

oxf. 914: (497.12 Grosuplje)

e-284

SPLOŠNO GRADBENO PODJETJE GROSUPLJE  
RUDARSKI INŠTITUT LJUBLJANA

P E S K O L O M - S G P GROSUPLJE

PREDLOG SANACIJE /VARIANTE IZRABE/

INŠTITUT ZA GOZDNO IN LESNO GOSPODARSTVO  
PRI BIOTEHNIŠKI FAKULTETI V LJUBLJANI

V.d. direktor:

Milan KUDER, dipl.ing.



Ljubljana, december 1979

PREDLOG OBDELAL

ODSEK ZA PROSTORSKO NAČRTOVANJE PRI IGLG

ŽONTA Ivan, dipl.ing.

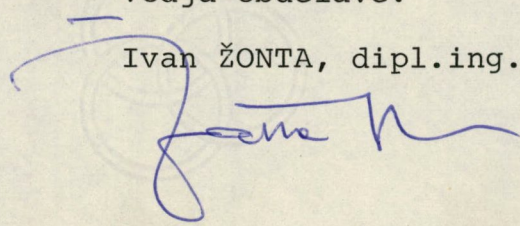
SMOLE Ivan, dipl.ing.

BITENC Borut, dipl.ing.

mag. DOBRE Andrej, dipl.ing.

Vodja obdelave:

Ivan ŽONTA, dipl.ing.



V S E B I N A :

S T A N J E

- SITUACIJA M 1 : 5000
- PREREZ 1 in 2 M 1 : 5000
- PROFILI PESKOLOMA 1,2,3 M 1 : 500
- SITUACIJA PESKOLOMA M 1 : 500

VARIANTA "S M E T I Š Č E"

- SITUACIJA M 1 : 5000
- PREREZ 1 in 2 M 1 : 5000
- PROFILI PESKOLOMA 1,2,3 M 1 : 500
- SITUACIJA PESKOLOMA M 1 : 500

VARIANTA "U R B A N I Z A C I J A"

- SITUACIJA M 1 : 5000
- PREREZ 1 in 2 M 1 : 5000
- PROFILI PESKOLOMA 1,2,3, M 1 : 500
- SITUACIJA PESKOLOMA M 1 : 500

S T A N J E

3 1

Peskolom je lociran od naselja Šmarje cca 200 m (zračne linije); v smeri JZ in je povezan z lokalno asfaltirano cesto.

Eksploatacija peskoloma se zaključuje, zato je potrebno definirati sanacijske ukrepe. Glede na obstoječo topografijo peskoloma (severno prepadno obrobje) in strme odkopne etaže (celokupna strmina skoraj 1 : 1) je sanacija z namenom ozelenitve in stabilizacije odkopnih brežin dokaž problematično in tvegano delo brez pomembnejšega prostorskega in ekonomskega učinka. Območje peskoloma je vsled atraktivne lokacije nedvomno možno mnogo koristneje uporabiti kot samo za obvezno ozelenitev. Vse bolj se stopnjuje zahteva po smotrni izrabi zemljišč, kar pomeni tudi intenzivnejšo zaščito najboljših kmetijskih zemljišč in aktiviranje slabših zemljišč za potrebe neprimarne proizvodnje.

Gledano z vidika občinske prostorske politike se zdi primerno opozoriti še na nekatere možnosti izrabe obstoječega oz. razširjenega peskokopa SGP Grosuplje v Šmarju. Gre predvsem za sledeči varianti možne rabe obravnavanega prostora:

1. Varianta "S m e t i š č e"

izraba dela peskokopa za odlaganje smeti s kapaciteto cca 360.000 m<sup>3</sup>.

2. Varianta "U r b a n i z a c i j a"

izraba prostora obstoječega peskoloma in razširitev odkopa ter urbanizacije na plato 375, kar bi omogočilo poselitveni kontinuum tudi na slabših zemljiščih na površini cca 7 - 8 ha.

V grafičnem delu gradiva so, glede na obstoječe stanje, skicirane globalne opredelitve na osnovi katerih se je, po našem mnenju, možno opredeliti in definirati varianto izrabe oz. nadaljnjo podrobno obdelavo sanacijskega in ureditvenega projekta.

Vsled pomembnosti posega v prostor in predvsem vsled potrebe po družbeni opredelitvi nadaljnje izrabe je potrebno tako odločitev sprejeti v okviru planerske aktivnosti družbenopolitične skupnosti občine.

