



Izvedba vzorčenja in kemijskih analiz v vzorcih tal ter makadamov na Koroškem

**Odlok o določitvi degradiranega okolja in programa ukrepov za
izboljšanje kakovosti okolja na območju vrtcev, šol in javnih
površin v občinah Črna na Koroškem, Mežica, Prevalje, Ravne na
Koroškem in Dravograd**

Poročilo za leto 2025

Izvedba vzorčenja in kemijskih analiz v vzorcih tal ter makadamov na Koroškem

(Odlok o določitvi degradiranega okolja in programa ukrepov za izboljšanje kakovosti okolja na območju vrtcev, šol in javnih površin v občinah Črna na Koroškem, Mežica, Prevalje, Ravne na Koroškem in Dravograd)

Poročilo za leto 2025

Ljubljana, februar 2026

Izdajatelj: Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, Agencija RS za okolje, Ljubljana, Vojkova 1b

Odgovarja: mag. Joško Knez, generalni direktor

Avtorji: Marjan Šinkovec
Tadej Hiti
dr. Janja Turšič

Kartografija: Petra Krsnik

©2026, Agencije Republike Slovenije za okolje

Publikacijo je dovoljeno razširjati pod pogoji Creative Commons licence CC BY-NC-ND 4.0 v celoti ali po delih, nekomercialno, brez sprememb in z navedbo vira.



Izvedba vzorčenja in kemijskih analiz v vzorcih tal ter makadamov na Koroškem

**(Odlok o določitvi degradiranega okolja in programa ukrepov za izboljšanje kakovosti
okolja na območju vrtcev, šol in javnih površin v občinah Črna na Koroškem, Mežica,
Prevalje, Ravne na Koroškem in Dravograd)**

Poročilo za leto 2025

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Ljubljana, februar, 2026

Kazalo

1	UVOD IN OZADJA	13
1.1.1	IZHODIŠČA ZA PROJEKTNO NALOGO.....	13
2	CILJ IN NAMEN NALOGE	14
3	ODVZEM VZORCEV TAL IN MAKADAMOV.....	14
3.1	DOLOČITEV VZORČNIH LOKACIJ IN PREDVIDENO ŠTEVILO VZORCEV	23
3.2	PRIDOBIVANJE KONTAKTOV IN DOVOLJENJ ZA VZORČENJE	24
3.3	OPREMA ZA VZORČENJE TAL	24
3.4	Odvzem vzorcev in opis vzorčenja	25
3.4.1	Oznake lokacij in vzorcev	26
3.4.2	Laboratorijske analize tal.....	26
3.4.3	Arhiv vzorcev tal	27
3.5	OBDELAVA ANALIZ ANORGANSKIH ONESNAŽEVAL.....	27
4	OPIS LOKACIJ VZORČENJA.....	28
4.1	RMEŽ001: Tuš (Občina Prevalje)	28
4.2	RMEŽ002: Ob Altri (Občina Prevalje)	30
4.3	RMEŽ003 – RMEŽ005: Na stadionu (Občina Prevalje)	31
4.4	RMEŽ006 - RMEŽ007: Vrtec Krojaček Hlaček – Enota Prevalje (Občina Prevalje)	34
4.5	RMEŽ008: Vrtec Krojaček Hlaček – Enota Leše (Občina Prevalje)	35
4.6	RMEŽ009: Vrtec Krojaček Hlaček – Enota Šentanel (Občina Prevalje)	37
4.7	RMEŽ010: Pri Hotelu Črna (Občina Črna na Koroškem)	38
4.8	RMEŽ011 – RMEŽ012: Stadion Pristava (Občina Črna na Koroškem).....	39
4.9	RMEŽ013: CŠOD Peca (Občina Mežica)	41
4.10	RMEŽ014: Igrišče Trgovski center Peca (Občina Mežica).....	42
4.11	RMEŽ015 – RMEŽ016: Ob šoli Mežica (Občina Mežica).....	43
4.12	RMEŽ017: Stadion Mežica (Občina Mežica)	45
4.13	RMEŽ018 – RMEŽ019: Vrtec Dravograd - Enota Dravograd (Občina Dravograd).....	46
4.14	RMEŽ020: Vrtec Dravograd - Enota Ojstrica (Občina Dravograd)	47
4.15	RMEŽ021: Vrtec Dravograd - Enota Črneče (Občina Dravograd).....	49
4.16	RMEŽ022: Vrtec Dravograd - Enota Libeliče (Občina Dravograd)	50
4.17	MEŽ023 – RMEŽ024: Vrtec Dravograd - Enota Robindvor (Občina Dravograd).....	51
4.18	RMEŽ025: Vrtec Dravograd - Enota Trbonje (Občina Dravograd)	53
4.19	RMEŽ026: Vrtec Dravograd - Enota Šentjanž (Občina Dravograd)	54
4.20	RMEŽ027: Ob Meži 21 (Občina Prevalje).....	55
4.21	RMEŽ028 – RMEŽ029: Na produ 53 (Občina Prevalje).....	56
4.22	RMEŽ030: Prevalje makadam-1 (cesta Stražišče) (Občina Prevalje)	58
4.23	RMEŽ031 – RMEŽ032: Prevalje makadam (Škrabec-Raško) (Občina Prevalje)	59

4.24	RMEŽ033: Mežica 3 - Šola (Občina Mežica)	60
4.25	RMEŽ034 – RMEŽ035: Ulica kralja Matjaža 21 (Občina Mežica)	62
4.26	RMEŽ036: Mežica 2 - tenis (Občina Mežica).....	63
4.27	RMEŽ037: Mežica 1 - makadam 1 (Občina Mežica).....	65
4.28	RMEŽ038: Pri igrišču Kotlje (Občina Ravne na Koroškem)	66
4.29	RMEŽ039: Kotlje center (Občina Ravne na Koroškem)	67
4.30	RMEŽ040: Koprivna 10 (Občina Črna na Koroškem)	68
4.31	RMEŽ041: Koprivna 11 (Občina Črna na Koroškem)	69
4.32	RMEŽ042: Ob suhi (1-3) (Občina Ravne na Koroškem)	70
4.33	RMEŽ043 – RMEŽ044: Gramoznica (Trg svobode) (Občina Ravne na Koroškem)	71
4.34	RMEŽ045: Cesta do gimnazije (Občina Ravne na Koroškem).....	73
4.35	RMEŽ046: DKT bazen (Občina Ravne na Koroškem).....	74
4.36	RMEŽ047: DKT tenis (Občina Ravne na Koroškem)	75
4.37	RMEŽ048: OŠ Prežihov Voranc (Občina Ravne na Koroškem).....	76
4.38	RMEŽ049: Čečovlje 4 (Občina Ravne na Koroškem)	77
4.39	RMEŽ050: Javorje 43 (Občina Črna na Koroškem).....	78
4.40	RMEŽ051: Cesta do glampinga (Občina Ravne na Koroškem)	79
4.41	RMEŽ052 – RMEŽ053: Gramoznica (Trg svobode) (Občina Ravne na Koroškem)	80
4.42	RMEŽ055: Brdinje (Občina Ravne na Koroškem).....	83
4.43	RMEŽ056 – RMEŽ058: Naselje Meža (Občina Dravograd)	84
4.44	RMEŽ059: Pri DS v Črnečah (Občina Dravograd).....	86
4.45	RMEŽ060: Naselje Zgornja Meža (Občina Dravograd).....	87
4.46	RMEŽ061 – RMEŽ063: Pri stadionu (Občina Dravograd).....	88
4.47	RMEŽ064: Na Mariborski cesti (Občina Dravograd)	90
4.48	RMEŽ065 – RMEŽ066: Naselje Robindvor (Občina Dravograd).....	91
4.49	RMEŽ067: Pri Hotelu Korošica (Občina Dravograd).....	92
4.50	RMEŽ068 – RMEŽ069: Šentjanž (Občina Dravograd).....	94
4.51	RMEŽ070 – RMEŽ073: Koroški Selovec 20 (Občina Ravne na Koroškem).....	95
4.52	RMEŽ074: Zgornji Vič (Občina Dravograd)	98
5	REZULTATI MONITORINGA KAKOVOSTI TAL V LETU 2024.....	99
5.1	ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV	99
5.1	REZULTATI LABORATORIJSKIH ANALIZ.....	100
5.1	INTERPRETACIJA REZULTATOV VSEBNOSTI ONESNAŽEVAL	105
5.1.1	Občina Črna na Koroškem	106
5.1.1	Občina Dravograd	107
5.1.2	Občina Mežica.....	108
5.1.3	Občina Prevalje	109

5.1.4	Občina Ravne na Koroškem	111
5.1.5	Otroška igrišča	112
5.1.6	Otroška igrišča (vrtci in šole)	113
5.1.7	Otroška igrišča (javne površine)	114
5.1.8	Makadamske površine.....	115
5.1.9	Peščene površine (peščene in prodnate podlage)	116
5.1.10	Vzorčna mest z ugotovljeno prekomerno vsebnostjo svinca v krvi otrok	116
6	PREDLOGI ZA NADALJNJE UKREPE	118
7	STATUS PODATKOV	120
8	PRILOGE.....	121

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Podatki o vzorčnih lokacijah, vzorčenih v okviru Odloka Koroška v letu 2025 (RMEŽ25).	15
Preglednica 2: Globine vzorčenja tal glede na rabo tal in oznaka odvzetih vzorcev tal (Pravilnik).....	25
Preglednica 3: Nabor analiziranih anorganskih onesnaževal z enotami podajanj, metodami določanj ter merilnimi negotovostmi (NLZOH).	27
Preglednica 4: Nabor merjenih anorganskih onesnaževal z mejnimi vrednostmi po Uredbi.	28
Preglednica 5: Število odvzetih vzorcev odvzetih, v okviru RMEŽ v letu 2025, po občinah in glede na vrsto vzorca (»matriks«).	100
Preglednica 6: Rezultati kemijskih analiz anorganskih parametrov v vzorcih.	101

Kazalo slik

Slika 1: Lokacije vzorčenj v okviru Odloka Koroška v letu 2025 (RMEŽ25).	23
Slika 2: Območje vzorčnega mesta RMEŽ001 na vzorčni lokaciji Tuš (Občina Prevalje).	29
Slika 3: Otroško igrišče na vzorčnem mestu Tuš (RMEŽ001) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	29
Slika 4: Območje vzorčnega mesta RMEŽ002 na vzorčni lokaciji Ob Altri (Občina Prevalje).	30
Slika 5: Otroško igrišče na vzorčnem mestu Ob Altri (RMEŽ002) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	31
Slika 6: Območje vzorčnih mest RMEŽ003-005 na vzorčni lokaciji Na stadionu (Občina Prevalje).....	32
Slika 7: Otroški igrišči ter peskovnik na vzorčni lokaciji Na stadionu (RMEŽ003-005) (a) ter odvzeti vzorci za izvedbo analiz (b).	33

Slika 8: Območje vzorčnih mest RMEŽ006-007 na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Prevalje (Občina Prevalje).	34
Slika 9: Otroško igrišče ter peskovnik na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Prevalje (RMEŽ006-007) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).	35
Slika 10: Območje vzorčnega mesta RMEŽ008 na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Leše (Občina Prevalje).	36
Slika 11: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Leše (RMEŽ008) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	36
Slika 12: Območje vzorčnega mesta RMEŽ009 na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Šentanel (Občina Prevalje).	37
Slika 13: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Šentanel (RMEŽ009) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	38
Slika 14: Območje vzorčnega mesta RMEŽ010 na vzorčni lokaciji Pri Hotelu Črna (Občina Črna na Koroškem).	38
Slika 15: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Pri Hotelu Črna (RMEŽ010) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	39
Slika 16: Območje vzorčnih mest RMEŽ011-012 na vzorčni lokaciji Stadion Pristava (Občina Črna na Koroškem).	40
Slika 17: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Stadion Pristava (RMEŽ011-012) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).	41
Slika 18: Območje vzorčnega mesta RMEŽ013 na vzorčni lokaciji CŠOD Peca (Občina Mežica).	41
Slika 19: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji CŠOD Peca (RMEŽ013) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	42
Slika 20: Območje vzorčnega mesta RMEŽ014 na vzorčni lokaciji Igrišče Trgovski center Peca (Občina Mežica).	42
Slika 21: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Trgovski center Peca (RMEŽ014) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	43
Slika 22: Območje vzorčnih mest RMEŽ015-016 na vzorčni lokaciji Ob šoli Mežica (Občina Mežica).	43
Slika 23: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Ob šoli Mežica (RMEŽ015-016) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).	44
Slika 24: Območje vzorčnega mesta RMEŽ017 na vzorčni lokaciji stadion Mežica (Občina Mežica).	45
Slika 25: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Stadion Mežica (RMEŽ017) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	45
Slika 26: Območje vzorčnih mest RMEŽ018-019 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Dravograd (Občina Dravograd).	46
Slika 27: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Dravograd (RMEŽ018-019) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).	47
Slika 28: Območje vzorčnega mesta RMEŽ020 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Ojstrica (Občina Dravograd).	48
Slika 29: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Ojstrica (RMEŽ020) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	48

Slika 30: Območje vzorčnega mesta RMEŽ021 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Črneče (Občina Dravograd).....	49
Slika 31: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Črneče (RMEŽ021) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).....	50
Slika 32: Območje vzorčnega mesta RMEŽ022 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Libeliče (Občina Dravograd).....	50
Slika 33: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Libeliče (RMEŽ022) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).....	51
Slika 34: Območje vzorčnih mest RMEŽ023-024 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Robindvor (Občina Dravograd).....	52
Slika 35: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Robindvor (RMEŽ023-024) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).	53
Slika 36: Območje vzorčnega mesta RMEŽ025 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Trbonje (Občina Dravograd).....	53
Slika 37: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Trbonje (RMEŽ025) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).....	54
Slika 38: Območje vzorčnega mesta RMEŽ026 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Šentjanž (Občina Dravograd).....	54
Slika 39: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Šentjanž (RMEŽ026) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).....	55
Slika 40: Območje vzorčnega mesta RMEŽ027 na vzorčni lokaciji Ob Meži 21 (Občina Prevalje).....	55
Slika 41: Stanovanjska zelenica na vzorčni lokaciji Ob Meži 21 (RMEŽ027) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).....	56
Slika 42: Območje vzorčnih mest RMEŽ028-029 na vzorčni lokaciji Na produ 53 (Občina Prevalje).....	56
Slika 43: Stanovanjska zelenica ter podlaga v hiši na vzorčni lokaciji Na produ 53 (RMEŽ028-029) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).	57
Slika 44: Območje vzorčnega mesta RMEŽ030 na vzorčni lokaciji Prevalje makadam-1 (cesta Stražišče) (Občina Prevalje).....	58
Slika 45: Makadamska cesta na vzorčni lokaciji Prevalje makadam-1 (cesta Stražišče) (RMEŽ030) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	58
Slika 46: Območje vzorčnih mest RMEŽ031-032 na vzorčni lokaciji Prevalje makadam (Škrabec-Raško) (Občina Prevalje).....	59
Slika 47: Makadamski cesti na vzorčni lokaciji Prevalje makadam (Škrabec-Raško) (RMEŽ031-032) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).....	60
Slika 48: Območje vzorčnega mesta RMEŽ033 na vzorčni lokaciji Mežica 3 - Šola (Občina Mežica).....	61
Slika 49: Peščeno parkirišče na vzorčni lokaciji Mežica 3 - Šola (RMEŽ033) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).....	61
Slika 50: Območje vzorčnih mest RMEŽ034-035 na vzorčni lokaciji Ulica kralja Matjaža 21 (Občina Mežica).....	62
Slika 51: Stanovanjska zelenica in visoka greda na vzorčni lokaciji Ulica kralja Matjaža 21 (RMEŽ034-035) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).....	63

Slika 52: Območje vzorčnega mesta RMEŽ036 na vzorčni lokaciji Mežica 2 - tenis (Občina Mežica).	64
Slika 53: Peščeno in prodnato parkirišče na vzorčni lokaciji Mežica 2 - tenis (RMEŽ036) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	64
Slika 54: Območje vzorčnega mesta RMEŽ037 na vzorčni lokaciji Mežica 1 - makadam 1 (Občina Mežica).	65
Slika 55: Peščena površina na vzorčni lokaciji Mežica 1 - makadam 1 (RMEŽ037) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	66
Slika 56: Območje vzorčnega mesta RMEŽ038 na vzorčni lokaciji Pri igrišču Kotlje (Občina Ravne na Koroškem).	66
Slika 57: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Pri igrišču Kotlje (RMEŽ038) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	67
Slika 58: Območje vzorčnega mesta RMEŽ039 na vzorčni lokaciji Kotlje center (Občina Ravne na Koroškem).	67
Slika 59: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Kotlje center (RMEŽ039) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	68
Slika 60: Območje vzorčnega mesta RMEŽ040 na vzorčni lokaciji Koprivna 10 (Občina Črna na Koroškem).	68
Slika 61: Makadamska pot na vzorčni lokaciji Koprivna 10 (RMEŽ040) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	69
Slika 62: Območje vzorčnega mesta RMEŽ041 na vzorčni lokaciji Koprivna 11 (Občina Črna na Koroškem).	69
Slika 63: Makadamska cesta na vzorčni lokaciji Koprivna 11 (RMEŽ041) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	70
Slika 64: Območje vzorčnega mesta RMEŽ042 na vzorčni lokaciji Ob suhi (1-3) (Občina Ravne na Koroškem).	70
Slika 65: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Ob suhi (1-3) (RMEŽ042) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	71
Slika 66: Območje vzorčnih mest RMEŽ043-044 na vzorčni lokaciji Gramoznica (Trg svobode) (Občina Ravne na Koroškem).	72
Slika 67: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Gramoznica (Trg svobode) (RMEŽ043-044) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).	73
Slika 68: Območje vzorčnega mesta RMEŽ045 na vzorčni lokaciji Cesta do gimnazije (Občina Ravne na Koroškem).	73
Slika 69: Peščena pot v parku na vzorčni lokaciji Cesta do gimnazije (RMEŽ045) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	74
Slika 70: Območje vzorčnega mesta RMEŽ046 na vzorčni lokaciji DKT bazen (Občina Ravne na Koroškem).	74
Slika 71: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji DKT bazen (RMEŽ046) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	75
Slika 72: Območje vzorčnega mesta RMEŽ047 na vzorčni lokaciji DKT tenis (Občina Ravne na Koroškem).	75
Slika 73: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji DKT tenis (RMEŽ047) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	76

Slika 74: Območje vzorčnega mesta RMEŽ048 na vzorčni lokaciji OŠ Prežihov Voranc (Občina Ravne na Koroškem).	76
Slika 75: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji OŠ Prežihov Voranc (RMEŽ048) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	77
Slika 76: Območje vzorčnega mesta RMEŽ049 na vzorčni lokaciji Čečovlje 4 (Občina Ravne na Koroškem).	77
Slika 77: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Čečovlje 4 (RMEŽ049) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	78
Slika 78: Območje vzorčnega mesta RMEŽ050 na vzorčni lokaciji Javorje 43 (Občina Črna na Koroškem).	78
Slika 79: Makadamska cesta na vzorčni lokaciji Javorje 43 (RMEŽ050) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	79
Slika 80: Območje vzorčnega mesta RMEŽ051 na vzorčni lokaciji Cesta do glampinga (Občina Ravne na Koroškem).	79
Slika 81: Makadamska cesta na vzorčni lokaciji Cesta do glampinga (RMEŽ051) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	80
Slika 82: Območje vzorčnih mest RMEŽ052-054 na vzorčni lokaciji Javornik (Občina Ravne na Koroškem).	81
Slika 83: Otroški igrišči in park na vzorčni lokaciji Javornik (RMEŽ052-054) (a) ter odvzeti vzorci za izvedbo analiz (b).	82
Slika 84: Območje vzorčnega mesta RMEŽ055 na vzorčni lokaciji Brdinje 50 (Občina Ravne na Koroškem).	83
Slika 85: Makadamska cesta na vzorčni lokaciji Brdinje 50 (RMEŽ055) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	83
Slika 86: Območje vzorčnih mest RMEŽ056-058 na vzorčni lokaciji Naselje Meža (Občina Dravograd).	84
Slika 87: Otroško igrišče s peskovnikom na vzorčni lokaciji Naselje Meža (RMEŽ056-058) (a) ter odvzeti vzorci za izvedbo analiz (b).	85
Slika 88: Območje vzorčnega mesta RMEŽ059 na vzorčni lokaciji Pri DS v Črnečah (Občina Dravograd).	86
Slika 89: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Pri DS v Črnečah (RMEŽ059) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	86
Slika 90: Območje vzorčnega mesta RMEŽ060 na vzorčni lokaciji Naselje Zgornja Meža (Občina Dravograd).	87
Slika 91: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Naselje Zgornja Meža (RMEŽ060) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	87
Slika 92: Območje vzorčnih mest RMEŽ061-063 na vzorčni lokaciji Pri stadionu (Občina Dravograd).	88
Slika 93: Otroški igrišči in peskovnik na vzorčni lokaciji Javornik (RMEŽ052-054) (a) ter odvzeti vzorci za izvedbo analiz (b).	89
Slika 94: Območje vzorčnega mesta RMEŽ064 na vzorčni lokaciji Na mariborski cesti (Občina Dravograd).	90
Slika 95: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Na Mariborski cesti (RMEŽ064) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).	90

Slika 96: Območje vzorčnih mest RMEŽ065-066 na vzorčni lokaciji Naselje Robindvor (Občina Dravograd).....	91
Slika 97: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Naselje Robindvor (RMEŽ065-066) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).....	92
Slika 98: Območje vzorčnega mesta RMEŽ067 na vzorčni lokaciji Pri Hotelu Korošica (Občina Dravograd).....	93
Slika 99: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Pri Hotelu Korošica (RMEŽ067) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).....	93
Slika 100: Območje vzorčnih mest RMEŽ068-069 na vzorčni lokaciji Šentjanž (Občina Dravograd).....	94
Slika 101: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Šentjanž (RMEŽ068-069) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).....	95
Slika 102: Območje vzorčnih mest RMEŽ070-073 na vzorčni lokaciji Koroški Selovec (Občina Ravne na Koroškem).....	96
Slika 103: Makadami in vrt na vzorčni lokaciji Koroški Selovec (RMEŽ070-073) (a) ter odvzeti vzorci za izvedbo analiz (b).....	98
Slika 104: Območje vzorčnega mesta RMEŽ074 na vzorčni lokaciji Zgornji Vič (Občina Dravograd).....	98
Slika 105: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Zgornji Vič (RMEŽ074) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).....	99
Slika 106: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih tal v okviru RMEŽ25.....	105
Slika 107: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih v Občini Črna na Koroškem.....	106
Slika 108: Število preseganj (po rabah) zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo v Občini Črna na Koroškem.....	106
Slika 109: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih v Občini Dravograd.....	107
Slika 110: Število preseganj (po rabah) zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo v Občini Dravograd.....	108
Slika 111: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih v Občini Mežica.....	108
Slika 112: Število preseganj (po rabah) zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo v Občini Mežica.....	109
Slika 113: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih v Občini Prevalje.....	110
Slika 114: Število preseganj (po rabah) zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo v Občini Prevalje.....	110
Slika 115: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih v Občini Ravne na Koroškem.....	111
Slika 116: Število preseganj (po rabah) zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo v Občini Ravne na Koroškem.....	112
Slika 117: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih tal odvzetih na otroških igriščih (v vseh petih občinah).....	112

Slika 118: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih tal odvzetih na otroških igriščih (v vseh petih občinah).....	113
Slika 119: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih tal odvzetih na otroških igriščih (v vseh petih občinah).....	114
Slika 120: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih makadama odvzetih na makadamskih površinah v občinah Prevalje, Črna na Koroškem in Ravne na Koroškem.	115
Slika 121: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih odvzetih na peščeno-prodnatih površinah v občinah Prevalje, Mežica in Ravne na Koroškem.....	116
Slika 122: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih odvzetih v okviru ugotavljanja prekomerne vsebnosti svinca v krvi otrok.....	117

Kazalo prilog

Priloga 1: Prostorski prikaz vzorčnih mest, vključenih v mrežo vzorčnih mest za izvajanje monitoringa tal v sklopu RMEŽ v letu 2025.	121
Priloga 2: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal, vključenih v mrežo vzorčnih mest za izvajanje monitoringa tal v sklopu RMEŽ v letu 2025.	121
Priloga 3: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest, vključenih v mrežo vzorčnih mest za izvajanje monitoringa tal v sklopu RMEŽ v letu 2025.	121
Priloga 4: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal v občini Črna na Koroškem, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 5: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v občini Črna na Koroškem, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 6: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal v občini Dravograd, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 7: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v občini Dravograd, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 8: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal v občini Mežica, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 9: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v občini Mežica, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 10: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal v občini Prevalje, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 11: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v občini Prevalje, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 12: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal v občini Ravne na Koroškem, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 13: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v občini Ravne na Koroškem, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 14: Prostorski prikaz vzorčnih mest z ugotovljeno prekomerno vsebnostjo svinca v krvi otrok, za leto 2025 (RMEŽ25).	121
Priloga 15: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest z ugotovljeno prekomerno vsebnostjo svinca v krvi otrok, za leto 2025 (RMEŽ25).	121

1 UVOD IN OZADJA

V začetku leta 2025 je bil sprejet Odlok o določitvi degradiranega okolja in programa ukrepov za izboljšanje kakovosti okolja na območju vrtcev, šol in javnih igrišč v občinah Črna na Koroškem, Mežica, Prevalje, Ravne na Koroškem in Dravograd (Uradni list RS, št. 4/2025) (v nadaljevanju: Odlok Koroška). Ta odlok določa degradirana območja, to so tista zemljišča, kjer je zaradi onesnaženosti tal z nevarnimi snovmi, predvsem težkimi kovinami, kot so svinec, kadmij in cink, prepoznana prva stopnja obremenjenosti okolja. Ta klasifikacija služi kot osnova za izvajanje ukrepov, ki pomagajo zmanjšati škodljive vplive na zdravje ljudi, zlasti otrok, in na okolje kot celoto.

Degradirano okolje na Koroškem je posledica dolgotrajne zgodovine rudniške in industrijske dejavnosti ter naravnih vplivov, vključno s poplavami avgusta 2023, ki so povzročile širjenje onesnaževal v tleh. Glede na ugotovitve preteklih monitoringov in zdravstvenih analiz so nekatera območja oziroma javne površine, kjer se zadržujejo otroci, kot so vrtci, šole in otroška igrišča, identificirana kot potencialno ogrožena, saj so povišane vsebnosti težkih kovin lahko povezane s tveganjem za zdravje.

Odlok poleg opredelitve degradiranih območij določa tudi Program ukrepov za izboljšanje kakovosti okolja. Ta program vključuje specifične naloge in aktivnosti za sanacijo ter ureditev okolja. Program je zasnovan tako, da omogoča sistematično spremljanje, ocenjevanje stanja in ustrezne sanacije na posameznih lokacijah. Služi tudi kot pravna in organizacijska osnova za dejavnosti, kot so odvzem vzorcev tal in makadama ter kemijske analize, ki so predmet tega poročila.

V poročilu so predstavljeni rezultati kemijskih analiz vzorcev tal, ki so bili na območju občin Črna na Koroškem, Mežica, Prevalje, Ravne na Koroškem in Dravograd odvzeti v letu 2025 (v nadaljevanju: RMEŽ25). Poročilo prav tako ponuja strokovno podlago za nadaljnje ocenjevanje tveganj in načrtovanje ukrepov za izboljšanje kakovosti okolja.

1.1.1 IZHODIŠČA ZA PROJEKTNO NALOGO

Vzorčenje tal na širšem območju petih občin na Koroškem, Črna na Koroškem, Mežica, Prevalje, Ravne na Koroškem in Dravograd za namene analiz in interpretacija dobljenih rezultatov, ki se izvajajo v sklopu projektne naloge, temeljijo na sledečih izhodiščih:

- Tretji odstavek 146. člena, tretji odstavek 147. člen in četrti odstavek 162. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22; v nadaljevanju: ZVO-2);
- Pravilnik o monitoringu kakovosti tal (Uradni list RS, št. 68/19 in 44/22 ZVO-2; v nadaljevanju: Pravilnik);
- Odlok o določitvi degradiranega okolja in programa ukrepov za izboljšanje kakovosti okolja na območju vrtcev, šol in javnih igrišč v občinah Črna na Koroškem, Mežica, Prevalje, Ravne na Koroškem in Dravograd (Uradni list RS, št. 4/25) (v nadaljevanju: Odlok Koroška).

2 CILJ IN NAMEN NALOGE

V okviru izvajanja Odloka o določitvi degradiranega okolja in programa ukrepov za izboljšanje kakovosti okolja na območju vrtcev, šol in javnih igrišč v občinah Črna na Koroškem, Mežica, Prevalje, Ravne na Koroškem in Dravograd je bilo v letu 2025 izvedeno sistematično vzorčenje tal na območju navedenih občin z namenom ugotavljanja dejanskega stanja okolja. Aktivnosti so bile usmerjene predvsem v območja, kjer se zadržujejo otroci, in kjer je zaradi zgodovinskih obremenitev prostora ter preteklih okoljskih vplivov utemeljen sum na onesnaženost tal s kovinami.

Predmet naloge v sklopu RMEŽ25 je bil odvzem vzorcev tal, ki mu je sledila kemijska analiza in interpretacija rezultatov. Osredotočili smo se na pregled stopnje onesnaženosti tal na lokacijah otroških igrišč, kjer stanje onesnaženosti doslej ni bilo znano ter preverjanja razmer v okolju, kjer so bile pri otrocih ugotovljene povišane vsebnosti svinca v krvi. Rezultati analiz predstavljajo pomembno strokovno podlago za oceno tveganj za zdravje ljudi, načrtovanje nadaljnjih sanacijskih ukrepov ter dolgoročno spremljanje učinkovitosti izvedenih okoljskih ukrepov v skladu z določbami odloka.

3 ODVZEM VZORCEV TAL IN MAKADAMOV

Odvzem vzorcev je bil v projektni nalogi načrtovan za jesen 2025. Prvi osnutek seznama vzorčnih lokacij je bil pripravljen 8. 6. 2025 in nato dodatno dopolnjen. Začetek vzorčenja je bil predviden v začetku septembra, dejansko pa je potekal v septembru (5. 9., 9. 9., 22. 9. in 30. 9. 25), oktobru (1. 10. in 14. 10. 25) ter novembru (5. 11. 25).

V sedmih terenskih dneh smo izvedli vzorčenje tal na 51 vzorčnih lokacijah in odvzeli skupno 74 vzorcev tal, makadama, peska, proda in mivke. Odvzem vzorcev smo izvedli na osnovi določil Pravilnika o monitoringu kakovosti tal (Ur.l.RS, 68/19) (v nadaljevanju: Pravilnik) in specifičnosti monitoringa v okviru izvajanja Odloka Koroška. Odstopanja od določil Pravilnika se nanašajo predvsem na določitev števila in globine odvzetih vzorcev. Seznam vseh vzorčnih lokacij, vzorčnih mest in odvzetih vzorcev podajamo v preglednici (Preglednica 1). V laboratorij smo skupno poslali 74 vzorcev; 49 vzorcev tal, 11 vzorcev makadamov, 9 vzorcev peska in proda ter 5 vzorcev mivk. Po opravljenih meritvah so bili ostanki vzorcev shranjeni v arhivu Agencije RS za okolje (v nadaljevanju: ARSO).

Preglednica 1: Podatki o vzorčnih lokacijah, vzorčenih v okviru Odloka Koroška v letu 2025 (RMEŽ25).

