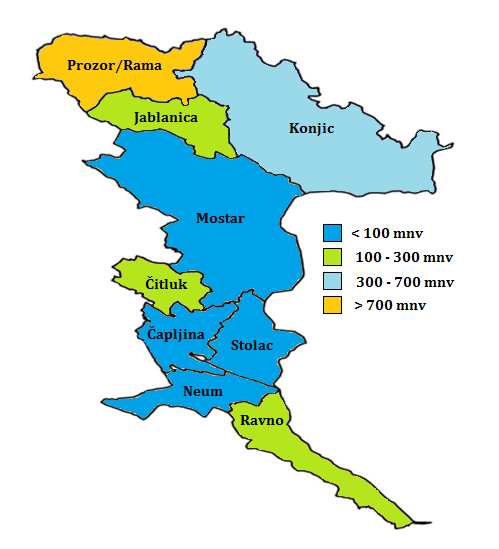
* 1. **Socio-ekonomska analiza**

**Geografske, prirodne i kulturno-historijske karakteristike**

Hercegovačko-neretvanski kanton (HNK), administrativno pripada Federaciji Bosne i Hercegovine, i smješten je u jugozapadnom dijelu Bosne i Hercegovine sa sjedištem Vlade i Skupštine u Gradu Mostaru. Hercegovačko-neretvanski kanton na sjeveru graniči sa Srednjobosanskim kantonom, na sjeveroistoku sa Kantonom Sarajevo, na istoku sa Republikom Srpskom, na jugozapadu sa Hrvatskom, na zapadu sa Zapadnohercegovačkim kantonom i na sjeverozapadu sa Kantonom 10. Područje Hercegovačko-neretvanskog kantona uključuje 9 lokalnih jedinica samouprave i to: Grad Čapljina, Čitluk, Jablanica, Konjic, Grad Mostar, Neum, Prozor-Rama, Ravno i stolac (Slika 1).



*Slika 4 Geografski položaj Hercegovačko-neretvanskogkantona u FBiH i BiH (slika lijevo),   
Karta kantona (slika desno)*

Hercegovačko-neretvanski zauzima površinu od 4.401 km2 , odnosno 16,85% teritorije FBiH ili 8,59% teritorije Bosne i Hercegovine. Gustina naseljenosti kantona je 49 stanovnika po km2 čime se kanton svrstava u rjeđe naseljene kantone obzirom da je prosječna gustina naseljenosti Federacije BiH 84 stanovnika po km2. Područje kantona nije podjednako naseljen te tako općina Čitluk ima najgušću naseljenost sa 99 stanovnika po km2, a potom slijedi općina Grad Čapljina sa 97 stanovnika po km2 te Grad Mostar sa 89 stanovnika po km2. S druge strane, najslabije naseljene lokalne jedinice samouprave su općina Stolac sa 9 stanovnika po km2 i općina Neum sa 19 stanovnikom po km2 (Tabela 1).

*Tabela 1 Gustina naseljenosti po općinama u Hercegovačko neretvanskom kantonu, 2019. godina*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naziv grada/općine | Površina u km2 | Broj stanovnika | Gustina naseljenosti |
| Čapljina | 256 | 24.892 | 97,2 |
| Čitluk | 181 | 17.944 | 99,1 |
| Jablanica | 301 | 9.658 | 32,1 |
| Konjic | 1169 | 23.959 | 20,5 |
| Grad Mostar | 1175 | 105.203 | 89,5 |
| Neum | 225 | 4.389 | 19,5 |
| Prozor | 477 | 13.515 | 28,3 |
| Ravno | 331 | 3.209 | 9,7 |
| Stolac | 286 | 14.201 | 49,7 |
| Ukupno | 4.401 | 216.970 | 49,30 |

***Izvor podataka: Federalni zavod za programiranje razvoja***

Prirodne i zemljopisne karakteristike ovog područja su raznolike, od plodnih, prostranih polja i nepreglednih pašnjaka, rijeka i jezera pa do stoljetnih listopadnih i zimzelenih šuma, i pružaju obilne mogućnosti za život i gospodarski razvitak temeljen na poljoprivrednoj proizvodnji, stočarstvu, te drvnoj industriji. Na sjeveru županije prevladava umjereno kontinentalna, na planinama planinska, a na jugu mediteranska klima. Ekološki čista i netaknuta priroda, zemljopisni položaj te blizina i dobra prometna povezanost s susjednom Republikom Hrvatskom, tj. njezinim vratima u svijet - Srednjom Dalmacijom, kojoj ekonomski i tradicionalno gravitira, bitni su faktori za privredni prosperitet ovog kraja.

Geoprometno gledajući Hercegovačko-neretvanski kanton je raskrižje dva osovinska komunikacijska pravca - regionalnog, državnog, međudržavnog (BiH-RH) i europskog karaktera - što determinira sadašnju, ali određuje i buduću poziciju Hercegovine u ovom dijelu Europe. Oba pravca su podjednakog značenja, ali se onom osovine sjever - jug daje veći prioritet. Ta poveznica mora i kopna, dolinom Neretve, je završni dio vertikale europskih komunikacija iz poznatog Koridora V-c (Baltik-Adriatik). Druga osovina, Jonski pravac, slijedi obalu Jadranskoga mora i povezuje Europu preko Balkana s Bliskim istokom. Cestovna mreža veže regiju sa susjednim državama Hrvatskom i Crnom Gorom i nadalje sa ostatkom Europe. Mreža željeznice veže Mostar sa Sarajevom i s lukom Ploče na Jadranskoj obali u Hrvatskoj, koja je izgrađena posebno da služi potrebama Bosne i Hercegovine i koja predstavlja prirodni transportni ulaz i izlaz za državu, a i za regiju.

Zračni saobraćaj u regiji funkcionira preko jedine regionalne zračne luke u Mostaru, koja se nalazi u južnoj mostarskoj kotlini, u naselju Ortiješ, samo 6 km od središta Mostara i 35 km od Međugorja.

Hercegovačko-neretvanski kanton sa svojim prirodnim parkovima i brojnim prironim ljepotama ima veliki turistički potencijal. Najveće turističke atrakcije u HNK su Stari grad u Mostaru, Blagaj kod Mostara, Međugorje i Neum (jedini izlaz Bosne i Hercegovine na more).

**Demografske karakteristike i kretanja uključujući stanje dijaspore**

Prema rezultatima popisa stanovništva iz 2013. godine Hercegovačko-neretvanski kanton imao je 222.004 stanovnika (6. u Federaciji BiH) i gustoću naseljenosti 51 stanovnika/km2čime se svrstava u kategoriju rijetko naseljenih kantona. Procijenjeni broj stanovnika u 2019. godini je 216.970 što je za 5.034 ili 2,27% manje u odnosu na popis iz 2013. godine. Skoro polovina stanovnika HNK je naseljena u Gradu Mostaru, koji je najveće urbano, obrazovno, zdravstveno, kulturno, turističko te ekonomsko središte HNK ali i Hercegovine. Ostale općine imaju uglavnom negativan migracijski saldo koji je uglavnom uvjetovan ekonomskim razlozima (Tabela 2.).

*Tabela 2 Pregled broja stanovnika po općinama HNK, prema popisu stanovništva iz 2013. godine i procjeni broja stanovnika za period 2015.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv grada/općine | 2013. | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| Čapljina | 26.157 | 22.483 | 25.410 | 25.160 | 25.024 | 24.892 |
| Čitluk | 18.140 | 15.857 | 18.043 | 17.997 | 17.955 | 17.944 |
| Jablanica | 10.111 | 11.493 | 9.889 | 9.801 | 9.730 | 9.658 |
| Konjic | 25.148 | 27.141 | 24.501 | 24.285 | 24.140 | 23.959 |
| Grad Mostar | 105.794 | 112.347 | 105.661 | 105.417 | 105.371 | 105.203 |
| Neum | 4.653 | 4.335 | 4.507 | 4.461 | 4.432 | 4.389 |
| Prozor | 14.280 | 15.498 | 13.896 | 13.747 | 13.643 | 13.515 |
| Ravno | 3.219 | 1.419 | 3.191 | 3.207 | 3.201 | 3.209 |
| Stolac | 14.502 | 12.898 | 14.297 | 14.398 | 14.269 | 14.201 |
| Ukupno | 222.004 | 223.471 | 219.395 | 218.473 | 217.765 | 216.970 |

*Izvor podataka: Federalni zavod za programiranje razvoja*

Broj stanovnika na popisu iz 2013. godine je za 45.626 ili 17,05% manji u odnosu na popis iz 1991. godine. Etnička struktura stanovništva sa popisa je ukazala da 53,29% stanovništva čine Hrvati, 41,44% Bošnjaci, 2,9% Srbi te ostali 2,38%. Osnovna izmjena u etničkoj strukturi u odnosu na 1991. godinu je značajno smanjen udio Srba u strukturi stanovništva sa 14,07% na 2,9% te porast udjela Hrvata sa 40,68% na 53,29%.

*Grafikon 1 Pregled prirodnog priraštaja stanovništva u HNK za period 2014.-2019. godina*

*Izvor podataka: Federalni zavod za programiranje razvoja*

Analiza trenda prirodnog priraštaja stanovnika HNK u periodu 2014.-2019. godina, prikazana na Slici 2. ukazuje na kontinuiran negativan prirodni priraštaj sa rastućim trendom, gdje je primjetna sve značajnija razlika razlika između broja umrlih i broja novorođenih (u 2019. godini je 644 osoba više umrlih nego novorođenih osoba, dok je 2014. godine ta razlika bila 340 osoba). Negativan prirodni priraštaj je trend prisutan u cijeloj Bosni i Hercegovini, a uzročnici leže u nestabilnoj političkoj situaciji, težoj zapošljivosti mladih, kasnijem otpočinjanju samostalnog života i zasnivanja porodice te sve većeg broja odlaska mladih iz Bosne i Hercegovine.

Prema dostupnim podacima, starosna struktura stanovništva ukazuje da HNK prati starosnu strukturu stanovnika FBiH (Tabela 3.), s tim da je značajnije izražen porast udjela stanovništva starije od 65 godina sa 10,92% u 2016. na 15,7 % u 2019.te istovremeno smanjenja udjela stanovnika mlađeg od 14 godina sa 18,53% u 2016. na 14,6% u 2019. godini.

*Tabela 3 Starosna struktura stanovništva u HNK i Federaciji BiH u 2016. i 2019. godini*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Godina | 2016. | | | | 2019. | | | | |
| Starosna dob | **HNK** | | **Federacija BiH** | | **Hercegovačko-neretvanski kanton** | | **Federacija BiH** | | |
| **Broj stanovnika** | **Udio** | **Broj stanovnika** | **Udio** | **Broj stanovnika** | **Udio** | **Broj stanovnika** | **%** |
| 0-14 | 39.005 | 17,78% | 408.724 | 18,53% | 30.024 | 13,84% | 320.184 | 14,6% | |
| 15-64 | 151.314 | 68,97% | 1.556.536 | 70,55% | 148.293 | 68,35% | 1.526.894 | 69,7% | |
| 65+ | 29.076 | 13,25% | 240.971 | 10,92% | 38.653 | 17,81% | 343.020 | 15,7% | |
| Ukupno | 219.395 | / | 2.206.231 |  | 216.970 | / | 2.190.098 | / | |

*Izvor podataka: Federalni zavod za statistiku*

Ovi podaci, zajedno sa negativnim prirodnim priraštajem stanovništva, ukazuju da HNK kao i Federacija Bosne i Hercegovine postaju zemlja staraca što će u narednom periodu imati negativne implikacije na privredni i društveni razvoj ovog područja.

**Podaci o dijaspori**

**Pregled stanja i kretanja u ekonomiji uključujući i potencijale i sudjelovanje dijaspore**

Indeks razvijenosti kantona i jedinica lokalne samouprave je ključni pokazatelj i komparativni indikator razvoja koji se koristi u Federaciji BiH od strane Federalnog zavoda za programiranje razvoja. Za izradu indeksa razvijenosti se koriste sljedeći indikatori: prihodi od poreza na dohodak po stanovniku, stepen zaposlenosti, kretanje stanovništva, udio starog stanovništva u ukupnom stanovništvu i stepen obrazovanja radne snage.

Prema podacima za 2019. godinu, predstavljenim u Tabeli 4.,Hercegovačko-neretvanski kanton zauzima 2. mjesto od deset kantona unutar Federacije BiH, odmah nakon Kantona Sarajevo koji je administrativno i ekonomsko sjedište ovog entiteta. HNK zauzima drugo mjesto od 2018. godine, do kada je bio treći najrazvijeniji kanton odmah nakon Kantona Sarajevo i Zapadno-hercegovačkog kantona.

*Tabela 4. Indeks razvijenosti kantona Federacije BiH u 2019. godini*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elementi indeksa razvijenosti | Prihod od poreza na dohodak pc 2019 | Stopa zaposle-nosti 2019 | Kretanje stanovništva 2013-2019 | Učešće starog stanovništva 2013-2019 | Stopa obrazovanja stanovništva 2019. | Indeks 2019 | Rang |
| Kanton |
| Kanton Sarajevo | 3,15 | 2,31 | 1,83 | 0,79 | 1,47 | 2,03 | 1 |
| Hercegovačko-neretvanski kanton | **1,36** | **1,19** | **0,73** | **0,55** | **1,46** | **1,1** | **2** |
| Bosansko-podrinjski kanton | 1,29 | 1,78 | 0,55 | 0,32 | 1,17 | 1,07 | 3 |
| Zapadnohercegovački kanton | 0,77 | 0,79 | 0,92 | 0,77 | 2,00 | 1,05 | 4 |
| Zeničko-dobojski kanton | 0,48 | 0,94 | 0,90 | 1,26 | 0,81 | 0,84 | 5 |
| Hercegovačko-neretvanski kanton | 0,53 | 0,85 | 0,98 | 1,03 | 0,78 | 0,81 | 6 |
| Srednjobosanski kanton | 0,20 | 0,63 | 0,84 | 1,30 | 0,73 | 0,68 | 7 |
| Unsko-sanski kanton | 0,04 | 0,00 | 0,82 | 1,52 | 0,00 | 0,40 | 8 |
| Posavski kanton | 0,15 | 0,15 | 0,01 | 0,61 | 0,59 | 0,28 | 9 |
| Kanton 10 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 1,34 | 0,27 | 10 |

*Izvor podataka: Federalni zavod za programiranje razvoja*

Ako se posmatraju poreski prihodi u Hercegovačko-neretvanskom kantonu, u 2019. godini ostvareni su poreski prihodi u iznosu od 47.583.646 KM, što je u odnosu na 2018. godinu porast od 2,9 %. Najviši poreski prihodi u HNK ostvareni su u Mostaru u iznosu od 31,10 mil. KM, a najniži u općini Ravno u iznosu od 79.500 KM.

*Tabela 5. Poreski prihodi Hercegovačko-neretvanskog kantona i Federacije BiH za 2019. godinu*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kanton | Stanovništvo | Prihodi u KM | Prihodi/PC u KM | Prihodi/PC u KM FBIH=100 |
| HNK | 216.970 | 47.583.646 | 219,3 | 118 |
| Federacija BiH | 2.190.098 | 427.995.851 | 195,4 | 100 |

***Izvor: Porezna uprava Federacije BiH***

Poreski prihodi po glavi stanovnika (prisutni broj stanovnika) u Hercegovačko-neretvanskom kantonu u 2019. godini iznosili su 219,3 KM te su kontinuirano iznad prosjeka F BiH u posmatranom periodu. Ukoliko se posmatra kretanje osnovnih indikatora razvoja HNK u periodu 2016.-2019. godina, može se zaključiti da kantonbilježi pozitivan trend u većini indikatora uključujući iznos poreskih prihoda po stanovniku, zaposlenost, poduzetnička aktivnost, plaće i mirovine, kako će biti elaborirano detaljnije u nastavku (Tabela 6).

*Tabela 6 Osnovni indikatori razvoja Hercegovačko-neretvanskog kantona i Federacije BiH,   
u periodu 2016.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elementi | Hercegovačko-neretvanski kanton | | | | Federacija BiH | | | |
| **2016.** | **2017.** | **2018.** | **2019.** | **2016.** | **2017.** | **2018.** | **2019.** |
| Stanovništvo u hiljadama | 201 | 218 | 218 | 217 | 2.206 | 2.201 | 2.196 | 2.190 |
| Poreski prihodi po stan. u KM | 129 | 216 | 212 | 219 | 156 | 163 | 181 | 195,4 |
| Industrijska proizvod. - indeks | 96,5 | 92 | 122,3 | 97,5 | 103 | 104 | 100,8 | 97,3 |
| Pokrivenost uvoza izvozom u % | 59,3 | 57,3 | 61,9 | 49,9 | 57 | 58 | 59,6 | 55 |
| Trg. bilans u mili.KM (deficit) | -446.487 | -584.452 | -532.026 | -724.367 | -4.665,6 | -5.180,6 | -5.354,7 | -6.224,7 |
| Zaposlenost - prosjek | 48.068 | 48.459 | 54.133 | 55.213 | 457.974 | 467.894 | 519.800 | 531.483 |
| Stepen regis. zaposle. u % | 31,8 | 32,2 | 36,2 | 37,2 | 29,4 | 30,2 | 33,8 | 34,8 |
| Stepen aktivnosti u % | 53,8 | 53,6 | 56,7 | 56,9 | 53,6 | 53,3 | 55,6 | 55,3 |
| Nezaposlenost | 33.318 | 32.282 | 30.652 | 29.221 | 377.854 | 357.971 | 335.610 | 313.570 |
| Stepen reg. nezaposlenosti u % | 40,9 | 40 | 36,2 | 34,6 | 45 | 43 | 39,2 | 37,1 |
| Neto plata - prosječna u KM | 928 | 933 | 946 | 1011 | 839 | 860 | 889 | 928 |
| Penzija - prosječna u KM | 403 | 409 | 441 | 465 | 370 | 372 | 399 | 416 |
| Broj penzionera | 37.546 | 37.603 | 38.279 | 38.605 | 404.165 | 409.100 | 416.828 | 424.009 |
| Broj poslovnih subjekata | 13.476 | 13.335 | 13.945 | 14.200 | 105.083 | 105.961 | 110.536 | 112.955 |

***Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja***

**Vanjsko-trgovinska razmjena**

Na području Hercegovačko-neretvanskog kantona u posmatranom petogodišnjem periodu (2015.-2019. godina) bilježi se kontinuirano ***povećanje izvoza*** do 2018. godine, te značajan pad vrijednosti izvoza tokom 2019. godine (Tabela 7.). Izvoz Hercegovačko-neretvanskogkantona u 2019. godini učestvuje u ukupnom izvozu FBiH sa 9,46% u 2019 godini.

*Tabela 7 Izvoz na području HNK i Federacije BiH u periodu 2015.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| HNK | 587.176.000 | 651.641.000 | 784.529.000 | 863.117.000 | 721.180.000 |
| Federacija BiH | 6.142.381.000 | 6.259.782.000 | 7.254.540.577 | 7.911.909.721 | 7.620.113.876 |
| Učešće HNK % | 9,56% | 10,41% | 10,81% | 10,91% | 9,46% |

*Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja*

U izvozu na području Hercegovačko-neretvanskog kantona u posmatranom petogodišnjem periodu prednjači prerađivačka industrija. Privredni subjekti iz ove djelatnosti ostvarili su 573.291.502 KM izvoza u 2019. godini što čini 70% ukupnog izvoza Hercegovačko-neretvanskog kantona u navedenoj godini, a među najvećim izvoznicima na području Hercegovačko-neretvanskog kantona jesu preduzeća...

Uz zabilježeni kontinuirani rast izvoza, na području Hercegovačko-neretvanskogkantona u periodu 2015.-2019. godina bilježi se ***kontinuirano povećanje uvoza***. U odnosu na 2018. godinu zabilježen je rast uvoza od 3,48% a u odnosu na 2015. godinu navedeno povećanje iznosi 26,11%. Rastući trend uvoza na području HNKK, prati trend zabilježen i na nivou Federacije BiH u čijem ukupnom izvozu Hercegovačko-neretvanski kanton u prosjeku učestvuje sa 10% (Tabela 8.).

*Tabela 8. Uvoz na području HNK i Federacije BiH u periodu 2015.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| Hercegovačko-neretvanski kanton | 1.068.147.000 | 1.098.128.000 | 1.368.980.000 | 1.395.143.000 | 1.445.547.000 |
| Federacija BiH | 10.678.330.000 | 10.925.411.000 | 12.435.049.185 | 13.266.590.789 | 13.844.811.056 |
| Učešće HNK % | 10,00% | 10,05% | 11,01% | 10,52% | 10,44% |

*Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja*

Hercegovačko-neretvanski kanton od 2015. godine bilježi ***trgovinski deficit*** koji se kretao od 480,97 miliona KM u 2015. godini do 724,37 miliona KM u 2019. godini (Tabela 9.)., a koji je posljedica neujednačenog rasta izvoza i uvoza tokom posmatranog perioda. Trend rasta trgovinskog deficita je primjetan i na nivou Federacije BiH.

*Tabela 9. Trgovinski bilans HNK i Federacije BiH u periodu 2015.-2019. godina, u milionima KM*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| HNK | -480,97 | -446,49 | -584,45 | -532,03 | -724,37 |
| Federacija BiH | -4.536,0 | -4.665,60 | -5.180,60 | -5.354,70 | -6.224,70 |

*Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja*

Procenat pokrivenosti uvoza izvozom u Federaciji BiH u 2019. godini iznosio je 55,0 % i niži je za 4,6 % u odnosu na 2018. godinu kada je pokrivenost iznosila 59,6% (Tabela 10.). S druge strane, procenat pokrivenosti uvoza izvozom u Hercegovačko-neretvanskom kantonu u 2019. godini iznosila je 49,89% što je za 12% manje u odnosu na 2018. godinu, odnosno za 5% manje u odnosu na 2015. godinu. Procenat pokrivenosti uvoza izvozom HNK je oscilirao u posmatranom periodu, ali je činjenica da je u 2019. Godini značajno manji u odnosu na 2015. godinu.

*Tabela 10. Pokrivenost uvoza izvozom HNK i Federacije BiH u periodu 2015.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| HNK | 54,97% | 59,34% | 57,31% | 61,87% | 49,89% |
| Federacija BiH | 57,5% | 57,3% | 58,3% | 59,6% | 55,0% |

***Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja***

Zasigurno je da će na prethodno opisane pokazatelje i pozitivne ostvarene trendove u oblasti izvoza Hercegovačko-neretvanskog kantona negativan utjecaj imati COVID-19 pandemija koja se pojavila u martu 2020. godine te uzrokovala privremene i/ili trajne obustave rada privrednih subjekata, a usljed zatvaranja granica i otežane vanjsko-trgovinske razmjene dovela do smanjenja izvoznih parametara privrednih subjekata sa područja ovog Kantona ali i cijele Federacije BiH.

**Industrijska proizvodnja**

U 2019. godini u Federaciji BiH ostvaren je pad fizičkog obima industrijske proizvodnje po stopi od 2,7%. Prateći i ostale pokazatelje, u HNK je došlo do pada fizičkog obima industrije za čak 24,8% u 2019. godini u odnosu na 2018., što je posljedica obustave rada u privrednom društvu Aluminj Mostar. Posmatrajući pokazatelj za 2019/2018 u odnosu na 2016/2015 primjećuje se da je pad industrijske proizvodnje za 1% što je manje u odnosu na pad u Federaciji BiH za isti period koji iznosi 4,9%.

*Tabela 11 Indeksi industrijske proizvodnje za Hercegovačko-neretvanski kanton i Federaciju BiH u periodu 2015.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | HERCEGOVAČKO-NERETVANSKI KANTON | | | | FEDERACIJA BIH | | | | |
| **2016**  **/2015** | **2017/**  **2016** | **2018**  **/2017** | **2019**  **/2018** | **2015**  **/2014** | **2016**  **/2015** | **2017**  **/2016** | **2018**  **/2017** | **2019**  **/2018** |
| INDUSTRIJA UKUPNO | 96,5 | 91,5 | 122,3 | 97,5 | 102,2 | 102,6 | 103,8 | 100,8 | 97,3 |
| Intermedijarni proizvodi | 101,3 | 113,9 | 101,5 | 75,5 | 107,2 | 102,3 | 103,8 | 98,7 | 95,5 |
| Netrajni proiz. za široku potrošnju | 97,9 | 93 | 90,3 | 110,6 | 96,4 | 101,7 | 105,5 | 101,3 | 100,2 |
| Prerađivačka industrija | 102,2 | 102,3 | 101 | 79,6 | 104,2 | 102,8 | 104,6 | 99,8 | 97,9 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku***

Zbog globalne pandemije virusa COVID-19 uvedene su mnogobrojne mjere prevencije širenja bolesti u martu 2020. godine što će zasigurno utjecati na pad prometa industrije Hercegovačko-neretvanskog kantona tokom 2020. godine, sa mogućim posljedicama i u godinama koje slijede.

**Investicije i direktna strana ulaganja**

Ostvarene investicije u nova stalna sredstva po namjeni ulaganja i tehničkoj strukturi se odnose na investiranje na teritoriji HNK i djelatnostima kojima su investicije stvarno namijenjene, bez obzira na to u kojoj je djelatnosti registrovan investitor i gdje mu se nalazi sjedište. Ovaj princip je najrelevantniji kada su u pitanju kantoni.

U periodu 2015.-2018. godina, ostvarene investicije u nova stalna sredstva po navedenom principu u HNk iznose 1.123.832.000 KM, odnosno kreću se od 301.070.000 KM u 2015. godini do 295.797.000 KM u 2018. godini, od kada su dostupni posljedni podaci (Tabela 12.). Primjetan je negativan trend kretanja investicija u HNK, što je suprotno od trenda prisutnog u F BiH te iz tog razloga udio ostvarenih investicija na području HNK u ukupnoj vrijednostiinvesticija u F BiH se smanjio sa 10,69% u 2015. na 8,71% u 2018.

*Tabela 12 Ostvarene investicije u nova stalna sredstva u mil. KM – princip čiste djelatnosti na području HNK i FBiH u periodu 2015.-2018. godina*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. |
| Ostvarene investicije u nova stalna sredstva u mil. KM / princip čistih djelatnosti | 301.070 | 259.021 | 267.944 | 295.797 |
| Ostvarene investicije u nova stalna sredstva u mil. KM / princip čistih djelatnosti - FBIH | 2.816.607 | 2.875.950 | 3.292.112 | 3.397.560 |
| Udio HNK u FBiH | 10,69% | 9,01% | 8,14% | 8,71% |

**Poslovni subjekti Hercegovačko-neretvanskog kantona**

U posmatranom periodu od 2016. do 2019. godine na području Hercegovačko-neretvanskog kantona došlo je do kontinuiranog rasta broja poslovnih subjekata te je u 2019. godini broj registrovanih poslovnih subjekata iznosio 17.593 što je za 970 ili 5,83% više od 2016. godine, odnosno za 383 ili 2,18% više nego u 2018. godini. Udio broja poslovnih subjekata sa područja HNK u ukupnom broju poslovnih subjekata F BiH je isti i iznosi cca 15,5% (Tabela 13.).

*Tabela 13. Kretanje broja poslovnih subjekata, pravnih lica i obrta na području Hercegovačko-neretvanskog kantona i Federacije BiH u periodu 2016.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Godina | Administrativna jedinica | Ukupno poslovnih subjekata | Pravna lica | Jedinice u sastavu pravnih lica | Fizička lica - obrtnici |
|  | 1 | 2=3+5 | 3 | 4 | 5 |
| 2019. | HNK | 17.593 | 7.267 | 3.393 | 6.933 |
| Federacija BiH | 112.955 | 59.199 | 30.868 | 52.161 |
| HNK % | 15,58 | 12,28 | 10,99 | 13,29 |
| 2018. | HNK | 17.210 | 7.036 | 3.265 | 6.909 |
| Federacija BiH | 110.536 | 59.199 | 29.539 | 51.337 |
| HNK % | 15,57 | 11,89 | 11,05 | 13,46 |
| 2017. | HNK | 16.536 | 6.800 | 3.201 | 6.535 |
| Federacija BiH | 105.961 | 57.143 | 29.378 | 48.818 |
| HNK % | 15,61 | 11,90 | 10,90 | 13,39 |
| 2016. | HNK | 16.623 | 6.658 | 3.147 | 6.818 |
| Federacija BiH | 105.083 | 55.487 | 28.936 | 49.596 |
| HNK % | 15,82 | 12,00 | 10,88 | 13,75 |

Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja

Posmatrajući oblik organizacije poslovnih subjekata, najveći porast u posmatranom periodu su zabilježila pravna lica čiji je broj povećan za 9,14% ili 609 subjekata, dok je broj obrta povećan za tek 1,68% ili 115 novoregistrovanih obrta u odnosu na 2016. godinu. Tokom 2019.godine na prostoru Hercegovačko-neretvanskog kantona je zabilježen rad 6.933 obrta koji čine 14% obrtnika na području cijele Federacije BiH.

Sektorskom strukturom obrta na području Hercegovačko-neretvanskog kantona u 2019. godini preovladavaju obrtnici koji djeluju u Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (29,7%), djelatnosti Trgovine na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla (25,13%) te Prerađivačke industrije (10,7%) (Tabela 14.)

*Tabela 14 Sektorska struktura obrta na području Hercegovačko-neretvanskogkantona  
u periodu 2015.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta djelatnosti | Broj obrta | | | | |
| 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. | |
| Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo | 339 | 361 | 403 | 481 | 473 | |
| Vađenje ruda i kamena | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | |
| Prerađivačka industrija | 706 | 704 | 718 | 742 | 745 | |
| Proizvodnja i snabdjevanje/opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija | 10 | 14 | 18 | 20 | 30 | |
| Snabdjevanje/opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, upravljanje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Građevinarstvo | 250 | 248 | 243 | 251 | 243 | |
| Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala | 2.095 | 1.856 | 1.729 | 1.807 | 1.742 | |
| Prijevoz i skladištenje | 431 | 396 | 367 | 371 | 359 | |
| Djelatnosti pružanja smještaja te priprema i usluživanja hrane ( hotelijerstvo iugostiteljstvo ) | 2.026 | 2.003 | 1.873 | 1.988 | 2.065 | |
| Informacije i komunikacije | 61 | 61 | 56 | 61 | 65 | |
| Finansijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja | 6 | 8 | 7 | 7 | 12 | |
| Poslovanje nekretninama | 19 | 18 | 16 | 16 | 15 | |
| Stručne, naučne i tehničke djelatnosti | 339 | 334 | 328 | 341 | 343 | |
| Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti | 120 | 122 | 113 | 119 | 121 | |
| Javna uprava i odbrana; obavezno socijalno osigur. | - | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Obrazovanje | 50 | 45 | 44 | 54 | 50 | |
| Djelatnosti zdravstvene i socijalne zaštite | 80 | 78 | 72 | 67 | 67 | |
| Umjetnost, zabava i rekreacija | 72 | 77 | 72 | 81 | 81 | |
| Ostale uslužne djelatnosti | 510 | 485 | 469 | 496 | 516 | |
| Djelatnosti domaćinstva kao poslodavca; djelatnosti domaćinstva koja proizvode različita dobra i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Djelatnosti vanteritorijalnih organizacija i organa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Ukupno | 7.123 | 6.818 | 6.535 | 6.909 | 6.933 | |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku***

Najveći broj registrovanih obrtnika u 2019. godini je na području Grada Mostar (3.579), nakon čega slijedi Čitluk sa 836 obrtnika te Konjic sa 753 obrtnika (Tabela 15.).

Većina lokalnih zajednica bilježi rast broja obrtnika iz godine u godinu sa izuzetkom općine Čitluk i općine Prozor koje su zabilježile pad broja obrtnika u posmatranom periodu. Međutim, okvirni pokazatelji iz 2020. godine pokazuju da je u prvih devet mjeseci tekuće godine u Hercegovačko-neretvanskom kantonu sa radom prestalo 145 obrta a kao posljedica krize izazvane pandemijom COVID-19. Obrtnici su najteže pogođeni ovom krizom zbog njihove veličine, ali kako se obrti u Hercegovačko-neretvanskom kantonu uglavnom vežu za turističku djelatnost, taj utjecaj je još i veći. Prema podacima iz Obrtničke komore HNK, zatvoreni obrti su uglavnom suvenirnice, taksi prijevoznici i ugostiteljski lokali.

*Tabela 15. Pregled broja obrta prema lokalnim zajednicama Hercegovačko-neretvanskog kantona   
u periodu 2016.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Općina | Broj obrta | | | |
| 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| Čapljina | 578 | 450 | 498 | 500 |
| Čitluk | 873 | 832 | 817 | 836 |
| Jablanica | 349 | 353 | 373 | 316 |
| Konjic | 695 | 721 | 773 | 753 |
| Grad Mostar | 3.422 | 3.237 | 3.461 | 3.579 |
| Neum | 269 | 273 | 279 | 300 |
| Prozor | 271 | 287 | 295 | 238 |
| Stolac | 339 | 362 | 391 | 387 |
| Ravno | 22 | 20 | 22 | 24 |
| HERCEGOVAČKO-NERETVANSKI KANTON | 6.818 | 6.535 | 6.909 | 6.933 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku***

Jedan od osnovnih razvojnih problema glede razvoja obrtništva na prostoru Hercegovačko-neretvanskog kantona jeste **nepostojanje Obrtnog centra u Gradu Mostaru**, odnosno nedovoljno naglašena važnostinstitucionalne povezanosti između obrazovnih institucija i obrtnika na području kantona/županije. Osnovni cilj obrtnog centra bio bi razvijati obrtništvo kroz edukaciju budućih obrtnika sa fokusom na praktičnu nastavu, potom kvalifikaciju i prekvalifikaciju za rad na strojevima, te kvalifikaciju i prekvalifikaciju za zanatska zanimanja. Kroz moderan obrazovni pristup bilo bi moguće učiniti obrtništvo atraktivnijim izborom za nove naraštaje, te pribiližiti značaj obrta kao potencijalnog obiteljskog biznisa te rješavanje radnog statusa kako za sebe tako i za cijelu obitelj. Pored toga, kroz Obrtni centar bi se uspjeli sačuvati stari tradicionalni zanati što bi dalo izrazitu kulturološku vrijednost te poduprlo razvoj turizma na području HNK. Uspostava obrtnog centra dala bi snažniji zamah razvoju obrtništva na području županije a samim time i aktivno doprinijela ekonomskom razvoju i umanjenju stope nezaposlenosti stanovništva.

Na osnovu podataka iz TRON baze, ukupan broj preduzeća (privrednih društava) na području Hercegovačko-neretvanskog kantona koji su predali završni finansijski izvještaj za 2019. godinu iznosi 2.637 i manji je za 131 (4,7%) u odnosu na prethodnu godinu, kada je taj broj iznosio 2.768, i kada je zabilježen rast od 273 preduzeća u odnosu na 2017. godinu. U ukupnom broju preduzeća na području FBiH, Hercegovačko-neretvanski kanton učestvuje sa 11,4%. Sličan trend u kontekstu broja preduzeća bilježi se i na nivou Federacije BiH u kojoj je u 2019. godini zabilježen rad ukupno 23.120 preduzeća ali i pad od 1.851 u odnosu na prethodnu godinu (Tabela 16.)