SITUACIJA  
M 1:5000

Veliki vrh  
pri Šmarju

STANJE

razdru

Lučič

Karlovec

Lučič

Karlovec

Lučič

Karlovec

Lučič

Karlovec

Lučič

Karlovec

Lučič

Karlovec

Lučič

Karlovec

Lučič

Karlovec

Lučič

Karlovec

Lučič

Karlovec

Lučič

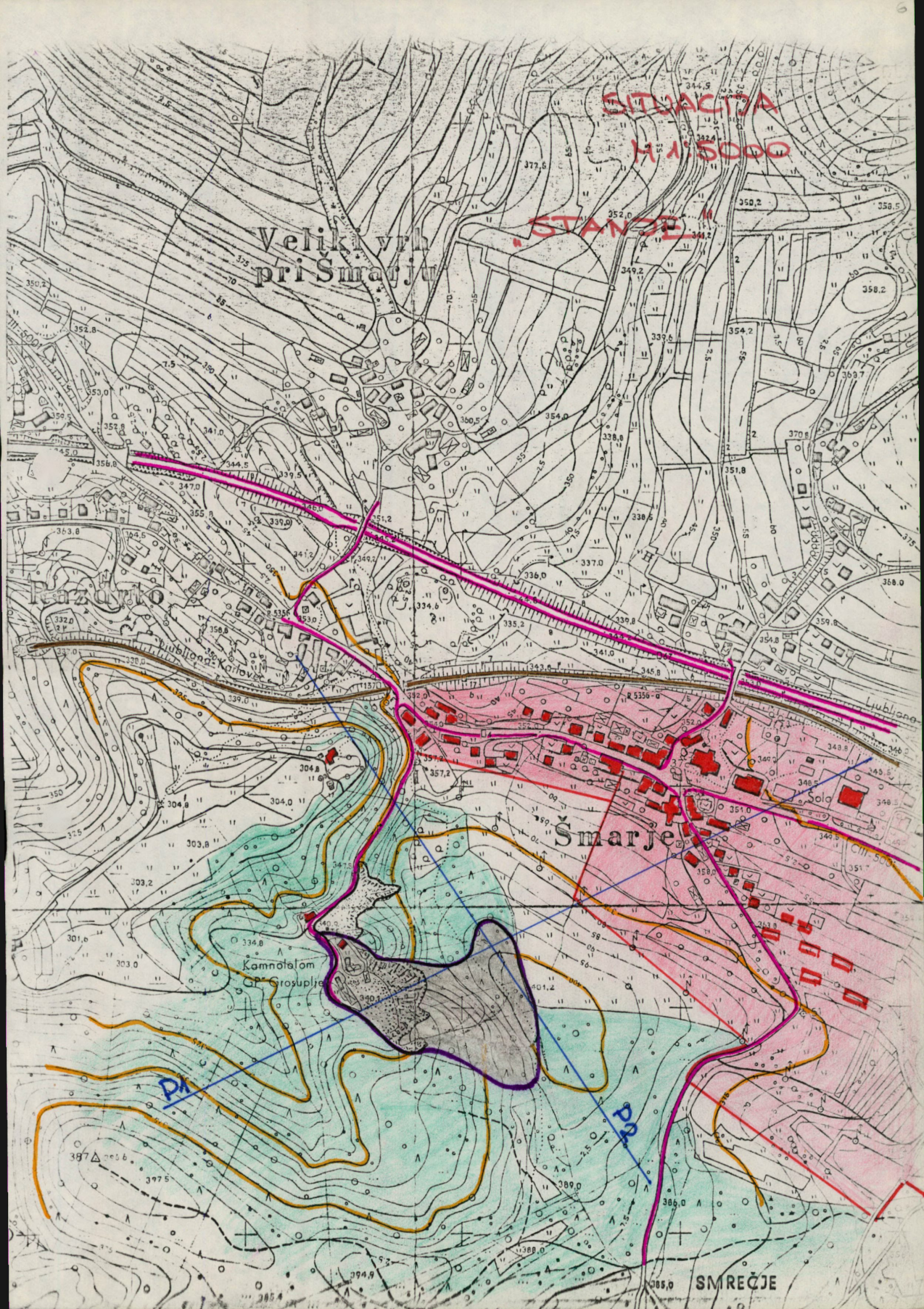
Kamnotolom  
GP Grosuplje

Šmarje

SMREČJE

PA

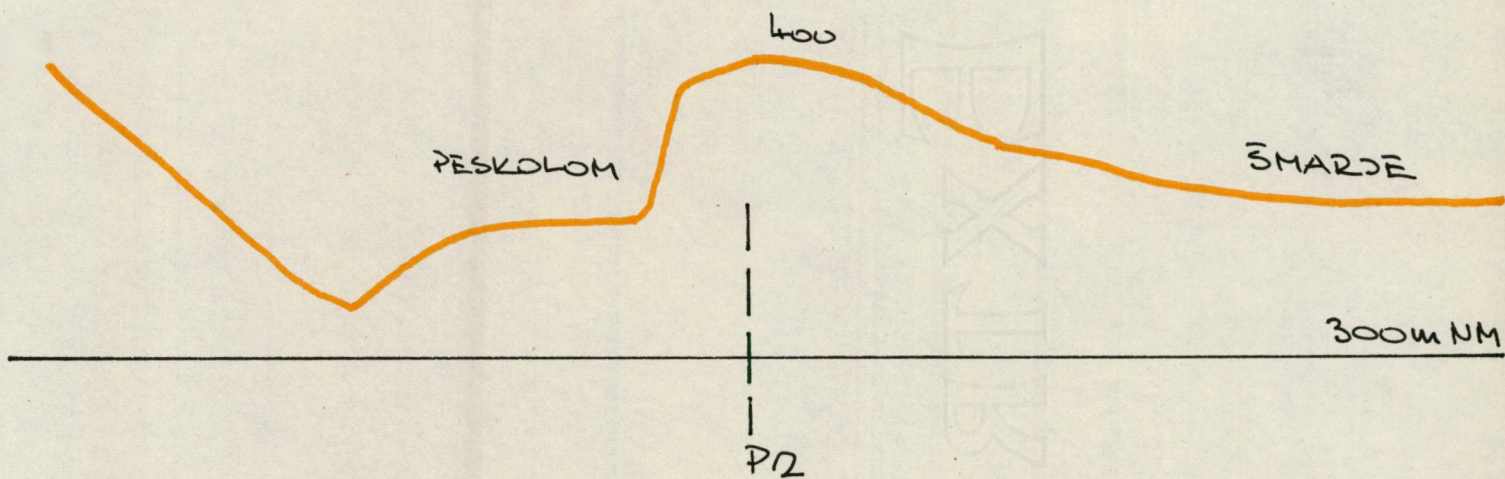
PA



PREREZ 1

M dolžin  $\sim 1:5000$

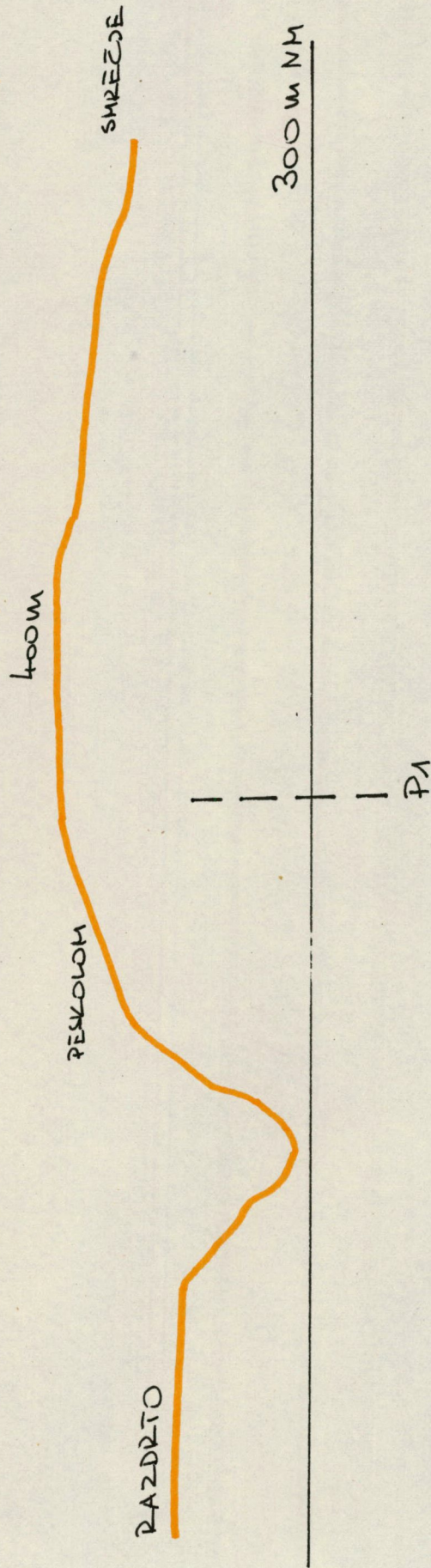
