

RN 286

**IGU** INŠTITUT ZA GEOGRAFIJO UNIVERZE  
EDVARDA KARDELJA V LJUBLJANI

POPIS ODLAGALIŠČ ODPADKOV  
IN POKRAJINSKO-EKOLOŠKI VIDIKI IZBORA ALTERNATIV-  
NIH LOKACIJ ZA UREJENO ODLAGANJE SMETI V OBČINI  
LENDAVA

MITJA BRICELJ

LJUBLJANA, avgust 1986

Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja

Ljubljana, Trg francoske revolucije 7

**POPIS ODLAGALIŠC ODPADKOV IN  
POKRAJINSKO-EKOLOŠKI VIDIKI  
IZBORA ALTERNATIVNIH LOKACIJ  
ZA UREJENO ODLAGANJE SMETI  
V OBCINI LENDAVA**

Naročnik : Občinska raziskovalna skupnost Lendava

Nosilec :  
Mitja Bricelj

*Mitja Bricelj*

Direktor :  
mag. Rado Genorio

*R. Genorio*

Ljubljana, avgust 1986

Avtor : Mitja Bricelj, dipl.geograf

Sodelavec in konzultant : dr.Dušan Plut - Oddelek za geografijo

Karta : Iztok Sajko

## DOPOLNITVE:

1. Ozemlje občine Lendava spada v subpanonski ekosistem. V njem imajo odlagališča odpadkov svojo specifičnost. Pomembna sta predvsem relief in hidrogeološka sestava podlage. Tu gre predvsem za odprt in raven svet, kjer je v prepustni podlagi nivo podtalnice. To pa pomeni, da so odlagališča odpadkov opazna že od daleč (izjema vdepresije) in da izcedne vode ogrožajo podtalnico.
2. Odlaganje odpadkov na sanitarno urejeni deponiji je le osnova, začetna stopnja reševanja problematike odpadkov. Jedro problema je v enosmerni porabi surovin. Zato je treba več pozornosti posvetiti racionalni uporabi materiala in energije v gospodarstvu in gospodinjstvih. V razvitih državah rešujejo problematiko odpadkov že z visoko stopnjo reciklaže, kompostiranjem in sežiganjem.

Degradirana (še posebej agrarna) pokrajina nima ekonomske prihodnosti (stroga merila za vsebnost težkih kovin in pesticidov v hrani) pojavlja pa se tudi stalna nevarnost onesnaženosti pitne vode. V onesnaženi pokrajini (neuporabni viri pitne vode itd.) je otežkočeno življenje, zavrt nadaljnji razvoj, močno pa je prizadet tudi koncept DSZ in SLO. Zato je treba pri načrtovanju razvoja občine upoštevati vse naravne omejitvene dejavnike.

3. Osnovni kriteriji so pokrajinsko-ekološki, prometni in obstoječa zakonodaja.
4. To je subpanonska pokrajina in manj razvito območje z razpršeno naselitvijo. Prevladujejo hiše z lastnimi vrtovi, kjer je mogoče koristno uporabiti (kompostiranje) ali uničiti (sežiganje) velik del gospodinjstvih odpadkov.



5. To je specifičnost, ki se odraža tudi v odpadkih.
6.  $\emptyset$
7. + 8. Poleg uporabe za okolje nevarnih snovi v tovarnah je v tem obdobju prišlo do mehanizacije in močne kemikacije kmetijstva. Za okolje nevarne snovi pa v zmeraj večjem obsegu uporabljajo tudi gospodinjstva (čistila, zdravila, barve).
9. Gre za nenadzorovana odlaganja v sodih in zlivanje med komunalne odpadke.
10. (Ni nadzora in evidence).
11.  $\emptyset$
12. To je 0,10 smetišča/km<sup>2</sup> in 0,6 smetišča na naselje.
13. Upoštevati je namreč treba prehranjevalno verigo in akumulacijo škodljivih snovi v organizmih.
14.  $\emptyset$

### Namen naloge in potek dela:

V nalogi obravnavamo problematiko odlagališč odpadkov v občini Lendava. Na današnji stopnji družbeno-ekonomskega razvoja, ob večinoma enosmernem toku porabe surovin (brez reciklaže) predstavljajo zmeraj večje količine komunalnih, industrijskih in posebnih odpadkov že resen degradacijski problem v pokrajini. S pristojnostjo in uporabo zmeraj novih (in praviloma tudi bolj agresivnih do naravnih elementov okolja) snovi v vsakdanjem življenju in proizvodnji (pesticidi, fungicidi, farmacevtski izdelki, naftni derivati, težke kovine itd.) postaja odlaganje odpadkov zmeraj bolj pereče vprašanje. Količinske in kakovostne spremembe odpadkov spreminjajo tudi pokrajino. Največkrat gre za nastanek novih odlagališč, ki spremenijo estetsko podobo pokrajine, neprimerne lokacije, način odlaganja in sestava odpadkov pa so lahko vzrok za degradacijo zemljišča, vode, zraka in živega sveta. <sup>1/ 2/</sup>

S terenskim delom (julij 1986) smo najprej evidentirali stanje odlagališč odpadkov v občini Lendava na karti v merilu 1 : 5000 in ugotovili 27 lokacij (glej str. 5). Vse smo tudi fotografsko dokumentirali.

Na osnovi terenskega dela in pregleda študij Zavoda za urbanizem Maribor - Prostorska prevera odlagališč komunalnih odpadkov "v Sloveniji"; (varianta: I., II., III.) podajamo tudi naše mnenje o predvideni lokaciji za osrednjo občinsko komunalno deponijo. <sup>3/</sup>

Kratka pokrajinsko-ekološka in gospodarska predstavitev občine:

Občina Lendava je obmejna in najbolj vzhodna slovenska občina.<sup>4/</sup> Na SV meji na Madžarsko, na J na SR Hrvaško, na JZ na občino Ljutomer in na Z na občino Murska Sobota. Po površini - 256 km<sup>2</sup> spada med srednje velike občine v Sloveniji. Reliefna in litološka sestava je precej enostavna. Na vzhodu, na meji z Madžarsko, se iz ravnine (160 m nadmorske višine) dvigujejo Lendavske gorice do višine 328 m, na skrajnem severu pa se med Bukovniškim in Kobiljskim potokom dviga nizek hrbet - vzhodni odrastek Goričkega. To vzpeto terciarno gričevje sestavljajo glineno peščeni prodni sedimenti z medzonsko poroznostjo, prosto gladino podtalnice in slabšo propustnostjo. (Vodnogospodarske osnove Slovenije, Ljubljana 1978). Ravnino pa gradijo fluorioglacialne in glacialne vsedline z medzonsko poroznostjo, prosto gladino podtalnice in večjo enakomerno propustnostjo. To je tudi področje z večjo količino podtalnice, pomembnejšimi vodnimi viri in področje varovanja talnice (GZL, Zveza vodnih skupnosti SRS, 1976).

Razmeroma visok nivo podtalnice v ravnini in večja propustnost podlage sta glavna omejitvena dejavnika za lokacijo smetišč v tem delu občine.

Glavni vodotoki v občini so Kobiljanski potok, Črnc (napaja osrednji občinski vodni vir) ter Lendava in Mura, ki sodita po onesnaženosti že v zadnji III. in IV, kakovostni razred. Poleg močnega onesnaženja glavnih vodotokov so očitno prizadeti tudi manjši potoki - n.pr. gladina in bregovi Kopice v Petišovcih, ki so zaradi neodgovornega ravnanja INE prekriti s težkimi olji že več let, enako neodgovorno pa je odlaganje odpadkov v številne gramoznice zalite z vodo.



Občina Lendava ima subpanonsko podnebje. Je eno najmanj namočenih predelov Slovenije, saj pade v povprečju na leto le 800 - 830 mm padavin, 61 % pa jih pade v vegetacijski dobi, kar je ugodno za kmetijstvo. Srednje letno št. dni s snežno odejo je 23,6; povprečna julijska temperatura + 20,2 °C in januarska pa - 1,3 °C. Absolutno minimalna pa - 28,4 °C in absolutno najvišja 38,0 °C.

Sestava prsti je v terciarnih gorica meljnato ilovnata v kvartarni ravnini pa od peščeno-prodne do glinene.