*Tabela 16 Broj preduzeća na području Hercegovačko-neretvanskog kantona i Federacije BiH  
 u periodu 2017.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Broj preduzeća | | | Broj zaposlenih | | |
| **2017.** | **2018.** | **2019.** | **2017.** | **2018.** | **2019.** |
| HNK | 2.495 | 2.768 | 2.637 | 33.857 | 35.253 | 35.954 |
| FBiH | 22.314 | 24.971 | 23.120 | 344.120 | 356.226 | 365.563 |

***Izvor: TRON baza podataka zasnovana na predatim finansijskim izvještajima pravnih lica u FIA (FBiH), dostupni podaci za period 2017.-2019. godina***

U 2.637 preduzeća na području Hercegovačko-neretvanskog kantona u 2019. godini zaposleno je ukupno 35.954 osoba što čini 65,1% od ukupnog broja zaposlenih na području ovog Kantona. Naime, prema posljednjim dostupnim informacijama, prosječan broj zaposlenih na području Hercegovačko-neretvanskog kantona u 2019. godini iznosio je 55.213. Iako je zabilježen pad broja preduzeća u 2019. u odnosu na 2018. godinu, broj zaposlenih u istim se povećao za 701, čime je nastavljen rast broja zaposlenih u ovim privrednim subjektima zabilježen od 2017. godine. S druge strane, radi se o malim preduzećima, odnosno preduzećima koje u prosjeku zapošljavaju 9 zaposlenih. Trend rasta broja zaposlenih u preduzećima na području Hercegovačko-neretvanskog kantona prati trend zabilježen na nivou Federacije BiH (Tabela 16.).

Uz rast broja zaposlenih bilježi se i pozitivan trend rasta ukupno ostvarene dobiti preduzeća u HNK, koji su sa 258.133.944 KM u 2017. godini povećali se na 320.083.420 KM u 2019. godini, što čini 12,88% ukupno ostvarenih prihoda preduzeća Federacije BiH. Pokazatelji prihoda od prodaje i prihoda od izvoza bilježe promjenljiv trend, odnosno nakon rasta u 2018. u odnosu na 2017. godini, oba pokazatelja bilježe pad u 2019. godini. Ukupan prihod od izvoza 2.637 preduzeća na području HNK u 2019. godini iznosi 808.554.571 KM i čini 15,05% ukupno ostvarenih prihoda od prodaje (Tabela 18.). Najveći izvoznici sa područja HNK su preduzeća Aliminij d.d. Mostar, Igman d.d. Konjic i Zinkteknik Bosnia d.o.o. Mostar. U pogledu udjela prihoda od prodaje, izvoza i dobiti, isti je približan udjelu broja preduzeća sa područja Hercegovačko-neretvanskog kantona u ukupnom broju preduzeća Federacije BiH (Tabela 17.).

*Tabela 17 Kretanje ukupnih prihoda od prodaje, prihoda od izvoza i ukupne dobiti preduzeća u Hercegovačko-neretvanskom kantonu i FBiH u periodu 2017.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj | Godina | Hercegovačko-neretvanski kanton | Federacija BiH | Udio  HNK/FBiH (%) |
| Ukupan prihod od prodaje (u KM) | 2017. | 5.458.054.586 | 46.283.970.487 | 11,79 |
| 2018. | 5.490.042.427 | 48.331.506.051 | 11,36 |
| 2019. | 5.370.481.443 | 50.060.210.175 | 10,73 |
| Ukupan prihod od izvoza (u KM) | 2017. | 857.171.357 | 7.253.043.095 | 11,82 |
| 2018. | 961.052.251 | 7.868.359.376 | 12,21 |
| 2019. | 808.554.571 | 7.623.491.189 | 10,61 |
| Ukupna dobit (u KM) | 2017. | 258.133.944 | 2.034.064.424 | 12,69 |
| 2018. | 271.393.067 | 1.956.598.854 | 13,87 |
| 2019. | 320.083.420 | 2.485.119.098 | 12,88 |

***Izvor: TRON baza podataka zasnovana na predatim finansijskim izvještajima pravnih lica u FIA (FBiH)***

Ukoliko se posmatra sektorska struktura preduzeća, u pogledu broja preduzeća i pokazatelja njihove uspješnosti najpropulzivnije djelatnosti na području Hercegovačko-neretvanskog kantona su Trgovina, Prerađivačka industrija i Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija. U Tabeli 18. dat je pregled pokazatelja uspješnosti preduzeća na području Hercegovačko-neretvanskog kantona u 2019. godini prema sektorskoj strukturi.

*Tabela 18 Pregled pokazatelja uspješnosti preduzeća na području Hercegovačko-neretvanskog kantona u 2019. godini*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Djelatnost | Broj preduzeća | Broj zaposlenih | Ukupan prihod od prodaje | Prihod od izvoza | Ukupna dobit (u KM) |
| Poljoprivreda, šumarstvo i ribolov | 86 | 613 | 32.132.763 | 7.169.333 | 1.698.903 |
| Vađenje ruda i kamena | 30 | 152 | 9.760.536 | 369.891 | 201.230 |
| Prerađivačka industrija | 415 | 7.312 | 1.146.652.499 | 573.291.502 | -32.373.775 |
| Proizvodnja i snabdijevanje el. energijom, parom.. | 53 | 2.277 | 604.372.970 | 48.129.379 | 3.974.342 |
| Snabdijevanje vodom; uklanjanje otpad voda | 28 | 887 | 63.443.429 | 10.936.873 | 1.236.479 |
| Građevinarstvo | 212 | 3.090 | 441.812.906 | 4.136.383 | 148.553.017 |
| Trgovina | 815 | 7.126 | 2.079.542.925 | 62.680.250 | 103.438.892 |
| Prijevoz i skladištenje | 147 | 2.434 | 191.751.198 | 29.207.909 | 5.560.639 |
| Hotelijerstvoo i ugostirte. | 164 | 1.420 | 74.298.938 | 10.496.190 | 3.752.236 |
| Informacije i komunikacije | 116 | 2.213 | 270.857.158 | 46.805.697 | 12.389.725 |
| Finansijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja | 16 | 87 | 3.426.274 | 47.417 | 321.870 |
| Poslovanje nekretninama | 53 | 162 | 19.595.368 | 0 | 6.995.564 |
| Stručne, naučne i tehničke djelatnosti | 240 | 1.062 | 60.288.886 | 5.999.202 | 8.764.290 |
| Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti | 116 | 868 | 41.969.145 | 5.612.509 | 7.080.748 |
| Javna uprava i odbrana | 1 | 8 | 415.252 | 0 | 84.129 |
| Obrazovanje | 42 | 271 | 8.590.528 | 8.510 | 865.041 |
| Zdravstvo i socijalni rad | 40 | 4.359 | 191.861.021 | 11.640 | -8.457.104 |
| Umjetnost, zabava i rekreacija | 19 | 1.453 | 122.982.732 | 3.488.150 | 55.915.501 |
| Ostale društvene, socijalne i osobne uslužne aktivnosti | 44 | 160 | 6.726.915 | 163.736 | 81.693 |
| UKUPNO | 2.637 | 35.954 | 5.370.481.443 | 808.554.571 | 320.083.420 |

***Izvor: TRON baza podataka zasnovana na predatim finansijskim izvještajima pravnih lica u FIA (FBiH)***

***Trgovina*** prednjači u svim pokazateljima, izuzev u pokazateljima prihoda od izvozima, gdje značajno prednjači prerađivačka industrija. Naime, najveći broj preduzeća na području Hercegovačko-neretvanskog kantona (815) djeluje u djelatnosti Trgovine, te preduzeća iz ove djelatnosti ujedno zapošljavaju najveći broj ljudi (7.126) te ostvaruju najveći ukupni prihod od prodaje (2.079.542.925 KM). Analizom uspješnosti poslovanja preduzeća iz djelatnosti Trgovine Hercegovačko-neretvanskog kantona pokazuje se kontinuiran rast ove privredne grane po svim osnovnim parametrima (Tabela 19).

*Tabela 19 Osnovni pokazatelji preduzeća iz djelatnosti Trgovine Hercegovačko-neretvanskog kantona  
 u periodu 2017.-2019. godina*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelji | 2017. | 2018. | 2019. |
| Broj preduzeća | 786 | 859 | 815 |
| Ukupan broj zaposlenih | 6.846 | 6.872 | 7.126 |
| Prosječan broj zaposlenih | 9 | 8 | 9 |
| Ukupan prihod od prodaje (KM) | 1.815.378.284 | 1.906.370.987 | 2.079.542.925 |
| Prihod od izvoza | 61.581.145 | 57.978.120 | 62.680.250 |
| Ukupna dobit (KM) | 73.518.379 | 98.792.098 | 103.438.892 |

***Izvor: TRON baza podataka zasnovana na predatim finansijskim izvještajima pravnih lica u FIA (FBiH)***

Za razliku od trgovine, ***prerađivačka djelatnost*** koja je druga grana po ostvarenom prihodu od prodaje, bilježi ne tako uspješne rezultate u prethodnom periodu. Dok većina pokazatelja stagnira u vrijednostima, interesantno je primjetiti da su preduzeća iz ove grane tokom 2018 i 2019 iskazale gubitak u poslovanju. Ipak ohrabruje činjenica da je iskazani gubitak u 2019. godini dvostruko manji od iskazanog gubitka u 2018 (Tabela 20).

*Tabela 20 Osnovni pokazatelji preduzeća iz djelatnosti Prerađivačke industrije Hercegovačko-neretvanskog kantona u periodu 2017.-2019. godina*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelji | 2017. | 2018. | 2019. |
| Broj preduzeća | 402 | 433 | 415 |
| Ukupan broj zaposlenih | 7.204 | 7.412 | 7.312 |
| Prosječan broj zaposlenih | 18 | 17 | 18 |
| Ukupan prihod od prodaje (KM) | 1.256.400.409 | 1.364.147.781 | 1.146.652.499 |
| Prihod od izvoza | 659.460.128 | 735.374.280 | 573.291.502 |
| Ukupna dobit (KM) | 11.632.331 | -70.724.995 | -32.373.775 |

***Izvor: TRON baza podataka zasnovana na predatim finansijskim izvještajima pravnih lica u FIA (FBiH)***

Preduzeća prerađivačke industrije Hercegovačko-neretvanskog kantona najveći su izvoznici s područja Kantona. Iako nešto manji u odnosu na 2018. godinu. prihod od izvoza u ovoj industriji činio je 74.3% od ukupno ostvarenog izvoza preduzeća u ovoj djelatnosti u 2019. godini. Na području Hercegovačko-neretvanskog kantona posluje 19.2% preduzeća iz oblasti prerađivačke industrije Federacije BiH.

*Tabela 21 Osnovni pokazatelji po oblastima Prerađivačke industrije Hercegovačko-neretvanskog kantona u periodu 2017.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA | Ukupan prihod od prodaje (KM) | Prosječan prihod od prodaje (KM) | Prihod od izvoza | Ukupna dobit (KM) | Broj preduzeća | Broj zaposlenih |
| Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme | 380.822.998 | 5.600.338 | 263.370.808 | 31.975.914 | 68 | 2.896 |
| Proizvodnja prehrambenih proizvoda | 168.207.446 | 2.850.974 | 8.829.831 | 19.096.904 | 59 | 988 |
| Proizvodnja pića | 51.533.235 | 1.982.048 | 14.062.056 | 2.546.798 | 26 | 454 |
| Proizvodnja namještaja | 22.691.095 | 1.134.555 | 8.904.637 | 2.270.059 | 20 | 205 |
| Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda | 15.633.699 | 1.202.592 | 9.003.232 | 1.877.756 | 13 | 45 |
| Proizvodnja papira i proizvoda od papira | 21.085.349 | 1.757.112 | 3.262.536 | 1.243.496 | 12 | 113 |
| Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda | 35.228.402 | 3.522.840 | 2.983.146 | 1.149.366 | 10 | 163 |
| Prerada drva i proizvoda od drva | 11.895.717 | 283.231 | 5.595.606 | 705.824 | 42 | 216 |
| Proizvodnja tekstila | 11.767.951 | 1.961.325 | 2.536.811 | 533.400 | 6 | 102 |
| Proizvodnja električne opreme | 7.276.411 | 727.641 | 1.124.651 | 408.293 | 10 | 32 |
| Proizvodnja odjeće | 4.652.184 | 422.926 | 2.551.632 | 279.763 | 11 | 253 |
| Ostala prerađivačka ndustrija | 2.728.950 | 227.412 | 1.254.796 | 67.342 | 12 | 55 |
| Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica | 988.595 | 247.149 | 0 | 53.140 | 4 | 9 |
| Popravak iinstaliranje mašina i opreme | 2.115.319 | 192.302 | 238.543 | -249.778 | 11 | 34 |

***Izvor: TRON baza podataka zasnovana na predatim finansijskim izvještajima pravnih lica u FIA (FBiH)***

Ukoliko se posmatra uspješnost prerađivačke industrije po oblastima, vidljivo je da su najznačajnije oblasti Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme, Proizvodnja prehrambenih proizvoda, Proizvodnja pića i Proizvodnja namještaja. Ove oblasti imaju najznačajnije indikatore ukupnog prihoda, ukupne dobiti i broja zaposlenih. Također je interesantno primjetiti da su preduzeća iz oblasti metalne proizvodnje, proizvodnje pića i proizvodnje hemikalija najveći izvoznici sa područja HNK. Zbog važnosti oblasti metalne proizvodnje i oblasti prehrambene proizvodnje, u nastavku se daje pregled osnovnih pokazatelja uspješnosti ove dvije oblasti.

*Tabela 22 Osnovni pokazatelji uspješnosti preduzeća iz oblasti metalne proizvodnje Hercegovačko-neretvanskog kantona u periodu 2017.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme* | Ukupan prihod od prodaje (KM) | Prosječan prihod od prodaje (KM) | Prihod od izvoza | Ukupna dobit (KM) | Broj preduzeća | Broj zaposlenih |
| Proizvodnja oružja i municije | 131.082.343 | 131.082.343 | 124.885.082 | 14.410.771 | 1 | 1.232 |
| proizvodnja ostalih gotovih proizvoda od metala | 166.496.989 | 7.928.428 | 106.337.428 | 9.627.435 | 21 | 652 |
| Površinska obrada i presvlačenje metala, mašinska obrada metala | 50.509.194 | 5.050.919 | 22.748.293 | 5.987.690 | 10 | 610 |
| Proizvodnja metalne konstrukcije | 24.058.035 | 801.934 | 8.870.783 | 1.594.299 | 30 | 222 |
| Proizvodnja sječiva, alata i metalnih proizvoda za opću namjenu | 3.044.483 | 1.522.242 | 368.590 | 198.282 | 2 | 86 |
| Kovanje, presovanje, štancanje i valjanje metala; metalurgija praha | 5.631.954 | 1.407.988 | 160.632 | 157.437 | 4 | 94 |

***Izvor: TRON baza podataka zasnovana na predatim finansijskim izvještajima pravnih lica u FIA (FBiH)***

Oblast metalne proizvodnje je značajna radi postojanja kompanije za proizvodnju oružja i streljiva „Igman“ dd Jablanica, koja kao što je vidljivo iz Tabele 22 zapošljava 1.232 osobe i ima obim izvoza 124 miliona KM. Pored proizvodnje oružja, značajne su djelatnosti proizvodnje armaturnih mreža (FerroKeš doo), lijevanje metala (Zinkteknik Bosnia doo Mostar), i čelične konstrukcije (SIK doo Mostar).

*Tabela 23 Osnovni pokazatelji uspješnosti preduzeća iz oblasti prehrambene proizvodnje Hercegovačko-neretvanskog kantona u periodu 2017.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme* | Ukupan prihod od prodaje (KM) | Prosječan prihod od prodaje (KM) | Prihod od izvoza | Ukupna dobit (KM) | Broj preduzeća | Broj zaposlenih |
| Proizvodnja mliječnih proizvoda | 97.147.820 | 10.794.202 | 25.917 | 14.480.114 | 9 | 410 |
| proizvodnja ostalih prehrambenih proizvoda | 25.590.919 | 2.326.447 | 4.116.329 | 2.691.851 | 11 | 101 |
| prerada i konzerviranje mesa i proizvodnja mesnih proizvoda | 14.649.122 | 1.831.140 | 254.158 | 924.658 | 8 | 94 |
| Prerada i konzervroanje voća i povrća | 11.509.835 | 1.278.871 | 1.504.290 | 455.890 | 9 | 30 |
| Proizvodnja mlinskih proizvoda, škroba i škrobnih proizvoda | 6.001.123 | 3.000.562 | 10.790 | 223.003 | 2 | 75 |
| Proizvodnja pekarskih proizvoda | 7.520.492 | 537.178 | 152.543 | 175.130 | 14 | 199 |
| Prerada i konzervroanje riba, ljuskara i mekušaca | 3.332.584 | 3.332.584 | 2.709.649 | 76.233 | 1 | 53 |
| proizvodnja pripremljene hrane za životinje | 1.446.085 | 482.028 | 0 | 46.536 | 3 | 14 |
| proizvodnja biljnih i životinjskih ulja i masti | 1.009.466 | 504.733 | 56.155 | 23.489 | 2 | 12 |

***Izvor: TRON baza podataka zasnovana na predatim finansijskim izvještajima pravnih lica u FIA (FBiH)***

S druge strane u oblasti prehrambene proizvodnje, prema pokazateljima ostvarene dobiti najznačajnija je oblast proizvodnje mliječnih proizvoda dok je prema pokazateljima prihoda od izvoza najznačajnija oblast ostalih prehrambenih proizvoda odnosno preduzeće Eurovip doo Čitluk koji se bavi proizvodnjom i prodajom kafe (Cafe Brazil).

Područje ***Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom. plinom. parom i klimatizacijaa*** bilježi kontinuiran rast iznosa pokazatelja uspješnosti poslovanja od 2017. godine izuzev ukupne dobiti. U 2019. godini u 53 preduzeća koja su registrovana za ovu djelatnost zaposleno je ukupno 2.277 osoba. a prosječan broj zaposlenih u ovim preduzećima iznosi 43.

*Tabela 24. Osnovni pokazatelji preduzeća iz djelatnosti Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom. plinom. parom i klimatizacijaHercegovačko-neretvanskog kantona u periodu 2017. - 2019. godina*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelji | 2017. | 2018. | 2019. |
| Broj preduzeća | 49 | 55 | 53 |
| Ukupan broj zaposlenih | 2.221 | 2.251 | 2.277 |
| Prosječan broj zaposlenih | 45 | 41 | 43 |
| Ukupan prihod od prodaje (KM) | 385.140.673 | 713.029.729 | 604.372.970 |
| Prihod od izvoza | 12.596.198 | 26.619.815 | 48.129.379 |
| Ukupna dobit (KM) | 2.377.427 | 23.193.404 | 3.974.342 |

***Izvor: TRON baza podataka zasnovana na predatim finansijskim izvještajima pravnih lica u FIA (FBiH)***

**Stanje poduzetničke infrastrukture na području Hercegovačko-neretvanskog kantona**

**Potrebni podaci-**

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

* 1. **Poljoprivreda**

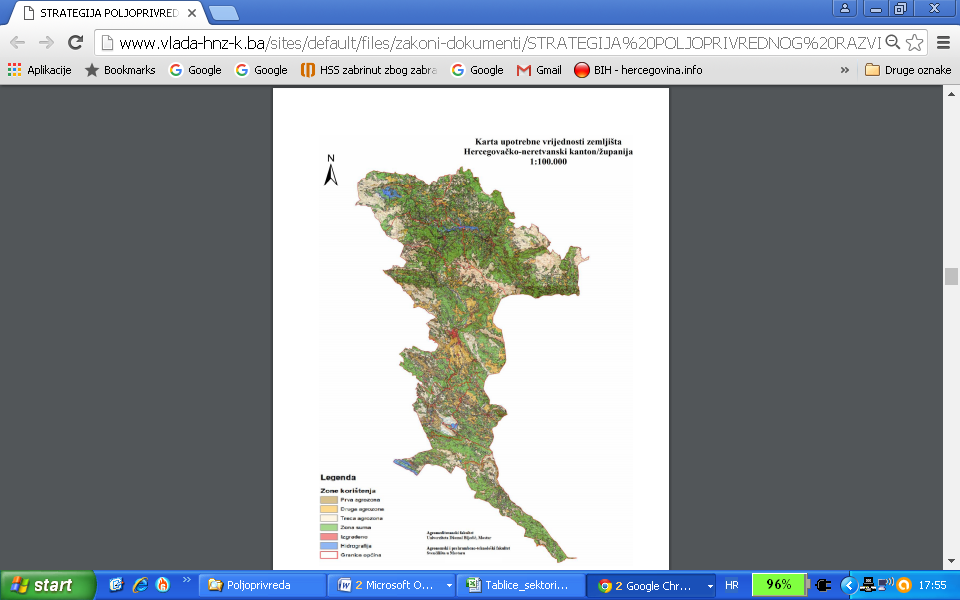
Poljoprivredno zemljište je temeljni čimbenik poljoprivredne proizvodnje (nezamjenjiv, neistrošiv i neprenosiv) čimbenik poljoprivrede, što predstavlja obvezu odgovornog i racionalnog korištenja. Ukupna površina HNŽ/K iznosi 440 tisuća ha i druga je najveća administrativna jedinica u FBiH.

Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta na području Hercegovačko-neretvanske županije/kantona iznosi 222.851 ha (50,64%). Po izuzetno povoljnim agroekološkim svojstvima i proizvodnim površinama u kojima na obradivo zemljište otpada **73.887** hektara ili **33,16 %,** HNŽ/K predstavlja jedan respektabilno snažan potencijal za poljoprivredni razvitak. Ipak, njen daleko veći poljoprivredni zemljišni ostatak od **146.524** hektara otpada na **pašnjake.** Uz poznate skromne karakteristike tla, značajan ograničavajući čimbenik pašnjačkog pa i livadskog prostora Županije stoji u činjenici da se veliki dio tih površina nalazi **na nagibima koji su veći od 8**, što sprječava učinkovitiju obradu tla i ograničava izbor načina njegovog korištenja.[[1]](#footnote-1) **Na šume otpada 185.925 ha ili 42,25% i ostalog zemljišta cca 31.324 ha ili 7,12 %**

Katastarski registriranog privatnog poljoprivrednog zemljišta na području Županije ima oko 134,085 hektara, što mu u ukupnom poljoprivrednom zemljišnom fondu daje primjetno nizak udio od oko 60% kakav je uglavnom primjeren za brdske i planinske prostore u kojima prednjače pašnjaci nad obradivim i pogotovo oraničnim površinama

Poznavanje zemljišnih resursa veoma bitan je preduvjet za planiranje njegovog racionalnog i optimalnog korištenja. U skladu sa Zakonom o poljoprivrednom zemljištu (Sl. novine FBiH 52/09) namjena zemljišta u planovima prostornog uređenja utvrđuje na temelju karte uporabne vrijednosti zemljišta i to:

* zemljišta od 1. do 4. bonitetne kategorije, utvrđuju se isključivo kao poljoprivredno odnosno šumsko zemljište;
* zemljište od 5. do 6. bonitetne kategorije utvrđuje se kao poljoprivredno, šumsko i izuzetno kao zemljište za ostale namjene;
* zemljište od 7. do 8. bonitetne kategorije utvrđuje se kao zemljište koje će se prema potrebama koristiti i za druge namjene.



*Slika 5 Karta uporabne vrijednosti zemljišta HNŽ/K , Izvor: Strategija poljoprivrednog razvitka i razvitka poljoprivrede u ruralnim područjima HNŽ/K (2012. – 2017. god.), str. 109., Mostar, 2012. god.*

Koncem 2008. godine Vlada Hercegovačko-neretvanske županije/kantona odnosno njezino Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede sagledalo je potrebu izrade karte uporabne vrijednosti zemljišta, te je naručilo projekt „ Karta upotrebne vrijednosti zemljišta na području Hercegovačko-neretvanske županije/kantona, u mjerilu 1:25 000“ (Slika 2.).

Kao što se da vidjeti iz Tabele 25., u Hercegovačko-neretvanskoj županiji/kantonu ne postoji poljoprivredno zemljište I. bonitetne klase i da je svega 2.256,85 ha zemljišta (1,11%) II. bonitetne klase. Zemljišta III. bonitetne kategorije je također vrlo malo (6.613,38 ha ili 3,12 %). Isto tako zemljište Iva. I IV b. bonitetne klase zauzimaju 12.331,24 ha ili 5,96%). S aspekta zakonske zaštite poljoprivrednoga zemljišta od 1. do 4. bonitetne klase , a kojega u HN županiji ima samo 21.230,48 ha ili svega 10,28% može se zaključiti da, zbog prirodno oskudnog kvalitetnog zemljišnog fonda na području HNŽ/K posebnu pozornost treba posvetiti racionalnom korištenju, čuvanju i zaštiti poljoprivrednoga zemljišta. Naime, ne smije se dozvoliti daljnji gubitak kvalitetnog poljoprivrednog zemljišta jer je ispravljanje takvih grešaka u budućnosti otežano ili praktično nemoguće.

*Tabela 25. Bonitetne klase zemljišta u HNŽ/K*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I | II | III | IV a | IV. b | V | VI | VII | SVEGA: |
| Čapljina | 0,00 | 1.655,30 | 1.448,26 | 379,51 | 784,12 | 1.239,50 | 1.388,24 | 8.587,78 | **15.482,71** |
| Čitluk | 0,00 | 0,00 | 2.045,97 | 40,46 | 1.981,98 | 526,36 | 178,55 | 2.951,44 | **7.724,76** |
| Jablanica | 0,00 | 0,00 | 72,64 | 218,05 | 263,34 | 651,16 | 325,37 | 10.126,73 | **11.657,29** |
| Konjic | 0,00 | 0,00 | 256,28 | 0,00 | 1.779,81 | 6.707,14 | 9.183,90 | 35.151,48 | **53.078,61** |
| Grad Mostar | 0,00 | 0,00 | 701,37 | 1.109,37 | 2.162,97 | 3.347,73 | 22.881,83 | 30.539,73 | **60.743,00** |
| Neum | 0,00 | 0,00 | 400,38 | 0,00 | 123,84 | 512,85 | 804,60 | 6.693,99 | **8.535,66** |
| Prozor/Rama | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.206,27 | 1.509,54 | 4.736,01 | 17.315,92 | **24.767,74** |
| Ravno | 0,00 | 630,56 | 1.306,56 | 0,00 | 59,67 | 665,66 | 971,46 | 7.924,70 | **11.558,61** |
| Stolac | 0,00 | 0,00 | 381,92 | 0,00 | 2.221,85 | 1.388,70 | 6.084,21 | 3.189,44 | **13.266,12** |
| TOTAL | **0,00** | **2.285,86** | **6.613,38** | **1.747,39** | **10.583,85** | **16.548,64** | **46.554,17** | **122.481,21** | **206.814,50** |
| Postotak (%) | **0,00%** | **1,11%** | **3,20%** | **0,84%** | **5,12%** | **8,00%** | **22,51%** | **59,22%** | **100,00%** |

***Izvor: Strategija poljoprivrednog razvitka i razvitka poljoprivrede u ruralnim područjima HNŽ/K (2012. – 2017. god.),(2012. – 2017. god.), str. 107., Mostar, 2012. god***

S aspekta kvaliteta poljoprivrednog zemljišta, najviše su zastupljena zemljišta V, VI i VII bonitetne kategorije sa 89,73 %, dok je udio najkvalitetnijeg zemljišta od I-IV bonitetne kategorije samo 10,27%, što zahtijeva provođenje agrotehničkih i hidrotehničkih mjera u cilju poboljšanja proizvodnih sposobnosti zemljišta. Jedan od glavnih razloga niske i neučinkovite poljoprivredne proizvodnje, te najveći ograničavajući faktor povećanja njezine konkurentnosti je mali posjed, te dislociranost i usitnjenost parcela. I

Izostanak kvalitetnih polica osiguranja, neizgrađeni sustavi mreža protiv tuče su čimbenici koji nedostaju za konkurentnu proizvodnju voća. Vremenske (ne)prilike uvelike određuju urode voća po ha. Ovome valja pridodati nedovoljno postojanje rashladnih kapaciteta (pakirnice sortirnice i hladnjače). Ukupan broj rodnih stabala voća u 2014. godini iznosi 1.655.517 ili 25,60 %.

*Tabela 26 Tipologija obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava (OPG-a) u HNŽ/K*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipovi OPG-a po veličini | Ukupan broj  OPG-a | Postotak (%) | Ukupna površina OPG [ha] | Postotak (%) | Prosječna površina po OPG-u (ha) |
| Broj 0-1 [ha] | 2.371 | 65,66% | 752,88 | 13,15% | 0,32 |
| Broj 1-3 [ha] | 831 | 23,01% | 1.444,58 | 25,24% | 1,74 |
| Broj 3-5 [ha] | 187 | 5,18% | 718,12 | 12,55% | 3,84 |
| Broj 5-10 [ha] | 134 | 3,71% | 921,45 | 16,10% | 6,88 |
| Broj 10-50 [ha] | 87 | 2,41% | 1.613,08 | 28,18% | 18,54 |
| Broj iznad 50 [ha] | 1 | 0,03% | 274,21 | 4,79% | 274,21 |
| Ukupno | **3.611** | **100,00%** | **5.724,32** | **100,00%** | **1,59** |

***Izvor: FMPVŠ, Registar poljoprivrednih gospodarstava, 2016.***

Od ukupno 3.611 registriranih poljoprivrednih gospodarstava čak 65,66% raspolaže poljoprivrednim zemljištem površine do 1 ha, odnosno 23,01% s površinama do 2,00 ha. Na ove dvije kategorije otpada 3.202 registrirana poljoprivredna gospodarstva ili čak 88,67%. Samo 3,71% gospodarstava raspolaže sa površinama većim od preko 5 ha. Prosječna površina poljoprivrednog zemljišta kojim raspolažu poljoprivredna gospodarstava na području HNŽ/K iznosi 1,59 ha, a u zemljama članicama Europske unije 14,30 ha ( skoro 9 puta više).

**Biljna proizvodnja.** U odnosu na 2015. godinu kad je bilo zasijano 711 ha sjetvenih površina, u 2019 godini je ta površina značajno smanjena i iznosi 429 ha. Posljedično je smanjen i prinos žitarica koji je u 2019. godini iznosio 1.770 tona odnosno 16,78% manje nego u 2015. godini. U strukturi proizvodnje žitarica, dominiraju pšenica, ječam i kukuruz sa približno sličnim prinosima.

*Tabela 27. Proizvodnja žitarica na području Herecgovačko-neretvanskog kantona  
 u periodu 2015.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Žitarice | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| količina  (u tonama) | količina  (u tonama) | količina  (u tonama) | količina  (u tonama) | količina  (u tonama) |
| Pšenica | 863 | 799 | 881 | 800 | 601 |
| Raž | 59 | 45 | 39 | 41 | 29 |
| Ječam | 787 | 746 | 732 | 813 | 560 |
| Zob | 112 | 54 | 35 | 42 | 40 |
| Kukuruz | 306 | 308 | 214 | 199 | 540 |
| Ukupno | 2.127 | 1.952 | 1.901 | 1.895 | 1.770 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku***

Aluvijalna tla u donjem toku rijeke Neretve (Salakovac do Metkovića) pogodna su za proizvodnju povrtlarskih kultura. Najzastupljeniji među povrtlarskim kulturama je krumpir sa cca 27,8 tona prinosa godišnje. Od 2016. godine je omogućen izvoz krumpira u EU-28 što je dodatni motiv za dalje unaprijeđenje kapaciteta uzgoja krumpira. Ostale značajne povrtlarske kulture uključuju paradajz (10,2 tone godišnje), kupus (9,1 tona godišnje) te papriku i luk. U prethodnom periodu nije došlo do značajnog povećanja niti sjetvene površine niti prinosa kada je riječ o povrtlarskim strukturama.

*Tabela 28. Proizvodnja povrća na području Herecgovačko-neretvanskog kantona u periodu 2015.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Povrće | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| **količina  (u tonama)** | **količina  (u tonama)** | **količina  (u tonama)** | **količina  (u tonama)** | **količina  (u tonama)** |
| Krompir | 26.418 | 28.541 | 18.884 | 27.773 | 27.843 |
| Luk | 5.167 | 5.161 | 4.952 | 5.120 | 4.880 |
| Kupus | 7.606 | 8.570 | 4.086 | 9.492 | 9.110 |
| Paradajz | 11.110 | 11.091 | 9.853 | 9.762 | 10.196 |
| Paprika | 6.731 | 6.423 | 6.119 | 6.372 | 5.841 |
| Ukupno | 57.032 | 59.786 | 43.894 | 58.519 | 57.870 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku***

U strukturi voćarskih kultura zastupljena je proizvodnja jabučastog, jezgričavog, koštičavog i jagodičastog voća. U ukupnoj voćarskoj proizvodnji dominira proizvodnja jabuke (9,3 tone u 2019. godini) i breskve (8,6 tona u 2019. godini). Pored toga značajan je i uzgoj grožđa koji u posljednje tri godine bilježi značajan rast u prinosu pa je godšnji prinos u 2019. godini bio cca 30 tona.

*Tabela 29. Proizvodnja voća na području Herecgovačko-neretvanskog kantona u periodu 2015.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Voće | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| količina  (u tonama) | količina  (u tonama) | količina  (u tonama) | količina  (u tonama) | količina  (u tonama) |
| Trešnje | 1.534 | 1.581 | 1.406 | 1.874 | 1.606 |
| Jabuke | 7.652 | 8.832 | 6.196 | 10.129 | 9.306 |
| Šljive | 2.204 | 2.609 | 500 | 5.050 | 1.298 |
| Breskve | 6.316 | 6.075 | 4.079 | 7.386 | 8.678 |
| Grožđe | - | - | 18.350 | 31.030 | 29.013 |
| Ukupno | 17.712 | 19.097 | 30.531 | 55.469 | 49.901 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku***

Na području HNŽ/K značajne površine se koriste u proizvodnji vinove loze (vinsko i stolno grožđe). Ukupan broj trsova loze iznosi 8.825.620 ( od čega 500.000 je stolnoga grožđa, a ostalo je vinsko grožđe). Od ukupnog broja hektara (2.840) prema statističkim podatcima (Federalni zavod za programiranje razvoja, 2015, str,. 56.) na HNŽ/K otpada 1.862 ha ili 65,56%. Najveći potencijal leži u razvitku proizvodnje ranoga povrća, vinogradarstva, uzgoju ljekovitoga bilja i mediteranskih voćnih vrsta (šipak, maslina, smokva). Maslina i aromatsko i ljekovito bilje su dvije iznimno neprofitabilne grane poljoprivrede

**Animalna proizvodnja.** U strukturi animalne proizvodnje na području HNŽ/K najveći značaj ima proizvodnja mlijeka (19.577 tisuća litara u 2019 godini). Prosječna proizvodnja mlijeka od 1.981 litara po kravi je skoro 3 puta manja u odnosu na prosjek EU-28. Brojno stanje stoke prema statističkim izvorima ima trend smanjenja izuzev proizvodnje jaja i meda.

*Tabela 30. Brojno stanje stoke i stočna proizvodnja na području Herecgovačko-neretvanskog kantona   
u periodu 2015.-2019. godina*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stočarstvo i peradarstvo | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| Broj grla stoke | 11.838 | 11.623 | 11.424 | 10.640 | 9.881 |
| Broj grla ovaca | 90.770 | 89.620 | 95.890 | 94.034 | 94.872 |
| Broj koza | 10.880 | 11.430 | 12.225 | 11.665 | 11.737 |
| Broj svinja | 10.745 | 10.191 | 14.984 | 11.312 | 9.994 |
| Broj grla peradi | 160 | 162 | 154 | 381 | 162 |
| Broj košnica pčela | 34.307 | 33.698 | 34.600 | 39.160 | 42.721 |
| Proizvodnja jaja (000 kom) | 26.625 | 23.975 | 22.898 | 23.423 | 27.872 |
| Proizvodnja kravljeg mlijeka(000 litara) | 22.363 | 22.748 | 22.387 | 21.383 | 19.577 |
| Proizvodnja ovčijeg mlijeka(000 litara) | 2.404 | 2.475 | 2.462 | 2.401 | 2.359 |
| Proizvodnja kozijeg mlijeka(000 litara) | 1.269 | 1.623 | 1.424 | 1.770 | 1.727 |
| Proizvodnja meda (000 kg) | 340 | 268 | 208 | 367 | 374 |
| Proizvodnja vune(000 kg) | 108 | 112 | 113 | 113 | 114 |

***Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja***

U razdoblju 2009. do 2017. godine zabilježen je porast proizvodnje mlijeka uz istovremeno smanjenje broja muznih grla, što ukazuje na pozitivan trend rasta mliječnosti, odnosno produktivnosti po muznom grlu. Nakon 2017. godine proizvodnja mlijeka bilježi trend pada uz istovremeno smanjenje broja grla stoke.

