	389.101	2.066.566	1.406
VODOVOD	Omiš	15.880.921	870.355	12.672.759	870.355	3.208.161	0
VODOVOD	Slavonski Brod	93.611.806	1.342.270	70.335.058	1.278.496	23.276.749	63.773
VODOVOD	Veliki Grđevac	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Zadar	105.179.261	12.144.075	84.798.151	11.475.883	20.381.110	668.192
ISTARSKI VODOVOD	Buzet	189.207.797	24.029.373	149.108.352	24.029.373	40.099.445	0
IVS - ISTARSKI VODOZAŠTITNI SUSTAV	Buzet	0	0	0	0	0	0
PARK ODVODNJA	Buzet	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ	Cres	12.380.359	260.541	8.651.876	260.541	3.728.483	0
KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA	Čabar	0	0	0	0	0	0
MEĐIMURSKE VODE	Čakovec	125.873.784	786.088	19.551.194	786.088	106.322.591	0
UREDOST	Čepin	0	0	0	0	0	0
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO	Čilipi	0	586.752	0	586.752	0	0
VODOOPSKRBA	Darda	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA	Hrvatska Dubica	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja	Delnice	0	0	0	0	0	0
VISOČICA	Donji Lapac	0	0	0	0	0	0
MIHOLJAČKI VODOVOD	Donji Miholjac	0	0	0	0	0	0
DRENOVAČKI VODOVOD	Drenovci	7.118.126	462.148	3.473.053	462.148	3.645.074	0
RAD	Drniš	46.210	0	9.876	0	36.334	0
VODOVOD DUBROVNIK	Dubrovnik	21.033.570	1.911.188	10.053.307	1.911.188	10.980.263	0
KOMUNALNO DUGA RESA	Duga Resa	5.024.579	532.480	3.418.827	532.480	1.605.752	0
KOMUNALAC - DVOR	Dvor	0	0	0	0	0	0
VODORAD	Đurđenovac	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE	Đurđevac	4.027.153	1.315	4.027.153	908	0	407
KOMUNALIJE	Ilok	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE	Novalja	37.305.792	608.915	29.197.544	515.721	8.108.248	93.194
VODOVOD GLINA	Glina	0	0	0	0	0	0
USLUGA	Gospić	60.227.342	4.908	56.990.349	4.908	3.236.993	0
USLUGA	Vrlika	0	120.758	0	41.861	0	78.897
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA	Gračac	0	0	0	0	0	0
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE	Grubišno Polje	3.587.466	30.391	3.581.072	30.391	6.394	0
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA	Gunja	3.287.205	71.343	2.181.854	71.343	1.105.351	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

JP KOMUNALAC	Hrvatska Kostajnica	11.295.607	0	6.724.198	0	4.571.409	0
HUMVIO	Hum na Sutli	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA HVAR	Hvar	0	0	0	0	0	0
LIBURNIJSKE VODE	Ičići	15.087.892	27.349	10.399.902	27.349	4.687.990	0
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE	Imotski	0	0	0	0	0	0
IVKOM-VODE	Ivanec	526.981	512.404	432.124	512.404	94.856	0
VODE JASTREBARSKO	Jastrebarsko	29.264.827	55.922	26.779.028	55.922	2.485.800	0
HVARSKI VODOVOD	Jelsa	8.155.522	0	4.048.675	0	4.106.847	0
ODVODNJA Kali	Kali	0	0	0	0	0	0
LIMSKA DRAGA	Kanfanar	0	0	0	0	0	0
KAPELAKOM	Kapela	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I KANALIZACIJA	Karlovac	28.296.498	2.689.103	28.296.498	2.580.026	0	109.077
VODOVOD I KANALIZACIJA	Ogulin	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I KANALIZACIJA	Split	188.498.686	2.224.676	96.372.635	2.224.676	92.126.051	0
MARTINELA	Kaštelir	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO	Kijevo	3.888.288	0	3.888.288	0	0	0
KOMUNALNO PODUZEĆE	Knin	0	83.570	0	83.570	0	0
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA	Komiža	0	0	0	0	0	0
KOPRIVNIČKE VODE	Koprivnica	24.473.969	159.065	3.870.068	132.839	20.603.900	26.226
NPKLM VODOVOD	Korčula	25.962.626	2.895.618	13.331.354	2.584.898	12.631.272	310.720
VODOVOD KORENICA	Korenica	0	0	0	0	0	0
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Krapina	0	0	0	0	0	0
VODE KRAŠIĆ	Krašić	0	0	0	0	0	0
PONIKVE VODA	Krk	93.608.551	4.870.840	36.469.101	4.870.840	57.139.450	0
SABUŠA	Kukljica	0	0	0	0	0	0
MOSLAVINA	Kutina	17.252.459	10.566	2.456.663	10.566	14.795.796	0
VODOVOD LABIN	Labin	9.022.646	2.431.351	3.857.969	2.305.213	5.164.678	126.138
VODOVOD LASINJA	Lasinja	0	0	0	0	0	0
LIP-KOM	Lipovljani	0	0	0	0	0	0
LOPARKO	Lopar	0	0	0	0	0	0
KAPLJA	Lovinac	0	0	0	0	0	0
METKOVIĆ	Metković	0	0	0	0	0	0
NAŠIČKI VODOVOD	Našice	25.039.048	1.763.057	12.628.887	1.509.981	12.410.161	253.075
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE	Nova Gradiška	3.867.540	0	2.547.615	0	1.319.925	0
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL	Novi Vinodolski	24.498.874	9.789.321	21.145.823	9.498.433	3.353.051	290.888

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

ODVODNJA NOVIGRAD	Novigrad	0	0	0	0	0	0
VODOVOD NOVSKA	Novska	1.262.504	0	982.052	0	280.452	0
ODVODNJA Opuzen	Opuzen	0	0	0	0	0	0
VODOVOD OPUZEN	Opuzen	0	0	0	0	0	0
VODA	Orahovica	5.975.642	81.434	3.819.296	81.434	2.156.346	0
VODOVOD - OSIJEK	Osijek	272.074.773	4.765.026	147.308.320	4.424.574	124.766.454	340.452
Komunalac	Otočac	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO OZALJ	Ozalj	8.174.204	2.150.189	6.299.367	1.851.966	1.874.838	298.223
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG	Pag	9.723.175	0	7.286.865	0	2.436.310	0
VODE LIPIK	Pakrac	1.173.769	0	205.802	0	967.967	0
USLUGA ODVODNJA	Pazin	0	0	0	0	0	0
PRIVREDA	Petrinja	914.562	0	377.144	0	537.418	0
VODE PISAROVINA	Pisarovina	22.221.589	0	6.388.707	0	15.832.882	0
VODAKOM	Pitomača	2.845.569	0	0	0	2.845.569	0
IZVOR PLOČE	Ploče	9.602.274	130.574	7.921.876	130.574	1.680.398	0
ODVODNJA SLIVNO	Podgradina	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA POREČ	Poreč	0	0	0	0	0	0
VODOVOD POVLJANA	Povljana	4.346.569	121.821	1.043.101	100.588	3.303.468	21.234
TEKIJA	Požega	29.002.533	476.375	16.421.484	476.375	12.581.049	0
VIOP	Pregrada	4.060.205	80.592	3.951.222	80.592	108.983	0
OTOK UGLJAN	Preko	0	0	0	0	0	0
ALBANEŽ	Pula	0	0	0	0	0	0
PRAGRANDE	Pula	0	0	0	0	0	0
VRELO	Rab	1.157.811	1.185.332	815.832	1.147.372	341.980	37.960
KD VODOVOD I KANALIZACIJA	Rijeka	129.864.720	70.514.680	67.463.197	70.265.784	62.401.523	248.896
ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO	Rovinj	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC	Sali	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA SAMOBOR	Samobor	0	0	0	0	0	0
VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK	Senj	0	1.134.616	0	1.134.616	0	0
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE	Sinj	48.926.433	0	21.623.077	0	27.303.356	0
SISAČKI VODOVOD	Sisak	66.522.094	3.678.730	37.984.034	3.678.730	28.538.059	0
DUBROVAČKO PRIMORJE	Slano	0	0	0	0	0	0
KOMRAD	Slatina	32.974.474	0	15.860.543	0	17.113.931	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO	Topusko	0	0	0	0	0	0
IZVOR ORAH	Trpanj	0	0	0	0	0	0
KRALJEVAC	Udbina	3.809.916	0	1.904.958	0	1.904.958	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