Gozdovi pokrivajo 23 % celotne površine občine oziroma 5.876 ha. Ostale površine 13.000 ha (poleg urbaniziranih predelov, vodotokov in nerodovitnih površin) so namenjene kmetijski izrabi. Kmetijska dejavnost je takoj za industrijo, druga najmočnejša proizvodna panoga v občini, saj ustvari 16 % družbenega proizvoda.<sup>5/</sup>

V Lendavski občini živi v štiridesetih naseljih 26.717 prebivalcev (popis 1981), največ v Lendavi 5.000 prebivalcev (18,7 %). Za občino je značilna relativno gosta (104 oseb/km<sup>2</sup>), a razpršena poselitev. Naselja so strnjena, gričasto-obcestnega tipa; razporejena so na celotnem območju občine.

Kljub hitremu razvoju (predvsem v zadnjih desetih letih) spada Lendava med manj razvita območja. V občini daje industrija 65 % družbenega proizvoda. Industrija zaposluje 4.450 delavcev od 7.200 vseh zaposlenih v družbenem in zasebnem sektorju.

#### Predstavitev problematike odlaganja odpadkov:

Z relativno hitro industrializacijo in urbanizacijo<sup>7/</sup> v zadnjih desetih letih se je tudi v občini Lendava zaostriilo vprašanje odlagališč odpadkov. Količinsko so močno narasli, kakovostno pa spremenili, saj je med njimi čedalje več strupenih snovi, nevarnih okolju.<sup>8/</sup>

Z organiziranim odvozom komunalnih odpadkov na odlagališče (gramoznica zalita z vodo v Petišavcih) so v Lendavi začeli leta 1974. Danes je gramoznica praktično polna, še zmeraj pa na njej odlaga Gidos komunalne odpadke cca 6.000 prebivalcev Lendave z ožjo okolico (po občinskem odloku). Na leto pripeljejo odpadke iz 18.000 smetnjakov, kar ustreza  $2.880 \text{ m}^3$ . K temu pa je treba dodati še občasen dovoz kosovnega materiala iz Lendave in okolice. Po naročilu občasno odpeljejo smeti tudi iz Turnišča, Črešnjevcov, Bistrice, Trimlinov in Polane. Na isti lokaciji pa odlagajo svoje odpadke tudi DO: Primat, Elektrokontakt, Indip, Lek, Ina-Nafta in Varstroj, ki dovažajo svoje odpadke v zabojnikih in traktorskih prikolicah. Kljub temu, da je namenjeno odlagališče le komunalnim odpadkom, pa DO odlagajo tu še odpadne gošče, smole, fenol ...<sup>9/</sup> Poleg tega pa je med odpadki še dovolj uporabnih predmetov: Al, Fe, Cu žice, steklo, plastika, karoserije. Na dan pride na odlagališče najmanj  $8 \text{ m}^3$  različnih odpadkov.<sup>10/</sup> Smetišče je le delno ograjeno, dostop je mogoč ob vsakem času.

Poleg neprimerne in neurejene osrednje občinske deponije se z zbiranjem sekundarnih surovin<sup>11/</sup> ukvarja še Dinos na Industrijski cesti v Trimlinu.

Leta 1985 so odkupili 2.659.254 kg odpadnih surovin

od tega:	2.047.839 kg	(Fe)
	111.010 kg	(Cu, Pb, Al)
	329.500 kg	(papirja)

in 43.000 kosov avtomobilskih gum.

Z 14. DO imajo sklenjene pogodbe o odkupu odpadkov. V ceniku imajo vključeno tudi ceno za odkup odpadnega olja, a ga do zdaj še niso odkupovali.

Odkupovalna postaja je ograjena, dostop izven delovnega časa vanjo ni mogoč, vendar bi bilo treba urediti (asfaltirati, betonirati) površine, kjer odlagajo zbrane odpadke. (Zaradi možnosti kontrole izcednih vod). Še posebej aktualno in nujno pa bo to ob načrtovanem zbiranju odpadnih olj! To sta tudi hkrati edina uradna zbirališča odpadkov v občini Lendava. Vsa ostala so predstavljena v nadaljevanju. Rezultate smo zbrali na terenu in jih obdelali ter predstavili po ustrezni metodologiji (Plut, 81, 85). Značilnost vseh odlagališč je, da so nastala oziroma se močno povečala v zadnjih desetih letih. Na območju občine smo jih evidentirali 27.<sup>12/</sup> Od teh je 66 % srednjih in 33 % večjih (več sto m<sup>3</sup> odloženih odpadkov). Na ravnini, na robu njiv se nahaja 22 odlagališč ali 81,4 %. Skrb pa vzbuja, da je kar 15 odlagališč ali 55,5 % v depresijah (gramoznice, peskokopi), katerih dno zaliva voda. Odlaganje odpadkov v vodo pa je nedopustna oblika njihovega shranjevanja, saj voda deluje kot topilo, hkrati pa je glavna snov v biociklu. Poleg neposrednih negativnih vplivov (zastrupitev podtalnice in s tem pitne vode) se posledice lahko kažejo tudi na vegetaciji (večja vsebnost pesticidov, težkih kovin itd.), kar ima lahko velike posledice zlasti v agrarni pokrajini.<sup>13/</sup> To pa lahko prizadene tudi srednjeročne in dolgoročne načrte občine, saj predvidevajo intenzifikacijo kmetijstva, za kar obstajajo sicer nedvomno ugodni pogoji. Kmetijski pridelki z vsebnostjo težkih kovin, pesticidov in dr. Snovi pa so nesprejemljive za domači trg, absolutno pa jih zavrača tujina, saj inšpekcijske službe strogo spoštujejo normative o maksimalni prisotnosti težkih kovin in drugih snovi v živilih. Te pa so največkrat nekajkrat nižje kot pri nas.

#### Kataster odlagališč:

1. Smetišče 1 - Dolgovaške gorice (glej karto): na širokem slemeni, podlaga ilovnato meljasta, na robu gozda 40 m<sup>3</sup> mešanih odpadkov v razvlečeni obliki, delno prekrivanje; predlagamo zbi-

ranje odpadkov v zabojnik in odvoz vsaj enkrat na mesec.\*/  
Lokacija je izrazito neustrezna - na mestu, ki jo občinska karta 1 : 50.000 označuje kot izletniško točko.

2. Smetišče 2 - Dolgovaške gorice: na širokem slemenu, podlaga ilovnato meljasta, na robu gozda  $75 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov v razvlečeni obliki; smetišče je izrazito neurejeno, saj so odpadki raztrese- ni na površini blizu  $200 \text{ m}^2$ . Predlagamo zbiranje odpadkov v za- bojnik in odvoz vsaj enkrat na mesec.\*/
3. Smetišče 3 - Dolgovaške gorice: široko sleme, ilovnata podlaga, na robu gozda  $38 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov razmetano in neurejeno. Predlagamo zbiranje odpadkov v zabojnik in odvoz vsaj enkrat na mesec.\*/
4. Smetišče 4 - Čentiba: na ravnini na robu njih, v jarku z ilovna- to podlago, dno zalito z vodo, ki odteka v Mali potok. V obliki nasipa  $80 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov, prevladujejo organski odpadki - možnost kompostiranja. Za odvoz gospodinjskih odpadkov je tre- ba namestiti zabojnik. Z odlaganjem v vodo je treba takoj pre- nehati!
5. Smetišče 5 - Čentiba: na ravnini na robu njih, v jarku z ilovna- to podlago, v obliki nasipa je  $190 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Prevla- dujejo organskega izvora (iz vaškega pokopališča). Lokacija je pri- merna za kompostiranje le-teh; svetujemo namestitev zabojnika v vasi za odvoz neorganskih odpadkov (vsaj enkrat na mesec) - ločeno zbiranje sekundarnih surovin. Inerten gradbeni material lahko koristno uporabijo za utrditev poljskih kolovozov.

---

\*/ Za vse tri lokacije bi zadostoval en zabojnik. Služil bi izmenično za zbiranje kovinskih odpadkov in steklovine. Organski odpadki ne predstavljajo težave, saj jih domačini uporabljajo na vrtu, vino- gradu ali njivi. Interno gradivo pa lahko služi za utrjevanje kolovo- zov, ki že ob manjšem deževju postanejo neprevozni.