Na području HN kantona/Županije postoji moderna farma za proizvodnju mlijeka sa cca 600 muznih grla i cca 500 ha poljoprivrednog zemljišta za proizvodnju stočne hrane. Osim ovoga izdvojenog slučaja postoji nekoliko manjih farmi cca 20 – 30 grla, dok je ostalo ekstenzivna proizvodnja sa vrlo starom tehnologijom. Radi se o malim farmama slaboga genetskog potencijala proizvodnih grla, bez neophodne opreme za mužu koja bi osigurala proizvodnju po propisanim mikrobiološkim standardima za sirovo mlijeko.

Za postizanje održive proizvodnje neophodna je kombinacija sustava novčanih potpora (izravna plaćanja po grlu i hektaru) uz povoljne kreditne linije koje bi bile subvencionirane sa 25 – 40 % uz subvencije kamata. Također, institucionalno potrebno je ojačati stručnu savjetodavnu službu u poljoprivredi. Dakle, bez transfera novih znanja i tehnologija uz stalnu edukaciju proizvođača ovakva ekstenzivna proizvodnja mlijeka je ekonomski neodrživa. Najveći potencijal leži u razvitku ovčarskih farmi za proizvodnju mesa (jagnjetina) i ovčjega sira koju je vrlo lako uklopiti u razvitak ruralnog turizma (kratki lanac opskrbe).

Izdvajanjem značajnih sredstava za potporu otkupljivačima poljoprivrednih proizvoda djelomično se kompenzira odsustvo prerađivačkih kapaciteta na području Kantona, koji su dovoljni samo u sektoru prerade mlijeka, a apsolutno su nedovoljni u sektoru prerade voća i povrća koje se proizvodi na području županije/kantona. Dio otkupljenog voća i povrća se djelomično izvozi, a najveći dio se utroši za stolnu (sezonsku) potrošnju. Ipak, pozitivan ali nedovoljan pomak napravljen je posljednjih godina u povećanju instaliranihrashladnih kapaciteta za čuvanje voća i povrća.

* 1. **Šumarstvo i vodni resursi**

Od ukupnih površina HN županije/kantona na šumsko zemljište otpada 187.505 ha ili čak 42,45 %. Od toga je 131.796 ha u državnom vlasništvu (80.0%), dok je 20% u privatnom vlasništvu. Procijenjena drvna ima u HNŽ/k iznosi 14014 m3 , a drvna masa 458 m3 /ha.

Šume i šumska zemljišta na teritoriji Hercegovačko-neretvanskog kantona prekrivaju površinu od 54 % kupne površine kantona. U ovojm kantonu šumarstvo je prostorno organizirano kroz četiri šumsko-privredna područja i jedno šumsko područje koje nije formalno ustanovljeno:

* ŠPP „Srednje-neretvansko“
* ŠPP „Srednje – neretvansko - krš”
* ŠPP „Konjičko“
* ŠPP "Konjičko - krš," i
* „Šuma na kršu“ izvan ŠPP. Ovo ŠPP nikada nije ustanovljeno i za isto nije izvršena inventura šuma.

Inventure šuma za ŠPP „Srednje - neretvansko”, „Srednje –neretvansko - krš”, „Konjičko-krš” i inventura šuma u privatnom vlasništvu su urađene prije rata zbog čega se svi prikazani podaci mogu posmatrati samo kao orjentacioni.

*Tabela 31. Struktura površine šuma i šumskih zemljišta U HNK*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R/D | Šume i šumsko zemljište | Kategorija | Ukupno (ha) |
| 1. | Obraslo šumsko zemljište | Visoke šume | 42.045 |
| Izdanačke šume | 43.480 |
| 2. | Šumske kulture | | 2.373 |
| 3. | Neobraslo šumsko zemljište | Sposobno za pošumljavanje | 34.348 |
| Nesposobno za pošumljavanje | 58.525 |
| 4. | Ukupno šumska zemljišta | | 181.134 |
| 5. | Ukupno šume | | 88.261 |
| 6. | Ukupno neobraslo šumsko zemljište | | 92.873 |
| **7.** | **Ukupno prod. zemljišta** | | **122.609** |

***Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja***

*Tabela 32. Stanje drvne zalihe, zapreminskog prirasta i sječivog etata*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Podaci za drvnu masu** | **Vrsta drveća** | **ŠGP**  **„Srednje-neretvansko“** | **ŠGP „Konjičko“** | **ŠGP „Šume na kršu“** | **Ukupno (m3)** |
| DRVNA ZALIHA | Četinari | 1.152.002 | 722.833 | 225.750 | **2.100.585** |
| Liščari | 4.003.399 | 6.071.707 | 677.250 | **10.752.356** |
| UKUPNO: | ***5.155.401*** | ***6.794.540*** | ***903.000*** | **12.852.941** |
| GODIŠNJI ZAPREMINSKI PRIRAST | Četinari | 37.979 | 23.631 | 6.074 | **67.502** |
| Liščari | 129.820 | 107.673 | 14.578 | **252.071** |
| UKUPNO: | 167.617 | 131.304 | 20.652 | **319.573** |
| **GODIŠNJI SJEČIVI ETAT** | Četinari | 20.014 | 4.459 | - | **24.473** |
| Liščari | 49.975 | 68.916 | 118.891 | **92.873** |
| **UKUPNO:** | **69.989** | **73.375** | **-** | **143.364** |

***Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja***

Ukupna zaliha drvne mase je procijenjena na 14 014 miliona kubnih metara. Na sjevernom području HNŽ/K susreće se vegetacija kontinentalnog kao i mediteransko-planinskog karaktera. Posebno je u tome karakteristično područje Prenja. Od listopadnih šuma ovdje se nalazi bukva u zajednici sa javorom i jasenom. Na većim nadmorskim visinama bukva se miješa sa borom i jelom. Na ostalim područjima rastu listopadne i mješovite šume brdskih i pretplaninskih područja.

Najviše šuma je na području općina Konjic, Jablanica i Prozor/rama. Kako bi se održavalo kontinuirano upravljanje, planiranje i gospodarenje ovim značajnim resursom u cilju njegove zaštite, treba donijeti Zakon o šumama HNŽ/K, i na taj način područje šumarstva zakonski je urediti na županijskoj/kantonalnoj razini, do donošenja federalnog Zakona o šumama Federacije BiH ( u proceduri).

Sa stajališta zaštite i spašavanja potrebno je obratiti posebnu pažnju i insistirati na racionalnom upravljanju šuma i to iz nekoliko razloga: pretjerana deforestacija zbog potreba industrija, a posebno ilegalna neplanska sječa mogu dovesti do problema da tlo nedovoljno zadržava vodu odnosno padavine što može pomoći nastanku poplava te uzrokovati klizišta; s obzirom da je u većini slučajeva čovjek uzročnik šumskih požara potrebno je izvršiti dodatnu edukaciju i provesti kampanje podizanja razine svijesti posebno u smislu sve većeg prisustva ljudi u šumama kroz turističke aktivnosti.

Značajni problemi sektora poljoprivrede i šumarstva ogledaju se u niskoj produktivnosti poljoprivredne proizvodnje, odsustvu kritične mase poticajnih sredstava razvoja, nedovoljnoj i neadekvatnoj tehnološkoj opremljenosti poljoprivrednih proizvođača, odsustvom prerađivačkih kapaciteta, lošoj educiranosti poljoprivrednih proizvođača, neadekvatnim mjerama prevencije i pripravnosti u smislu odgovora na vremenske nepogode i katastrofe, nedovoljno razvijenoj integralnoj zaštiti šuma, postojanju značajnih miniranih površina šumskog zemljišta i nerazvijenoj finalnoj preradi drveta.

**Zaštita i upravljanje šumama**. Upravne, nadzorne, stručne, analitičke, operativne i druge poslove[[2]](#footnote-2) koje se odnose na izvršavanje zakona, propisa i drugih općih akata u okviru nadležnosti obavlja Uprava za šumarstvo koja se nalazi se u sastavu Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva HN županije/kantona.

Gospodarenje šumama bilo je propisano Zakonom o šumama („Službene novine F BiH” broj: 20/02, 29/03 i 37/04), a kasnije Uredbom o šumama („Službene novine F BiH” broj: 83/09, 26/10 i 38/10), međutim na područja HNK u ovom periodu se nisu upotpunosti inplementirali ni Zakon o šumama niti Uredba o šumama. Od 06.12.2011. godine Presudom Ustavnog suda prestala se primjenjivati i Uredba o šumama. Od tada pa sve do danas ne postoje propisi kojim se uređuje oblast šumarstva što predstavlja veliki problem u oblasti šumarstva kao sa aspekta upravljanja, zaštite tako i sa aspekta korištenja ovog najvažnijeg resursa kantona i države BiH.

Donošenja Zakona o šumama je veoma važno i sa aspekta zaštite šuma od požara. Tim Zakonom propisat će se obaveze Federalnog i kantonalnog ministarstva – federalne i kantonalnih uprava za šumarstvo, obaveze korisnika šuma, ali što je važno osigurat će se i namjenska srestva koja će se moći koristiti i za finansiranje mjera i aktivnosti vezanim za zaštitu šuma od požara i za sanaciju požarišta.

S obzirom da nema Zakona o šumama Federacije BiH, a posljedično tome i Zakona o šumama HN županije /kantona nije uspostavljeno JP Šume HN kantona. Ovaj problem predstavlja temeljnu prepreku za učinkovito upravljanje šumskim resursima na području županije/kantona, jer nisu donesene šumsko -gospodarske osnove koje bi imale različite periode važenja – od 2016. godine do 2020. godine. Dominirajuće vrste drveća su lišćarske vrste, a drvne zalihe su najveće u općini Konjic (50,12% ukupnih drvnih zaliha). Značajne zalihe drven mase postoje u gradu Mostaru (22,81%), u općini Prozor/Rama (10,55%) i općini Jablanica (10,08%).

Kako je to područje većim dijelom i zaštićeno područje (park prirode Prenj), u narednom planskom periodu će biti potrebno posebnu pažnju posvetiti kontroli i ograničavanju pojave nelegalne sječe. Osim toga, postojećim Zakonom o šumama je predviđeno uspostavljanje čuvarske službe u okviru Uprave za šumarstvo HN županije/kantona.

U skladu sa prethodnim Zakonom o šumama („Službene novine Federacije BiH“, broj: 20/02, 29/03 i 37/04) Skupština H-NŽ/K 2005. godine utemeljila je Javno poduzeće Š.G.D. „Šume Hercegovačko-neretvanske“ d.o.o. Mostar i jedino je ovo Javno poduzeće imalo potpisan Ugovor o prijenosu poslova gospodarenjem šumama i šumskim zemljištem na području naše županije/kantona.

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede HNŽ/K u svom sastavu kao unutarnju organizacionu jedinicu ima Upravu za šumarstvo. Kantonalna Uprava za šumarstvo operativne poslove vrši putem područnih jedinica - odjela za čuvanje i nadzor šumskih resursa van svog sjedišta u općinama županije / kantona, kako slijedi:

1. Područna jedinica – Odjel 1 sa sjedištem u Mostaru za državne šume i privatne šume u granicama grada Mostara i općine Čitluk – ukupno djelatnika 8.
2. Područna jedinica – Odjel 2 sa sjedištem u Konjicu za državne i privatne šume u granicama općine Konjic – ukupno djelatnika 22.
3. Područna jedinica – Odjel 3 sa sjedištem u Prozor-Rami za državne i privatne šume u granicama općina Prozor-Rama i Jablanica – ukupno djelatnika 13.
4. Područna jedinica – Odjel 4 sa sjedištem u Čapljini za državne i privatne šume u granicama općina Čapljina, Stolac, Neum i Ravno – ukupno djelatnika 8.

Dakle iz navedenog se vidi da navod “postojećim Zakonom o šumama je predviđeno uspostavljanje čuvarske službe u okviru Uprave za šumarstvo HN županije/kantona“ nije točan jer je već unutar Uprave za šumarstvo formirana čuvarska služba.

Prema ranijoj zakonskoj regulativi u nadležnosti Kantonalne Uprave za šumarstvo je i praćenje izrade i realizacije šumskogospodarskih osnova.

Za Šumskogospodarsko područje „Srednje neretvansko“ osnova je vrijedila do 2000. godine, a za područje krša nisu rađene šumskogospodarske osnove.

Šumskogospodarskoj osnovi za šumskogospodarsko područje „Konjičko“ je istekao rok važenja sa 31.12. 2014. godine, a šumskogospodarska osnova za Područje krša „Konjičko“ je rađena za period od 1981-1995 i od tada nije rađena nova šumskogospodarska osnova.

Šumskogospodarske osnove za privatne šuma za općine Hercegovačko-neretvanske županije/kantona nisu urađene.

**Vodni resursi.** Ukupna dužina od 215 km (od čega je 22 km u Republici Hrvatskoj) i površinom sliva od 5.745.km2., Neretva je najveći vodotok na području HNŽ/K i predstavlja najznačajniji vodni resurs u županiji /kantonu (obuhvaća 4 općine HNŽ/K).

Vodni režim dominantno ovisi od oborina koje manje padaju tijekom vegetacije, a više u jesensko-zimskom periodu. Te oborine zbog nereguliranih kraških vodotoka vodom više snabdijevaju more nego kraška polja, pa su tako malo korisne za poljoprivredu. Ipak, njihovo obilje formiralo je bogatu mrežu vodotoka te stacionarnih voda i njihovih akumulacija. Sa HNŽ/K BiH ima svoj jedini izlaz na more, što uz turističku, ima i visoku akvakulturnu vrijednost.



*Slika 6 Morfologija sliva rijeke Neretve,Izvor: Vranješ, M., Prskalo M., Džeba, T. Hidrologija i hidrogeologija sliva Neretve i Trebišnjice, osvrt na izgradnju dijela HE sustava – Gornji Horizonti, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, broj 5., lipanj, 2013.*

Glavni kopneni vodeni potencijal čini rijeka Neretva koju svojim dotocima nadopunjuju brojne pritoke kao Neretvica, Rama, Grabovica, Drežnica, Buna, Radobolja, Trebižat, Krupa, Bregava i dr. One tvore bogato raspleteni sustav ukupnog života područja, a glavne meĐu njima s mogućnostima navodnjavanja i temelje proizvodnje hrane. Među stacionarnim vodama prednjači atraktivni rezervat Hutovo Blato, te za turizam pogodno Blidinjsko, Boračko i Blatačko jezero.

Pored primarne poljoprivredne proizvodnje značajni izvori kontaminacije voda energetski sektor i industrija, ostali značajniji izvori kao uzgoj i eksploatacija šuma, te ruralna naselja bez kanalizacijskih sustava. Postoje u HNŽ/ poljoprivredni proizvođači koji su prihvatili i primjenjuju standarde tipa Global GAP, HACCP, ISO 9001. i sl., Međutim, cilj je obuhvatiti praktično sve proizvođači ili barem komercijalne proizvođače poljoprivrednih proizvoda. Za ostvarenje ovoga cilja potrebno je institucionalno i kadrovski ojačati stručnu savjetodavnu službu u poljoprivredi kako bi poljoprivrednici unosili optimalne količine gnojiva za proizvodnju usjeva čime bi smanjili izravno otjecanje nitrata i nitrita u podzemne vode (EU Nitratna direktiva 91/676/ECC, Council Directive 91/676/EEC[[3]](#footnote-3))

Također, utvrđen je prekomjeran i nepotreban unos mineralnih gnojiva u proizvodnji povrća u zaštićenim prostorima (staklenici i plastenici) koje zagađuju zemljište, a time i vode. U narednim godinama neophodno je uvođenje nitratne direktive naročito na većim stočarskim farmama (odlaganje stajnjaka u nepropusne betonske bazene). U industrijskim pogonima također treba obratiti pozornost na odlaganje tekućega i krutoga otpada kao i na zaštitu zraka od ispuštanja industrijskih plinova. Isto tako, pažnju je potrebno obratiti i na mnoge druge faktore koji utiču na kvaliteta voda, kao npr. saobraćaj, upravljanje šumama ili nedostatak planiranja i provođenja mjera za smanjenje zagađenja voda.

**Korištenje, zaštita i upravljanje zemljištem**

Zbog prirodnih odlika, ali i neadekvatnog korištenja i upravljanja zemljištem HN županija/kanton je suočen s fizičkim gubitcima poljoprivrednog zemljišta s oko 9.268 ha (2,10% od ukupne površine), te uništavanjem strukture zemljišta i smanjenjem mogućnosti korištenja zemljišta za razvojne potrebe gospodarstva ili za unaprjeđenje kvaliteta života stanovništva. Najveće degradacije terena i okoline su nastale eksploatacijom kamena, deponijima smeća, ali i gradnjom hidroakumulacija.

*Tabela 33 Indeksi gubitka obradivoga poljoprivrednog zemljišta*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Godine | 2010. | 2011. | 2012. | 2013. | 2014. | 2015. |
| Ukupno obradivo zemljište-HNŽ/K | 27.187 | 22.020 | 17.919 | 17.919 | 17.919 | 18.570 |
| Indeks (2010.=100) | 1,00 | 0,81 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,68 |

***Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja (publikacije 2009. - 2015.)***

Prema podacima prikupljenim iz publikacija Federalnog zavoda za programiranje razvoja vidljivo je da se stepen gubitka zemljišta kreće u rasponu od 19% (2011) do 34% (2014). U navedenom razdoblju izgubljeno je 9.268 ha što čini smanjenje od 34,09% (2014.) ili nešto manje 31,70% u 2015. godini. U zadnjih šest godine postupcima privođenju pašnjaka drugoj kulturi osposobilo se poljoprivredno zemljišta za proizvodnju smilja (Helycrhrisum italicum ssp. italicum).

Najveće smanjenje obradivoga poljoprivrednog zemljišta zabilježeno je 2014./2015. u gradu Mostaru dalje u općini Prozor/rama 225 ha, Čitluku 94 ha i Jablanici 74 ha Također povećanja su zabilježena u općini Ravno od 1.392 ha (melioracije i komasacija), Čitluku (120 ha – smilje), Neum (440 ha – smilje, masline i dr.) i Stolac (39 ha- smilje). Ipak, povećanje obradivih površina iznosi 651 ha u zadnje dvije godine.

*Tabela 34 Obradivo poljoprivredno zemljište HNŽ/K*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Godina | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Razlika 2014/2015 |
| Čapljina | 3.808 | 3.909 | 3.909 | 3.909 | 3.815 | -94 |
| Čitluk | 2.788 | 2.788 | 2.788 | 2.788 | 2.908 | 120 |
| Jablanica | 423 | 423 | 423 | 423 | 349 | -74 |
| Konjic | 5.158 | 5.158 | 5.158 | 5.158 | 5.159 | 1 |
| Grad Mostar | 2.725 | 2.945 | 2.945 | 2.945 | 1.997 | -948 |
| Neum | 628 | 372 | 372 | 372 | 812 | 440 |
| Prozor/Rama | 3.818 | 710 | 710 | 710 | 485 | -225 |
| Ravno | 1.200 | 154 | 154 | 154 | 1.546 | 1.392 |
| Stolac | 1.472 | 1.460 | 1.460 | 1.460 | 1.499 | 39 |
| TOTAL | 22.020 | 17.919 | 17.919 | 17.919 | 18.570 | 651 |

***Izvor; Federalni zavod za statistiku FBiH***

Što se tiče „*prenamjene poljoprivrednog u građevinsko zemljište*“ potrebno je prikupljena sredstva vratiti ponovo u poljoprivredu. Institucionalno upravljanje poljoprivrednim zemljištem smješteno je u Zavodu za zemljište pri Ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva HN županije/kantona. Po Zakonu o ministarstvima i drugim tijelima kantonalne uprave utvrđen je djelokrug poslova Zavoda, u koje spada i monitoring nad provođenjem poslova zaštite i načina korištenja poljoprivrednog zemljišta Formiranje povjerenstva za upravljanjem poljoprivrednim zemljištem nema ZAKONSKOG OSNOVA . Također, treba praviti razliku između poljoprivrednog zemljišta u državnoj svojini i privatnog poljoprivrednog zemljišta, po pitanju upravljanja istim.

Međutim, potrebno je osnažiti Zavod putom uspostave Informacijskog sustava. Monitoring nad provedebom navedenih poslova trebalo bi raditi Povjerenstvo za upravljanje poljoprivrednim zemljištem koje bi formiralo MPVŠ HN županije/kantona.

Kao najveći uzročnici zagađenja poljoprivrednog zemljišta identificirani su neadekvatno odloženi otpad iz industrije i domaćinstava, otpadne vode septičkih jama, preljeva i direktnih izlijevanja u tlo, postojanje minskih polja, neadekvatno i nekontrolirano korištenje pesticida i mineralnih gnojiva u poljoprivredi. Razmotriti mogućnost da se pobliže detektiraju zagađenija od manje zagađenih područja. Podatke o zagađenosti odnosno kvalitetu zemljišta svake godine kantonalno ministarstvo dostavlja Federalnom ministarstvu poljoprivrede koje raspolaže sa preciznim podatcima.

**Turizam i ugostiteljstvo**

**Pregled ostvarenog broja dolazaka i noćenja turista**

Prema službenim podacima Federalnog zavoda za statistiku[[4]](#footnote-4) (FZS) u 2019. godini u Hercegovačko-neretvanskoj županiji/kantonu (HNŽ/K) ukupno je registrirano **317,3 tisuće dolazaka i 607,5 tisuća noćenja turista**. Istovremeno je na području Federacije Bosne i Hercegovine (FBiH) registrirano 1,2 milijuna dolazaka i 2,4 milijuna noćenja turista, što znači da je HNŽ/K sudjelovala s oko **25% (ili jednom četvrtinom) u ukupnom turističkom prometu koji je registriran u FBiH u 2019**., odnosno da je HNŽ/K, odmah iza kantona Sarajevo, turistički najaktivnija županija/kanton u FBiH (Tabela 35, Grafikon 2).

Međutim, kako je HNŽ/K 2015. godine sudjelovao s oko 28% u ukupno registriranom broju turističkih dolazaka te s oko 32% u ukupno registriranom broju noćenja, može se zaključiti da **udio HNŽ/K u ukupnom turističkom prometu u FBiH opada**, ili da druge županije/kantoni turistički brže razvijaju i rastu u odnosu na HNŽ/K.

*Tabela 35 Turistički promet u FBIH u 2019. po županijama/kantonima*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Županija/kanton | Broj dolazaka | Broj noćenja | Broj dolazaka (%) | Broj noćenja (%) |
| Kanton Sarajevo | 667.756 | 1.309.113 | 54,41 | 55,01 |
| Hercegovačko-neretvanski | 317.311 | 607.508 | 25,86 | 25,53 |
| Zeničko-dobojski | 38.852 | 125.317 | 3,17 | 5,27 |
| Unsko-sanski | 64.416 | 101.210 | 5,25 | 4,25 |
| Tuzlanski | 48.883 | 91.923 | 3,98 | 3,86 |
| Srednjobosanski | 54.028 | 90.381 | 4,40 | 3,80 |
| Kanton 10 | 12.949 | 19.693 | 1,06 | 0,83 |
| Posavski | 10.975 | 15.310 | 0,89 | 0,64 |
| Zapadnohercegovački | 9.740 | 14.513 | 0,79 | 0,61 |
| Bosansko-podrinjski | 2.335 | 4.733 | 0,19 | 0,20 |
| Ukupno | 1.227.245 | 2.379.701 | 100,00 | 100,00 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku. (2020). Kantoni u brojkama. Sarajevo: Federalni zavod za statistiku.***

Ovdje treba naglasiti i činjenicu da je stvarni turistički promet u HNŽ/K (kao i u cijeloj FBiH) sigurno višestruko veći zbog velikog udjela neprijavljenog turističkog prometa. Prema nekim konzervativnim ali i neslužbenim procjenama, samo u Neumu, Međugorju i Mostaru se godišnje ostvari **oko 3,5 - 4 milijuna noćenja**, a ako se tome treba pridodaju i druga turistička odredišta na području HNŽ/K može se zaključiti da se u HNŽ/K službeno registrira **samo 15-20%** realno ostvarenog turističkog prometa. **U tom kontekstu o HNŽ/K se može govoriti kao o turistički najaktivnijoj županiji/kantonu u FBiH ali i cijeloj Bosni i Hercegovini.**

*Grafikon 2 Udio HNŽ u ukupno ostvarenom turističkom prometu u FBiH u 2019. godini*

***Izvor: Federalni zavod za statistiku. (2020). Kantoni u brojkama. Sarajevo: Federalni zavod za statistiku.***

Promatrano prema zemljama porijekla (tabela 27), najveći udio turističkog prometa u 2019. godini je otpadao na domaće tržište, te su turisti iz BiH ostvarili **16% ukupnih dolazaka i noćenja**, nakon čega slijede Poljska (10% noćenja), Italija (9% noćenja), Južna Koreja (7% noćenja) te Njemačka i Hrvatska (6% noćenja) i Kina (5% noćenja).

*Tabela 36 Turistički promet u FBIH u 2019. po zemljama porijekla/emitivnim tržištima*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zemlja porijekla | Broj dolazaka | Broj noćenja | Broj dolazaka (%) | Broj noćenja (%) | Prosječna dužina boravka |
| Bosna i Hercegovina | 50.883 | 96.946 | 16,04 | 15,96 | 1,91 |
| Poljska | 22.732 | 65.279 | 7,16 | 10,75 | 2,87 |
| Italija | 19.861 | 57.892 | 6,26 | 9,53 | 2,91 |
| Južna Koreja | 35.123 | 40.187 | 11,07 | 6,62 | 1,14 |
| Njemačka | 17.094 | 38.208 | 5,39 | 6,29 | 2,24 |
| Hrvatska | 21.329 | 33.678 | 6,72 | 5,54 | 1,58 |
| Kina | 29.179 | 31.178 | 9,20 | 5,13 | 1,07 |
| Ostale zemlje | 121.110 | 244.140 | 38,17 | 40,19 | 2,02 |
| Ukupno | 317.311 | 607.508 | 100 | 100 | 1,91 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku. (2020). Kantoni u brojkama. Sarajevo: Federalni zavod za statistiku.***

Relativno visok udio noćenja koji su ostvarili turisti s „novih tržišta“ - Južne Koreje i Kine (što su zemlje koje ne spadaju u tradicionalna emitivna tržišta FBiH) moguće je objasniti tzv. kružnim turama turista iz tih zemalja koje su zadnjih godina bile sve učestalije, a pokrivaju više zemalja regije (Hrvatsku, BiH, Crnu Goru, Albaniju, Grčku i sl.). Ti turisti su često ostvarivali noćenja na području HNŽ/K radi izuzetno povoljnih cijena smještaja u odnosu na konkurentska odredišta u Hrvatskoj i Crnoj Gori. Međutim, s pojavom korona krize intenzitet zračnog prometa je značajno oslabio, a osobito je smanjen s dalekih, prekomorskih tržišta, pa je pitanje da li će se i u kojoj mjeri turistički promet s ovih tržišta ikada vratiti na predkriznu razinu.

Prosječna dužina boravka turista na području HNŽ/K iznosi **1,9 dana** što je znatno manje nego u susjednim županijama u Republici Hrvatskoj (4-5 dana) pri čemu u prosjeku najduže borave turisti iz Poljske i Italije (3 dama) a najkraće turisti iz Kine i Južne Koreje (1 dan). U odnosi na 2015. godinu prosječna dužina boravka **se smanjila sa 2,3 dana na 1,9 dana** (vjerojatno zbog relativno velikog udjela Kine i Južne Koreje) što ukazuje na činjenicu da HNŽ/K još uvijek dominantno funkcionira kao izletnička/jednodnevna/tranzitna destinacija u kojoj se turisti, zbog nedostatka kvalitetnih sadržaja turističke ponude, zadržavaju relativno kratko. **Kratka prosječna dužina boravka turista prepoznata je kao jedno od glavnih razvojnih ograničenja** i u Strategiji razvoja turizma Hercegovačko-neretvanskog kantona 2011.-2021. koje još uvijek nije na primjeren način riješeno.

Analiza službeno registriranog turističkog prometa u zadnjih 5 godina (2015. – 2019.) pokazuje da se broj dolazaka i noćenja na području HNŽ/K kontinuirano povećava (Grafikon 3).

*Grafikon 3 Noćenja i dolasci turista na području HNŽ/K 2015. – 2019.*

***Izvor: Federalni zavod za statistiku. (2020). Kantoni u brojkama. Sarajevo: Federalni zavod za statistiku.***

U razdoblju 2015. – 2019. dolasci turista porasli su za oko 50% dok su noćenja turista porasla za oko 30%. Ovdje je također vidljiv trend bržeg rasta dolazaka (oko 10% godišnje) od noćenja (oko 6% godišnje), što je posljedica skraćenja prosječne dužine boravka turista na području HNŽ/K u razdoblju 2015. – 2019. sa 2,3 na 1,9 dana, odnosno pojave novih tržišta (Kina i Južna Koreja) koji znatno kraće borave u destinaciji. U odnosu na prethodno petogodišnje razdoblje (2010. – 2014.) **rast dolazaka i noćenja u HNŽ/K je znatno sporiji**.

Analiza vremenske distribucije noćenja u HNŽ/K u 2019. godini (Tabela 37.) pokazuje da turizam u HNŽ/K odlikuje **relativno visoka sezonalnost turističke potražnje**. Turistička potražnja neravnomjerno je raspoređena kroz godinu, jer se oko 70% noćenja ostvaruje se u ljetnom razdoblju (svibanj – rujan).

*Tabela 37. Noćenja po mjesecima u HNŽ/K, 2019. Godina*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mjesec | Broj dolazaka | Broj noćenja | Broj dolazaka (%) | Broj noćenja (%) |
| I | 4.506 | 8.133 | 1,42 | 1,34 |
| II | 7.262 | 11.603 | 2,29 | 1,91 |
| III | 11.864 | 17.378 | 3,74 | 2,86 |
| IV | 30.391 | 50.325 | 9,58 | 8,28 |
| V | 40.256 | 71.198 | 12,69 | 11,72 |
| VI | 39.777 | 78.965 | 12,54 | 13,00 |
| VII | 39.097 | 86.690 | 12,32 | 14,27 |
| VIII | 44.923 | 103.748 | 14,16 | 17,08 |
| IX | 42.132 | 82.426 | 13,28 | 13,57 |
| X | 38.401 | 67.870 | 12,10 | 11,17 |
| XI | 11.028 | 17.522 | 3,48 | 2,88 |
| XII | 7.674 | 11.650 | 2,42 | 1,92 |
| Ukupno | 317.311 | 607.508 | 100,00 | 100,00 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku. (2020). Kantoni u brojkama. Sarajevo: Federalni zavod za statistiku.***

Promatrano prema vrstama smještajnih kapaciteta, većina turističkog prometa na području HNŽ/K u 2019. godini ostvarena je u hotelskim smještajnim objektima (Tabela 38).

*Tabela 38 Noćenja u HNŽ/K u 2019, prema vrstama smještaja*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta SO | Broj dolazaka | Broj noćenja | Broj dolazaka (%) | Broj noćenja (%) |
| Hoteli i sl. | 301.993 | 576.734 | 95,2 | 94,9 |
| Kampovi | 146 | 215 | 0,0 | 0,0 |
| Odmarališta i sl. | 15.172 | 30.559 | 4,8 | 5,0 |
| Ukupno | 317.311 | 607.508 | 100,0 | 100,0 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku. (2020). Kantoni u brojkama. Sarajevo: Federalni zavod za statistiku***

Podaci iz Tabele 38 prikazuju nerealno visoku sliku turističkog prometa u HNŽ/K koji se ostvaruje **u hotelskom smještaju (94%)**, što je najvjerojatnije posljedica činjenice da smještajni objekti koji su kategorizirani kao hoteli prijavljuju većinu teističkog prometa, dok je većina turističkog prometa koji se ostvaruje u privatnom smještaju i drugim vrstama smještajnih objekata neprijavljena.

Analiza prostorne distribucije turističke potražnje u HNŽ/K (Tabela 39) pokazuje da se većina turističkog prometa ostvaruje u manjem broju jedinica lokalne samouprave, odnosno u Neumu (48% noćenja), Čitluku/Međugorju (23% noćenja) i Mostaru (23% noćenja).

*Tabela 39 Noćenja u HNŽ/K u 2019, prema općinama*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grad/općina | Broj dolazaka | Broj noćenja | Broj dolazaka (%) | Broj noćenja (%) | Prosječna dužina boravka |
| Neum | 132.760 | 292.773 | 41,84 | 48,19 | 2,2 |
| Čitluk | 64.024 | 155.908 | 20,18 | 25,66 | 2,4 |
| Mostar | 108.915 | 140.408 | 34,32 | 23,11 | 1,3 |
| Konjic | 6603 | 10535 | 2,08 | 1,73 | 1,6 |
| Jablanica | 3.381 | 5.631 | 1,07 | 0,93 | 1,7 |
| Čapljina | 1.078 | 1.643 | 0,34 | 0,27 | 1,5 |
| Ravno | 393 | 420 | 0,12 | 0,07 | 1,1 |
| Prozor | 157 | 190 | 0,05 | 0,03 | 1,2 |
| Ukupno | 317.311 | 607.508 | 100,00 | 100,00 | 1,9 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku.***

Iz ovoga je vidljivo da turizam u HNŽ/K karakterizira **visoka prostorna koncentracija noćenja** - u samo tri općine ostvaruje se 94% noćenja, dok ostalih pet općina na području HNŽ/K sudjeluje sa samo 6% u ukupnom turističkom prometu. Prema podacima FZS-a, u 2019. godini na području općine Stolac nisu zabilježena turistička noćenja. Turisti najduže u prosjeku borave u Čitluku 2,4 dana i u Neumu 2,2 dana dok u svim drugim destinacijama na području HNŽ/K u prosjeku borave kraće od 2 dana (slika 4).

**Slika 4. Prosječna dužina boravka u HNŽ/K u 2019. godini**

***Izvor: Federalni zavod za statistiku.***

Zaključno treba naglasiti da se sve prethodne analize i ocjene temelje na službenim podacima FZS-a. Međutim, kako je sustav turističke statistike u FBiH relativno nerazvijen i značajan dio turističke potražnje uopće nije službeno registriran, može se zaključiti da je realna turistička potražnja značajno veća u odnosu na službeno registriranu. TZ HNŽ/K procjenjuje da je službenim statističkim podacima obuhvaćeno tek oko 15-20% od ukupno ostvarenog broja dolazaka i noćenja turista na području HNŽ/K, dok se **jednodnevni turistički posjeti uopće ne evidentiraju niti postoje službene procjene njihovog broja**. Ukoliko se ova procjena uzme kao vjerodostojna, može se zaključiti da se na području HNŽ/K godišnje ostvari između 3,5 - 4 milijuna turističkih noćenja. Na kraju je potrebno naglasiti da bi kvalitetnija analitička podloga omogućila i kvalitetniju procjenu trenutne turističke potražnje na području HNŽ/K ali i kvalitetnije upravljanje turističkim razvojem HNŽ/K.

*Analiza turističke ponude i poslovnih pokazatelja ugostiteljstva i turizma u HNŽ/K*

Turistička ponuda bilo koje destinacije, pa tako i HNŽ/K, temelji se na analizi njezinih osnovnih dijelova/sastavnica, što uključuje: (i) smještajne kapacitete/sadržaje ugostiteljske ponude, (ii) poslovne pokazatelje sektora smještaja i ugostiteljstva - područje I KD BiH 2010 te (iii) pregled i okvirnu valorizaciju glavnih turističkih resursa i atrakcija.

