

Curriculum Vitae: Mario ZOVKO, dipl. ing. str.

Tel/fax: +387/36/449-880, 449-888

Mob. +387/63/782-524

E-mail: mario.zovko@igh.ba

Datum i mjesto rođenja: 13.02.1967., Mostar, BiH

Školovanje i stručno usavršavanje:

- diplomirao na Strojarskom fakultetu u Mostaru, 1991.
- položio ispit njemačkog jezika za strance na Göthe Institut-u u Düsseldorfu „Das Kleine deutsche Sprachdiplom“, 1997.
- specijalizacija u Njemačkoj – zaštita okoliša i upravljanje otpadom: Sveučilište Kaiserslautern i TÜV Pfalz Kaiserslautern, 1999.
- tečaj ISO 9001-2000 Quality Manager RW TÜV, 2005.
- položen stručni ispit pri Federalnom ministarstvu prostornog uređenja, smjer KGH, 2007.
- pohađao ekspertnu školu i položio ispit „Stručnjak za upravljanje otpadom“, REIC, ISWA, Ceteor, Neum, 2009.
- pohađao seminar „Inovativna rješenja obrade otpadnih voda za Hrvatsku“, EU Twinning Project – WFD in Croatia, Zagreb, 2009.
- pohađao seminar „Mjerna nesigurnost“ (Basic on Measurement Uncertainty), Projekt Strengthening of the BiH Accreditation System, Institut za akreditaciju BiH – BATA, Sarajevo, 2010.
- položio stručni ispit pri Federalnom ministarstvu okoliša i turizma, razina znanja A – ovlašteni savjetnik za analizu i ocjenu planova i studija, Neum, 2010.

Poduzeća i radna mjesta:

- **1998-1999** – „Soli inženjering“ doo MOSTAR - dipl.ing. str. – inženjer u kontroli i nabavi
- **1999-2000** - „ZT Tehnozaštita“ doo MOSTAR / TÜV Pfalz Kaiserslautern / Uni Kaiserslautern - dipl.ing. str. – specijalizacija u području zaštite okoliša
- **2000-2008** - „ZT Tehnozaštita“ doo MOSTAR - dipl.ing. str. – viši stručni suradnik u području zaštite okoliša, voditelj nabave ventilatora, projektant suradnik u izradi termotehničkih instalacija
- **2008...** „IGH-Mostar“ d.o.o. Mostar – voditelj Odsjeka za okoliš

Strani jezici:

Engleski Pasivno poznavanje engleskog jezika u govoru, čitanju i pisanju
Njemački Odlično poznavanje njemačkog jezika u govoru, čitanju i pisanju

Članstvo u strukovnim organizacijama:

1. Član Tehničkog komiteta TC 7 – Okoliš, pri Institutu za standardizaciju BiH, Istočno Sarajevo
2. Član u VNU- Verband für nachhaltiges Umweltmanagement e.V. , Frankfurt / Main, SR Njemačka

3. Postavljen na Listu eksperata pri Federalnom ministarstvu okoliša i turizma sa koje se imenuju članovi stručnih povjerenstava za ocjenu „Planova aktivnosti sa mjerama i rokovima za smanjenje zagađenja okoliša“ iz nadležnosti Federalnog ministarstva okoliša i turizma. Područja rada:

- buka
- upravljanje otpadom (tečnim, čvrstim, plinovitim i /ili opasnim)
- tehnologija industrijskih procesa, energetskih tehnologija, rudarskih tehnologija u projektima infrastrukturnih objekata
- izrada programa monitoringa (praćenje stanja okoliša)
- analiza uticanja industrijske aktivnosti na vode, zrak i / ili tlo
- prečišćavanje otpadnih voda
- protupožarna zaštita i sigurnost na radu

Član više povjerenstva za ocjenu Planova aktivnosti i Studija o utjecaju na okoliš.