Oznake vzorčnih mest	Oznake vzorcev	Vzorčne lokacije	Koordinate N (D96)	Koordinate E (D96)	Občine	Rabe tal	Tipi vzorcev	Globine vzorčenj (cm)
RMEŽ001	RMEŽ001-X-2509-O-01	Tuš	155985	493290	Prevalje	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ002	RMEŽ002-X-2509-O-01	Ob Altri	156155	493365	Prevalje	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ003	RMEŽ003-X-2509-O-01	Na stadionu 1	156421	493846	Prevalje	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ004	RMEŽ004-X-2509-O-01	Na stadionu 2	156418	493859	Prevalje	otroško igrišče (javno)	mivka	0-15
RMEŽ005	RMEŽ005-X-2509-O-01	Na stadionu 3	156464	493767	Prevalje	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ006	RMEŽ006-X-2509-O-01	Vrtec Krojaček Hlaček-Enota Prevalje 1	156505	494116	Prevalje	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15
RMEŽ007	RMEŽ007-X-2509-O-01	Vrtec Krojaček Hlaček -Enota Prevalje 2	156508	494101	Prevalje	otroško igrišče (vrtec)	mivka	0-15
RMEŽ008	RMEŽ008-X-2509-O-01	Vrtec Krojaček Hlaček -Enota Leše	154572	492602	Prevalje	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15
RMEŽ009	RMEŽ009-X-2509-O-01	Vrtec Krojaček Hlaček -Enota Šentanel	159428	490560	Prevalje	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15

Oznake vzorčnih mest	Oznake vzorcev	Vzorčne lokacije	Koordinate N (D96)	Koordinate E (D96)	Občine	Rabe tal	Tipi vzorcev	Globine vzorčenj (cm)
RMEŽ010	RMEŽ010-X-2509-O-01	Pri Hotelu Črna	147796	488658	Črna na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ011	RMEŽ011-X-2509-O-01	Stadion Pristava 1	147673	487994	Črna na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ012	RMEŽ012-X-2509-O-01	Stadion Pristava 2	147656	487829	Črna na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ013	RMEŽ013-X-2509-O-01	CŠOD Peca	151814	488433	Mežica	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ014	RMEŽ014-X-2509-O-01	Igrišče Trgovski center Peca	153622	488806	Mežica	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ015	RMEŽ015-X-2509-O-01	Ob šoli Mežica 1	153185	488764	Mežica	otroško igrišče (šola)	tla	0-15
RMEŽ016	RMEŽ016-X-2509-O-01	Ob šoli Mežica 2	153179	488724	Mežica	otroško igrišče (šola)	tla	0-15
RMEŽ017	RMEŽ017-X-2509-O-01	Stadion Mežica	152821	488985	Mežica	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ018	RMEŽ018-X-2509-O-01	Vrtec Dravograd-Enota Dravograd 1	161049	501645	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15

Oznake vzorčnih mest	Oznake vzorcev	Vzorčne lokacije	Koordinate N (D96)	Koordinate E (D96)	Občine	Rabe tal	Tipi vzorcev	Globine vzorčenj (cm)
RMEŽ019	RMEŽ019-X-2509-O-01	Vrtec Dravograd-Enota Dravograd 2	161024	501637	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15
RMEŽ020	RMEŽ020-X-2509-O-01	Vrtec Dravograd-Enota Ojstrica	164337	502697	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15
RMEŽ021	RMEŽ021-X-2509-O-01	Vrtec Dravograd-Enota Črneče	160792	499971	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15
RMEŽ022	RMEŽ022-X-2509-O-01	Vrtec Dravograd-Enota Libeliče	164465	495926	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15
RMEŽ023	RMEŽ023-X-2509-O-01	Vrtec Dravograd-Enota Robindvor 1	161493	502102	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15
RMEŽ024	RMEŽ024-X-2509-O-01	Vrtec Dravograd-Enota Robindvor 2	161468	502125	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15
RMEŽ025	RMEŽ025-X-2509-O-01	Vrtec Dravograd-Enota Trbonje	162229	508128	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15
RMEŽ026	RMEŽ026-X-2509-O-01	Vrtec Dravograd-Enota Šentjanž	157921	502984	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15
RMEŽ027	RMEŽ027-X-2509-S-01	Ob Meži 21	156221	493752	Prevalje	stanovanjska raba (otroci)	tla	0-15

Oznake vzorčnih mest	Oznake vzorcev	Vzorčne lokacije	Koordinate N (D96)	Koordinate E (D96)	Občine	Rabe tal	Tipi vzorcev	Globine vzorčenj (cm)
RMEŽ028	RMEŽ028-X-2509-S-01	Na produ 53-1	156310	493928	Prevalje	stanovanjska raba (otroci)	tla	0-15
RMEŽ029	RMEŽ029-X-2509-S-01	Na produ 53-2	156312	493938	Prevalje	stanovanjska raba (otroci)	pesek in prod	0-15
RMEŽ030	RMEŽ030-X-2509-S-01	Prevalje makadam-1 (cesta Stražišče)	156992	494696	Prevalje	makadam	makadam	0-5
RMEŽ031	RMEŽ031-X-2509-S-01	Prevalje makadam-2A (cesta Škrabec-Raško)	156773	492903	Prevalje	makadam	makadam	0-5
RMEŽ032	RMEŽ032-X-2509-S-01	Prevalje makadam-2B (cesta Škrabec-Raško)	157205	493244	Prevalje	makadam	makadam	0-5
RMEŽ033	RMEŽ033-X-2509-S-01	Mežica 3-Šola	153230	488718	Mežica	peščene površine	pesek	0-5
RMEŽ034	RMEŽ034-X-2509-S-01	Ulica kralja Matjaža 21-1	153288	488624	Mežica	stanovanjska raba (otroci)	tla	0-15
RMEŽ035	RMEŽ035-X-2509-S-01	Ulica kralja Matjaža 21-2	153291	488654	Mežica	stanovanjska raba (otroci)	tla	0-10
RMEŽ036	RMEŽ036-X-2509-S-01	Mežica 2-tenis	153342	488678	Mežica	peščene površine	pesek in prod	0-5
RMEŽ037	RMEŽ037-X-2509-S-01	Mežica 1-makadam 1	153494	488610	Mežica	peščene površine	pesek in prod	0-5

Oznake vzorčnih mest	Oznake vzorcev	Vzorčne lokacije	Koordinate N (D96)	Koordinate E (D96)	Občine	Rabe tal	Tipi vzorcev	Globine vzorčenj (cm)
RMEŽ038	RMEŽ038-X-2509-O-01	Pri igrišču Kotlje	153290	499002	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ039	RMEŽ039-X-2509-O-01	Kotlje center	153545	498947	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ040	RMEŽ040-X-2510-S-01	Koprivna 10	146490	480935	Črna na Koroškem	makadam	makadam	0-5
RMEŽ041	RMEŽ041-X-2510-S-01	Koprivna 11	146543	480729	Črna na Koroškem	makadam	makadam	0-5
RMEŽ042	RMEŽ042-X-2510-O-01	Ob suhi (1-3)	156080	497513	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ043	RMEŽ043-X-2510-O-01	Gramoznica (Trg svobode)-1	156038	497408	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	pesek	0-5
RMEŽ044	RMEŽ044-X-2510-O-01	Gramoznica (Trg svobode)-2	156040	497402	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ045	RMEŽ045-X-2510-S-01	Cesta do gimnazije	155767	496717	Ravne na Koroškem	peščene površine	pesek	0-5
RMEŽ046	RMEŽ046-X-2510-O-01	DKT bazen	155648	496748	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ047	RMEŽ047-X-2510-O-01	DKT tenis	155636	496882	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15

Oznake vzorčnih mest	Oznake vzorcev	Vzorčne lokacije	Koordinate N (D96)	Koordinate E (D96)	Občine	Rabe tal	Tipi vzorcev	Globine vzorčenj (cm)
RMEŽ048	RMEŽ048-X-2510-O-01	OŠ Prežihov Voranc	155462	496965	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (šola)	tla	0-15
RMEŽ049	RMEŽ049-X-2510-O-01	Čečovlje 4	155867	497251	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ050	RMEŽ050-X-2510-S-01	Javorje 43	146455	494496	Črna na Koroškem	makadam	makadam	0-5
RMEŽ051	RMEŽ051-X-2510-S-01	Cesta do glampinga	155482	496895	Ravne na Koroškem	makadam	makadam	0-5
RMEŽ052	RMEŽ052-X-2510-O-01	Javornik 1	155955	497849	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-5
RMEŽ053	RMEŽ053-X-2510-O-01	Javornik 2	155948	497748	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-5
RMEŽ054	RMEŽ054-X-2510-S-01	Javornik 3	155880	497794	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-5
RMEŽ055	RMEŽ055-X-2510-S-01	Brdinje 50	153246	500353	Ravne na Koroškem	makadam	makadam	0-5
RMEŽ056	RMEŽ056-X-2510-O-01	Naselje Meža 1	160158	501793	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15

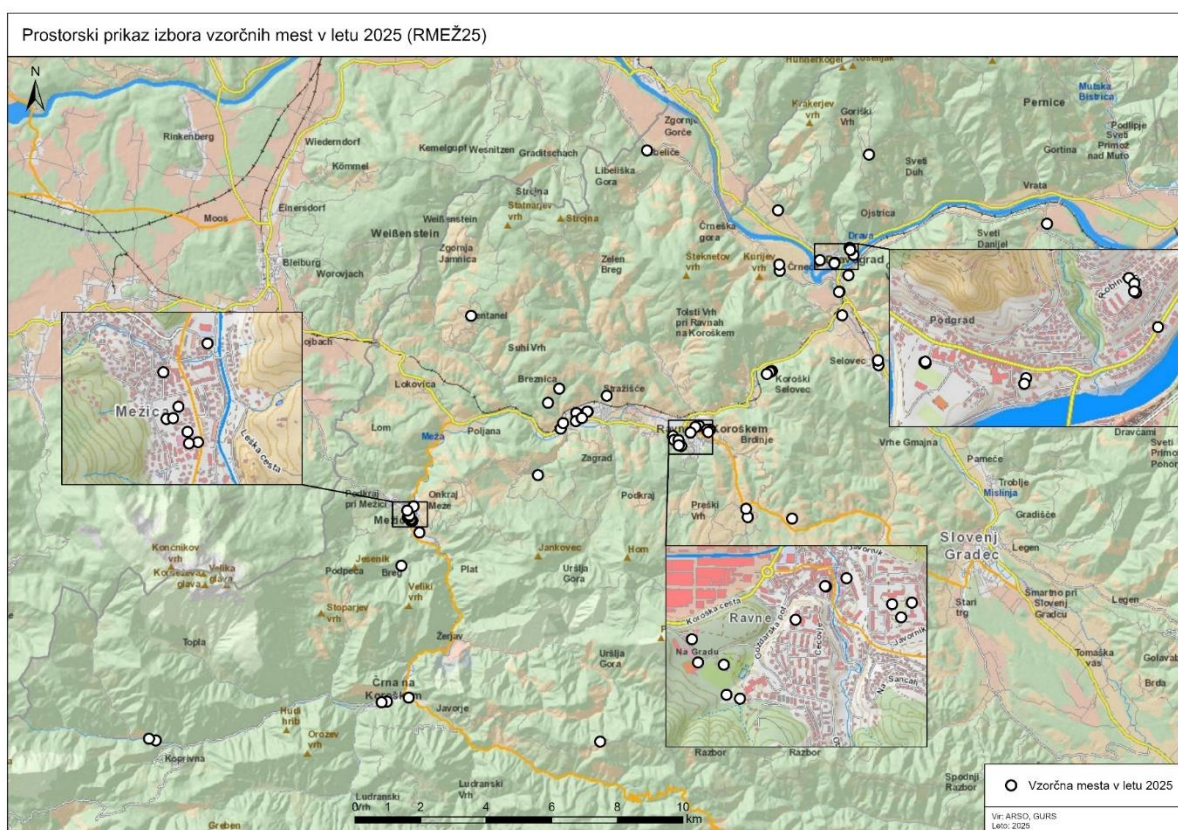
Oznake vzorčnih mest	Oznake vzorcev	Vzorčne lokacije	Koordinate N (D96)	Koordinate E (D96)	Občine	Rabe tal	Tipi vzorcev	Globine vzorčenj (cm)
RMEŽ057	RMEŽ057-X-2510-O-01	Naselje Meža 2	160165	501796	Dravograd	otroško igrišče (javno)	pesek	0-15
RMEŽ058	RMEŽ058-X-2510-O-01	Naselje Meža 3	160154	501785	Dravograd	otroško igrišče (javno)	mivka	0-5
RMEŽ059	RMEŽ059-X-2510-O-01	Pri DS v Črnečah	160987	499959	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ060	RMEŽ060-X-2510-O-01	Naselje Zgornja Meža	160661	502075	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ061	RMEŽ061-X-2510-O-01	Pri stadionu 1	161115	501199	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ062	RMEŽ062-X-2510-O-01	Pri stadionu 2	161121	501193	Dravograd	otroško igrišče (javno)	pesek	0-15
RMEŽ063	RMEŽ063-X-2510-O-01	Pri stadionu 3	161122	501198	Dravograd	otroško igrišče (javno)	mivka	0-5
RMEŽ064	RMEŽ064-X-2510-O-01	Na mariborski cesti	161276	502231	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ065	RMEŽ065-X-2510-O-01	Naselje Robindvor 1	161428	502133	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15

Oznake vzorčnih mest	Oznake vzorcev	Vzorčne lokacije	Koordinate N (D96)	Koordinate E (D96)	Občine	Rabe tal	Tipi vzorcev	Globine vzorčenj (cm)
RMEŽ066	RMEŽ066-X-2510-O-01	Naselje Robindvor 2	161434	502124	Dravograd	otroško igrišče (javno)	pesek	0-15
RMEŽ067	RMEŽ067-X-2510-O-01	Pri Hotelu Korošica	159437	501877	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ068	RMEŽ068-X-2510-O-01	Šentjanž 1	158064	502964	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15
RMEŽ069	RMEŽ069-X-2510-O-01	Šentjanž 2	158067	502973	Dravograd	otroško igrišče (javno)	mivka	0-15
RMEŽ070	RMEŽ070-X-2511-S-01	Koroški Selovec 20-1	157744	499732	Ravne na Koroškem	makadam	makadam	0-5
RMEŽ071	RMEŽ071-X-2511-S-01	Koroški Selovec 20-2	157716	499684	Ravne na Koroškem	makadam	makadam	0-5
RMEŽ072	RMEŽ072-X-2511-K-01	Koroški Selovec 20-3	157713	499672	Ravne na Koroškem	stanovanjska raba (otroci)	tla	0-15
RMEŽ073	RMEŽ073-X-2511-S-01	Koroški Selovec 20-4	157657	499576	Ravne na Koroškem	makadam	makadam	0-5
RMEŽ074	RMEŽ074-X-2511-O-01	Zgornji Vič	162638	499918	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15

3.1 DOLOČITEV VZORČNIH LOKACIJ IN PREDVIDENO ŠTEVILO VZORCEV

Vzorčili smo na lokacijah, ki so navedene v Prilogi 1 Odloka Koroška ter so bile predlagane s strani NIJZ v povezavi z izvedenimi meritvami vsebnosti svinca v krvi otrok (Slika 1, Priloga 1). Lokacije so bile določene v petih občinah na Koroškem: Črna na Koroškem, Mežica, Prevalje, Ravne na Koroškem in Dravograd in so bile razdeljene v šest skupin (Priloga 2):

- lokacije na otroških igriščih - javna (globina 0 – 5 in 0 - 15 cm),
- lokacije na otroških igriščih - vrtec (globina 0 – 15 cm),
- lokacije na otroških igriščih - šola (globina 0 – 15 cm),
- zelenice stanovanjske rabe (0 – 15 in 0 – 10 cm),
- makadamske poti (0 - 5 cm) in
- peščeno-prodnate površine (0 – 5 cm).



Slika 1: Lokacije vzorčenj v okviru Odloka Koroška v letu 2025 (RMEŽ25).

Vsi lastniki zemljišč oziroma upravljalci igrišč so bili predhodno obveščeni in so se z izvedbo vzorčenja tudi strinjali. Sprva so lastnike obveščali predstavniki občin ter Nacionalnega inštituta za javno zdravje, OE Ravne na Koroškem (v nadaljevanju: NIJZ), kasneje pa zaradi racionalne izvedbe terenskega dela neposredno izvajalci vzorčenja.

Na vsaki vzorčni lokaciji je bil predviden najmanj en združen vzorec odvzet na enem vzorčnem mestu, glede na skupino oz. kategorijo vzorčne lokacije (alineje zgoraj) pa lahko tudi več. Ob prihodu na izbrano lokacijo smo na podlagi informacij o predhodnih vzorčenjih (NIJZ OE Ravne in ARSO), dodatnih pojasnilih lastnika oziroma upravljalca zemljišča ter strokovne presoje po potrebi določili več vzorčnih mest oziroma odvzeli vzorce tal iz več globin (oz. slojev), skladno s cilje naloge.

3.2 PRIDOBIVANJE KONTAKTOV IN DOVOLJENJ ZA VZORČENJE

V večini primerov pridobivanje kontaktnih podatkov lastnikov zemljišč ni bilo potrebno, saj se je vzorčenje tal v letu 2025 izvajalo v okviru izvajanja Odloka Koroška. Lokacije vzorčenja so bile predhodno opredeljene v Programu ukrepov za izboljšanje kakovosti okolja za navedene občine, ki je predstavljal prilogo k omenjenemu odloku. Program je jasno določal območja izvajanja ukrepov, predvsem javne površine ter zemljišča v upravljanju občin oziroma javnih zavodov, kar je omogočilo nemoteno izvedbo vzorčenja brez dodatnega usklajevanja z zasebnimi lastniki zemljišč.

V primerih odvzema vzorcev tal na zasebnih zemljiščih, kjer prebivajo otroci, pri katerih so bile ugotovljene povišane koncentracije svinca v krvi, so bili kontaktni podatki lastnikov zemljišč pridobljeni prek predstavnikov NIJZ, oziroma je NIJZ v celoti izvedel usklajevanje z lastniki ter pridobil potrebna soglasja za izvedbo vzorčenja tal. Na ta način je bila zagotovljena zakonita, usklajena in strokovno ustrezna izvedba terenskih aktivnosti ob hkratnem varovanju zasebnosti udeleženih oseb.

Vzorčenje makadamskih površini je bilo v večini primerov izvedeno na občinskih javnih cestah in drugih javnih površinah. V posameznih primerih, kjer je bila makadamska cesta v zasebni lasti, je bil postopek izveden skladno s prvim odstavkom 149. člen ZVO-2, ki določa da mora lastnica ali lastnik oziroma druga posestnica ali posestnik zemljišča, zaradi izvajanja monitoringa naravnih pojavov ali stanja okolja, dopustiti odvzem vzorcev tal ter druga potrebna dela za izvedbo monitoringa.

3.3 OPREMA ZA VZORČENJE TAL

Za uspešno izvedbo vzorčenja je potrebno delo tako v pisarni kot tudi na terenu, kjer izvedemo vzorčenje otroških igrišč, makadamskih cest in dvorišč, ter materialov, kot so pesek, prod in mivka, na katerih se zadržujejo otroci. Pred odhodom na posamezno vzorčno lokacijo smo pripravili ustrezne obrazce (Zapis o vzorčenju tal) ter potrebno orodje za izvedbo vzorčenja:

- navodila za izvedbo vzorčenja v okviru monitoringa kakovosti tal (Pravilnik o monitoringu kakovosti tal),
- zapisi o vzorčenju tal,
- flomastri za označevanje vrečk z vzorci,
- kemični svinčniki za izpolnjevanje terenskih obrazcev,
- fotoaparat za dokumentiranje vzorčnega mesta,
- knjiga Munsell Soil Color Charts za določitev barve sloja ali horizonta tal,
- tračni meter za merjenje globine izkopov,
- zaščitne rokavice,
- holandska sonda za odvzem vzorcev,
- lopata za odvzem vzorcev,
- kramp za izkop lukenj,
- žlebasta sonda,
- oster nož,
- vedra za odvzem vzorcev tal,
- PVC vrečke za zaščito vzorca tal pri odložitvi v vedro,
- sedalna podloga,
- papirnate brisače,
- destilirana voda za čiščenje orodja in
- vrečke za shranjevanje vzorcev tal.

3.4 Odvzem vzorcev in opis vzorčenja

Ob prihodu na posamezno vzorčno lokacijo smo določili število vzorčnih mest. Za vsako vzorčno mesto smo opredelili središčno točko v koordinatnem sistemu D48 GK ter nadmorsko višino, pri čemer smo v pisarni preverimo ustreznost podatkov z aplikacijo »Atlas okolja« in koordinate naknadno pretvorili v koordinatni sistem D96. Posamezno vzorčno mesto smo dokumentirali s fotoaparatom ter določili ustrezno število odvzemnih mest, s katerimi smo kar najbolje zajeli reprezentativen material vzorčnega mesta. Na podlagi ugotovljene vrste rabe tal posameznega vzorčnega mesta (v skladu s Pravilnikom) smo izbrali način vzorčenja, ki lahko zajema:

- vzorčenje iz slojev tal,
- vzorčenje makadamskih površine in
- vzorčenje peska/kamenja in mivke namenjene za igro otrok ali preplastitev podlage.

Vzorci tal iz posameznega sloja na vseh odvzemnih mestih smo odvzeli z uporabo žlebaste sonde, vzorce makadama, peska, mivke ali kamenja pa z manjšo lopatko iz nerjavnega jekla. Glede na velikost vzorčnega mesta smo odvzeli 10 do 15 enot vzorca, ki smo jih neposredno na terenu združili v t.i. združen (»kompozitni«) vzorec. Opremo za odvzem vzorcev smo po vsakem odvzemu združenega vzorca očistili z deionizirano vodo in papirno brisačo.

Vse sloje vzorčnih mest smo v skladu s Pravilnikom označili s črko X (Preglednica 2), saj smo imeli znotraj enake rabe tal različne globine vzorčenja. Na vseh vzorčnih mestih je bilo izvedeno vzorčenje iz enega sloja. Na otroških igriščih in zelenicah stanovanjske rabe smo vzorce odvzeli iz globin 0 - 15 ali 0 - 10 cm, na mivkah otroških igrišč iz celotne globine 0 - 5 ali 0 - 15 cm, na makadamih ter peščeno-prodnatih površinah pa iz globine 0 - 5 cm.

Preglednica 2: Globine vzorčenja tal glede na rabo tal in oznaka odvzetih vzorcev tal (Pravilnik).

Globine vzorčenja tal v cm	0–5	0–10	0–20	5–20	10–20	20–30	druga
Oznake vzorcev tal	A	B	C	D	E	F	X
Raba tal							
kmetijska območja (travniki),* stanovanjska, opuščena industrijska	A			D		F	
otroška igrišča		B			E		
kmetijska območja (njive, sadovnjaki, vinogradi, vrtovi)			C			F	

* (če to ni sejano travinje na njivah)

Po zaključenem vzorčenju na posameznem vzorčnem mestu smo vsako vrečko z odvzetim vzorcem ustrezno označili s celotno kodo vzorca (točka 3 Priloge 1 Pravilnika), shranili v zaboj, ter dostavili izvajalcu laboratorijskih analiz (NLZOH).

Za vzorčene sloje posameznega vzorčnega mesta smo izpolnili Zapis o vzorčenju tal iz Priloge 2 Pravilnika. Morfološke lastnosti tal smo opisali v rubriki »Morfološki opis sloja« na terenskem obrazcu. Omenjene rubrike nismo izpolnili v primeru, da smo na lokaciji opravili le vzorčenje makadama, peska, prod ali mivke.

3.4.1 Oznake lokacij in vzorcev

Pred izvedbo vzorčenja smo po določitvah iz Pravilnika pripravili karte lokacij ter terenske obrazce. Vzorčne lokacije so bile označene z oznakami RMEŽ001 do RMEŽ074, pri čemer prvih sedem mest predstavlja oznako vzorca (MEŽ je okrajšava za Mežiško dolino, črka R spredaj predstavlja raziskave kakovosti tal).

Vsak vzorec ima dodatno oznako, ki vključuje globino vzorčenja (opisano v predhodni točki in v Preglednica 2) in kodo, ki sestoji iz letnice in meseca vzorčenja (lmm).

Glede na določila Pravilnika sledi enomestna koda rabe tal, kjer so s črko »O« označeni vzorci odvzeti na javnih otroških igriščih, vrtcih in šolah, s črko »S« vzorci s zelenic na individualnih vrtov, makadamskih dvorišč in ceste ter peščenih in prodnatih podlage in s črko »K« vzorci iz vrtov in njiv. Nato koncu sledi še oznaka zaporednega števila odvzema oz. vzorčenja na posamezni lokaciji.

v99999 - g - lmm - r - zz				
vrsta raziskave/oznaka vz. mesta	oznaka globine	leto/mesec	raba tal	št. vzorčenja

- »v«
pomeni vrsto raziskave, ki jo označimo z »R«, če gre za raziskavo kakovosti tal;
- »99999«
pomeni zaporedno številko raziskave, če gre za raziskavo kakovosti tal;
- »g«
pomeni oznako globine vzorčenja tal. Za oznako posamezne globine vzorčenja tal uporabimo veliko tiskano črko iz Preglednice 1 v Prilogi 1 Pravilnika (A, B, C, D, E, F, X);
- »lmm«
pomeni: leto (ll) in mesec (mm) odvzema vzorcev tal;
- »r«
pomeni oznako območja lokacije vzorčenja glede na rabo tal na tej lokaciji, ki se označi z »O«, če gre za otroška igrišča, s »K«, če gre za kmetijska območja, s »S«, če gre za stanovanjska območja, z »lo«, če gre za opuščena industrijska območja, in z »l«, če gre za industrijska območja;
- »zz«
pomeni zaporedno število vzorčenja tal, ki se označi z »01«, če gre za prvo vzorčenje, z »02«, če gre za drugo vzorčenje, z »03«, če gre za tretje vzorčenje.

Skupno je bilo odvzetih 74 vzorcev tal otroških igrišč, vrtov, zelenic, mivke iz peskovnikov ter makadamskih cest ter peščenih in prodnatih podlag. Seznam vseh lokacij in odvzetih vzorcev na območju petih koroških občin v letu 2025 (RMEŽ25) je prikazan v preglednici (Preglednica 1).

3.4.2 Laboratorijske analize tal

Vrečke z vzorci tal smo označili z ustreznimi podatki v skladu s Pravilnikom, kar zagotavlja anonimnost vzorca pri nadaljnjih laboratorijskih analizah. Po prihodu s terena smo vzorce shranili v hladilniku na ARSO in jih v najkrajšem možnem času predali akreditiranemu laboratoriju za izvedbo analiz:

- Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano:
 - analize vsebnosti anorganskih parametrov (sloji).

3.4.3 Arhiv vzorcev tal

V okviru Odloka Koroška vodimo tudi arhiv vzorcev tal. Po opravljenih analizah s strani NLZOH prejmemo posušene in zmlete vzorce tal iz slojev, ki jih trajno hranimo v arhivu vzorcev tal na ARSO.

3.5 OBDELAVA ANALIZ ANORGANSKIH ONESNAŽEVAL

Rezultate laboratorijskih analiz vsebnosti anorganskih onesnaževal (Preglednica 3) za sloje vzorčnih mest smo pridobili s strani Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), ki je nosilec pooblastila za izvajanje tovrstnih analiz.

Preglednica 3: Nabor analiziranih anorganskih onesnaževal z enotami podajanj, metodami določanj ter merilnimi negotovostmi (NLZOH).

Parameter	Enota	Referenca	Merilna negotovost
Kadmij (Cd)	mg/kg s.s.	SIST EN16171:2017	14%
Svinec (Pb)	mg/kg s.s.	SIST EN16171:2017	13%
Cink (Zn)	mg/kg s.s.	SIST EN16171:2017	14%
Molibden (Mo)	mg/kg s.s.	SIST EN16171:2017	15%
Baker (Cu)	mg/kg s.s.	SIST EN16171:2017	14%
Kobalt (Co)	mg/kg s.s.	SIST EN16171:2017	15%
Arzen (As)	mg/kg s.s.	SIST EN16171:2017	18%
Nikelj (Ni)	mg/kg s.s.	SIST EN16171:2017	14%
Krom (Cr)	mg/kg s.s.	SIST EN16171:2017	17%

Rezultate vsebnosti vseh anorganskih onesnaževal predstavljamo v tabelarni obliki. Vse vrednosti so izražene v mg/kg suhe snovi. Za boljše razumevanje in lažjo interpretacijo rezultatov izdelamo tudi grafične in kartografske prikaze ter lestvico o mejnih vrednostih za posamezno anorgansko snov, povzeto po Uredbi (Ur. l. RS, št. 68/96, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2), ki stopnjo onesnaženosti tal opredeljuje s tremi stopnjami (Preglednica 4):

- **Mejna imisijska vrednost:** je gostota posamezne nevarne snovi v tleh nad imisijsko a pod opozorilno vrednostjo in predstavlja obremenitev tal, ki zagotavlja življenjske razmere za rastline in živali in pri katerih se ne poslabšuje kakovost podtalnice ter rodovitnost tal. Pri tej vrednosti so učinki ali vplivi na zdravje človeka ali okolje še sprejemljivi.
- **Opozorilna imisijska vrednost:** nad to vrednostjo (a pod kritično vrednostjo) je gostota posamezne nevarne snovi v tleh takšna, da je lahko pri določenih vrstah rabe tal večja verjetnost škodljivih učinkov ali vplivov na zdravje človeka ali okolje.
- **Kritična imisijska vrednost:** tla, v katerih gostota posamezne nevarne snovi presega kritično imisijsko vrednost, so zaradi možnih škodljivih učinkov ali vplivov na človeka in okolje tako onesnažena, da niso primerna za pridelavo rastlin, namenjenih prehrani ljudi ali živali ter za zadrževanje ali filtriranje vode.

Preglednica 4: Nabor merjenih anorganskih onesnaževal z mejnimi vrednostmi po Uredbi.

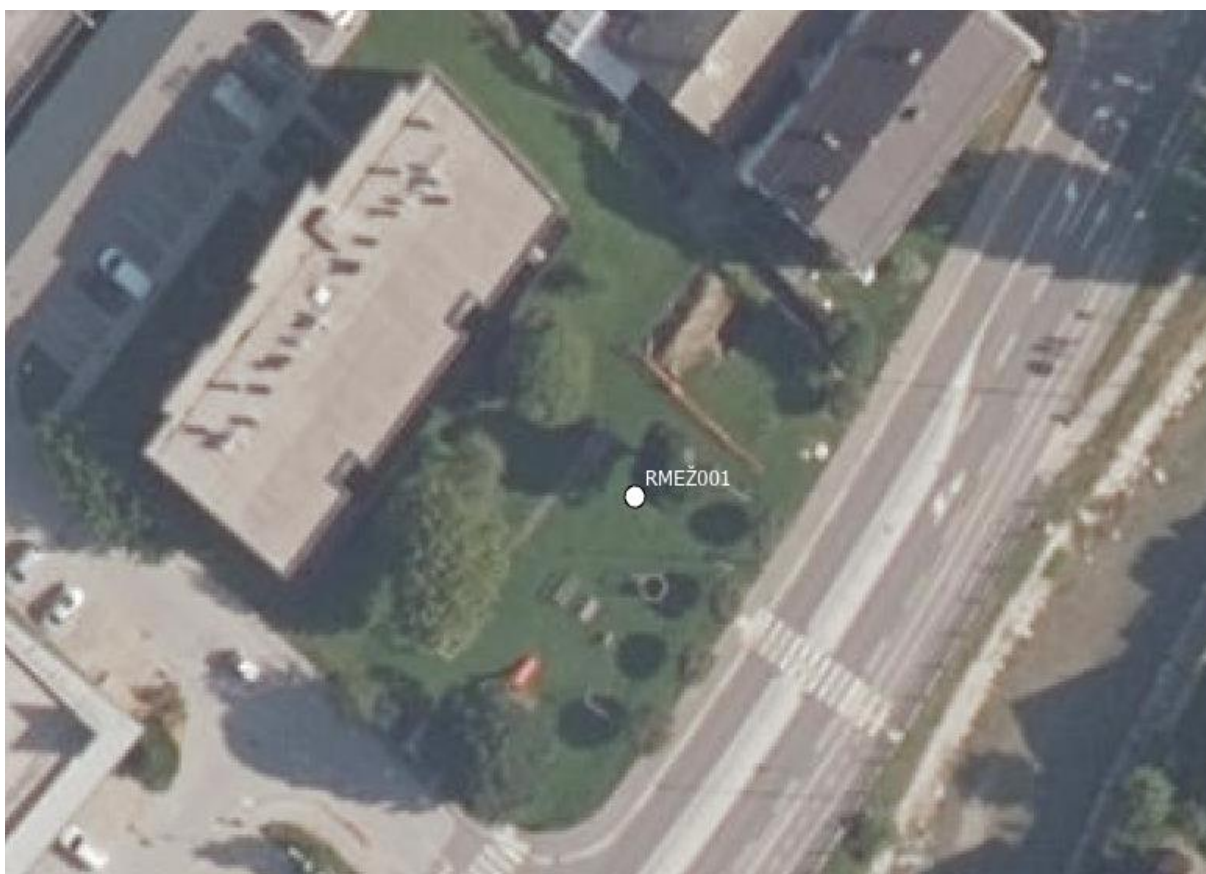
Parameter	Mejna imisijska vrednost	Opozorilna imisijska vrednost	Kritična imisijska vrednost
	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
Baker (Cu)	≥ 60	≥ 100	≥ 300
Cink (Zn)	≥ 200	≥ 300	≥ 720
Kadmij (Cd)	≥ 1	≥ 2	≥ 12
Krom (Cr)	≥ 100	≥ 150	≥ 380
Nikelj (Ni)	≥ 50	≥ 70	≥ 210
Svinec (Pb)	≥ 85	≥ 100	≥ 530
Arzen (As)	≥ 20	≥ 30	≥ 55
Molibden (Mo)	≥ 10	≥ 40	≥ 200
Kobalt (Co)	≥ 20	≥ 50	≥ 240
Živo srebro (Hg)	≥ 0.8	≥ 2	≥ 10

4 OPIS LOKACIJ VZORČENJA

4.1 RMEŽ001: Tuš (Občina Prevalje)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Tuš	RMEŽ001	155985	493290	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	aluvij

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Tuš smo izvedli 5. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 2) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 2: Območje vzorčnega mesta RMEŽ001 na vzorčni lokaciji Tuš (Občina Prevalje).