Prema službenim podacima FZS-a i temeljem podataka dostupnih u Registru o razvrstavanju i kategorizaciji objekata Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša HNŽ/K, na području HNŽ/K registrirano je 549 smještajnih objekata s ukupno 13.698 soba i 25.930 postelja. Najveći broj registriranih smještajnih objekata je iz kategorije sobe za iznajmljivanje (55%) dok je najveći broj postelja u hotelima i sličnim smještajnim objektima (Slika 5).

*Slika 5 Smještajni kapaciteti u HNŽ/K prema vrstama*

***Izvor: Federalni zavod za statistiku.***

Analiza prostorne distribucije smještajnih objekata pokazuje da je ponuda smještaja na području HNŽ/K izrazito prostorno koncentrirana – prema službenim podacima u samo tri destinacije se nalazi više od 95% od ukupnog broja raspoloživih postelja, pri čemu prednjači općina Čitluk (Međugorje) s čak 63% ukupno registriranih postelja na području HNŽ/K (Tabela 40).

*Tabela 40 Prostorni raspored smještajnih kapaciteta u HNŽ/K u 2019. godini*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grad/općina | Broj objekata | Broj soba | Broj kreveta | Broj soba (%) | Broj kreveta (%) |
| Čitluk | 370 | 9.456 | 16.448 | 69,0 | 63,4 |
| Neum | 50 | 2.362 | 4.986 | 17,2 | 19,2 |
| Mostar | 102 | 1.432 | 3.241 | 10,5 | 12,5 |
| Konjic | 8 | 145 | 635 | 1,1 | 2,4 |
| Čapljina | 8 | 147 | 301 | 1,1 | 1,2 |
| Jablanica | 3 | 87 | 186 | 0,6 | 0,7 |
| Prozor | 4 | 43 | 92 | 0,3 | 0,4 |
| Ravno | 2 | 9 | 27 | 0,1 | 0,1 |
| Ukupno | 547 | 13681 | 25916 | 100% | 100% |

*Izvor: Federalni zavod za statistiku, Registar o razvrstavanju i kategorizaciji objekata Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša HNŽ/K*

Ovdje ponovo treba naglasiti činjenicu da se radi o službenim statističkim podacima koji se, najvjerojatnije, **značajno razlikuju od realnog stanja ponude smještaja u HNŽ/K**, s obzirom da ovim statističkim podacima nisu obuhvaćeni pružatelji usluga smještaja u domaćinstvu - tzv. privatni smještaj, kao ni kratkoročni najam apartmana, npr. preko OTA platformi (kao što su booking.com i Airbnb). Smještajni objekti su najveći u Neumu (prosječno 47 soba po smještajnom objektu) a najmanji u Mostaru, gdje dominiraju manji hoteli i sobe za iznajmljivanje (prosječno 14 soba po smještajnom objektu). Općina Čitluk je prema prosječnoj veličini smještajnih objekata (25 soba po objektu) pozicionirana između Neuma i Mostara.

Kada je riječ o kvaliteti smještajnih objekata, a prema registru koji vodi Federalno ministarstvo okoliša i turizma, HNŽ/K raspolaže i značajnim brojem objekata (63) visoke kvalitete (4\* i 5\*), pri čemu je najvažnije istaknuti da su u HNŽ/K registrirana dva hotela 5\* (oba u Mostaru) i 39 hotela kategorije 4\* (20 u Čitluku, 8 u Neumu, 8 u Mostaru, 2 u Čapljini i 1 u Jablanici).

Prema podacima dostupnim u publikaciji FZS-a „Hercegovačko-neretvanski kanton u brojkama“ na području I KD BiH 2010 (Djelatnost pružanja smještaja te priprema i usluživanja hrane) u 2019. godini bile su registrirane **233 pravne osobe, 339 dijelova pravnih osoba te 2.065 obrta** (porast u odnosu na 2015. godinu). U ukupnom broju poslovnih subjekata u HNŽ/K, poslovni subjekti iz KD područja I sudjeluju **s oko 15%.** Prosječan broj zaposlenih u KD području I u 2019. godini bio **je 4.335 osoba**, dok je prosječna neto plaća iznosila **621 KM, što je znatno manje od županijskog prosjeka (62% županijskog prosjeka), koji iznosi 1.011 KM**. Tabela 39 daje sažeti prikaz dostupnih ekonomskih pokazatelja za djelatnost I KD BiH 2010 u HNŽ/K (djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane). S druge strane, prosječna neto plaća u KD I na razini FBiH iznosi 545 KM i niža je nego u HNŽ/K.

*Tabela 41 Ekonomski pokazatelji za djelatnost I KD BiH 2010 u HNŽ/K*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pokazatelj | | Djelatnost I KD BiH 2010. | Sve djelatnosti | Udio djelatnosti I u ukupnom (%) |
| Broj poslovnih subjekata | | 2.377 | 18.133 | 14,58 |
|  | - Pravne osobe | 233 | 7.267 | 2,85 |
|  | - Dijelovi pravnih osoba | 339 | 3.393 | 8,75 |
|  | - Obrt | 2.065 | 6.933 | 27,58 |
| Broj zaposlenih | | 4.335 | 55.213 | 7,09 |
| Prosječna neto plaća (KM) | | 621 KM | 1.011 KM | 67,90 |

***Izvor: Federalni zavod za statistiku.***

Usporedbom s prosječnim neto plaćama iz drugih djelatnosti dolazi se do zaključka da su radnici u turizmu i ugostiteljsku među najslabije plaćenim radnicima u HNŽ/K. Međutim, takva situacija nije samo obilježje HNŽ/K nego turističkog sektora na globalnoj razini, budući se zna da je turizam radno intenzivna djelatnost kod koje je omjer uloženog rada i zarađenog novca izuzetno nepovoljan.

**Analiza turističke resursne osnove**

Kada je riječ o turističkim potencijalima županije/kantona, oni se procjenjuju na temelju turističkih resursa i atrakcija koji su dostupni na području HNŽ/K. Potrebno je naglasiti da HNŽ/K raspolaže s izuzetno bogatom, kvalitetnom i diversificiranom turističkom resursnom osnovom, o čemu najbolje govori činjenica da HNŽ/K ima najveći broj dobara u BiH koja su upisana na stalnu ili potencijalnu listu materijalnih dobara koja su pod zaštitom UNESCO-a. Zaštita od strane UNESCO-a se uzima kao jedan od glavnih kriterija za vrednovanje pojedinačnih turističkih atrakcija ili turističkih destinacija u kojima se one nalaze. Kao neke od najvažnijih elemenata turističke ponude u HNŽ/K, ali i cijeloj BiH, mogu se izdvojiti slijedeće turističke atrakcije:

* Područje Starog Mosta i stare gradske jezgre grada Mostara koji se nalaze na UNESCO-ovoj listi zaštićene kulturne baštine i koji predstavlja najvažniji pojedinačni turistički resurs na području HNŽ/K
* Prirodne, povijesne i urbane cjeline Blidinje, Počitelj, Stolac i Blagaj (Tentativna lista UNESCO-ove svjetske baštine)
* Nekropole stećaka Radimlja i Boljuni (Stolac), Biskup (Konjic), Dugo Polje (Jablanica) – također uvrštene na Tentativnu listu UNESCO-ove svjetske baštine
* Spomenik prirode pećina Vjetrenica s arhitektonskom cjelinom sela Zavala (Tentativna lista UNESCO-ove svjetske baštine)
* Međugorje kao jedno od najpoznatijih svjetskih marijanskih svetišta
* Jadransku obalu i Jadransko more na području općine Neum
* Rijeku Neretvu i njezine pritoke (Radobolja, Trebižat, Bregava itd.)
* Čist i očuvan prirodni okoliš, a posebno zaštićena prirodna područja PP Hutovo Blato i PP Blidinje
* Raznovrsnost klimatskih uvjeta, od mediteranske klime na jugu HNŽ/K do kontinentalne i planinske klime na sjeveru, unutrašnjosti i planinama
* Vrijedne geološke formacije, npr. špilja Vjetrenica (također na UNESO tentativnoj listi)

**Analiza obilježja turističke potražnje i potrošnja turista u HNŽ/K**

Za objektivnu ocjenu obilježja turističke potrošnje nužno je imati kvalitetnu analitičku podlogu i odgovarajuće podatke koji se prikupljaju kroz aktivnosti istraživanja tržišta. Zadnje takvo istraživanje koje je obuhvatilo područje HNŽ/K provedeno je 2010. godine i od tada su se obilježja turističkog tržišta sigurno u određenoj mjeri promijenila. Zbog nedostatka novijih podataka za analizu se koriste podaci iz 2010. Za dodatnu analizu trendova koriste se (tamo gdje je to opravdano i moguće) podaci iz sličnog istraživanja koje je 2017. i 2019. provedeno u primorskim županijama u Hrvatskoj (TOMAS ljeto istraživanje), s obzirom da su obilježja turističke potražnje u HNŽ/K slična obilježjima turističke potražnje u susjednim županijama u Republici Hrvatskoj – Splitsko-dalmatinskoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji.

Temeljem rezultata istraživanja „TOMAS FBiH 2010 - Stavovi i potrošnja turista u Federaciji BiH“ koje je, osim u Sarajevu, provedeno i u tri najposjećenije destinacije na području HNŽ/K (Mostar, Međugorje, Neum) moguće je dobiti grubu sliku o glavnim obilježjima putovanja, stavovima i potrošnji turista na području HNŽ/K. Prema rezultatima ovoga istraživanja, glavni motivi dolaska turista na područje HNŽ/K su kulturne znamenitosti, kratki odmor u gradu i nova iskustva i doživljaji (Mostar), religiozni razlozi, duhovni rast i razvoj (Međugorje) te odmor i opuštanje, zabava i gastronomija (Neum) (Tabela 42.)

*Tabela 42 Glavni motivi dolaska u tri najposjećenije destinacije u HNŽ/K*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MOSTAR | (%)\* |  | MEĐUGORJE | (%)\* |  | NEUM | (%)\* |
| Kulturne znamenitosti | 53,4% |  | **Religiozni motivi** | 83,6% |  | **Pasivni odmor, opuštanje** | 69,2% |
| Kratki odmor u gradu | 31,1% |  | **Hodočašće** | 35,4% |  | **Zabava** | 45,4% |
| Nova iskustva i doživljaji | 28,2% |  | **Duhovni razvoj** | 32,9% |  | **Gastronomija** | 23,7% |

***Izvor: TOMAS FBiH 2010. – Stavovi i potrošnja turista u FBiH – pilot istraživanje***

Za očekivati je da se ovdje nisu dogodile veće promjene u odnosu na 2010. godinu, odnosno logično je pretpostaviti da su glavni motivi dolaska u Mostar i **dalje kulturne znamenitosti i kratki odmor u gradu (tzv. „city break“), dok su glavni motivi dolaska u Međugorje religiozni motivi a u Neum pasivni odmor i opuštanje, odnosno sunce i more**.

Glavni izvori informacija za turiste koji borave na području HNŽ/K su preporuke rodbine i prijatelja, prethodni posjeti, Internet te tiskani i elektronski mediji. Turisti na području HNŽ/K većinom su srednje životne dobi (40-45 godina), visoko su obrazovani (2/3 njih ima završenu višu ili visoku školu), većinom dolaze osobnim automobilom te su im mjesečni prihodi kućanstva veći od 2 tisuće EUR. Za razliku od Međugorja i Neuma, čiji su posjetitelji izrazito vjerni (94% turista su Međugorje i 84% turista su Neum posjetili više puta) posjetitelji Mostara su manje vjerni destinaciji koju posjećuju (polovica anketiranih turista je bila prvi put u posjetu Mostaru).

Temeljem obilježja turističke potražnje u susjednim hrvatskim županijama može se zaključiti da i u HNŽ/K **raste značaj interneta kao izvora informacija o destinaciji**. Također raste udio visokoobrazovanih turista te posljedično turista s višom razinom prihoda, raste udio turista mlađe životne dobi koje na putuju s obitelji nego s partnerom, te je sve veći udio turista koji tijekom svoga putovanja posjete više turističkih destinacija.

*Tabela 43 Prosječni dnevni izdaci turista u tri najposjećenije destinacije u HNŽ/K*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta usluge | U EUR | | | U % | | |
| **Mostar** | **Međugorje** | **Neum** | **Mostar** | **Međugorje** | **Neum** |
| Smještaj | 42,06 | 30,77 | 23,6 | 57,2 | 50,7 | 54,6 |
| Ugostiteljske usluge | 12,7 | 12,1 | 8,26 | 17,3 | 19,9 | 19,1 |
| Kupnja | 12,76 | 10,58 | 5,19 | 17,3 | 17,4 | 12,0 |
| Ostalo | 6,04 | 7,22 | 6,15 | 8,2 | 11,9 | 14,2 |
| Ukupno | 73,56 | 60,67 | 43,2 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

***Izvor: TOMAS FBiH 2010. – Stavovi i potrošnja turista u FBiH – pilot istraživanje***

Od elemenata turističke ponuda u destinaciji, turisti na području HNŽ/K su najzadovoljniji s ljepotom prirode i krajolika, ljubaznošću lokalnog stanovništva, ljubaznošću osoblja u smještajnim objektima i osobnom sigurnosti. S druge strane, najmanje su zadovoljni sadržajima u destinaciji, kvalitetom javnog prijevoza, mogućnošću za parkiranje, čistoćom i uređenosti destinacija, dok su turisti u Neumu dodatno nezadovoljni čistoćom i opremljenošću/uređenošću plaža. Prosječni dnevni izdaci turista na području HNŽ/K su, prema rezultatima ovoga istraživanja, iznosili oko 60 EUR, pri čemu najviše otpada na izdatke za smještaj (50%-60%).

Kada je riječ o potrošnji turista, odnosno o prosječnim dnevnim izdacima, podaci iz susjednih županija u RH pokazuju da se ona u zadnjih 10 godina skoro udvostručila (s 58 EUR 2010 na 98 EUR 2019. godine). Stoga je razumno pretpostaviti i da su se prosječni dnevni izdaci na području HNŽ/K u zadnjih deset godina povećali za 40-50%, i da trenutno iznose 80-90 EUR. Kada je riječ o strukturi prosječnih dnevnih izdataka, onda je logično pretpostaviti da padaju izdaci za smještaj a da rastu izdaci za ugostiteljske usluge i ostale sadržaja vanpansionske ponude. Međutim, treba naglasiti da je točan iznos i strukturu turističke potrošnje u HNŽ/K teško je procijeniti bez provođenja istraživanja turističkog tržišta.

**Pregled stanja i kretanja na tržištu rada**

**Zaposlenost.** Prema podacima Federalnog zavoda za programiranje razvoja u 2019. godini radno sposobno stanovništvo u Hercegovačko-neretvanskom kantonu broji 148.293 osobe. Na području Hercegovačko-neretvanskom kantonu je tokom 2019. godine evidentirano u prosjeku 55.213 zaposlenih lica, što rezultira stopom zaposlenosti od 37,2%, što je iznad prosječne stope zaposlenosti u istoj godini u Federaciji BiH koja je iznosila 34,8%.

Međutim, kada se posmatra stopa zaposlenosti po općinama Hercegovačko-neretvanskog kantona primjećuje se neujednačena stopa zaposlenosti koja varira od 47,61 % (Grad Mostar) i 46,51% (Čitluk) do 7,53% (Ravno) i 13,45% (Stolac).

*Tabela 44 Stopa zaposlenosti stanovništva po općinama Hercegovačko neretvanskog kantona u 2019 god*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Općine u HNK | Broj zaposlenih | Radno sposobno stanovništvo | Stopa zaposlenosti |
| Grad Čapljina | 3.596 | 16.879 | 21,30% |
| Čitluk | 5.685 | 12.223 | 46,51% |
| Jablanica | 2.039 | 6.830 | 29,85% |
| Konjic | 5.920 | 16.407 | 36,08% |
| Grad Mostar | 33.929 | 71.257 | 47,61% |
| Neum | 1.119 | 3.019 | 37,07% |
| Prozor | 1.431 | 9.640 | 14,84% |
| Stolac | 1.335 | 9.926 | 13.45% |
| Ravno | 159 | 2.112 | 7,53% |
| Ukupno | 55.213 | 148.293 | 37,23% |

***Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja.***

U prethodnom petogodišnjem periodu zabilježen je kontinuiran trend rasta broja zaposlenih na području Kantona, te je tako u 2019. godini zabilježeno 11,86% odnosno 6.533 osobe više nego u 2015. godini. Najveći porast broja zaposlenih je zabilježen u općini Ravno (52,83%), općini Stolac (24,64%) i Općini Konjic (20,37%), dok je u općini Čitluk zabilježeno smanjenje broja zaposlenih za cca 5% u odnosu na 2015. godinu.

*Tabela 45 Kretanje broja zaposlenih osoba po općinama Hercegovačko neretvanskog kantona   
u periodu 2015- 2019 god*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Općine u HNK | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Grad Čapljina | 3.341 | 3.325 | 3.202 | 3.503 | 3.596 |
| Čitluk | 5.971 | 6.113 | 5.715 | 5.471 | 5.685 |
| Jablanica | 1.847 | 1.873 | 1.911 | 2.022 | 2.039 |
| Konjic | 4.714 | 4.948 | 5.240 | 5.783 | 5.920 |
| Grad Mostar | 29.489 | 28.354 | 29.001 | 33.475 | 33.929 |
| Neum | 1.051 | 1.074 | 1.038 | 1.057 | 1.119 |
| Prozor | 1.166 | 1.184 | 1.173 | 1.414 | 1.431 |
| Stolac | 1.006 | 1.116 | 1.102 | 1.271 | 1.335 |
| Ravno | 75 | 81 | 76 | 131 | 159 |
| Ukupno | 48.660 | 48.068 | 48.458 | 54.133 | 55.213 |

***Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja.***

**Nezaposleni.** Hercegovačko neretvanski kanton bilježi kontinuiran pad broja nezaposlenih u periodu 2015-2019 te je u 2019. godini registrovano 29.221 nezaposlenih lica, što je 9,3% ukupnog broja nezaposlenih u F BiH koji je iznosio 313.570 lica za 2019. godinu. U prethodnom periodu došlo je do pada broja nezaposlenih od 17,9% odnosno 5.231 osoba je pronašla zaposlenje. Pad broja nezaspolenih prati rast broja zaposlenih osoba čime se zaključuje da se tržište rada kreće u pravcu razvoja.

Unutar Hercegovačko-neretvanskog kantona u 2019. godini najveći broj nezaposlenih lica registriran je u Gradu Mostaru (48,89% od ukupnog broja nezaposlenih u Kantonu) i Konjicu (12,73%), dok je najmanji broj nezaposlenih osoba registrovan u općinama Ravno i Neum, ali tome je razlog veličina lokalnih zajednica.

*Tabela 46 Kretanje broja nezaposlenih osoba po općinama Hercegovačko neretvanskog kantona   
u periodu 2015- 2019 god*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Općine u HNK | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Grad Čapljina | 3.487 | 3.376 | 3.255 | 3.011 | 2.856 |
| Čitluk | 2.682 | 2.700 | 2.536 | 2.538 | 2.437 |
| Jablanica | 2.367 | 2.293 | 2.214 | 2.110 | 1.988 |
| Konjic | 4.088 | 4.128 | 4.047 | 3.879 | 3.719 |
| Grad Mostar | 17.232 | 16.325 | 15.835 | 14.996 | 14.286 |
| Neum | 429 | 403 | 355 | 331 | 298 |
| Prozor | 1.981 | 1.980 | 1.964 | 1.863 | 1.783 |
| Stolac | 2.150 | 2.084 | 2.038 | 1,884 | 1.819 |
| Ravno | 37 | 38 | 38 | 38 | 36 |
| Ukupno | 34.453 | 33.327 | 32.282 | 30.650 | 29.222 |

***Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja.***

Posmatrajući nezaposlena lica kroz obrazovnu strukturu kako na području Hercegovačko-neretvanskog kantona tako i FBiH, uočava se da je njihova raspodjela ujednačena kroz promatrani šestogodišnji period. U 2019. godini najveći udio nezaposlenih na području Hercegovačko-neretvanskog kantona odnosilo se na KV radnike (32,95%), 31,35% nezaposlenih ima SSS, te 20,53% lica su nekvalifikovana lica. U ukupnom broju nezaposlenih, visokoobrazovana lica učestvuju sa 13,71% (VŠS i VSS). Sa druge strane, vrlo slična obrazovna struktura nezaposlenih je na području FBiH: KV radnika je 31,5%, 29,8% su NK radnici dok 27,4% nezaposlenih ima SSS. U ukupnom broju nezaposlenih u Federaciji BiH u 2019. godini, visokoobrazovana lica učestvuju sa 9,2% (VŠS i VSS).

**Plaće.** Prosječna mjesečna isplaćena neto plata u području Hercegovačko-neretvanskom kantonu za 2019. godinu iznosi 1.011 KM što je više za 4,1% u odnosu na 2018. godinu i što je 8,9% više u odnosu na prosjek FBiH koji je u 2019. godini iznosio 928 KM (Grafikon 4.).

*Grafikon 4 Kretanje prosječne mjesečne neto plate u Hercegovačko neretvanskom kantonu i Federaciji BiH u periodu 2015.-2019. godine*

***Izvor: Federalni zavod za programiranje razvoja***

Uz prateći trend rasta iznosa mjesečne neto plate u Federaciji BiH, utoku prethodnog petogodišnjeg perioda, mjesečna neto plaća i u Hercegovačko-neretvanskom kantonu se povećala za 11,96% (sa 890 KM u 2015. godini na 1.011 KM u 2019. godini), a najznačajniji rast je primjećen u djelatnostima Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti (66,83%), Umjetnost, zabava i rekreacija (34,41%), te Zdravstvo i socijalni rad (24,75%). Nasuprot ovim industrijama, do značajnog smanjenja prosječne isplaćene neto plaće došlo je u djelatnosti Stručne, naučne i tehničke djelatnosti (32,60%), te u djelatnosti Poslovanje sa nekretninama (11,91%).

**Umirovljenici.** Ukupan broj umirovljenika u FBiH u prosincu 2019. godine iznosi 424.009, što je za 1,7% više nego u prethodnoj godini. U HNK broj umirovljenika u prosincu 2019. godine iznosi 38.605 što je za 0,9 % više u odnosu na prethodnu godinu i što je 9,1% od ukupnog broja umirovljenika u FBiH.Broj umirovljenika se povećao u svim općinama HNž, a najviše u Neumu za 2,4% i Jablanici za 1,3% u odnosu na prethodnu godinu. Prosječna isplaćena mirovina u FBiH u prosincu 2019. godine iznosila je 416 KM, što je više za 4,4 %, dok u HNK prosječna isplaćena mirovina iznosi 465 KM što je više za 5,3% u odnosu na prethodnu godinu. Povećanje prosječne isplaćene mirovine zabilježeno je u svim općinama HNK, najviše u Prozoru za 6,3%, Čapljini i Neumu za 6,2%.

*Tabela 47 Broj umirovljenika i mirovina po općinama HNŽ 2019*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Općine | Broj  penzionera | Ukupan iznos isplaćenih penzija | Prosječna penzija u KM |
| Čapljina | 4.104 | 1.836.655 | 448 |
| Čitluk | 2.471 | 1.089.720 | 441 |
| Jablanica | 1.963 | 889.067 | 453 |
| Konjic | 4.619 | 1.983.257 | 429 |
| Mostar | 21.460 | 10.528.277 | 491 |
| Neum | 472 | 224.590 | 476 |
| Prozor | 1.335 | 512.429 | 384 |
| Ravno | 52 | 21.359 | 411 |
| Stolac | 2.129 | 853.962 | 401 |
| Hercegovačko - neretvanski | **38.605** | **17.939.317** | **465** |
| Federacija BiH | **352.438** | **160.669.987** | **456** |
| UKUPNO PIO FBiH | 424.009 | 176.577.500 | 416 |

***Izvor podataka: (Federalni zavod za statistiku, 2020)***

***Obrada: Federalni zavod za programiranje razvoja***

**Pregled stanja i kretanja u oblasti društvenog razvoja**

**Obrazovanje**

Prema Ustavu Federacije Bosne i Hercegovine oblast obrazovanja, odnosno donošenja i provođenja obrazovne politike je u isključivoj nadležnosti županije. Obrazovanje u HNŽ je organizirano na četiri nivoa: predškolsko, osnovno, srednje i visoko obrazovanje. Na području Hercegovačko-neretvanske županije djelatnost obavlja ukupno 190 obrazovnih ustanova: 25 predškolskih ustanova, 49 javnih i dvije privatne osnovne škole, 33 srednje škole, 5 visokoškolskih ustanova i 1 centar za obrazovanje odraslih (Tabela 1.). Kolektivni ugovori u oblasti obrazovanja na nivou Hercegbosanske županije su definirani. Od samog početka pandemije uzrokovane virusom COVID 19, škole su započele s organizacijom i izvedbom online nastave, a usporedno s time organizirana je distribucija donirane računarske opreme koja je proslijeđena školama i djeci slabijeg imovinskog stanja. Heterogenost trenutne situacije očituje se u praksi kao značajni digitalni jaz, u kojemu sve škole nemaju jednake prilike i uvjete.

Ministarstvo je odgovorno za redovno i detaljno praćenje njihovog rada i funkcionisanja.

Tabela 48. Broj odgojno-obrazovnih ustanova u školskoj 2019./2020. godini

|  |  |
| --- | --- |
| Status odgojno obrazovne-ustanove | Broj |
| Javna predškolska ustanova | 8 |
| Privatna predškolska ustanova | 17 |
| Ukupno predškolskih ustanova | **25** |
| Javna redovna osnovna škola | 48 |
| Javna muzička škola | 1 |
| Privatna redovna škola | 1 |
| Privatna muzička škola | 1 |
| Ukupno osnovnih škola | **51** |
| Javna redovna srednja škola | 26 |
| Privatna redovna srednja škola koju finansira Kanton | 1 |
| Privatna redovna srednja škola | 2 |
| Privatna srednja škola za obrazovanje odraslih | 4 |
| Ukupno srednjih škola | **33** |
| UKUPNO | **109** |

*Tabela 49. Broj obrazovnih ustanova i učenika prema nivou obrazovanja 2018/19.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nivo obrazovanja | | Broj ustanova | Broj djece/učenika |
| 1. | Predškolski odgoj i obrazovanje | 25 | 2.519 |
| 2. | Osnovni odgoj i obrazovanje | 51 | 25.540 |
| 3. | Srednje obrazovanje i odgoj | 33 | 7.614 |
| 4. | Visokoškolske ustanove | 5 | 13.452 |
| 5. | Obrazovanje odraslih | 1 | 26 |
|  | UKUPNO | 109 | 49.151 |

***Izvor podataka: Federalni zavod za statistiku***

**Predškolski odgoj i obrazovanje**

Oblast predškolskog odgoja i obrazovanja na području Hercegovačko-neretvanske županije regulirana je Zakonom o predškolskom odgoju („Narodne novine Hercegovačko-neretvanske županije, broj: 5/2000.). Prema navedenom Zakonu, u godini prije polaska u osnovnu školu predškolski odgoj (program "predškole") obavezan je za svu djecu predškolskog uzrasta, a provode ga nastavnici predškolskog odgoja, ili posebno educirani nastavnici razredne nastave ukoliko se isti realizira pri osnovnoj školi.

Na području Hercegovačko-neretvanske županije egzistira ukupno 2 ustanova za predškolski odgoj i obrazovanje, od čega su 11 javnih i 15 privatnih ustanova.

U prethodnoj pedagoškoj godini, poludnevni ili puni boravak u vrtićima kroz primarne programe koristilo je 2.207 djece. Taj broj u ovoj pedagoškoj godini je veći i uključuje 2.320 djece.

*Tabela 50. Broj upisane djece u predškolske ustanove od 2018.-2020.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vrsta programa | Pedagoška 2018/2019 | Pedagoška 2019/2020. |
| Broj djece | Broj djece |
| 1.1.Primarni program jaslički | 167 | 175 |
| 1.2.Primarni vrtićki program | 2.040 | 2.145 |
| Ukupno primarni program | 2.207 | 2.320 |
| 2. 1.Specijalizovani program za djecu s poteškoćama u psiho-fizičkom razvoju | 21 | 28 |
| 2.2. Program za nadarenu djecu | - | 8 |
| 2.3.Program ranog učenja stranih jezika i umjetnički programi | 135 | 170 |
| 2.4.Program predškole uključujući kraće predškolske programe | 320 | 380 |
| 3.Drugi programi (Eko programi, škola plesa Civitas) | 106 | 125 |
| Ukupno ostali programi | 582 | 711 |

***Izvor podataka: Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta HNŽ***

Broj djece obuhvaćene predškolskim odgojem i obrazovanjem u 2019. godini iznosio je 2.789, što je za 22% više u odnosu na broj upisane djece u 2015. godini (Tabela 51.). Evidentan je veći broj muške djece tijekom praćenog perioda izuzev 2017/2018. kada je upisano oko 4% više ženske djece.

*Tabela 51. Broj upisane djece u predškolske ustanove od 2015.-2019.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HERCEGOVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA | Ukupno | MuškI | ŽenskI |
| 2015./2016. | 1.975 | 999 | 976 |
| 2016./2017. | 2.100 | 1.071 | 1.029 |
| 2017./2018. | 2.317 | 1.137 | 1.180 |
| 2018./2019. | 2.519 | 1.270 | 1.249 |
|  |  |  |  |

***Izvor podataka: Federalni zavod za statistiku***

**Osnovno obrazovanje**

Oblast osnovnoškolskog obrazovanja regulirana je Zakonom o osnovnom odgoju i obrazovanju („Narodne novine Hercegovačko-neretvanske županije“, broj: 5/2000; 4/2004; 5/2004.). Osnovno školovanje obavezno je za svu djecu u pravilu od šest do petnaest godina života. Obvezno osnovno obrazovanje i odgoj je besplatno za svu djecu što podrazumijeva postupno osiguravanje uvjeta za slobodan pristup i sudjelovanje učenika u odgoju i obrazovanju, te postupno osiguranje pristupa učenika besplatnim udžbenicima, priručnicima i drugom didaktičkom materijalu s kojima škola raspolaže.

U školskoj 2018./2019. godini, nastavu u redovnim osnovnim školama pohađalo je 17.401 učenik razvrstan u 1.030 razrednih odjela. U tekućoj školskoj godini broj učenika je smanjen na 16.886 učenika dok je broj odjela povećan na 1.033 (Tabela 52.).

*Tabela 52. Broj učenika i odjela u 2018/19 i 2019/20.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta škole | Školska godina 2018/2019. | | Školska godina 2019./2020. | |
| Broj učenika | Broj odjela | Broj učenika | Broj odjela |
| Javna redovna škola | 17.372 | 1.024 | 16.853 | 1.025 |
| Privatna redovna škola | 29 | 6 | 33 | 8 |
| Ukupno redovne škole | 17.401 | 1.030 | 16.886 | 1.033 |
| Javna muzička škola | 788 | 74 | 867 | 72 |
| Privatna muzička škola | 0 | 0 | 57 | 6 |
| Ukupno muzičke škole | 788 | 74 | 924 | 78 |

***Izvor podataka: Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta HNŽ***

Na području HNŽ-u registrirano je 125 osnovnih škola i 2 škole za djecu s posebnim potrebama. Broj djece sa posebnim potrebama uključeni u redovitu nastavu je 82, od čega je 31 ženskih i 51 muških u školskoj 2018/19. godini.

*Tabela 53. Broj osnovnih škola 2015-2019.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Županija | Godina | Ukupno |
| Hercegovačko-neretvanska županija | 2015./2016. | 105 |
| 2016./2017. | 116 |
| 2017./2018. | 131 |
| 2018./2019. | 127 |

***Izvor podataka: Federalni zavod za statistiku***

U Gradu Mostaru zabilježen je najveći broj osnovnih škola, 24 i 2 škole s posebnim potrebama. U školskoj 2018./2019. godini osnovnu školu pohađa 25.540 učenika što je za 9% više nego u 2015./2016. godini.

U osnovnim školama Hercegovačko-neretvanske županije radi:

* 1.543 nastavnik,
* 50 direktora,
* 14 pomoćnika direktora,
* 91 stručnih saradnika i
* 369 administrativno – tehničkog osoblja.

Broj nastavnika predstavlja fizički broj osoba. Veći broj ih je bez pune nastavne norme.

*Grafikon 5 Broj upisanih učenika u osnovne škole od 2015.-2019.*

***Izvor podataka: Federalni zavod za statistiku***

**Srednje obrazovanje**

Srednjoškolsko obrazovanje nije obavezno i obuhvaća populaciju učenika uzrasta od 15 godina do 19 godina. Na području Hercegovačko-neretvanske županije postoji 29 srednjih škola od čega su 3 gimnazije, a zastupljene su i tehničke i stručne škole.

U školskoj 2018./2019. godini, u sistem javnog srednjeg obrazovanja bilo je uključeno 7.693 učenika, razvrstanih u 455 razrednih odjela. U ovaj broj uključeno je 109 učenika muzičkih škola koji status redovnog učenika, uglavnom, imaju u školi koju paralelno pohađaju. Redovne javne privatne škole pohađa 227 učenika, IPG sa 24 učenika raspoređena u 5 razrednih odjela i 203 učenika UWC koledža raspoređenih na 6 izabranih grupa.

U tekućoj školskoj godini smanjen je broj srednjoškolaca za 241 učenika.

*Tabela 54. Broj učenika i odjela u 2018/19 i 2019/20.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta srednje škole | Školska godina 2018/2019. | | Školska godina 2019./2020. | |
| **Broj učenika** | **Broj odjela** | **Broj učenika** | **Broj odjela** |
| Javna škola | 7.355 | 433 | 7.128 | 432 |
| Javna muzička škola | 109 | 11 | 108 | 13 |
| IPG s pravom javnosti | 26 | 5 | 15 | 4 |
| UWC sa pravom javnosti | 203 | 6 | 200 | 6 |
| Ukupno | **7.693** | **455** | **7.452** | **455** |

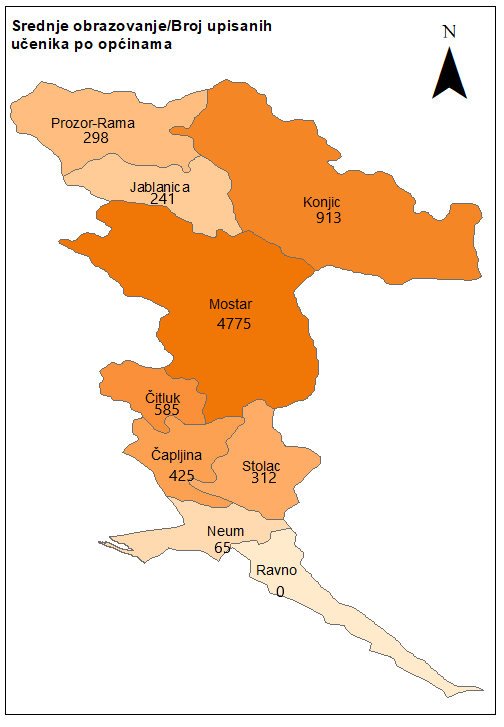
***Izvor podataka: Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta HNŽ***

Grad Mostar ima 19 srednjih redovnih škola.

*Slika 6.Broj upisanih učenika u srednje škole*

***Izvor podataka: Federalni zavod za statistiku***

U školskoj 2018./19. godini u srednje škole upisano je 7302 učenika, što je za 12% manje u odnosu na 2015./16. kada je srednju školu pohađalo 8959 učenika. Najviše učenika upisano je u Gradu Mostaru gdje ima najveći izbor i najviše škola, u Konjicu, Čitluku i Čapljini dok je najmanji broj srednjoškolaca zabilježen u Neumu.