6.MAJ ODVODNJA	Umag	0	0	0	0	0	0
DVORAC	Valpovo	31.159.916	28.314	11.766.658	28.314	19.393.258	0
VG VODOOPSKRBA	Velika Gorica	77.924.227	0	62.921.772	0	15.002.455	0
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA	Vinkovci	78.787.684	1.119.587	33.931.958	1.119.587	44.855.727	0
VODOVOD - VIR	Vir	0	0	0	0	0	0
VIRKOM	Virovitica	28.746.312	322.873	19.089.920	322.873	9.656.392	0
UGLUGA VIŠNJAN	Višnjan	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ	Vojnić	0	0	0	0	0	0
VODE VRBOVSKO	Vrbovsko	2.224.876	155.052	1.113.691	129.654	1.111.185	25.398
KOMUNALNO	Vrgorac	0	2.101.668	0	2.101.668	0	0
VRELINE	Vrhovine	0	0	0	0	0	0
VODOVOD GRADA VUKOVARA	Vukovar	41.459.325	3.288.909	23.803.901	3.288.909	17.655.424	0
ZAGORSKI VODOVOD	Zabok	91.527.334	1.735.243	44.132.567	1.723.837	47.394.767	11.405
ODVODNJA POLIČNIK	Zadar	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA	Zadar	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Zagreb	698.067.773	101.182.707	405.393.335	101.182.707	292.674.438	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE	Zagreb	49.043.756	0	6.745.004	0	42.298.752	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ	Zaprešić	974.022	1.665.830	856.272	1.665.830	117.749	0
ZEMUNIK ODVODNJA	Zemunik Donji	0	0	0	0	0	0
VODOVOD BRAČ	Brač	33.808.204	476.987	26.295.607	476.987	7.512.597	0
Zažablje	Mlinište	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE VODOVOD	Čazma	0	0	0	0	0	0
Ukupno		3.502.947.095	306.335.665	2.063.254.561	299.349.401	1.439.692.538	6.986.262

K. PRIORITIZACIJA SANACIJE POSTOJEĆE JAVNE ODVODNJE

U strateškom planiranju koja infrastruktura javne odvodnje bi trebala imati prioritet prilikom zamjene postojeće imovine JIVU, kao prvi korak primijenit će se kriterij starosti imovine odnosno otpisane vrijednosti imovine što je i predmet ove analize. U kasnijim fazama planiranja izradit će se detaljnija procjena prioriteta ulaganja po uslužnim područjima/aglomeracijama, pri čemu će svaki JIVU izraditi analizu postojećeg stanja odvodnje koja će uključivati i dodatne kriterije - poput važnosti pojedine građevine ili dijela suprastrukture na tehničko funkcioniranje sustava, gravitirajući broj korisnika, okolišne štete i sl., a ne samo kriterij starosti imovine.

Utvrđuju se dva stupnja prioriteta za zamjenu postojeće imovine sukladno sljedećim pretpostavkama:

	Infrastruktura / Suprastruktura
I Prioritet	Imovina starija od 30 g
II Prioritet	Imovina 21-30 godina starosti

Tablica K-1: Udio imovine javne odvodnje starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti

	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
	Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
1	13.492.069	103.277	2.883.247	103.277	10.608.822	0
2	3.829.284	0	1.491.906	0	2.337.378	0
3	21.684.161	0	17.899.751	0	3.784.410	0
4	31.733.936	4.153.955	30.981.353	4.153.955	752.583	0
5	19.822.592	0	18.950.325	0	872.267	0
6	11.086.708	31.631	7.108.531	31.631	3.978.177	0
7	0	0	0	0	0	0
8	153.279.606	1.235.588	98.850.441	1.235.588	54.429.166	0
9	0	0	0	0	0	0
10	51.472.893	0	24.496.359	0	26.976.535	0
11	122.703.013	591.093	119.066.569	591.093	3.636.444	0
12	12.857.345	0	11.511.094	0	1.346.250	0
13	0	0	0	0	0	0
14	29.953.074	82.063	27.153.008	78.708	2.800.066	3.356
15	3.556.668	0	1.458.234	0	2.098.434	0
16	63.021.895	3.044.098	61.519.357	3.044.098	1.502.539	0
17	23.219.027	0	19.276.107	0	3.942.920	0
18	39.736.555	0	27.451.177	0	12.285.378	0
19	104.086.258	0	5.883.574	0	98.202.684	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

20	0	0	0	0	0	0
21	56.787.568	99.757	53.094.433	99.757	3.693.135	0
22	0	0	0	0	0	0
23	79.572.069	1.410.164	59.518.163	1.362.044	20.053.904	48.119
24	28.454.584	4.202	27.344.288	4.202	1.110.295	0
25	265.326.497	223.846	217.158.783	223.846	48.167.714	0
26	4.154.444	0	3.838.277	0	316.167	0
27	11.319.718	237.454	11.319.718	237.454	0	0
28	8.922.579	0	8.691.795	0	230.783	0
29	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0
31	1.119.490	0	352.674	0	766.816	0
32	43.119.987	886.552	16.980.627	886.552	26.139.360	0
33	971.908.056	961.209	493.650.090	961.209	478.257.966	0
34	0	0	0	0	0	0
35	1.735.617	0	855.375	0	880.242	0
36	27.842.478	770.517	4.585.074	770.517	23.257.404	0
37	37.241.309	2.064.732	32.994.292	2.064.732	4.247.017	0
38	140.652	0	140.652	0	0	0
39	52.772.008	0	15.242.297	0	37.529.711	0
40	125.387.169	8.889.653	70.469.639	8.889.653	54.917.530	0
41	0	0	0	0	0	0
Ukupno	2.421.339.309	24.789.791	1.492.217.210	24.738.316	929.122.097	51.475
SVEUKUPNO PRIORITET I.	2.446.129.100					

Tablica K-2: Udio imovine javne odvodnje od 21-30 godina starosti (II prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/SPR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
	Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
1	839.106	28.148.517	839.106	13.886.930	0	14.261.588
2	96.276.394	12.665.125	93.555.099	12.594.063	2.721.295	71.062
3	33.887.699	178.361	7.688.558	178.361	26.199.141	0
4	10.373.086	2.076.811	8.201.534	2.076.811	2.171.552	0
5	19.054.467	75.736	13.780.900	75.736	5.273.567	0
6	3.739.793	37.024	1.689.554	37.024	2.050.238	0
7	0	0	0	0	0	0
8	97.092.087	2.016.734	52.313.065	2.016.734	44.779.022	0
9	89.874.610	283.455	30.677.905	131.344	59.196.705	152.110
10	2.009.105	0	1.370.075	0	639.031	0
11	59.813.775	1.076.242	46.102.798	1.076.242	13.710.977	0
12	81.107.880	0	59.276.720	0	21.831.160	0
13	3.397.841	0	3.397.841	0	0	0
14	29.303.567	883.022	25.087.610	864.929	4.215.958	18.093
15	10.206.518	0	5.668.446	0	4.538.072	0
16	20.298.298	2.381.844	11.679.027	2.381.844	8.619.270	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

17	20.154.049	1.594	9.296.130	1.594	10.857.919	0
18	24.538.757	759.236	13.551.567	759.236	10.987.190	0
19	10.723.462	0	6.941.108	0	3.782.354	0
20	19.600.086	5.838.304	15.774.511	5.677.363	3.825.575	160.940
21	73.555.535	0	31.622.680	0	41.932.855	0
22	37.303.116	42.973	19.938.483	42.973	17.364.633	0
23	38.824.159	76.856	23.322.853	75.573	15.501.305	1.283
24	67.336.317	868.684	65.173.360	868.684	2.162.957	0
25	156.336.498	15.838.826	61.728.173	15.589.279	94.608.325	249.547
26	39.001.916	1.795.411	26.042.305	1.657.821	12.959.611	137.591
27	43.602.962	5.937.173	43.571.645	5.907.208	31.317	29.965
28	39.537.956	17.761	24.483.878	17.761	15.054.077	0
29	13.897.081	0	13.025.950	0	871.132	0
30	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0
32	67.344.582	1.329.827	26.194.570	1.329.827	41.150.013	0
33	323.969.352	320.403	164.550.030	320.403	159.419.322	0
34	920.245	0	920.245	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0
36	9.280.826	256.839	1.528.358	256.839	7.752.468	0
37	3.248.692	204.324	1.847.827	204.324	1.400.865	0
38	0	13.325	0	13.325	0	0
39	0	0	0	0	0	0
40	47.962	1.471.680	14.666	1.471.680	33.296	0
41	0	0	0	0	0	0
Ukupno	1.546.497.779	84.596.087	910.856.577	69.513.908	635.641.202	15.082.179
SVEUKUPNO PRIORITET II.	1.631.093.866					

K.1 Prioritetna sanacija prema uslužnim područjima

Prikaz potrebne obnove postojeće infrastrukture prema prioritetima - prema uslužnim područjima, sadrži starost i amortizaciju

Tablica K-3: Udio imovine javne odvodnje starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti

	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
	Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
Uslužno područje						
31 - 40 GODINA	936.412.213	20.612.437	579.292.744	20.560.962	357.119.470	51.475
1	8.971.412	103.277	2.239.063	103.277	6.732.349	0
2	1.276.428	0	497.302	0	779.126	0
3	18.669.927	0	14.885.517	0	3.784.410	0
4	18.454.508	4.153.955	18.104.627	4.153.955	349.882	0
5	8.674.046	0	7.801.779	0	872.267	0
6	5.086.690	31.631	4.023.795	31.631	1.062.895	0
7	0	0	0	0	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