4. Postavljen na Listu tehničkih eksperata (okoliš) pri Institutu za akreditaciju Bosne i Hercegovine – BATA, Sarajevo

5. Postavljen na Listu stručnih osoba za učešće u radu komisija za tehnički pregled građevina i zahvata iz nadležnosti Federacije Bosne i Hercegovine (period 2011.-2013.) pri Federalnom ministarstvu prostornog uređenja

Ključne kvalifikacije :

Područje zaštite okoliša :

1. Spisak Studija o utjecaju na okoliš (koordinacija i izrada)

rb	Datum	Naručitelj „Studije utjecaja na okoliš“	Djelatnost
1	kolovoz 1999.	Alu –plast doo Široki Brijeg ,Trn-Vagan	Proizvodnja PVC cijevi
2	veljača 2000.	Lijanovići Holding – Oktan Benzinska postaja , Neum	Benzinska postaja
3	travanj 2000.	Interinvest doo Mostar	Asfaltna baza
4	travanj 2000.	Interkomerc doo Mostar	Postrojenje za recikliranje aluminija
5	kolovoz 2000.	Paškić doo Široki Brijeg	Separacija
6	studeni 2001.	Mija doo Čitluk	Velepekara
7	prosinac 2001	Ilija Papak , Rama	Benzinska postaja
8	prosinac 2001.	Bokšić doo Široki Brijeg	Mlin (mljevenje pšenice)
9	ožujak 2002.	Ivan Baraban , Rama	Benzinska postaja
10	travanj 2002.	Croatia osiguranje , Mostar	Benzinska postaja
11	svibanj 2002.	Kamen doo Čitluk	Obrada kamena
12	rujan 2002.	Petrol d.d. Ljubuški (Čapljina)	Benzinska postaja
13	svibanj 2003.	Vibo doo Čitluk	Skladištenje i prodaja sredstava za zaštitu bilja
14	lipanj 2003.	Circle international doo Čitluk	Benzinska postaja
15	rujan 2003.	Autoprevoz doo Mostar	Benzinska postaja
16	studeni 2003.	Lasić , Raštani	Benzinska postaja
17	studeni 2003.	Ivanković doo Široki Brijeg	Finalna obrada kamena
18	siječanj 2004.	Nada Rill, Mostar	Benzinska postaja
19	veljača 2008.	Presal Extrusion doo Široki Brijeg	Postrojenje za bojanje profila

2. Stručna mišljenja o utjecaju na okoliš

rb	Datum	Naručitelj	Mišljenje
1	kolovoz 2002.	Pekarna Iva Mostar	o radu pekarnice i objekata slične veličine
2	svibanj 2002.	Feal doo Široki Brijeg	o postrojenju za tretman otpadnih voda
3	rujan 2003.	Liv commerce doo Mostar	o postrojenju za proizvodnju dijelova od legura aluminija

3. Mjerenje aerozagađenosti i buke na prostoru HNŽ/K za Županijsko ministarstvo prometa i veza

1. Dva desetodnevna mjerenja na prostoru cijele Županije sa izradom izvješća o mjerenju (2006.)
2. Tri desetodnevna mjerenja na prostoru cijele Županije sa izradom izvješća o mjerenju (2007.)

4. Izrade Zahtjeva za izdavanje okolišne suglasnosti

1. Postrojenje za mljevenje pšenice Bokšić, Čapljina (2006.)
2. Benzinska postaja INTERINA, Čapljina (2007.)
3. Benzinska postaja INTERINA, Neum (2007.)
4. Benzinska postaja OIL A, Mostar (2007.)

5. Izrade Plana aktivnosti

1. PROMINVEST Konjic, objekt Salakovac, Mostar (2007.)

6. Monitoring „Nulto stanje“ vode, zraka, tla i buke i izrada odgovarajućeg izvješća

1. ALMOS TRADE doo Mostar, (2007.)
2. KONSTRUKTOR Neretva doo Čapljina (2007.)
3. MM COMPANY doo Čitluk (2007.)
4. ROFIX doo Ljubuški (2007.)
5. LAMINA doo Mostar (2008.)
6. INTERINA doo Čapljina (2008.)
7. INTERINA doo Neum (2008.)
8. GAZ doo Gabela (2008.)
9. OIL Međugorje doo (2008.)