*Slika 7. Broj upisanih učenika po općinama 2018./19.*

Stanje infrastrukture i opremljenosti objekata osnovnog i srednjeg obrazovanja na području HNŽ je na zadovoljavajućem nivou sa potrebom za unapređenje u pojedinim segmentima (nepostojanje sportskih dvorana u školskim objektima, nemogućnost pravilnog pristupa djeci s posebnim potrebama i sl.).

**Visoko obrazovanje**

Nosioci visokog obrazovanja u Hercegovačko-neretvanskoj županiji su Univerzitet ''Džemal Bijedić'' u Mostaru i Sveučilište u Mostaru. Osim dva državna univerziteta na području županije posluju i 3 privatna visoka učilišta i to [Sveučilište/Univerzitet "Hercegovina"](http://www.sveherc-edu.com/), [Visoka škola „Logos centar"](http://logos-centar.com/Default.aspx) i Univerzitet modernih znanosti „CKM“ Mostar. Kretanje broja studenata uglavnom prati trend kretanja učenika u srednjem obrazovanju uz pozitivne ili negativne fluktuacije od najviše 5% koje čine studenti iz drugih županija ili država. Ukupan broj studenata u akademskoj 2018/2019. godini iznosio je 13.452 studenta. Broj uposlenih nastavnika i suradnika iznosi 1.844 od čega je 256 na Univerzitetu Džemal Bijedić, 1.373 na Sveučilištu i 215 na privatnim visokoškolskim ustanovama.

*Tabela 55. Visokoškolsko obrazovanje u akademskoj 2018/19.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ukupno | Redovni | Izvanredni | Učenje na daljinu |
| Univerzitet ''Džemal Bijedić'' | 3.030 | 2.097 | 256 | 677 |
| Sveučilište u Mostaru | 9.418 | 7.811 | 1.603 | 4 |
| Privatne visokoškolske ustanove | 978 | 287 | 687 | 4 |
| Centar za cjeloživotno obrazovanje | 26 | - | - | - |
|  | 13.452 | 10.195 | 2.546 | 685 |

***Izvor podataka: Federalni zavod za statistiku***

**Obrazovanje odraslih**

Na području Hercegovačko-neretvanske županije djeluje Centar za obuku i prekvalifikaciju odraslih osoba u Čapljini. Centar obavlja programe obuke u okviru cjeloživotnog obrazovanja za odrasle te na taj način doprinosi smanjenju nezaposlenosti, razvoju ljudskih resursa i poboljšanju tržišta rada na području grada Čapljine i regije Hercegovina. U 2018. godini izdano je 26 diploma za program prekvalifikacije.

**Usklađenost obrazovanja i tržišta rada**

U HNŽ pri kreiranju Plana upisa u srednje škole obrazovni sektor se konsultira sa predstavnicima lokalnog tržišta rada, ali nisu svi uključeni u te konsultacije. Pri izradi Plana upisa, koriste se podaci Službe za zapošljavanje HNŽ (Službe) i na taj način se vodi računa o evidenciji Službe o broju nezaposlenih. Što se tiče mjera koje se poduzimaju radi uvezivanja obrazovanja i potreba lokalnog tržišta rada nema planskih zacrtanih mjera. Aktivnosti koje se poduzimaju radi boljeg usklađivanja srednjeg stručnog obrazovanja s tržištem rada, uglavnom se svode na povremene susrete sa predstavnicima lokalnog tržišta rada. Međusektorska suradnja, odnosno socijalni dijalog, ključ je rješenja kada je ova problematika u pitanju.

U tu svrhu u prosincu 2019. i siječnju 2020. godine provedeno je anketiranje „Ispitivanje tržišta rada” u svrhu analize potreba tržišta rada u FBiH u 2019. godini, u suradnji s Federalnom zavodom za zapošljavanje. Cilj istraživanja je da se izravno od poslodavaca prikupe informacije o procjeni poslovanja, promjenama u zaposlenosti tijekom 2019. godine te iskazanim potrebama za zapošljavanjem novih ili otpuštanjem postojećih radnika u 2020. godini, kao i njihovoj strukturi po kvalifikacijama, stručnoj spremi i vještinama, ali i da se prikupe drugi relevantni podaci potrebni za sagledavanje kretanja na tržištu rada. Pored toga, nastoji se steći uvid o načinu traženja novih radnika i rješavanja viška radnika, mogućnostima organiziranja obuke nezaposlenih osoba i učeničke (studentske) prakse u okviru poslovnih subjekata kao i kvaliteti usluga javnih službi za zapošljavanje u Federaciji BiH.

Anketiranje je provedeno kratko prije proglašenja pandemije koronavirusa. U cilju sprečavanja širenja virusa i ozbiljnih zdravstvenih posljedica po stanovništvo, Vlada Federacije BiH je donijela Odluku o proglašenju stanja nesreće uzrokovano pojavom koronavirusa (COVID-19) na području Federacije BiH (V broj: 408/2020 od 18. 3. 2020. godine), a Federalni štab Civilne zaštite izdao je niz naredbi među kojima je i mjera kojom je, između ostalog, ograničeno kretanje ljudi, a određenim djelatnostima naložena obustava rada. Ukupni događaji dovela su do velikih posljedica i na tržištu rada. U prvoj polovici ožujka 2020. godine, prema informacijama Svjetskog vijeća za putovanja i turizam, širom svijeta zatvoreno je oko milijun radnih mjesta samo u ovoj oblasti. U brojnim državama povećava se broj prijavljenih osoba na evidencije službi za zapošljavanje te se istovremeno usvajaju interventne mjere za očuvanje radnih mjesta. Pojava virusa i proglašenje pandemije u FBiH je na početku osobito negativno utjecalo na sektor (djelatnosti ugostiteljstva i hotelijerstva, a vrlo brzo i na ostale djelatnosti, a naredno će razdoblje obilježiti snažna borba u očuvanju radnih mjesta korištenjem svih raspoloživih resursa i mjera. Trajanje pandemije je još uvijek neizvjesno te se i konačne posljedice u trenutku izrade te informacije teško mogu procijeniti. S tim u vezi važno je istaći da su rezultati prezentirani u toj informaciji prikupljani prije izvanrednog stanja pa se trebaju i promatrati u tom kontekstu.

Za ispitivanja tržišta rada 2019./2020. god. unapređena je metodologija provođenja te aktivnosti pa je Federalni zavod za zapošljavanje na temelju master uzorka od oko 10.000 poslodavaca dobivenog iz Porezne uprave Federacije BiH metodom stratificiranoga slučajnog uzorka izdvojio uzorak od 1.290 poslodavaca registriranih u Federaciji BiH koji imaju pet (5) i više zaposlenih, sortiranih u male, srednje i velike poslodavce po djelatnostima i koji redovno izmiruju uplatu obveznih poreza i doprinosa. Ta veličina uzorka, za stupanj pouzdanosti od 95,00% daje rezultate u okviru margine greške od 2,54%. U skladu s praksom međunarodnih organizacija (ETF, CEDEFOP) uzorkom nisu obuhvaćeni poslodavci iz sljedećih djelatnosti: poljoprivreda, šumarstvo i ribolov; javna uprava i obrana; obrazovanje; zdravstvena i socijalna zaštita.

Uzorak za našu Županiju bio je 143 tvrtki. Voditelji općinskih podružnica su na vrijeme te u skladu s planom proveli anketiranje poslodavaca, potreba i mogućnosti planiranja aktivnosti u skladu s nalazima.

Na ispunjavanje upitnika pristala su 134 poslodavca (93,71%), a 61,90% je iskazalo potrebu za novim radnicima.

Na slici u nastavku su prikazane pozicije osoba u tvrtkama koje su odgovarale na pitanja:

Grafikon 6 . Funkcije anketiranih osoba

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

Najveći broj anketiranih subjekata čine društva s ograničenom odgovornošću (84,70%).

Grafikon 7 . Anketirani subjekti

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

Najzastupljenije su male tvrtke, koje zapošljavaju 10 do 50 radnika, s udjelom od 60,45%.

Grafikon 8 . Anketirani subjekti prema veličini

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

Analizirajući anketirane poslodavce prema trajanju njihovog postojanja, najviše je anketirano tvrtki koje djeluju preko 20 godina i to 49,25%. Na razini Federacije taj udio iznosi 38,53%.

Grafikon 9 . Anketirani subjekti prema dužini postojanja

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

Anketirana poduzeća ukupno zapošljavaju 5.077 radnika, a u sljedećem grafikonu su isti prikazani po vrsti ugovora o radu:

Grafikon 10 . Broj radnika prema vrsti ugovora

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

Podatak, da je u anketiranim poduzećima 69,50% radnika zaposleno po ugovoru o radu na neodređeno vrijeme, u koliziji je s podacima o vrstama zapošljavanja osoba iz evidencije nezaposlenih osoba. Poslodavcima nije ponuđeno pitanje o preferencijama izbora ugovora o radu kod novih zapošljavanja pa ne može i točno objasniti taj nesklada. Jedno od mogućih i vjerojatnih objašnjenja, je to da se pri novom zapošljavanju sklapaju ugovori o radu na određeno vrijeme u svrhu probnoga rada, pa se s radnicima koji zadovolje sklapaju novi ugovori na neodređeno vrijeme, a bez prekidanja radnoga odnosa.

Anketirani poslodavci su većinom stabilna poduzeća, u terminima financijskih efekata i rasta proizvodnje i prodaje usluga:

Grafikon 11 . Procjena obujma poslovanja i financijskih efekata u 2019.

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

Gledajući fluktuaciju broja radnika, uočava se pozitivan trend. U uzorku je ukupno novozaposlenih (u razdoblju od godine dana prije anketiranja) 1.043, otpuštenih 544, umirovljenih 65 i ostalih 54. Od 134 anketirana poslodavca, njih 125 je odgovorilo na pitanje o povećanju plaća u 2019. i 2020. godini. Njih 46,40% izjavilo je da su povećavali plaće u 2019. godini i da isto planiraju uraditi u 2020. godini.

Svega 30 poslodavaca je izjavilo da je koristilo neke od mjera poticanja zapošljavanja u 2019. godini. Oni koji iste nisu koristili su naveli sljedeće razloge za to:

Grafikon 12. Razlozi nekorištenja mjera aktivne politike

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

Potrebno je naglasiti kako je 61,90% poslodavaca iskazalo potrebe za zapošljavanjem u sljedećem razdoblju. U skladu s podacima, da su u uzorku najviše zastupljeni poduzeća koja se bave proizvodnjom, najveća potreba je iskazana za kvalificiranim i visokokvalificiranim radnicima. Ukupna je potreba za 537 radnika, od čega se čak 54% odnosi na kvalificirane radnike:

Grafikon 13 . Potrebe za radnom snagom prema obrazovanju

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

Vezano za spremnost poslodavaca da zaposle nezaposlenu osobu iz neke od teže zapošljivih ili specifičnih kategorija, uz mogućnost višestrukoga izbora odgovora, najveći broj je iskazao spremnost za zapošljavanje mladih bez radnoga iskustva (25,70%), zatim žena (20,30%), starijih od 40 godina (16,30%), razvojačenih branitelja (10,90%), osoba s invaliditetom (10,10%).

Pored velikog broja evidentiranih nezaposlenih osoba različitih kvalifikacija, poslodavci još uvijek ističu određene probleme prilikom pronalaska novih radnika. Na sljedećoj su slici prikazani odgovori (prosječna ocjena na skali od jedan do pet), a isti se odnose na razloge koji otežavaju poslodavcima pronalazak adekvatnih radnika.

Grafikon 14. Razlozi deficitarnosti radne snage

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

Vidljivo je da su poslodavci najviše isticali nedostatak potrebnih kvalifikacija i odgovarajućega radnoga iskustva.

Pored potrebe zapošljavanja novih radnika, 84 anketirana poslodavaca su iskazali potrebe i za dodatnim usavršavanjem postojećih zaposlenika. Prednjači usvajanje novih stručnih znanja i vještina u verificiranoj ustanovi (47,60%), a na listi potreba slijede obuke za konkretne poslove (36,9,%) i dokvalifikacija i prekvalifikacija (13,10%).

Svega 30 poslodavac je izjavilo da ima mogućnosti (mentor, oprema, prostor i materijali) i da je spremno primiti učenike i studente na praktičnu nastavu, najvećim dijelom za sljedeća zanimanja: *konobar, kuhar, prodavač, bravar, strojarski tehničar, keramičar* i *mehaničar*. U tu svrhu, 33,00% je spremno ponuditi naknadu do 100 KM za polaznike prakse, a 20,00% naknadu veću od 300 KM. Također, u kontekstu obuke odraslih 22 poslodavaca su izjavila da imaju mogućnosti i da su spremni organizirati obuke, stručno osposobljavanje i usavršavanje nezaposlenih osoba.

Uobičajen je način traženja novih radnika, osobne kontakte (47,70% poslodavaca) zatim slijedi posredovanje Službe za zapošljavanje sa 27,70 %. Na trećem mjestu je oglašavanje u medijima i putem mrežne stranice tvrtke s po 10,00%, a najmanje zastupljeni načini su putem privatnih agencija za zapošljavanje i ustanova za obrazovanje, s udjelom od 2,00 %.

Anketirani subjekti su u 120 slučajeva koristili usluge Službe za zapošljavanje, a po vrsti ostvarene suradnje prednjači oglašavanje slobodnih radnih mjesta:

Grafikon 15 . Način suradnje sa Službom za zapošljavanje

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

U okviru predočavanja ostvarene suradnje sa Službom za zapošljavanje i zadovoljstva uslugama koje pružaj Služba, na skali od jedan do pet u sljedećoj tabeli je dat prikaz prosječnih ocjena za svaku od usluga:

Grafikon 16. Ocjena zadovoljstva uslugama

***Izvor podataka: Zavod za zapošljavanje HNŽ***

**Kultura i umjetnost**

Sektor kulture u Hercegovačko-neretvanskoj županiji nalazi se u okviru Ministrstva obrazovanja, kulture i sporta. U županiji postoji županijski Zavod za zaštitu kulturno-povijesne baštine. Zavod zasniva i sprovodi svoju aktivnost preko upravnog odjeljenja i stručnih referata. Postoje slijedeći referati: referat za arhitektonsko-konzervatorske poslove, referat za likovno-konzervatorske poslove, referat za zaštitu spomenika NOB-e i etnografskih spomenika i referat za arheologiju. U Zavodu je zaposleno deset službenika.

Od ostalih objekata kulture u Županiji najviše je u gradu Mostaru, 12 ustanova kulture: [Narodno pozorište Mostar](https://kultura-mostar.ba/venue/narodno-pozoriste-mostar/), [Hrvatsko narodno kazalište u Mostaru](https://kultura-mostar.ba/venue/hnk-mostar/), [Pozorište lutaka Mostar](https://kultura-mostar.ba/venue/pozoriste-lutaka-mostar/), [Lutkarsko kazalište Mostar](https://kultura-mostar.ba/venue/lutkarsko-kazaliste-mostar/), [Hrvatski dom herceg Stjepan Kosača](https://kultura-mostar.ba/venue/hrvatski-dom-herceg-stjepan-kosaca/), [Centar za kulturu Mostar](https://kultura-mostar.ba/venue/centar-za-kulturu-mostar/), [Muzej Hercegovine](https://kultura-mostar.ba/venue/muzej-hercegovine/), [Narodna biblioteka Mostar](https://kultura-mostar.ba/venue/narodna-biblioteka-mostar/), [Narodna knjižnica HNŽ Mostar](https://kultura-mostar.ba/venue/narodna-knjiznica-hnz-mostar/), [Simfonijski orkestar Mostar](https://kultura-mostar.ba/venue/simfonijski-orkestar-mostar/), [Muzički centar Pavarotti](https://kultura-mostar.ba/venue/muzicki-centar-pavarotti/), [Omladinski kulturni centar Abrašević](https://kultura-mostar.ba/venue/omladinski-kulturni-centar-abrasevic/)

U Čapljini radi [Gradska knjižnica Čapljina](https://capljina.ba/directory/gradska-knjiznica-capljina/), u Čitluku su Hrvatsko kulturno-umjetničko društvo “Brotnjo”, Matica hrvatska – ogranak Čitluk i Kulturno informativni centar (KIC) Čitluk. Jablanica ima 5 kulturnih ustanova JU Muzej “Bitka za ranjenike na Neretvi”, Omladinski klub “Pod istim suncem” – KINO, BZK “Preporod”, Međunarodni centar za djecu i omladinu “Fortis”, Omladinski kulturni centar “Urban Art”. U Konjicu se u sklopu JU Narodni univerzitet u sklopu koje se nalazi zatvorena kino dvorana, i ljetno kino, prostorije za kulturno umjetnička društva, zatim Gradska biblioteka dio Centra za kulturu Narodnog univerziteta, Zavičajni muzej, Rodna kuća Zuke Džumhur i Muzej drvorezbarstva ''Mulićev rekord''. U Neumu radi Muzej i Galerija Neum dok je u Prozor/Rami otvorena JU Narodna knjižnica Rama i JU Kulturno-sportski centar Prozor. U Stocu radi samo JU Radimlja Stolac.

Hercegovačko-neretvanska županija je bogata kulturnim događanjima. Svake godine održava se 36 tradicionalnih manifestacija u 9 gradova i općina (Tabela 56).

*Tabela 56. Tradicionalne kulturne manifestacije/događanja*

|  |  |
| --- | --- |
| Grad/općina | Kulturna manifestacija/događanje |
| *GRAD MOSTAR* | 1. Mostarsko ljeto 2. Festival komedije Mostarska liska 3. Mostarsko proljeće 4. Mostarski strip vikend 5. Mostar summer fest 6. Šantićeve večeri poezije 7. Gitarijada „ Na putu za jug“ 8. Mostar Blues Festival 9. Festival Poligon 10. Mostar Film Festival |
| *ČAPLJINA:* | 1. Kulturno – turistička manifestacija “Dani Trebižata” 2. Pokladni dani Trebižat 3. Čapljinski međunarodni ljetni karneval 4. Kultura I cvijeće |
| *ČITLUK:* | 1. Dani berbe grožđa 2. Međunarodni Glazbeni Festival- Međugorje 3. Festival mladih Međugorje |
| *JABLANICA:* | 1. Jablaničko ljeto 2. Večer sevdaha 3. Smotra folklora |
| *KONJIC:* | 1. Dani Općine Konjic 2. Konjička sehara-Međunarodni festival folklore 3. Konjičko kulturno ljeto, Manifestacija “Dani Zuke Džumhura” 4. Kulturno-obrazovna manifestacija “Dani Sejfulaha Ef. Prohe” |
| *NEUM:* | 1. Umjetnička kolonija Neum 2. Hrvatski glazbeni festival „Etnofest Neum“ 3. Neumski animirani filmski festival – NAFF |
| *PROZOR/RAMA:* | 1. Ramske maškare |
| *RAVNO* | 1. Ravanjski ljetni dani kulture |
| *STOLAC:* | 1. Ilindan 2. Stolačko kulturno proljeće 3. Stolačka tarča 4. Sajam “Hercegovački plodovi Mediterana” 5. Slovo Gorčina 6. SMART Fest   7. Festival Femus |

***Izvor podataka: Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta HNŽ***

**Sport**

Na području HNŽ registrirano je 134 udruženja koja u svojoj registraciji imaju neku vrstu sportske djelatnosti, u širokom rasponu od profesionaliziranih sportskih udruženja, do amaterskih udruženja i skupina navijača. Najzastupljeniji sportovi su nogomet, košarka, rukomet, odbojka, plivanje, borilački sportovi, planinarenje, boćanje, lov, ribarski sport.

*Tabela 57. Popis sportskih klubova u Hercegovačko-neretvanskoj županiji*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv kluba | Sportska grana |
| 1. | FK VELEŽ MOSTAR | Nogomet |
| 2. | HŠK ZRINJSKI MOSTAR | Nogomet |
| 3. | FK LOKOMOTIVA MOSTAR | Nogomet |
| 4. | FK BLAGAJ BLAGAJ | Nogomet |
| 5. | HNK BRANITELJ JASENICA | Nogomet |
| 6. | FK BJELOPOLJAC BJELO POLJE | Nogomet |
| 7. | HNK BJELOPOLJAC BJELO POLJE | Nogomet |
| 8. | HNK BUNA BUNA | Nogomet |
| 9. | FK SOKO DREŽNICA | Nogomet |
| 10. | NK CIM CIM | Nogomet |
| 11. | MNK KARAKA MOSTAR | Nogomet |
| 12. | MNK MOSTARSKE KIŠE MOSTAR | Nogomet |
| 13. | MNK MOSTAR STARI GRAD | Nogomet |
| 14. | MNK HERCEGOVINA RODOČ | Nogomet |
| 15. | ZSD LIBERTAS MOSTAR | Nogomet |
| 16. | KK VELEŽ MOSTAR | Košarka |
| 17. | OKK MOSTAR MOSTAR | Košarka |
| 18. | HKK ZRINJSKI MOSTAR | Košarka |
| 19. | ŽKK ZRINJSKI MOSTAR | Košarka |
| 20. | OKK MOSTAR 05 MOSTAR | Košarka |
| 21. | KK SPARSI MOSTAR | Košarka |
| 22. | KK KOŠ MOSTAR | Košarka |
| 23. | ŽRK GALEB MOSTAR | Rukomet |
| 24. | HŽRK ZRINJSKI MOSTAR | Rukomet |
| 25. | RK VELEŽ MOSTAR | Rukomet |
| 26. | HŽRK KATARINA MOSTAR | Rukomet |
| 27. | RK LOKOMOTIVA MOSTAR | Rukomet |
| 28. | MRK ZRINJSKI MOSTAR | Rukomet |
| 29. | KK STUDENT MOSTAR | Karate |
| 30. | KK ZRINJSKI MOSTAR | Karate |
| 31. | KK MOSTAR MOSTAR | Karate |
| 32. | SKK NERETVA MOSTAR | Karate |
| 33. | KK GAZIJA MOSTAR | Karate |
| 34. | KK BJELOPOLJAC BJELO POLJE | Karate |
| 35. | KK VELEŽ MOSTAR | Karate |
| 36. | KK BLAGAJ BLAGAJ | Karate |
| 37. | HBK ZRINJSKI MOSTAR | Boks |
| 38. | BK MOSTAR MOSTAR | Boks |
| 39. | DŽUDO KLUB HERCEGOVAC MOSTAR | Džudo |
| 40. | DŽUDO KLUB MOSTAR | Džudo |
| 41. | TEKWONDO KLUB CRO STAR- CIM | Tekvondo |
| 42. | KICK BOXING KLUB KOBRA MOSTAR | Kik boks |
| 43. | KLUB BORILAČKIH VJEŠTINA IPPON ORTIJEŠ- MOSTAR |  |
| 44. | ŠK LUKA MOSTAR | Šah |
| 45. | ŠK MOSTAR MOSTAR | Šah |
| 46. | HŠK ZRINJSKI MOSTAR | Šah |
| 47. | TK POLICAJAC MOSTAR | Tavla |
| 48. | TK MOSTAR STARI GRAD | Tavla |
| 49. | TK BJELOPOLJAC BIJELO POLJE | Tavla |
| 50. | TK DERBI MOSTAR | Tavla |
| 51. | TK MOSTAR STARI GRAD | Tenis |
| 52. | TK MOSTAR | Tenis |
| 53. | TK RIČINA 77 MOSTAR | Tenis |
| 54. | TK VRELO RODOČ MOSTAR | Tenis |
| 55. | STOLNOTENISKI KLUB MOSTAR | Tenis |
| 56. | PK VELEŽ MOSTAR | Plivanje |
| 57. | DRUŠTVO SPORTSKIH RIBOLOVACA NERETVA MOSTAR | Sportski ribolov |
| 58. | KLUB SKAKAČA U VODU MOSTAR MOSTAR | Skokovi u vodu |
| 59. | OK MOSTAR MOSTAR | Odbojka |
| 60. | OK STUDENT MOSTAR | Odbojka |
| 61. | HPD PRENJ 1933 MOSTAR | Planinarenje |
| 62. | PSD PRENJ MOSTAR | Planinarenje |
| 63. | AERO KLUB MOSTAR MOSTAR | Auto-moto |
| 64. | ZRAKOPLOVNI KLUB MOSTAR |  |
| 65. | MOTO KLUB NERETVA MOSTAR | Auto-moto |
| 66. | ŠPK ROMANTIK MOSTAR | Sportski ples |
| 67. | PK RONDO MOSTAR | Sportski ples |
| 68. | AK VELEŽ MOSTAR | Atletika |
| 69. | KK ZRINJSKI MOSTAR | Kuglanje |
| 70. | ŠD GLUHIH I NAGLUHIH NERETVA MOSTAR | Sportovi za gluhe i nagluhe osobe |
| 71. | BK ANTE ROZIĆ MOSTAR | Boćanje |
| 72. | UNIVERZALNA ŠKOLA SPORTA MOSTAR | Sportska rekreacija |
| 73. | SK BLIDINJE ČVRSNICA | Skijanje |
| 74. | KSD MOSTARSKE MAŽORETKINJE | Sportski ples |
| 75. | KSD ORTIJEŠ- MNK ORTIJEŠ | Sportska rekreacija |
| 76. | MEĐUŽUPNA LIGA HERCEGOVINE | Nogomet |
| 77. | UDRUŽENJE ZA SPORT I REKREACIJU RVI STARI GRAD | Sportska rekreacija |
| 78. | SD INVALIDNIH OSOBA NERETVA MOSTAR | Sportska rekreacija |
| 79. | SD MEDICINAR MOSTAR | Sportska rekreacija |
|  | **OPĆINA ČITLUK** |  |
| 1. | AK BROTNJO | Atletika |
| 2. | BK HRVATSKI RADIŠA | Boćanje |
| 3. | HKK BROTNJO | Košarka |
| 4. | HRK MEĐUGORJE | Rukomet |
| 5. | KK HERCEGOVAC | Karate |
| 6. | KK MEĐUGORJE | Karate |
| 7. | KK BROTNJO-ČITLUK | Kuglanje |
| 8. | KK MEĐUGORJE BROTNJO ČITLUK | Kuglanje |
| 9. | NK BROTNJO | Nogomet |
| 10. | NK MEĐUGORJE | Nogomet |
| 11. | STONOTENISKI KLUB BROTNJO | Stolni tenis |
| 12 | ŠAHOVSKI KLUB BROTNJO | Šah |
| 13 | TENISKI KLUB MEĐUGORJE | Tenis |
| 14 | ŽHKK BROTNJO 94 | Košarka |
|  | **OPĆINA JABLANICA** |  |
| 1 | FK TURBINA JABLANICA | Fudbal |
| 2 | KK TURBINA JABLANICA | Košarka |
| 3 | KK JABLANICA GRANIT | Košarka |
| 4 | ŽRK TURBINA | Rukomet |
| 5 | PLANINARSKO-SMUČARSKO DRUŠTVO VILINAC | Planinarstvo |
| 6 | PLANINARSKO DRUŠTVO PLASA | Planinarstvo |
| 7 | TAVLA KLUB JABLANICA | Misaone igre |
| 8 | KK JABLANICA | Karate |
| 9 | KK GAZIJA | Karate |
| 10 | AUTO-MOTO KLUB SUNCE | Auto-moto |
| 11 | ŠK GRANIT | Šah |
|  | **OPĆINA ČAPLJINA** |  |
| 1 | HNK ČAPLJINA | Boćanje |
| 2 | HŠK MATE BOBAN | Šah |
| 3 | HNK LIPANJSKE ZORE | Nogomet |
| 4 | BOĆARSKI KLUB DRAČEVO | Boćanje |
| 5 | NK GOŠK | Nogomet |
| 6 | HKK ČAPLJINA | Košarka |
| 7 | KK ČAPLJINA | Karate |
| 8 | HRK ČAPLJINA | Rukomet |
| 9 | HNK CROATIA | Nogomet |
| 10 | LOVAČKO DRUŠTVO GALEB |  |
| 11 | NK NERETVA ČELJEVO | Nogomet |
| 12 | NK SLOBODA TREBIŽAT | Nogomet |
| 13 | FULL KONTAKT SENSEI ČAPLJINA |  |
| 14 | HOK ČAPLJINA | Odbojka |
| 15 | KINOLOŠKO DRUŠTVO ČAPLJINA |  |
| 16 | KONJIČKI KLUB VRANAC | Konjički sport |
|  | **OPĆINA KONJIC** |  |
| 1 | KK BOŠNJAK KONJIC | Karate |
| 2 | FK IGMAN KONJIC | Fudbal |
| 3 | KOŠARKAŠKI KLUB KONJIC | Košarka |
| 4 | SPORTSKO DRUŠTVO LISIČIĆ KONJIC | Sportska rekreacija |
|  | **OPĆINA NEUM** |  |
| 1 | HRVATSKI VATERPOLSKI KLUB NEUM | Vaterpolo |
| 2 | HRVATSKI KOŠARKAŠKI KLUB NEUM | Košarka |
|  | **OPĆINA STOLAC** |  |
| 1 | FUDBALSKI KLUB BREGAVA STOLAC | Fudbal |
| 2 | ŽENSKI RUKOMETNI KLUB ISKRA | Rukomet |
| 3 | KOŠARKAŠKI KLUB ISKRA STOLAC | Košarka |
|  | **OPĆINA PROZOR RAMA** |  |
| 1 | HRVATSKI NOGOMETNI KLUB RAMA | Nogomet |
| 2 | KARATE KLUB EMPI PROZOR | Karate |
| 3 | STOLNOTENISKI KLUB AMATERI PROZOR | Tenis |
| 4 | ŠAHOVSKI KLUB RAMA | Šah |
| 5 | AUTO-MOTO KLUB RAMA | Auto-moto |
|  |  |  |

***Izvor podataka: Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta HNŽ***

Stanje sportske infrastrukture na području HNŽ, u svim oblastima sporta, u većini slučajeva ne zadovoljava međunarodne i europske standarde. Najznačajniji problemi u oblasti sporta su: neodgovarajuća zakonodavna regulativa u domenu sporta (sportski klubovi kao udruženja građana), nedefiniranost državnog i privatnog udjela u osnivačkim pravima, nedovoljno kvalitetan sportski menadžment na razini sportskih klubova, nedovoljna finansijska sredstva za razvoj sporta, nepostojanje planskog pristupa razvoju masovnog sporta u osnovnim i srednjim školama.

**Zdravstvo**

Zdravstvene usluge na području Hercegovačko-neretvanske županije obuhvaćaju cjelovitu primarnu i sekundarnu (bolničku) zdravstvenu zaštitu, a jednim dijelom i tercijarnu zdravstvenu zaštitu.

Zdravstvena zaštita obavlja se u 12 domova zdravlja, 62 ambulante obiteljske medicine i tri bolnice (dvije u Mostaru i jedna u Konjicu), od kojih je jedna bolnica sveučilišna klinička bolnica[[5]](#footnote-5). Urgentna zdravstvena zaštita osigurava se i posredstvom 12 hitnih pomoći. Prisutan je i manji broj privatnih zdravstvenih ordinacija i ustanova, s tim da je još uvijek dominantna zdravstvena zaštita u društvenom vlasništvu. U okviru zdravstvenih institucija primarne i bolničke zdravstvene zaštite, osiguranici mogu dobiti zdravstvene usluge dijagnostike, liječenja, usluge konsultativno-specijalističke zdravstvene zaštite, zdravstvene usluge bolničkog liječenja i ostale zdravstvene usluge primarnog i sekundarnog nivoa, a dijelom i usluge tercijarnog nivoa u okviru sveučilišne kliničke bolnice. Broj kreveta u bolničkim kapacitetima je 1.048. Iako zdravstvene ustanove raspolažu sa određenim brojem kvalitetne i savremene medicinske opreme, prisutan je problem dotrajale i zastarjele opreme. Finansijske poteškoće uzrok su nedovoljne materijalno-tehničke opremljenosti većine zdravstvenih ustanova, te nedovoljnog broja educiranih zdravstvenih radnika i sve češće fluktuacije zdravstvenih radnika.

Rješenje pitanja educiranosti i osiguranja zdravstvenih radnika vidi se u postojanju Medicinskog fakulteta i Fakulteta visokih zdravstvenih studija te dvije srednje medicinske škole u Mostaru i jedna u Konjicu. Također, županijski Zavod zdravstvenog osiguranja (ZZO) provodi politiku razvoja i unaprjeđenja zdravstvene zaštite.

Ukoliko se posmatra farmaceutska djelatnost zasebno, u okviru HNŽ postoje tri javne apoteke i znatno veći broj privatnih apoteka (16 različtih vlasnika većeg broj privatnih apoteka).

Više od 85% stanovništva u Županiji obuhvaćeno je zdravstvenom zaštitom. U Županiji postoji pet privatnih medicinskih i dvije stomatološke poliklinike, dva biokemijska laboratorija, veći broj ordinacija privatne prakse, ali su još uvijek dominantne javne zdravstvene institucije primarne i bolničke zdravstvene zaštite.

**Socijalna skrb i zaštita**

Socijalna zaštita provodi se putem centara za socijalni rad čiji su osnivači općine, odnosno grad Mostar, koje finansiraju njihov rad. Uz centre za socijalni rad registrirano je i 122 udruženja koja u svojoj djelatnosti imaju socijalni rad sa pojednim kategorijama socijalno ugroženih lica. Broj stručnog osoblja u centrima za socijalni rad nije u skladu sa odgovarajućim normativima u oblasti socijalne zaštite. Stoga bi u narednom periodu, pored ostalog, bilo neophodno poduzeti aktivnosti na poboljšanju kadrovske osposobljenosti centara za socijalni rad sa stručnim kadrovima. Najveći broj korisnika socijalne pomoći pripada kategorijama koje primaju dječiji dodatak, stalnu novčanu pomoć te jednokratnu novčanu pomoć. Jedan od bitnih nedostataka sustava socijalne zaštite jeste činjenica da ne postoji sistem praćenja kvalitete sistema socijalne zaštite.

**Organizacije civilnog društva**

Na području HNŽ/K registrovano je ukupno 2 568 udruženja, od toga je 1827 aktivnihudruženja, 741 nektivnih-brisana udruženja. Što se tiče sjedišta registrovanih udruženja najviše ih je registrovano u Mostaru i to 1475 (aktivnih 1027), zatim u Čapljini 230 (aktivnih 171), Konjicu 189 (aktivnih 141), Stocu 172 (aktivnih 114), Čitluku 168 (aktivnih 129), Prozor-Rami 138 (aktivnih 97), Jablanici 115 (aktivnih 97) Neumu 54 (aktivnih 31) i Ravnom 27 (aktivnih 20).

Najviše udruženja kao svoju registrovanu djelatnost imaju sport i rekreaciju (700), zatim kultura i umjetnost (269), zaštita okoliša i prirode (262), zastupanje strukovnih interesa (188), građanske inicijative (78) i ostale djelatnosti.

Udruženja koja zastupaju obitelji poginulih i nestalih, ratnih vojnih invalida, nositelja ratnih odličja i dobitnika najvećih priznanja, logoraša, branitelja, invalida i slično, u našem Registru ima 128 aktivnih.

Civilino društvo u županiji još uvijek ne predstavlja u dovoljnoj mjeri relevantan korektivni faktor u djelovanju vladajućih struktura, niti relevantan korektiv u artikulaciji budućih pravaca razvoja i djelovanja i lokalne zajednice i HNŽ.

**Udruženja i zadruge branitelja/boraca**

Braniteljske udruge na području HNŽ/K okupljaju i zastupaju obitelji poginulih i nestalih,ratne vojne invalide, nositelje ratnih odličja i dobitnike najvećih priznanja, maloljetne branitelje,veterane i dragovoljce, umirovljene i razvojačene branitelje, pripadnike specijalne policije, logoraše, organizatore i pokretače otpora ,branitelje i invalide liječene od PTSP-a i dr.

Cilj postojanja i djelovanja udruga je pravna i socijalna zaštita kao i psihosocijalno jačanje populacije koju zastupaju. Raznim aktivnostima i projektima nastoje podići kvalitetu življenja ,očuvanje vrijednosti proisteklih iz Domovinskog rata, te podizati razinu znanja i informiranosti članova udruga o njihovim zakonskim pravima.