8	11.845.995	131.732	10.217.086	131.732	1.628.910	0
9	0	0	0	0	0	0
10	34.548.153	0	11.657.270	0	22.890.883	0
11	4.165.814	18.032	3.654.119	18.032	511.695	0
12	4.232.992	0	3.595.572	0	637.420	0
13	0	0	0	0	0	0
14	6.677.056	82.063	3.877.874	78.708	2.799.182	3.356
15	3.556.668	0	1.458.234	0	2.098.434	0
16	9.261.197	3.044.098	8.121.045	3.044.098	1.140.153	0
17	22.918.291	0	19.271.596	0	3.646.695	0
18	12.910.087	0	11.147.385	0	1.762.702	0
19	1.362.809	0	785.745	0	577.064	0
20	0	0	0	0	0	0
21	19.290.014	13.716	16.423.494	13.716	2.866.520	0
22	0	0	0	0	0	0
23	53.760.402	1.410.164	46.033.822	1.362.044	7.726.579	48.119
24	26.531.809	4.202	25.424.200	4.202	1.107.608	0
25	142.621.974	9.040	96.637.082	9.040	45.984.893	0
26	1.226.884	0	912.814	0	314.070	0
27	8.568.946	237.454	8.568.946	237.454	0	0
28	1.686.225	0	1.681.656	0	4.568	0
29	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0
31	1.119.490	0	352.674	0	766.816	0
32	43.119.987	886.552	16.980.627	886.552	26.139.360	0
33	323.969.352	320.403	164.550.030	320.403	159.419.322	0
34	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0
36	9.280.826	256.839	1.528.358	256.839	7.752.468	0
37	24.970.367	1.358.079	21.987.025	1.358.079	2.983.342	0
38	140.652	0	140.652	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0
40	107.513.212	8.551.200	56.733.355	8.551.200	50.779.857	0
41	0	0	0	0	0	0
41 - 50 GODINA	708.967.452	2.891.865	363.305.567	2.891.865	345.661.880	0
1	3.616.526	0	549.250	0	3.067.275	0
2	1.276.428	0	497.302	0	779.126	0
3	3.014.234	0	3.014.234	0	0	0
4	10.669.752	0	10.267.050	0	402.701	0
5	11.148.546	0	11.148.546	0	0	0
6	4.861.172	0	2.027.920	0	2.833.252	0
7	0	0	0	0	0	0
8	30.302.916	1.102.048	22.202.919	1.102.048	8.099.997	0
9	0	0	0	0	0	0
10	15.966.391	0	12.516.713	0	3.449.678	0
11	0	180.472	0	180.472	0	0
12	8.624.353	0	7.915.522	0	708.830	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih
vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

13	0	0	0	0	0	0
14	4.404.009	0	4.403.125	0	884	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	300.736	0	4.511	0	296.225	0
18	21.463.841	0	14.726.658	0	6.737.183	0
19	102.723.449	0	5.097.829	0	97.625.620	0
20	0	0	0	0	0	0
21	37.497.554	86.041	36.670.939	86.041	826.615	0
22	0	0	0	0	0	0
23	25.811.667	0	13.484.341	0	12.327.325	0
24	1.922.775	0	1.920.088	0	2.687	0
25	21.685.499	214.806	20.080.225	214.806	1.605.273	0
26	334.508	0	334.508	0	0	0
27	2.750.772	0	2.750.772	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0
33	323.969.352	320.403	164.550.030	320.403	159.419.322	0
34	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0
36	9.280.826	256.839	1.528.358	256.839	7.752.468	0
37	11.301.171	706.653	10.040.965	706.653	1.260.206	0
38	0	0	0	0	0	0
39	52.772.008	0	15.242.297	0	37.529.711	0
40	3.268.967	24.603	2.331.465	24.603	937.502	0
41	0	0	0	0	0	0
> 51 GODINA	775.959.644	1.285.489	549.618.899	1.285.489	226.340.747	0
1	904.131	0	94.934	0	809.198	0
2	1.276.428	0	497.302	0	779.126	0
3	0	0	0	0	0	0
4	2.609.676	0	2.609.676	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	1.138.846	0	1.056.816	0	82.030	0
7	0	0	0	0	0	0
8	111.130.695	1.808	66.430.436	1.808	44.700.259	0
9	0	0	0	0	0	0
10	958.349	0	322.376	0	635.974	0
11	118.537.199	392.589	115.412.450	392.589	3.124.749	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	18.872.009	0	18.872.009	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	53.760.698	0	53.398.312	0	362.386	0
17	0	0	0	0	0	0
18	5.362.627	0	1.577.134	0	3.785.493	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0
25	101.019.024	0	100.441.476	0	577.548	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

26	2.593.052	0	2.590.955	0	2.097	0
27	0	0	0	0	0	0
28	7.236.354	0	7.010.139	0	226.215	0
29	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0
33	323.969.352	320.403	164.550.030	320.403	159.419.322	0
34	0	0	0	0	0	0
35	1.735.617	0	855.375	0	880.242	0
36	9.280.826	256.839	1.528.358	256.839	7.752.468	0
37	969.771	0	966.302	0	3.469	0
38	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0
40	14.604.990	313.850	11.404.819	313.850	3.200.171	0
41	0	0	0	0	0	0
Ukupno	2.421.339.309	24.789.791	1.492.217.210	24.738.316	929.122.097	51.475

Tablica K-4: Udio imovine javne odvodnje od 21-30 godina starosti (II prioritet zamjene), prema uslužnim područjima na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

Uslužno područje	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/ISPR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
	Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
21 - 30 GODINA	1.546.497.779	84.596.087	910.856.577	69.513.908	635.641.202	15.082.179
1	839.106	28.148.517	839.106	13.886.930	0	14.261.588
2	96.276.394	12.665.125	93.555.099	12.594.063	2.721.295	71.062
3	33.887.699	178.361	7.688.558	178.361	26.199.141	0
4	10.373.086	2.076.811	8.201.534	2.076.811	2.171.552	0
5	19.054.467	75.736	13.780.900	75.736	5.273.567	0
6	3.739.793	37.024	1.689.554	37.024	2.050.238	0
7	0	0	0	0	0	0
8	97.092.087	2.016.734	52.313.065	2.016.734	44.779.022	0
9	89.874.610	283.455	30.677.905	131.344	59.196.705	152.110
10	2.009.105	0	1.370.075	0	639.031	0
11	59.813.775	1.076.242	46.102.798	1.076.242	13.710.977	0
12	81.107.880	0	59.276.720	0	21.831.160	0
13	3.397.841	0	3.397.841	0	0	0
14	29.303.567	883.022	25.087.610	864.929	4.215.958	18.093
15	10.206.518	0	5.668.446	0	4.538.072	0
16	20.298.298	2.381.844	11.679.027	2.381.844	8.619.270	0
17	20.154.049	1.594	9.296.130	1.594	10.857.919	0
18	24.538.757	759.236	13.551.567	759.236	10.987.190	0
19	10.723.462	0	6.941.108	0	3.782.354	0
20	19.600.086	5.838.304	15.774.511	5.677.363	3.825.575	160.940
21	73.555.535	0	31.622.680	0	41.932.855	0
22	37.303.116	42.973	19.938.483	42.973	17.364.633	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

23	38.824.159	76.856	23.322.853	75.573	15.501.305	1.283
24	67.336.317	868.684	65.173.360	868.684	2.162.957	0
25	156.336.498	15.838.826	61.728.173	15.589.279	94.608.325	249.547
26	39.001.916	1.795.411	26.042.305	1.657.821	12.959.611	137.591
27	43.602.962	5.937.173	43.571.645	5.907.208	31.317	29.965
28	39.537.956	17.761	24.483.878	17.761	15.054.077	0
29	13.897.081	0	13.025.950	0	871.132	0
30	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0
32	67.344.582	1.329.827	26.194.570	1.329.827	41.150.013	0
33	323.969.352	320.403	164.550.030	320.403	159.419.322	0
34	920.245	0	920.245	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0
36	9.280.826	256.839	1.528.358	256.839	7.752.468	0
37	3.248.692	204.324	1.847.827	204.324	1.400.865	0
38	0	13.325	0	13.325	0	0
39	0	0	0	0	0	0
40	47.962	1.471.680	14.666	1.471.680	33.296	0
41	0	0	0	0	0	0
Ukupno	1.546.497.779	84.596.087	910.856.577	69.513.908	635.641.202	15.082.179

K.2 Prioritetna sanacija prema JIVU

Prikaz potrebne obnove postojeće infrastrukture prema prioritetima – prema JIVU, sadrži starost i amortizaciju

Tablica K-5: Udio imovine javne odvodnje starije od 30 godina (I prioritet zamjene), prema pojedinačnim JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.; uključuje kategorije 31-40 godina, 41-50 godina te >51 godina starosti

JIVU	OPĆINA	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/ISP. R. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
		Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
VARKOM d.d.	Varaždin	0	0	0	0	0	0
VODOVOD d.o.o Pula	Pula	0	0	0	0	0	0
BARANJSKI VODOVOD	Beli Manastir	0	0	0	0	0	0
HIDROBEL	Belišće	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Benkovac	1.119.490	0	352.674	0	766.816	0
VODOVOD I ODVODNJA	Orebić	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Senj	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Šibenik	43.119.987	886.552	16.980.627	886.552	26.139.360	0
KOMUNALAC	Biograd na moru	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC	Slunj	603.484	0	241.098	0	362.386	0
KOMUNALAC	VELA LUKA	52.772.008	0	15.242.297	0	37.529.711	0
KOMUNALAC	Županja	7.732.342	0	7.732.342	0	0	0
VODNE USLUGE	Bjelovar	31.733.936	4.153.955	30.981.353	4.153.955	752.583	0
VODNE USLUGE	Križevci	17.071.337	0	17.071.337	0	0	0
VODOVOD	Blato	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Brinje	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Makarska	37.241.309	2.064.732	32.994.292	2.064.732	4.247.017	0
VODOVOD	Omiš	1.735.617	0	855.375	0	880.242	0
VODOVOD	Slavonski Brod	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Veliki Grđevac	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Zadar	0	0	0	0	0	0
ISTARSKI VODOVOD	Buzet	0	0	0	0	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