7. Monitoring sa izdavanjem odgovarajućih zapisnika i uvjerenja

Cca 100 urađenih Zapisnika (2000. – 2008)

8. Monitoring „Uvjeta radne okoline“ po važećim propisima (buka, rasvjeta, mikroklima)

Cca 300 urađenih Zapisnika (2000. – 2007)

9. Koordinacija i rad na izradi Plana aktivnosti „Putovi“ doo Grude – Asfaltna baza, 2008.

10. Koordinacija i rad na izradi Plana aktivnosti „Putovi“ doo Grude – Kamenolom, 2008.

11. Sudjelovanje na održavanju Radionice „Popularizacija okolišnih zakona-izazovi okolišne dozvole“ skupa sa Federalnim ministarstvom okoliša i turizma za Unsko-sanski kanton, 2008

12. Rad na izradi Studije ugroženosti-ranjivosti Hercegovačko-neretvanske županije/kantona, 2009.

13. Rad na izradi Studije ugroženosti Zapadnohercegovačke županije, 2008-2009

14. Koordinacija i rad na izradi Glavnog projekta za LOT 5 (dionica Mostar sjever – Mostar jug)- Procjena utjecaja na okoliš, 2008-2010

15. Koordinacija i rad na izradi Glavnog projekta za LOT 6 (dionica Mostar jug – Počitelj)-Procjena utjecaja na okoliš, 2008-2010

16. Koordinacija i rad na izradi Glavnog projekta za LOT 7 (Počitelj – granica s RH)-Procjena utjecaja na okoliš, 2008-2010

17. Koordinacija i rad na izradi Plana aktivnosti „Mrvelji“ doo Posušje , 2009.

18. Rad na izradi Master plana razvoja turizma za zimsko rekreacijski centar „Poljana“ općina Fojnica, 2009

19. Koordinacija i rad na izradi Prethodne Studije utjecaja na okoliš za R-418b, R-419, R-424, R-437, 2009.

20. Rad na izradi 3D vizualizacije Master plana razvoja turizma za područje Kupresa, 2010

21. Rad na izradi 3D vizualizacije Master plana razvoja turizma za općinu Ljubuški, 2010

22. Rad na izradi Studije vrjednovanja prostora Hercegovačko-neretvanske županije/kantona, 2010

23. Rad na izradi Master plana razvoja turizma za područje Blidinja sa 3D vizualizacijom, 2010

24. Rad na izradi Studije izvodljivosti zaštite za zaštićenu prirodnu vrijednost špilje Vjetrenica i dijela Popova polja u općini Ravno, 2010

25. Član nadzornog tima (okolišni ekspert) na izgradnji tunela Vijenac, 2010, nositelj posla IGH Zagreb, u tijeku

Ostale kvalifikacije :

- poznavanje pravne regulative iz šireg područja zaštite okoliša
- poznavanje rada na računalu (Windows XP, Word, Excel, Power Point, Autocad 2004, pretraživanje interneta, Trados 6.5, Transit Satellite, Adobe FrameMaker

- Područje KGH (grijanje, ventilacija i klimatizacija)

rb	Naziv objekta	Godina	Lokacija	Investitor	Opis posla	Pozicija
1	Zgrada Vlade FBiH	2000.	Mostar	Vlada FBiH	Projektiranje termotehničkih instalacija	Suradnik glavnog inženjera
2	Zajednička komanda Vojske FBiH	2001.-2002.	Rajlovac Sarajevo	Federalno ministarstvo obrane	Nadzor na izvođenju termotehničkih instalacija	Suradnik glavnog inženjera
3	Hypo Bank doo Mostar	2002.-2003.	Sarajevo	Hypo Bank doo Mostar	Projektiranje termotehničkih instalacija	Suradnik glavnog inženjera
4	Osnovna škola "Ilija Jakovljević"	2002.	Mostar	Vlada Japana	Nadzor na izvođenju termotehničkih instalacija	Stručni suradnik
5	Kapelica	2004.	Široki Brijeg	Udruga "Sveta obitelj"	Ventilacija, klimatizacija, nabavka i ugradnja opreme	Voditelj nabave opreme
6	Aluminij dd Mostar	2005.	Mostar	Aluminij dd Mostar	Ventilacija, klimatizacija, nabavka i ugradnja	Voditelj nabave opreme

					opreme	
7	Mercator doo Sarajevo	2006.	Mostar	Mercator doo Sarajevo	Ventilacija, klimatizacija, Nabavka, ugradnja opreme, nadzor	Voditelj nabave opreme
8	Supernova doo Mostar	2007.	Mostar	Supernova doo Mostar	Projekt termotehničkih instalacija za supermarket "Tržnica"	Projektant termotehničkih instalacija