Otroško igrišče (RMEŽ001) se nahaja v neposredni bližini prometne ceste. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V urbanih tleh ni bilo opaznih antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 24-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 3).



a



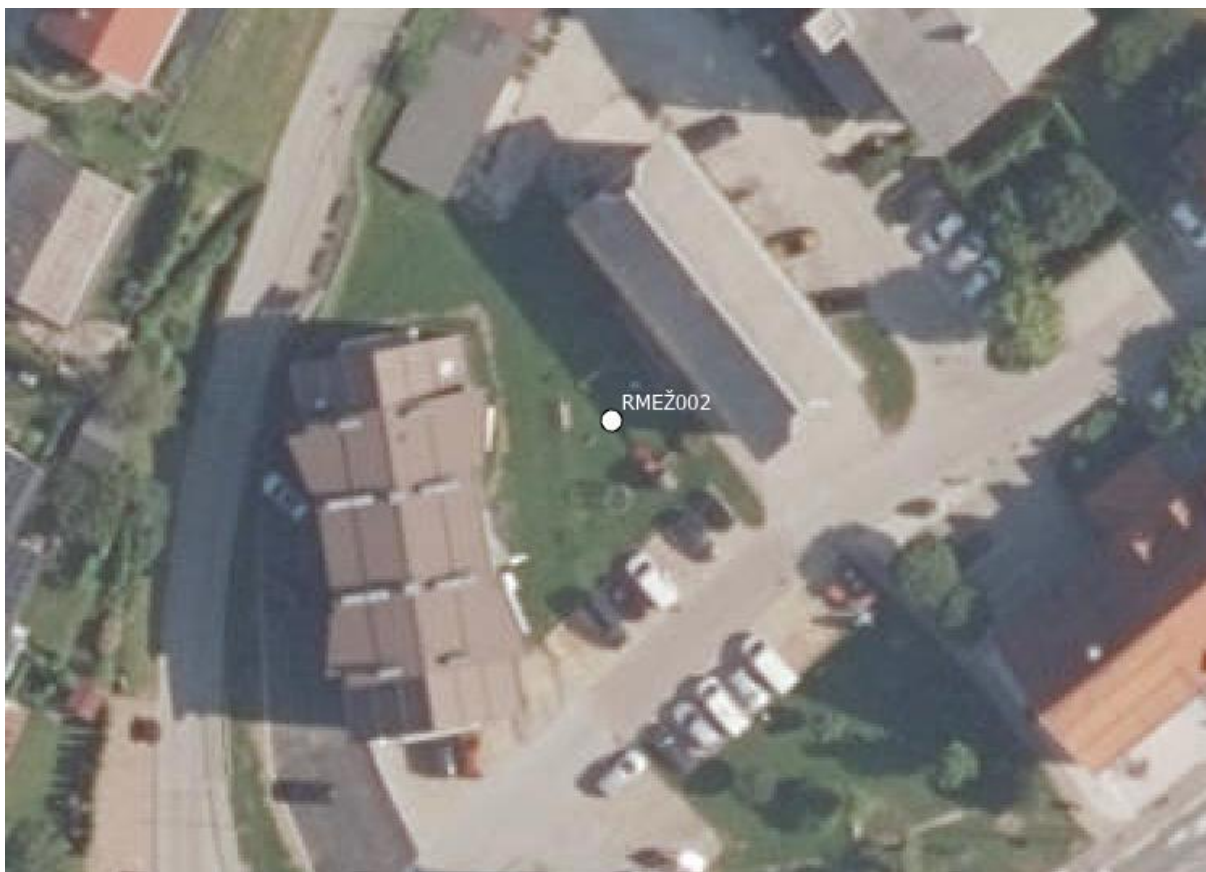
b

Slika 3: Otroško igrišče na vzorčnem mestu Tuš (RMEŽ001) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.2 RMEŽ002: Ob Altri (Občina Prevalje)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Ob Altri	RMEŽ002	156155	493365	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Ob Altri smo izvedli 5. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 4) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 4: Območje vzorčnega mesta RMEŽ002 na vzorčni lokaciji Ob Altri (Občina Prevalje).

Otroško igrišče (RMEŽ002) je trikotne oblike in je umeščeno med večstanovanjska objekta, ki je z ene strani omejeno z manjšo prometno cesto. Površina ograjenega igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V urbanih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (PVC, opeke,...). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 5).

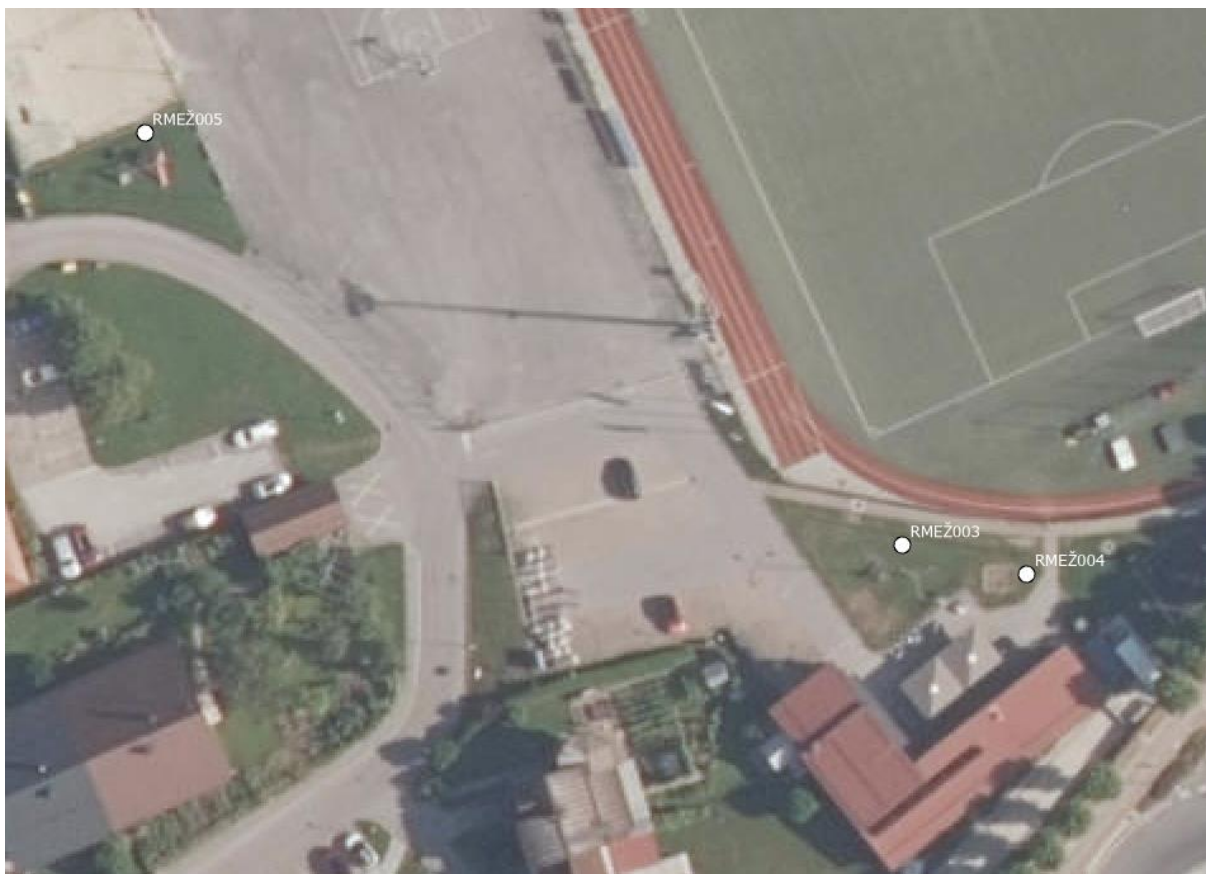


Slika 5: Otroško igrišče na vzorčnem mestu Ob Altri (RMEŽ002) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.3 RMEŽ003 – RMEŽ005: Na stadionu (Občina Prevalje)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Na stadionu 1	RMEŽ003	156421	493846	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa
Na stadionu 2	RMEŽ004	156418	493859	otroško igrišče (javno)	mivka	-
Na stadionu 3	RMEŽ005	156464	493767	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Na stadionu smo izvedli 5. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo tri vzorčna mesta (Slika 6) in odvzeli dva vzorca tal ter en vzorec mivke.



Slika 6: Območje vzorčnih mest RMEŽ003-005 na vzorčni lokaciji Na stadionu (Občina Prevalje).

Otroško igrišče (RMEŽ003) se nahaja ob atletskem stadionu in v bližini gostinskega objekta. Površina ograjenega igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V urbanih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (opeke). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 14-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Peskovnik (RMEŽ004) se nahaja znotraj ograjenega igrišča RMEŽ003. Peskovnik je zapolnjen z mivko, ki smo jo vzorčili z lopatko iz 5-ih odzemnih mest. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm). Otroško igrišče (RMEŽ005) se nahaja ob stanovanjskem objektu ter v bližini asfaltiranega športnega igrišča. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo. V urbanih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (opeke). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 14-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 7).



a



b



a



b



a



b

Slika 7: Otroški igrišči ter peskovnik na vzorčni lokaciji Na stadionu (RMEŽ003-005) (a) ter odvzeti vzorci za izvedbo analiz (b).

4.4 RMEŽ006 - RMEŽ007: Vrtec Krojaček Hlaček – Enota Prevalje (Občina Prevalje)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Prevalje 1	RMEŽ006	156505	494116	otroško igrišče (vrtec)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa
Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Prevalje 2	RMEŽ007	156508	494101	otroško igrišče (vrtec)	mivka	-

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček – Enota Prevalje smo izvedli 5. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo dve vzorčni mesti (Slika 8) in odvzeli en vzorec tal ter en vzorec mivke.



Slika 8: Območje vzorčnih mest RMEŽ006-007 na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Prevalje (Občina Prevalje).

Otroško igrišče (RMEŽ006) se nahaja ob stavbi vrtca. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 28-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Peskovnik (RMEŽ007), ki je del igrišča RMEŽ006, je zapolnjen z mivko. Vzorce mivke smo odvzeli z lopatko iz 10-ih odzemnih mest. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 9).



Slika 9: Otroško igrišče ter peskovnik na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Prevalje (RMEŽ006-007) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).

4.5 RMEŽ008: Vrtec Krojaček Hlaček – Enota Leše (Občina Prevalje)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Leše	RMEŽ008	154572	492602	otroško igrišče (vrtec)	distrična rjava tla	filit

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček – Enota Leše smo izvedli 5. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 10) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 10: Območje vzorčnega mesta RMEŽ008 na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Leše (Občina Prevalje).

Otroško igrišče (RMEŽ008) se nahaja ob stavbi vrtca. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V urbanih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (opeke). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 24-ih odvzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 11).



a



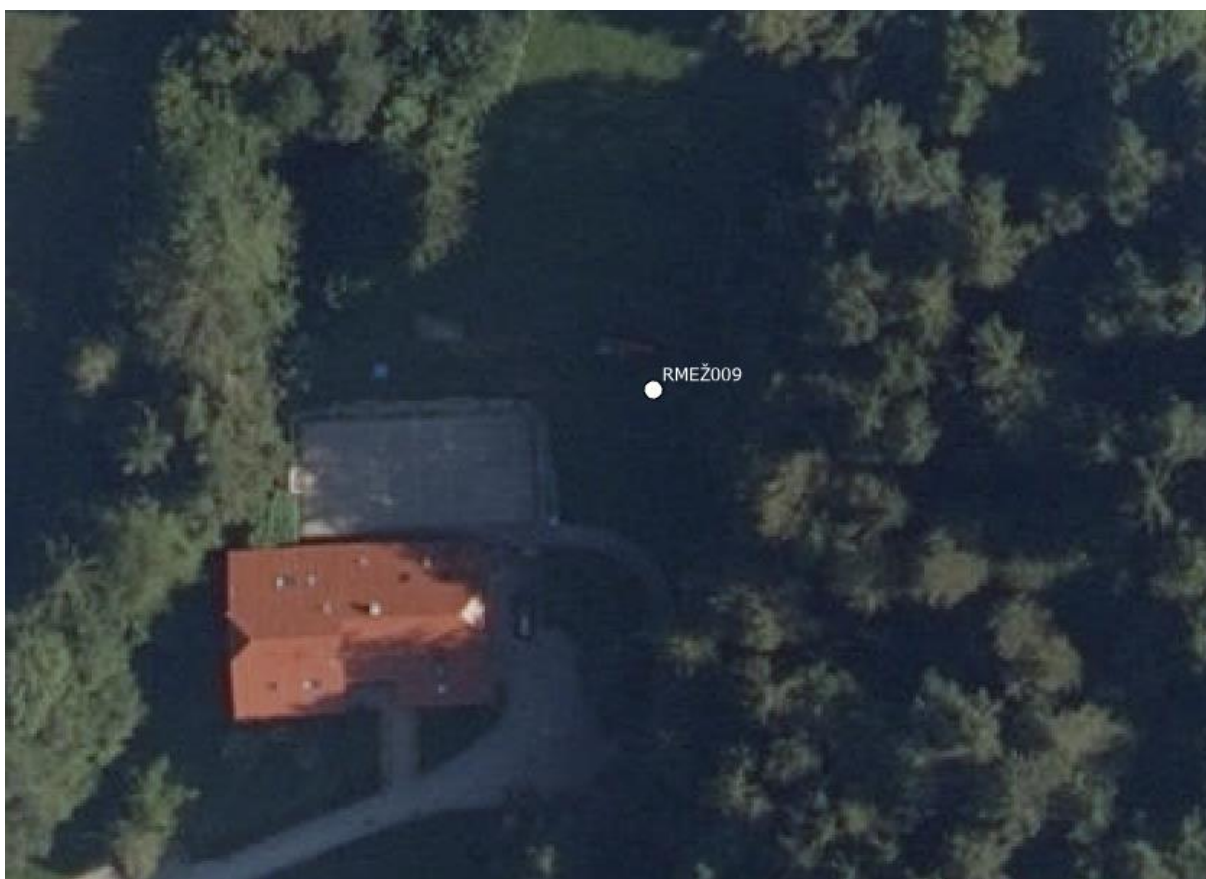
b

Slika 11: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Leše (RMEŽ008) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.6 RMEŽ009: Vrtec Krojaček Hlaček – Enota Šentanel (Občina Prevalje)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Šentanel	RMEŽ009	159428	490560	otroško igrišče (vrtec)	distrična rjava tla	filit

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček – Enota Šentanel smo izvedli 5. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 12) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 12: Območje vzorčnega mesta RMEŽ009 na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Šentanel (Občina Prevalje).

Otroško igrišče (RMEŽ009), odmaknjeno od stavbe vrtca, leži v neposredni bližini gozda in asfaltiranega igrišča. Površina igrišča je prekrita z gosto travno rušo in je splanirana v ravno ploskev. V distričnih rjavih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 13).



Slika 13: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Šentanel (RMEŽ009) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.7 RMEŽ010: Pri Hotelu Črna (Občina Črna na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Pri Hotelu Črna	RMEŽ010	147796	488658	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	aluvij

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Pri Hotelu Črna smo izvedli 9. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 14) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 14: Območje vzorčnega mesta RMEŽ010 na vzorčni lokaciji Pri Hotelu Črna (Občina Črna na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ010) ob stavbi Hotela Črna je na eni strani omejeno z asfaltiranim parkiriščem. Vzorčena površina s srednje gosto travno rušo, ki je mestoma gola, obkroža peščeno igrišče z igrali. V urbanih tle ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 15).



Slika 15: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Pri Hotelu Črna (RMEŽ010) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.8 RMEŽ011 – RMEŽ012: Stadion Pristava (Občina Črna na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Stadion Pristava 1	RMEŽ011	147673	487994	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	filitoidni skrilavec
Stadion Pristava 2	RMEŽ012	147656	487829	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	aluvij

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Stadion Pristava smo izvedli 9. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo dve vzorčni mesti (Slika 16) in odvzeli dva vzorca tal..



Slika 16: Območje vzorčnih mest RMEŽ011-012 na vzorčni lokaciji Stadion Pristava (Občina Črna na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ011) se nahaja ob vzhodnem delu atletskega stadiona. Površina igrišča je splanirana v ravno površino in prekrita s srednje gosto travno rušo. V urbanih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (opeke). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 24-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Otroško igrišče s fitnes napravami (RMEŽ012) se nahaja ob severozahodnem delu atletskega stadiona. Površina igrišča je splanirana v ravno površino in prekrita s srednje gosto travno rušo. V urbanih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (opeke, steklo). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 17).



a



b



Slika 17: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Stadion Pristava (RMEŽ011-012) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).

4.9 RMEŽ013: CŠOD Peca (Občina Mežica)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
CŠOD Peca	RMEŽ013	151814	488433	otroško igrišče (javno)	rendzina	dolomit

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji CŠOD Peca smo izvedli 9. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 18) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 18: Območje vzorčnega mesta RMEŽ013 na vzorčni lokaciji CŠOD Peca (Občina Mežica).

Otroško igrišče (RMEŽ013) se nahaja ob stavbi ČŠOD Peca in je na dveh straneh omejeno z asfaltirano površino. Vzorčena površina je prekrita s srednje gosto travno rušo. V tleh (rendzina) so bili prisotni antropogeni ostanki (opeke, steklo). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 19).



Slika 19: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji ČŠOD Peca (RMEŽ013) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.10 RMEŽ014: Igrišče Trgovski center Peca (Občina Mežica)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Igrišče Trgovski center Peca	RMEŽ014	153622	488806	otroško igrišče (javno)	obrečna tla	aluvij

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Igrišče Trgovski center Peca smo izvedli 9. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 20) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 20: Območje vzorčnega mesta RMEŽ014 na vzorčni lokaciji Igrišče Trgovski center Peca (Občina Mežica).

Otroško igrišče (RMEŽ014) se nahaja ob gostinskem objektu. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V obrečnih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 21).

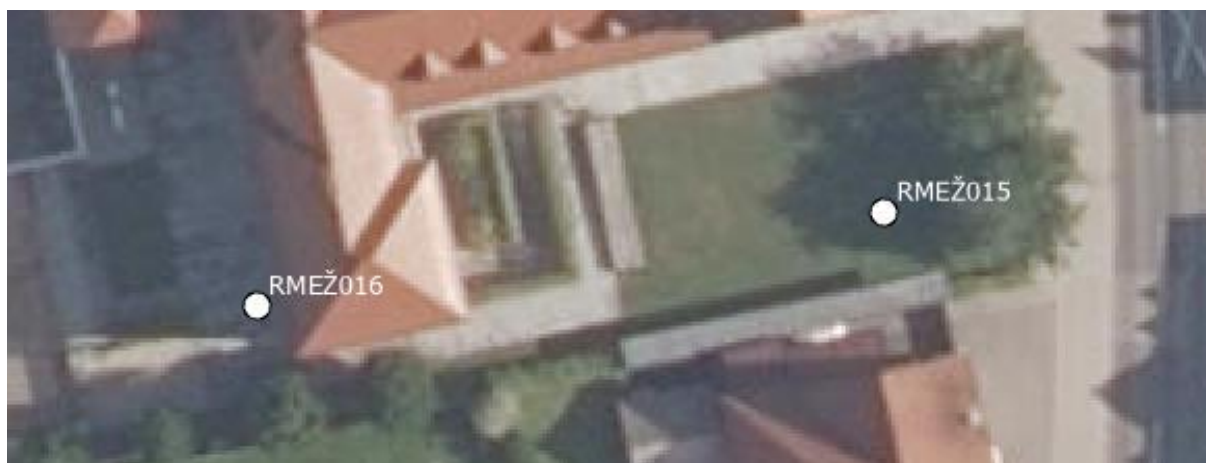


Slika 21: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Trgovski center Peca (RMEŽ014) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.11 RMEŽ015 – RMEŽ016: Ob šoli Mežica (Občina Mežica)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Ob šoli Mežica 1	RMEŽ015	153185	488764	otroško igrišče (šola)	urbana tla (nasutje)	aluvij
Ob šoli Mežica 2	RMEŽ016	153179	488724	otroško igrišče (šola)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Ob šoli Mežica smo izvedli 9. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo dve vzorčni mesti (Slika 22) in odvzeli dva vzorca tal.



Slika 22: Območje vzorčnih mest RMEŽ015-016 na vzorčni lokaciji Ob šoli Mežica (Občina Mežica).

Otroško igrišče (RMEŽ015) se nahaja na večji travnati površini ograjenega območja šole. Površina igrišča je splanirana v ravno površino in prekrita s srednje gosto travno rušo ter mestoma gola zaradi igre otrok. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 24-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Manjše otroško igrišče (RMEŽ016) se nahaja v notranjem atriju šole. Površina igrišča je splanirana v ravno površino in prekrita s srednje gosto travno rušo. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 23).



Slika 23: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Ob šoli Mežica (RMEŽ015-016) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).

4.12 RMEŽ017: Stadion Mežica (Občina Mežica)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Stadion Mežica	RMEŽ017	152821	488985	otroško igrišče (javno)	obrečna tla	aluvij

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Igrišče Stadion Mežica smo izvedli 9. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 20) in odvzeli en vzorec tal.

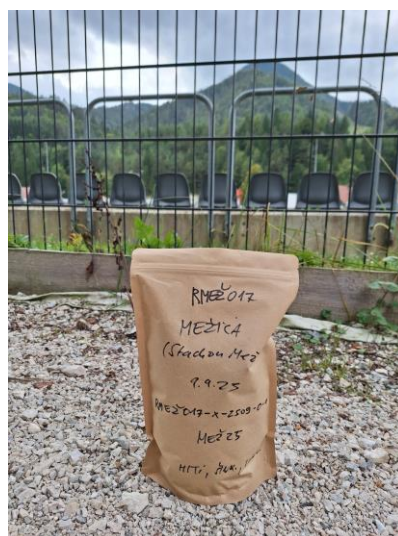


Slika 24: Območje vzorčnega mesta RMEŽ017 na vzorčni lokaciji stadion Mežica (Občina Mežica).

Otroško igrišče (RMEŽ017) s fitnes napravami se nahaja ob jugo-vzhodnem delu atletskega stadiona. Površina igrišča je prekrita s tartansko podlago, vzorčenje pa smo izvedli s površine, ki igrišče obkroža in je prekrita s srednje gosto travno rušo. V obrečnih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (opeke). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 25).



a



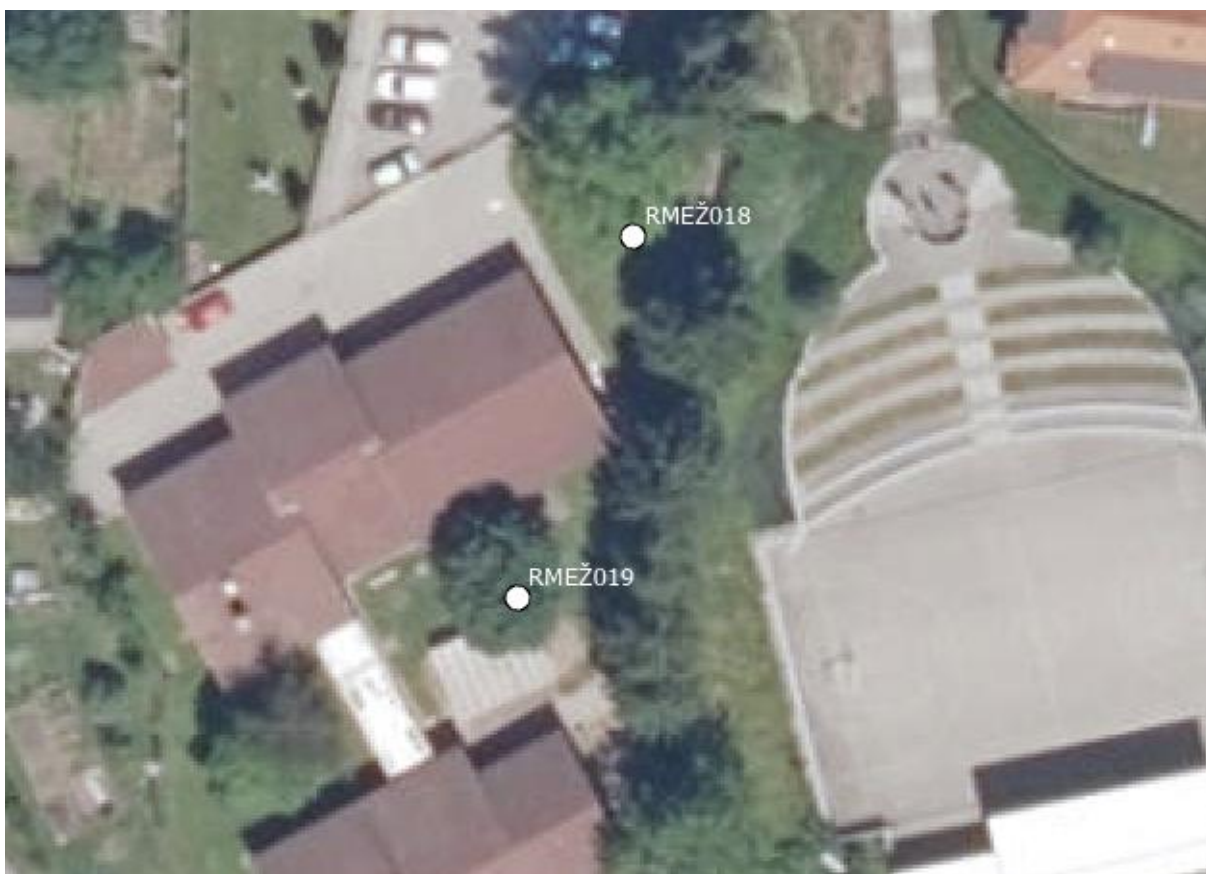
b

Slika 25: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Stadion Mežica (RMEŽ017) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.13 RMEŽ018 – RMEŽ019: Vrtec Dravograd - Enota Dravograd (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Vrtec Dravograd - Enota Dravograd 1	RMEŽ018	161049	501645	otroško igrišče (vrtec)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa
Vrtec Dravograd - Enota Dravograd 2	RMEŽ019	161024	501637	otroško igrišče (vrtec)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Dravograd smo izvedli 22. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo dve vzorčni mesti (Slika 26) in odvzeli dva vzorca tal.



Slika 26: Območje vzorčnih mest RMEŽ018-019 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Dravograd (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ018) se nahaja ob sprednjem delu stavbe vrtca. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo ter mestoma gola zaradi igre otrok. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Manjše otroško igrišče (RMEŽ019) se nahaja med dvema stavbama vrtca. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo ter mestoma gola zaradi igre otrok. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 27).



Slika 27: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Dravograd (RMEŽ018-019) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).

4.14 RMEŽ020: Vrtec Dravograd - Enota Ojstrica (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Vrtec Dravograd - Enota Ojstrica	RMEŽ020	164337	502697	otroško igrišče (vrtec)	distrična rjava tla	skrilavec

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Ojstrica smo izvedli 22. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 28) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 28: Območje vzorčnega mesta RMEŽ020 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Ojstrica (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ020) se nahaja ob stavbi vrtca ter ob asfaltiranem igrišču. Površina igrišča je splanirana ter prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V distričnih rjavih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 29).



a



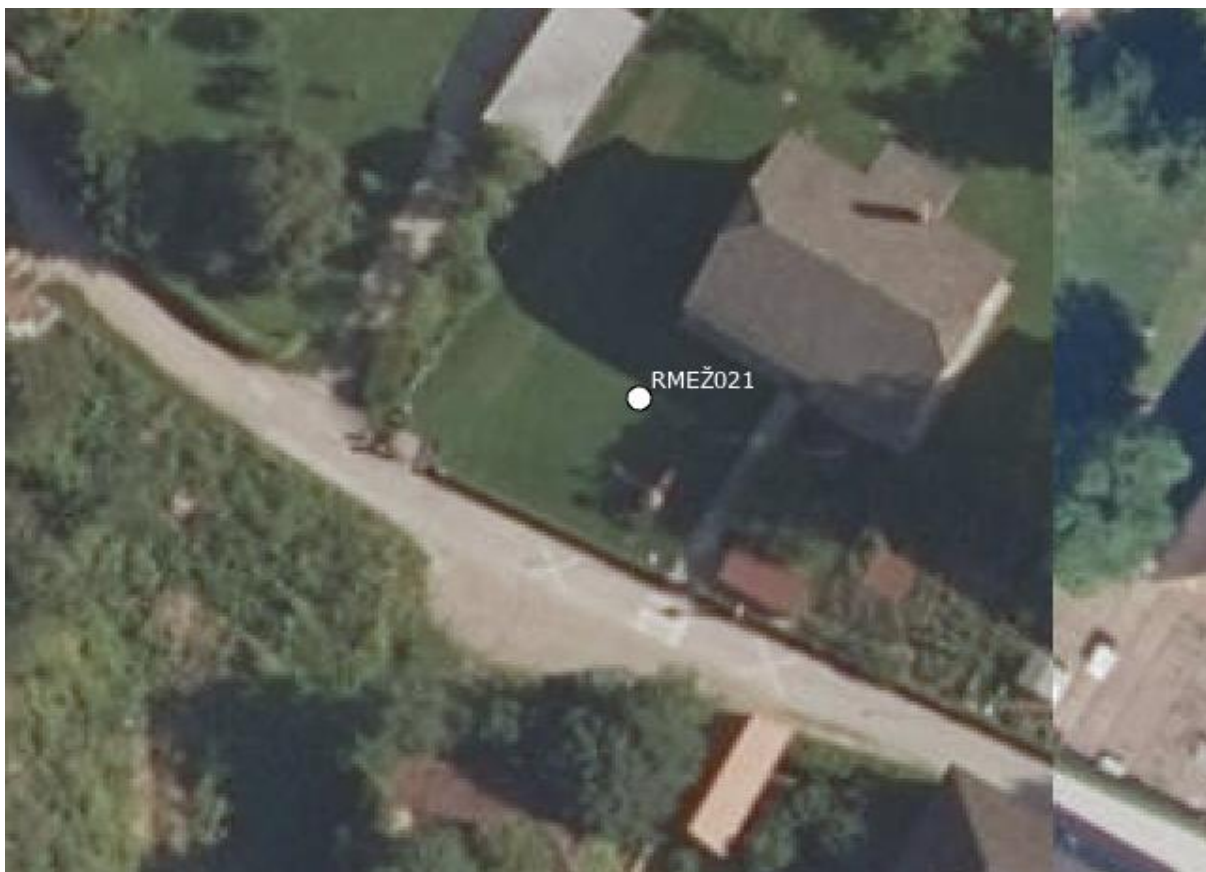
b

Slika 29: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Ojstrica (RMEŽ020) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.15 RMEŽ021: Vrtec Dravograd - Enota Črneče (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Vrtec Dravograd - Enota Črneče	RMEŽ021	160792	499971	otroško igrišče (vrtec)	distrična rjava tla	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Črneče smo izvedli 22. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 30) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 30: Območje vzorčnega mesta RMEŽ021 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Črneče (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ021) se nahaja ob stavbi vrtca. Površina igrišča je prekrita z gosto travno rušo. V distričnih rjavih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (opeka, plastika). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 31).



Slika 31: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Črneče (RMEŽ021) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.16 RMEŽ022: Vrtec Dravograd - Enota Libeliče (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Vrtec Dravograd - Enota Libeliče	RMEŽ022	164465	495926	otroško igrišče (vrtec)	obrečna tla	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Libeliče smo izvedli 22. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 32) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 32: Območje vzorčnega mesta RMEŽ022 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Libeliče (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ022) se nahaja ob stavbi vrtca in šole. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo in je mestoma gola zaradi igre otrok. V obrečnih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (plastika). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 33).