IVS - ISTARSKI VODOZAŠTITNI SUSTAV	Buzet	0	0	0	0	0	0
PARK ODVODNJA	Buzet	1.785.196	1.240.689	1.357.364	1.240.689	427.831	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ	Cres	4.154.444	0	3.838.277	0	316.167	0
KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA	Čabar	0	0	0	0	0	0
MEĐIMURSKE VODE	Čakovec	13.492.069	103.277	2.883.247	103.277	10.608.822	0
UREDNOST	Čepin	0	0	0	0	0	0
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO	Čilipi	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA	Darda	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA	Hrvatska Dubica	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja	Delnice	0	0	0	0	0	0
VISOČICA	Donji Lapac	0	0	0	0	0	0
MIHOLJAČKI VODOVOD	Donji Miholjac	0	0	0	0	0	0
DRENOVAČKI VODOVOD	Drenovci	0	0	0	0	0	0
RAD	Drniš	0	0	0	0	0	0
VODOVOD DUBROVNIK	Dubrovnik	125.387.169	8.889.653	70.469.639	8.889.653	54.917.530	0
KOMUNALNO DUGA RESA	Duga Resa	1.760.484	0	1.727.525	0	32.959	0
KOMUNALAC - DVOR	Dvor	0	0	0	0	0	0
VODORAD	Đurđenovac	4.830.224	0	1.997.003	0	2.833.221	0
KOMUNALIJE	Đurđevac	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE	Ilok	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE	Novalja	0	0	0	0	0	0
VODOVOD GLINA	Glina	0	0	0	0	0	0
USLUGA	Gospić	0	0	0	0	0	0
USLUGA	Vrlika	0	0	0	0	0	0
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA	Gračac	0	0	0	0	0	0
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE	Grubišno Polje	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA	Gunja	0	0	0	0	0	0
JP KOMUNALAC	Hrvatska Kostajnica	0	0	0	0	0	0
HUMVIO	Hum na Sutli	0	0	0	0	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

ODVODNJA HVAR	Hvar	0	0	0	0	0	0
LIBURNIJSKE VODE	Ičići	25.529.937	0	14.870.073	0	10.659.864	0
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE	Imotski	0	0	0	0	0	0
IVKOM-VODE	Ivanec	3.829.284	0	1.491.906	0	2.337.378	0
VODE JASTREBARSKO	Jastrebarsko	0	0	0	0	0	0
HVARSKI VODOVOD	Jelsa	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA Kali	Kali	0	0	0	0	0	0
LIMSKA DRAGA	Kanfanar	0	0	0	0	0	0
KAPELAKOM	Kapela	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I KANALIZACIJA	Karlovac	22.175.256	82.063	22.175.256	78.708	0	3.356
VODOVOD I KANALIZACIJA	Ogulin	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I KANALIZACIJA	Split	971.908.056	961.209	493.650.090	961.209	478.257.966	0
MARTINELA	Kaštelir	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO	Kijevo	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO PODUZEĆE	Knin	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA	Komiža	0	0	0	0	0	0
KOPRIVNIČKE VODE	Koprivnica	4.612.824	0	828.414	0	3.784.410	0
NPKLM VODOVOD	Korčula	0	0	0	0	0	0
VODOVOD KORENICA	Korenica	0	0	0	0	0	0
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Krapina	0	0	0	0	0	0
VODE KRAŠIĆ	Krašić	0	0	0	0	0	0
PONIKVE VODA	Krk	0	0	0	0	0	0
SABUŠA	Kukljica	0	0	0	0	0	0
MOSLAVINA	Kutina	16.625.995	0	12.683.075	0	3.942.920	0
VODOVOD LABIN	Labin	0	0	0	0	0	0
VODOVOD LASINJA	Lasinja	0	0	0	0	0	0
LIP-KOM	Lipovljani	0	0	0	0	0	0
LOPARKO	Lopar	0	0	0	0	0	0
KAPLJA	Lovinac	0	0	0	0	0	0
METKOVIĆ	Metković	0	0	0	0	0	0
NAŠIČKI VODOVOD	Našice	6.256.484	31.631	5.111.528	31.631	1.144.956	0
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE	Nova Gradiška	104.086.258	0	5.883.574	0	98.202.684	0
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL	Novi Vinodolski	11.319.718	237.454	11.319.718	237.454	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

ODVODNJA NOVIGRAD	Novigrad	0	0	0	0	0	0
VODOVOD NOVSKA	Novska	6.593.032	0	6.593.032	0	0	0
ODVODNJA Opuzen	Opuzen	0	0	0	0	0	0
VODOVOD OPUZEN	Opuzen	0	0	0	0	0	0
VODA	Orahovica	0	0	0	0	0	0
VODOVOD - OSIJEK	Osijek	146.520.931	1.217.854	92.098.791	1.217.854	54.422.141	0
Komunalac	Otočac	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO OZALJ	Ozalj	6.017.334	0	3.250.227	0	2.767.107	0
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG	Pag	1.686.225	0	1.681.656	0	4.568	0
VODE LIPIK	Pakrac	11.062.722	0	3.241.047	0	7.821.675	0
USLUGA ODVODNJA	Pazin	1.875.824	0	1.803.158	0	72.666	0
PRIVREDA	Petrinja	3.556.668	0	1.458.234	0	2.098.434	0
VODE PISAROVINA	Pisarovina	0	0	0	0	0	0
VODAKOM	Pitomača	0	0	0	0	0	0
IZVOR PLOČE	Ploče	140.652	0	140.652	0	0	0
ODVODNJA SLIVNO	Podgradina	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA POREČ	Poreč	31.308.790	0	31.308.790	0	0	0
VODOVOD POVLJANA	Povljana	0	0	0	0	0	0
TEKIJA	Požega	28.673.833	0	24.210.130	0	4.463.703	0
VIOP	Pregrada	0	0	0	0	0	0
OTOK UGLJAN	Preko	0	0	0	0	0	0
ALBANEŽ	Pula	0	0	0	0	0	0
PRAGRANDE	Pula	28.454.584	4.202	27.344.288	4.202	1.110.295	0
VRELO	Rab	7.236.354	0	7.010.139	0	226.215	0
KD VODOVOD I KANALIZACIJA	Rijeka	239.796.560	223.846	202.288.710	223.846	37.507.850	0
ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO	Rovinj	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC	Sali	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA SAMOBOR	Samobor	4.465.289	0	4.465.289	0	0	0
VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK	Senj	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE	Sinj	0	0	0	0	0	0
SISAČKI VODOVOD	Sisak	62.418.411	3.044.098	61.278.259	3.044.098	1.140.153	0
DUBROVAČKO PRIMORJE	Slano	0	0	0	0	0	0
KOMRAD	Slatina	0	0	0	0	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO	Topusko	0	0	0	0	0	0
IZVOR ORAH	Trpanj	0		0		0	
KRALJEVAC	Udbina	0	0	0	0	0	0
6.MAJ ODVODNJA	Umag	44.602.259	169.475	25.048.851	121.355	19.553.407	48.119
DVORAC	Valpovo	6.758.675	17.734	6.751.650	17.734	7.025	0
VG VODOOPSKRBA	Velika Gorica	12.857.345	0	11.511.094	0	1.346.250	0
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA	Vinkovci	49.055.226	99.757	45.362.091	99.757	3.693.135	0
VODOVOD - VIR	Vir	0	0	0	0	0	0
VIRKOM	Virovitica	19.822.592	0	18.950.325	0	872.267	0
UGLUGA VIŠNجان	Višnjan	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ	Vojnić	0	0	0	0	0	0
VODE VRBOVSKO	Vrbovsko	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO	Vrgorac	0	0	0	0	0	0
VRELINE	Vrhovine	0	0	0	0	0	0
VODOVOD GRADA VUKOVARA	Vukovar	0	0	0	0	0	0
ZAGORSKI VODOVOD	Zabok	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA POLIČNIK	Zadar	0		0		0	
ODVODNJA	Zadar	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Zagreb	118.237.724	591.093	114.601.280	591.093	3.636.444	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE	Zagreb	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ	Zaprešić	51.472.893	0	24.496.359	0	26.976.535	0
ZEMUNIK ODVODNJA	Zemunik Donji	0	0	0	0	0	0
VODOVOD BRAČ	Brač	27.842.478	770.517	4.585.074	770.517	23.257.404	0
Zažablje	Mlinište	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE VODOVOD	Čazma	0	0	0	0	0	0
Ukupno		2.421.339.309	24.789.791	1.492.217.210	24.738.316	929.122.097	51.475

Tablica K-6: Udio imovine javne odvodnje starosti između 21-30 godina (II prioritet zamjene), prema pojedinačnim JIVU na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