6. Smetišče 6 - Dolina: na ravnini na robu njiv, v obliki nasipa odloženo  $125 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov na ilovnato podlago. Med gospodinjskimi odpadki tudi organski iz vaškega pokopališča in embalaža pesticidov; nekateri so porabljeni le do polovice (fot.: 6 A). Svetujemo zabojnik za zbiranje sekundarnih surovin in odvoz enkrat na mesec. Trenutna lokacija je primerna za odlaganje organskih odpadkov kompostiranje, interni material pa se lahko uporabi za nasipanje kolovoza.
7. Smetišče 7 - Pince: na ravnini na robu njiv in robu tekoče vode (regulacija Malega potoka) na ilovnati podlagi v obliki nizkega raztegnjenega kupa  $240 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Visok nivo talne vode (0,5 m pod površjem). zažiganje in tlenje odpadkov. Smetišče je treba prekriti - lokacija je primerna za kompostiranje odpadkov. Za neorganske odpadke pa svetujemo zbiranje v zabojnik (sekundarne surovine).
8. Smetišče 8 - Petišovci: Osrednja občinska deponija, na ravnini, na robu njiv, v opuščeni gramoznici. Danes je zapolnjena s komunalnimi, industrijskimi in kmetijskimi odpadki. Zasipavanje je le delno tako, da prebivalce Petišovc moti smrad in dim. Na smetišču redno prihaja do vžigov, veter pa raznaša lažje odpadke po bližnjih njivah. V negdanjo gramoznico odlagajo tudi odpadne gošče, fenole ipd., kar je nedopustno, saj nivo talne vode v prodni nasipini nenehno zaliva odpadke, to pa povzroča stalno onesnaževanje podtalnice. Smetišče je le delno ograjeno in je vstop nanj mogoč ob vsakem času (fot.: 8 in 8 A).
9. Smetišče 9 - Gornji Lakoš: na ravnini, na robu njiv,  $64 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov na ilovnati podlagi. Delno prekrivanje s kmetijskimi odpadki (kruznica), vmes tudi embalaža z neporabljenimi

pesticidi. Lokacija je primerna za kompostiranje organskih odpadkov naselja. Svetujemo le utrditev s peskom tako, da ob deževju voda ne doseže dna odlagališča. V naselju pa namestitev vsaj dveh zabojnikov in reden odvoz enkrat na teden. (1 za mešane gospodarske odpadke, 1 za zbiranje sekundarnih surovin).

10. Smetišče 10 - Kapca: na ravnini, v opuščeni gramoznici, dno je zalito z vodo v višini 1,5 m pod površjem ilovnato ogljenih tal. Gramoznica je zasuta s  $120 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Lokacija je izrazito neprimerna (ekološko, funkcijsko - na robu nogometnega igrišča in njiv) saj se nahaja že v SRH! Smetišče uporabljajo krajanje Kapce, Kata in Hotike, zato v omenjenih naseljih predlagamo namestitev zabojnikov.
11. Smetišče 11 - D. Bistrica: se nahaja na ravnici za nasipom v poplavnem delu Mure, na peščeno-prodnati je  $40 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Lokacija odlagališča je neprimerna, ker visoke vode odnašajo smeti. Predlagamo ureditev prostora za kompostiranje v neposredni bližini, a pred nasipom. V naselju pa namestitev zabojnikov in odvoz enkrat na teden.
12. Smetišče 12 - južno od gostišča Bobri: za nasipom na poplavni ravnici ob rokavu Mure; na peščeno-prodnati podlagi je v obliki nasipa raztresenih  $40 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Svetujemo isto kot pod 11, saj tu odlagajo krajanje D. Bistrice.
13. Smetišče 13 - Gornja Bistrica: na robu naselja v opuščnem glinokopu, ki ga zaliva voda. Vanj je odloženo  $140 \text{ m}^3$  različnih odpadkov. Tu odlagajo smeti še krajanje Črešnovcev, Odrancev in Žižkov. V poletnem delu leta gnijoči odpadki povzročajo smrad; saj je odlagališče od najbližjih hiš odmaknjeno manj kot 50 m. V naselju

predlagamo namestitvev zabojunikov za zbiranje sekundarnih surovin in enkrat na teden odvoz zabojunika z gospodarskimi odpadki. Ineoten gradbeni material lahko KS koristno uporabi za utrjevanje kolovozov ob Muri.

14. Smetišče 14 - Odranci: v opuščnem glinokopu; dno zaliva voda. Na ilovnatih tleh in v vodi je v raztegnjenem nasipu odloženo  $160 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Ekološko (odlaganje v vodo) in estetsko tik ob cesti Odranci - Tonje je izrazito neprimerno. Ob smetišču se širi smrad, deponija je neurejena. Na suhih tleh v bližini (rob njiv) svetujemo lokacijo za lokalno odlaganje organskih odpadkov (predvsem rastlinskega izvora - kompostiranje), v naselju pa zabojunike za ločeno zbiranje sekundarnih in gospodinjskih odpadkov.
15. Smetišče 15 - Brezovica: v opuščnem peskokopu, na gozdnem robu, na meljasto-glinasti podlagi odloženo  $81 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Ob močnem deževju dno lahko zalije voda. Odlagališče služi krajanom Brezovice in M. Polane. Predlagamo odlaganje organskih odpadkov - kompostiranje - na isti lokaciji, a pred tem z ineovnim materialom nasuti podlago. V naseljih postaviti po en zabojunik za zbiranje sekundarnih surovin. Odvoz enkrat na mesec ali po potrebi (bolj poredko).
16. Smetišče 16 - Mala Polana: v plitvi depresiji  $150 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov odloženih na meljasto - glineni ilovci. Dvakrat na leto KS izravna in zasuje delno smetišče. Ob deževju dno smetišča zaliva voda. V toplem delu leta se ob smetišču širi smrad. Predlagamo ureditev (na utrjeni nasuti podlagi) prostora za kompostiranje na obstoječi lokaciji, v naselju pa namestitvev zabojunikov za ločeno zbiranje odpadkov.

17. Smetišče 17 - Dolgovaške gorice: V suhi grapi, po kateri ob deževju teče hudourniški potok. Na ilovnatem pesku je odloženo  $45 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov (prerašča jih bujna podrast). Lokacija smetišča je izrazito neustrezna, saj hudourniške vode odnašajo odpadke proti Dolgi vasi in zasujejo občasno strugo v dolžini vsaj 1 km. Poleg negativnega estetskega vpliva pa odvrženi pesticidi lahko onesnažijo vodo. Svetujemo ureditev prostora za kompostiranje na ravni in suhi površini na terasi J od obstoječe lokacije, v naselju Dolac in Novi Breg pa namestitev zabojnika za zbiranje odpadnih surovin (odvoz enkrat na mesec).
  
18. Smetišče 18 - Dolga vas - polje: 500 m S od Dolge vasi na ravnini, na ilovnatem pesku je v jarku ob nekdanji trasi železnice odloženo  $240 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Odlagališče uporabljajo krajani Dolge vasi. Deponija je primerna za ureditev (prekritje z inertnim materialom) prostora za kompostiranje organskih odpadkov. V naselju predlagamo namestitev zabojnikov za ločeno zbiranje kovin in stekla ter zabojnike za mešane gospodinjske odpadke.
  
19. Smetišče 19 - Banuta: v gramoznici na robu travnika z oglejeno ilovnato prstjo odloženo  $400 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Tu odlagajo prebivalci Banute. Gramoznico zaliva voda, zato je lokacija izrazito neustrezna. Svetujemo v neposredni bližini ureditev prostora za kompostiranje v naseljih Banuta in Mostja po namestitev zabojnika za zbiranje kovinskih in steklenih odpadkov (fot.: 19 in 19 A).
  
20. Smetišče 20 - Radmožanci: V gramoznici  $80 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Gramoznica je na robu njiv. Ob deževju dno zalije voda. Zaradi tega je lokacija neustrezna. Na obstoječi deponiji (že zasutem delu gramoznice) pa bi lahko uredili prostor za kompostiranje organskih odpadkov. V Radmožancih svetujemo namestitev zabojnikov za zbiranje kovin, stekla in plastike.