M višin  $\sim 1:2500$



PREZEV 2

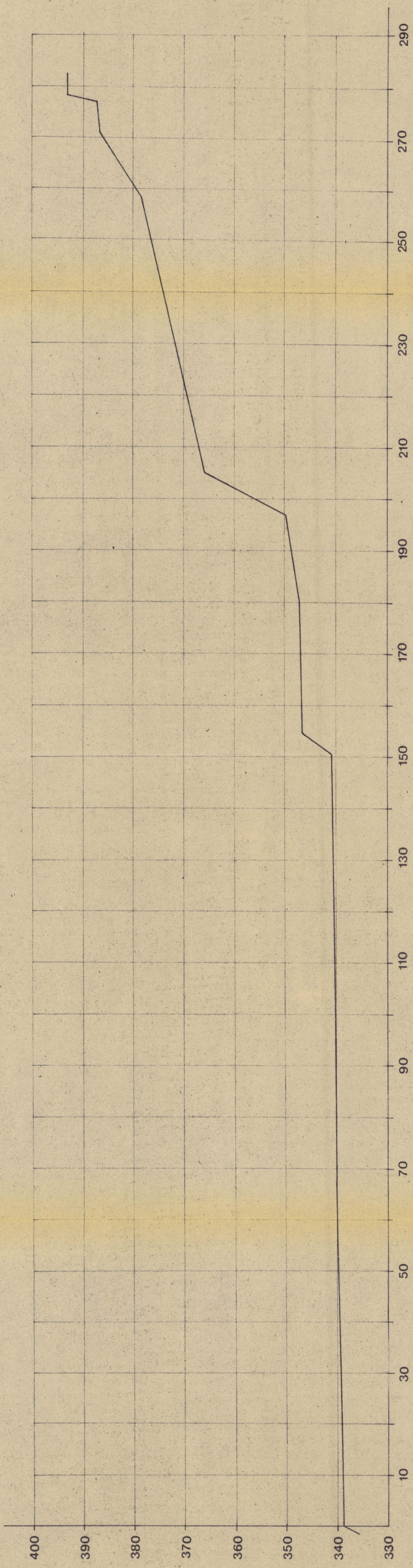
M dđžim ~ 1:5000

M višim ~ 1:2500

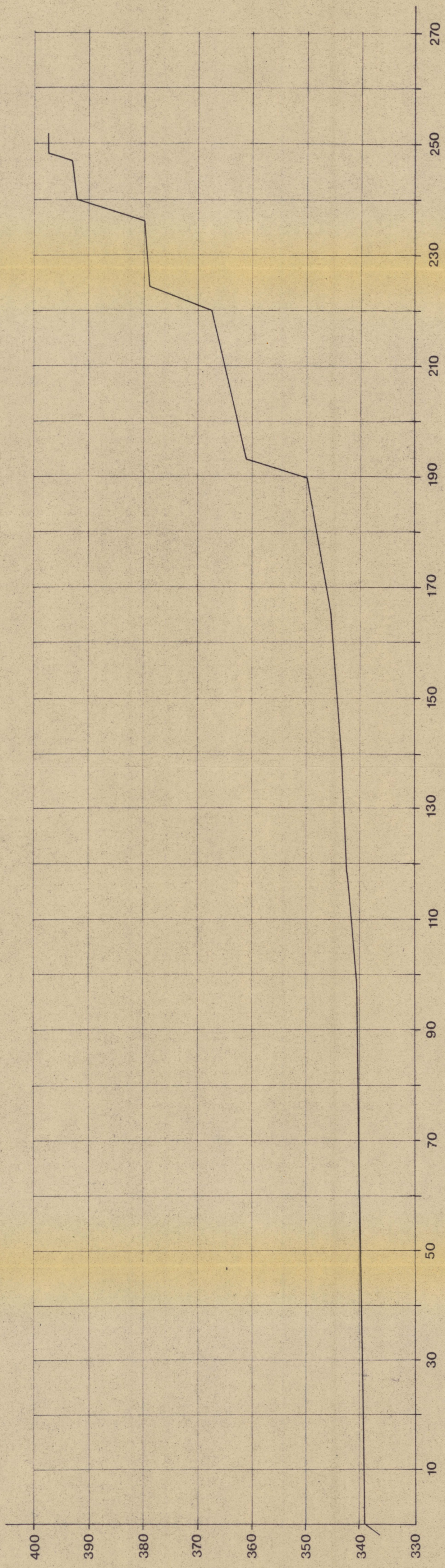




PROFIL 1

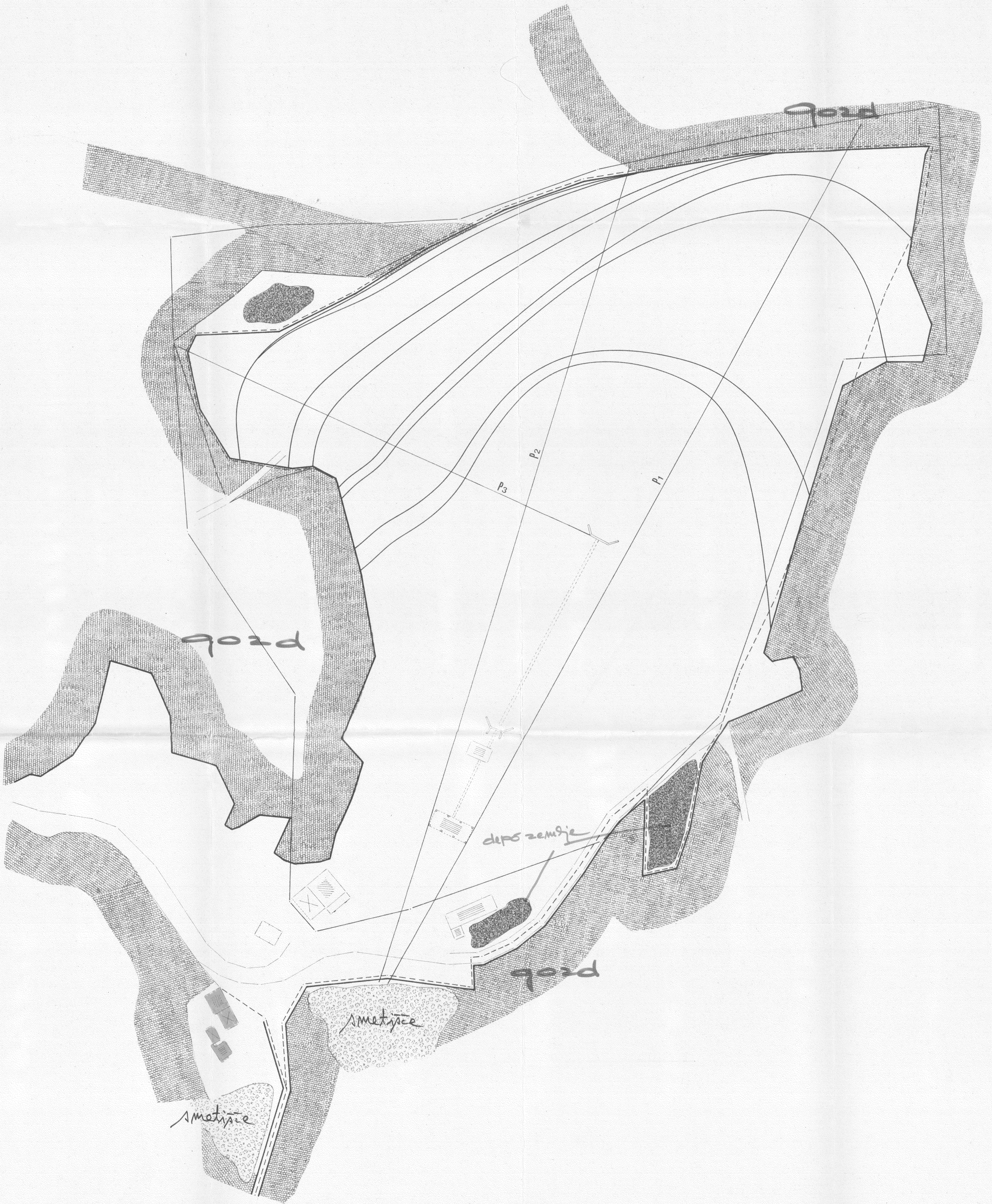


PROFIL 2



PROFIL 3





VARIANTA "S M E T I Š Č E"

Varianta izrabe za namene odlagališča smeti se ponuja med drugim tudi zaradi obstoječe istonamenske rabe gozdnega prostora v neposredni okolici peskoloma. (kar očitno nakazuje potrebo po tovrstnih lokacijah).