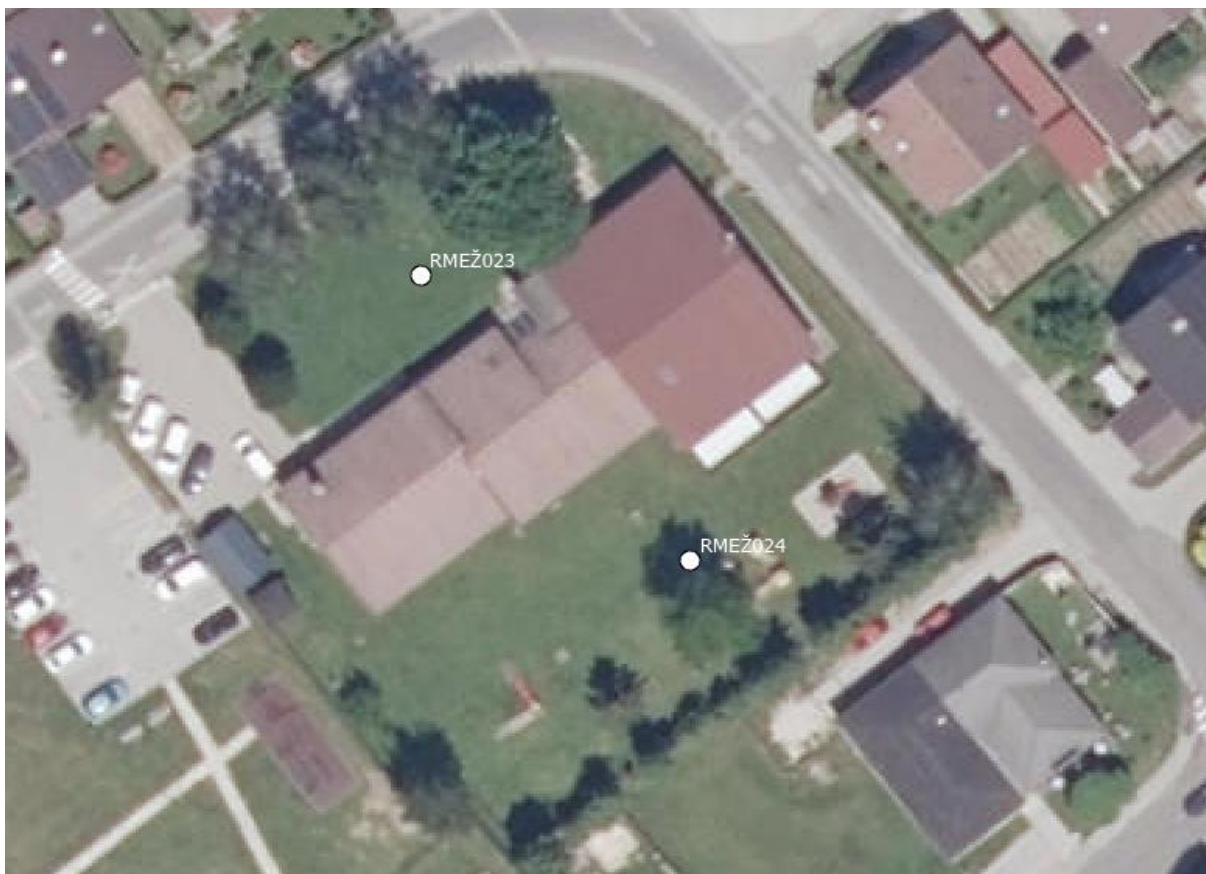


Slika 33: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Libeliče (RMEŽ022) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.17 MEŽ023 – RMEŽ024: Vrtec Dravograd - Enota Robindvor (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Vrtec Dravograd - Enota Robindvor 1	RMEŽ023	161493	502102	otroško igrišče (vrtec)	distrična rjava tla	rečna terasa
Vrtec Dravograd - Enota Robindvor 2	RMEŽ024	161468	502125	otroško igrišče (vrtec)	distrična rjava tla	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Robindvor smo izvedli 22. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo dve vzorčni mesti (Slika 34) in odvzeli dva vzorca tal.

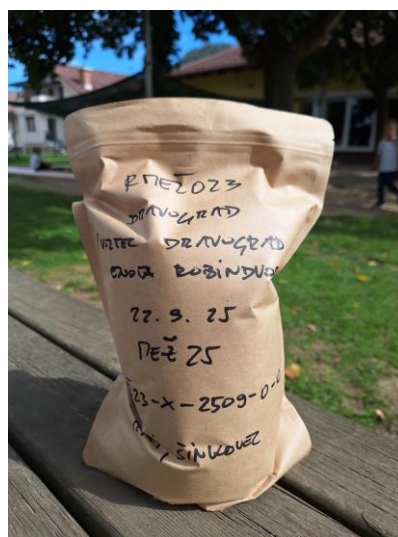


Slika 34: Območje vzorčnih mest RMEŽ023-024 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Robindvor (Občina Dravograd).

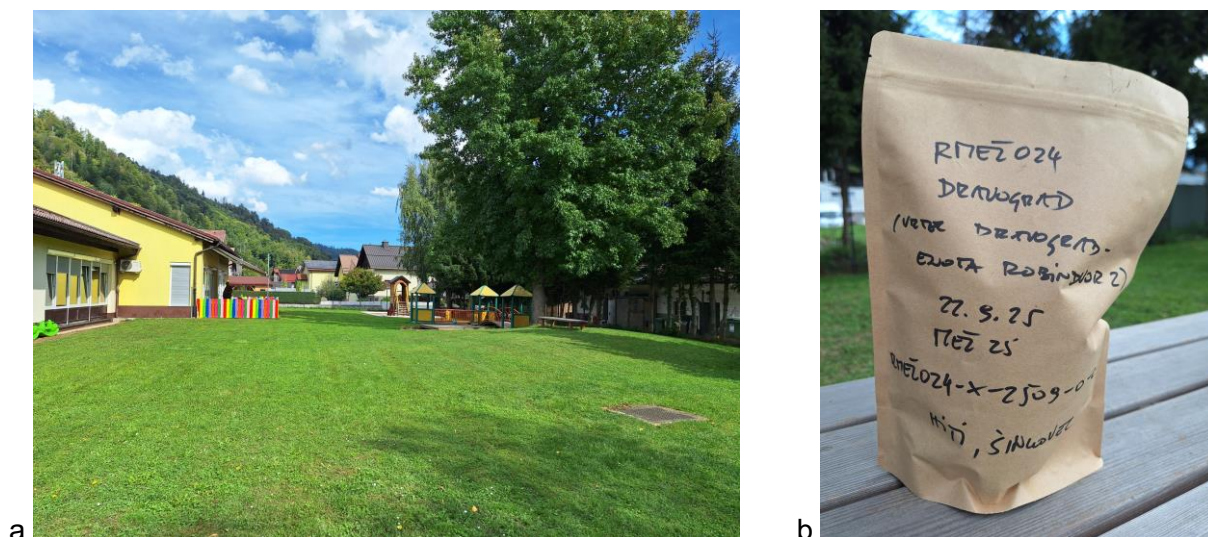
Otroško igrišče (RMEŽ023) se nahaja ob sprednjem delu stavbe vrtca ter ob prometni cesti. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo ter mestoma gola zaradi igre otrok. V distričnih rjavih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Otroško igrišče (RMEŽ024) se nahaja na notranji strani stavbe vrtca. Površina igrišča je prekrita z gosto travno rušo. V distričnih rjavih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 24-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 35).



a



b



Slika 35: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Robindvor (RMEŽ023-024) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).

4.18 RMEŽ025: Vrtec Dravograd - Enota Trbonje (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Vrtec Dravograd - Enota Trbonje	RMEŽ025	162229	508128	otroško igrišče (vrtec)	distrična rjava tla	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Trbonje smo izvedli 22. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 36) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 36: Območje vzorčnega mesta RMEŽ025 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Trbonje (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ025) se nahaja ob stavbi vrtca in šole. Površina igrišča je prekrita z gosto travno rušo. V distričnih rjavih tleh, ki so zelo zbita, ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 37).



Slika 37: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Trbonje (RMEŽ025) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.19 RMEŽ026: Vrtec Dravograd - Enota Šentjanž (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Vrtec Dravograd - Enota Šentjanž	RMEŽ026	157921	502984	otroško igrišče (vrtec)	evtrična rjava tla	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Šentjanž smo izvedli 22. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 38) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 38: Območje vzorčnega mesta RMEŽ026 na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Šentjanž (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ026) se nahaja ob stavbi vrtca. Površina igrišča je prekrita z gosto travno rušo. V evtričnih rjavih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 24-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 39).



Slika 39: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Vrtec Dravograd - Enota Šentjanž (RMEŽ026) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.20 RMEŽ027: Ob Meži 21 (Občina Prevalje)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Ob Meži 21	RMEŽ027	156221	493752	stanovanjska raba (zelenica)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Ob Meži 21 smo izvedli 30. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja domačega okolja, kjer živi otrok s povišano vsebnostjo svine v krvi. Glede na možno izpostavljenost smo določili eno vzorčno mesto (Slika 40) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 40: Območje vzorčnega mesta RMEŽ027 na vzorčni lokaciji Ob Meži 21 (Občina Prevalje).

Stanovanjska zelenica (RMEŽ027), ki smo jo vzorčili je bila v preteklosti poplavljenjena. Travnata površina je prekrita z gosto travno rušo in ima otroška igrala. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 24-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 41).



Slika 41: Stanovanjska zelenica na vzorčni lokaciji Ob Meži 21 (RMEŽ027) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.21 RMEŽ028 – RMEŽ029: Na produ 53 (Občina Prevalje)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Na produ 53 - 1	RMEŽ028	156310	493928	stanovanjska raba (zelenica)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa
Na produ 53 - 2	RMEŽ029	156312	493938	stanovanjska raba	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Na produ 53 smo izvedli 30. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja domačega okolja, kjer živi otrok s povišano vsebnostjo svine v krvi. Glede na možno izpostavljenost smo določili dve vzorčni mesti (Slika 42) in odvzeli en vzorec tal ter en vzorec peska in proda.



Slika 42: Območje vzorčnih mest RMEŽ028-029 na vzorčni lokaciji Na produ 53 (Občina Prevalje).

Stanovanjska zelenica (RMEŽ028) se nahaja ob zahodni strani hiše. Površina zelenice je prekrita s srednje gosto travno. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). V notranjosti hiše smo odvzeli vzorce peščeno-prodnate podlage (RMEŽ029). V podlagi ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo z lopatko odvzeli iz 10-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 43).



Slika 43: Stanovanjska zelenica ter podlaga v hiši na vzorčni lokaciji Na produ 53 (RMEŽ028-029) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).

4.22 RMEŽ030: Prevalje makadam-1 (cesta Stražišče) (Občina Prevalje)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Prevalje makadam - 1 (cesta Stražišče)	RMEŽ030	156992	494696	stanovanjska raba (cesta)	makadam	filit

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Prevalje makadam-1 (cesta Stražišče) smo izvedli 30. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja makadamskih poti. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 44) in odvzeli en vzorec makadama.



Slika 44: Območje vzorčnega mesta RMEŽ030 na vzorčni lokaciji Prevalje makadam-1 (cesta Stražišče) (Občina Prevalje).

Vzorčno mesto (RMEŽ030) je makadamska dovozna pot do hišne številke Stražišče 78 v naselju Stražišče. Enote vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odvozniških mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 45).



Slika 45: Makadamska cesta na vzorčni lokaciji Prevalje makadam-1 (cesta Stražišče) (RMEŽ030) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.23 RMEŽ031 – RMEŽ032: Prevalje makadam (Škrabec-Raško) (Občina Prevalje)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Prevalje makadam-2A (Škrabec-Raško)	RMEŽ031	156773	492903	stanovanjska raba (cesta)	makadam	filit
Prevalje makadam - 2B (Škrabec-Raško)	RMEŽ032	157205	493244	stanovanjska raba (cesta)	makadam	filit

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Prevalje makadam (Škrabec-Raško) smo izvedli 30. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja makadamskih poti. Določili smo dve vzorčni mesti (Slika 46) in odvzeli dva vzorca makadama.



Slika 46: Območje vzorčnih mest RMEŽ031-032 na vzorčni lokaciji Prevalje makadam (Škrabec-Raško) (Občina Prevalje).

Makadamska pot (RMEŽ031) se nahaja v naselju Breznica. Enote vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm). Makadamska pot (RMEŽ032) predstavlja dovozno pot do stanovanjskega poslopja. Enote vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 47).

RMEŠ 031

Prevalje

(Makadam-2A)

30.9.25

RMEŠ 031 - X-2509-5-01

MEŠET

Hiti, Simas, Laka?

A photograph of a gravel path or driveway. The path is made of small, light-colored gravel and runs diagonally from the bottom left towards the top right. It is bordered by green grass on both sides. The gravel surface appears slightly uneven and is partially covered by a layer of fine dust or sand.

MEZ 032
Prevalje
Makolan-2B)
329.25
MEZ 032-X-2507-1-11
MEZ 25
HTT, 1/2 MEZ, 1/2 MEZ

b

4.24 RMEŽ033: Mežica 3 - Šola (Občina Mežica)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Mežica 3 - Šola	RMEŽ033	153230	488718	stanovanjska raba (parkirišče)	pesek	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Ob Mežica 3 - Šola smo izvedli 30. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja peščenih podlag. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 48) in odvzeli en vzorec peska.

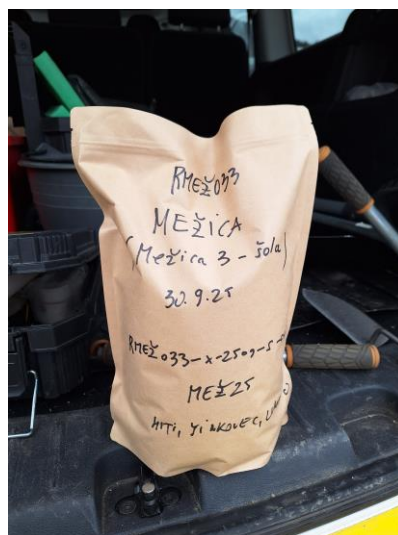


Slika 48: Območje vzorčnega mesta RMEŽ033 na vzorčni lokaciji Mežica 3 - Šola (Občina Mežica).

Vzorčno mesto (RMEŽ033) na parkirišču ob poslopju OŠ Mežica je prekrito z drobnim peskom. Enote vzorcev peska smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odvzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 49).



a



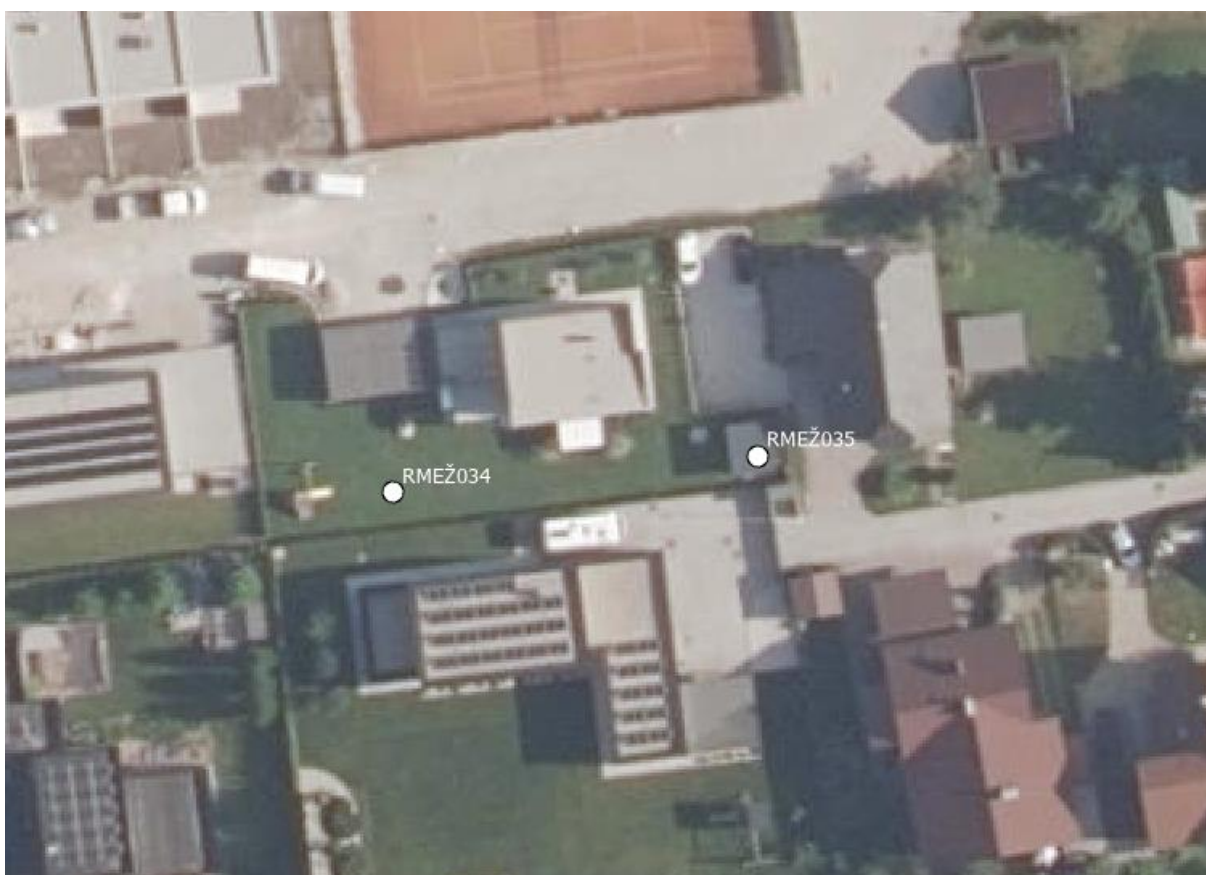
b

Slika 49: Peščeno parkirišče na vzorčni lokaciji Mežica 3 - Šola (RMEŽ033) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.25 RMEŽ034 – RMEŽ035: Ulica kralja Matjaža 21 (Občina Mežica)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Ulica kralja Matjaža 21 - 1	RMEŽ034	153288	488624	stanovanjska raba (zelenica)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa
Ulica kralja Matjaža 21 - 2	RMEŽ035	153291	488654	stanovanjska raba (visoka grede)	kompost	-

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Ulica kralja Matjaža 21 smo izvedli 30. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja domačega okolja, kjer živi otrok s povišano vsebnostjo svine v krvi. Glede na možno izpostavljenost smo določili dve vzorčni mesti (Slika 50) in odvzeli dva vzorca tal.



Slika 50: Območje vzorčnih mest RMEŽ034-035 na vzorčni lokaciji Ulica kralja Matjaža 21 (Občina Mežica).

Stanovanjska zelenica (RMEŽ034) se nahaja na notranji strani hiše in ima otroška igrala. Površina zelenice je prekrita s srednje gosto travno rušo. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Vzorčili smo tudi tla iz visoke grede (RMEŽ0035). V kompostnih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo z lopatko odvzeli iz 8-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-10 cm) (Slika 51).

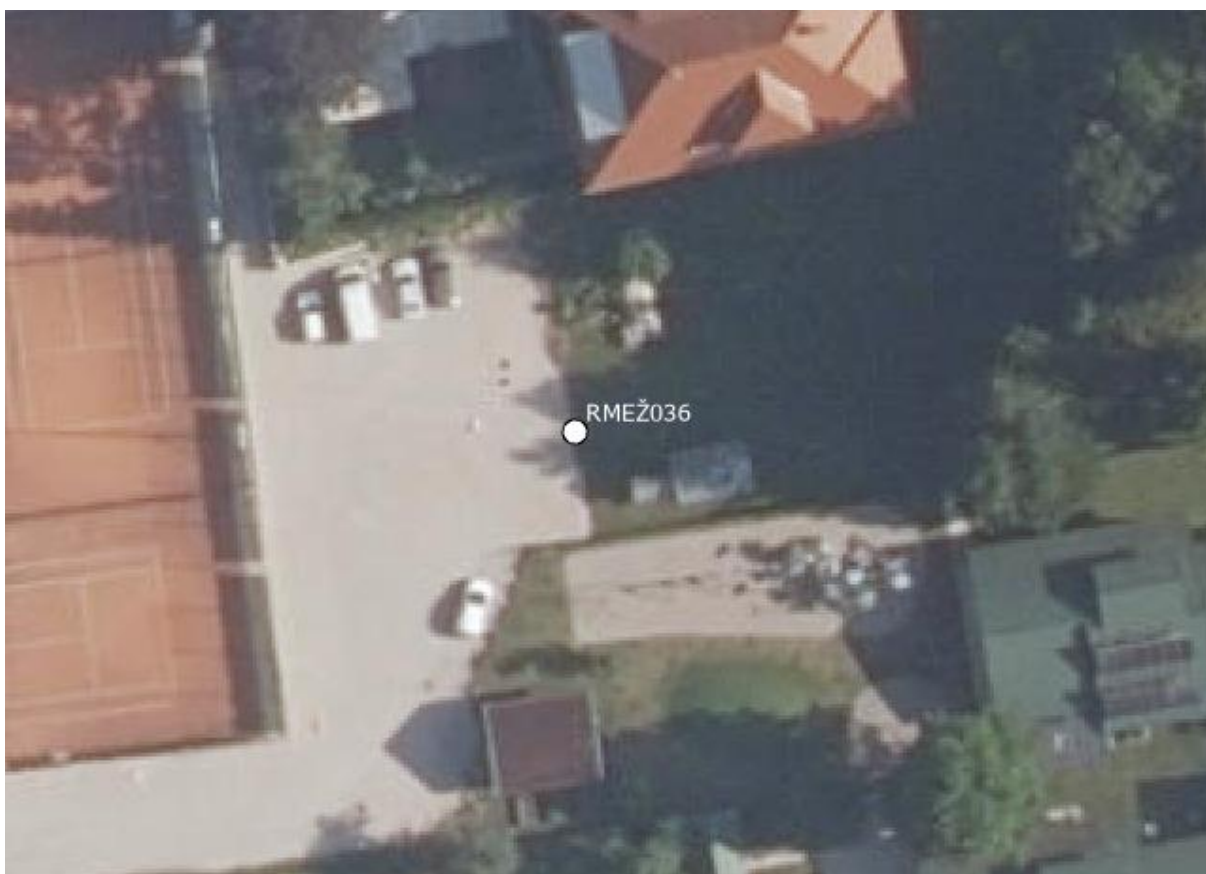


Slika 51: Stanovanjska zelenica in visoka greda na vzorčni lokaciji Ulica kralja Matjaža 21 (RMEŽ034-035) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).

4.26 RMEŽ036: Mežica 2 - tenis (Občina Mežica)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Mežica 2 - tenis	RMEŽ036	153342	488678	stanovanjska raba (parkirišče)	pesek in prod	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Mežica 2 - tenis smo izvedli 30. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja peščenih in prodnatih podlag. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 52) in odvzeli en vzorec peska in prod.



Slika 52: Območje vzorčnega mesta RMEŽ036 na vzorčni lokaciji Mežica 2 - tenis (Občina Mežica).

Vzorčno mesto (RMEŽ036) predstavlja parkirno peščeno-prodnato površino ob teniškem igrišču. Enote vzorcev peska smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 53).



Slika 53: Peščeno in prodnato parkirišče na vzorčni lokaciji Mežica 2 - tenis (RMEŽ036) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.27 RMEŽ037: Mežica 1 - makadam 1 (Občina Mežica)

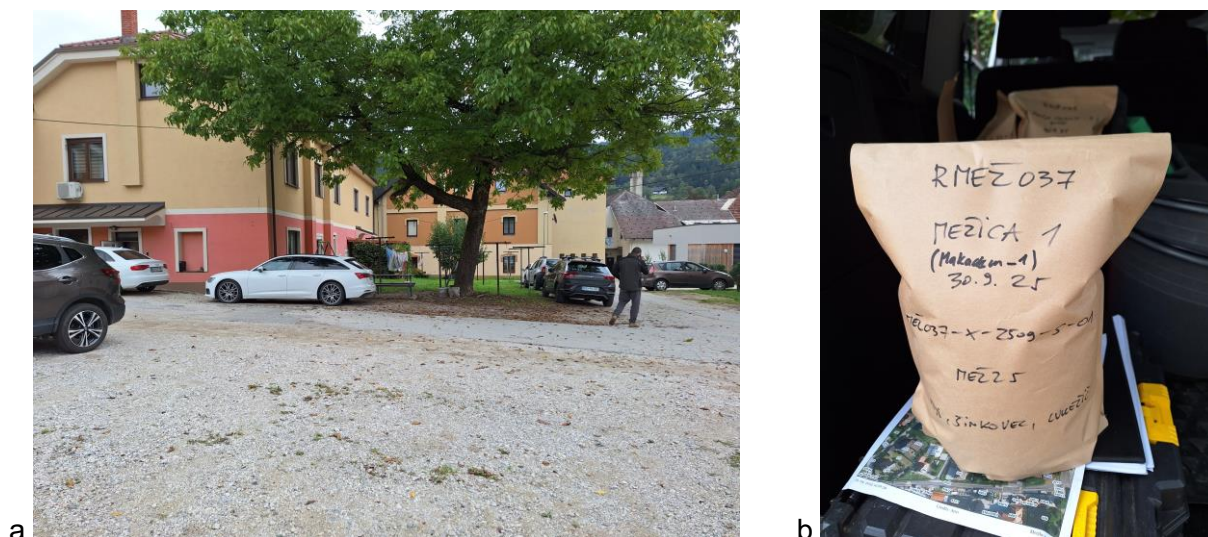
Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Mežica 1 - makadam 1	RMEŽ037	153494	488610	stanovanjska raba (nasutje)	pesek	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Mežica 1 - makadam 1 smo izvedli 30. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja peščenih podlag. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 54) in odvzeli en vzorec peska.



Slika 54: Območje vzorčnega mesta RMEŽ037 na vzorčni lokaciji Mežica 1 - makadam 1 (Občina Mežica).

Vzorčno mesto (RMEŽ037) predstavlja peščeno površino ob stanovanjskih objektih ter asfaltiranih poteh. Enote vzorcev peska smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 55).



Slika 55: Peščena površina na vzorčni lokaciji Mežica 1 - makadam 1 (RMEŽ037) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.28 RMEŽ038: Pri igrišču Kotlje (Občina Ravne na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Pri igrišču Kotlje	RMEŽ038	153290	499002	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Pri igrišču Kotlje smo izvedli 30. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 56) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 56: Območje vzorčnega mesta RMEŽ038 na vzorčni lokaciji Pri igrišču Kotlje (Občina Ravne na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ038) je umeščeno med prometno cesto, asfaltirano parkirišče ter asfaltirano igrišče. Površina je prekrita s srednje gosto travno rušo. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 24-ih odvzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 57).



Slika 57: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Pri igrišču Kotlje (RMEŽ038) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.29 RMEŽ039: Kotlje center (Občina Ravne na Koroškem)

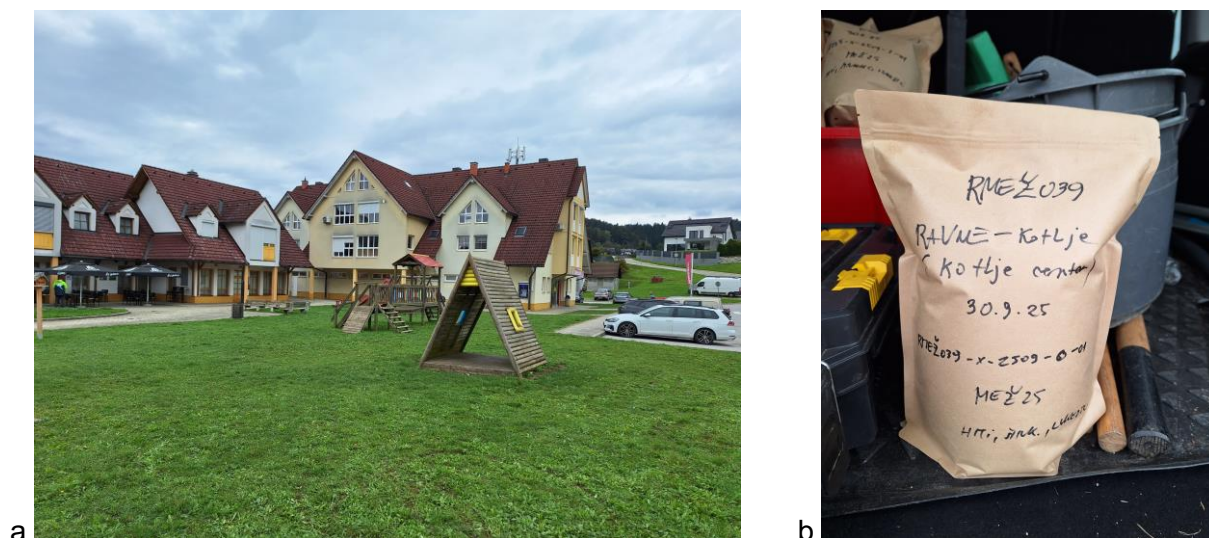
Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Kotlje center	RMEŽ039	153545	498947	otroško igrišče (javno)	distrična rjava tla	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Kotlje center smo izvedli 30. septembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 58) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 58: Območje vzorčnega mesta RMEŽ039 na vzorčni lokaciji Kotlje center (Občina Ravne na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ039) je umeščeno med asfaltirano parkirišče in večji poslovni kompleks. Površina je prekrita z gosto travno rušo. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 59).



Slika 59: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Kotlje center (RMEŽ039) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.30 RMEŽ040: Koprivna 10 (Občina Črna na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Koprivna 10	RMEŽ040	146490	480935	stanovanjska raba (cesta)	makadam	metamorfne kamnine

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Koprivna 10 smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja makadamskih poti. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 60) in odvzeli en vzorec makadama.



Slika 60: Območje vzorčnega mesta RMEŽ040 na vzorčni lokaciji Koprivna 10 (Občina Črna na Koroškem).

Vzorčno mesto (RMEŽ040) predstavlja makadamsko pot ob dovozu do šolskega objekta. Enote vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 61).



Slika 61: Makadamska pot na vzorčni lokaciji Koprivna 10 (RMEŽ040) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.31 RMEŽ041: Koprivna 11 (Občina Črna na Koroškem)

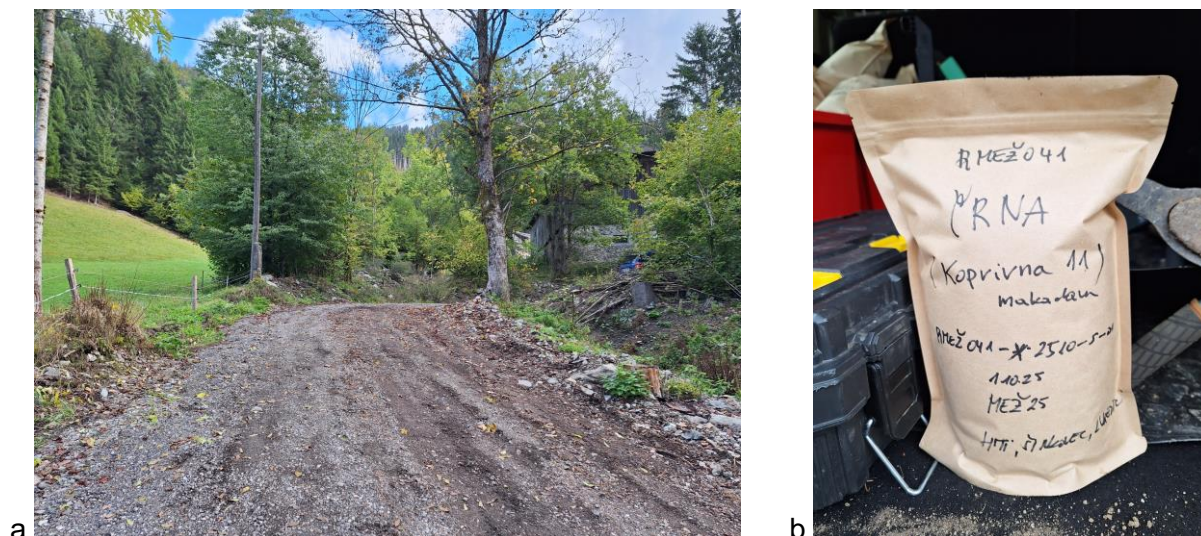
Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Koprivna 11	RMEŽ041	146543	480729	stanovanjska raba (cesta)	makadam	metamorfne kamnine

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Koprivna 11 smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja makadamskih poti. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 62) in odvzeli en vzorec makadama.



Slika 62: Območje vzorčnega mesta RMEŽ041 na vzorčni lokaciji Koprivna 11 (Občina Črna na Koroškem).

Vzorčno mesto (RMEŽ041) predstavlja makadamsko pot na dovozu do stanovanjskega objekta. Enote vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 63).



Slika 63: Makadamska cesta na vzorčni lokaciji Koprivna 11 (RMEŽ041) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.32 RMEŽ042: Ob suhi (1-3) (Občina Ravne na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Ob suhi (1-3)	RMEŽ042	156080	497513	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	aluvij

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Ob suhi (1-3) smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 64) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 64: Območje vzorčnega mesta RMEŽ042 na vzorčni lokaciji Ob suhi (1-3) (Občina Ravne na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ042) se nahaja med stanovanjskimi objekti. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V urbanih tleh ni bilo opaznih antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odvzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 65).



Slika 65: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Ob suhi (1-3) (RMEŽ042) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.33 RMEŽ043 – RMEŽ044: Gramoznica (Trg svobode) (Občina Ravne na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Gramoznica (Trg svobode) - 1	RMEŽ043	156038	497408	otroško igrišče (javno)	pesek	rečna terasa
Gramoznica (Trg svobode) - 2	RMEŽ044	156040	497402	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Gramoznica (Trg svobode) smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo dve vzorčni mesti (Slika 66) in odvzeli en vzorec tal ter en vzorec peska.

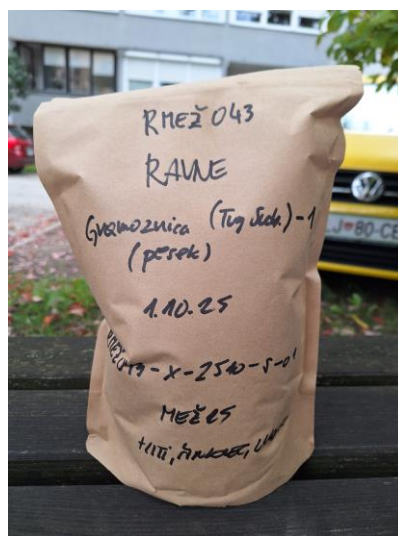


Slika 66: Območje vzorčnih mest RMEŽ043-044 na vzorčni lokaciji Gramoznica (Trg svobode) (Občina Ravne na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ043) se nahaja med večstanovanjskimi stavbami. Površina igrišča je prekrita s peskom. Enote vzorcev peska smo odvzeli z lopatko iz 10-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm). Travnata površina (RMEŽ044) okoli peščenega igrišča ima srednje gosto travno rušo. V urbanih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (PVC). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 67).



a



b



Slika 67: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Gramoznica (Trg svobode) (RMEŽ043-044) (a) ter odvezeta vzorca za izvedbo analiz (b).