21. Smetišče 21 - (glavno) Turnišče: V opuščeni gramoznici zaliti z vodo je odloženo 1200 m<sup>3</sup> mešanih odpadkov. Prevladujejo industrijski odpadki (Planika, vsak dan pripeljejo 4 m<sup>3</sup>), ki se mešajo z gospodinjskimi. Na smetišču zažigajo vsak dan odpadke Planike, dim in smrad pa moti prebivalce Turnišča. Lokacija v gramoznici, ki jo zaliva voda 0,5 m pod površjem, je izrazito neprimerna. Svetujemo takojšnje prenehanje odlaganja odpadkov v vodo. Zato je treba poiskati drugo lokacijo, na obstoječi pa urediti prostor za kompostiranje. Pogojno je kratkoročno možno še odlaganje na brežinah gramoznice, vendar bi jih morali utrditi z inertnim materialom. Takoj je treba tudi prenehati s sežiganjem tovarniških odpadkov in razmisliti o možnosti njihove sekundarne uporabe. V Turnišču pa svetujemo postavitve zabojnikov za ločeno zbiranje kovin, stekla in plastike.
22. Smetišče 22 - Turnušče (naselje): Na severnem robu naselja v opuščeni gramoznici 500 m<sup>3</sup> mešanih odpadkov. Smetišče je v večjem delu zravnano s ponožjem in prekrito z jalovino. V neposredni bližini Črni potok, talna voda zaliva dno deponije. Sedanja lokacija je primerna le za ureditev prostora za kompostiranje. Za organizirano zbiranje odpadkov isto kot pod 21.
23. Smetišče 23 - Renkovci: V opuščeni gramoznici zaliti z vodo je odloženo 300 m<sup>3</sup> mešanih odpadkov. Tak način odlaganja in lokacija je izrazito neprimerna. Na Z dela gramoznice (zdaj zasmeta ravná površina) svetujemo ureditev prostora za kompostiranje. V Renkovcih predlagamo namestitve zabojnikov za zbiranje sekundarnih surovin.
24. Smetišče 24 - Dobrovnik: V peskokopu zalitem z vodo je odloženih 750 m<sup>3</sup> mešanih odpadkov. Lokacija se nahaja na robu njiv in je ob sedanjem načinu porabe izrazito neustrezna. Takoj je

treba tudi prenehati s sežiganjem odpadkov. Alternativna lokacija nove (bolj primerne) deponije je v glinokopu opekarne. Na obstoječi lokaciji pa se lahko uredi prostor za kompostiranje. V naselju postaviti zabojnike za zbiranje sekundarnih surovin.

25. Smetišče 25 - Strehovci: Na pobočju grape na ilovnati podlagi  $100 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov v razvlečenem nasipu. Smetišče je neurejeno, med odpadki se nahaja tudi embalaža pesticidov in odpadne kemikalije. Lokacija smetišča je neustrezna saj je v ožjem povirju potoka, ki teče pod deponijo. Svetujemo ureditev prostora za kompostiranje v neposredni bližini, v vasi pa namestitev zabojnika za izmenično zbiranje kovin, stekla in plastike.
26. Smetišče 26 - Kobilje: Na ravnini v opuščnem glinokopu  $450 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Dno glinokopa zaliva voda in v okolici smetišča se širi smrad. Na robu zaraslega glinokopa so odloženi kupi mešanih odpadkov in kupi uporabljenega gradbenega lesa. Z odlaganjem v vodo je treba prenehati, na obrobju depresije pa je treba poskrbeti za temeljito prekrivanje odpadkov z odpadnim gradbenim materialom - jalovina. Lokacija je primerna za ureditev prostora za kompostiranje. V vasi svetujemo namestitev zabojnikov za zbiranje sekundarnih surovin.
27. Smetišče 27 - Žitkovci: V opuščeni gramoznici zaliti z vodo je odloženo  $150 \text{ m}^3$  mešanih odpadkov. Deponija se nahaja na robu njiv. Odlaganje smeti v vodo je neustrezno in nedopustno, zato je treba s tem načinom takoj prenehati. Svetujemo ureditev prostora za kompostiranje, v naselju pa namestitev zabojnikov.

S terenskim delom smo ugotovili 27 lokacij odlagališč odpadkov v občini Lendava. Vse lokacije (karta 1) se nahajajo na kvartarni ravnini, ki je propustna in kjer je visok nivo podtalnice (izjema lokacije 1, 2, 3, 25). Kar v 15 (55,5 %) primerih gre za odlaganje v depresije, katere zaliva voda. S takim načinom odlaganja je treba prenehati takoj. Prav tako je treba prenehati z odlaganjem v ožjem povirju potokov oziroma na poplavnih področjih Mure, kjer smo evidentirali 5 (18,5 %) divjih odlagališč. Ostalih 7 odlagališč (26 %) se sicer nahaja na suhih površinah, vendar zaradi prepustne podlage ne prenesejo večje obremenitve. Predlogi za sanacijo so navedeni ob posameznih primerih (str. 5 - 12).

#### ALTERNATIVNE LOKACIJE

Sedanja osrednja občinska komunalna deponija v Petišovcih je na neprimerni lokaciji, hkrati pa je že zapolnjena in na njej ni več prostora za odlaganje. Zaradi sedanjega, nenadzorovanega in razdrobljenega odlaganja na 27 lokacijah in neprimerne osrednje občinske deponije, je treba izboljšati način zbiranja odpadkov v občini, hkrati pa določiti novo lokacijo občinskega odlagališča odpadkov.

Po analizi naravnih elementov (najpomembnejša sta propustnost podlage in prisotnost talne vode - karta 2) in metodi izločanja manj primernih površin, se je kot najbolj ustrezno področje pokazalo gričevnato terciarno obrobje lendavskih gorc in vzhodnih odrastkov Goriškega v okolici Dobrovnika. Na teh že degradiranih površinah<sup>\*/</sup> (glinokopi) obstajajo štiri različno ugodne možnosti za lokacijo občinske komunalne deponije.

---

<sup>\*/</sup> To so razvrednoteni predeli, neprimerni za kmetijsko dejavnost. Z zapolnitvijo depresij, ki so nastale ob izkoriščanju glin in ob sprotni rekultivaciji bi lahko oblikovali prvotno geomorfološko podobo.

V A R I A N T E :

1. Opuščen glinokop pri Dobrovniku

Dobre strani:

- že degradirana površina
- možna kasnejša sanacija

Slabe strani:

- terciarne plasti gline so v večini odstranjene
- podlago sestavljajo že prepustnejši prod in pesek
- razmeroma majhna prostornina
- velika oddaljenost od občinskega središča
- v bližini cesta, ki pelje do izletniške točke (Bukovniško jezero)
- uporablja ga že LD (strelišče)

2. Glinokop za potrebe gradbeništva v Dolgi vasi (Lokacija II po ZUM 1985):

Dobre strani:

- ugodna konfiguracija terena
- stabilno območje
- glinokop obdaja vegetacija
- majhne transportne razdalje
- oddaljenost od večjih stanovanjskih naselij (obstoječe objekte je možno vključiti v deponijo)
- možnost kontrole izcedne vode

Slabe strani:

- razmeroma majhna prostornina (cca 12.500 m<sup>3</sup>)
- treba je urediti cesto - dovoz do smetišča

3. Opuščen glinokop nad opekarno v Dolgi vasi (lokacija I. po ZUM 1985):

Dobre strani:

- degradirana površina
- urejen dostop po asfaltni cesti
- kratke transportne razdalje
- velika prostornina (časovno dolgoročna rešitev)
- ni drugega uporabnika
- možna sočasna raba mehanizacije opekarne (buldožer) oz. stroja za prekrivanje odpadkov
- zapolnitev z odpadki (v ustreznem naklonu) in sprotna rekultivacija bi utrdila tudi cestišče nad glinokopom (danes na robu plazovitega terena)
- po rekultivaciji možno urediti pogozdeno površino, namenjeno rekreaciji ipd.

Slabe strani:

- bližina naselja (500 m zaščitnega pasu ni moč izvesti)
- razmeroma nestabilno območje
- ob deževju v dnu pojavi manjših izvirkov, otežena, a možna kontrola izcednih vod

4. Glinokop v uporabi (lokacija III. po ZUM 1985) Dolga vas:

Dobre strani:

- degradirana površina
- velika prostornina (vsako leto se poveča še za  $18.000 \text{ m}^3$ ) \*/
- kratke transportne razdalje
- možna je postopna-fazna rešitev: v I. fazi zapolnitev zahodnega

---

\*/ Ocene o letni količini odpadkov za smetišče v Lendavi so različne in se gibljejo od  $3.000 - 4.780 \text{ m}^3$  na leto.

dela glinokopa (ob prestavitvi transportnega traku), s prostornino cca 20.000 m<sup>3</sup>, kar zadošča za srednjeročno obdobje.