Ministarstvo za pitanja branitelja/boraca HNŽ/K, uvažavajući složenost svih procesa koji identificiraju i zahvaćaju institucionalne mehanizme, te relevantno društveno okruženje koje definira tržišno gospodarstvo, poduzima mjere i aktivnosti na izgradnji sveobuhvatnog sustava potpore braniteljima, kao segmentu socijalne politike, čime stavlja naglasak na sazrijevanje svijesti o potrebi pristupa braniteljima kroz definirane projekte i usklađene programe potpore resocijalizaciji branitelja, upošljavanju i poduzetništvu.

Temeljem Zakona o organizaciji uprave u HNŽ („Narodne novine HNŽ“, broj:9/09), a sukladno Pravilniku o unutarnjem ustroju, načinu rada i sistematizaciji poslova Ministarstva za pitanja branitelja/boraca poslovi se obavljaju u okviru:

1. Kabineta Ministarstva;
2. Sektora za pravne, opće i administrativne poslove A RBiH, MUP;
3. Sektora za pravne, opće i administrativne poslove HVO, MUP.

Ministarstvo za pitanja branitelja/boraca je razvilo odgovarajuće Programe uz suglasnost Vlade HNŽ/K s akcentom na slijedeće mjere:

- Mjera poticanja osnivanja, rada i razvoja braniteljskih zadruga

- Mjera poticanja samoupošljavanja branitelja i članova njihovih obitelji kroz potporu obavljanju obrtničke djelatnosti

- Mjera poticanja samoupošljavanja branitelja i članova njihovih obitelji kroz potporu razvoju i održivosti obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima i braniteljima-poljoprivrednicima

*Tabela 58. Broj udruga i financijska potpora od 2009. do 2020.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GODINA | BROJ UDRUGA/UDRUŽENJA | IZNOS U PRORAČUNU U KM |
| 2009 | 20 | 394.690,00 |
| 2010 | 23 | 385.885,00 |
| 2011 | 23 | 224.139,00 |
| 2012 | 22 | 300.890,00 |
| 2013 | 21 | 266.176,00 |
| 2014 | 20 | 253.427,00 |
| 2015 | 20 | 245.415,00 |
| 2016 | 21 | 308.760,00 |
| 2017 | 21 | 426.216,00 |
| 2018 | 22 | 460.411,00 |
| 2019 | 22 | 406.739,00 |
| 2020 | 22 | 479.180,00 |
|  |  |  |

***Izvor podataka: Evidencija Ministrstva za pitanja branitelja/boraca HNŽ/K***

Za period od 2016.-2020. godine utvrđeni su izdatci za branitelje po osnovu Zakona o dopunskim pravima branitelja/boraca. Do 30.9.2020. godine realizirano je 724.083,65 KM.

*Tabela 59. Izdatci za branitelje/borce 2016.-2020.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv pozicije Budžeta | REALIZOVANO 2016 | REALIZOVANO 2017 | REALIZOVANO 2018 | REALIZOVANO 2019 | REALIZOVANO do 30.09.2020 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 |
| IZDACI PO OSNOVU ZAKONA O DOP. PRAV. BORACA | 1.180.785,00 КМ | 1.717.168,00 КМ | 2.172.082,00 КМ | 2.526.824,00 КМ | 724.083,65 КМ |
| Zdravstvena zaštita i osiguranje sanitetskog mat.i lijekova | 278.461,00 КМ | 273.509,00 КМ | 270.947,00 КМ | 273.182,00 КМ | 213.223,65 КМ |
| Banjsko i klimatsko liječenje | 59.100,00 КМ | 98.426,00 КМ | 118.712,00 КМ | 187.797,00 КМ | 10.000,00 КМ |
| Ortopedska i druga pomagala | 84.208,00 КМ | 132.237,00 КМ | 36.104,00 КМ | 68.200,00 КМ | 60.200,00 КМ |
| Pomoć za otvaranje radnih mjesta | 50.000,00 КМ | 68.700,00 КМ | 302.420,00 КМ | 309.539,00 КМ | 0,00 КМ |
| Stambeno zbrinjavanje | 270.000,00 КМ | 400.000,00 КМ | 588.000,00 КМ | 560.950,00 КМ | 0,00 КМ |
| Jednokratne novčane pomoći | 263.250,00 КМ | 305.000,00 КМ | 329.000,00 КМ | 360.020,00 КМ | 219.750,00 КМ |
| Naknade za podizanje nišana - spomen obilježja | 25.810,00 КМ | 30.000,00 КМ | 128.410,00 КМ | 145.920,00 КМ | 18.550,00 КМ |
| Naknade troškova pokopa i dženaze | 79.956,00 КМ | 99.296,00 КМ | 80.410,00 КМ | 104.780,00 КМ | 60.660,00 КМ |
| Pomoć po osnovu ratnog priznanja ili odlikovanja | 20.000,00 КМ | 20.000,00 КМ | 20.000,00 КМ | 20.000,00 КМ | 5.000,00 КМ |
| Obilježavanje značajnih datuma | 50.000,00 КМ | 90.000,00 КМ | 150.500,00 КМ | 182.000,00 КМ | 36.700,00 КМ |
| Subvencioniranje zapošlj. djece pog. boraca i djece RVI |  | 200.000,00 КМ | 147.552,00 КМ | 200.000,00 КМ | 100.000,00 КМ |
|  |  |  |  | 88.750,00 КМ |  |
| Subv. Doškol. Stručno osposoblj. I prekv. |  |  |  | 25.686,00 КМ |  |

***Izvor podataka: Evidencija Ministrstva za pitanja branitelja/boraca HNŽ/K***

Program kroz sufinanciranje podrazumijeva zapošljavanje djece poginulih, umrlih i nestalih branitelja te djece ratnih vojnih invalida prijavljenih na evidenciji Službe za zapošljavanje uz zasnivanje radnog odnosa na razdoblje od 12 mjeseci. Ovom mjerom Služba poslodavcu mjesečno refundira iznos neto plaće za radno mjesto koje odgovara stupnju stručnog obrazovanja i to 800,00 KM za osobe sa završenim diplomskim i dodiplomskim studijem, i 600,00 KM za osobe sa ostalim stupnjem obrazovanja dok je poslodavac dužan na istu obračunati i platiti obvezne doprinose i poreze. Realizacija programa za 2020. je u tijeku.

*Tabela 60. Broj uposlenih osoba prema Programu upošljavanja u 2017., 2018. i 2019. godini*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Godina | Djeca poginulih branitelja | Djeca ratnih vojnih invalida | Ukupan broj | Utrošeni novčani iznos |
| 2017. | 36 |  | 36 | 278.400,00 KM |
| 2018. | 26 | 16 | 42 | 338.400,00 KM |
| 2019. | 19 | 20 | 39 | 304.800,00 KM |
| UKUPNO | 81 | 36 | 117 | 921.600,00 KM |

***Izvor podataka: Evidencija Ministrstva za pitanja branitelja/boraca HNŽ/K***

Izdatci za osobne i obiteljske inviladnine ovise o ukupnom broju korisnika. U 2019. godini evidentirano je 10.149 korisnika, a izdvojeno je 36.903.629,41 KM.

*Tabela 61. Broj korisnika i izdvajanja za invalidnine 2016.-2020.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 (I-IX) |
| Ukupan iznos invalidnine u KM | 34.675.356,27 | 32.599.642,97 | 34.094.805,42 | 36.903.629,41 | 24.664.381,22 |
| Ukupan broj korisnika | 10.427 | 10.211 | 10.216 | 10.149 | 10.075 |
| Ukupan broj korisnika- osobna invali. | 7.272 | 7.167 | 7.152 | 7.093 | 6.973 |
| Ukupan broj korisnika- obiteljska invali. | 3.155 | 3.044 | 3.064 | 3.056 | 3.102 |

***Izvor podataka: Evidencija Ministrstva za pitanja branitelja/boraca HNŽ/K***

**Na evidenciji Službe za zapošljavanje HNŽ,** ( podatak iz Programa stručnog osposobljavanja veljača 2019. godine ) nalazi se 4.207 razvojačenih branitelja od ukupno 30.451 nezaposlenih osoba;

**Broj stambeno zbrinutih osoba braniteljskog statusa** : 77 korisnika u 77 stambenih jedinica na području Grada Mostara;

Uspostaviti mehanizme učinkovite komunikacije javne uprave s građanima te stvoriti partnerstvo sa sektorom civilnog društva u implementaciji razvojnih politika

**Sigurnost građana**

Sigurnost građana je važna pretpostavka održivom razvoju društva na svim razinama. Poslove i zadatke javne sigurnosti u Hercegovačko-neretvanskoj županiji obavlja Ministarstvo unutarnjih poslova. Zakonom o unutarnjim poslovima Hercegovačko-neretvanske županije (″Narodne novine HNŽ" br. 2/98, 4/01, 3/02, 1/03, 2/06, 5/08 i 6/08) utvrđeni su unutarnji poslovi iz nadležnosti Hercegovačko-neretvanske županije koje Ministarstvo unutarnjih poslova Hercegovačko-neretvanske županije-kantona obavlja preko svojih 67 organizacijskih jedinica. Prema navedenom Zakonu Ministarstvo kao jedan od čimbenika javne sigurnosti usmjereno je na poslove i zadatake neposrednog provođenja zakona, zaštite života i osobne sigurnosti ljudi, zaštite imovine, održavanje javnog reda i mira, spriječavanje i otkrivanje kaznenih djela, pronalaženje i uhićenje počinitelja kaznenih djela i njihovo privođenje nadležnim tijelima kada to nije u nadležnosti sudske policije, obavljanje kriminalističko-tehničkih poslova, poslove kontrole i reguliranja prometa na cestama, poslove i zadatke javne sigurnosti u cestovnom i željezničkom prometu.

Segment javne sigurnosti građana na području Hercegovačko-neretvanske županije predstavljen je kroz analizu kriminaliteta, javnog reda i mira i analizu sigurnosti cestovnog prometa za period 2015. do 2019. godina, kako slijedi:

Stanje kriminaliteta tijekom perioda 2015. do 2019. godina karakterizira trend smanjenja broja kaznenih djela i prijavljenih osoba. U 2019. godini zabilježeno je 929 kaznenih djela što je smanjenje ukupnog broja kaznenih djela za 473 (ili 33,7%) u odnosu na 2015. godinu. U strukturi navedenog višegodišnjeg prosjeka dominiraju kaznena djela protiv imovine - oko 60% (najčešće krađe i teške krađe). Pored imovinskih delikata značajan udio imaju kaznena djela protiv sigurnosti javnog prometa -oko 8% (među kojima je najviše teških kaznenih djela protiv sigurnosti javnog prometa), kaznena djela protiv zdravlja ljudi – oko 5% (posjedovanje i omogućavanje uživanja opojnih droga, te neovlaštena proizvodnja i stavljanje u promet opojnih droga), kaznena djela protiv života i tijela - oko 5% (među kojima je najviše teških tjelesnih ozljeda i lakih tjelesnih ozljeda) itd. Broj osoba protiv kojih je mjerodavnom tužiteljstvu podneseno izvješće o počinjenom kaznenom djelu smanjen je sa 795 (2015. godina) na 507 (2019. godina) dok je broj maloljetnih počinitelja u porastu, pa je sa 13 počinitelja (2015. godina), 10 počinitelja (2016. godina), 4 počinitelja (2017. godina), 5 počinitelja (2018. godina) došlo do 15 počinitelja u 2019. godini. Promatrano po policijskim upravama najveći broj kaznenih djela se dogodio na području PU Mostar - 44% kaznenih djela, zatim slijedi Policijska uprava Konjic – sa 29% kaznenih djela, te Policijska uprava Čapljina – sa 19% kaznenih djela, a 8% kaznenih djela je prema liniji rada bilo u nadležnosti Sektora kriminalističke policije.

*Tabela 62. Broj kaznenih djela i prijavljenih osoba od 2015 – 2019.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Period | Broj kaznenih djela | Broj prijavljenih osoba |
| 2015. | 1402 | 795 |
| 2016. | 1275 | 755 |
| 2017. | 1161 | 695 |
| 2018. | 1020 | 536 |
| 2019. | 929 | 507 |

***Izvor podataka: Ministrstvo unutarnjih poslova HNŽ***

U oblasti narušavanja javnog reda i mira tijekom perioda 2015. do 2019. godina registrirano je smanjenje broja evidentiranih prekršaja i broja počinitelja prekršaja. U 2019. godini počinjeno je 705 prekršaja sa 795 počinitelja što je smanjenje ukupnog broja prekršaja za 320 (ili 31,2%) i broja počinitelja prekršaja za 475 (ili 37,4%) u odnosu na 2015. godinu. Prema strukturi navedenog višegodišnjeg prosjeka najviše ih je počinjeno tučom (oko 28%), zatim svađom, vikom i nepristojnim ponašanjem (oko 18%), odbijanjem naređenja i omalovažavanjem policijskih službenika (oko 13%), te naročito drskim ponašanjem (oko 11%) itd. Prema mjestu počinjenja prekršaja najveći broj narušavanja javnog reda i mira se dogodio na ulicama i drugim otvorenim prostorima (70%), te u ugostiteljskim objektima (16%), a manje u školama i školskim dvorištima, u trgovinskim i zanatskim radnjama, vozilima javnog prometa, te na sportskim stadionima i dvoranama i ostalim mjestima. Promatrano po policijskim upravama najveći broj prekršaja se dogodio na području Policijske uprave Mostar - 65% od ukupnog broja registriranih prekršaja, zatim slijedi Policijska uprava Konjic – sa 21% prekršaja, te Policijska uprava Čapljina – sa 14% prekršaja od ukupnog broja registriranih prekršaja. Ovdje je važno naglasiti da su aktivnosti uposlenika Ministarstva, a posebice policijskih službenika, od početka pandemije uzrokovane virusom COVID-19 usmjerene na provođenje mjera koje donosi Stožer civilne zaštite Hercegovačko-neretvanske županije. Između ostaloga, policijski službenici provjeravaju poštuju li se mjere samoizolacije i druge donosene mjere.

Tabela 63. Kretanje broja prekršaja i počinitelja prekršaja iz oblasti javnog reda i mira

na području Hercegovačko-neretvanske županije u periodu 2015.-2019.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Period | Broj prekršaja | Broj počinitelja prekršaja |
| 2015. | 1025 | 1270 |
| 2016. | 867 | 976 |
| 2017. | 799 | 941 |
| 2018. | 715 | 825 |
| 2019. | 705 | 795 |

***Izvor podataka: Ministrstvo unutarnjih poslova HNŽ***

Stanje sigurnosti cestovnog prometa po ukupnom broju prometnih nesreća je ostalo na približno istom nivou kao i prethodnih godina. Broj prometnih nesreća je u 2018. godini povećan za 2,1% u odnosu na 2017.godinu, a 2016. godine za 9,3% u odnosu na 2015. godinu dok je u 2019. godini došlo je do smanjenja broja prometnih nesreća za 1,5% u odnosu na 2018. godinu i 4,6% u odnosu na 2015. godinu. Kada je riječ o posljedicama prometnih nesreća, iz uporenih pokazatelja, koji su dati u tabeli koja slijedi, vidljivo je da je rad policije na preventivno-represivnim mjerama kroz segment sigurnosti prometa rezultirao da je u 2019. godini došlo je do smanjenja broja poginulih osoba za 17 (ili 48,6%), broja teže povrijeđenih za 29 (ili 22,3%) i broja lakše povrijeđenih za 77 (ili 9,9%) u odnosu na 2015. godinu. Prema kategoriji ceste prometne nesreće najčešće se događaju na ulicama u naselju (42%), zatim na magistralnim cestama (41%), lokalnim cestama (8%), te regionalnim cestama (7%) i „ostalim mjestima“ (2%). Najčešći uzroci prometnih nesreća u posljednjih pet godina su neprilagođena brzina vožnje, zatim klizav put, te alkoholiziranost vozača i ostalo. Promatrano po policijskim upravama najveći broj prometnih nesreća se dogodio na području Policijske uprave Mostar- 65% od ukupnog broja prometnih nesreća, zatim slijedi Policijska uprava Konjic – 20% prometnih nesreća, te Čapljina - 15% od ukupnog broja prometnih nesreća. Kada govorimo o ovom segmetu sigurnosti u cilju smanjenja broja nesreća i posljedica neophodno je nastaviti modernizaciju prometnica na području županije, podići nivo tehničke ispravnosti prometnih sredstava, uz njihovu propisnu primjenu u prometu, te redovito održavati prometnice i prometne znakove.

Tabela 64. Uporedni pokazatelji iz segmenta sigurnosti cestovnog prometa

na području Hercegovačko-neretvanske županije u periodu 2015.-2019.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Period | Broj prometnih nesreća | | | Posljedice prometnih nesreća | | |
| Prometnih nesreća | Prometnih nesreća sa poginulim osobama | Prometnih nesreća sa povrijeđenim osobama | Poginulo osoba | Teže povrijeđeno osoba | Lakše povrijeđeno soba |
| 2015. | 2127 | 29 | 584 | 35 | 130 | 777 |
| 2016. | 2325 | 20 | 661 | 22 | 135 | 893 |
| 2017. | 2016 | 35 | 517 | 38 | 131 | 683 |
| 2018. | 2059 | 29 | 545 | 31 | 112 | 734 |
| 2019. | 2029 | 17 | 523 | 18 | 101 | 700 |

***Izvor podataka: Ministrstvo unutarnjih poslova HNŽ***

U svezi sa sigurnosnim pitanjima bitno je istaći da se utjecaj migrantske krize u Bosni Hercegovini osjeća i na području Hercegovačko-neretvanske županije koja je jedna od tranzitnih ruta migranata na putu prema zemljama Europske unije. Na području Grada Mostara egzistira izbjegličko-prihvatni centar „Salakovac“ u kojem pravo na smještaj ostvaruju i migranti. S dolaskom migranata na područje županije zabilježen je porast različitih oblika protupravnog ponašanja počinjenih od strane istih, te je ovom pitanju u narednom periodu potrebno posvetiti posebnu pažnju.

Sagledavajući sveukupne elemente petogodišnje analize sigurnosnih pokazatelja u oblasti kriminaliteta, javnog reda i mira i sigurnosti cestovnog prometa mogu se uočiti pozitivi trendovi u pogledu ukupnog stanja sigurnosti na području Hercegovačko-neretvanske županije, ali i da se navedeni rezultati mogu poboljšati u svim segmentima.

Podizanje efikasnosti rada policije jačanjem njenih kadrovskih i organizacijskih kapaciteta jeste jedan od ključnih mehanizama za postizanje optimalnih ciljeva u oblasti sigurnosti građana. U cilju jačanja efikasnosti rada policije potrebno je unaprijediti i normativni okvir za rad policije. Što se tiče smještajnih kapaciteta Ministarstvo i dalje ne raspolaže odgovarajućim smještajnim kapacitetima za sve organizacijske jedinice (lokacije za izdavanje osobnih dokumenata, objekti policijskih stanica…) i radi se o problemu koji bi u narednom periodu i dalje trebalo kontinuirano rješavati na strateškim osnovama. Materijalno-tehnička opremljenost je na relativno zadovoljavajućem nivou uz neophodnu kontinuiranu nabavku novih i poboljšanje i modernizaciju postojećih kapaciteta (motorna vozila, sustav veze, uniforme, oprema za vršenje uviđaja, video nadzor, mobilni i stacionarni radarski uređaji, zaštitna sredstva, vatreno oružje, informacijsko-komunikacijski sustav, kriminalističko-tehnička oprema i drugo). Posebnu pažnju potrebno je posvetiti tehničko-tehnološkim inovacijama u opremanju kao što je nabava i ugradnja opreme za GPS pozicioniranje vozila i radio uređaja, DMS (Document Management System), dovršetak digitalizacije sustava policijske veze na području cijele županije, uspostavljanje informacijsko-komunikacijskog sustava u svim organizacijskim jedinicama za online sastanke i online obuke i drugo.

**Civilna zaštita**

Civilna zaštita i vatrogastvo u HNŽ organizirana je kroz Upravu za civilnu zaštitu i vatrogastvo u okviru koje funkcionira operativni centar civilne zaštite HNŽ. Od prirodnih i drugih nesreća na području Županije, najveće moguće opasnosti prijete od[[6]](#footnote-6):

* Potresa i s tim eventualno povezano pucanje brana što bi dovelo do nesagledivih

ljudskih žrtava i materijalnih šteta,

* Poplave uzrokovane prelijevanjem brana na akumulacijama «Plavni val»,
* Olujni vjetrovi od 8 i više bofora i odroni zemljišta,
* Veliki ljetni požari i suše.

S obzirom da se kroz područje Županije prostire tektonski aktivan neretvanski rasjed ova zona se smatra područjem s visokim seizmičkim rizikom (7, 8 i 9 stupanj seizmičkog intenziteta MCS skale). U sektoru Civilne zaštite evidentirana je zastarjelost seizmoloških mjernih instrumenata i nedovoljan broj seizmoloških stanica te nedovoljan angažman stručnog kadra.

Poplave rezultiraju velikim materijalnim štetama: poplavljena naselja, ceste, uništeni mostovi i visoki rizici po ljudske živote.

Najvažniji hidrološki ciklus prati rijeka Neretva čija se dolina prati od Konjica do ušća u Jadransko more. Nizvodno od Konjica do brane HE Jablanica na dužini od približno 27 km prostire se Jablaničko jezero. Dalje nizvodno su gradovi Jablanica, Mostar, Čapljina s nizom manjih naseljenih mjesta. Od Konjica do Mostara izuzev Jablanice nema industrijskih objekata. Koncentracija industrije je u području Mostara i nizvodno.

Izgradnjom akumulacija na Neretvi reducirani su valovi velikih voda, a regulacijskim radovima zaštićena su sva naselja nizvodno. U sustavu akumulacija i duž vodotoka nalaze se zaštitni vodoprivredni objekti u slivu Jadranskog mora:

* crpna stanica „Sjekose“ Svitava sa čuvarskom kućom (ukupni kapacitet 4 x 1 m3/s),
* obrambeni nasipi uz rijeku Naretvu 14.692 m,
* obrambeni nasip uz rijeku Bregavu duljine 3.091 m,
* obrambeni nasip uz rijeku Krupu duljine 12.212 m,
* obodni kanal Dračevo-Svitava i nasip uz obodni kanal duljine 4.080 m,
* centar odbrane od poplava u sklopu Upravne zgrade u Čapljini,
* obrambeni nasipi uz rijeku Tihaljina – Mlade – Trebižat, duljine 19.822 m,
* obrambeni nasip uz rijeku Vriošticu, duljine 7.441 m,
* obodni kanal Probojska jaruga i nasip uz obodni kanal duljine 1300 m,
* kanal Parilo – Brza voda duljine 4.090 m,
* kula zatvaračnica u Kruševu (Mostarsko blato) s pripadajućim objektima, čuvarska

kuća i magazin,

* glavni odvodni kanal u Mostarskom blatu, dionica kanala OK 1-1’, duljine 1.108 m.

Pojava suše najčešća je u središnjem i južnom dijelu Županije u ljetnim mjesecima. Vruća ljeta (iznad 40⁰ C) i dugotrajne suše su redovna pojava, a preduvjet su za razvoj nastanka požara manjeg i većeg intenziteta. U posljednjem desetljeću svake godine evidentirani su požari manjih razmjera.

Grmljavinske nepogode, bučno praćene jakim olujnim vjetrom, odnosno jakim padalinama, s

tučom (gradom) na području Županije povremenog su karaktera. Najveća nepogoda u zadnjem desetljeću dogodila se na području općina: Čapljina, Neum, Ravno, Stolac i grad Mostar 2003. godine. Uslijed inverzije zraka, došlo je do ekstremno niskih temperatura i do –7 °C, koje su pričinile štetu na voćnjacima, vinogradima, ratarskim kulturama i dijelom u staklenicima.

**Zaštita okoliša i životne sredine uključujući smanjenje rizika od katastrofa**

Okolišnu legislativu na županijskoj razini čini set zakonskih i podzakonskih akata o okolišu: Zakon o zaštiti okoliša HNŽ/K („Narodne novine HNŽ/K“, br. 6/2012), Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine HNŽ/K“, br. 12/2017), Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine HNŽ/K“, br. 7/2014), Zakon o upravljanju otpadom HNŽ/K („Narodne novine HNŽ/K“, br. 6/2006), Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine HNŽ/K“, br. 6/2018), Zakon o Fondu za zaštitu okoliša HNŽ/K („Narodne novine HNŽ/K“, br. 6/2012), Zakon o vodama HNŽ/K („Narodne novine HNŽ/K“, br. 6/2013), Pravilnik o djelatnostima, pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni samo ako imaju i pušteni u rad samo ako imaju okolišnu dozvolu („Narodne novine HNŽ/K“, br. 10/2012), Pravilnik o uvjetima za podnošenje zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole za pogone i postrojenja koja imaju izdane dozvole prije stupanja na snagu zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine HNŽ/K“, br.10/2012), Pravilnik o uvjetima za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine HNŽ/K“, br. 7/2014)[[7]](#footnote-7).

U proteklom sedmogodišnjem periodu (od 2013. do 2019.) izdana je ukupno 381 okolišna dozvola za pogone i postrojenja na području Hercegovačko-neretvanske županije, od čega je 63% izdanih dozvola iz mjerodavnosti Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša HNŽ/K i 37% dozvola iz mjerodavnosti Federalnog ministarstva okoliša i turizma.

*Tabela 65 Broj izdanih okolišnih dozvola na području HNŽ/K za razdoblje 2013.-2019.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OKOLIŠNE DOZVOLE | 2013. | 2014. | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| MTTZO HNŽ/K | 45 | 43 | 27 | 28 | 21 | 35 | 41 |
| FMOIT | 43 | 14 | 12 | 14 | 21 | 17 | 20 |
| UKUPNO | 88 | 57 | 39 | 42 | 42 | 52 | 61 |

***Izvor podataka: Ministarstvo trgovine turizma i zaštite okoliša HNŽ/K (mtto-hnz-k.ba) i Federalno ministarstvo okoliša i turizma (fmoit.gov.ba)***

Prema djelatnostima najveći je broj izdanih okolišnih dozvola u županijskoj nadležnosti iz sektora: energetske industrije (129), ekstraktivne i mineralne industrije (36) te poljoprivrede i šumarstva (25). Slično je i s okolišnim dozvolama u nadležnosti Federacije, gdje uz energetsku industriju (75) te ekstraktivnu i mineralnu industriju, dominiraju i okolišne dozvole koje obuhvaćaju infrastrukturne projekte (12). S obzirom na predstojeće procese transponiranja okolišne legislative EU (osobito Direktive 2010/75 EU o industrijskim emisijama) u nacionalno okolišno zakonodavstvo (u procesu usvajanja novi Zakon o zaštiti okoliša F BiH), u narednom periodu očekuju se značajnije promjene u broju izdanih okolišnih dozvola osobito iz sektora energetike i upravljanja vodama

*Grafikon 17 . Okolišne dozvole u HNŽ/K prema djelatnostima za razdoblje 2013.-2019.*



***Izvor podataka: Ministarstvo trgovine turizma i zaštite okoliša HNŽ/K (mtto-hnz-k.ba) i Federalno ministarstvo okoliša i turizma (fmoit.gov.ba)***

Iz mjerodavnosti Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša HNŽ/K u periodu od 2013. do 2019. godine izdane su ukupno 182 dozvole za obnovljene pogone i postrojenja, 36 dozvola za nove pogone i postrojenja i 22 dozvole za postojeće pogone i postrojenja. Najveći broj izdanih okolišnih dozvola zastupljen je u Gradu Mostaru (45%).

*Tabela 66. Okolišne dozvole iz mjerodavnosti MTTO HNŽ/K prema vrstama djelatnosti za razdoblje 2013.-2019.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrste okolišnih dozvola | 2013. | 2014. | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| Novi pogoni i postrojenja | 10 | 4 | 6 | 8 | 4 | 2 | 2 |
| Postojeći pogoni i postrojenja | 9 | 9 | 1 | 2 | 1 |  |  |
| Obnovljeni pogoni i postrojenja | 26 | 30 | 20 | 18 | 16 | 33 | 39 |
| Ukupno | 45 | 43 | 27 | 28 | 21 | 35 | 41 |

***Izvor podataka: Ministarstvo trgovine turizma i zaštite okoliša HNŽ/K (mtto-hnz-k.ba)***

*Grafikon 18 . Okolišne dozvole iz mjerodavnosti MTTO HNŽ/K prema gradovima/općinama za razdoblje 2013.-2019.*



***Izvor podataka: Ministarstvo trgovine turizma i zaštite okoliša HNŽ/K (mtto-hnz-k.ba)***

**Reljefne i klimatske značajke**

Reljefne značajke Županije obuhvaćaju dva pojasa: brdsko-planinski pojas (od 700 do 1.2000 mnv i više) i mediteranski pojas (do 700 mnv). Od ukupne površine teritorija HNŽ-a, 66,58% predstavlja planinski pojas, a 33,42% mediteranski pojas[[8]](#footnote-8).

Zbog svog specifičnog položaja, HNŽ ima jedinstvenu krajobraznu raznolikost, koja obuhvaća kontinentalne i primorske te nizinske i planinske krajolike. Na sjeveru prevladavaju visoke hercegovačke planine, koje se postupno spuštaju do Jadranskog mora, dok u središnjem dijelu Županije dominira rijeka Neretva. Prema konfiguraciji terena mogu se izdvojiti četiri nadmorska horizonta ili klimatske cjeline:

* < 100 mnv – nizinska: gradovi Mostar i Čapljina te općine Stolac, Čapljina i Neum;
* 100 – 300 mnv – središnja: općine Čitluk, Ravno i Jablanica;
* 300 – 700 mnv – viša: Općina Konjic;
* > 700 mnv – visoka: Općina Prozor-Rama.

Zbog svog položaja i velike heterogenosti prostora područje Županije obuhvaća tri klimatska pojasa: mediteranske, kontinentalne i planinske klime. Godišnje vrijednosti važnijih meteoroloških pojava prikazane su u tablici 3.

*Tabela 67. Vrijednosti važnijih meteoroloških pojava u HNŽ-u (2015.- 2019. godine)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| METEOROLOŠKE POJAVE | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| Srednje godišnje vrijednosti | | | | | |
| Tlak zraka (mb) | 1.005,5 | 1004,6 | 1005,0 | 1003,2 | 1003,4 |
| Temperatura ZRAKA (°C) | 16,2 | 15,8 | 16,0 | 16,6 | 16,4 |
| Relativna vlažnost zraka (%) | 65 | 67 | 65 | 69 | 67 |
| Oblačnost (osmina) | 3,2 | 3,8 | 3,2 | 3,7 | 3,4 |
| Godišnje vrijednosti | | | | | |
| Apsolutna max. Temperatura zraka (°c) | 41,9 | 38,2 | 41,9 | 38,2 | 40,6 |
| Apsolutna min. Temperatura zraka (°c) | -3,4 | -3,8 | -9,3 | -4,9 | -3,8 |
| Količina padalina (l/m2) | 1.326,4 | 1394,1 | 1272,4 | 1475,4 | 1557,0 |
| Broj dana s padalinama (≥ 0,1 mm) | 97 | 136 | 98 | 142 | 140 |
| Broj dana sa snježnim pokrivačem (> 1 cm) | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Maksimalna visina snježnog pokrivača (cm) | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 |
| Trajanje sijanja sunca (sati) | 2.608,7 | 2.370,3 | 2.626,9 | 2.322,5 | 2.402,2 |
|  |  |  |  |  |  |

***Izvor podataka: Federalni zavod za statistiku, 2020.***

Za sjeverne dijelove HNŽ-a (općine Prozor - Rama, Konjic i Jablanica) značajna je prijelazna mediteransko – kontinentalna klima, dok viši dijelovi imaju planinsku klimu, s umjereno toplim ljetima (18°C do 20°C) i hladnim zimama (-2°C do -4°C ). Padaline su ravnomjerno raspoređene, vidu kiše i snijega, a snježni pokrivač traje u prosjeku jedan do dva mjeseca. Srednja godišnja oblačnost je između 52% i 69%. Insolacija je najizraženija u srpnju i kolovozu, dok svoj minimum doseže u prosincu. Područje kontinentalne klime u HNŽ se odlikuje toplim ljetima (20°C do 24°C) i manje blagim zimama (0°C do 5°C). Najtopliji mjeseci su srpanj i kolovoz, a najhladniji siječanj i prosinac. Padalina su raspoređene tijekom cijele godine, s manje izraženim maksimumima u proljeće i jesen. Oblačnost je umjerena, a insolacija iznosi više od 2.000 sati godišnje. Središnji dio HNŽ (područje Mostara i južni dio koji obuhvaća područja Čapljine, Čitluka, Stoca, Ravnog i Neuma) ima značajke mediteranske klime. Zbog razmjerne blizine Jadranskog mora, srednje siječanjske temperature su razmjerno visoke, 3°C - 5°C, dok su ljeta suha i vruća, s vrijednostima apsolutnih maksimalnih temperatura od 40°C - 45°C[[9]](#footnote-9).

**Kvaliteta zraka**

Zahvaljujući povoljnim klimatološkim uvjetima, a prvenstveno uslijed prirodne prozračnosti ovog područja, procjenjuje se da je kvaliteta zraka na području Županije općenito zadovoljavajuća, s obzirom na **nedostatne podatke i nepostojanje sustavnih višegodišnjih mjerenja pokazatelje kvaliteta zraka**. Mjerne postaje za kvalitetu zraka nalaze se samo na području Grada Mostara, gdje postoje raniji podaci s dvije stanice kojima upravljaju Zavod za javno zdravstvo HNŽ i FPMOZ Sveučilišta u Mostaru. Za obje mjerne postaje noviji podaci nisu dostupni obzirom da mjerne stanice ili nisu u funkciji ili mjere samo pojedine pokazatelje kvalitete zraka. Noviji podaci (2020. godina) postoje za područje u južnom dijelu šireg područja Grada Mostara, gdje su obavljena mjerenja koncentracija onečišćujućih tvari u ambijentalnom zraku[[10]](#footnote-10).

*Tabela 68. Rezultati mjerenja kvaliteta zraka na dvije lokacije (MM1 i MM2) poddionice Koridora Vc, Mostar jug – tunel Kvanj.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ZAGAĐUJUĆA TVAR | IZMJERENA VRIJEDNOST ZA MM1 | IZMJERENA VRIJEDNOST ZA MM2 | GRANIČNE VRIJEDNOSTI\* |
| CO (mg/m3) | 0,26 | 0,17 | - |
| SO2 (µg/m3) | 8,27 | 5,38 | LV=350 |
| O3 (µg/m3) | 79,02 | 51,36 | TV=120 |
| NO (µg/m3) | 10,93 | 7,10 | - |
| NO2 (µg/m3) | 24,15 | 15,70 | LV=200 |
| NOx (µg/m3) | 35,08 | 22,80 | - |
| PM10 (µg/m3) | 37,42 | 18,21 | - |
|  |  |  |  |

***\* Pravilnik o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih tvari, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka, Službene novine F BiH, br. 1/12 i 59/19 (LV – granična vrijednost; TL – granica dopuštenog odstupanja; TV – ciljna vrijednost))***

Prema dostupnim podacima, periodična onečišćenja koja ne prelaze granične vrijednosti odnose se uglavnom na nešto više koncentracije lebdećih čestica i dušikovih oksida te troposferskog ozona (tijekom sunčanog vremena), koja najčešće se javljaju iz stacionarnih izvora (ložišta u kućanstvima tijekom zimskih mjeseci) i mobilnih izvora (prometa), kao i tijekom periodičnih požara.