Do sada objavljeni stručni radovi

1. **Zovko M.**, „Grüne Techniken für den Balkan“, Umweltmagazin 10-11, Springer –VDI Verlag, Düsseldorf, 2009.
2. **Zovko M.**, Šaravanja K., „Environmental Protection in B&H - a Complex But Essential Process“, The 4th International Conference “Business Systems Management” UPS-2009 , 3-5th December 2009, Mostar, BiH , Danube Adria Association for Automation & Manufacturing Vienna, Volume 20 , No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, Vienna 2009.
3. **Zovko M.**, Šaravanja K., „Taložni prah-mjerenje nultog stanja na području planirane deponije otpada“, Međunarodna konferencija o upravljanju opasnim i neopasnim otpadom u regiji, BiH, Zenica, 11-13.2.2010, Zbornik radova
4. Hangartner M., **Zovko M.**, „Pasivni mjerači – praktične mogućnosti imisijskih mjerenja“ Međunarodna konferencija o upravljanju opasnim i neopasnim otpadom u regiji, BiH, Zenica, 11-13.2.2010, Zbornik radova
5. **Zovko M.**, Šaravanja K., „Zaštita okoliša-složen ali neophodan proces“, m-Kvadrat broj 17 , ožujak 2010., Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2010
6. Hangartner M., **Zovko M.**, „Pasivni mjerači – praktične mogućnosti imisijskih mjerenja“, m-Kvadrat broj 18 , travanj 2010., Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2010
7. **Zovko M.**, „Integrirana zaštita okoliša“, m-Kvadrat broj 19 , svibanj 2010., Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2010
8. **Zovko M.**, „Voda-nemilosrdno rasipanje izvora života“, m-Kvadrat broj 20, lipanj 2010., Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2010
9. **Zovko M.**, „Buka: nastanak, mjerenje, zaštita“ 1. dio, m-Kvadrat broj 21/22, srpanj/kolovoz 2010., Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2010
10. **Zovko M.**, „Buka: nastanak, mjerenje, zaštita“ 2. dio, m-Kvadrat broj 23, rujanj 2010., Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2010
11. **Zovko M.**, Šaravanja K., Projekt PUO – Procjena utjecaja na okoliš– Autocesta na koridoru Vc – dionice LOT 7, LOT 6 i LOT 5 , m-Kvadrat broj 25, studeni, Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2010
12. **Zovko M.**, „Prognoze razvoja automobila na elektropogon“, 1st International Scientific Conference on Engineering, Manufacturing and Advanced Technologies, MAT 2010, Mostar , Bosnia and Herzegovina, 18-20 November 2010
13. **Zovko M.**, Šaravanja K., „Tenderski uvjeti za izvođača građevinskih radova pri izgradnji autoceste – problematika zaštite okoliša“, Autocesta na koridoru Vc – dionice LOT 7, LOT 6 i LOT 5, m-Kvadrat broj 26, prosinac, Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu, 2010
14. **Zovko M.**, „Metan-zanemareni staklenički plin“, Fondoko svijet broj 32, godina XIV, Naučno popularna revija o prirodi, čovjeku i ekologiji, Sarajevo 2010

15. **Zovko M.**, Šaravanja K., Autocesta na koridoru Vc – dionice LOT 7, LOT 6 i LOT 5, Plan monitoringa – dio Procjene utjecaja na okoliš, m-Kvadrat broj 27, siječanj, Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu, 2011
16. **Zovko M.**, „*Procesi razgradnje deponiranog organskog otpada na komunalnoj deponiji*“, m-Kvadrat broj 29, veljača 2011., Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2011
17. **Zovko M., Dalmatin M.**, „*Ptice i vjetroelektrane*“, m-Kvadrat broj 30, travanj 2011., Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2011
18. **Zovko M.**, „*Proračun emisija metana sa deponije otpada*“, m-Kvadrat broj 31, svibanj 2011., Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2011
19. **Zovko M.**, „*Korozija izazvana vodom i tvarima otopljenim u vodi*“, m-Kvadrat broj 32, lipanj 2011., Stručni časopis za građevinarstvo i arhitekturu , 2011