- II in III faza (zapolnitev SZ in V dela glinokopa) za dolgoročno rešitev
- dostopnost po asfaltirani cesti ob robu kompleksa
- ugodna konfiguracija terena
- lažja kontrola izcednih vod
- obstoječi objekt ob kompleksu možno vključiti v deponijo
- neuporaben material za opekarno lahko služi za prekrivanje odpadkov
- sočasna raba mehanizacije
- po rekultivaciji bi nastala enaka reliefna oblika kot pred degradacijo - možnost ureditve površin za rekreacijo ipd.

#### Slabe strani:

- sočasna raba glinokopa - potrebna bi bila uskladitev med Opekarno in upravljalcem komunalne deponije
- urediti drenažo manjšega potoka, ki se pojavi po deževju (v jarku na Z delu glinokopa)
- bližino obstoječih stanovanjskih objektov - Dolac 150 m, vendar gre v večini primerov le za uporabo kleti.

#### Sklepne ugotovitve:

Med štirimi alternativnimi lokacijami pogojno<sup>\*</sup> zadovoljujeta potrebe po dolgoročnem odlaganju odpadkov (upoštevana je prostornina predvidenega odlagališča in količina odpadkov) varianti 3 in 4. Po pokrajinsko-ekološkem kriteriju (vključuje vse lastnosti pokrajnotvornih elementov in glede na število potencialno ogroženih prebivalcev) je bolj primerna varianta 4. Na tem in širšem področju so predvidena dolgoročna izkopavanja gline (GZL, 1982 in Dolgoročni program razvoja Opekarne Dolga vas 1986) in s tem degradacija površin. Z izrabo obstoječega glinokopa za potrebe Opekarne in občinske komunalne deponije bi na istem prostoru združili dejavnosti, ki sicer vsa-

ka zase pomenita degradacijski element v pokrajini. Z organizirano in usklajeno rabo (odlaganje odpadkov in sprotno rekultiviranje) pa bi lahko sproti koristno sanirali obsežne razvrednotene predele. Ta varianta bi bila tudi ekonomsko ugodna, saj bi ob usklajeni izrabi prostora lahko uporabljali že obstoječo mehanizacijo.

Pod oznako pogojno<sup>\*</sup>/ pa mislimo:

1. Čimprejšen konkreten dogovor med občino Lendava, Murska Sobotica in Ljutomer (le tako bi bilo ekonomsko upravičena), o primerni lokaciji za skupno odlagališče komunalnih in posebnih odpadkov v srednjeročnem ali dolgoročnem obdobju.
2. Strogo upoštevanje vseh obstoječih sanitarno - tehničnih predpisov in Zakona o ravnanju z odpadki ali na kratko deponija ne sme povzročiti:
  - negativnega vpliva na podtalnico in površinske vodotoke
  - stalno zasipavanje z inertnim materialom tako, da je onemogočen dostop mrčesu in pticam
  - takojšnja rekultivacija zapolnjenih predelov deponije.
3. Strmeti za tem, da se čim večji delež odpadkov že v proizvodnem procesu vključi v reciklažo oz. z udeležbo Dinosa (razširiti spekter zbiranja še na plastiko, usnje, tekstilne odpadke, olja ipd.) organizirati predelavo izven občine. Vse to se vključuje tudi v program racionalne porabe energije v SR Sloveniji do leta 2020.
4. Namestitev zabojnikov za posebne odpadke (pesticidi, zdravila, kemikalije itd.) v naseljih in za njihovo kontodirano praznjenje (v okviru pomurske ali podravske regije). Koristili pa bi tudi zabojniki za zbiranje odpadnega stekla in kovin.