4.34 RMEŽ045: Cesta do gimnazije (Občina Ravne na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Cesta do gimnazije	RMEŽ045	155767	496717	stanovanjska raba (pot)	pesek	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Cesta do gimnazije smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja peščenih podlag. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 68) in odvzeli en vzorec peska.



Slika 68: Območje vzorčnega mesta RMEŽ045 na vzorčni lokaciji Cesta do gimnazije (Občina Ravne na Koroškem).

Vzorčno mesto (RMEŽ045) predstavlja peščeno površino (pot) v parku. Enote vzorcev peska smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odvzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 69).



Slika 69: Peščena pot v parku na vzorčni lokaciji Cesta do gimnazije (RMEŽ045) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.35 RMEŽ046: DKT bazen (Občina Ravne na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
DKT bazen	RMEŽ046	155648	496748	otroško igrišče (javno)	distrična rjava tla	skrilavec

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji DKT bazen smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 70) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 70: Območje vzorčnega mesta RMEŽ046 na vzorčni lokaciji DKT bazen (Občina Ravne na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ046) se nahaja pri stavbi pokritega bazena. Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V distričnih rjavih tleh ni bilo opaznih antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 71).



Slika 71: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji DKT bazen (RMEŽ046) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.36 RMEŽ047: DKT tenis (Občina Ravne na Koroškem)

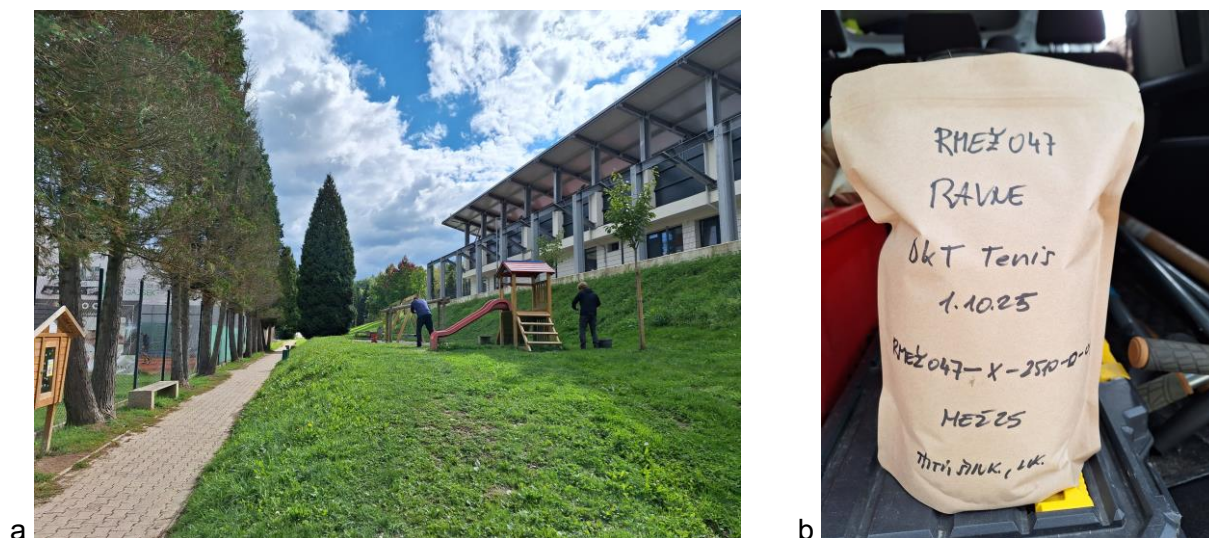
Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
DKT tenis	RMEŽ047	155636	496882	otroško igrišče (javno)	distrična rjava tla	skrilavec

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji DKT tenis smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 72) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 72: Območje vzorčnega mesta RMEŽ047 na vzorčni lokaciji DKT tenis (Občina Ravne na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ047) se nahaja med športnimi objekti (tekaška steza, bazen). Površina igrišča je prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V urbanih tleh ni bilo opaznih antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 73).

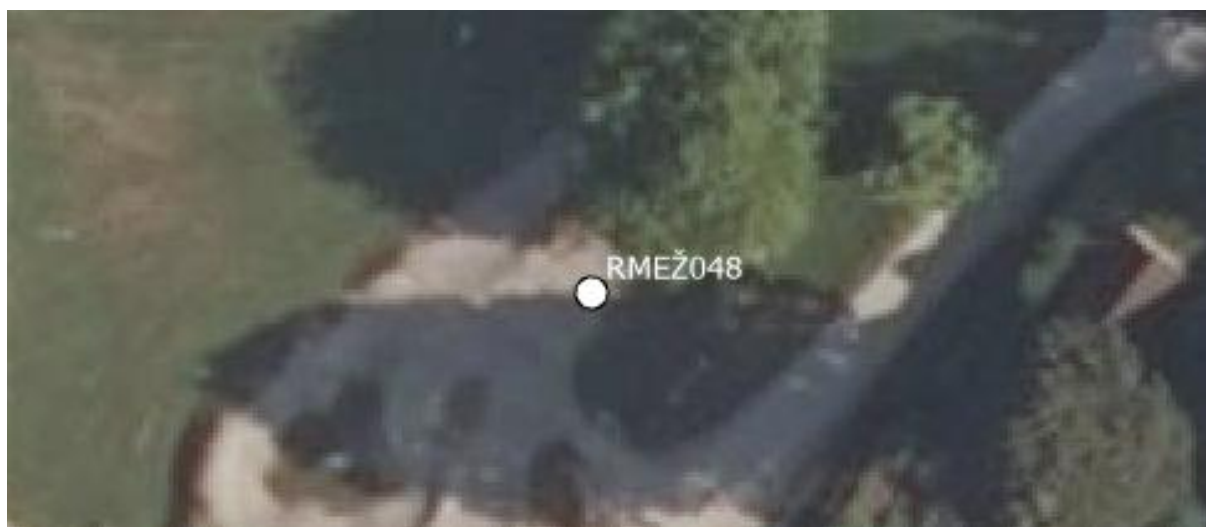


Slika 73: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji DKT tenis (RMEŽ047) (a) ter odzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.37 RMEŽ048: OŠ Prežihov Voranc (Občina Ravne na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
OŠ Prežihov Voranc	RMEŽ048	155462	496965	otroško igrišče (šola)	distrična rjava tla	skrilavec

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji OŠ Prežihov Voranc smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 74) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 74: Območje vzorčnega mesta RMEŽ048 na vzorčni lokaciji OŠ Prežihov Voranc (Občina Ravne na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ048) predstavlja kolopark (»*pump track*«), ki se nahaja na južnem robu športnih površin in objektov. Med asfaltirano stezo je površina igrišča prekrita z gosto travno rušo. V distričnih rjavih tleh je bilo opaznih malo antropogenih ostankov (opeke, PVC). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 75).



Slika 75: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji OŠ Prežihov Voranc (RMEŽ048) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.38 RMEŽ049: Čečovlje 4 (Občina Ravne na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Čečovlje 4	RMEŽ049	155867	497251	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Čečovlje 4 smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 76) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 76: Območje vzorčnega mesta RMEŽ049 na vzorčni lokaciji Čečovlje 4 (Občina Ravne na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ049) se nahaja med stanovanjskimi objekti ter prometno cesto. Površina je prekrita s srednje gosto travno rušo in je mestoma gola zaradi igre otrok. V urbanih tleh je bilo opaznih malo antropogenih ostankov (opeke, PVC). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 77).



Slika 77: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Čečovlje 4 (RMEŽ049) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.39 RMEŽ050: Javorje 43 (Občina Črna na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Javorje 43	RMEŽ050	146455	494496	stanovanjska raba (cesta)	makadam	diabaz

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Javorje 43 smo izvedli 14. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja makadamskih poti. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 78) in odvzeli en vzorec makadama.



Slika 78: Območje vzorčnega mesta RMEŽ050 na vzorčni lokaciji Javorje 43 (Občina Črna na Koroškem).

Vzorčno mesto (RMEŽ050) predstavlja makadamska pot na dovozu do stanovanjskega objekta. Enote vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 79).



Slika 79: Makadamska cesta na vzorčni lokaciji Javorje 43 (RMEŽ050) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.40 RMEŽ051: Cesta do glampinga (Občina Ravne na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Cesta do glampinga	RMEŽ051	155482	496895	stanovanjska raba (cesta)	makadam	skrilavec

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Cesta do glampinga smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja makadamskih poti. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 80) in odvzeli en vzorec makadama.



Slika 80: Območje vzorčnega mesta RMEŽ051 na vzorčni lokaciji Cesta do glampinga (Občina Ravne na Koroškem).

Vzorčno mesto (RMEŽ051) predstavlja makadamska pot, ki vodi do smučišča Poseka in kampa »Natura Fina Resort«. Enotne vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 81).



Slika 81: Makadamska cesta na vzorčni lokaciji Cesta do glampinga (RMEŽ051) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.41 RMEŽ052 – RMEŽ053: Gramoznica (Trg svobode) (Občina Ravne na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Javornik 1	RMEŽ052	155955	497849	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa
Javornik 2	RMEŽ053	155948	497748	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa
Javornik 3	RMEŽ054	155880	497794	stanovanjska raba (park)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Gramoznica (Trg svobode) smo izvedli 1. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo tri vzorčna mesta (Slika 82) in odvzeli tri vzorce tal.

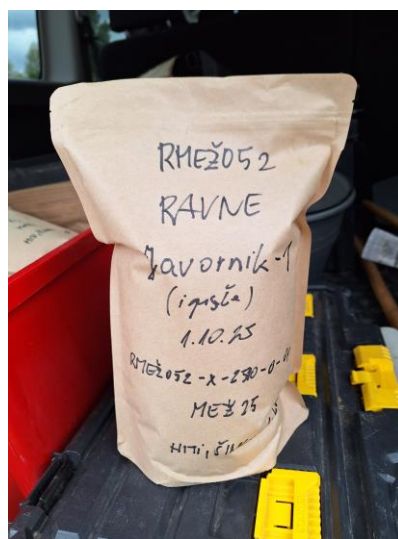


Slika 82: Območje vzorčnih mest RMEŽ052-054 na vzorčni lokaciji Javornik (Občina Ravne na Koroškem).

Otroško igrišče (RMEŽ052) se nahaja ob parkirišču na vzhodnem robu zelenih površin. Zemljišče je prekrito z gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma gola. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 24-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Otroško igrišče (RMEŽ053) predstavlja kolopark (»pump track«), ki leži na zahodnem robu športnih površin in objektov. Med asfaltirano stezo je površina igrišča prekrita s srednje gosto travno rušo. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Zelenica (RMEŽ054) v parkovnem delu je prekrita z gosto travno rušo. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 83).



a



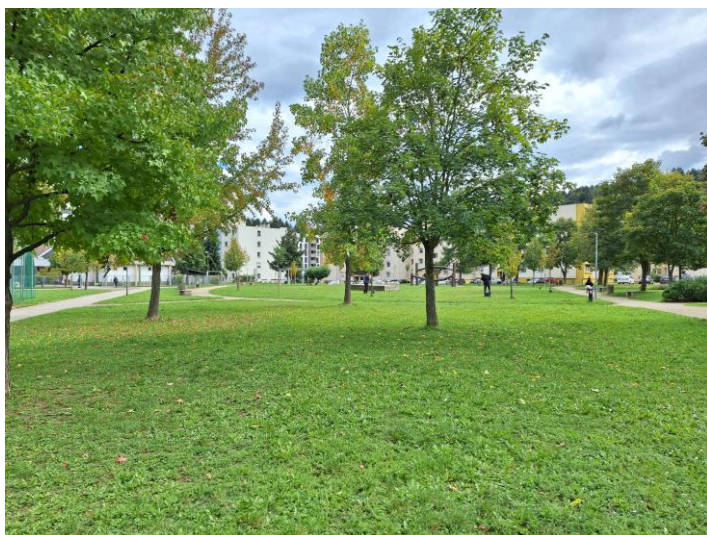
b



a



b



a



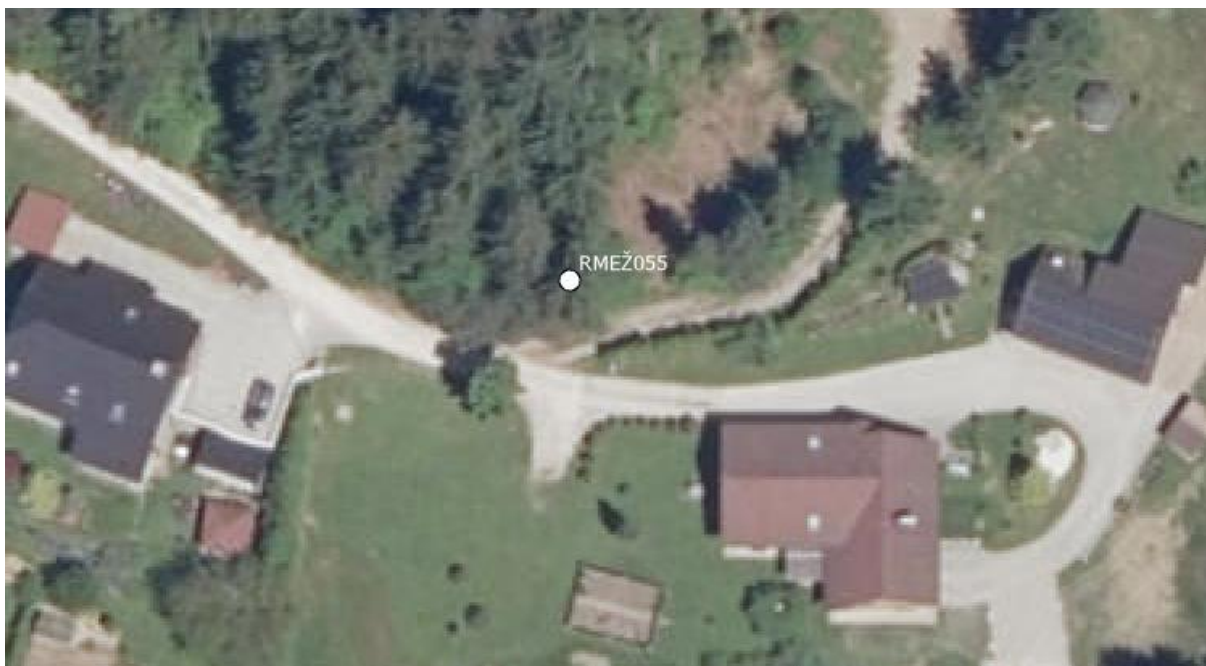
b

Slika 83: Otroški igrišči in park na vzorčni lokaciji Javornik (RMEŽ052-054) (a) ter odvzeti vzorci za izvedbo analiz (b).

4.42 RMEŽ055: Brdinje (Občina Ravne na Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Brdinje 50	RMEŽ055	153246	500353	stanovanjska raba (cesta)	makadam	skrilavec

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Brdinje smo izvedli 14. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja makadamskih poti. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 84) in odvzeli en vzorec makadama.



Slika 84: Območje vzorčnega mesta RMEŽ055 na vzorčni lokaciji Brdinje 50 (Občina Ravne na Koroškem).

Vzorčno mesto (RMEŽ055) predstavlja makadamska pot do stanovanjskega objekta. Enote vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 16-ih odvzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 85).



Slika 85: Makadamska cesta na vzorčni lokaciji Brdinje 50 (RMEŽ055) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.43 RMEŽ056 – RMEŽ058: Naselje Meža (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Naselje Meža 1	RMEŽ056	160158	501793	otroško igrišče (javno)	evtrična rjava tla	rečna terasa
Naselje Meža 2	RMEŽ057	160165	501796	otroško igrišče (javno)	pesek	rečna terasa
Naselje Meža 3	RMEŽ058	160154	501785	otroško igrišče (javno)	mivka	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Naselje Meža smo izvedli 14. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo tri vzorčna mesta (Slika 86) in odvzeli po en vzorec tal, peska in mivke.

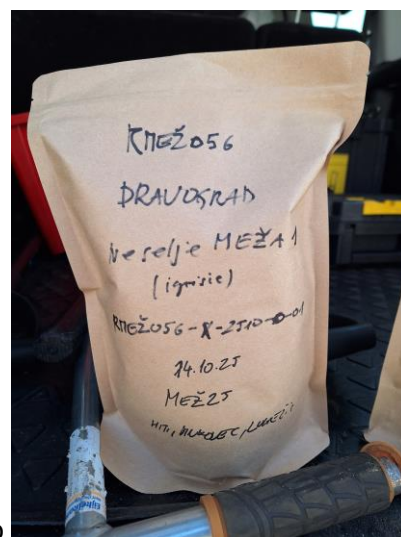


Slika 86: Območje vzorčnih mest RMEŽ056-058 na vzorčni lokaciji Naselje Meža (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ056) se nahaja na travnati površini znotraj naselja Meža, ki je prekrita s srednje gosto travno rušo. V evtričnih rjavih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Površina pod igrali (RMEŽ057) je prekrita s peskom, ki smo ga vzorčili z lopatko iz 8-ih odzemnih mest in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Peskovnik (RMEŽ058) je zapolnjen z mivko, ki smo jo vzorčili z lopatko iz 8-ih odzemnih mest in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 87).



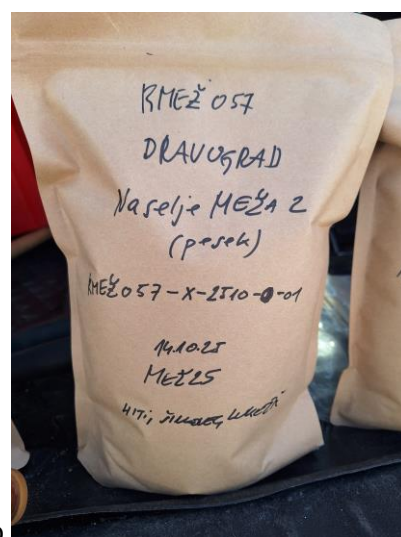
a



b



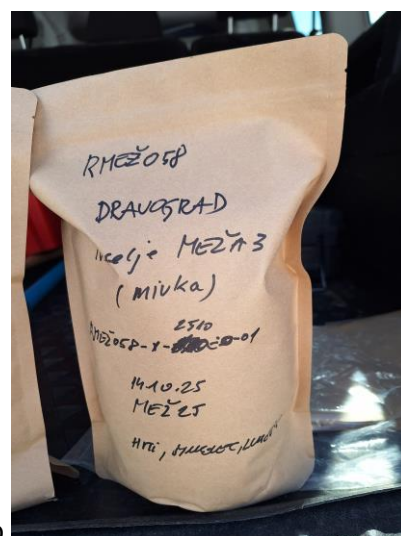
a



b



a



b

Slika 87: Otroško igrišče s peskovnikom na vzorčni lokaciji Naselje Meža (RMEŽ056-058) (a) ter odvzeti vzorci za izvedbo analiz (b).

4.44 RMEŽ059: Pri DS v Črnečah (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Pri DS v Črnečah	RMEŽ059	160987	499959	otroško igrišče (javno)	obrečna tla	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Pri DS v Črnečah smo izvedli 14. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 88) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 88: Območje vzorčnega mesta RMEŽ059 na vzorčni lokaciji Pri DS v Črnečah (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ059) predstavlja travnata površina, ki je prekrita s srednje gosto travno rušo in je, zaradi igre otrok, mestoma tudi gola. V obrečnih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (opeka). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 89).



Slika 89: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Pri DS v Črnečah (RMEŽ059) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.45 RMEŽ060: Naselje Zgornja Meža (Občina Dravograd)

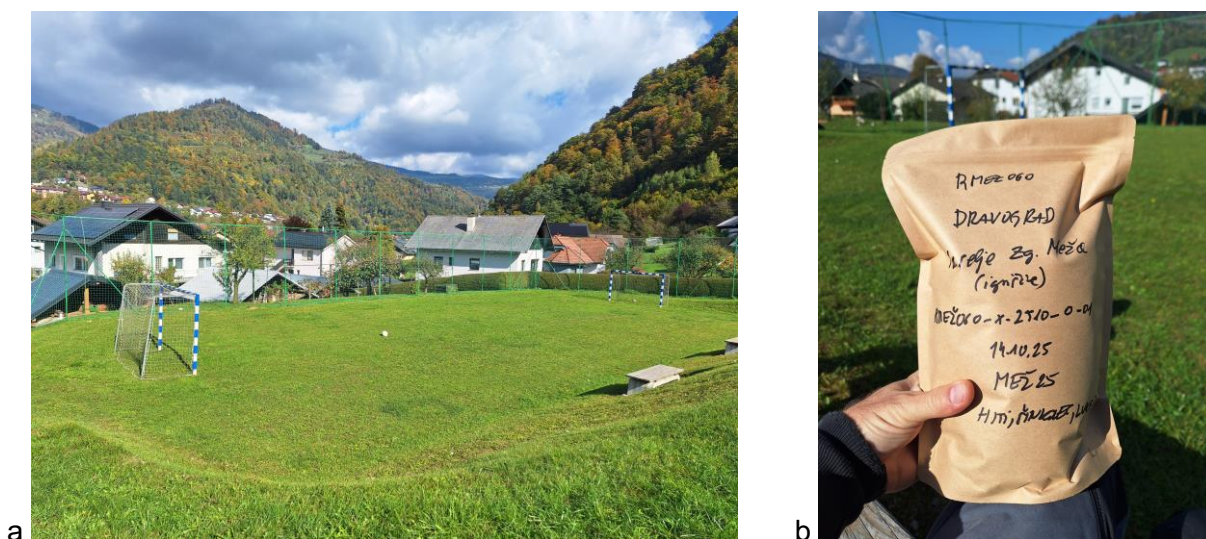
Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Naselje Zgornja Meža	RMEŽ060	160661	502075	otroško igrišče (javno)	evtrična rjava tla	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Naselje Zgornja Meža smo izvedli 14. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 90) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 90: Območje vzorčnega mesta RMEŽ060 na vzorčni lokaciji Naselje Zgornja Meža (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ060) predstavlja travnata nogometna površina, ki je prekrita z gosto travno rušo. V evtričnih rjavih tleh je bilo opaziti malo antropogenih ostankov (plastika). Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 91).

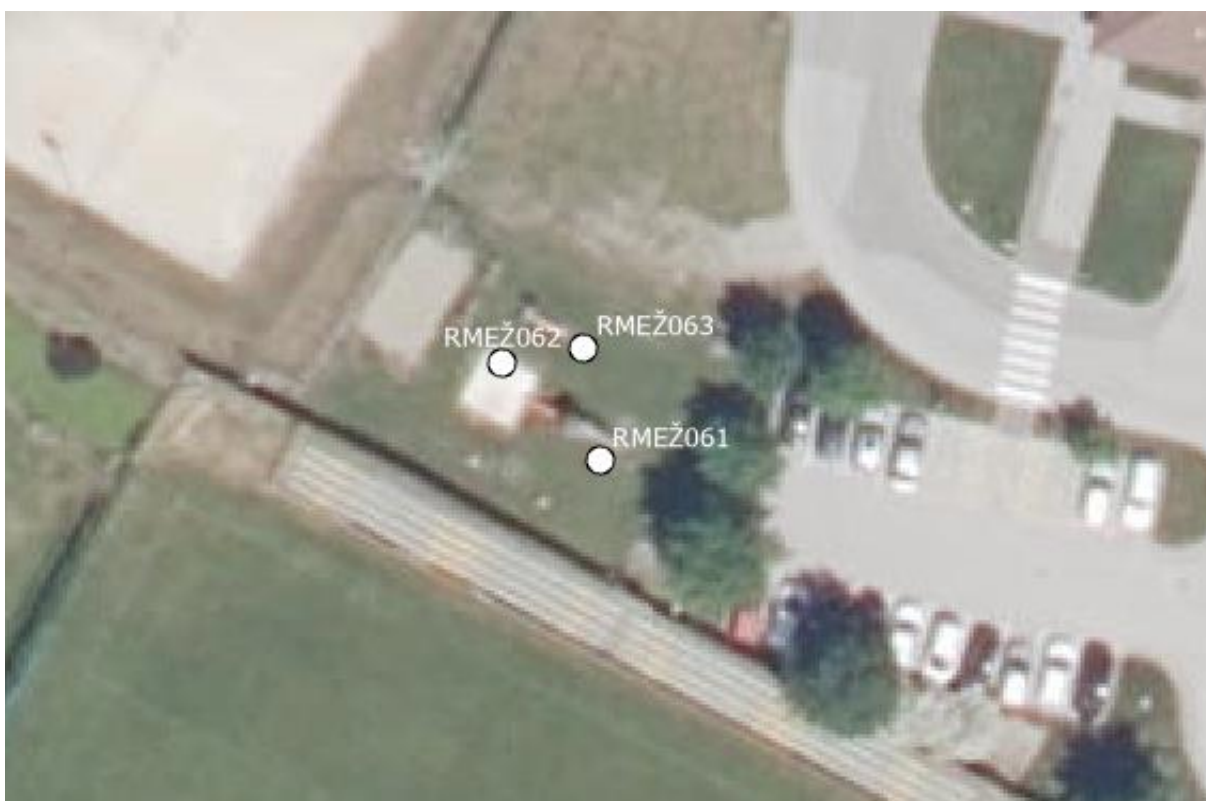


Slika 91: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Naselje Zgornja Meža (RMEŽ060) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.46 RMEŽ061 – RMEŽ063: Pri stadionu (Občina Dravograd)

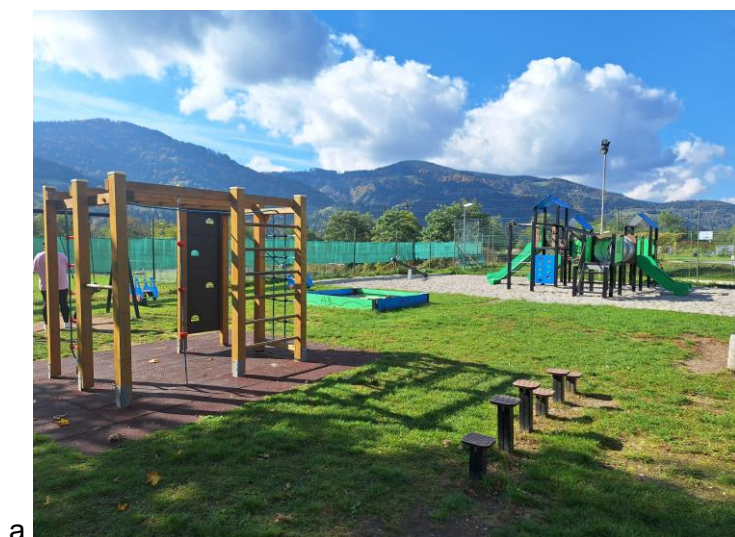
Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Pri stadionu 1	RMEŽ061	161115	501199	otroško igrišče (javno)	distrična rjava tla	rečna terasa
Pri stadionu 2	RMEŽ062	161121	501193	otroško igrišče (javno)	distrična rjava tla	rečna terasa
Pri stadionu 3	RMEŽ063	161122	501198	otroško igrišče (javno)	mivka	-

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Pri stadionu smo izvedli 14. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo tri vzorčna mesta (Slika 92) in odvzeli po en vzorec tal, peska in mivke.

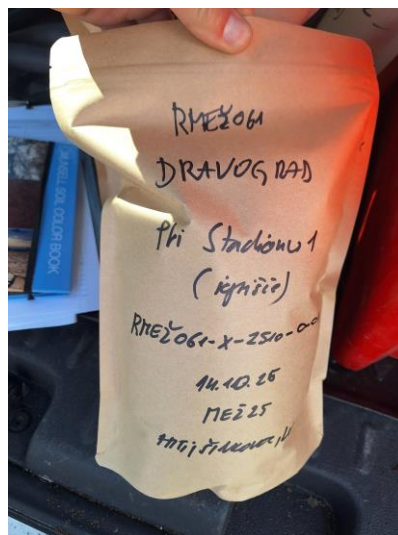


Slika 92: Območje vzorčnih mest RMEŽ061-063 na vzorčni lokaciji Pri stadionu (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ061) se nahaja na travnati površini, ki ima srednje gosto travno rušo. V distričnih rjavih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Površina pod igrali (RMEŽ062) je prekrita s peskom, ki smo ga vzorčili z lopatko iz 12-ih odzemnih mest in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Peskovnik (RMEŽ063) je zapolnjen z mivko, ki smo jo vzorčili z lopatko iz 8-ih odzemnih mest in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 93).



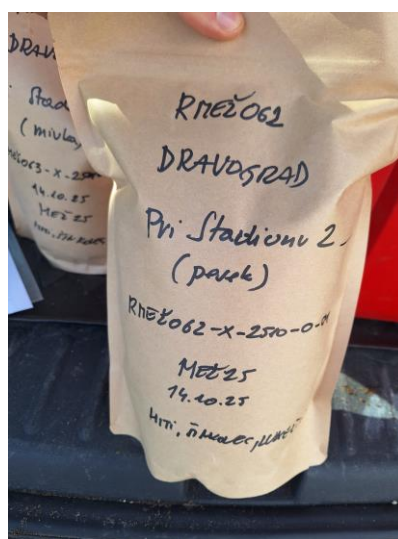
a



b



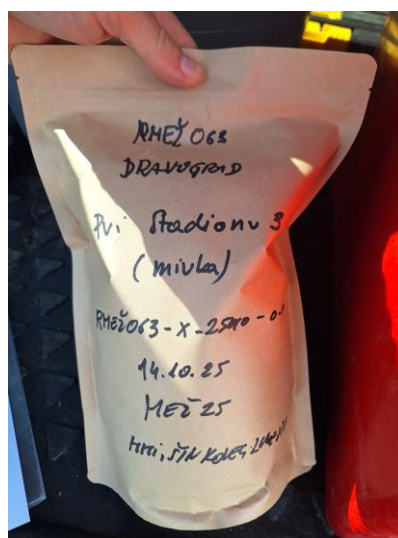
a



b



a



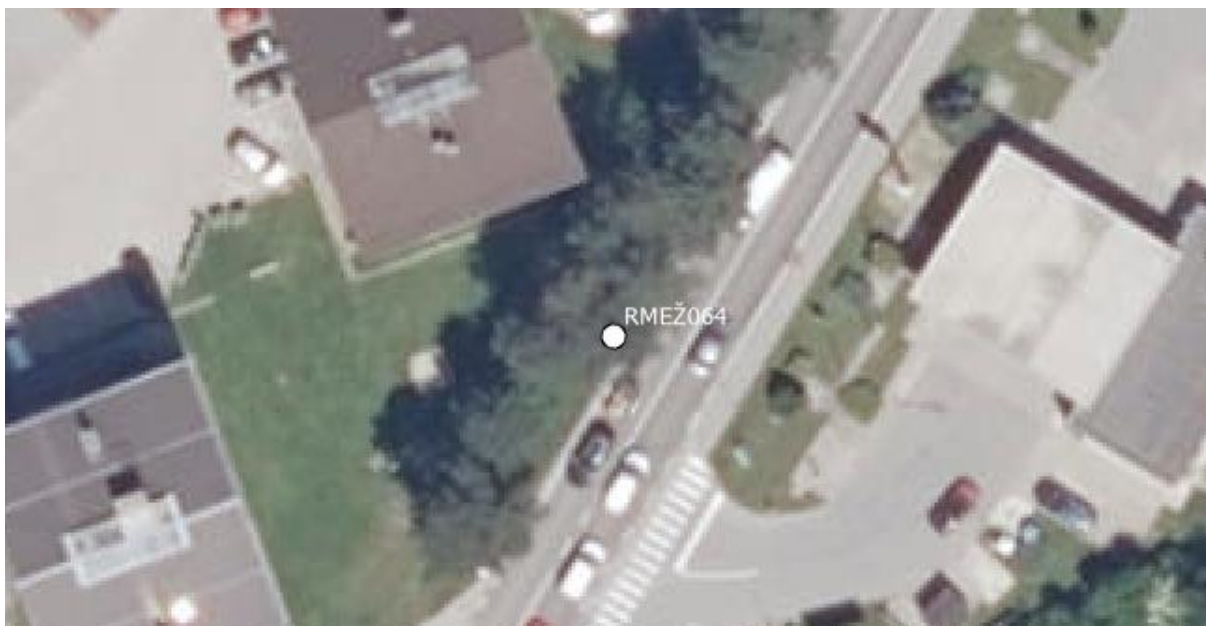
b

Slika 93: Otroški igrišči in peskovnik na vzorčni lokaciji Javornik (RMEŽ052-054) (a) ter odvzeti vzorci za izvedbo analiz (b).

4.47 RMEŽ064: Na Mariborski cesti (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Na Mariborski cesti	RMEŽ064	161276	502231	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Na Mariborski cesti smo izvedli 14. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 94) in odvzeli en vzorec tal.