JIVU	OPĆINA	NABAVNA VRIJEDNOST (HRK)		OTPISANA/IS PR. VRIJEDNOST (HRK)		SADAŠNJA KNJIG. VRIJEDNOST (HRK)	
		Infra	Supra	Infra	Supra	Infra	Supra
VARKOM d.d.	Varaždin	94.999.966	12.665.125	93.057.797	12.594.063	1.942.169	71.062
VODOVOD d.o.o Pula	Pula	0	0	0	0	0	0
BARANJSKI VODOVOD	Beli Manastir	0	0	0	0	0	0
HIDROBEL	Belišće	7.138.432	0	7.138.432	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Benkovac	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Orebić	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Senj	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA	Šibenik	64.679.981	1.329.827	25.470.940	1.329.827	39.209.041	0
KOMUNALAC	Biograd na moru	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC	Slunj	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC	VELA LUKA	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC	Županja	0	0	0	0	0	0
VODNE USLUGE	Bjelovar	5.783.334	2.076.811	3.611.782	2.076.811	2.171.552	0
VODNE USLUGE	Križevci	2.067.538	5.595	2.067.538	5.595	0	0
VODOVOD	Blato	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Brinje	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Makarska	3.248.692	204.324	1.847.827	204.324	1.400.865	0
VODOVOD	Omiš	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Slavonski Brod	19.600.086	5.838.304	15.774.511	5.677.363	3.825.575	160.940
VODOVOD	Veliki Grđevac	0	0	0	0	0	0
VODOVOD	Zadar	0	0	0	0	0	0
ISTARSKI VODOVOD	Buzet	0	0	0	0	0	0
IVS - ISTARSKI VODOZAŠTITNI SUSTAV	Buzet	0	0	0	0	0	0
PARK ODVODNJA	Buzet	616.880	60.730	262.602	60.730	354.278	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA CRES LOŠINJ	Cres	3.117.822	0	1.975.593	0	1.142.229	0
KOMUNALNO DRUŠTVO ČABRANKA	Čabar	0	0	0	0	0	0
MEĐIMURSKE VODE	Čakovec	839.106	28.148.517	839.106	13.886.930	0	14.261.588
UREDNOST	Čepin	0	0	0	0	0	0
KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO	Čilipi	0	0	0	0	0	0
VODOOPSKRBA	Darda	0	0	0	0	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

VODOOPSKRBA	Hrvatska Dubica	0	0	0	0	0	0
KOMUNALAC - vodoopskrba i odvodnja	Delnice	0	0	0	0	0	0
VISOČICA	Donji Lapac	0	0	0	0	0	0
MIHOLJAČKI VODOVOD	Donji Miholjac	0	0	0	0	0	0
DRENOVAČKI VODOVOD	Drenovci	0	0	0	0	0	0
RAD	Drniš	2.664.601	0	723.630	0	1.940.972	0
VODOVOD DUBROVNIK	Dubrovnik	47.962	1.462.489	14.666	1.462.489	33.296	0
KOMUNALNO DUGA RESA	Duga Resa	6.655.400	0	3.000.867	0	3.654.533	0
KOMUNALAC - DVOR	Dvor	0	0	0	0	0	0
VODORAD	Đurđenovac	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE	Đurđevac	3.296.896	0	3.296.896	0	0	0
KOMUNALIJE	Ilok	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE	Novalja	2.128.473	17.761	1.379.153	17.761	749.320	0
VODOVOD GLINA	Glina	6.915.010	0	3.685.010	0	3.230.000	0
USLUGA	Gospić	13.897.081	0	13.025.950	0	871.132	0
USLUGA	Vrlika	0	0	0	0	0	0
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA	Gračac	0	0	0	0	0	0
VODOVOD GRUBIŠNO POLJE	Grubišno Polje	1.292.856	0	1.292.856	0	0	0
KOMUNALNO TRGOVAČKO DRUŠTVO GUNJA	Gunja	0	0	0	0	0	0
JP KOMUNALAC	Hrvatska Kostajnica	3.291.508	0	1.983.436	0	1.308.072	0
HUMVIO	Hum na Sutli	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA HVAR	Hvar	0	0	0	0	0	0
LIBURNIJSKE VODE	Ičići	5.585.657	0	2.748.845	0	2.836.812	0
VODOVOD IMOTSKE KRAJINE	Imotski	0	0	0	0	0	0
IVKOM-VODE	Ivanec	1.276.428	0	497.302	0	779.126	0
VODE JASTREBARSKO	Jastrebarsko	34.696.256	0	34.263.617	0	432.639	0
HVARSKI VODOVOD	Jelsa	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA Kali	Kali	0	0	0	0	0	0
LIMSKA DRAGA	Kanfanar	0	0	0	0	0	0
KAPELAKOM	Kapela	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I KANALIZACIJA	Karlovac	21.699.579	883.022	21.687.824	864.929	11.756	18.093
VODOVOD I KANALIZACIJA	Ogulin	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I KANALIZACIJA	Split	323.969.352	320.403	164.550.030	320.403	159.419.322	0
MARTINELA	Kaštelir	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO DRUŠTVO KIJEVO	Kijevo	0	0	0	0	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

KOMUNALNO PODUZEĆE	Knin	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA OTOKA VISA	Komiža	0	0	0	0	0	0
KOPRIVNIČKE VODE	Koprivnica	31.820.161	172.766	5.621.020	172.766	26.199.141	0
NPKLM VODOVOD	Korčula	0	0	0	0	0	0
VODOVOD KORENICA	Korenica	0	0	0	0	0	0
KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Krapina	0	0	0	0	0	0
VODE KRAŠIĆ	Krašić	0	0	0	0	0	0
PONIKVE VODA	Krk	35.884.094	1.795.411	24.066.712	1.657.821	11.817.382	137.591
SABUŠA	Kukljica	0	0	0	0	0	0
MOSLAVINA	Kutina	10.196.998	1.594	2.885.691	1.594	7.311.307	0
VODOVOD LABIN	Labin	0	0	0	0	0	0
VODOVOD LASINJA	Lasinja	0	0	0	0	0	0
LIP-KOM	Lipovljani	0	0	0	0	0	0
LOPARKO	Lopar	0	0	0	0	0	0
KAPLJA	Lovinac	0	0	0	0	0	0
METKOVIĆ	Metković	0	0	0	0	0	0
NAŠIČKI VODOVOD	Našice	3.739.793	37.024	1.689.554	37.024	2.050.238	0
VODOVOD ZAPADNE SLAVONIJE	Nova Gradiška	10.723.462	0	6.941.108	0	3.782.354	0
VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA VINODOL	Novi Vinodolski	43.602.962	5.937.173	43.571.645	5.907.208	31.317	29.965
ODVODNJA NOVIGRAD	Novigrad	0	0	0	0	0	0
VODOVOD NOVSKA	Novska	9.957.051	0	6.410.439	0	3.546.612	0
ODVODNJA Opuzen	Opuzen	0	0	0	0	0	0
VODOVOD OPUZEN	Opuzen	0	0	0	0	0	0
VODA	Orahovica	7.735.190	0	6.403.887	0	1.331.303	0
VODOVOD - OSIJEK	Osijek	89.866.116	1.130.869	45.104.967	1.130.869	44.761.149	0
Komunalac	Otočac	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO OZALJ	Ozalj	948.588	0	398.919	0	549.669	0
KOMUNALNO DRUŠTVO PAG	Pag	35.136.667	0	22.450.235	0	12.686.432	0
VODE LIPIK	Pakrac	0	0	0	0	0	0
USLUGA ODVODNJA	Pazin	1.909.206	0	1.753.287	0	155.918	0
PRIVREDA	Petrinja	0	0	0	0	0	0
VODE PISAROVINA	Pisarovina	0	0	0	0	0	0
VODAKOM	Pitomača	0	0	0	0	0	0
IZVOR PLOČE	Ploče	0	13.325	0	13.325	0	0
ODVODNJA SLIVNO	Podgradina	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA POREČ	Poreč	2.955.479	10.387	2.553.164	10.387	402.315	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