5. Z minimalnimi stroški bi lahko uredili prostore za kompostiranje organskih odpadkov (poljskih itd.) v okviru KS in na lastnih vrtovih (izredno velik delež v občini) ter s tem znatno razbremenili komunalno službo. Hkrati bi pridobili koristno gnojilo, primerno za uporabo na njivi ali vrtu (primer takšnega ravnanja z odpadki je naselje Gomilica).
6. Točno opredeliti naloge komunalnega podjetja (Gidoz) oz. upravljalca odlagališča odpadkov in nadzorovati njegovo izvajanje. Zaradi dosedanjega malomarnega odnosa upravljalca do odlagališča v Petišovcih je med krajanji Dolge vasi nastal močan odpor do predlagane lokacije v njihovi KS. Po izjavi delegata KS Dolga vas Kepe Joža bodo krajanji iz strahu pred tako neodgovornim ravnanjem komunalnega podjetja v prihodnosti nasprotovali prav vsaki lokaciji v KS.
7. Vsi ti ukrepi pa ne bodo uspešni, če med občani ne bo zavesti o nujnosti premišljenega ravnanja z odpadki. Zato je treba izboljšati obveščanje o (posebnem, izrednem) odvozu odpadkov (lokalni radio, časopis), predvsem pa vzdigniti zavest med prebivalci, da gre za njihovo okolje. S članki v lokalnem časopisu (razporedom odvažanja sanitarnih odpadkov po KS) spodbujati ljudi k racionalnemu ravnanju z odpadki in v okviru javnih predavanj (tudi iz sklopa obrambnega usposabljanja) vzdigovati ekološko zavest obča nov.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
PEKOVA FOTOGRAFIJA	ŠTEVILSKA FOTOGRAFIJA	NAJVIŠJA VIŠINA	ODALJENOST OD: -NASELJA -VODOTOKA -CESTE -DOSTOP	IZPOSTAV- LJENOST DEFINIRJE	MIMRO LOKACIJA	ŠIRŠA RELIEFNA LEGA	VEŠČINA IN PRO- STORNA SMETIŠKA	SESTAVINA ODPADKOV	POSREDO- VALNIK	VREŠTA SMETIŠKA	KAMNINA PODLAGA SMETIŠKA	LEGA SIF- TIŠKA NA IZRABO TAL	SRANJE SMETIŠKA	IZRAZITO SLABE PO- SEBE SIF- TIŠKA	PRESOVA STANJA	UPORABNA SMETIŠKA OBILE IN STOPNJE UREJANJA	SKUPNA OCENA SMETIŠKA IN NA- SELJA	FRITOPNE	ERAJ	KARNA 1 : 5000 LIST
1.	1	327	V 10; P 500; V 5 kolovoz	skrita lega, gozd, grmičevje	rob gozda	na ravnem široko sleme	srednje 8x10x0,5 40 m <sup>3</sup> razvlečene oblike	mešana	gospodinjaki	spontano nastalo	rjava tla na plusac. ilovica	gozdni rob	sveže vzdrževano	bližina re- krec. ob- jektov - izletniška točka	primerno za org. odpadke	deloma zasipa- vanje opozorilna tab- la	napol urejeno smetišče	sežiganje vejčevja in gorljivih snovi	DOLGOVAŠKE GORICE	PEKLENICA 1,2 (P)
2.	2	307	V, 5; P 300; N 10 kolovoz	"	"	"	srednje 15x10x0,5 75 m <sup>3</sup> razvlečene oblike	"	"	"	"	"	napol sveže nevdrževano	razmeteno razvlečeno	"	neurejeno	ima neurejeno in neustrezno smetišče	razvlečeni odpadki po gozdu	DOLGOVAŠKE GORICE	PEKLENICA 1,2 (P)
3.	3	292	P 10; P 210; V 5 kolovoz	"	"	"	srednje 7x11x0,5 38 m <sup>3</sup> razvlečene oblike	"	"	"	"	"	"	"	"	neurejeno	"	zasmetene površine tudi z odpadki škropiv	DOLGOVAŠKE GORICE	PEKLENICA 1,2 (P)
4.	4	158	P 900; V; N 250 kolovoz	skrita lega v vdolbini	jarek zalit z vodo	ravnina	srednje 5x8x2 80 m <sup>3</sup> nasip	"	"	priložnostno	obrežna tla ilovnata sr. kolocenski naplavin	na robu njiv	napol sveže	odlaganje v vo- do	rob primeren za org. odpad	neurejeno	ima neurejeno in neustrezno smetišče	"	ČENTIBA	PEKLENICA 11,12 (P)
5.	5	158	P 850; P, P 200 kolovoz	skrita lega vdolbina	jarek	ravnina	srednje 8x8x3 192 m <sup>3</sup> nasip	"	gospodinjaki iz pokopališča	priložnostno	"	na robu njiv	napol sveže	"	primerno za org. odpad	neurejeno	"	z ureditvijo in na bistvenem povečanjem je pogodno sprejemljivo	ČENTIBA	PEKLENICA 11,12 (P)
6.	6,6A	163	P 100; P 500; N 20 kolovoz	prilagojena površju	jarek	ravnina	srednje 7x11x1,5 126 m <sup>3</sup> nasip	"	gospodinjaki	priložnostno	"	na robu njiv	napol sveže	med odpadki za okolje nevarne snovi	primerno za org. odpadke	neurejeno	neurejeno in neustrezno	odlaganje še neporabljenih pesticidov; odpadni material z vaškega pokopališča	DOLINA	PERKETINEC - 19,20
7.	7	155	P 500; P 10; V 10 makad. cesta	štrleča (1,5 m nad površ.)	ob bregu tekoče vode	ravnina	večje 8x20x1,5 240 m <sup>3</sup> kup	"	gospodinjaki gradbeniški	priložnostno	"	na robu njiv	napol sveže	ob bregu vodo- toka	primerno za lok. uporabo	neurejeno	"	bližina vodotoka in talne vode (-0,8 m) zašganje; dim, tlanje	PINCE	PERKETINEC - 29,30 (P)
8.	8,8A	157	V 300; V 400; V makad. cesta	prilagojena površju	v gramoznici	ravnina	večje 75x110x10 82500 m <sup>3</sup> v celoti iz- polnjen	"	gospodinjaki obrtni gospodinjaki	organizirano občinsko	"	na robu njiv	sveže slabo vzdrževano	sarad. med odpadki na- ravne snovi	neprimerno za- suti in re- kultivirati	delno zasipava- nje delno izravna- vanje	napol urejeno in neustrezna lega	odlaganje ind. odpadkov (fenol itd.); t.j. bila 18 m globoka gramoznica zalita z vodo	PETIŠOVCI	PAKLENICA - 11,12
9.	9	160	V 1500; V 250; V 1500 kolovoz	"	"	ravnina	srednje 8x8x1 64 m <sup>3</sup> izravnavna površja	"	gospodinjaki gradbeniški	priložnostno	"	na robu njiv	napol sveže	nevdrževano razmeteno razvlečeno	za org. odpadke	neurejeno	neurejeno in neustrezno	embalaža pesticidov ob deževju nevarnost visoke podtalnice	GORNJI LAKOŠ	LJUTOMER - 19
10.	10	164	V 200; V 200; V 200 kolovoz	prilagojena površju	"	ravnina	srednje 5x8x3 120 m <sup>3</sup> nasip	"	gospodinjaki	priložnostno	obrežna tla, ogledna, ilo- vnata in mul- jasto ilovita na (prod) na- plavin	na robu njiv	napol sveže	dno razlito z vodo 1,5 m pod povr- šjem	zasuti in rekultivirati	neurejeno	"	NAHAJA SE V SRBI na robu nogometnega igrišča	KAPCA	LJUTOMER - 8
11.	11	169	V 250; P 120; V 200 kolovoz	skrita lega (za nasipom)	ob nasipu na bregu tekoče vode	ravnina	srednje 8x10x0,5 40 m <sup>3</sup> razvlečene oblike	"	gospodinjaki	priložnostno	obrežna tla, peščeno prod- nata, plitvana kolocenski na- plavin	na poplavnem delu rečnega brega	"	razmeteno in v poplavnem delu Mure	"	neurejeno	"	nahaja se za nasipom v poplavnem delu Mure	DOLENJA BISTRICA	LJUTOMER - 14
12.	12.	168	V 2,5 km; P 20 m; V 2,5 km kolovoz	skrita lega za nasipom	ob nasipu na bregu tekoče vode	ravnina	srednje 9x9x0,5 40 m <sup>3</sup> nasip	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	DOLENJA BISTRICA	LJUTOMER - 15
13.	13	171	V 20; V; V 70 kolovoz	prilagojena površju	v opušenem glinokopu	ravnina	srednja 8x20x1,5 240 m <sup>3</sup> izravnavna površja	"	gospodinjaki	"	obrežna tla, ilovica	na robu njive	"	odlaganje v gli- nokop zalit z vodo	"	"	"	Vozijo tudi iz Črenšev- cev in Odrancev ter Žižkov	GORNJA BISTRICA	LJUTOMER - 4
14.	14	171	V 300; V 500; v 1 m makad. cesta	prilagojena površju	v nekdanjem glinokopu	ravnina	srednje 8x20x1 160 m <sup>3</sup> izravnavna površja	"	gospodinjaki	priložnostno	malj. glen. ilovica mineralni hipoglej	na robu njiv	napol sveže	odlaganje v vodo	suh rob in org. odpadke	neurejeno	neurejeno in neustrezno	uporabljajo ga krajeni Črenševcev in Odrancev	ČRENŠOVCI	TURNIŠČE - 45
15.	15	164	P 150; V 100; N 200 kolovoz	prilagojena površju	v nekdanjem peskokopu	ravnina	srednje 9x18x0,5 81 m <sup>3</sup> izravnavna površja	"	gospodinjaki	priložnostno	MGI močan mine- ralni hipoglej	na gozdnem robu	napol sveže	ob deževju dno zalije voda	"	"	"	uporabljajo ga že več kot 10 let; večinoma iz M. Polane	BREZOVICA - BUKOVJE	TURNIŠČE - 47
16.	16	165	P 300; V; V makad. cesta	"	v odkopu	ravnina	srednje 15x20x0,5 150 m <sup>3</sup> izravnavna površja	"	gospodinjaki jalovišče	organizirano KS	"	na robu njiv	napol sveže	"	"	"	"	močviren predel, smarad ob deževju zalit z vodo KS 2 x /leto razrije material	VELIKA POLANA	LJUTOMER - 7
17.	17	208	P 50; N; N 10 makad. cesta	skrita lega	v suhi grapi (strugi)	grapa	srednje 3x30x0,5 45 m <sup>3</sup> razvlečena oblika	"	gospodinjaki	priložnostno	ilovnat pesek rjava tla na pleistocenski ilovici	v gozdu	napol sveže	ob dežju smeti odnaša voda	"	"	"	krajeni Novoga brega in Dolca - ob deževju hudo- ur. potok odnaša smeti	DOLGA VAS	TURNIŠČE - 50
18.	18	168	P 500; P 150; N 450 makad. cesta	skrita lega	ob železniš- kem nasipu	ravnina	srednje 8x70x1 240 m <sup>3</sup> nasip	"	gospodinjaki jalovišče	priložnostno	ilovnat pesek dstridna rjava tla na holoc- enski ilovici	na robu njiv	napol sveže	bližina zelene- ga pasu	primeren za org. odpadke	2 tabli za prepevd odba- ganja	"	prej so odlagali ob gl. cesti ker smrdi prek. zdaj tu. Ob zasutju še sprejemljivo	DOLGA VAS	TURNIŠČE - 50
19.	19	163	V 450; V; N 50 makad. cesta	skrita lega	gramoznica	ravnina	srednje 20x20x1 400 m <sup>3</sup> izravnavna površja	"	gospodinjaki jalovišče	"	ilovnat hipog- lej s prodom v globini 30 cm	rob travnika	"	odlaganje v vodo	suh rob za org. odpadke	neurejeno	"	dovažajo iz Banuta, Mostja, in odlagajo v vodo	BANUTA	TURNIŠČE - 38
20.	20	164	P 500; V 10; N 500 kolovoz	skrita lega	gramoznica	ravnina	srednje 8x10x1 80 m <sup>3</sup> razvlečena oblika	"	gospodinjaki jalovišče	"	meljasto- glin. ilovi- ca - hipoglej	rob njiv	"	ob deževju dno zalije voda	"	"	"	ob deževju dno zalije voda, kar ni v skladu s predpisi	RADMOŽANCI	TURNIŠČE - 38
21.	21	174	N 2000; V; V 10 makad. cesta	prilagojena površju	gramoznica	ravnina	večje 8x50x3 120 m <sup>3</sup> izravnavna površja	"	industrijski gospodinjaki	organizirano Planika, KS	ilovnata rja- vica na holoc. produ	rob njiv	sveže smeti- šče	odlaganje v vodo	"	neurejeno sežiganje	"	voda napolnjuje deponijo do 1/2 m pod površjem, ind. odpadki (prikolica) delno tlanje, smarad vsak večer, ravnanje	TURNIŠČE	TURNIŠČE - 35
22.	22	171	V 50; V 10; V cesta	"	"	ravnina	večje 20x25x1 500 m <sup>3</sup> izravnavna površja	"	gospodinjaki jalovišča	organizirana KS	ilovnata rjava tla ogledna na holoc. produ	ob robu ha- selja	napol sveža	odlaganje v vodo	"	neurejeno	"	še delno zasuto a še zairaj dovoz svežega materiala	TURNIŠČE	TURNIŠČE - 35
23.	23	174	V 400; V 20; N 10 makad. cesta	"	"	"	večje 10x30x1 300 m <sup>3</sup> izravnavna površja	"	gospodinjaki gradbeniški	organizirana KS	"	na robu ha- selja	napol sveže	odlaganje v vodo	"	delno zasipa- vanje sežiganje	"	Julija 86 so uradni pre- nehali uporabljati in vozijo v Turnišče - še sveži kupi	RENKOVCI	TURNIŠČE - 25
24.	24	169	P 650; V 25; V 10 makad. cesta	"	opušen pes- kokop	"	večje 10x50x1,5 750 m <sup>3</sup> izravnavna površja	"	gospodinjaki gradbeniški	organizirana KS	MGI mineral- ni hipoglej	na robu njiv	"	odlaganje v vodo	"	"	"	sežiganje; vasi ves Dobrovnik	DOBROVNIK	TURNIŠČE 27
25.	25	210	N 600; P 20; N 10 makad. cesta	skrita lega	na pobočju grape	na nagnjentem svetu	večje 10x20x0,5 100 m <sup>3</sup> razvlečen nasip	"	gospodinjaki jalovišče	priložnostno	ilovnata rjava tla na plioc. ilovici in kame- nem produ	v grmovju ob cesti	"	odlaganje v ožjem pomenu	"	neurejeno	"	potok ima Q~5 cm <sup>3</sup> /s, teče praktično skozi smetišče; embalaža pes- ticidov in kemikalij	STREHOVCI	TURNIŠČE 16
26.	26	183	P 800; V 10; V 50 kolovoz	prilagojena površju	glinokop	ravnina	večje 15x30x1 450 m <sup>3</sup> razvlečene oblike	"	gospodinjaki gradbeniški	priložnostno	meljastata il- vica na plioc. ilovici s krem. prodom	na robu njiv	"	odlaganje v vodo (smrad)	"	"	"	"	KOBIJJE	TURNIŠČE 18
27.	27	168	V 100; V 250; V 100 kolovoz	"	gramoznica	ravnina	večje 5x15x2 150 m <sup>3</sup>	"	"	"	MGI glej na halo- censi napla- vini	"	"	"	"	"	"	odlaganje v vodo	ŽITKOVCI	TURNIŠČE 27