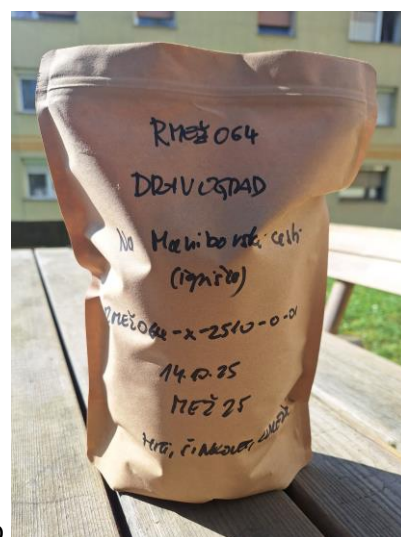


Slika 94: Območje vzorčnega mesta RMEŽ064 na vzorčni lokaciji Na mariborski cesti (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ064) se nahaja ob večstanovanjskih objektih je travnata površina, ki je prekrita z gosto travno rušo. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 95).



a



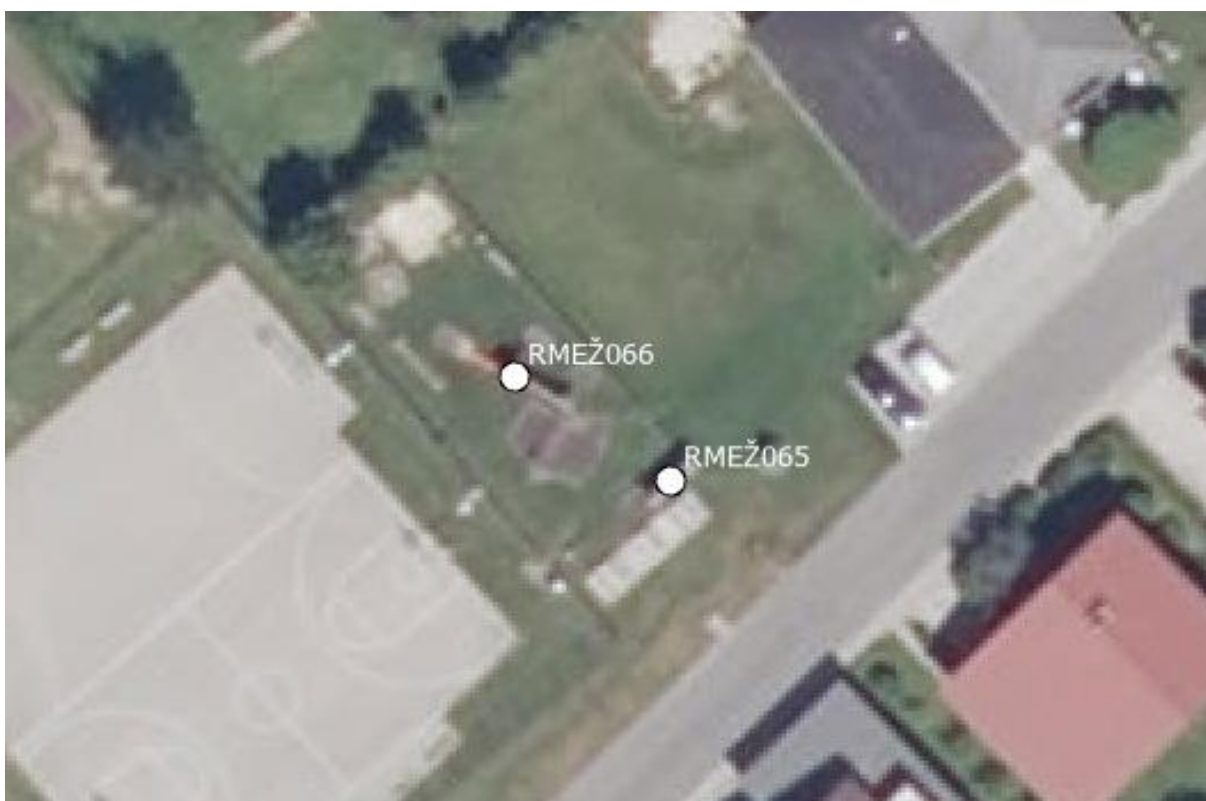
b

Slika 95: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Na Mariborski cesti (RMEŽ064) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.48 RMEŽ065 – RMEŽ066: Naselje Robindvor (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Naselje Robindvor 1	RMEŽ065	161428	502133	otroško igrišče (javno)	distrična rjava tla	rečna terasa
Naselje Robindvor 2	RMEŽ066	161434	502124	otroško igrišče (javno)	pesek	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Naselje Robindvor smo izvedli 14. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo dve vzorčni mesti (Slika 96) in odvzeli po en vzorec tal in peska.



Slika 96: Območje vzorčnih mest RMEŽ065-066 na vzorčni lokaciji Naselje Robindvor (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ065) predstavlja travnata površina, ki ima srednje gosto travno rušo. V distričnih rjavih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Površina pod igrali (RMEŽ066) je prekrita s peskom, ki smo ga vzorčili z lopatko iz 12-ih odzemnih mest in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 97).

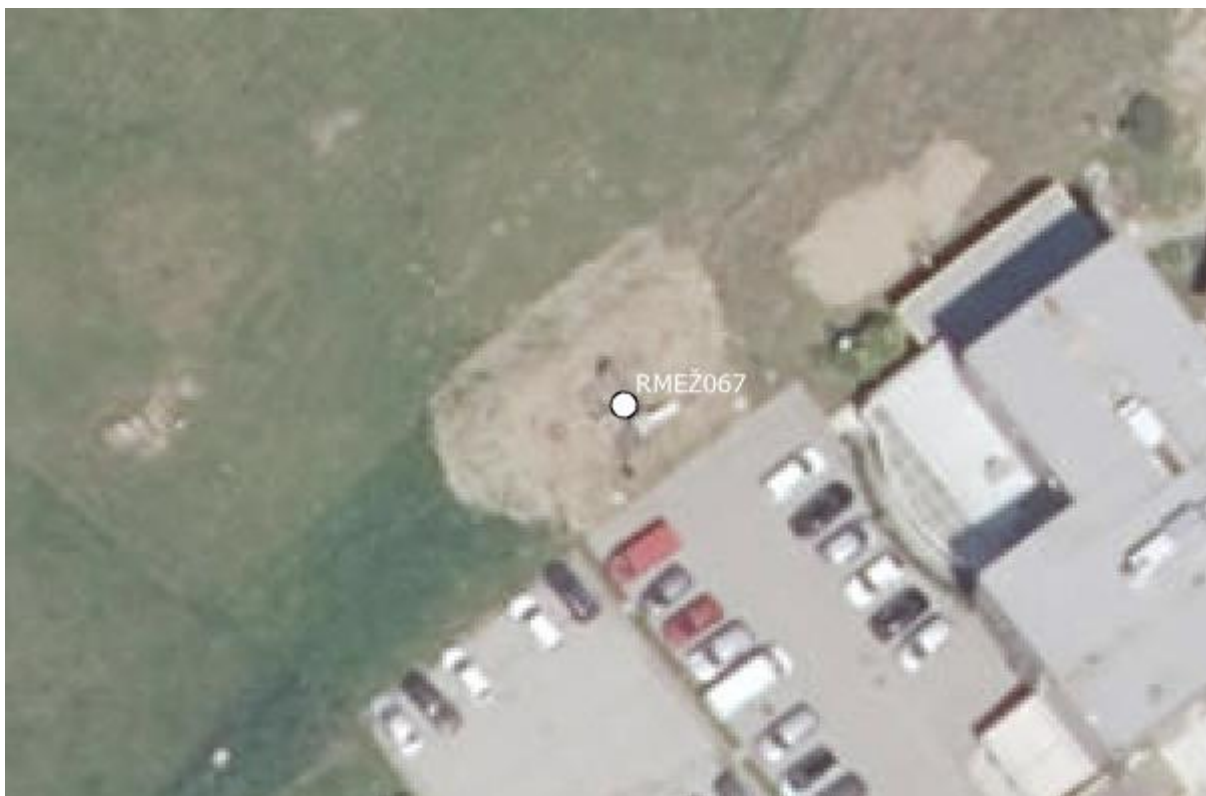


Slika 97: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Naselje Robindvor (RMEŽ065-066) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).

4.49 RMEŽ067: Pri Hotelu Korošica (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Pri Hotelu Korošica	RMEŽ067	159437	501877	otroško igrišče (javno)	urbana tla (nasutje)	rečna terasa

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Pri Hotelu Korošica smo izvedli 14. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 98) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 98: Območje vzorčnega mesta RMEŽ067 na vzorčni lokaciji Pri Hotelu Korošica (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ067) predstavlja travnato površino ob parkirišču in Hotelu Korošica, ki je prekrita z gosto travno rušo. V urbanih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 99).



a



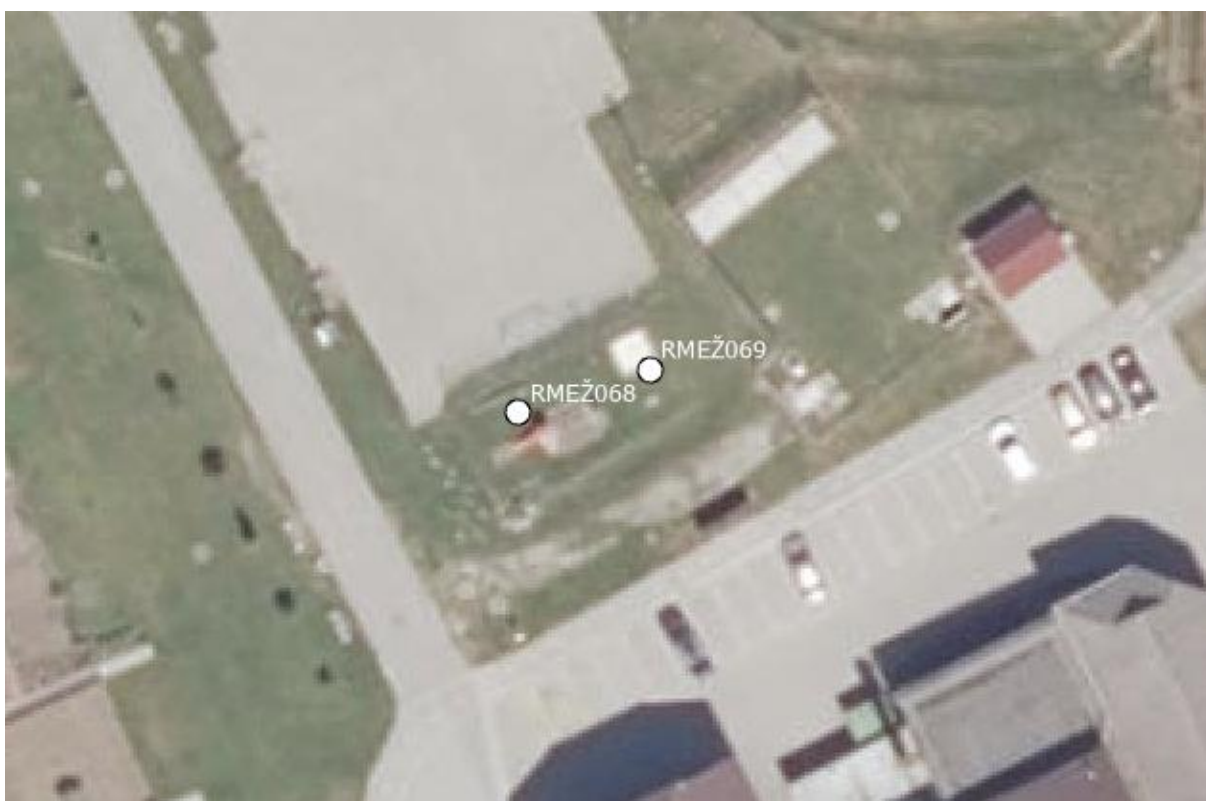
b

Slika 99: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Pri Hotelu Korošica (RMEŽ067) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

4.50 RMEŽ068 – RMEŽ069: Šentjanž (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Šentjanž 1	RMEŽ068	158064	502964	otroško igrišče (javno)	evtrična rjava tla	rečna terasa
Šentjanž 2	RMEŽ069	158067	502973	otroško igrišče (javno)	mivka	-

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Šentjanž smo izvedli 14. oktobra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo dve vzorčni mesti (Slika 100) in odvzeli po en vzorec tal in mivke.



Slika 100: Območje vzorčnih mest RMEŽ068-069 na vzorčni lokaciji Šentjanž (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ068) predstavlja ograjeno travnato površino, vzpostavljeno leta 2025, s srednje gosto travno rušo. V evtričnih rjavih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Peskovnik (RMEŽ069) na otroškem igrišču je zapolnjen z mivko, ki smo jo vzorčili z lopatko iz 8-ih odzemnih mest in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 101).

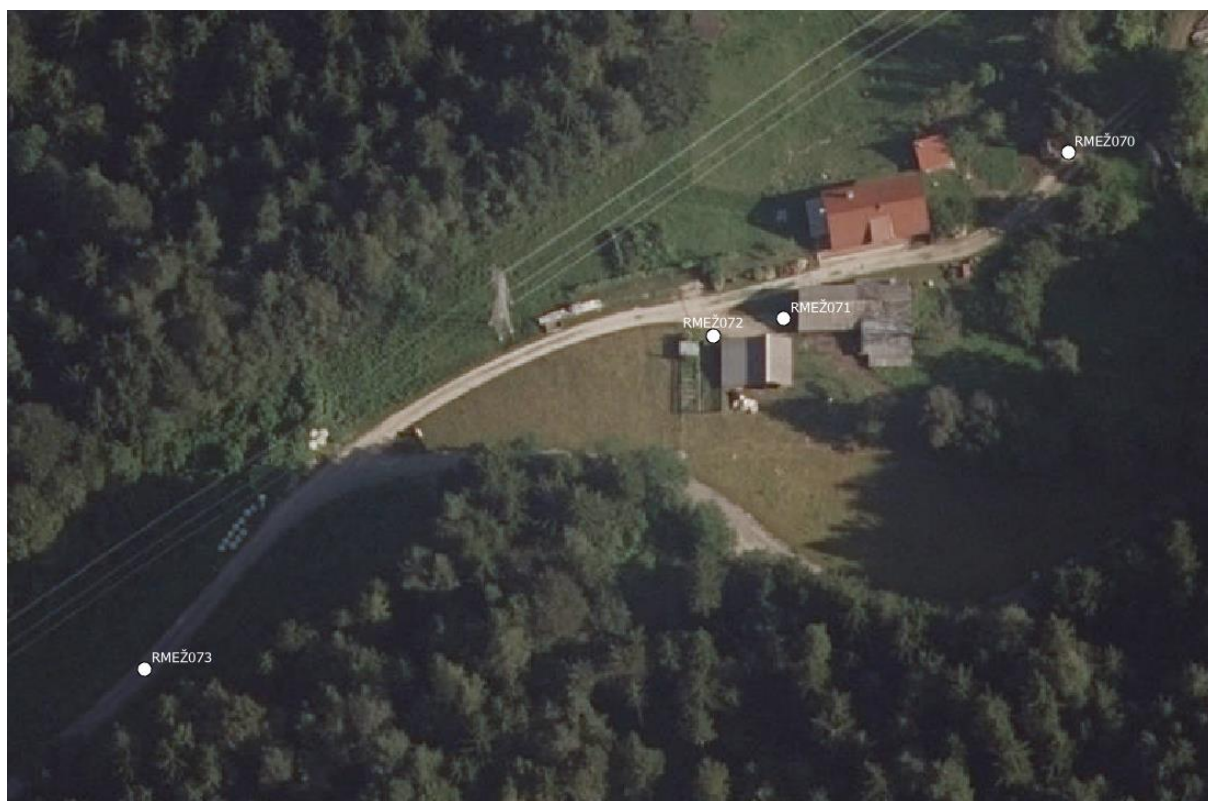


Slika 101: Otroški igrišči na vzorčni lokaciji Šentjanž (RMEŽ068-069) (a) ter odvzeta vzorca za izvedbo analiz (b).

4.51 RMEŽ070 – RMEŽ073: Koroški Selovec 20 (Občina Ravne ne Koroškem)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Koroški Selovec 20 - 1	RMEŽ070	157744	499732	stanovanjska raba (cesta)	makadam	gnajs in blestnik
Koroški Selovec 20 - 2	RMEŽ071	157716	499684	stanovanjska raba (parkirišče)	makadam	gnajs in blestnik
Koroški Selovec 20 - 3	RMEŽ072	157713	499672	kmetijska raba (vrt)	distrična rjava tla	gnajs in blestnik
Koroški Selovec 20 - 4	RMEŽ073	157657	499576	stanovanjska raba (cesta)	makadam	gnajs in blestnik

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Koroški Selovec 20 smo izvedli 5. novembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja domačega okolja, kjer živi otrok s povišano vsebnostjo svinca v krvi. Določili smo štiri vzorčna mesta (Slika 102) in odvzeli tri vzorce makadama ter en vzorec tal.



Slika 102: Območje vzorčnih mest RMEŽ070-073 na vzorčni lokaciji Koroški Selovec (Občina Ravne ne Koroškem).

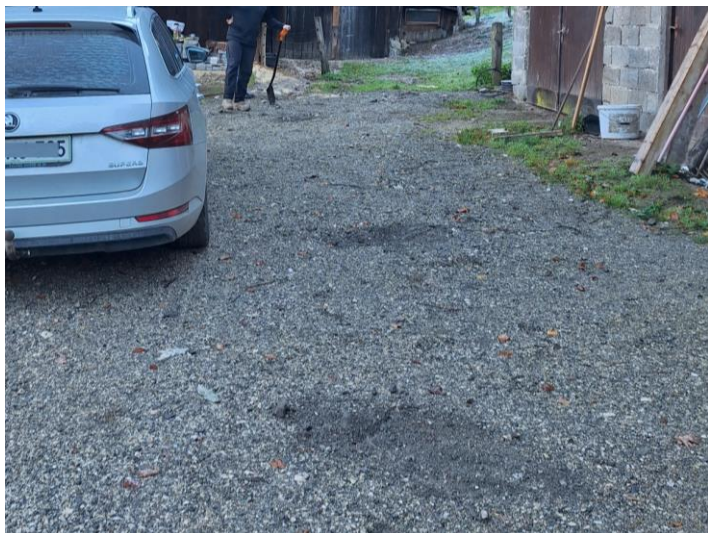
Vzorčno mesto RMEŽ070 predstavlja makadamsko pot, ki vodi mimo stanovanjskega objekta. Enote vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 10-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm). Vzorčno mesto RMEŽ071 predstavlja makadamski dovoz s parkiriščem ob gospodarskem objektu. Enote vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 10-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm). Vzorčno mesto RMEŽ072 predstavlja vrt na hribu ob dovozni poti in gospodarskem objektu. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 10-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm). Vzorčno mesto RMEŽ073 predstavlja makadamsko pot, ki vodi do stanovanjskega objekta. Enote vzorcev makadama smo z lopatko odvzeli iz 10-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-5 cm) (Slika 103).



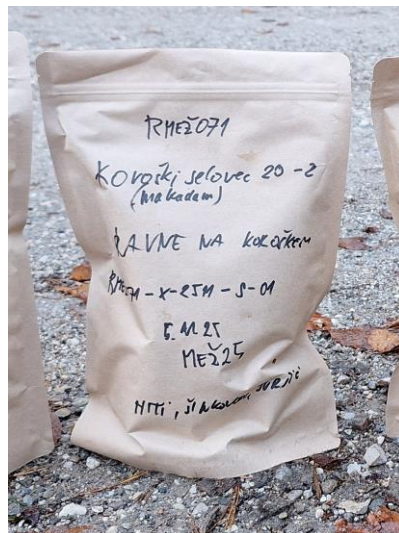
a



b



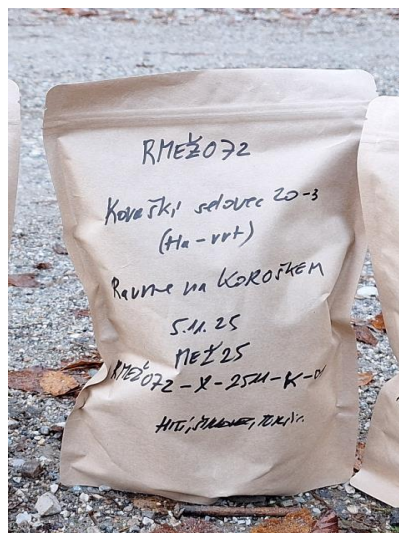
a



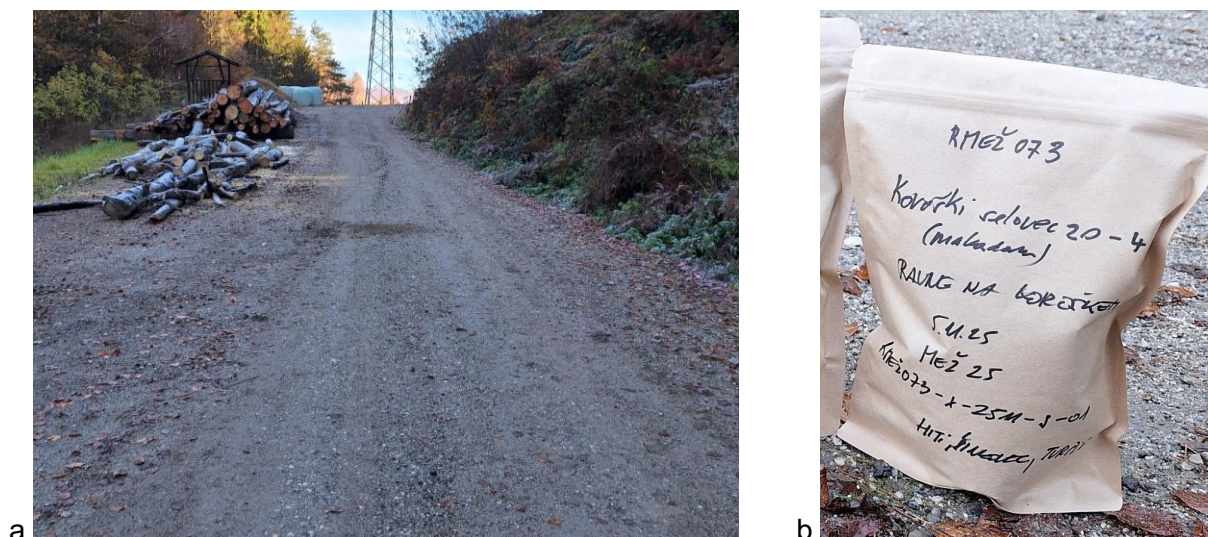
b



a



b



Slika 103: Makadami in vrt na vzorčni lokaciji Koroški Selovec (RMEŽ070-073) (a) ter odvzeti vzorci za izvedbo analiz (b).

4.52 RMEŽ074: Zgornji Vič (Občina Dravograd)

Vzorčna lokacija	Oznaka	N (D96)	E (D96)	Raba tal	Tip tal	Matična podlaga
Zgornji Vič	RMEŽ074	162638	499918	otroško igrišče (javno)	obrečna tla	skrilavec

Odvzem vzorcev na vzorčni lokaciji Zgornji Vič smo izvedli 5. novembra 2025. Lokacija spada v kategorijo preverjanja stanja tal otroških igrišč. Določili smo eno vzorčno mesto (Slika 104) in odvzeli en vzorec tal.



Slika 104: Območje vzorčnega mesta RMEŽ074 na vzorčni lokaciji Zgornji Vič (Občina Dravograd).

Otroško igrišče (RMEŽ074) se nahaja ob večji travnati površini ter asfaltiranem športnem igrišču. Travnata površina je prekrita z gosto travno rušo. V obrečnih tleh ni bilo opaziti antropogenih ostankov. Enote vzorcev tal smo s holandsko sondo odvzeli iz 16-ih odzemnih mest na celotni površini in jih združili v kompozitni vzorec. Vzorčili smo iz enega sloja X (0-15 cm) (Slika 105).



Slika 105: Otroško igrišče na vzorčni lokaciji Zgornji Vič (RMEŽ074) (a) ter odvzeti vzorec za izvedbo analiz (b).

5 REZULTATI MONITORINGA KAKOVOSTI TAL V LETU 2024

5.1 ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV

V letu 2025 je bilo vzorčenje tal izvedeno na 52 lokacijah, kjer je bilo iz različnih globin, glede na namensko rabo posamezne površine, skupno odvzetih 74 vzorcev tal in sorodnih materialov za potrebe kemijskih analiz anorganskih onesnaževal. Vsak vzorec je predstavljal svoje vzorčno mesto.

Na območju Občine Črna na Koroškem je bilo odvzetih 6 vzorcev, od tega 3 vzorci tal in 3 vzorci makadama. Na območju Občine Dravograd odvzetih 24 vzorcev, in sicer 18 vzorcev tal, 3 mivke in 3 peska. Na območju Občine Mežica je bilo odvzetih 10 vzorcev, od tega 7 vzorcev tal, 2 peska in prodra ter 1 vzorec peska. Na območju Občine Prevalje je bilo odvzetih 15 vzorcev, od tega 9 vzorcev tal, 3 vzorci makadama, 2 vzorec mivke ter 1 vzorec mešanice peska in prodra. Na območju Raven na Koroškem je bilo odvzetih 19 vzorcev, od tega 13 vzorcev tal, 4 vzorci makadama in 2 vzorca peska. Pregled vseh odvzetih vzorcev po posameznih občinah in glede na vrsto vzorca (*»matriks«*) je prikazan v preglednici (Preglednica 5).

Preglednica 5: Število odvzetih vzorcev odvzetih, v okviru RMEŽ v letu 2025, po občinah in glede na vrsto vzorca (*»matriks«*).

Občina	Tla	Makadam	Mivka	Pesek	Pesek in prod	Število vzorcev
Črna na Koroškem	3	3				6
Dravograd	18		3	3		24
Mežica	7			1	2	10
Prevalje	9	3	2		1	15
Ravne na Koroškem	19	4		2		19
Skupaj vzorcev	50	10	5	6	3	74

Od skupno 74 odvzetih vzorcev v letu 2025 je največji delež predstavljalo vzorčenje tal, in sicer 50 vzorcev, kar predstavlja približno 67,6 % vseh vzorcev. Sledili so vzorci makadama z 10 vzorci oziroma 13,5 %, kar odraža poudarek na spremljanju stanja makadamskih javnih in dostopnih površin.

Vzorci mivke in vzorci peska so bili zastopani enakomerno, vsak s 5 vzorci, kar predstavlja po 6,8 % vseh odvzetih vzorcev. Vzorci prod so bili odvzeti v 2 primerih (2,7 %), prav tako pa sta bila odvzeta 2 vzorca mešanice peska in prod (2,7 %).

Struktura odvzetih vzorcev po preizkušancih (*»matriksih«*) odraža raznolikost površin na obravnavanih lokacijah ter omogoča celovito oceno stanja okolja glede na različne tipe podlag, s katerimi so lahko ljudje oz. otroci v neposrednem stiku.

5.1 REZULTATI LABORATORIJSKIH ANALIZ

Pregled rezultatov kemijskih analiz anorganskih parametrov v odvzetih vzorcih v okviru RMEŽ25 je podan v preglednici (Preglednica 6).

Preglednica 6: Rezultati kemijskih analiz anorganskih parametrov v vzorcih.

Koda vz. mesta	Ime vzorčnega mesta	Občina	Raba tal	Tip vzorca	Globina (cm)	Baker	Cink	Kadmij	Krom	Nikelj	Svinec	Arzen	Kobalt	Molibden
						mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
RMEŽ001	Tuš	Prevalje	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	48	300	1,3	83	51	91	17	22	2,2
RMEŽ002	Ob Altri	Prevalje	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	47	760	3,1	44	43	260	18	17	2,6
RMEŽ003	Na stadionu 1	Prevalje	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	55	1700	9,3	44	41	620	55	16	6,8
RMEŽ004	Na stadionu 2	Prevalje	otroško igrišče (javno)	mivka	0-15	24	510	2,6	20	18	170	29	7,3	1,9
RMEŽ005	Na stadionu 3	Prevalje	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	34	340	1,3	42	40	110	19	17	2,2
RMEŽ006	Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Prevalje 1	Prevalje	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	55	700	3,3	50	49	240	35	21	3,6
RMEŽ007	Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Prevalje 2	Prevalje	otroško igrišče (vrtec)	mivka	0-15	<5	<25	<0,1	<5	<5	<5	<2	1,3	<1
RMEŽ008	Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Leše	Prevalje	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	74	1200	5,3	59	68	440	63	21	5,4
RMEŽ009	Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Šentanel	Prevalje	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	49	290	1,1	47	49	63	20	30	1,4
RMEŽ010	Pri Hotelu Črna	Črna na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	36	1200	6,8	43	35	880	16	14	7,4
RMEŽ011	Stadion Pristava 1	Črna na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	44	2200	10	45	37	890	21	14	5,5
RMEŽ012	Stadion Pristava 2	Črna na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	73	8800	7,9	52	38	1800	28	17	69
RMEŽ013	CŠOD Peca	Mežica	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	24	690	3,3	26	23	290	10	8,4	5,9
RMEŽ014	Igrišče Trgovski center Peca	Mežica	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	22	840	4,4	28	26	520	12	10	4
RMEŽ015	Ob šoli Mežica 1	Mežica	otroško igrišče (šola)	tla	0-15	35	540	2,5	58	43	190	12	18	1,9
RMEŽ016	Ob šoli Mežica 2	Mežica	otroško igrišče (šola)	tla	0-15	33	450	2,1	45	36	190	14	15	2,3
RMEŽ017	Stadion Mežica	Mežica	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	94	2000	9,9	33	28	1300	33	11	5,5
RMEŽ018	Vrtec Dravograd - Enota Dravograd 1	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	66	730	3	81	48	130	14	23	1,8

 * Vsebnost snovi v tleh je povečana in je nad MEJNO vrednostjo in še pod OPOZORILNO vrednostjo.

 * Vsebnost snovi v tleh je presežena glede na OPOZORILNO vrednost in je manjša od KRITIČNE vrednosti.

 * Vsebnost snovi v tleh presega KRITIČNO vrednost.

Koda vz. mesta	Ime vzorčnega mesta	Občina	Raba tal	Tip vzorca	Globina (cm)	Baker	Cink	Kadmij	Krom	Nikelj	Svinec	Arsen	Kobalt	Molibden
						mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
RMEŽ019	Vrtec Dravograd - Enota Dravograd 2	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	47	1500	8,3	57	35	280	12	16	1,1
RMEŽ020	Vrtec Dravograd - Enota Ojstrica	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	55	1700	8,5	78	50	550	23	23	4,4
RMEŽ021	Vrtec Dravograd - Enota Črneče	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	43	230	0,7	45	39	56	16	16	1,4
RMEŽ022	Vrtec Dravograd - Enota Libeliče	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	51	190	0,72	120	79	32	24	24	1,1
RMEŽ023	Vrtec Dravograd - Enota Robindvor 1	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	35	1600	9,8	56	36	290	12	17	1
RMEŽ024	Vrtec Dravograd - Enota Robindvor 2	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	34	920	5,2	58	37	410	12	16	2,8
RMEŽ025	Vrtec Dravograd - Enota Trbonje	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	45	200	0,5	49	41	48	17	16	1,1
RMEŽ026	Vrtec Dravograd - Enota Šentjanž	Dravograd	otroško igrišče (vrtec)	tla	0-15	33	150	0,41	50	40	52	18	18	8,1
RMEŽ027	Ob Meži 21	Prevalje	stanovanjska raba (otroci)	tla	0-15	61	2500	11	52	42	920	30	16	8,9
RMEŽ028	Na produ 53 - 1	Prevalje	stanovanjska raba (otroci)	tla	0-15	31	670	3,9	37	37	380	19	15	3,3
RMEŽ029	Na produ 53 - 2	Prevalje	stanovanjska raba (otroci)	pesek in prod	0-15	40	700	3,2	49	43	420	20	18	3
RMEŽ030	Prevalje makadam - 1 (cesta Stražišče)	Prevalje	makadam	makadam	0-5	34	3600	22	210	88	1100	11	11	52
RMEŽ031	Prevalje makadam - 2A (cesta Škrabec-Raško)	Prevalje	makadam	makadam	0-5	22	1000	5,8	51	32	260	10	8,9	6,2
RMEŽ032	Prevalje makadam - 2B (cesta Škrabec-Raško)	Prevalje	makadam	makadam	0-5	12	1100	6,5	23	14	440	7,2	4,4	7,8
RMEŽ033	Mežica 3 - Šola	Mežica	peščene površine	pesek	0-5	16	3400	17	35	15	1000	11	2,9	15
RMEŽ034	Ulica kralja Matjaža 21 - 1	Mežica	stanovanjska raba (otroci)	tla	0-15	30	530	3,2	48	39	250	16	16	2,3
RMEŽ035	Ulica kralja Matjaža 21 - 2	Mežica	stanovanjska raba (otroci)	tla	0-10	38	430	2	47	42	150	18	17	2,7
RMEŽ036	Mežica 2 - tenis	Mežica	peščene površine	pesek in prod	0-5	28	6500	35	18	20	1200	26	5,5	28

 * Vsebnost snovi v tleh je povečana in je nad MEJNO vrednostjo in še pod OPOZORILNO vrednostjo.

 * Vsebnost snovi v tleh je presežena glede na OPOZORILNO vrednost in je manjša od KRITIČNE vrednosti.

 * Vsebnost snovi v tleh presega KRITIČNO vrednost.