Uvidom u evidencije Registra o postrojenjima i zagađivačima Federalnog ministarstva okoliša i turizma (www.fmoit.gov.ba) za razdoblje od 2015. do 2017. godine, utvrđeno je da se zagađenja zraka na području Županije u najvećem obimu očekivano se odnose na emisije oksida ugljika (CO2 i CO) i dušika (NOx/NO2) te lebdećih čestica (PM10). Najčešći izvori zagađenja zraka prema navedenom Registru pripadaju sektorima ekstraktivne i mineralne industrije te metalne i prehrambene industrije, energetike, građevinarstva i upravljanja otpadom.

*Tabela 69. Emisije u zrak na području HNŽ-a u razdoblju od 2015. do 2017. godine*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zagađujuća tvar | Ukupno (kg/god) | | |
|  | **2015.** | **2016.** | **2017.** |
| Cink i spojevi (kao Zn) | 5,5 x 104 | 105,59 | 2 x 10-5 |
| Nikal i spojevi (kao Ni) | 11,4 | 24,1 | - |
| Bakar i spojevi (kao Cu) | 11,4 | 22,6 | - |
| Krom i spojevi (kao Cr) | 11,4 | 22,9 | - |
| Klor i anorganski spojevi (kao HCl) | 1.120,8 | 1.359,5 | - |
| Kadmij i spojevi (kao Cd) | - | - | 6 x 10-8 |
| Olovo i spojevi (kao Pb) | - | - | 6 x 10-6 |
| Oksidi sumpora (SOx/SO2) | 1,1 x 104 | 2,6 x 105 | 824,08 |
| Ugljikov dioksid (CO2) | 2,9 x 107 | 2,0 x 108 | 8,5 x 107 |
| Ugljikov monoksid (CO) | 4,2 x 104 | 1,0 x 106 | 4,4 x 105 |
| Oksidi dušika (NOx/NO2) | 3,7 x 105 | 3,1 x 106 | 1,3 x 106 |
| Čestice (PM10) | 5.373,4 | 1,8 x 105 | 7,5 x 104 |
| Policiklički aromatski ugljikovodici (PAH) | 3,1 x 104 | 2,5 x 105 | 0,607 |
| Nemetanski hlapljivi organski spojevi (NMVOC) | 5,3 x 104 | 4,4 x 105 | 1,8 x 105 |
| Ukupno: | **29.434.082,85** | **204.810.987,12** | **87.439.126,87** |

***Izvor podataka: Registar o postrojenjima i zagađivanjima Federalnog ministarstva okoliša i turizma (www.fmoit.gov.ba).***

**Zemljište**

Na prostoru HNŽ-a zastupljeni su vrlo raznolikih tipova tala, među kojima su najrasprostranjenija tla: crnica na vapnencu i dolomitu – kalkomelanosol (126.301 ha ili 28,9%), smeđe tlo na vapnencu i dolomitu – kalkambisol (107.123 ha ili 24,5%) i rendzine (46.116 ha ili 10,6%)[[11]](#footnote-11).

Od ukupne površine HNŽ-a (440.100 ha) najveće površine obuhvaćene su poljoprivrednim (185.906 ha ili 42,24%) i šumskim zemljištem (187.505 ha ili 42,61%)[[12]](#footnote-12). Zemljišta su od II. do VIII. bonitetne kategorije, a najzastupljenija je VII. kategorija[[13]](#footnote-13).

*Tabela 70. Poljoprivredna površina po kategorijama korištenja u HNŽ-u*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POLJOPRIVREDNA POVRŠINA (ha) | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| Obradiva površina (oranice, vrtovi, voćnjaci, vinogradi, livade) | 59.296 | 59.296 | 50.681 | 50.681 | 83.273 |
| Pašnjaci | 107.427 | 107.427 | 107.427 | 107.427 | 102.633 |
| Ribnjaci | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| Trstici i bare | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| Ukupno | **166.736** | **166.736** | **158.121** | **158.121** | **185.906** |

***Izvor podataka: Federalni zavod za programiranje razvoja, 2016-2020***

U proteklom petogodišnjem periodu na području HNŽ-a bilježi se i povećanje ukupne površine obradivog poljoprivrednog zemljišta koje se odnosi na oranice i vrtove za 7.623 ha. Najveća povećanja zabilježena su u Općini Prozor-Rama (3.315 ha), Gradu Mostaru (2.571 ha) i Općini Stolac (2.138 ha), dok je najveće smanjenje ukupne površine obradivog zemljišta u proteklom periodu u Općini Konjic (1.016 ha).

*Tabela 71. Ukupno obradivo zemljište (oranice, vrtovi, bašte) u HNŽ-u*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UKUPNO OBRADIVO ZEMLJIŠTE | 2015. | | 2016. | | 2017. | | 2018. | | 2019. | |
| **P(ha)** | **% neobr. zemlj.** | **P(ha)** | **% neobr. zemlj.** | **P(ha)** | **% neobr. zemlj.** | **P(ha)** | **% neobr. zemlj.** | **P(ha)** | **% neobr. zemlj.** |
| Čapljina | 3.815 | 70,6 | 3.815 | 70,6 | 3.815 | 70,5 | 4.244 | 63,6 | 4.224 | 64,0 |
| Čitluk | 2.908 | 69,3 | 2.908 | 69,3 | 2.908 | 69,3 | 2.810 | 69,0 | 2.808 | 69,1 |
| Jablanica | 349 | 5,7 | 349 | 5,7 | 349 | 5,7 | 391 | 13,6 | 391 | 13,6 |
| Konjic | 5.159 | 56,7 | 5.159 | 56,7 | 5.159 | 56,7 | 4.156 | 48,0 | 4.143 | 48,2 |
| Mostar | 2.952 | 22,7 | 2.952 | 22,7 | 2.952 | 22,7 | 5.493 | 55,1 | 5.523 | 54,8 |
| Neum | 812 | 0,0 | 812 | 0,0 | 812 | 0,0 | 339 | 0,0 | 865 | 61,6 |
| Prozor-Rama | 485 | 16,5 | 485 | 16,5 | 485 | 16,5 | 3.800 | 92,6 | 3.800 | 91,8 |
| Ravno | 1.546 | 0,0 | 1.546 | 0,0 | 1.546 | 84,9 | 1.757 | 87,6 | 1.757 | 89,6 |
| Stolac | 1.499 | 56,4 | 1.499 | 56,4 | 1.499 | 56,4 | 3.638 | 86,2 | 3.637 | 84,2 |
| Ukupno: | **19.525** | **56,5** | **19.525** | **56,5** | **19.525** | **56,5** | **26.628** | **67,2** | **27.148** | **67,7** |

***Izvor podataka: Federalni zavod za programiranje razvoja, 2016-2020***

Najveće površine **šumskog zemljišta** su na područjima koja administrativno pripadaju Općini Konjic, Gradu Mostaru i Općini Prozor-Rama. Ukupna zaliha drvne mase procjenjuje se na 14.014.000 m3 ili 458 ha/m3, a nešto više od polovice drvne mase (50,12%) nalazi se području Općine Konjic. U Županiji je ukupna proizvodnja šumskih drvnih sortimenata u 2019. godini iznosila 62 tisuće m3 i manja je za 7,5% u odnosu na 2018. godinu. Proizvodnja trupaca lišćara iznosila je 35,5%, dok je proizvodnja ogrjevnog drveta činila 62,9% od ukupne proizvodnje u 2019. godini[[14]](#footnote-14). Šumski sektor u HNŽ-u susreće se s brojnim problemima, koji su prvenstveno posljedica nedostatka legislative i planskih dokumenata iz oblasti šumarstva (Zakona o šumama i šumskogospodarske osnove HNŽ-a). Osim navedenoga, značajan problem u gospodarenju šumama na području Županije predstavljaju zaostala minska polja i neeksplodirana minska sredstva te učestali požari.

*Tabela 72. Površine šumskog zemljišta i drvna masa u 2019. godini*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Šumsko zemljište | Površina u ha | Površina u ha (%) | Drvna masa u 000 m3 | Drvna masa u 000 m3 (%) | Drvna masa po ha/m3 | Drvna masa po ha/m3 (%) |
| Čapljina | 7.600 | 4,05 | 99 | 0,71 | 13 | 2,84 |
| Čitluk | 8.994 | 4,80 | 297 | 2,12 | 33 | 7,21 |
| Jablanica | 13.995 | 7,46 | 1.413 | 10,08 | 101 | 22,05 |
| Konjic | 50.901 | 27,15 | 7.024 | 50,12 | 138 | 30,13 |
| Mostar | 42.048 | 22,43 | 3.196 | 22,81 | 76 | 16,59 |
| Neum | 7.106 | 3,79 | 14 | 0,10 | 2 | 0,44 |
| Prozor-Rama | 23.091 | 12,31 | 1.478 | 10,55 | 64 | 13,97 |
| Ravno | 10.770 | 5,74 | 194 | 1,38 | 18 | 3,93 |
| Stolac | 23.000 | 12,27 | 299 | 2,13 | 13 | 2,84 |
| Ukupno: | **187.505** | **100** | **14.014** | **100** | **458** | **100** |

***Izvor podataka: Federalni zavod za programiranje razvoja, 2016-2020***

**Neracionalno korištenje zemljišta i neplansko gospodarenje** smatraju se glavnim uzročnicima gubitka tla, a naročito kvalitetnih tala, koja ionako predstavljaju ograničen resurs u Županiji. Najznačajnijim uzrocima oštećenja zemljišta u HNŽ-u smatraju se sljedeći procesi onečišćenja/zagađenja, degradacije i destrukcije tla[[15]](#footnote-15). Postojeći podaci o ispuštanjima zagađujućih tvari u tlo na području HNŽ-a[[16]](#footnote-16) su nepotpuni i nedostatni za kvalitetnu procjenu stanja ovog resursa, koja se temelji na pojedinačnim i sporadičnim istraživanjima.

Onečišćenja tla teškim metalima prema dostupnim podacima nisu prisutna u značajnijem broju, a evidenitarno je manji broj uzoraka tla s višim sadržjem bakra, kadmija i olova[[17]](#footnote-17). Stanje kvalitete tla dobro je u pogledu prisutnosti ostataka pesticida, odnosno aktivnih tvari u tlu poljoprivrednih površina[[18]](#footnote-18). Među aktivnim tvarima u tlu kultura na području HNŽ-a najčešće su detektirani ostaci boskalida, fluopirama i tebukonazola. Vrijednosti ostataka pesticida u analiziranim uzorcima tla na području Županije bile niže u odnosu na dostupne podatke za tla u Europi.

U HNŽ-u najčešća je degradacija tla erozijom, uslijed nepravilnog načina njegove obrade ili intenzivne sječe šuma. Teži oblik oštećenja tla je njegova destrukcija, kada tlo u potpunosti gubi svoju proizvodnu zadaću. Destrukcija tla može biti privremena ili trajna, a na području Županije najčešći uzroci destrukcije su: površinski kopovi, šljunokopi, odlagališta industrijskog i komunalnog otpada, posljedice ratnih aktivnosti, izgradnja naselja i industrije i prometnice[[19]](#footnote-19).

**Vodni resursi i kvaliteta voda**

Područje HNŽ-a obiluje vodnim resursima, pod kojim je ukupno 5.997,09 ha ili 1,37% ukupne površine[[20]](#footnote-20). Na području Županije dobro je razvijena nadzemna i podzemna hidrološka mreža, čiju okosnicu čini rijeka Neretva sa svojim pritokama. Svojim najvećim dijelom Neretva teče područjem Federacije BiH, odnosno Hercegovačko-neretvanske županije, a veličina hidrografske slivne površine u F BiH iznosi 5.745 km2 [[21]](#footnote-21). U gornjem toku, Neretva teče kanjonom i prima desne pritoke: Jasenicu, Rakitnicu, Trešanicu, Kraljušnicu, Neretvicu i Ramu, dok su lijeve pritoke: Šištica i Baštica. Gornji tok Neretve sa širim okruženjem predstavlja područje velikih prirodnih vrijednosti, koje su sačuvane u njihovom prirodnom, izvornom stanju, a osim brojnih kanjoni, klisure, vrela, tu su i jezera poput Boračkog i Blatačkog jezera. U srednjem toku, nizvodno od grada Jablanice, Neretva prima desne pritoke Doljanku i Drežanku. Ovaj dio toka Neretve i njenih pritoka je značajno izmijenjen izgradnjom hidroelektrana: HE Jablanica, HE Rama, HE Grabovica, HE Salakovac i HE Mostar. U donjem toku, nizvodno od Mostara, Neretva formira dolinu, a značajka ovog dijela toka Neretve je i dotok voda iz krških polja podzemnim tečenjem i pritokama rijeka: Radobolje, Jasenice, Trebižata, Bune, Bregave i Krupe.

Analize kvalitete površinskih voda koju provodi Agencija za vodno područje Jadranskog mora Mostar (period 2016.-2019.)[[22]](#footnote-22) pokazuju **visoko ili dobro ekološko stanje prirodnih tekućica, odnosno maksimalan ekološki potencijal za izmijenjena vodna tijela na području HNŽ-a**, što je u skladu važećom zakonskom regulativom (Odluka o karakterizaciji površinski i podzemnih voda, referentnim uvjetima i parametrima za ocjenu stanja voda i monitoringu voda (Službene novine F BiH, br. 1/14); Okvirna direktiva o vodama (2000/60/EZ)).

*Tabela 73. Rezultati monitoringa voda u četverogodišnjem periodu (2016.-2019.) tekućica na području HNŽ-a (SI – indeks saprobnosti; ekološko stanje: VES – visoko ekološko stanje, DES – dobro ekološko stanje; ekološki potencijal: MEP – maksimalan ekološki potencijal*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Postaje (tipologija) | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | |
| **SI/kvaliteta vode** | | **Ek. stanje/ potencijal** | **SI/kvaliteta vode** | | **Ek. stanje/ potencijal** | **SI/kvaliteta vode** | | **Ek. stanje/ potencijal** | **SI/kvaliteta vode** | | **Ek. stanje/ potencijal** |
| **UK** | **K** | **ukupno** | **UK** | **K** | **ukupno** | **UK** | **K** | **ukupno** | **UK** | **K** | **ukupno** |
| Bijela Salakovac (12a) |  |  |  |  |  |  | 1,72 | I-II | VES |  |  |  |
| Blurčića potok (10a) |  |  |  |  |  |  | 1,66 | I-II | DES |  |  |  |
| Bregava-uzv. od Stoca (12a) | 1,57 | I-II | VES | 1,56 | I-II | VES |  |  |  |  |  |  |
| Bregava ušće (12a) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,72 | I-II | DES |
| Buna - ušće (10a) | 1,63 | I-II | DES | 1,69 | I-II | DES |  |  |  |  |  |  |
| Bunica-izvor (12a) | 1,51 | I-II | VES | 1,44 | I | VES |  |  |  |  |  |  |
| Diva Grabovica (12a) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,77 | I-II | VES |
| Drežanka (12a) | 1,6 | I-II | VES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drežanka-ušće (12a) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,68 | I-II | VES |
| Dušica (10a) |  |  |  | 1,74 | I-II | DES |  |  |  |  |  |  |
| Jasenica (10a) |  |  |  | 1,8 | I-II | DES |  |  |  |  |  |  |
| Kraljuščica (10b) |  |  |  |  |  |  | 1,72 | I-II | DES |  |  |  |
| Krupa (JIVT) |  |  |  | 1,86 | II | MEP |  |  |  |  |  |  |
| Lištica - Polog (JIVT) |  |  |  | 1,59 | I-II | MEP |  |  |  |  |  |  |
| Ljubunačka rijeka (15a) |  |  |  |  |  |  | 1,75 | I-II | DES |  |  |  |
| Ljuta (10a) | 1,65 | I-II | DES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Moščenuša (15a) |  |  |  | 1,48 | I | VES |  |  |  |  |  |  |
| Neretva-uzv. od Glavatičeva (10a) | 1,45 | I | VES | 1,44 | I | VES |  |  |  | 1,42 | I-II | VES |
| Neretva-uzv. od Konjica (14a) |  |  |  |  |  |  | 1,69 | I-II | DES |  |  |  |
| Neretva-Raštani (JIVT) |  |  | MEP | 1,6 | I-II | MEP |  |  |  |  |  |  |
| Neretva-Baćevići (JIVT) |  |  | MEP | 1,75 | I-II | MEP |  |  |  |  |  |  |
| Neretva-Žitomislići (JIVT) | 1,64 | I-II | MEP | 1,76 | I-II | MEP | 1,79 | I-II | MEP | 1,72 | I-II | MEP |
| Neretva ADA (JIVT) |  |  |  |  |  |  | 1,67 | I-II | MEP |  |  |  |
| Neretva-Višići (JIVT) | 1,85 | II | MEP | 1,64 | I-II | MEP |  |  |  |  |  |  |
| Neretva Dračevo (JIVT) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,88 | II | MEP |
| Neretvica-ušće (10b) | 1,64 | I-II | DES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nevizdračica (10b) |  |  |  |  |  |  | 1,61 | I-II | DES |  |  |  |
| Ostrožac (16) |  |  |  |  |  |  | 1,68 | I-II | DES |  |  |  |
| Radobolja (12a) |  |  |  | 2,1 | II | DES |  |  |  |  |  |  |
| Rakitnica (8b) |  |  |  |  |  |  | 1,69 | I-II | DES |  |  |  |
| Ravančica (12a) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,73 | I-II | VES |
| Slatinica (10a) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,62 | I-II | DES |
| Suvava (10a) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,7 | I-II | DES |
| Šanica (12a) |  |  |  |  |  |  | 1,63 | I-II | VES |  |  |  |
| Trebižat - ušće (12a) |  |  | DES | 1,76 | I-II | DES | 1,75 | I-II | DES |  |  |  |
| Trešanica (JIVT) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,59 | I-II | MEP |
| Ugoščica (10b) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,58 | I-II | DES |
| Zagradačka rijeka (15b) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,68 | I-II | DES |

Rezultati provedenih monitoringa stajaćica također ukazuju na **dobro do visoko ekološko stanje prirodnih, donosno dobar do maksimalan ekološki potencijal umjetnih stajaćica**. Što se tiče morskih ekosustava, za postaju na moru u Neumu zabilježeno je **dobro do visoko ekološko stanje, te oligotrofan status** u proteklom četverogodišnjem periodu.

*Tabela 74. Rezultati monitoringa voda u četverogodišnjem periodu (2016.-2019.) stajaćica na području HNŽ-a (SI – indeks saprobnosti; ekološko stanje: VES – visoko ekološko stanje, DES – dobro ekološko stanje; ekološki potencijal: MEP – maksimalan ekološki potencija*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Postaje (tipologija) | 2016 | | | 2017 | | | | 2018 | | | | 2019 | | | |
| **SI/kvaliteta vode** | | **Ek. potencijal** | **SI/kvaliteta vode** | | **Ek. potencijal** | **Trofija** | **SI/kvaliteta vode** | | **Ek. potencijal** | **Trofija** | **SI/kvaliteta vode** | | **Ek. potencijal** | **Trofija** |
| **UK** | **K** | **ukupno** | **UK** | **K** | **ukupno** |  | **UK** | **K** | **ukupno** |  | **UK** | **K** | **ukupno** |  |
| Akumulacija Jablanica (JVIT) |  |  |  |  |  |  |  | 1,75 | I-II | DEP | oligo/mezo | 1,6 | I-II | DEP | mezo |
| Akumulacija Grabovica (JIVT) | 1,56 | I-II | DEP |  |  |  |  | 1,78 | I-II |  |  |  |  |  |  |
| Akumulacija Salakovac (JIVT) | 1,53 | I-II | DEP | 1,52 | I-II | DEP | mezo |  |  |  |  | 1,55 | I-II | DEP | oligo |
| Akumulacija Mostar (JVIT) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,62 | I-II | MEP | oligo |
| Akumulacija Rama (JIVT) | 1,58 | I-II | DEP | 1,68 | I-II | DEP | mezo | 1,74 | I-II | DEP | oligo/mezo | 1,75 | I-II | DEP | mezo |
| Blidinjsko jezero (JII) |  |  |  |  |  |  |  | 1,54 | I-II | DES | mezo |  |  |  |  |
| Boračko jezero (JIII) |  |  |  | 1,53 | I-II | DES | mezo |  |  |  |  | 1,45 | I | VES | oligo |
| Deransko jezero (JIVT) | 1,56 | I-II | DEP | 1,72 | I-II | DEP | oligo |  |  |  |  | 1,77 | I-II | DEP | mezo |
| GKB (Trebišnjica)-JIVT |  |  |  | 1,59 | I-II | DEP | mezo/eu | 1,59 | I-II | MEP | mezo | 1,64 | I-II | MEP | oligo |

*Tabela 75. Rezultati monitoringa mora u četverogodišnjem periodu (2016.-2019.) (ekološko stanje: VES – visoko ekološko stanje, DES – dobro ekološko stanje; trofija: oligo – oligotrofno).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Postaja | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| **Ek. Stanje** | **Trofija** | **Ek. Stanje** | **Trofija** | **Ek. Stanje** | **Trofija** | **Ek. Stanje** | **Trofija** |
| More Num (PM\_1) | DES | oligo | DES | oligo | VES | oligo | DES | oligo |

Prostor Županije obiluje atraktivnim prirodnim ljepotama uz vodotoke rijeka pogodnim za turizam i rekreaciju. Za rekreacijske aktivnosti potrebno je osigurati najmanje dobro stanje voda (I. i II. kategorije kakvoće), a u svrhu očuvanja vrijednih vodnih resursa Županije nužno je njihovo održivo korištenje. Većina voda koje se koriste za kupanje na prostoru HNŽ-a imaju dobro mikrobiološko stanje, osim dvije plaže na Neretvi (Carinski most i Stari most), čije je stanje ocjenjeno lošim zbog povećanog sadržaja koliformnih bakterija.

*Tabela 76. Rezultati monitoringa mikrobiološkog stanja voda za kupanje (2016.-2018.)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Postaja | Mikrobiološko stanje | | |
| **2016** | **2017** | **2018** |
| Boračko jezero | dobro | dobro | dobro |
| Bunica, ušće |  |  | dobro |
| Drežanka, ušće |  |  | dobro |
| Gračac, HE Jablanica | dobro | dobro | dobro |
| Neretva, HE Mostar |  |  | dobro |
| Neretva, Jaz Čapljina |  |  | dobro |
| Neretva, plaža Carinski most | loše | loše | loše |
| Neretva, plaža Ostrožac | dobro | dobro | dobro |
| Neretva, plaža Stari most |  |  | loše |
| Neum, plaža Hotela Neum | dobro | dobro | dobro |
| Neum, plaža hotela Sunce | dobro | dobro | dobro |
| Neum, plaža hotela Zenit | dobro | dobro | dobro |
| Rama, Ramsko jezero |  | dobro | dobro |

Vode u krškim područjima vrlo su osjetljive na negativne vanjske utjecaje. Zbog specifične povezanosti podzemnih i nadzemnih tokova, vrlo brzog procjeđivanja kroz vapnenačku podlogu i slabije mogućnosti samopročišćavanja (autopurifikacije), dospjelo onečišćenje se vrlo brzo širi i izbija u otvorene vodotoke. Kako su krška područja bogata podzemnim vodama visoke kakvoće, iznimno važnim u vodoopskrbi, svako onečišćenje površinske vode dospijeva u podzemlje, gdje može onečistiti izvore i vrela. Stoga njihova zaštita dobiva posebno na značaju, s obzirom na specifičnost i osjetljivost krškog terena te je mnogostruko složenija u odnosu na područja drugačijih litoloških i hidrogeoloških obilježja. Jedan od čestih izvora onečišćenja su otpadne vode iz industrije koje se ispuštaju u površinske ili podzemne recipijente. Osim toga, pojava antropogeno inducirane **eutrofikacije**, uslijed neplanske urbanizacije i neodržive poljoprivredne prakse, također može biti uzrokom poremećaja vodnih ekosustava. Eutrofikacija je prirodna pojava koja uslijed različitih čimbenika: povećanja koncentracije hranjivih tvari, prvenstveno dušika i fosfora ili biološkog zagađenja, odnosno unosa alohtonih/invazivnih vrsta, može biti izrazito ubrzana, što dovodi do smanjenja uporabne vrijednosti vode. Rizik od ubrzanih eutrofikacijskih promjena naročito je izražen u ekosustavima stajaćica, iako pod rizikom mogu biti i tekućice. Prema procjeni rizika zaštićeno je 10 vodnih tijela[[23]](#footnote-23), koja se nalaze ili zahvaćaju dio teritorija HNŽ-a, kao područja podložna eutrofikaciji i osjetljiva na nitrate.

U cilju zaštite površinskih i podzemnih voda te okoliša općenito, potrebno je što prije donijeti mjere koje se prvenstveno odnose na povećanje stupnja obuhvaćenosti kanalizacijskim sustavima s uređajima za pročišćavanje otpadnih voda odgovarajućeg kapaciteta i stupnja pročišćavanja. Također je potrebno izraditi planove za zaštitu kvalitete vode na županijskim i lokalnim razinama te uspostaviti učinkovit sustav nadzora kvalitete površinskih i podzemnih voda, sukladno važećoj legislativi (Zakon o vodama, Službene novine F BiH, br. 70/06; Okvirna direktiva o vodama, 2000/60/EZ) .

*Tabela 77. Zaštićena područja podložna eutrofikaciji u HNŽ-u*

|  |  |
| --- | --- |
| Zaštićena vodna područja | Površina pod zaštitom (ha) |
| Osjetljiva područja | |
| JABLANIČKO JEZERO (BA\_NTRB\_NER\_8 I BA\_NTRB\_NER\_7) | 5.065,93 |
| RAMSKO JEZERO (BA\_NTRB\_RAMJ\_1) | 3.972,27 |
| TREBIŠNJICA GKB (BA\_NTRB\_TREBIS\_1) | 4.334,17 |
| MANJE OSJETLJIVA PODRUČJA | |
| LUKOČ (BA\_NTRB\_LUKO\_2) | 1.973,90 |
| BORAČKO JEZERO (BA\_NTRB\_BORJ) | 267,44 |
| SVITAVSKO JEZERO (BA\_NTRB\_MATS\_1) | 2.734,24 |
| DERANSKO JEZERO (BA\_NTRB\_DER) | 947,63 |
| AKUMULACIJA HE SALAKOVAC (BA\_NTRB\_NER\_4) | 794,59 |
| AKUMULACIJA HE GRABOVICA (BA\_NTRB\_NER\_5) | 352,86 |
| BLIDINJSKO JEZERO (BA\_NTRB\_BLIDJ) | 3.234,50 |

**Biološka raznolikost i zaštićena područja**

Velika heterogenost prostora, očuvanost i raznovrsnost kopnenih i vodenih staništa, specifična geološka prošlost te raznovrsnost reljefnih oblika i klimatskih čimbenika uvjetovali su visok stupanj biološke raznolikosti na području HNŽ-a. **Specifičnost florističkih elemenata** ovog područja uvjetovana je prijelazom iz Mediteranske regije u brdsko-planinsko područje, što rezultira velikom raznolikosti biljaka na relativno malom prostoru. Visoke planine poput Prenja, Čvrsnice i Veleža, kao i krške livade, močvarna i vlažna staništa te kanjoni rijeka u HNŽ-u staništa su brojnim endemičnim, ugroženim, rijetkim i reliktnim vrstama te veliko prirodno bogatstvo ovog područja. Posebna osobitost Županije su i stenoendemske vrste koje nastanjuju isključivo dolomitni kompleks Vrtaljica: tercijarni relikt melendorfova žumenica (*Alyssum moellendorffianum* Asch. Ex Beck) te konjički vrljičak (*Clinopodium alpinum* subsp. *orontium* (K. Malý) Govaerts), kao i endemske vrste poput hercegovačkog zvončića (*Campanula hercegovina* Degen i Fiala), Handel-Macetijeve mišjakinjice (*Minuartia handelii* Mattfeld), hercegovačke lazarkinje (*Asperula hercegovina* Degen) i brojnih drugih. Specifični mediteranski floristički elementi uvjetovali su uspostavu specijalnog botaničkog rezervata Mediteraneum sedamdesetih godina prošloga stoljeća, koji prolazi postupak revizije i zaštite.

Za područje HNŽ-a značajna je vrlo raznovrsna **šumska vegetacija**, koja je u najnižim području, uz riječne tokove, predstavljena aluvijalnim šumama crne johe (sveze *Alnion glutinosae*). U nižim kontinentalnim područjima zastupljene su hrastove šume (sveza *Ostryo-Carpinion orientalis*), dok se u višim područjima javljaju sastojine bukve (*sveza Aremonio-Fagion*). Na područjima sa submediteranskim utjecajima najvećim dijelom su zastupljeni različiti degradacijski stadiji niskih šuma. Šumsku vegetaciju ovog područja čine hrastove šume s degradiranim šumskim zajednicama *Querco-Carpinetum orientalis* i *Ostryo-Quercetum pubescentis*, dok zonu bukovih šuma čine zajednice *Seslerio-Fagetum*. Na višim nadmorskim visinama javljaju se šume crnog bora (zajednica *Ostryo-Pinetum nigrae*), a posebnu specifičnost ovom području daju reliktne mediteransko-montane šume munike (*Pinus heldreichii* Christ). Osobitu prirodnu vrijednost imaju šume na području Općine Konjic. Zbog velike biološke raznolikosti, kao i brojnih endemskih i reliktnih vrsta dolomitni kompleks Vrtaljica je bio zaštićen u svojstvu Specijalnog botaničkog rezervata.

S obzirom na **faunističke elemente** područje Hercegovačko-neretvanske županije vrlo je specifično i vrijedno. Osobit značaj ovom području daju brojne endemske i rijetke vrste, koje su na Crvenoj listi divljih vrsta i podvrsta biljaka, gljiva i životinja u Federaciji BiH (Službene novine F BiH, br. 7/14) ili vrste od međunarodnog značaja obuhvaćene Crvenom listom IUCN-a te dodacima Direktiva o staništima i pticama (92/43/EEZ; 79/409/EEZ i 2009/147/EZ). Među njima posebno treba izdvojiti podzemnu faunu Vjetrenice, među kojima je i 41 tipska vrsta (*locus typicus*) kao i specifičnu endemsku ili ugroženu faunu vodenih beskralješnjaka (primjerice: *Glossosoma neretvae* Marinković, 1988; *Glossosoma bunae* Marinković, 1988; *Hydropsyche smiljae* Marinković, 1979; *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858) i dr.). Područje HNŽ-a vrlo je zanimljivo s ihtiološkog stajališta, prvenstveno zbog brojnih endemskih vrsta koje nastanjuju ovo područje, poput: mekousne pastrve (*Salmo obtusirostris* (Heckel, 1851)), neretvanskog vijuna (*Cobitis narentana* (Karaman, 1928)), peškelja (*Scardinius plotizza* (Heckel i Kner, 1858)), podustve (*Chondrostoma knerii* Heckel, 1843), vrgoračke gobice (*Knipowitschia croatica* Mrakovčić et al., 1994), zubatka (*Salmo marmoratus f. dentex* (Heckel, 1852)) i dr. Ribe su vrlo osjetljive na promjene okolišnih čimbenika te su onečišćenje, regulacija vodotoka, i degradacija staništa česti uzroci smanjenja njihovih populacija. Najveći utjecaj na riblje zajednice ovog područja ima unos stranih (alohtonih) vrsta u vodotoke, koje mogu biti invazivne te postupno potiskivati primarne autohtone vrste. Rezultati monitoringa ihtiofaune u HNŽ-u u razdoblju od 205. do 2019. godine ukazuju na relativno stabilne populacije riba u tekućicama i stajaćicama ovog područja, koje prema sastavu zajednica pripadaju pastrvskim (salmonidnim) i šaranskim (ciprinidnim) vodama. Međutim, u pojedinim vodnim tijelima utvrđene su i **alohtone, među kojima su i invazivne vrste**, a čije povećanje brojnosti može potencijalno negativno utjecati na autohtonu faunu. Također, u donjem dijelu toka Neretve zabilježena je pojava morskih vrsta riba, što ukazuje na utjecaj morske vode tijekom ljetnog razdoblja. Istraživanja provedena tijekom 2017. i 2018. godine pokazala su izvrsno stanje morskih ribljih zajednica u Neumskom zaljevu.

Biološka raznolikost HNŽ-a iznimno je bogata i u pogledu ornitofaune i sisavaca. Ornitofauna je naročito raznolika na području Hutovog blata, koju prema dostupnim podacima 163 vrste ptica te je ramsarsko područje (površina 7.400 ha) zaštićeno u kategoriji parka prirode, a obuhvaćeno je i IBA programom (područja važna za ptice). Osim Hutovog blata IBA područje u Županiji je i Boračko jezero. Na području HNŽ-a prema dostupnim podacima zastupljene su stabilne populacije smeđeg medvjeda (*Ursus arctos* Linnaeus, 1758), vuka (*Canis lupus* Linnaeus, 1758), divokoze (*Rupicapra rupicapra* (Linnaeus, 1758)), obične srne (*Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758), vrsta koje su klasificirane kao osjetljive ili ugrožene na Crvenoj listi F BiH, a također su vrste navedene u dodatku II Direktive o staništima.

Visok stupanj biološke i krajobrazne raznolikosti na području Hercegovačko-neretvanske županije/kantona uvjetovali su proglašenje niza zaštićenih prirodnih cjelina: parkova prirode (Hutovo blato i Blidinje), specijalnih rezervata (geološki - špilja Vjetrenica, botanički – Vrtaljica, Mediteraneum, ornitološki – Hutovo blato), spomenika prirode (Boračko jezero, vrelo Bunice, Bunski kanali, Hajdučka vrata, vodopad na rijeci Bregavi, vodopad Šištice, špilje Vrpeć, Tormonjača, Ševrljica i dr.), rezervata prirodnih predjela (vrelo Bune, kanjon Rakitnice između bjelašnice i Visočice, kanjon Neretve od Jablanice do Drežnice) te niza zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta.

**Fizička infrastruktura**

**Komunalna infrastruktura**

Na području Hercegovačko-neretvanske županije ovo područje je uređeno Zakonom o komunalnim djelatnostima[[24]](#footnote-24). Komunalnim djelatnostima u smislu ovog Zakona podrazumijevaju se usluge pružanja komunalnih usluga od interesa za fizičke i pravne osobe te financiranje komunalnih djelatnosti, izgradnja, korištenje, upravljanje i održavanje objekata komunalne infrastrukture kao cjelovitog sustava na području jedinica lokalne samouprave (JLS) Županije i na području Županije. Prema Zakonu, gradovi i općine koje ulaze u sastav Županije osiguravaju obavljanje komunalnih djelatnosti po načelima održivog razvoja. Na području Županije djeluje više komunalnih poduzeća:

* Grad Mostar - J.P. „Komunalno“ d.o.o, J.P. „Parkovi“ d.o.o., J.P. „Komos“ d.d.;
* Grad Čapljina – J.P. „Čapljina“ d.o.o.,
* Općina Čitluk – J.P. „Broćanac“ d.o.o.,
* Općina Jablanica – J.P. „Jablanica“ d.d.,
* Općina Konjic – J.P. „Standard“, d.o.o.
* Općina Neum – J.P. „Komunalno Neum“ d.o.o.,
* Općina Prozor-Rama – J.P. „Vodograd“ d.o.o.,
* Općina Ravno – J.P. „Popovo“ d.o.o.,
* Općina Stolac – J.P. „Komunalno“ d.o.o.