Glede na predvideno strmo odkopno čelo peskoloma (po eksploatacijskem projektu Rudarskega inštituta), ki ga bo težko stabilno sanirati, in glede na obstoječi vertikalni odkop v južni steni peskoloma, ki pa ga je povsem nemogoče sanirati, se zdi varianta "Smetišče" ustrezní alternatívni predlog izrabe. Po grobih izračunih je približna kapaciteta 360.000 m<sup>3</sup> smetišča.

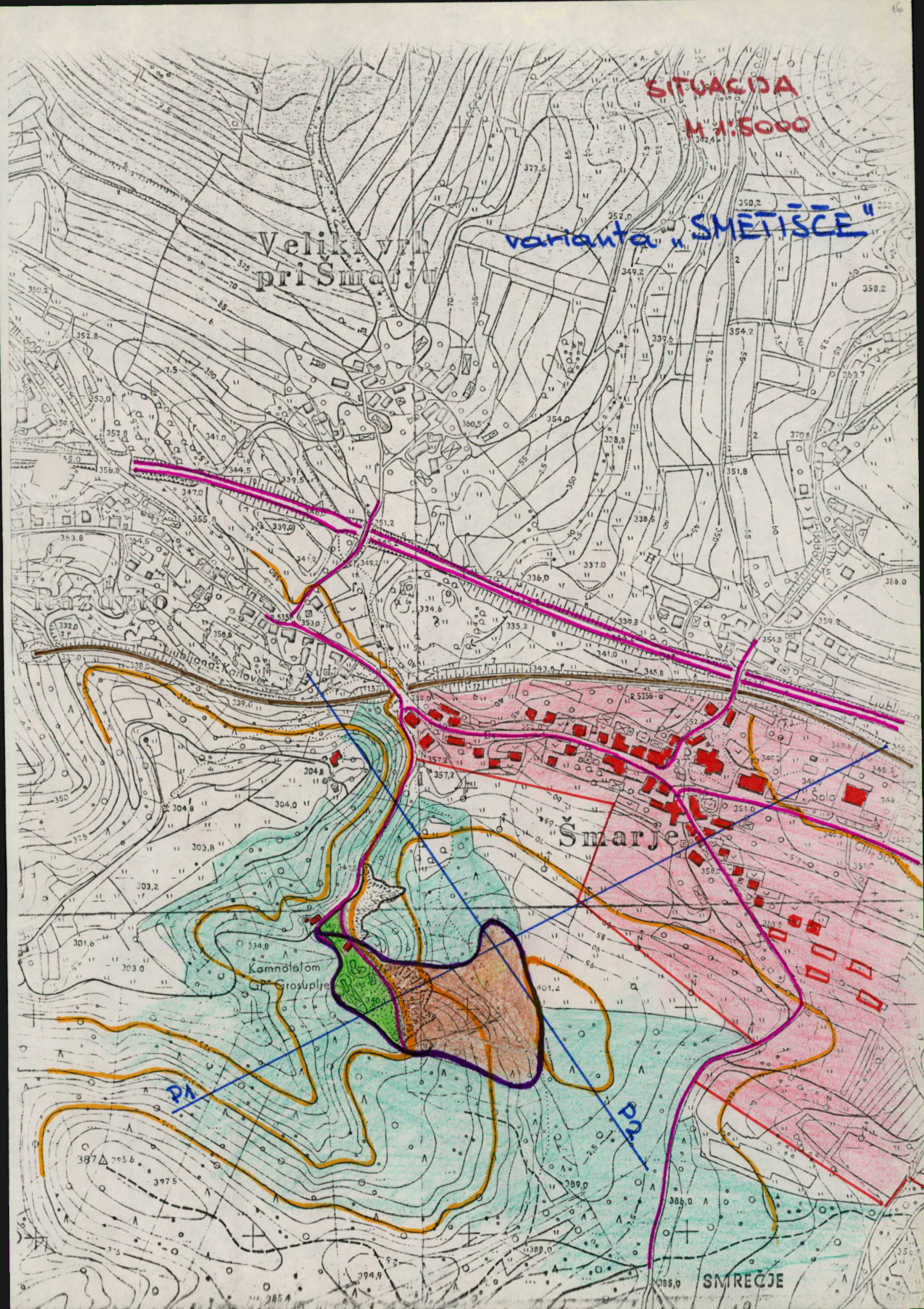
Gre za postopno zasipavanje peskoloma z odpadki, ki se deponirajo med čelom peskoloma in 5 m visokim nasipom načrtovanim čez plato, po katerem se odvija transport za dovoz smeti. Hkrati pa služi tak nasip za opornico masi smetišča. Postopno z zasipavanjem se izvaja tudi biološka sanacija območja. Že v prvi fazi sanacije se ozeleni ravni plato peskoloma izven območja smetišča in prav tako tudi obstoječa odlagališča smeti, kar bi izboljšalo bivanjske pogoje stanovalcem na obrobju peskoloma.