Koda vz. mesta	Ime vzorčnega mesta	Občina	Raba tal	Tip vzorca	Globina (cm)	Baker	Cink	Kadmij	Krom	Nikelj	Svinec	Arzen	Kobalt	Molibden
						mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
RMEŽ037	Mežica 1 - makadam 1	Mežica	peščene površine	pesek in prod	0-5	34	5100	31	22	21	1200	16	4,1	26
RMEŽ038	Pri igrišču Kotlje	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	32	290	1,5	48	38	97	14	15	1,8
RMEŽ039	Kotlje center	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	40	280	1,5	59	46	94	19	18	2,1
RMEŽ040	Koprivna 10	Črna na Koroškem	makadam	makadam	0-5	9,4	640	3,9	14	11	490	9,2	3,4	8,1
RMEŽ041	Koprivna 11	Črna na Koroškem	makadam	makadam	0-5	19	2600	16	51	32	720	8,1	10	5,9
RMEŽ042	Ob suhi (1-3)	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	35	200	0,68	61	34	55	14	12	4,3
RMEŽ043	Gramoznica (Trg svobode) - 1	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	pesek	0-5	26	140	0,45	94	31	25	4,2	4,5	12
RMEŽ044	Gramoznica (Trg svobode) - 2	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	50	520	2,2	99	50	150	15	14	8,2
RMEŽ045	Cesta do gimnazije	Ravne na Koroškem	peščene površine	pesek	0-5	<5	710	4,7	57	11	100	3,3	<1	6,6
RMEŽ046	DKT bazen	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	47	790	2	97	59	240	20	21	11
RMEŽ047	DKT tenis	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	41	500	1,9	120	55	150	17	17	8,7
RMEŽ048	OŠ Prežihov Voranc	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (šola)	tla	0-15	47	410	1,4	83	57	100	32	22	5,6
RMEŽ049	Čečovelje 4	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	33	1100	4,7	130	50	240	16	11	11
RMEŽ050	Javorje 43	Črna na Koroškem	makadam	makadam	0-5	21	3100	19	25	25	800	12	14	5,7
RMEŽ051	Cesta do glampinga	Ravne na Koroškem	makadam	makadam	0-5	23	1400	8,1	120	45	360	10	16	12
RMEŽ052	Javornik 1	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-5	31	310	1,7	67	39	68	12	13	4,5
RMEŽ053	Javornik 2	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-5	33	170	0,64	49	37	54	15	16	2,4
RMEŽ054	Javornik 3	Ravne na Koroškem	otroško igrišče (javno)	tla	0-5	38	200	0,74	88	49	56	15	15	5
RMEŽ055	Brdinje 50	Ravne na Koroškem	makadam	makadam	0-5	25	670	3,5	130	44	200	9,7	8,2	18
RMEŽ056	Naselje Meža 1	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	99	1000	4,9	51	38	590	18	16	6,3

 * Vsebnost snovi v tleh je povečana in je nad MEJNO vrednostjo in še pod OPOZORILNO vrednostjo.

 * Vsebnost snovi v tleh je presežena glede na OPOZORILNO vrednost in je manjša od KRITIČNE vrednosti.

 * Vsebnost snovi v tleh presega KRITIČNO vrednost.

Koda vz. mesta	Ime vzorčnega mesta	Občina	Raba tal	Tip vzorca	Globina (cm)	Baker	Cink	Kadmij	Krom	Nikelj	Svinec	Arzen	Kobalt	Molibden
						mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.	mg/kg s.s.
RMEŽ057	Naselje Meža 2	Dravograd	otroško igrišče (javno)	pesek	0-15	11	180	0,81	26	16	46	4	4,7	1,6
RMEŽ058	Naselje Meža 3	Dravograd	otroško igrišče (javno)	mivka	0-5	<5	<25	<0,1	<5	<5	<5	<2	<1	<1
RMEŽ059	Pri DS v Črnečah	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	32	140	0,39	45	38	40	16	15	1,7
RMEŽ060	Naselje Zgornja Meža	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	29	150	0,32	44	38	29	36	19	1,6
RMEŽ061	Pri stadionu 1	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	38	600	3	41	29	110	13	12	<1
RMEŽ062	Pri stadionu 2	Dravograd	otroško igrišče (javno)	pesek	0-15	12	91	0,28	22	14	17	4	5	<1
RMEŽ063	Pri stadionu 3	Dravograd	otroško igrišče (javno)	mivka	0-5	<5	48	0,27	<5	<5	<5	<2	<1	<1
RMEŽ064	Na mariborski cesti	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	40	310	0,99	61	39	80	13	20	3,2
RMEŽ065	Naselje Robindvor 1	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	37	170	0,41	77	39	34	11	19	<1
RMEŽ066	Naselje Robindvor 2	Dravograd	otroško igrišče (javno)	pesek	0-15	16	72	0,21	43	23	13	4,9	7,9	1,2
RMEŽ067	Pri Hotelu Korošica	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	35	370	1,7	50	35	99	14	15	3,2
RMEŽ068	Šentjanž 1	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	40	150	0,37	45	35	40	12	16	3,3
RMEŽ069	Šentjanž 2	Dravograd	otroško igrišče (javno)	mivka	0-15	6,2	<25	<0,1	5,9	<5	<5	<2	1,3	<1
RMEŽ070	Koroški Selovec 20 - 1	Ravne na Koroškem	makadam	makadam	0-5	45	4100	20	1400	68	1300	14	5,2	110
RMEŽ071	Koroški Selovec 20 - 2	Ravne na Koroškem	makadam	makadam	0-5	94	7800	34	5300	150	2000	26	8	330
RMEŽ072	Koroški Selovec 20 - 3	Ravne na Koroškem	stanovanjska raba (otroci)	tla	0-15	46	280	1,1	61	30	63	7,8	14	7,2
RMEŽ073	Koroški Selovec 20 - 4	Ravne na Koroškem	makadam	makadam	0-5	38	1500	5,4	290	32	390	13	11	27
RMEŽ074	Zgornji Vič	Dravograd	otroško igrišče (javno)	tla	0-15	34	230	0,64	63	29	46	12	13	2,5

* Vsebnost snovi v tleh je povečana in je nad MEJNO vrednostjo in še pod OPOZORILNO vrednostjo.

* Vsebnost snovi v tleh je presežena glede na OPOZORILNO vrednost in je manjša od KRITIČNE vrednosti.

* Vsebnost snovi v tleh presega KRITIČNO vrednost.

5.1 INTERPRETACIJA REZULTATOV VSEBNOSTI ONESNAŽEVAL

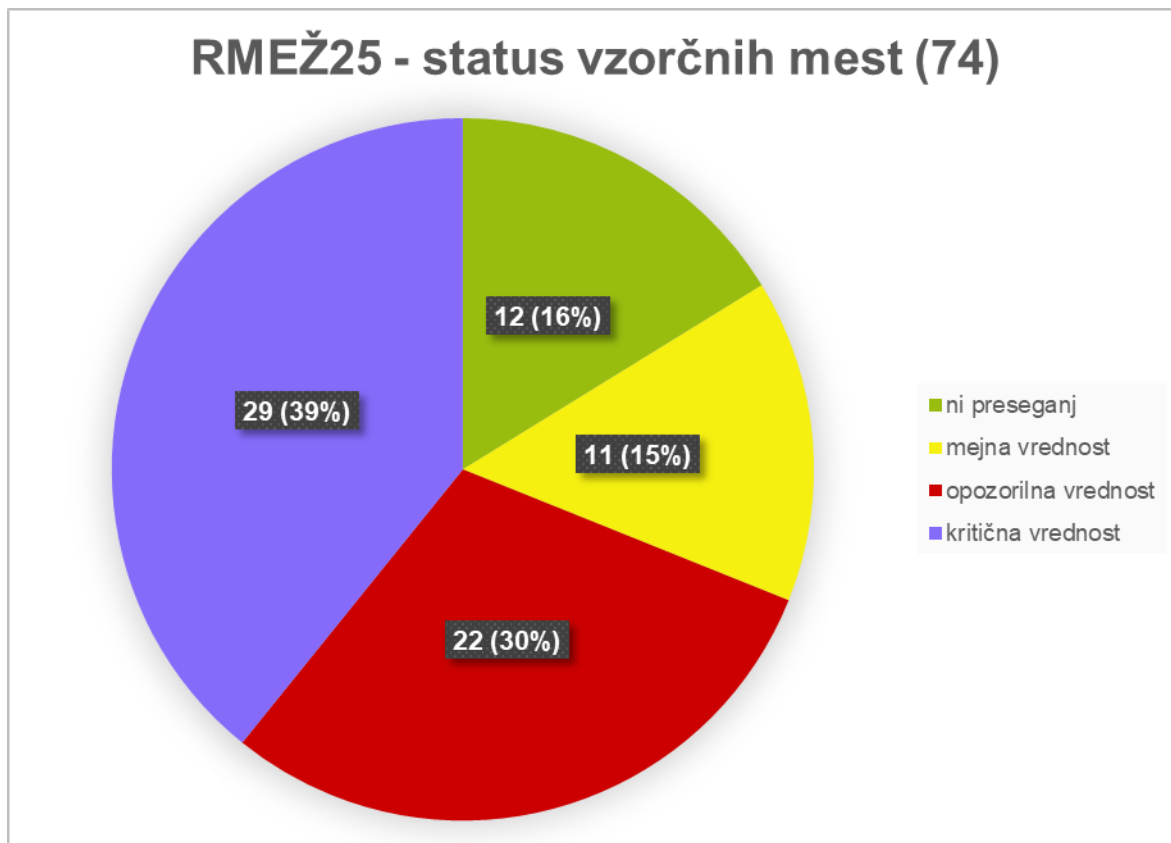
Statistična in grafična obdelava rezultatov onesnaževal se nanaša na vzorce tal, odvzete iz različnih slojev v okviru vzorčenja in kemijskih analiz tal ter makadamov na Koroškem v letu 2025 (RMEŽ25). Namen obdelave je prikazati porazdelitev koncentracij posameznih kovin glede na lokacijo (Občina), globino vzorčenja, rabo tal (otroško igrišče – vrtec, otroško igrišče – javno, stanovanjska raba, makadam) ter vrsto matriksa (tla, makadam, pesek, mivka, prod).

Analiza je bila izvedena s programskim orodjem MS Excel in RStudio (verzija 2024.09.1). Za izračun aritmetične sredine smo pri izmerjeni vrednosti pod mejo določljivosti (<LOQ) uporabili polovico meje določljivosti za obravnavani parameter.

Od skupno 74 vzorčnih mestih je bilo glede na Uredbo 29 vzorčnih mest (39 %), kjer je bila vsaj za en parameter presežena kritična vrednost. Na 22 vzorčnih mestih (30 %) je bilo vsaj za en parameter izmerjena vrednost med opozorilno in kritično vrednostjo, na 11 vzorčnih mestih (15 %) pa je bila vsaj za en parameter izmerjena vrednost med mejno in opozorilno vrednostjo.

Le na 12 vzorčnih mestih (16%) ni bilo ugotovljeno nobenih preseganj onesnaževal v tleh, kar kaže, da je večina analiziranih površin okoljsko obremenjenih in zahteva nadaljnjo pozornost pri spremljanju stanja ter morebitnem izvajanju sanacijskih ukrepov.

Število preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo je prikazano na sliki (Slika 106).



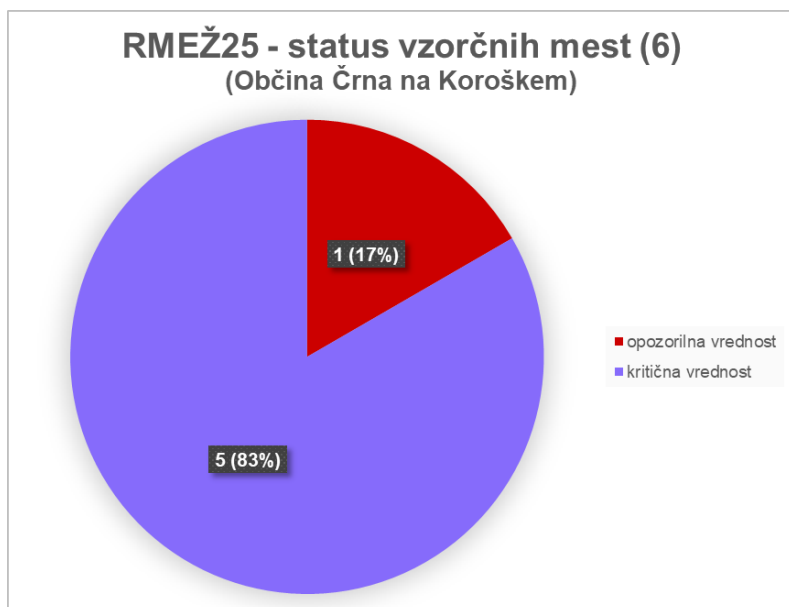
Slika 106: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih tal v okviru RMEŽ25.

Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest, vključenih v mrežo vzorčnih mest za izvajanje monitoringa tal v sklopu RMEŽ v letu 2025 je prikazan v prilogi (Priloga 3).

5.1.1 Občina Črna na Koroškem

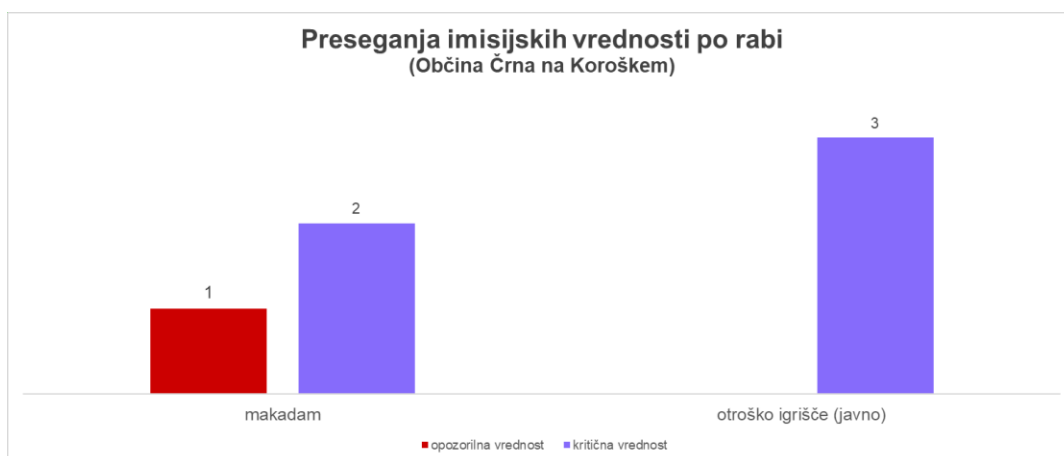
Na 6 vzorčnih mestih v Občini Črna na Koroškem so bili odvzeti 3 vzorci tal in 3 vzorci makadama, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin (Priloga 4).

Na 5 vzorčnih mestih (83%) je bilo ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti in na 1 vzorčnem mestu (17%) preseganje opozorilnih vrednosti. Pregled števila preseganj zakonsko predpisani imisijskih vrednosti glede na Uredbo v Občini Črna na Koroškem je prikazan na sliki (Slika 107).



Slika 107: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih v Občini Črna na Koroškem.

Glede na rabo je bilo v Občini Črna na Koroškem ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti na treh javnih otroških igriščih (3 vzorčna mesta: RMEŽ010, RMEŽ011 in RMEŽ012) ter na dveh makadamskih površinah (2 vzorčni mesti: RMEŽ041 in RMEŽ050). Preseganje opozorilnih vrednosti je bilo ugotovljeno na eni makadamski površini (1 vzorčno mesto: RMEŽ040). Število preseganj zakonsko predpisani imisijskih vrednosti glede na Uredbo po posameznih rabah v Občini Črna na Koroškem je prikazano na sliki (Slika 108).



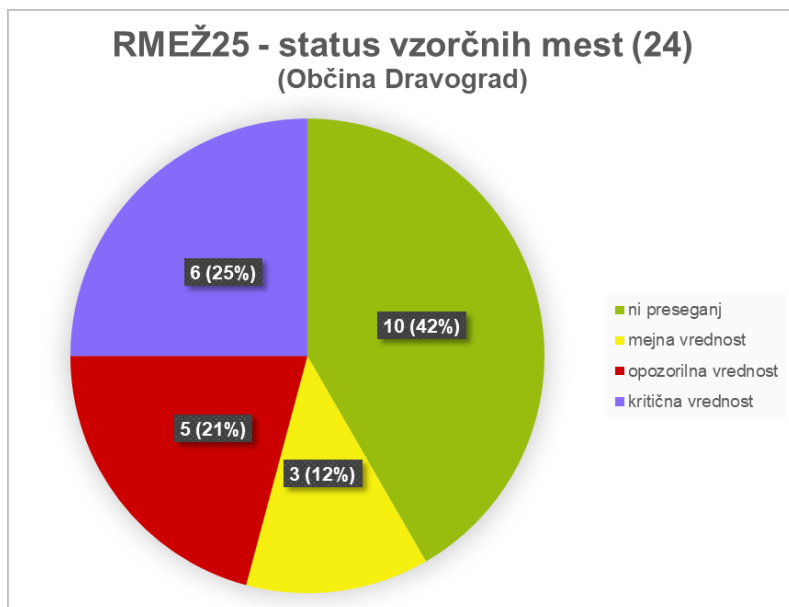
Slika 108: Število preseganj (po rabah) zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo v Občini Črna na Koroškem.

Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v Občini Črna na Koroškem, v okviru RMEŽ v letu 2025, je prikazan v prilogi (Priloga 5).

5.1.1 Občina Dravograd

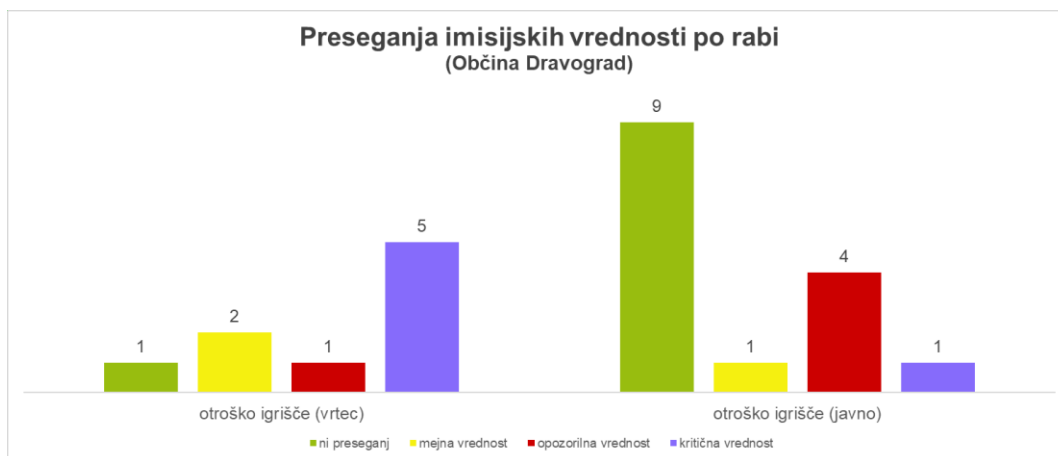
Na 24 vzorčnih mestih v Občini Dravograd je bilo odvzetih 18 vzorcev tal, 3 vzorci mivke in 3 vzorci peska, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin (Priloga 6).

Na 6 vzorčnih mestih (25%) je bilo ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti, na 5 vzorčnih mestih (21%) preseganje opozorilnih vrednosti ter na 3 vzorčnih mestih (12%) preseganje mejnih vrednosti. Le na 10 vzorčnih mestih (42%) ni bilo ugotovljenih nobenih preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti onesnaževal v tleh. Pregled števila preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo v Občini Dravograd je prikazan na sliki (Slika 109).



Slika 109: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih v Občini Dravograd.

Glede na rabo je bilo v Občini Dravograd ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti na petih otroških igriščih pri vrtcih (5 vzorčnih mest: RMEŽ018, RMEŽ019, RMEŽ020, RMEŽ023 in RMEŽ024) ter enem na javnem otroškem igrišču (1 vzorčno mesto: RMEŽ056). Preseganje opozorilnih vrednosti je bilo ugotovljeno na štirih javnih otroških igriščih (4 vzorčna mesta: RMEŽ060, RMEŽ061, RMEŽ064 in RMEŽ067) ter na enem otroškem igrišču pri vrtcu (1 vzorčno mesto: RMEŽ022). Preseganje mejnih vrednosti je bilo ugotovljeno na dveh otroških igriščih pri vrtcih (2 vzorčni mesti: RMEŽ021 in RMEŽ025) ter na enem javnem otroškem igrišču (1 vzorčno mesto: RMEŽ074). Zakonsko predpisane imisijske vrednosti niso bile presežene na devetih javnih otroških igriščih (9 vzorčnih mest: RMEŽ057 do RMEŽ059, RMEŽ062, RMEŽ063, RMEŽ065, RMEŽ066, RMEŽ068 in RMEŽ069) in na enem otroškem igrišču pri vrtcu (1 vzorčno mesto: RMEŽ026). Število preseganj zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo po posameznih rabah v Občini Dravograd je prikazano na sliki (Slika 110).



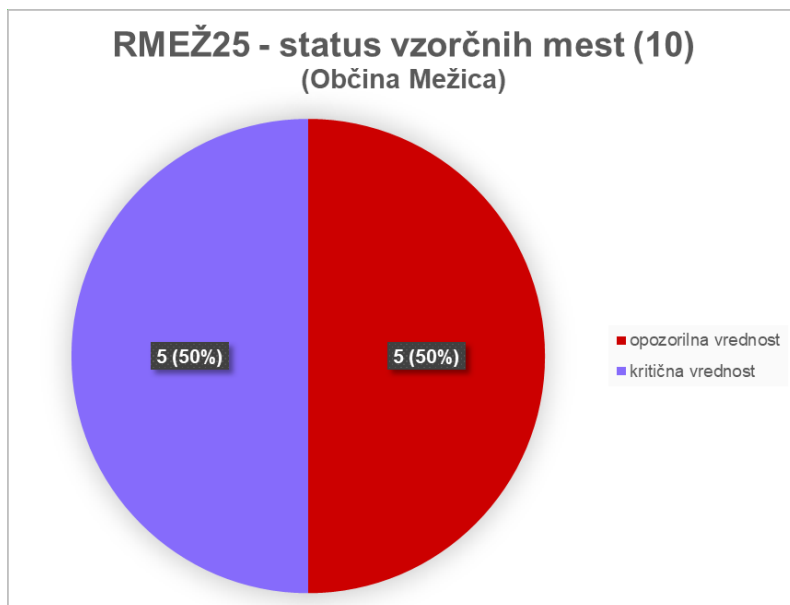
Slika 110: Število preseganj (po rabah) zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo v Občini Dravograd.

Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v Občini Dravograd, v okviru RMEŽ v letu 2025, je prikazan v prilogi (Priloga 7).

5.1.2 Občina Mežica

Na 10 vzorčnih mestih v Občini Mežica je bilo odvzetih 7 vzorcev tal, 2 vzorca mešanice peska in proda ter 1 vzorec peska, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin (Priloga 8).

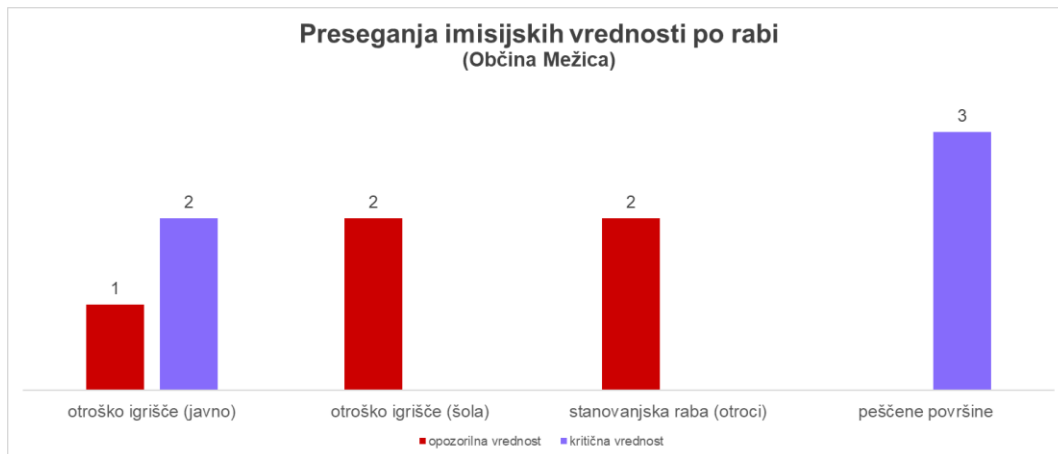
Na 5 vzorčnih mestih (50%) je bilo ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti. Prav tako je bilo na 5 vzorčnih mestih (50%) ugotovljeno preseganje opozorilnih vrednosti. Pregled števila preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo v Občini Mežica je prikazan na sliki (Slika 111).



Slika 111: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih v Občini Mežica.

Glede na rabo je bilo v Občini Mežica ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti na treh peščenih površinah (3 vzorčna mesta: RMEŽ033, RMEŽ036 in RMEŽ037) ter na dveh javnih otroških igriščih (2 vzorčni mesti: RMEŽ014 in RMEŽ017). Preseganja opozorilnih vrednosti je

bilo ugotovljeno na dveh šolskih otroških igriščih (2 vzorčni mesti: RMEŽ015 in RMEŽ016), na dveh stanovanjskih površinah otrok s povišano koncentracijo svine v krvi (2 vzorčni mesti: RMEŽ034 in RMEŽ035), ter na enem javnem otroškem igrišču (1 vzorčno mesto: RMEŽ013). Število preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo po posameznih rabah v Občini Mežica je prikazano na sliki (Slika 112).



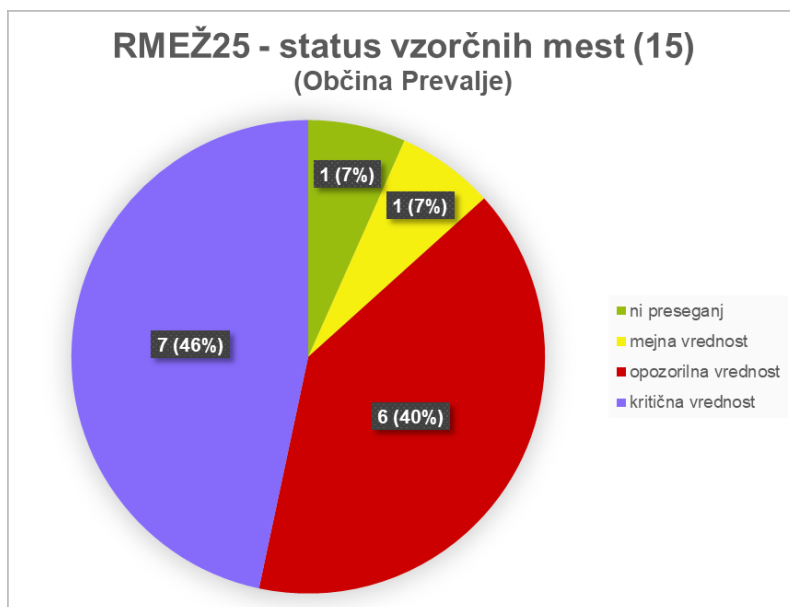
Slika 112: Število preseganj (po rabah) zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo v Občini Mežica.

Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v Občini Mežica, v okviru RMEŽ v letu 2025, je prikazan v prilogi (Priloga 9).

5.1.3 Občina Prevalje

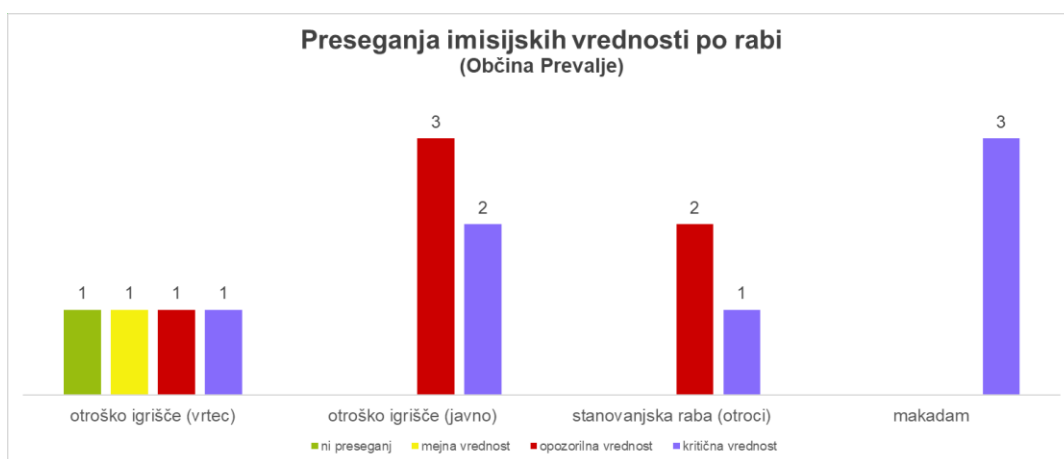
Na 15 vzorčnih mestih v Občini Prevalje je bilo odvzetih 9 vzorcev tal, 3 vzorci makadama, 2 vzorca mivke ter 1 vzorec mešanice peska in prod, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin (Priloga 10).

Na območju Občine Prevalje je bilo na 7 vzorčnih mestih (46%) ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti, na 6 vzorčnih mestih (40%) preseganje opozorilnih vrednosti, ter na 1 vzorčnem mestu (7%) preseganje mejnih vrednosti. Le na 1 vzorčnem mestu (7%) ni bilo ugotovljeno nobenih preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti onesnaževal v tleh. Pregled števila preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo v Občini Prevalje je prikazan na sliki (Slika 113).



Slika 113: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih v Občini Prevalje.

Glede na rabo je bilo v Občini Prevalje ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti na treh makadamskih površinah (3 vzorčna mesta: RMEŽ030, RMEŽ031 in RMEŽ032), na dveh javnih otroških igriščih (2 vzorčni mesti: RMEŽ002 in RMEŽ003), na eni stanovanjski površini otrok s povišano koncentracijo svinca v krvi (1 vzorčno mesto: RMEŽ027), ter na enem otroškem igrišču pri vrtcu (1 vzorčno mesto: RMEŽ008). Preseganje opozorilnih vrednosti je bilo ugotovljeno na treh javnih otroških igriščih (3 vzorčna mesta: RMEŽ001, RMEŽ004 in RMEŽ005), na dveh stanovanjskih površinah otrok s povišano koncentracijo svinca v krvi (2 vzorčni mesti: RMEŽ028 in RMEŽ029), ter na enem otroškem igrišču pri vrtcu (1 vzorčno mesto: RMEŽ006). Preseganje mejnih vrednosti je bilo ugotovljeno na enem otroškem igrišču pri vrtcu (1 vzorčno mesto: RMEŽ009). Zakonsko predpisane imisijske vrednosti niso bile presežene na enem otroškem igrišču pri vrtcu (1 vzorčno mesto: RMEŽ0207). Število preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo po posameznih rabah v Občini Prevalje je prikazano na sliki (Slika 114).



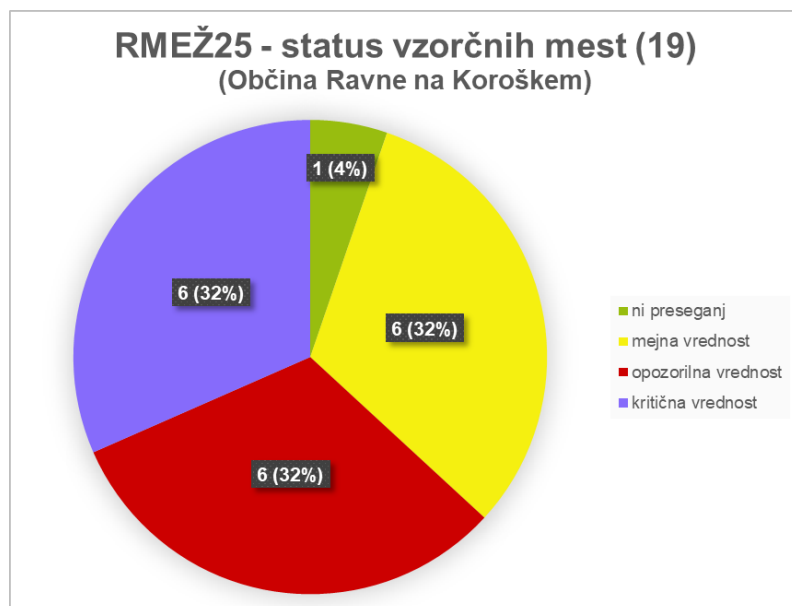
Slika 114: Število preseganj (po rabah) zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo v Občini Prevalje.

Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v Občini Prevalje, v okviru RMEŽ v letu 2025, je prikazan v prilogi (Priloga 11).