VODOVOD POVLJANA	Povljana	2.032.929	0	477.604	0	1.555.324	0
TEKIJA	Požega	24.538.757	759.236	13.551.567	759.236	10.987.190	0
VIOP	Pregrada	0	0	0	0	0	0
OTOK UGLJAN	Preko	0	0	0	0	0	0
ALBANEŽ	Pula	0	0	0	0	0	0
PRAGRANDE	Pula	67.336.317	868.684	65.173.360	868.684	2.162.957	0
VRELO	Rab	239.887	0	176.886	0	63.001	0
KD VODOVOD I KANALIZACIJA	Rijeka	150.750.841	15.838.826	58.979.328	15.589.279	91.771.513	249.547
ODVODNJA ROVINJ-ROVIGNO	Rovinj	0	1.519	0	1.519	0	0
KOMUNALNO DRUŠTVO DUGI OTOK I ZVERINAC	Sali	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA SAMOBOR	Samobor	4.185.041	0	3.769.995	0	415.046	0
VODOVOD HRVATSKO PRIMORJE JUŽNI OGRANAK	Senj	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA CETINSKE KRAJINE	Sinj	920.245	0	920.245	0	0	0
SISAČKI VODOVOD	Sisak	20.298.298	2.381.844	11.679.027	2.381.844	8.619.270	0
DUBROVAČKO PRIMORJE	Slano	0	9.191	0	9.191	0	0
KOMRAD	Slatina	7.329.141	0	5.241.976	0	2.087.165	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA TOPUSKO	Topusko	0	0	0	0	0	0
IZVOR ORAH	Trpanj	0	0	0	0	0	0
KRALJEVAC	Udbina	0	0	0	0	0	0
6.MAJ ODVODNJA	Umag	33.342.594	4.220	18.753.800	2.937	14.588.794	1.283
DVORAC	Valpovo	87.539	885.865	69.666	885.865	17.873	0
VG VODOOPSKRBA	Velika Gorica	81.107.880	0	59.276.720	0	21.831.160	0
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA	Vinkovci	73.555.535	0	31.622.680	0	41.932.855	0
VODOVOD - VIR	Vir	0	0	0	0	0	0
VIRKOM	Virovitica	3.990.136	75.736	2.135.037	75.736	1.855.099	0
UGLUGA VIŠNJAN	Višnjan	0	0	0	0	0	0
VODOVOD I ODVODNJA VOJNIĆ	Vojnić	0	0	0	0	0	0
VODE VRBOVSKO	Vrbovsko	0	0	0	0	0	0
KOMUNALNO	Vrgorac	0	0	0	0	0	0
VRELINE	Vrhovine	0	0	0	0	0	0
VODOVOD GRADA VUKOVARA	Vukovar	37.303.116	42.973	19.938.483	42.973	17.364.633	0
ZAGORSKI VODOVOD	Zabok	89.874.610	283.455	30.677.905	131.344	59.196.705	152.110
ODVODNJA POLIČNIK	Zadar	0	0	0	0	0	0
ODVODNJA	Zadar	0	0	0	0	0	0

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

VODOOPSKRBA I ODVODNJA	Zagreb	20.932.478	1.076.242	8.069.186	1.076.242	12.863.292	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE	Zagreb	3.397.841	0	3.397.841	0	0	0
VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ	Zaprešić	2.009.105	0	1.370.075	0	639.031	0
ZEMUNIK ODVODNJA	Zemunik Donji	0	0	0	0	0	0
VODOVOD BRAČ	Brač	9.280.826	256.839	1.528.358	256.839	7.752.468	0
Zažablje	Mlinište	0	0	0	0	0	0
KOMUNALIJE VODOVOD	Čazma	0	0	0	0	0	0
Ukupno		1.546.497.779	84.596.087	910.856.577	69.513.908	635.641.202	15.082.179

L. REKAPITULACIJA PRIORITIZACIJE SANACIJE

Kako je navedeno u poglavlju 6.2.1. VPG VKG do 2030.g., **ukupna procijenjena ulaganja u razvoj nove i rekonstrukciju postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe iznose oko 24 milijardi kuna**, odnosno oko 3,3 milijarde eura. Od toga se 4,8 milijarde kuna planira provesti, odnosno već se provodi kroz projekte razvoja javne odvodnje sufinancirane sredstvima EU fondova (aglomeracije) u smislu izgradnje i rekonstrukcije dijelova sustava koji prate razvoj i izgradnju sustava odvodnje aglomeracija.

Kako je navedeno u poglavlju 6.2.2. VPG VKG do 2030.g., **ukupna ulaganja u razvoj novih i rekonstrukcije postojećih sustava javne odvodnje su procijenjena na 25,9 milijardi kuna** od čega se oko 63 % ili 16,2 milijarde kuna planira financirati sredstvima fondova EU.

U navedenu procjenu ulaganja u **uključena je zamjena dotrajale postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje starije od 30 godina**, koje u I. prioritetu sanacije iznosi oko 5,9 milijarde kuna za zamjenu postojeće imovine javne vodoopskrbe te oko 2,8 milijarde kuna za zamjenu postojeće imovine javne odvodnje (Tablica L-1).

Kao rezultat ove analize, **sveukupno planirano ulaganje u sanaciju postojeće dotrajale infrastrukture i suprastrukture javne vodoopskrbe i odvodnje u prvom prioritetu na području svih JIVU u Republici Hrvatskoj iznosi oko 8,8 milijarde kuna**, što je oko 18% od ukupno procijenjenih ulaganja u javnu vodoopskrbu i odvodnju (procjena iz VPG KVG je 49,9 milijarde kuna ulaganja u razvoj nove i rekonstrukciju postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i odvodnje).

Tablica L-1: Rekapitulacija I. prioritet zamjene imovine javne vodoopskrbe i javne odvodnje starije od 30 godina na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

Uslužno područje	Infra	Supra	Ukupno
Vodoopskrba	6.154.132.762	167.813.695	6.321.946.457
31 - 40 GODINA	2.653.962.286	98.914.532	2.752.876.818
41 - 50 GODINA	1.329.710.861	38.228.782	1.367.939.643
> 51 GODINA	2.170.459.615	30.670.381	2.201.129.996
Odvodnja	2.421.339.309	24.789.791	2.446.129.100
31 - 40 GODINA	936.412.213	20.612.437	957.024.650
41 - 50 GODINA	708.967.452	2.891.865	711.859.317
> 51 GODINA	775.959.644	1.285.489	777.245.133
Ukupno	8.575.472.071	192.603.486	8.768.075.557

Za naredno vremensko razdoblje, učinjena je procjena potreba za sanacijom postojeće imovine JIVU na području Republike Hrvatske koja imaju imovinu stariju od 20, a mlađu od 30 godina. Navedena procjena čini **II. prioritet zamjene dotrajale postojeće infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje, koja iznosi sveukupno oko 5,4 milijarde kuna** (oko 3,7 milijarde kuna za zamjenu postojeće imovine javne vodoopskrbe te oko 1,8 milijarde kuna za zamjenu postojeće imovine javne odvodnje), što prikazuje Tablica L-2.

Tablica L-2: Rekapitulacija II. prioritet zamjene imovine javne vodoopskrbe i javne odvodnje od 21-30 godina starosti na uzorku 142 JIVU u 2020.g.

Uslužno područje	Infra	Supra	Ukupno
Vodoopskrba	3.502.947.095	306.335.665	3.809.282.760
Odvodnja	1.546.497.779	84.596.087	1.631.093.866
Ukupno	5.049.444.874	390.931.752	5.440.376.626

M. PROCJENA BRUTO ZAMJENSKE VRIJEDNOSTI IMOVINE JIVU

Zamjenska metoda vrednovanja imovine JIVU predstavlja iznos koji je potreban kako bi se postojeća imovina zamijenila istom ili sličnom novom imovinom. Definiranje zamjenske vrijednosti poduzeća zasnovano je na inženjerskim procjenama, pri čemu je problem što je vrlo teško rekonstruirati postojeća postrojenja ili prema istim konstrukcijskim rješenjima iz razloga što najveći dio fizičke imovine podliježe tehnološkom zastarijevanju².

U ovoj analizi će se pokušati dati računovodstvena procjena približne zamjenske vrijednosti imovine JIVU koja se odnosi na vodoopskrbu i odvodnju, i to na način da se pristupi analizi knjigovodstvenih vrijednosti imovine svakog JIVU korigiranih za efekt porasta cijena slične imovine od trenutka (godine) nabave. Treba napomenuti da su navedene procjene zasnovane isključivo na makroekonomskim statistikama skupnog porasta cijena građevinskog materijala i rada te službenoj statističkoj indeksaciji sektora, a ne na tehničko-inženjerskim procjenama postojeće imovine na području svakog JIVU.

Cilj takve procjene je iskazati približnu tržišnu vrijednost postojeće imovine u vodoopskrbi i odvodnji koju bi pojedini JIVU trebao platiti ukoliko bi išao u zamjenu navedene imovine (građevina i postrojenja ili opreme).

M.1 Makroekonomski efekti porasta cijena na građevinskom tržištu

Detaljniji uvid u makroekonomske efekte porasta cijena na građevinskom tržištu u Republici Hrvatskoj omogućuje se proučavanjem ukupnih kretanja u građevinarstvu u dužim vremenskim nizovima. Analizom uzroka i posljedica trendova u ovom sektoru, a specijalno u podsektoru vezanom za vodnogospodarske građevine, kao i ocjenom položaja u odnosu na druge usporedive zemlje, olakšava se oblikovanje očekivanja kretanja u narednom razdoblju. U tom smislu izrađene su brojne analize sektora na temelju podataka Državnog zavoda za statistiku i Eurostata koje su ovdje korištene kao izvori podataka. Također, referirani su i nezavisno izrađeni Elaborati naručeni od strane Hrvatskih voda koji se odnose konkretnije na vodnogospodarski sektor čiji su rezultati korišteni kao podloga za procjene zamjenske vrijednosti imovine JIVU.