UPORABLJENI VIRI:

1. Poročilo o geoloških raziskavah "Glina območja Lendave"  
GZL 1982
2. Dolgoročni program razvoja TOZD Opekarne Dolga vas,  
1986
3. Prostorska prevera - Odlagališča komunalnih odpadkov v  
Lendavi, ZUM 1985
4. Odlagališča komunalnih odpadkov III. varianta, ZUM 1986
5. Vodnogospodarske osnove, Zveza vodnih skupnosti,  
Ljubljana, 1978
6. Pedološka karta Slovenija 1 : 50.000, list Murska Sobota,  
Biotehnična fakulteta, Ljubljana, 1984



**PRILOGA 1**

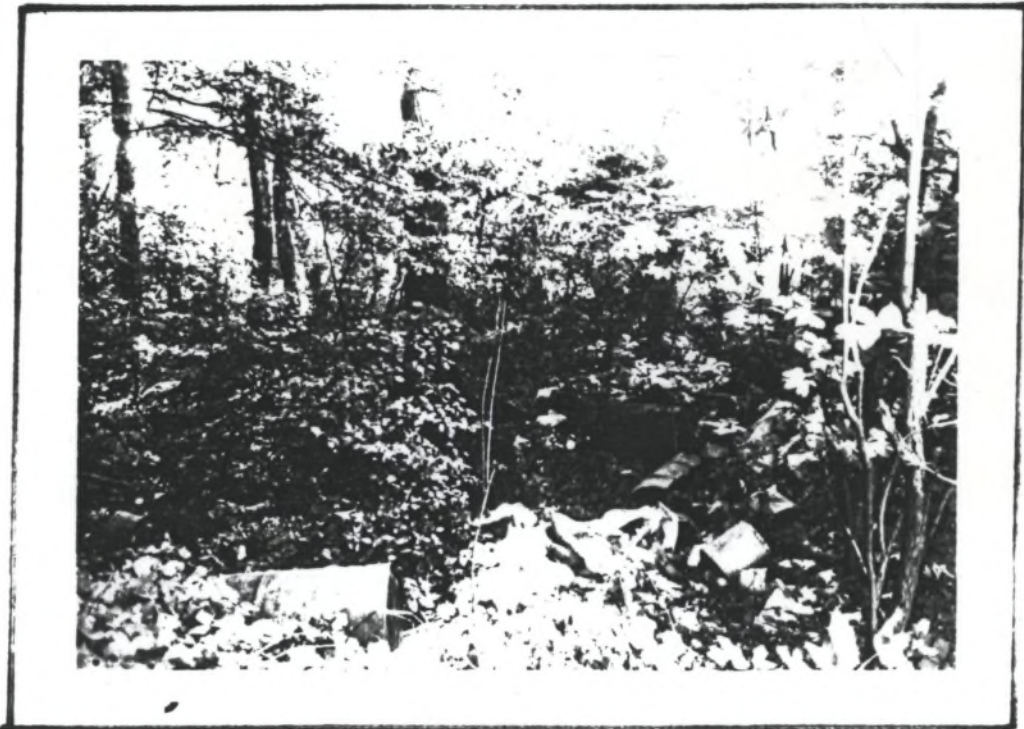
**Lokacija odlagališč odpadkov  
in  
hidrogeološka karta**