5.1.4 Občina Ravne na Koroškem

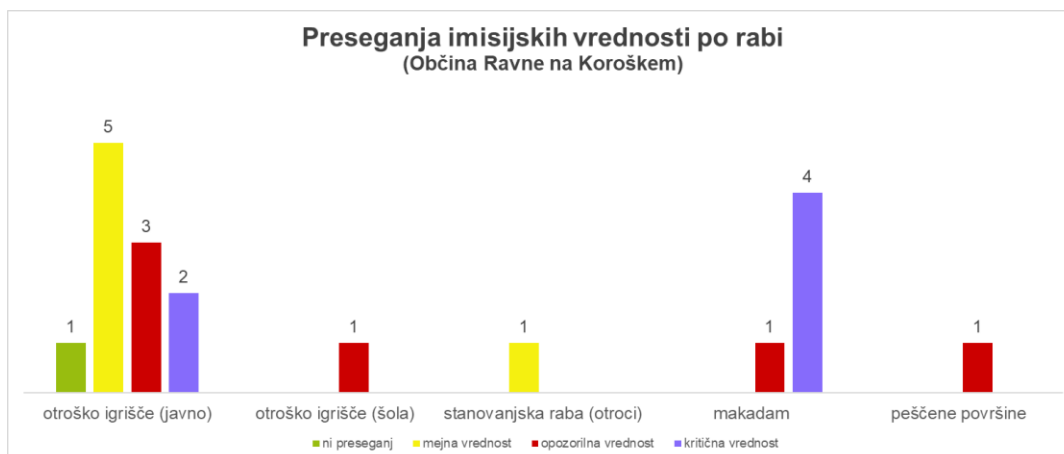
Na 19 vzorčnih mestih v Občini Ravne na Koroškem je bilo odvzetih 13 vzorcev tal, 4 vzorci makadama, ter 2 vzorca peska, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin (Priloga 12).

Na območju Občine Ravne na Koroškem je bilo na 6 vzorčnih mestih (32%) ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti, na 6 vzorčnih mestih (32%) preseganje opozorilnih vrednosti, ter na 6 vzorčnih mestih (32%) preseganje mejnih vrednosti. Le na 1 vzorčnem mestu (4%) ni bilo ugotovljenih nobenih preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti onesnaževal v tleh. Pregled števila preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo v Občini Ravne na Koroškem je prikazan na sliki (Slika 115).



Slika 115: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih v Občini Ravne na Koroškem.

Glede na rabo je bilo v Občini Ravne na Koroškem ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti na štirih makadamskih površinah (4 vzorčna mesta: RMEŽ051, RMEŽ070, RMEŽ071 in RMEŽ073) ter na dveh javnih otroških igriščih (2 vzorčni mesti: RMEŽ046 in RMEŽ049). Preseganje opozorilnih vrednosti je bilo ugotovljeno na treh javnih otroških igriščih (3 vzorčna mesta: RMEŽ044, RMEŽ047 in RMEŽ052), na enem šolskem otroškem igrišču (1 vzorčno mesto: RMEŽ048), na eni makadamski površini (1 vzorčno mesto: RMEŽ055), ter na eni peščeni površini (1 vzorčno mesto: RMEŽ045). Preseganje mejnih vrednosti je bilo ugotovljeno na petih javnih otroških igriščih (5 vzorčnih mest: RMEŽ038, RMEŽ039, RMEŽ042, RMEŽ43 in RMEŽ054) ter na eni stanovanjski površini otrok s povišano koncentracijo svinca v krvi (1 vzorčno mesto: RMEŽ072). Zakonsko predpisane imisijske vrednosti niso bile presežene na enem javnem otroškem igrišču (1 vzorčno mesto: RMEŽ053). Število preseganj zakonsko predpisanih imisijske vrednosti glede na Uredbo po posameznih rabah v Občini Ravne na Koroškem je prikazano na sliki (Slika 116).



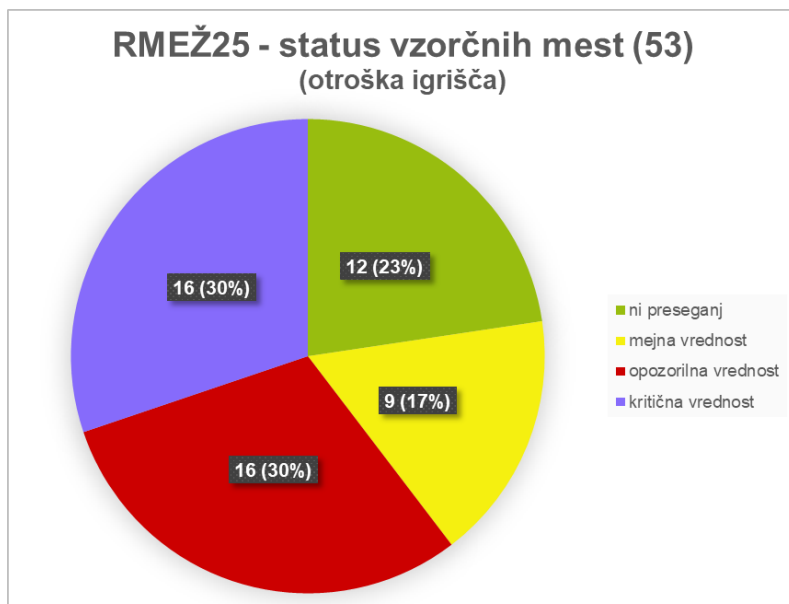
Slika 116: Število preseganj (po rabah) zakonsko predpisanih mejnih vrednosti glede na Uredbo v Občini Ravne na Koroškem.

Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v Občini Ravne na Koroškem, v okviru RMEŽ v letu 2025, je prikazan v prilogi (Priloga 13).

5.1.5 Otroška igrišča

Na 53 vzorčnih mestih na otroških igriščih v vseh petih obravnavanih občinah je bilo odvzetih 53 vzorcev tal, mivke in peska, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin.

Na območju otroških igrišč (vseh petih občin) je bilo na 16 vzorčnih mestih (30%) ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti, na 16 vzorčnih mestih (30%) preseganje opozorilnih vrednosti, ter na 9 vzorčnih mestih (17%) preseganje mejnih vrednosti. Na 12 vzorčnih mestih (23%) ni bilo ugotovljeno nobenih preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti onesnaževal v tleh. Pregled števila preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo na otroških igriščih v vseh petih občinah je prikazan na sliki (Slika 117).

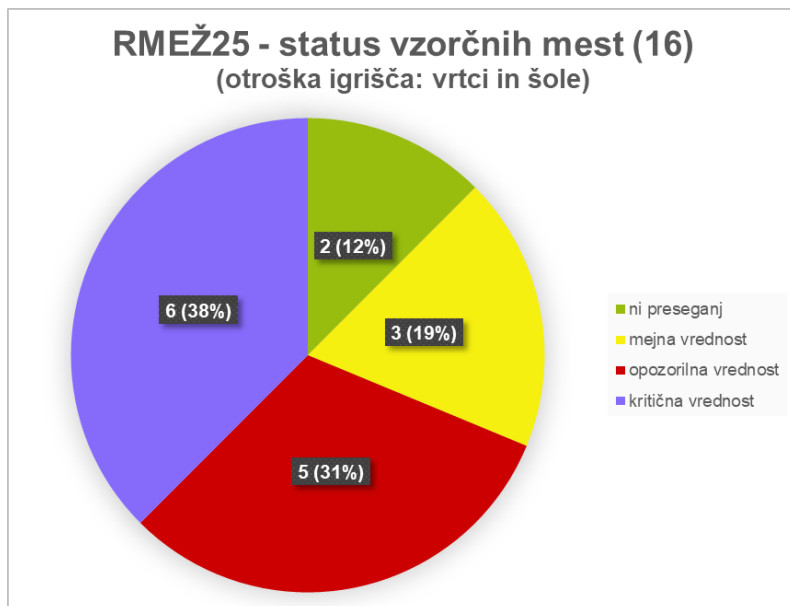


Slika 117: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih tal odvzetih na otroških igriščih (v vseh petih občinah)

5.1.6 Otroška igrišča (vrtci in šole)

Na 16 vzorčnih mestih na otroških igriščih na območju vrtcev in šol je bilo odvzetih 15 vzorcev tal in 1 vzorec mivke, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin.

Na območju otroških igrišč v sklopu vrtcev in šol (vseh petih občin) je bilo na 6 vzorčnih mestih (38%) ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti, na 5 vzorčnih mestih (31%) preseganje opozorilnih vrednosti ter na 3 vzorčnih mestih (19%) preseganje mejnih vrednosti. Na 2 vzorčnih mestih (12%) ni bilo ugotovljeno nobenih preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti onesnaževal v tleh. Pregled števila preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo na otroških igriščih v sklopu vrtcev in šol (v vseh petih občinah) je prikazan na sliki (Slika 118).



Slika 118: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih tal odvzetih na otroških igriščih (v vseh petih občinah).

Preseganja kritičnih vrednosti v tleh so bila ugotovljena na vzorčnih mestih na lokacijah:

- **Občina Prevalje:** Vrtec Kojaček Hlaček - Enota Leše (RMEŽ008),
- **Občina Dravograd:** Vrtec Dravograd - Enota Dravograd 1 (RMEŽ018), Vrtec Dravograd - Enota Dravograd 2 (RMEŽ019), Vrtec Dravograd - Enota Ojstrica (RMEŽ020), Vrtec Dravograd - Enota Robindvor 1 (RMEŽ023) in Vrtec Dravograd - Enota Robindvor 2 (RMEŽ024).

Preseganja opozorilnih vrednosti v tleh so bila ugotovljena na vzorčnih mestih na lokacijah:

- **Občina Prevalje:** Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Prevalje 1 (RMEŽ006),
- **Občina Mežica:** Ob šoli Mežica 1 (RMEŽ015) in Ob šoli Mežica 2 (RMEŽ016),
- **Občina Ravne na Koroškem:** OŠ Prežihov Voranc (RMEŽ048),
- **Občina Dravograd:** Vrtec Dravograd - Enota Libeliče (RMEŽ022).

Preseganja mejnih vrednosti v tleh so bila ugotovljena na vzorčnih mestih na lokacijah:

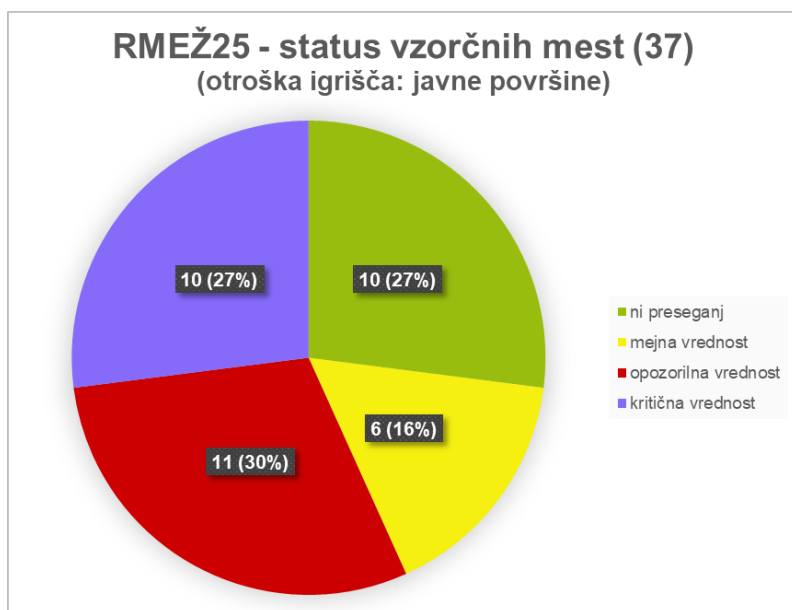
- **Občina Prevalje:** Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Šentanel (RMEŽ009),
- **Občina Ravne na Koroškem:** Vrtec Dravograd - Enota Trbonje (RMEŽ025),
- **Občina Dravograd:** Vrtec Dravograd - Enota Črneče (RMEŽ021).

V vzorcih tal, odvzetih na vzorčnih mestih Vrtec Krojaček Hlaček - Enota Prevalje 2 (RMEŽ007) in Vrtec Dravograd - Enota Šentjanž (RMEŽ026), ni bilo ugotovljenih preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti onesnaževal v tleh glede na določila Uredbe.

5.1.7 Otroška igrišča (javne površine)

Na 37 vzorčnih mestih na območja javnih otroških igrišč je bilo odvzetih 37 vzorcev tal, mivke in peska, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin.

Na območju javnih otroških igrišč (vseh petih občin) je bilo na 10 vzorčnih mestih (27%) ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti, na 11 vzorčnih mestih (30%) preseganje opozorilnih vrednosti ter na 6 vzorčnih mestih (16%) preseganje mejnih vrednosti. Na 10 vzorčnih mestih (27%) ni bilo ugotovljeno nobenih preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti onesnaževal v tleh. Pregled števila preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo na javnih otroških igriščih (v vseh petih občinah) je prikazan na sliki (Slika 119).



Slika 119: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih tal odvzetih na otroških igriščih (v vseh petih občinah).

Preseganja kritičnih vrednosti v tleh so bila ugotovljena na vzorčnih mestih na lokacijah:

- **Občina Prevalje:** Ob Altri (RMEŽ002) in Na stadionu 1 (RMEŽ003)
- **Občina Črna na Koroškem:** Pri Hotelu Črna (RMEŽ010), Stadion Pristava 1 (RMEŽ011) in Stadion Pristava 2 (RMEŽ012),
- **Občina Mežica:** Igrišče Trgovski center Peca (RMEŽ0149) in Stadion Mežica (RMEŽ017),
- **Občina Ravne na Koroškem:** DKT bazen (RMEŽ046) in Čečovlje 4 (RMEŽ049),
- **Občina Dravograd:** Naselje Meža 1 (RMEŽ056).

Preseganja opozorilnih vrednosti v tleh so bila ugotovljena na vzorčnih mestih na lokacijah:

- **Občina Prevalje:** Tuš (RMEŽ001), Na stadionu 2 (RMEŽ004), Na stadionu 3 (RMEŽ005),
- **Občina Mežica:** CŠOD Peca (RMEŽ013),
- **Občina Ravne na Koroškem:** Gramoznica (Trg svobode) - 2 (RMEŽ044), DKT tenis (RMEŽ047) in Javornik 1 (RMEŽ052).
- **Občina Dravograd:** Naselje Zgornja Meža (RMEŽ060), Pri stadionu 1 (RMEŽ061), Na mariborski cesti (RMEŽ064) in Pri Hotelu Korošica (RMEŽ067).

Preseganja mejnih vrednosti v tleh so bila ugotovljena na vzorčnih mestih na lokacijah:

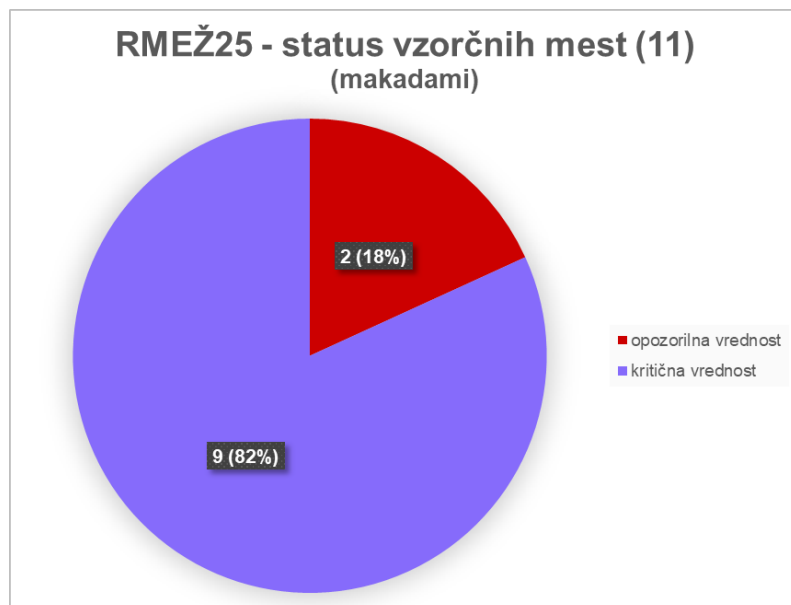
- **Občina Ravne na Koroškem:** Pri igrišču Kotlje (RMEŽ038), Kotlje center (RMEŽ039), Ob suhi 1-3 (RMEŽ042), Gramoznica (Trg svobode) – 1 (RMEŽ043) in Javornik 3 (RMEŽ054).
- **Občina Dravograd:** Zgornji Vič (RMEŽ074).

V vzorcih tal, odvzetih na enem vzorčnem mestu (RMEŽ053) v Občini Ravne na Koroškem in devetih vzorčnih mestih (RMEŽ057 do RMEŽ059, RMEŽ062, RMEŽ063, RMEŽ065, RMEŽ066, RMEŽ068 IN RMEŽ069) v Občini Dravograd, ni bilo ugotovljenih preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti onesnaževal v tleh glede na določila Uredbe.

5.1.8 Makadamske površine

Na 11 vzorčnih mestih na območja makadamskih površin (občinske javne ceste in druge javne površine) v občinah Prevalje, Črna na Koroškem in Ravne na Koroškem je bilo odvzetih 11 vzorcev makadama, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin.

Na območju makadamskih površin je bilo na 9 vzorčnih mestih (82%) ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti ter na 2 vzorčnih mestih (18%) preseganje opozorilnih vrednosti. Pregled števila preseganj zakonsko predpisani imisijskih vrednosti glede na Uredbo na makadamskih površinah (v občinah Prevalje, Črna na Koroškem in Ravne na Koroškem) je prikazan na sliki (Slika 120).



Slika 120: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih makadama odvzetih na makadamskih površinah v občinah Prevalje, Črna na Koroškem in Ravne na Koroškem.

Vse vzorčene makadamske površine v občinah Prevalje, Črna na Koroškem in Ravne na Koroškem so izkazovale preseganja kritičnih vrednosti za več težkih kovin, z izjemo dveh vzorcev makadama, in sicer vzorec RMEŽ040 na lokaciji Koprivna 10 v Občini Črna na Koroškem ter vzorec RMEŽ055 na lokaciji Brdinje 50 v Občina Ravne na Koroškem, kjer so koncentracije cinka, kadmija in svinca v makadamu presegale opozorilne vrednosti.

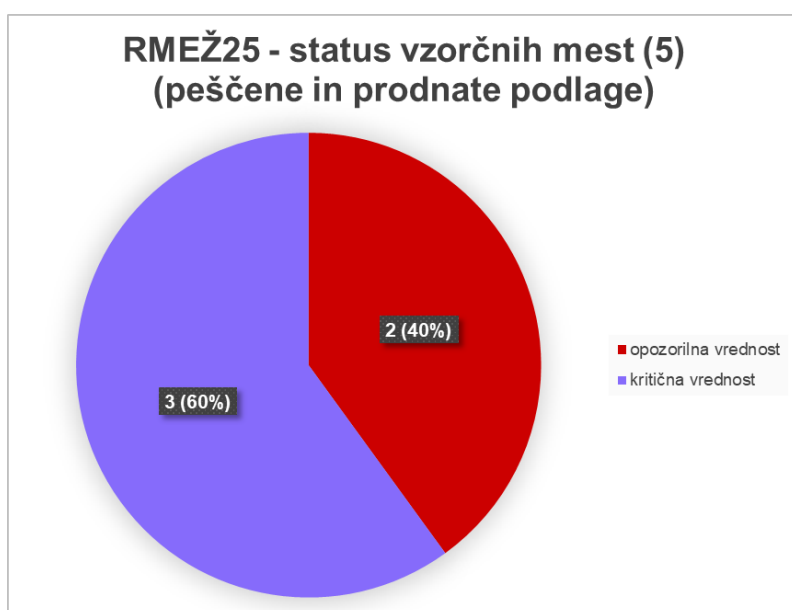
Med vzorci, pri katerih so bile ugotovljene presežene kritične vrednosti, so vzorci makadama RMEŽ070, RMEŽ071 in RMEŽ073, na lokaciji Koroški Selovec 20 v Občini Ravne na Koroškem, izkazovali ekstremno povišane koncentracije posameznih težkih kovin, in sicer cinka (7800 mg/kg s.s.), kroma (5300 mg/kg s.s.), svinca (2000 mg/kg s.s.), kadmija (34 mg/kg

s.s.) ter molibdena (330 mg/kg s.s.). Ti vzorci so se odvzeli v sklopu preverjanja domačega okolja, kjer živi otrok s povišano vsebnostjo svinca v krvi.

5.1.9 Peščene površine (peščene in prodnate podlage)

Na 5 vzorčnih mestih na območju peščeno-prodnatih površin v občinah Prevalje, Mežica in Ravne na Koroškem je bilo odvzetih 5 vzorcev peska in prod, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin.

Na območju peščeno-prodnatih površin je bilo na 3 vzorčnih mestih (60%) ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti, ter na 2 vzorčnih mestih (40%) preseganje opozorilnih vrednosti. Pregled števila preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo na peščeno-prodnatih površinah (v občinah Prevalje, Mežica in Ravne na Koroškem) je prikazan na sliki (Slika 121).



Slika 121: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih odvzetih na peščeno-prodnatih površinah v občinah Prevalje, Mežica in Ravne na Koroškem

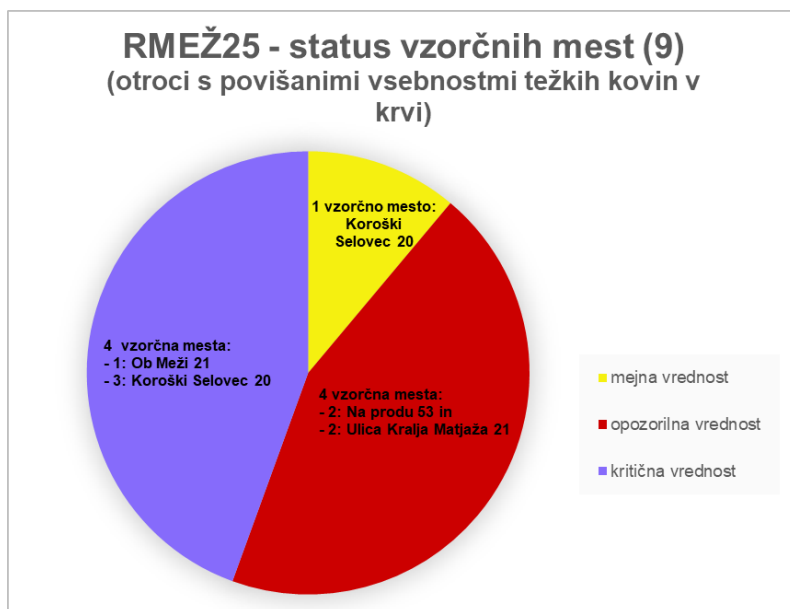
Vse vzorčene peščeno-prodnate površine v občinah Mežica in Ravne na Koroškem so izkazovale preseganja kritičnih vrednosti za cink, kadmij in svinec, z izjemo vzorcev peska in prod na lokacijah Cesta do gimnazije (RMEŽ045) v Občini Ravne na Koroškem ter Na produ 53 – 2 (RMEŽ029) v Občini Prevalje, kjer so koncentracije cinka, kadmija in svinca v pesku presegale opozorilne vrednosti.

Pomembno je poudariti, da gre v večini primerov za površine, ki se nahajajo v bližini šol in površin za rekreacijo (park, teniška igrišča) ter v stanovanjskih objektih, kjer se tako otroci kot odrasli zadržujejo vsakodnevno, kar lahko predstavlja povečano tveganje za izpostavljenost težkim kovinam.

5.1.10 Vzorčna mest z ugotovljeno prekomerno vsebnostjo svinca v krvi otrok

Na 9 vzorčnih mestih (3 lokacije) je bilo, v okviru ugotavljanja prekomerne vsebnosti svinca v krvi otrok, odvzetih 5 vzorcev tal, 3 vzorci makadamov in 1 vzorec peska in prod, v katerih so bile izvedene analize vsebnosti težkih kovin (Priloga 14).

Na območju stanovanjskih rab (v občinah Prevalje, Mežica in Ravne na Koroškem) je bilo na 4 vzorčnih mestih (44%) ugotovljeno preseganje kritičnih vrednosti, na 4 vzorčnih mestih (44%) preseganje opozorilnih vrednosti, ter na 1 vzorčnem mestu (12%) preseganje mejnih vrednosti. Pregled števila preseganj zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti glede na Uredbo je prikazan na sliki (Slika 119).



Slika 122: Število vzorčnih mest s preseganji zakonsko predpisanih imisijskih vrednosti v vzorcih odvzetih v okviru ugotavljanja prekomerne vsebnosti svinca v krvi otrok.

Preseganja kritičnih vrednosti v tleh so bila ugotovljena na vzorčnih mestih na lokacijah:

- **Občina Prevalje:** Ob Meži 21 (RMEŽ027),
- **Občina Ravne na Koroškem:** Koroški Selovec 20-1 (RMEŽ070), Koroški Selovec 20-2 (RMEŽ071) in Koroški Selovec 20-4 (RMEŽ074).

Preseganja opozorilnih vrednosti v tleh so bila ugotovljena na vzorčnih mestih na lokacijah:

- **Občina Prevalje:** Na produ 53-1 (RMEŽ028) in Na produ 53-2 (RMEŽ029),
- **Občina Mežica:** Ulica kralja Matjaža 21-1 (RMEŽ034) in Ulica Kralja Matjaža 21-2 (RMEŽ035).

Preseganja mejnih vrednosti v tleh so bila ugotovljena na vzorčnih mestih na lokacijah:

- **Občina Ravne na Koroškem:** Koroški Selovec 20-3 (RMEŽ072).

Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v okviru ugotavljanja prekomerne vsebnosti svinca v krvi otrok, v okviru RMEŽ v letu 2025, je prikazan v prilogi (Priloga 15).

6 PREDLOGI ZA NADALJNJE UKREPE

V Odloku Koroška so ukrepi usmerjeni predvsem v degradirana območja, kjer se zadržujejo otroci in obsegajo območja vrtcev, šol in javnih igrišč v občinah Črna na Koroškem, Mežica, Prevalje, Ravne na Koroškem in Dravograd.

V primeru igrišč vrtcev in šol z otroki s posebnimi potrebami je predvidena celovita sanacija, ki vključuje zamenjavo zemljine, če vsaj eno onesnaževalo iz Priloge 1 Uredbe presega opozorilno vrednost. V primeru ostalih igrišč pa se celovita sanacija izvede, če vsaj eno onesnaževalo presega kritično vrednost. V primeru presežene opozorilne vrednosti se na teh igriščih izvedejo omilitveni ukrepi, ki obsegajo predvsem namestitve ustreznih materialov (ustrezen pesek, tartan) na najbolj obremenjenih delih igrišč (gole površine zaradi igre otrok) in ustrezno vzdrževanje travne ruše.

Glede na rezultate vzorčenj je celovita sanacija potrebna na sledečih igriščih:

- **Občina Črna na Koroškem:**
 - Pri hotelu Črna (preseženi kritični vrednosti za cink in svinec v tleh),
 - Stadion Pristava (preseženi kritični vrednosti za cink in svinec v tleh),
- **Občina Mežica:**
 - Trgovski center Peca (presežena kritična vrednost za cink v tleh),
 - Stadion Mežica (preseženi kritični vrednosti za cink in svinec v tleh),
- **Občina Prevalje:**
 - vrtec Krojaček Hlaček – Enota Prevalje (presežene opozorilne vrednosti za cink, kadmij, svinec in arzen v tleh),
 - vrtec Krojaček Hlaček – Enota Leše (preseženi kritični vrednosti za cink in arzen v tleh, preseženi opozorilni vrednosti za kadmij in svinec v tleh),
 - Ob Altri (presežena kritična vrednost za cink v tleh),
 - Na Stadionu 1 (presežene kritične vrednosti za cink, svinec in arzen v tleh),
- **Občina Ravne na Koroškem:**
 - DKT bazen (presežena kritična vrednost za cink v tleh),
 - Čečovlje 4 (presežena kritična vrednost za cink v tleh),
- **Občina Dravograd:**
 - Vrtec Dravograd – Enota Dravograd 1 in 2 (presežena kritična vrednost za cink v tleh, preseženi opozorilni vrednosti za kadmij in svinec v tleh),
 - Vrtec Dravograd – Enota Ojstrica (preseženi kritični vrednosti za cink in svinec v tleh, presežena opozorilna vrednost za kadmij v tleh),
 - Vrtec Dravograd – Enota Libelče (presežena opozorilna vrednost za nikelj v tleh),
 - Vrtec Dravograd – Enota Robindvor (presežena kritična vrednosti za cink v tleh, preseženi opozorilni vrednosti za kadmij in svinec v tleh),
 - Naselje Meža 1 (preseženi kritični vrednosti za cink in svinec v tleh, presežena opozorilna vrednost za kadmij v tleh).

Omilitvene ukrepe je potrebno izvesti na sledečih igriščih:

- **Občina Mežica:**
 - CŠOD Peca (presežene opozorilne vrednosti za cink, kadmij in svinec v tleh),
 - Ob šoli Mežica 1 in 2 (presežene opozorilne vrednosti za cink, kadmij in svinec v tleh),
- **Občina Prevalje:**
 - Tuš (presežena opozorilna vrednost za cink v tleh),
 - Na Stadionu 2 (presežene opozorilne vrednosti za cink, kadmij in svinec v mivki),
 - Na Stadionu 3 (preseženi opozorilni vrednosti za cink in svinec v tleh),
- **Občina Ravne na Koroškem:**
 - Gramoznica (Trg svobode) - 2 (presežene opozorilne vrednosti za cink, kadmij in svinec v tleh),

- DKT tenis (preseženi opozorilni vrednosti za cink in svinec v tleh),
- OŠ Prežihov Voranc (presežene opozorilne vrednosti za cink, svinec in arzen v tleh),
- Javornik 1 (presežena opozorilna vrednost za cink v tleh),
- **Občina Dravograd:**
 - Naselje Zgornja Meža (presežena opozorilna vrednost za arzen v tleh),
 - Pri stadionu 1 (presežene opozorilne vrednosti za cink, kadmij in svinec v tleh)
 - Na Mariborski cesti (presežena opozorilna vrednost za cink v tleh)
 - Pri Hotelu Korošica (presežena opozorilna vrednost za cink v tleh).

Pri nekaterih igriščih, kjer so bile ugotovljene presežene opozorilne vrednosti, dodatne sanacije niso potrebne. Takšen primer je npr. igrišče ob Hotelu Korošica, kjer izvedba ureditve igrišča že ustreza predlaganim umeritvenim ukrepom.

V povezavi z vzorčenjem tal, ki je bilo izvedeno v letu 2025 (RMEŽ25), je potrebno zopet izpostaviti neustrezno uporabo onesnaženega materiala za izvajanje infrastrukturnih objektov (predvsem cestne infrastrukture). V letu 2025 je še posebej izstopala lokacija Koroški Selovec 20, ki je bila sicer vzorčena v okviru preverjanja domačega okolja, kjer živi otrok s povišano vsebnostjo svinca v krvi. Izkazalo se je, da je makadam, s katerim je bilo izvedeno nasutje makadamske ceste, izkazoval ekstremno visoke koncentracije posameznih težkih kovin (cink, kadmij, krom, svinec in molibden).

Poleg tega je potrebno opozoriti tudi na igrišča, kjer je ob poplavih avgusta 2023 prišlo do nanosa onesnaženih sedimentov. Rezultati vzorčenja nakazujejo, da je bila njihova sanacija neustrezno izvedena (npr. Stadion Pristava v občini Črna na Koroškem, igrišče ob Trgovskem centru Peca v občini Mežica in Naselje Meža v občini Dravograd).

7 STATUS PODATKOV

Agencija RS za okolje ne prevzema odgovornosti za uporabo objavljenih podatkov ali za odločitve sprejete na osnovi objavljenih podatkov. Podatke smo preverili, vendar v kolikor opazite kakšno nepričakovano odstopanje ali drugo neskladje, nam to sporočite na gp.arso@gov.si.

Podatki so objavljeni pod licenco Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-ND 4.0), kar pomeni, da jih lahko delite in uporabljate tudi v komercialne namene, vendar jih ne smete spreminjati. Pri uporabi morate navesti avtorja in povezavo do licence.

8 PRILOGE

Priloga 1: Prostorski prikaz vzorčnih mest, vključenih v mrežo vzorčnih mest za izvajanje monitoringa tal v sklopu RMEŽ v letu 2025.

Priloga 2: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal, vključenih v mrežo vzorčnih mest za izvajanje monitoringa tal v sklopu RMEŽ v letu 2025.

Priloga 3: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest, vključenih v mrežo vzorčnih mest za izvajanje monitoringa tal v sklopu RMEŽ v letu 2025.

Priloga 4: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal v občini Črna na Koroškem, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 5: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v občini Črna na Koroškem, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 6: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal v občini Dravograd, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 7: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v občini Dravograd, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 8: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal v občini Mežica, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 9: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v občini Mežica, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 10: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal v občini Prevalje, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 11: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v občini Prevalje, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 12: Prostorski prikaz vzorčnih mest glede na rabo tal v občini Ravne na Koroškem, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 13: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest v občini Ravne na Koroškem, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 14: Prostorski prikaz vzorčnih mest z ugotovljeno prekomerno vsebnostjo svinca v krvi otrok, za leto 2025 (RMEŽ25).

Priloga 15: Prostorski prikaz stopnje onesnaženosti vzorčnih mest z ugotovljeno prekomerno vsebnostjo svinca v krvi otrok, za leto 2025 (RMEŽ25).