Sektor vodoopskrbe i odvodnje se u periodu od protekle tri godine susreće sa značajnim porastom potražnje za građevinskim uslugama. Pritom razina ponude ostaje ista, broj zaposlenika stagnira ili opada što sugerira na probleme u pronalasku odgovarajuće radne snage na tržištu. Kako bi se privukli zaposlenici, poduzeća su primorana tražiti uvozne dozvole i dizati plaće što će biti posebno vidljivo u narednom periodu. Usporedba ciklusa 2005. – 2008. i 2016. – 2019. ukazuje na to da se građevinski sektor nalazi u uzlaznoj putanji što sa sobom povlači očekivanja povećanja cijena i troškova građevinskih radova u budućnosti. Nositelji aktivnosti na tržištu vodoopskrbe i odvodnje su mala i srednja poduzeća koja se suočavaju sa znatno većim rizicima i preprekama u postupcima javne nabave u odnosu na velika poduzeća, uslijed čega u svoje ponude vjerojatno ugrađuju premiju rizika koja djelomično može objasniti velike razlike između procijenjene i nuđene vrijednosti nabave. Poduzeća iz drugih zemalja EU se također suočavaju sa sličnim problemima na domaćem tržištu što može biti jedan od razloga zašto u većoj mjeri ne sudjeluju na javnim nadmetanjima sektora vodoopskrbe i odvodnje u Hrvatskoj.

Ključni i statistički mjerljivi indikatori koji utječu na porast prosječne ponuđene vrijednosti su troškovi rada i materijala. Prema rezultatima Elaboratu o stanju građevinskog tržišta izrađenom od Exstructa d.o.o. iz lipnja 2020. godine, razvidno je da troškovi rada bilježe porast od 12,5% između 2015. i 2019. godine. Međutim, ukoliko se ovim troškovima iz službene statistike pribroje i dodatne isplate radnicima

² Kolačević, S., Hreljac B., (2012) Vrednovanje poduzeća, TEB-poslovno savjetovanje, Zagreb, str. 236.

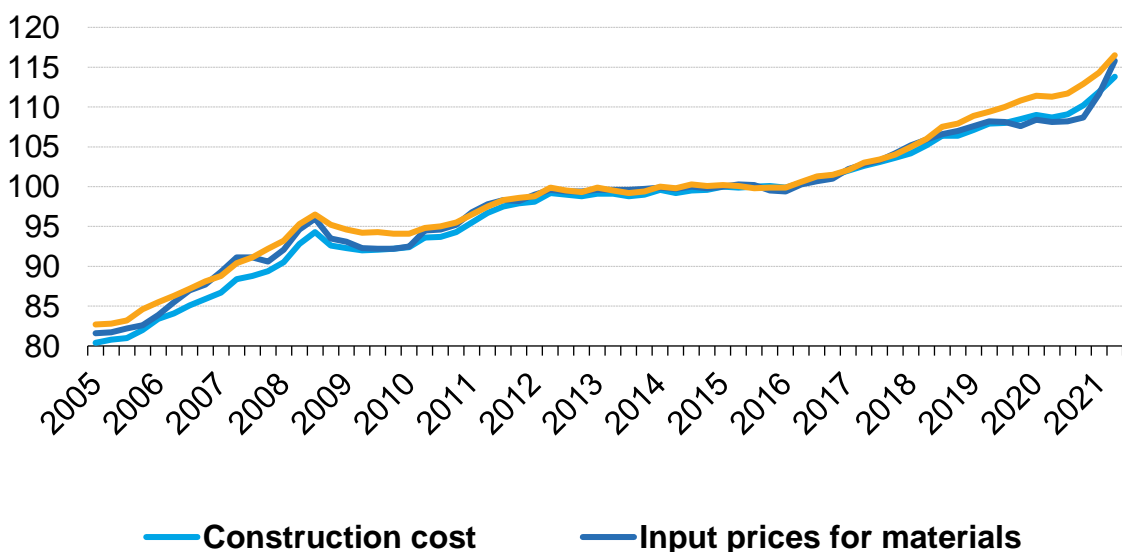
koje omogućuju izmjene Zakona o porezu na dohodak iz 2019., može se pretpostaviti da ovi troškovi rastu sve do 35,7%. Troškovi rada pritom okvirno iznose oko 20% ukupne vrijednosti projekata u sektoru vodoopskrbe i odvodnje. Ova dva pokazatelja zajedno mogu objasniti i do 8% porasta prosječne ponuđene vrijednosti u proteklom periodu. Troškovi materijala bilježe porast od 5% između 2015. i 2019. godine. Troškovi materijala na ugovorima za linijske objekte u sektoru vodoopskrbe i odvodnje iznosi oko 40% ukupne cijene što sugerira da ovo može objasniti oko 2% porasta prosječne ponuđene vrijednosti.

Poduzeća su svjesna porasta troškova rada i materijala. Svi makroekonomski pokazatelji pokazuju da Hrvatski građevinski sektor očekuje još par rasta te su slični pokazateljima iz pretkrizne 2006. i 2007. godine. Temeljem navedenog, poduzeća očekuju sličan, ako ne i veći porast troškova rada i materijala u narednom periodu, a slična kretanja bilježe i ostala europska tržišta (Deloitte, 2018). Prosječno trajanje ugovora u sektoru vodoopskrbe i odvodnje je tri godine. Između formiranja ponuđene vrijednosti nabave i potpisivanja ugovora te početka radova prođe u prosjeku dvije godine. Ako poduzeća temelje vlastita očekivanja o budućem kretanju cijena na trenutnim podacima, u prethodne četiri godine imamo porast troškova rada i materijala oko 10%. Temeljem faze investicijskog ciklusa, poduzeća mogu pretpostaviti da će u periodu od narednih pet porast biti i veći. Zbroj realnog i očekivanog porasta cijena u periodu između određivanja ponuđene vrijednosti nabave i potpisa ugovora (dvije godine) te potpisa ugovora i završetka radova na projektu (tri godine) tako može pretpostaviti čak i do 15% porasta prosječne ponuđene vrijednosti otpada na porast cijena rada i materijala. Prema podacima iz Eurostata, navedena stopa porasta razmjerno korespondira s porastom cijena građenja, uvjetovanim porastom i cijena rada i materijala, u državama članicama EU-28. Porast svih triju parametara u razdoblju 2015.-2019. iznosi cca 9% (Eurostat).

Preostali dio porasta cijena iznad procijenjene vrijednosti nabave može se pripisati nizu specifičnosti hrvatskog sektora vodoopskrbe i odvodnje. Nositelji ponude su mahom mala i srednja poduzeća koja se suočavaju sa znatno višim rizicima i preprekama prilikom sudjelovanja u postupcima javne nabave. Analiza financijskih izvještaja poduzeća iz sektora za period 2014. – 2018. ukazuje na to da je cjelokupni sektor poslovao sa značajnim gubitcima što sugerira da su poduzeća na postupcima javne nabave sudjelovala sa ponudama ispod realnih tržišnih vrijednosti.

Grafički prikaz M-1 Prikaz kretanja cijena gradnje u zemljama EU 28 u razdoblju od 2005. do 2021. godine

EU Construction prices and costs 2005 - 2021, undadjusted data (2015 = 100)



Izvor: Eurostat - online data code: STS_COPI_Q last update: 18/06/2022 11:00

Danas su proizvođačke cijene građevinskog materijala na domaćem tržištu u travnju 2022. u usporedbi s ožujkom 2022. više za 1,1 posto, a u odnosu na travanj 2021. za 8,9 posto, objavio je Državni zavod za statistiku. U ovoj godini cijene građevinskog materijala porasle su za 3,64 posto, a ako se usporede proizvođačke cijene građevnog materijala na domaćem tržištu u travnju 2022. s prosjekom 2015., tada su više za 15,2 posto.

Indeks proizvođačkih cijena građevnih materijala na domaćem tržištu obračunava se na temelju posebne liste proizvoda i jasno definiranih artikala – reprezentanata za građevni materijal u sklopu odabranih industrijskih proizvoda i artikala za prikupljanje proizvođačkih cijena industrije na domaćem tržištu.

Uzorkom za 2022. su obuhvaćene cijene 2021 artikla u 1191 poduzeća (pravnih osoba i obrtnika). Za proizvođačke cijene građevnog materijala u 2022. izabran je podskup koji čini 288 reprezentativnih cijena artikala unutar 23 odabrana razreda djelatnosti NKD-a 2007. koji proizvode građevni materijal.

Indeks proizvođačkih cijena građevinskog materijala u laganom je porastu od početka 2017. godine, no rast je ubrzan od proljeća prošle godine. Tomu je prethodilo razdoblje relativno stabilnih cijena građevinskog materijala od proljeća 2013. do kraja 2016. godine, uz blagi pad tijekom 2015. godine.

Najveći rast cijena građevinskog materijala u ovom stoljeću zabilježen je u prvoj polovici 2008. godine – iznosio je 25 posto u odnosu na baznu 2005. godinu.

Prema dostupnim statistikama DZS-a najveći rast cijena građevinskog materijala na godišnjoj razini zabilježen je ratne 1993. kada je veržni indeks rasta iznosio 2037,3, a slijedi 1989. kada je indeks iznosio 1549,9, što je bilo doba hiperinflacije. Tadašnja je Vlada Republike Hrvatske smanjila inflaciju s 56 posto mjesečno u prosincu 1989. na 17,3 posto u siječnju 1990., te 8,4 posto u veljači i 2,4 posto u ožujku 1990.

Cijene građevinskog materijala ustalile su se nakon 1995. i završetka rata. U razdoblju od 1996. do 1998. su čak padale, a nakon toga su rasle jednoznačnom stopom do već spomenute 2008. godine.