**Vodoopskrba.** Hercegovačko-neretvanska županija ima značajne resurse pitke vode. Ukupna raspoloživa količina pitke vode u HNŽ-u procjenjuje se na 6.795 m3/s, što je oko 21,4% ukupno raspoložive vode za piće u Federaciji BiH. Prema zalihama pitke vode u Županiji, ako bi se one ravnomjerno rasporedile na broj stanovnika u HNŽ-u, dnevno bi po stanovniku bilo raspoloživo oko 2.550 l, dakle oko 8,5 puta više u odnosu na minimalno potrebnih 300 l/stan./dan[[25]](#footnote-25). Procjenjuje se da od ukupne količine isporučene vode, 70% čini potrošnja vode u kućanstvima, dok se veći industrijski objekti najčešće opskrbljuju iz vlastitih izvora.[[26]](#footnote-26) Za vodoopskrbu se koristi uglavnom voda dobre kakvoće, iz vrela i izvora te podzemne vode, osobito vode iz intergranularnih sredina za koje je značajna sposobnost autopurifikacije (samopročišćavanja), tako da se provodi samo njihova dezinfekcija. Prema rezultatima monitoringa izvorišta i podzemnih voda koje se koriste u vodoopskrbi na području HNŽ-a samo za izvorište Gabela utvrđeno je loše stanje zbog visokog sadržaja klorida (uslijed zaslanjenja). Ostala izvorišta i vodocrpilišta imaju dobro kemijsko stanje.

*Tabela 78. Rezultati monitoringa izvorišta i podzemnih voda u razdoblju 2016.-2018*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grad | Naziv izvorišta/ vodocrpilišta | 2016 | 2017 | 2018 |
| Čapljina | Bjelave | dobro | dobro | dobro |
| Čapljina | Gabela | loše | loše | loše |
| Čitluk | Biletić polje | dobro | dobro | dobro |
| Jablanica | Komadinovo vrelo | dobro | dobro |  |
| Jablanica | Šanica |  | dobro | dobro |
| Konjic | Ljuta | dobro | dobro | dobro |
| Mostar | Arape mlin |  |  | dobro |
| Mostar | Bošnjaci | dobro | dobro | dobro |
| Mostar | Buna | dobro | dobro | dobro |
| Mostar | Bunica | dobro |  | dobro |
| Mostar | Jasenica |  |  | dobro |
| Mostar | Radobolja | dobro | dobro | dobro |
| Mostar | Salakovac | dobro | dobro | dobro |
| Mostar | Studenac | dobro | dobro | dobro |
| Mostar | Vrba | dobro |  |  |
| Neum | Blace | dobro | dobro | dobro |
| Prozor/Rama | Krupić | dobro | dobro | dobro |
| Stolac | Bregava | dobro | dobro | dobro |

.

No unatoč vodnom bogatstvu, priključenost stanovništva na javne vodoopskrbnu mrežu značajno se razlikuje među JLS. Dobra pokrivenost se može konstatirati za područje Općine Čitluk, Grada Mostara i Grada Čapljine. Priključenost na vodoopskrbnu mrežu općenito slabija u ruralnim područjima, gdje pojedina naselja u Županiji nisu obuhvaćena postojećim vodoopskrbnim sustavima te je vodoopskrba ograničena na čatrnje i cisterne za vodu. Problemi po pitanju vodoopskrbe u HNŽ-u su i veliki gubitci vode (49,71% prosječna vrijednost u HNŽ/K), za koji iznose i do 70%[[27]](#footnote-27). Stoga je na postojećim vodoopskrbnim sustavima potrebno obaviti nužne popravke na dotrajalim distributivnim mrežama i drugim objektima, kako bi se gubitci vode smanjili i osigurala kvalitetnija vodoopskrba stanovništva.

**Otpadne vode.** Sustav odvodnje otpadnih voda u Hercegovačko-neretvanskoj županiji uglavnom je reguliran i ograničen na uža gradska središta. Priključenost stanovništva na kanalizaciju značajno se razlikuje među JSL, a prosječna pokrivenost u HNŽ/K je 41,40%. Pročistači za tercijarni tretman otpadnih voda u djelomičnom ili punom kapacitetu u funkciji su u Čitluku (za 14.000 ES), Konjicu (za 15.000 ES) i Mostaru (za 100.000 ES). Pročistač otpadnih voda u Neumu dio je Regionalnog odvodnog sustava Komarna-Neum-Mljetski kanal. Postrojenje za pročišćavanje je smješteno u Republici Hrvatskoj, na poluotoku Pelješcu (lokacija Vitina-Ston) te je međudržavnog karaktera. Sustav nije razvijen u svom konačnom kapacitetu (30.000ES), a njime je obuhvaćeno oko 70% otpadnih voda grada Neuma. Deponiranje otpadnih voda, osobito u ruralnim područjima, često je riješeno **septičkim jamama**, čija neadekvatna izgrađenost ili neodržavanje može dovesti do prodora otpadnih voda u podzemlje, s obzirom na propusnost krške podloge.

*Tabela 79. Pokazatelji korištenja voda na području HNŽ/K*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Priključenost na vodovod (%) | Priključenost na kanalizaciju (%) | Broj stanovnika koji se opslužuju vodovodom  (st) | Broj stanovnika priključen na konalizaciju (st) | Gubitci vode u sustavu  (%) |
| Čapljina | 95,98 | 32,14 | 23.892 | 6.000 | 68,00 |
| Čitluk | 100,00 | 34,24 | 20.444 | 7.000 | 26,67 |
| Jablanica | 69,37 | 57,98 | 6.700 | 5.600 | 33,45 |
| Konjic | 56,76 | 41,74 | 13.600 | 10.000 | 33,33 |
| Mostar | 97,57 | 72,67 | 100.700 | 75.000 | 49,80 |
| Neum | 63,25 | 39,53 | 4.800 | 3.000 | 63,05 |
| Prozor-Rama | 40,70 | 18,50 | 5.500 | 2.500 | 50,75 |
| Ravno | - | - | - | - | - |
| Stolac | 58,45 | 35,21 | 8.300 | 5.000 | 72,59 |
| Ukupno: | **72,76** | **41,50** | **183.936** | **114.100** | **49,71** |

***Izvor podataka: Agencija za vodno područje Jadranskog mora, 2019 (izračun)***

Prisutno je i ispuštanje otpadnih voda iz domaćinstava i industrije izravno u recipijent (podzemne i nadzemne tokove), bez njihovog prethodnog pročišćavanja. Prema dostupnim evidencijama iz Registra o ispuštanjima otpadnih voda u površinske/podzemne vode Federalnog ministarstva okoliša i turizma (www.fmoit.gov.ba) za proteklo trogodišnje razdoblje (2016. do 2018.), otpadne vode koje se izravno ispuštaju u vodna tijela iz postrojenja na području Županije u najvećoj mjeri sadrže amonijak (NH3). Najčešći izvori zagađenja su u sektorima ekstraktivne i mineralne industrije te metalne i prehrambene industrije, energetike, građevinarstva i upravljanja otpadom.

*Tabela 80. Ispuštanje otpadnih voda u površinske/podzemne vode iz postrojenja na području HNŽ-a u razdoblju od 2016. do 2018. godine*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zagađujuća tvar | Ukupno (kg/god) | | |
|  | **2016.** | **2017.** | **2018.** |
| Cink i spojevi (kao Zn) | 26,42 | 136,58 | 19,46 |
| Nikal i spojevi (kao Ni) | 20,38 |  | 1,43 |
| Bakar i spojevi (kao Cu) | 11,71 | 10,37 | 9,63 |
| Krom i spojevi (kao Cr) | 28,77 | - | 2,02 |
| Klor i anorganski spojevi (kao HCl) | 206,72 | - | - |
| Amonijak (NH3) | 529,84 | 511,94 | 1,90 |
| Oksidi dušika (NOx/NO2) | 73,62 | 0,91 |  |
| Ukupno: | **897,45** | **659,80** | **36,48** |

***Izvor podataka: Registar o postrojenjima i zagađivanjima Federalnog ministarstva okoliša i turizma (www.fmoit.gov.ba)***

Važan segment u upravljanju vodama, osim njihovog očuvanja, je i zaštita od voda. Prema Studiji ranjivosti prostora HNŽ/K, područja posebno ugrožena poplavama obuhvaćaju donji tok Neretve, nizvodno od Mostara i Mostarsko blato. Za očekivati je da će se vremenski ekstremi u narednom periodu pojačati i na području Županije, kao posljedica predviđanih klimatskih promjena. Sukladno tome, u naredno periodu potrebno je identificirati područja u HNŽ/K koja su osjetljiva na klimatske primjene i utjecaje klimatskih scenarija na prirodne resurse i ljudske djelatnosti, kao i integrirati mjera ublažavanja u strateške i planske dokumente te jačati kapacitete za upravljanje prirodnim rizicima (poplave, suše, požari, potresi, klizišta).

**Upravljanje otpadom**

Problematika zbrinjavanja otpada u HNŽ-u vrlo je složena. Održivo upravljanje otpadom predstavlja jedan ključnih okolišnih izazova na području Županije te je u tijeku je izrada Plana upravljanja otpadom. Prosječna dnevna proizvodnja komunalnog otpada po stanovniku Županije iznosi oko 1,0 kg, odnosno 365 kg po stanovniku godišnje.[[28]](#footnote-28) Prema dostupnim podacima uslugama odvoza komunalnog otpada obuhvaćeno je oko 77% kućanstava iz urbanih i jednog dijela pristupačnih ruralnih područja[[29]](#footnote-29), od čega se razina reciklaže procjenjuje na 3%[[30]](#footnote-30). Otpad iz postrojenja koja se nalaze na području HNŽ-a prema dostupnim podacima imaju nešto veći stupanj reciklaže, što se prvenstveno odnosi na opasni otpad i otpad koji se odlaže van lokacije postrojenja u BiH.[[31]](#footnote-31)

Proizvodnja otpada se značajno razlikuje među gradovima/općinama, a u pravilu je veća u urbanim središtima. Prikupljanje, prijevoz i zbrinjavanje otpada uglavnom je neselektivnog karaktera. Odlagališta otpada uglavnom su otvorenoga tipa, smještena u prirodnim uvalama, rasjedima i često nisu propisno sanitarno uređena (s iznimkom odlagališta Uborak). Otpad iz dijela kućanstava koja nisu pokrivena uslugama odvoza uglavnom se odlaže na neuređenim (ilegalnim, divljim) odlagalištima, koje se povremeno spaljuju, što predstavlja ozbiljan okolišni i zdravstveni problem, obzirom da su često u blizini naselja i vodotoka. Prema dostupnim podacima na području HNŽ-a prisutan je veliki broj ilegalnih odlagališta, koja su samo djelomično ili nisu uopće sanirana. Povećanje obima organiziranog odvoza otpada u Županiji, zasigurno bi doprinijelo smanjenju broja divljih odlagališta otpada. Osim javnih komunalnih poduzeća na razini JLS, u upravljanju otpadom sudjeluju i drugi subjekti. U proteklom periodu (2003. – 2018.) izdane su i okolišne dozvole iz mjerodavnosti MTTO HNŽ-a za aktivnosti male privrede u upravljanju otpadom za ukupno 10 poduzeća[[32]](#footnote-32).

*Grafikon 19 . Proizvodnja komunalnog otpada i pokrivenost uslugom odvoza otpada*



*Tabela 81. Odlaganje i tretman otpada iz postrojenja u HNŽ-u (razdoblje 2013.-2018.)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013. | 2014. | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. |
| Opasni otpad (t/god) | 57,67 | 52,43 | 2.066,94 | 4.120,10 | - | 2.087,25 |
| Odloženi (%) | 98,2 | 76,5 | 91,6 | 99,9 | - | 90,2 |
| Reciklirani (%) | 1,8 | 23,5 | 8,4 | 0,1 | - | 9,8 |
| Odlaganje otpada unutar lokacije postrojenja (t/god) | 53,39 | 18.491,10 | 775,61 | 171,16 | 3.372 | 1.934,30 |
| Odloženi (%) | 90,3 | 3,0\* | 92,8 | 99,4 | 99,3 | 99,9 |
| Reciklirani (%) | 9,7 | 97,0\* | 7,2 | 0,6 | 0,7 | 0,1 |
| Odlaganje otpada van lokacije postrojenja (t/god) | 13.963,63 | 9.960,32 | 8.675,81 | 13.255,42 | 13.548,73 | 13.331,84 |
| Odloženi (%) | 87,4 | 85,8 | 67,7 | 28,8\* | 77,9 | 80,4 |
| Reciklirani (%) | 12,6 | 14,2 | 32,3 | 71,2\* | 22,1 | 19,6 |

***Izvor podataka: Registar o postrojenjima i zagađivanjima Federalnog ministarstva okoliša i turizma (www.*** ***fmoit.gov.ba) (\*podaci odstupaju od prosijeka)***

**Prometna infrastruktura**

Zahvaljujući svom položaju, Hercegovačko-neretvanska županija predstavlja veoma važan prometno-strateški pravac, koji povezuje kontinentalni središnji dio Bosne i Hercegovine s Jadranskim morem. Županija ima zastupljene sve vidove prometa, što je komparativna prednost i potencijal za daljnji razvoj, prije svega proizvodnog i uslužnog sektora HNŽ-a.

Okosnicu međunarodnih prometnih tokova u Županiji čini Transeuropski koridor Vc, a četiri od ukupno devet dionica buduće autoceste u završnom dijelu prolazi kroz HNŽ, od Konjica do južne granice s Republikom Hrvatskom, u Bijači, povezujući kopneni dio BiH s morem i pomorskom lukom Ploče. Najjužnija poddionica Zvirovići – Bijača (dionica Počitelj-Bijača) duljine 10,25 km je u funkciji, a na području HNŽ-a u tijeku su radovi ili pripremne radnje na još dvije poddionice: poddionici Počitelj-Zvirovići duljine 11,07 km (dionica Počitelj-Bijača) te poddionici Buna-Počitelj, duljine 7,2 km (dionica Mostar jug-Počitelj)[[33]](#footnote-33). Završni dio Koridora Vc od Počitelja do Bijače ujedno je dio planirane Jadransko-jonske autoceste (JJAC). Zračni promet u Županiji obavlja se putem Međunarodne zračne luke Mostar, dok željeznički promet karakterizira jednokolosiječna pruga koja prati tok Neretve te povezuje željezničku mrežu Europe s lukom Ploče.

Glavni cestovni koridor u Županiji je magistralna cesta M-17 Bradina-Konjic-Jablanica-Mostar-Čapljina-Metković, dužine 126,25 km. Tehnički elementi ove ceste su uglavnom dobri, ali su nužna daljnja poboljšanja prometne sposobnosti i sigurnosti[[34]](#footnote-34). Ukupna dužina magistralnih i regionalnih cesta u HNŽ-u u 2019. godini iznosila je 752,97 km[[35]](#footnote-35). Magistralne ceste su ključne prometnice u Županiji kojima su povezana gotovo sva administrativna središta, osim Ravnog. Ukupna dužina magistralnih cesta u 2019. godini iznosila je 403,97 km, s prosječnom gustoćom od 9,18 km/100 km2, a dužina regionalnih cesta iznosila je 349 km, s gustoćom od 7,93 km/100 km2. U odnosu na 2018. godinu ukupna dužina magistralnih i regionalnih cesta povećana je za 43,97 km. Mreža lokalnih cesta je bolja, a njihova je najveća gustoća na području općina Prozor-Rama i Čitluk, a najmanja u općini Ravno[[36]](#footnote-36).

*Tabela 82. Cestovna infrastruktura u HNŽ-u u 2018. godini*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cestovna infrastruktura (km) | Željezničke pruge | Magistralni putovi | Regionalni putovi | Ukupno magistralni i regionalni putovi | Lokalni putovi |
| Čapljina | 21 | 47 | 30 | 77 | 96 |
| Čitluk | 5 | 12\* | 50 | 50 | 88 |
| Jablanica | 17 | 29 | 30 | 59 | 50 |
| Konjic | 39 | 29 | 115 | 144 | 369 |
| Mostar | 64 | 90 | 50 | 140 | 256 |
| Neum | 0 | 44 | 12 | 56 | 89 |
| Prozor-Rama | 0 | 53 | 51 | 104 | 371 |
| Ravno | 0 | 0 | 23 | 23 | 41 |
| Stolac | 0 | 35 | 21 | 56 | 98 |
| Ukupno: | **146** | **339** | **382** | **709** | **1.458** |

***Izvor podataka: Federalni zavod za programiranje razvoja, 2019 (\* Strategija razvitka Općine Čitluk)***

Cestovna mreža u Županiji je dobro razvijena i dobrim dijelom modernizirana, no pojedini dijelovi cestovne infrastrukture, nisu primjereni prometnom opterećenju. U narednom planskom periodu treba osigurati njihovo kontinuirano održavanje, a usporedo s tim i postupno proširenje, odnosno rekonstrukciju. Cestovni promet dominira u Županiji, a osobito je značajan za prijevoz putnika i roba. Količina prevezene robe u 2019. godini iznosila je 160.826 tisuća tonskih kilometara te bilježi značajan rast u odnosu na 2015. godinu. Nasuprot tomu, cestovni prijevoz putnika u proteklom petogodišnjem periodu je u padu. Broj registriranih vozila na području Hercegovačko-neretvanske županije je u stalnom porastu, a osobito udio vozila starijih od 15 godina. U 2019. godini registrirano je ukupno 76.601 cestovno motorno i priključno vozilo, od čega je najveći broj registriranih putničkih vozila (86,81%). Najveći broj vozila registrirano je području Grada Mostara (54,18%), a najmanje u općini Neum (1,85%)[[37]](#footnote-37).

*Tabela 83. Cestovni prijevoz robe i putnika u HNŽ-u*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prijevoz robe i putnika | 2015. | 2016. | 2017. | 2018. | 2019. |
| Cestovni prijevoz robe |  |  |  |  |  |
| Prijeđeni km vozila (u tis.) | 12.693 | 15.174 | 16.395 | 16.833 | 18.108 |
| Prevezeno tona robe (u tis.) | 95 | 262 | 283 | 266 | 289 |
| Tonski km (u tis.) | 57.517 | 132.772 | 147.545 | 146.005 | 160.826 |
| Cestovni prijevoz putnika |  |  |  |  |  |
| Prijeđeni km vozila (u tis.) | 5.993 | 5.925 | 6.260 | 5.541 | 5.287 |
| Prevezeni putnici (u tis.) | 931 | 958 | 928 | 726 | 700 |
| Putnički km (u tis.) | 277.507 | 273.514 | 189.346 | 158.920 | 149.885 |
| Gradsko-prigradski prijevoz |  |  |  |  |  |
| Prijeđeni km ukupno (u tis.) | 1.738 | 1.739 | 1.758 | 1.732 | 1.690 |
| Prevezeni putnici (u tis.) | 1.001 | 920 | 907 | 850 |  |

***Izvor podataka: Federalni zavod za statistiku, 2020***

Ključni problemi s kojima se suočava sektor prometa uvjetovani su zastojem u ekonomskom razvitku što se izravno odražava na priliv namjenskih sredstava za ceste, a postojeća raspodjela namjenskih sredstava za ceste dovoljna je samo za održavanje i dijelom rehabilitaciju. Također primjetan je rastući trend prometnih nesreća sa smrtno stradalim sudionicima u prometu, što nameće potrebu upravljanja sigurnošću prometa kroz uspostavu informacijskog sustava prometnih nesreća s ciljem prevencije. Uočeni problemi vezani su i za negativne učinke smanjenja mobilnosti stanovništva na poslovanje prijevozničkih poduzeća i nedovoljnu iskorištenost kapaciteta Zračne luke Mostar. U narednom periodu potrebno razvijati prometni sustav prema načelu ekonomske održivosti uz značajnije investicije u mrežu regionalnih cesta (putem povoljnih kreditnih sredstava, grantova, EU fondova), kao i poboljšati stupanj usklađenosti regionalnih cesta s cestama višeg ranga. Također, potrebno je poticati veće korištenje željezničkog transporta u prijevozu robe te poticati aktivnosti na izradi studijske projektne dokumentacije za dio Jadransko-jonske auto ceste kroz HNŽ/K, na dionici interregionalni čvor Počitelj spoj s cestom Stolac-Neum u dužini od cca 22 kilometra. Prometna povezanost u Županiji ima potencijal za razvoj intermodalne prometne mreže: Zračna luka Mostar nalazi se u gravitacijskom području dva prometna koridora (Vc i JJAC), ima mogućnost izravnog priključka na glavnu željezničku prugu, nalazi se u neposrednoj blizini čvora na autocesti (Vc) Mostar-jug te je najbliža zračna luka koja je dobro povezana s Lukom Ploče. Te prednosti u razmatranom razdoblju upućuju na potrebu izrade novog strategijskog pristupa regionalnom razvoju intermodalne prometne mreže kako bi se definiralo novo mjesto i uloga Zračne luke Mostar, s ciljem samoodrživosti.

**Elektroenergetska infrastruktura i proizvodnja/potrošnja električne energije**

Na području HNŽ-a djeluju dva elektroprivredna poduzeća odgovorna za opskrbu kupaca električnom energijom: J.P. EP HZ HB d.d. Mostar i J.P. EP BiH d.d. Sarajevo. Prijenosnu mrežu HNŽ/K čine:

* nadzemni vodovi 110, 220 i 400 kV naponske razine,
* transformatorske stanice 400/x kV, 220 /x kV i 110 /x kV i
* rasklopna postrojenja.

Na čitavom području HNŽ-a najrazvijenija je 110 kV mreža, koja je građena od pedesetih godina prošloga stoljeća do danas[[38]](#footnote-38). Opskrba električnom energijom na području HNŽ-a je zadovoljavajuća. Ukupna potrošnja električne energije u javnim objektima na području HNŽ-a u 2015. godini iznosila je 21.000 MWh, od čega je udio obnovljivih izvora energije (OIE) iznosio 15 MWh[[39]](#footnote-39). U narednom periodu potrebno je provoditi aktivnosti na izgradnji novih i revitalizaciji postojećih dalekovoda i transformatorskih stanica, kao i povećanju udjela OIE u ukupnoj potrošnji.

**Proizvodnja električne energije je uz prerađivačku industriju najjača grana proizvodnog sektora**. **Hidroenergetski potencijal dominira** u proizvodnji električne energije u HNŽ-u. Na teritoriji Županije izgrađeno je sedam hidroelektrana, od kojih je jedna na slivu rijeke Trebišnjice (CHE Čapljina), dok je preostalih šest na slivnom području rijeke Neretve. Ukupna instalirana snaga iz hidroelektrana u Županiji iznosi 1.216 MW, a očekivana proizvodnja je 3.261 GWh. Posljednjih godina primjetan je porast izgradnje malih hidroelektrana (MHE), a naročito na području općina Konjic i Jablanica. U strukturi potrošnje električne energije dominiraju kućanstva (61,4%), industrija (13,1%), javna rasvjeta (2,5%) i ostala potrošnja (23%).[[40]](#footnote-40)

Obujam proizvodnje i opskrbe električnom energijom i plinom u HNŽ-u u porastu je posljednje dvije godine. Značajan rast zabilježen je u 2018. godini (43,8%) nakon dvije godine pada i to za 62,2 postotnih bodova više u odnosu na godinu ranije. U 2019. godini također je ostvaren rast obujma proizvodnje i opskrbe električnom energijom i plinom za 10,2%[[41]](#footnote-41).

*Tabela 84. Postojeće hidrelektrane u HNŽ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hidroelektrana | Snaga (MW) | Očekivana godišnja proizvodnja (GWh) | Sustav |
| HE Jablanica | 180 | 770 | EP BiH |
| HE Grabovica | 114 | 334 | EP BiH |
| HE Salakovac | 210 | 410 | EP BiH |
| CHE Čapljina | 420 | 620 | EP HZ HB |
| HE Rama | 160 | 650 | EP HZ HB |
| HE Mostar | 72 | 310 | EP HZ HB |
| HE Mostarsko blato | 60 | 167 | EP HZ HB |
| Ukupno: | **1.216** | **3.261** |  |

***Izvor podataka: EP BiH, EP HZ HB***

*Tabela 85. Indeks proizvodnje i opskrbe električnom energijom i plinom u HNŽ-u i FBiH za razdoblje od 2015. do 2019. godine*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Godina/indeks | 2015/2014 | 2016/2015 | 2017/2016 | 2018/2017 | 2019/2018 |
| HNŽ | 101,7 | 92,1 | 81,4 | 143,8 | 110,2 |
| FBIH | 98,5 | 100,4 | 98,1 | 106,1 | 94,9 |

***Izvor podataka: Federalni zavoda za programiranje razvoja, 2016-2020***

**Obnovljivi izvori energije (OIE) i energetska učinkovitost.** Potrebnu pozornost u narednom periodu treba obratiti dobivanju električne energije iz obnovljivih izvora energije, što je usko povezano s povećanjem energetske učinkovitosti. U posljednjih nekoliko godina na području Županije intenzivirana su ulaganja u energetsku učinkovitost kroz programe obnove i utopljavanja javnih objekata (ulaganja cca 20 mil. KM u proteklih pet godina) i ulaganja u OIE. Sektor zgradarstva, koji je u EU odgovoran za 40%-tnu ukupnu potrošnju energije s tendencijom rasta u budućnosti, svakako je i sektor s najvećim potencijalom uštede energije u Županiji. Programom energetske učinkovitosti u HNŽ/K planirana je obnova i utopljavanje više od 30 javnih objekata, prvenstveno obrazovnih i zdravstvenih institucija.

*Tabela 86. Registar projekata OIE u HNŽ-u od 01/2013. do 12/2018. godine*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Oblik OIE | Instalirana snaga (MW) | Planirana proizvodnja (MWh) |
| Izgrađena postrojenja | | |
| Hidroelektrane | 12,60 | 53.755,00 |
| Fotonaponske elektrane | 8,48 | 12.164,88 |
| Vjetroelektrane | 0,1 | 305,00 |
| Ukupno | **21,18** | **66.224,88** |
| postrojenja u izgradnji | | |
| Hidroelektrane | 4,93 | 220.775,40 |
| Fotonaponske elektrane | 11,41 | 16.511,70 |
| Vjetroelektrane | 0,12 | 366,00 |
| Ukupno | **16,46** | **237.653,10** |

***Izvor podataka: Registar projekata OIEiEK (www.operatoroieiek.ba)***

Iako se hidroenergija smatra okolišno prihvatljivijom u odnosu na energiju iz fosilnih goriva, ipak izgradnjom brana i akumulacija velikih hidroelektrana remete se vodeni ekosustavi uslijed izmjene režima toka vode, degradacije i fragmentacije staništa, čime se pridonosi procesima eutrofikacije i erozije, a uslijed punjenja sedimentom akumulacije imaju ograničen vijek trajanja. Iskorištavanje energije vjetra u EU je najbrže rastući segment proizvodnje iz obnovljivih izvora energije. U novije vrijeme i na području HNŽ-a počinje iskorištavanja energetskih potencijala vjetra. Prema raspoloživim podacima na području Županije mogu očekivati srednje brzine vjetra između 4,5 m/s i 6 m/s[[42]](#footnote-42) te postoji više lokacija s potencijalom proizvodnje električne energije. Posljednjih godina u Županiji su pokrenute aktivnosti na realizaciji projekata izgradnje VE Podveležje, VE Pločno, VE Velika Vlajna/Jastrebinka, VE Pakline i VE Ljubuša. S obzirom na broj sunčanih dana u godini, Županija (osobito njeni južni dijelovi) ima značajan potencijal proizvodnje energije iz fotonaponskih solarnih ćelija i solarnih kolektora. U proteklom periodu (2018.-2020.) u nadležnosti Ministarstva gospodarstva HNŽ/K dodijeljeno je ukupno 35 koncesija za 57 objekata fotonaponskih elektrana[[43]](#footnote-43) čija bi ukupna instalirana snaga trebala iznositi 1.004,53 kW. Najveća instalirana snaga objekata za koje su dodijeljene koncesije je na području Općine Stolac (7.856,85 kW), slijedi Općina Čitluk (1.298,68 kW), Općina Ravno (600 kW), Grad Mostar (150 kW) i Općina Prozor-Rama (135 kW). S obzirom na prirodne potencijale Županije u pogledu izvora obnovljive energije, postojeći trendovi iskorištavanja energije vjetra i Sunca, svakako imaju potencijal za daljnji razvoj, kako u proizvodnji električne energije, tako za uvođenje i razvoj sustava grijanja/hlađenja, koji u urbanim središtima Županije nedostaju.

1. Veće nagibe od 8 nikako ne bi trebalo koristiti kao stalne oranice, nego ih oplemenjivati i proizvodno usmjeravati za vještačke ili čak prirodne livade. To se može postići primjenom mineralne fertilizacije, nadosijavanjem travnih smjesa, uporabom skarifikatora i sl. [↑](#footnote-ref-1)
2. obavlja upravne, nadzorne, stručne, analitičke, operativne i druge poslove koje se odnose na izvršavanje zakona, propisa i drugih općih akata u okviru nadležnosti, a posebno:pripremanje propisa iz oblasti šumarstva; praćenje podataka o stanju i razvoju šuma i upoznavanje javnosti s tim; donošenje županijskog razvojnog plana i usuglašavanje šumsko-gospodarske osnove s prostornim planom Županije i općina; pripremanje i izradu programa iz oblasti šumarstva koji se financiraju ili sufinanciraju iz namjenskog fonda Županije; iskorištavanje šuma i praćenje stanja drvnog fonda; poslove u svezi zamjene šumskog zemljišta; uzgoj i zaštitu šuma; praćenje realizacije Programa integralne zaštite šuma; pripremanje i davanje mišljenja za proglašenje zaštitnih šuma i šuma s posebnom namjenom; praćenje stanja i stupnja oštećenosti šuma putem podataka izvještajno-dojavne službe; pošumljavanje degradiranih i prorijeđenih šuma, goleti i krša; osiguravanje neposredne zaštite šuma putem čuvarske službe; proizvodnju i promet šumskog sjemena i sadnog materijala uz vođenje propisanih evidencija; rekonstrukciju i izgradnju šumskih prometnica i zaštitu izvorišta i vodotoka unutar šuma uz suglasnost nadležnog tijela za poslove vodoprivrede; lov i lovno gospodarstvo; proizvodnju i promet sporednih šumskih proizvoda ( ljekovitog bilja, gljiva, puževa, šumskih plodova i dr.); provođenje programa i iniciranje znanstveno-istraživačkog rada u šumarstvu; izdavanje stručno-popularnih publikacija o stanju šuma i njihovom značaju i ostale poslove u skladu sa zakonom i drugim propisima. [↑](#footnote-ref-2)
3. Prema Nitratnoj direktivi, ograničenje unosa dušika je**210 kg**/ ha u prvom četverogodišnjem razdoblju nakon ulaska u EU i **170 kg/ha** dušika nakon prvog četverogodišnjeg razdoblja. To znači da je najveće dopušteno opterećenje gnojivima od **2 - 2,4 uvjetna grla stoke** po hektaru (2 - 2,4 UG/ha), ovisno o vrsti stoke. Dakle, poljoprivredno gospodarstvo za potrebe zbrinjavanja gnoja koji nastaje na farmi, mora imati najmanje **0,42 ha** poljoprivrednog zemljišta po uvjetnom grlu. [↑](#footnote-ref-3)
4. Federalni zavod za statistiku. (2020). Hercegovačko-neretvanski kanton u brojkama. Sarajevo: Federalni zavod za statistiku. [↑](#footnote-ref-4)
5. Primarna zdravstvena zaštita organizirana je na razini domova zdravlja: Mostar, Stari grad Mostar, Konjic, Jablanica, Prozor-Rama, Prozor-Šćipe, Čitluk, Čapljina, Stolac, Stolac - Uzinovići, Ravno i Neum. Sekundarna zdravstvena zaštita pruža se u bolničkim ustanovama: Kantonalna bolnica "dr. Safet Mujić" Mostar i Opća bolnica Konjic. Sveučilišna klinička bolnica Mostar je visoko diferencirana zdravstvena ustanova, organizirana da provodi sekundarnu i tercijarnu zdravstvenu zaštitu. [↑](#footnote-ref-5)
6. Izvor: Procjena ugroženosti područja HNŽ od prirodnih i drugih nesreća, 2016. [↑](#footnote-ref-6)
7. Ministarstvo trgovine, turizma i zaštite okoliša (www. mtto-hnz-k.ba) [↑](#footnote-ref-7)
8. Prostorna osnova HNŽ/K [↑](#footnote-ref-8)
9. Prostorna osnova HNŽ/K [↑](#footnote-ref-9)
10. Izvješće o mjerenjima kvaliteta zraka na lokaciji poddionice Koridora Vc, Mostar jug – tunel Kvanj [↑](#footnote-ref-10)
11. Pedološka karta HNŽ-a (1:25 000) [↑](#footnote-ref-11)
12. Federalni zavod za programiranje razvoja, 2020. [↑](#footnote-ref-12)
13. Studija - Karta uporabne vrijednosti zemljišta na području HNŽ/K, 2009. [↑](#footnote-ref-13)
14. Federalni zavod za programiranje razvoja, 2020 [↑](#footnote-ref-14)
15. Studija - Karta uporabne vrijednosti zemljišta na području HNŽ/K, 2009. [↑](#footnote-ref-15)
16. Registar ispuštanja zagađivača u zemljište, Federalno ministarstvo okoliša i turizma (www.fmoit.gov.ba) [↑](#footnote-ref-16)
17. Studija - Karta uporabne vrijednosti zemljišta na području HNŽ/K, 2009. [↑](#footnote-ref-17)
18. *Pesticide Control and Reduction*, Interreg IPA Hrvatska-Bosna i Hercegovina-Crna Gora, 2017HR-BA-ME277 (2017-2019). [↑](#footnote-ref-18)
19. Studija - Karta uporabne vrijednosti zemljišta na području HNŽ/K, 2009. [↑](#footnote-ref-19)
20. Studija - Karta uporabne vrijednosti zemljišta na području HNŽ/K, 2009. [↑](#footnote-ref-20)
21. Prostorna osnova HNŽ/K [↑](#footnote-ref-21)
22. Agencija za vodno područje Jadranskog mora, 2016-2019. [↑](#footnote-ref-22)
23. Rješenje o proglašenju zaštićenih područja podložnih eutrofikaciji i osjetljivim na nitrate u Federaciji BiH, Federalno ministarstvo okoliša i turizma (br. 04-23-367/18) [↑](#footnote-ref-23)
24. „Narodne novine HNŽ/K“, br. 4/2016 [↑](#footnote-ref-24)
25. Studija vrednovanja i pogodnosti prostora za prostorni razvoj HNŽ/K, 2011 [↑](#footnote-ref-25)
26. Prostorna osnova HNŽ/K [↑](#footnote-ref-26)
27. Izvješće o razvitku s pregledom provedbe strategije razvitka HNŽ-a za 2018. godinu [↑](#footnote-ref-27)
28. Zavod za javno zdravstvo HNŽ, 2020 [↑](#footnote-ref-28)
29. Nacrt upravljanja otpadom na području HNŽ/K [↑](#footnote-ref-29)
30. Izvješće o razvitku s pregledom provedbe strategije razvitka HNŽ-a za 2018. godinu [↑](#footnote-ref-30)
31. Registar o postrojenjima i zagađivanjima Federalnog ministarstva okoliša i turizma (www.fmoit.gov.ba) [↑](#footnote-ref-31)
32. Registar dozvola za upravljanje otpadom Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša HNŽ/K (www.mtto-hnz-k.ba) [↑](#footnote-ref-32)
33. www.jpautoceste.ba [↑](#footnote-ref-33)
34. Prostorno-prometna studija cestovne mreže HNŽ/K, 2006 [↑](#footnote-ref-34)
35. Federalni zavod za programiranje razvoja, 2020 [↑](#footnote-ref-35)
36. Federalni zavod za programiranje razvoja, 2019. [↑](#footnote-ref-36)
37. Federalni zavod za statistiku, 2020. [↑](#footnote-ref-37)
38. Prostorna osnova HNŽ/K [↑](#footnote-ref-38)
39. Izvješće o razvitku s pregledom provedbe strategije razvitka HNŽ-a za 2018. godinu [↑](#footnote-ref-39)
40. Prostorna osnova HNŽ/K [↑](#footnote-ref-40)
41. Federalni zavod za programiranje razvoja, 2020 [↑](#footnote-ref-41)
42. Global Wind Atlas [↑](#footnote-ref-42)
43. Ministarstvo gospodarstva HNŽ/K [↑](#footnote-ref-43)