**PRILOGA 2**

**Fotografije odlagališč odpadkov**



1



2



3



4



5



6



7



8





9



10



11



12



13



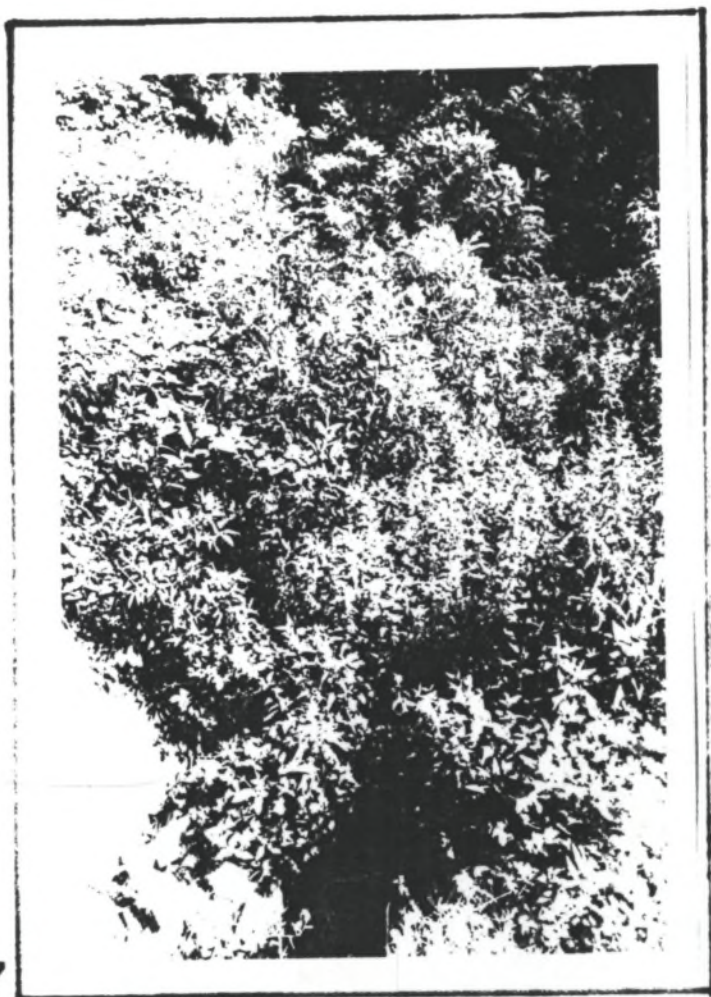
14



15



16



17



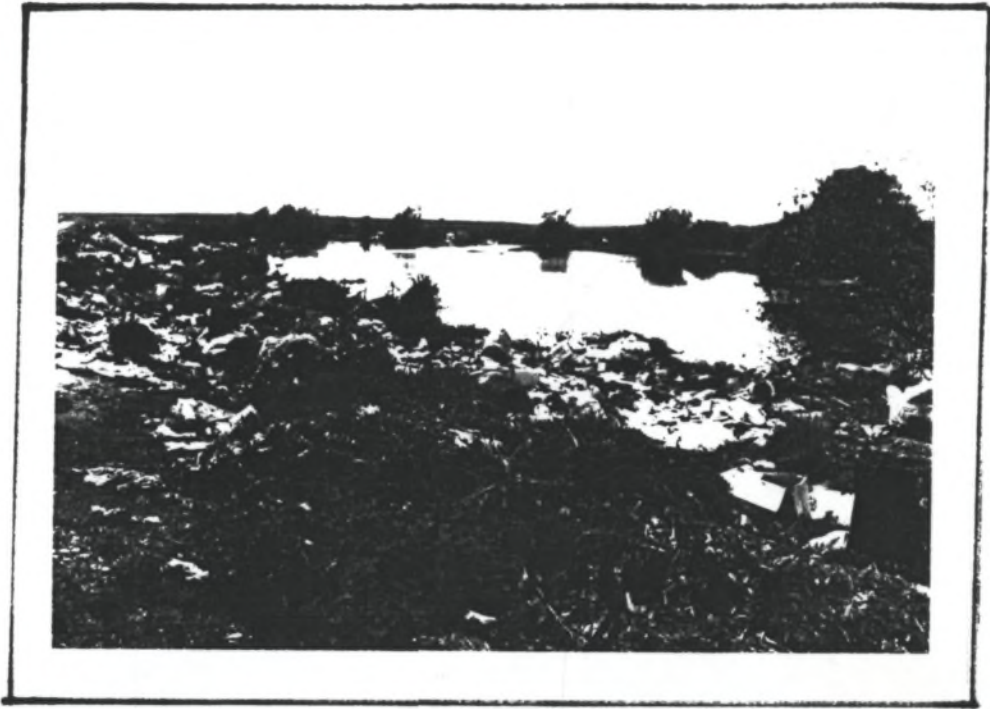
18



19



20



21



22



23



24





25



26



27

LOKACIJE ODLAGALIŠČ ODPADKOV V OBČINI LENDAVA  
**LENDAVA**  
**LENDVA**  
 HIDROGEOLOŠKA KARTA



Magistralna cesta	Maja občine	Postaja milice
Regionalna cesta	Maja katoliške občine	Bencinska črpalna Benarukit
Lokalna cesta	Maja kraljevine	PIT
Železniška proga	Cerkev	HOTEL
Plovnobni kanal	Bivak	Šolska hiša
Šola	Bukova	Zdravilni dom
Ohranjeni nasipi	Naselje do 100 prebivalcev	Naselje 100-200 prebivalcev
Mestni prehod	Naselje od 100 do 200 prebivalcev	Naselje 200-500 prebivalcev
Turistično središče	Naselje od 200 do 500 prebivalcev	Naselje 500-1000 prebivalcev
Razstveni prostor	Naselje od 500 do 1000 prebivalcev	Naselje nad 1000 prebivalcev
Cerkva	Naselje nad 1000 prebivalcev	Naselje nad 1000 prebivalcev
Gostilnica	Naselje nad 1000 prebivalcev	Naselje nad 1000 prebivalcev
Brod	Naselje nad 1000 prebivalcev	Naselje nad 1000 prebivalcev
Kamp	Naselje nad 1000 prebivalcev	Naselje nad 1000 prebivalcev

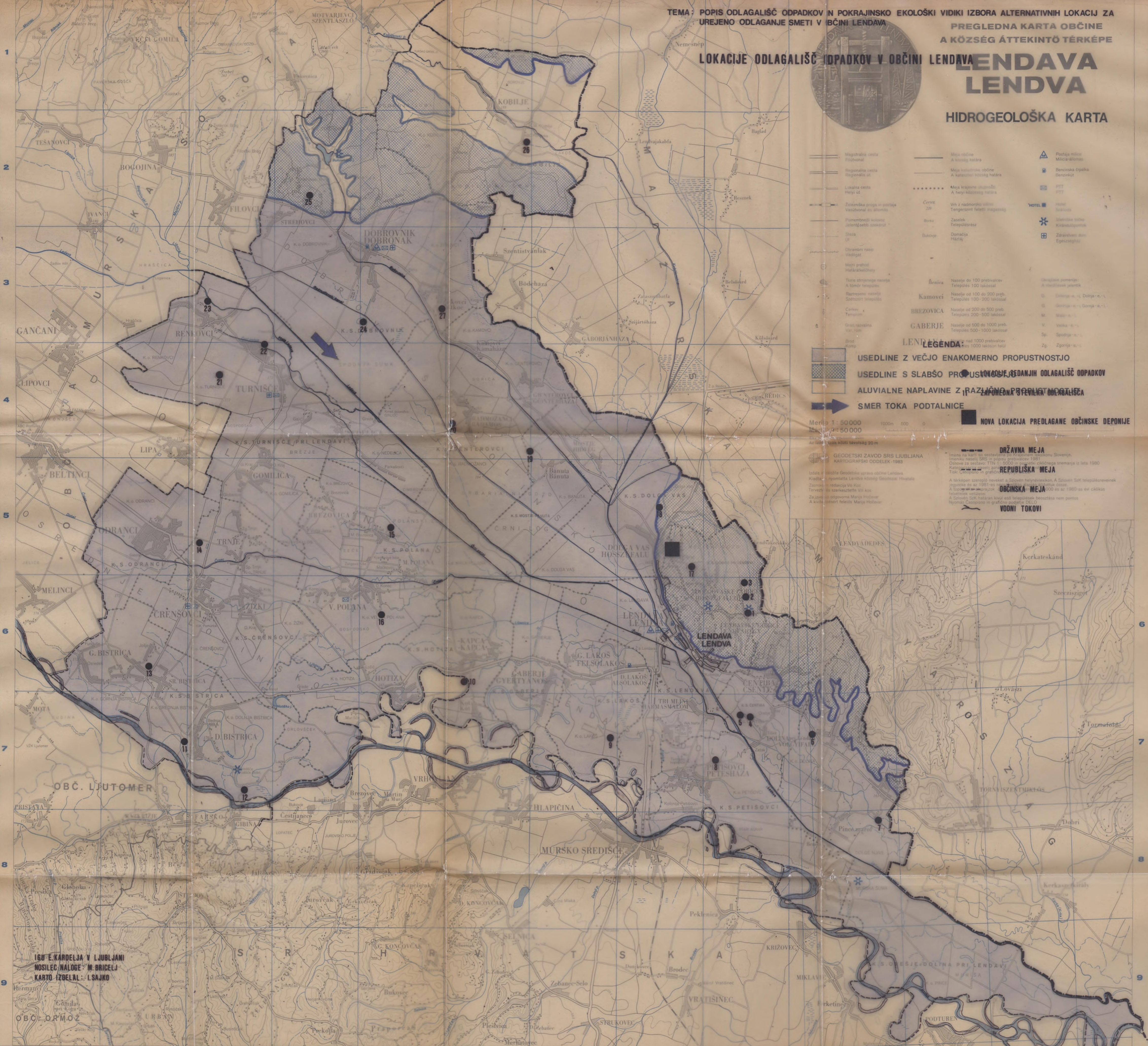
**LENDVA LEGENDA:**

- USEDLINE Z VEČJO ENAKOMERNO PROPUSTNOSTJO
- USEDLINE S SLABŠO PROPUSTNOSTJO
- ALUVIALNE NAPLAVINE Z RAZLIČNO PROPUSTNOSTJO
- SMER TOKA PODTALNICE
- NOVA LOKACIJA PREDLAGANE OBČINSKE DEPONIJE

Mera 1: 50000  
 1: 50000  
 0 100m 500 0

GEODETSKI ZAVOD SRS LJUBLJANA  
 KARTOGRAFSKI ODDELEK-1983

DRŽAVNA MEJA  
 REPUBLIŠKA MEJA  
 OBČINSKA MEJA  
 VODNI TOKOVI



IGU E. KARDELJA V L. JUBLJANI  
 NOSILEC NALOGE M. BRICELJ  
 KARTO IZDELAL: I. SAJKO