Vozišče na nasipu bi bilo tudi ugodnejša komunikacijska povezava z višjimi območji gozdnega prostora v zaledju peskoloma.

SITUACIJA  
M. 1:5000

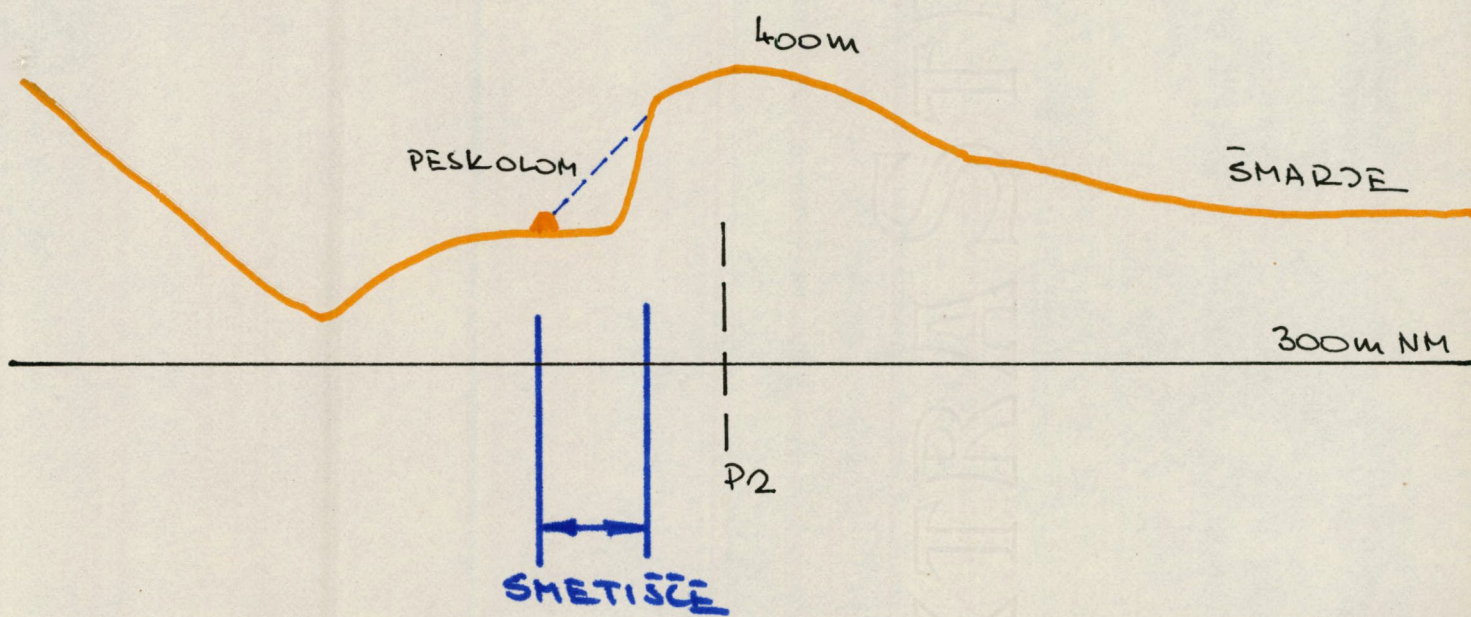