Slijedom rečenog, a za potrebe okvirnog proračuna bruto zamjenske vrijednosti postojeće imovine JIVU koja se gradila i ugrađivala u posljednjih 50 godina, bit će primijenjena korekcija stavki knjiženih vrijednosti imovine koja bi se trebala zamijeniti u I. ili II. prioritetu za iznos uravnoteženog indeksa cijena gradnje koje prikazuje Grafički prikaz M-1 na temelju podataka Eurostata za Republiku Hrvatsku u periodu od 2005.-2020.godine.

Za period za koji ne postoje službeni statistički podaci, pretpostaviti će se uravnoteženi prosječni godišnji rast cijena od 1% za period od 1990-2004. te od 0,5% za period 1970-1989. Prikaz uravnoteženih indeksa u posljednjih 50 godina vidljiv je u Tablica M-1.

Tablica M-1: Godišnje stope rasta ukupnih građevinskih troškova za period 2005-2020.

	EU	EA-19	Republika Hrvatska
1971-1989*			*0,50
1990-2004*			*1,00
2005	2,80	2,80	4,70
2006	4,40	4,50	1,80
2007	4,40	4,00	11,60
2008	4,90	4,70	10,40
2009	-0,50	-0,60	-8,10
2010	1,50	1,50	-5,30
2011	3,60	3,70	1,40
2012	2,00	2,00	-2,60
2013	0,20	0,20	-5,70
2014	0,50	0,50	0,30

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

2015	0,50	0,40	3,20
2016	0,80	0,70	-1,10
2017	2,00	2,00	-0,30
2018	2,70	2,50	1,70
2019	2,20	1,90	4,30
2020	1,30	1,30	5,00

Izvor: Eurostat - online data code: STS_COPI_Q last update: 18/06/2022 11:00 i procjena konzultanta*

M.2 Procjena zamjenskih vrijednosti prioritetnih ulaganja

Sa svrhom korekcije nabavnih vrijednosti imovine JIVU i preračunavanja pojedinih kategorija na današnju bruto zamjensku vrijednost, proračunati su bazni indeksi rasta ukupnih građevinskih troškova prema grupama starosti imovine (Tablica M-2).

Tablica M-2: Bazni indeksi rasta ukupnih građevinskih troškova za period 1971-2020.

2020=100	Republika Hrvatska – bazni indeksi cijena
>51 godina	45,00
41-50 godina	45,57
31-40 godina	53,08
21-30 godina	60,92
11-20 godina	74,09
0-10 godina	94,13

Izvor: Proračun konzultanta na temelju podataka iz Eurostat - online data code: STS_COPI_Q last update: 18/06/2022 11:00

Kako je od polovine 2018. godine primijećen snažan trend porasta cijena izvođenja građevinskih radova u vodnokomunalnoj infrastrukturi, posebno su bili pogođeni JIVU koji investiraju u projekte odobrene za EU sufinanciranje iz Kohezijskog fonda u razdoblju nakon 2016. godine³. U tom smislu moguće je pretpostaviti da će slična situacija biti primjenjiva i na nabavu zamjenske infrastrukture javne vodoopskrbe i javne odvodnje pa će prilikom detaljnijeg investicijskog planiranja možebitno biti potrebno uzeti u obzir fer zamjensku vrijednost, odnosno, makroekonomski korigiranu vrijednost imovine koja se sanira ili zamjenjuje.

Za zamjenu postojeće imovine izvršena je korekcija ranije procijenjenih vrijednosti imovine JIVU te su preračunate pojedine kategorije na današnju bruto zamjensku vrijednost prema prioritetu I. (Tablica M-3) i prioritetu II. (Tablica M-4).

Tablica M-3: Procjena bruto zamjenskih vrijednosti za prioritet I. na temelju grupiranih baznih indeksa rasta ukupnih građevinskih troškova za period 1971-2020.

	UKUPNA VRIJEDNOST (HRK)	Bazni indeksi 2020=100	SADAŠNJA BRUTO ZAMJENSKA VRIJEDNOST (HRK) - procjena
31 - 40 GODINA	3.709.901.468	53,08	6.989.384.807
Vodoopskrba	2.752.876.818	53,08	5.186.368.310
Odvodnja	957.024.650	53,08	1.803.016.497
41 - 50 GODINA	2.079.798.960	45,57	4.564.413.019
Vodoopskrba	1.367.939.643	45,57	3.002.137.051
Odvodnja	711.859.317	45,57	1.562.275.968

³ Na navedenim EU projektima su se postupci javne nabave radova objavljivani s vremenskim odmakom od minimalno godinu dana od trenutka odobrenja projekta. Procijenjene vrijednosti pojedinih postupaka javne nabave temeljene su na vrijednostima iz studijske dokumentacije, kao sastavnih dijelova aplikacijskog paketa za odobrenje EU sufinanciranja. Te se procijenjene vrijednosti nakon određenog protoka vremena primjenjuju u dokumentaciji o nabavi. Zbog porasta cijena građevinskih radova u tom vremenskom razdoblju, dolazi do značajne razlike između vrijednosti podnesenih ponuda i procijenjenih vrijednosti nabave

Razrada podataka o amortizaciji za potrebe pojašnjenja Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

> 51 GODINA	2.978.375.129	45,00	6.618.611.398
Vodopskrba	2.201.129.996	45,00	4.891.399.991
Odvodnja	777.245.133	45,00	1.727.211.407
UKUPNO:	8.768.075.557		18.172.409.224
Vodopskrba	6.321.946.457		13.079.905.352
Odvodnja	2.446.129.100		5.092.503.872

Tablica M-4: Procjena bruto zamjenskih vrijednosti za prioritet II. na temelju grupiranih baznih indeksa rasta ukupnih građevinskih troškova za period 1971-2020.

	UKUPNA VRIJEDNOST (HRK)	Bazni indeksi 2020=100	SADAŠNJA BRUTO ZAMJENSKA VRIJEDNOST (HRK) - procjena
21 - 30 GODINA	5.440.376.626	60,92	8.930.503.664
Vodopskrba	3.809.282.760	60,92	6.253.025.477
Odvodnja	1.631.093.866	60,92	2.677.478.187

Ukoliko se makroekonomski korigira projekcija potrebne zamjene prema prioritetu I. u vrijednosti od oko 8,8 milijardi kuna, sadašnja vrijednost zamjene mogla bi iznositi i do 18 milijardi kuna u realnim cijenama, uvažavajući sve pretpostavke trendova godišnjih porasta cijena građevinskih radova u posljednjih 50 godina. Istovjetno, sadašnja bruto-zamjenska vrijednost prema prioritetu II., koja je procijenjena na oko 5,4 milijardi kuna, mogla bi iznositi i do 8,9 milijarde kuna u realnim cijenama bazirano na 2020.g.

N. DODACI

N.1 DODATAK 1

Tablica N-1: Sadržaj poslanog anketnog upitnika - knjigovodstvene kategorije postojeće imovine JIVU za 2020.g. u HRK, prema vrsti imovine i starosti

VODOOPSKRBA / UR.ZA KONDIC.*	RAZDOBLJE IZGRADNJE UNAZAD:	INFRASTRUKTURA (sve građevine) AOP012				SUPRASTRUKTURA (postrojenja i oprema i sl.) AOP013			
		PROSJ. AMORTIZACIJSKA STOPA	NABAVNA VRIJEDNOST	OTPISANA VRIJEDNOST	SADAŠNJA VRIJEDNOST	PROSJ. AMORTIZACIJSKA STOPA	NABAVNA VRIJEDNOST	OTPISANA VRIJEDNOST	SADAŠNJA VRIJEDNOST
	0 - 10								
	11 - 20								
	21 - 30								
	31 - 40								
	41 - 50								
	> 51								
	UKUPNO:								
	IZNOS INVESTICIJE U PLANIRANE REKONSTRUKCIJE POSTOJEĆEG SUSTAVA: (razdoblje do 2023. godine)								
* uključuje sve cjevovode, crpne stanice, hidrostacije, prekidne komore, vodospremnike, uređaje za kondicioniranje pitke vode.									

ODVODNJA / UPOV**	RAZDOBLJE IZGRADNJE UNAZAD:	INFRASTRUKTURA (sve građevine) AOP012				SUPRASTRUKTURA (postrojenja i oprema i sl.) AOP013			
		PROSJ. AMORTIZ ACIJSKA STOPA	NABAVNA VRIJEDNOST	OTPISANA VRIJEDNOST	SADAŠNJA VRIJEDNOST	PROSJ. AMORTIZ ACIJSKA STOPA	NABAVNA VRIJEDNOST	OTPISANA VRIJEDNOST	SADAŠNJA VRIJEDNOST
	0 - 10								
	11 - 20								
	21 - 30								
	31 - 40								
	41 - 50								
	> 51								
	UKUPNO:								
	IZNOS INVESTICIJE U PLANIRANE REKONSTRUKCIJE POSTOJEĆEG SUSTAVA: (razdoblje do 2023. godine)								
** uključuje sve cjevovode, crpne stanice, retencijske bazene, preljevne građevine, uređaje za pročišćavanje.									

N.2 DODATAK 2

MS Excel dokument s bazom podataka.