Veliki vrh  
pri Smarju

varianta „SMETIŠČE“



# PREREZ 1

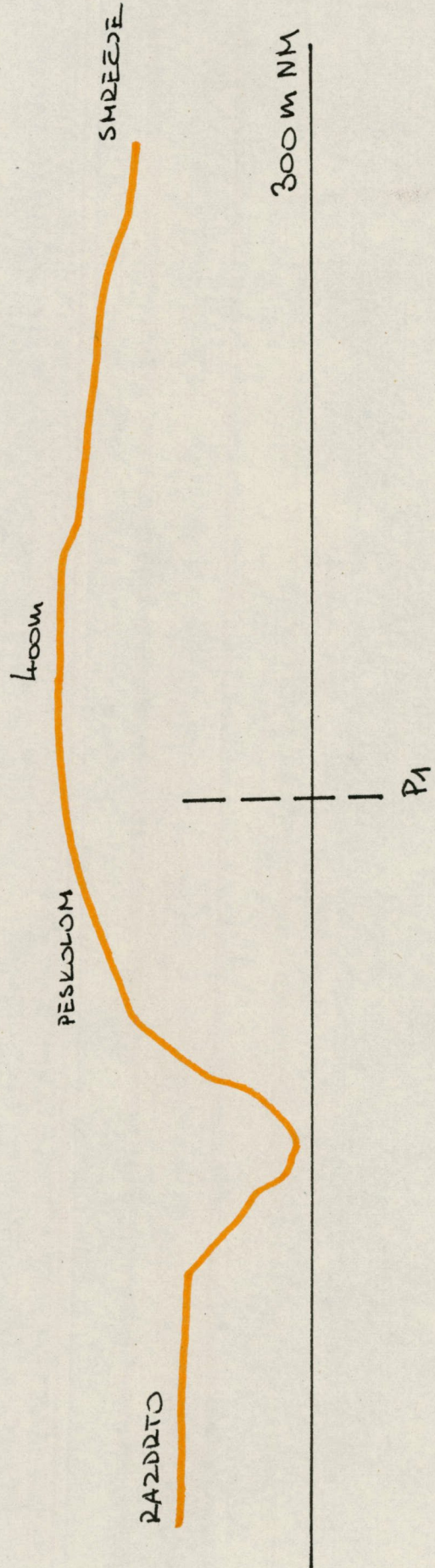
M dolžina ~ 1:5000  
M višina ~ 1:2500



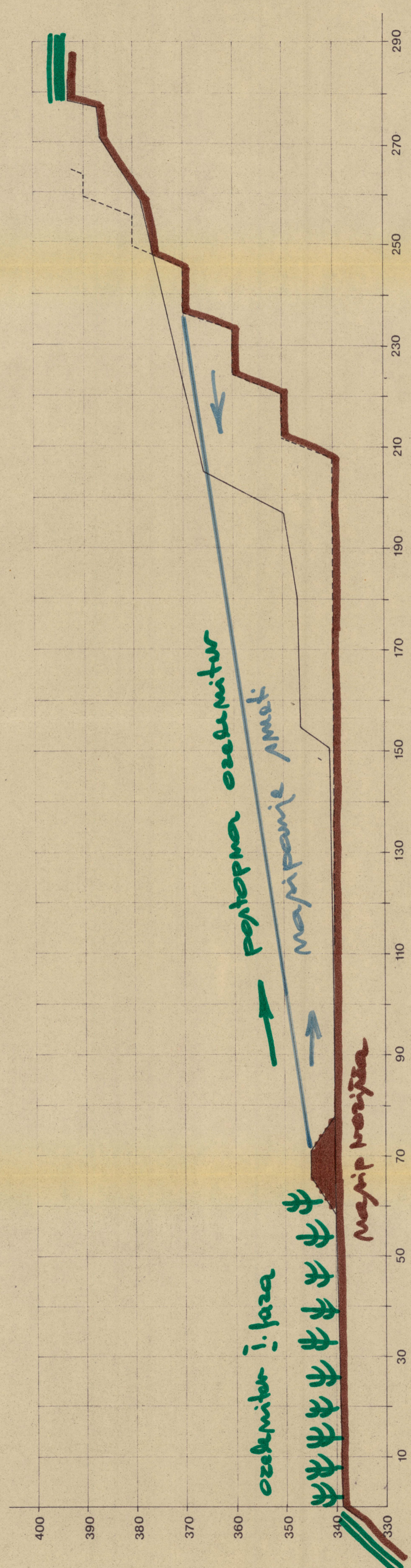


# PREREZ 2

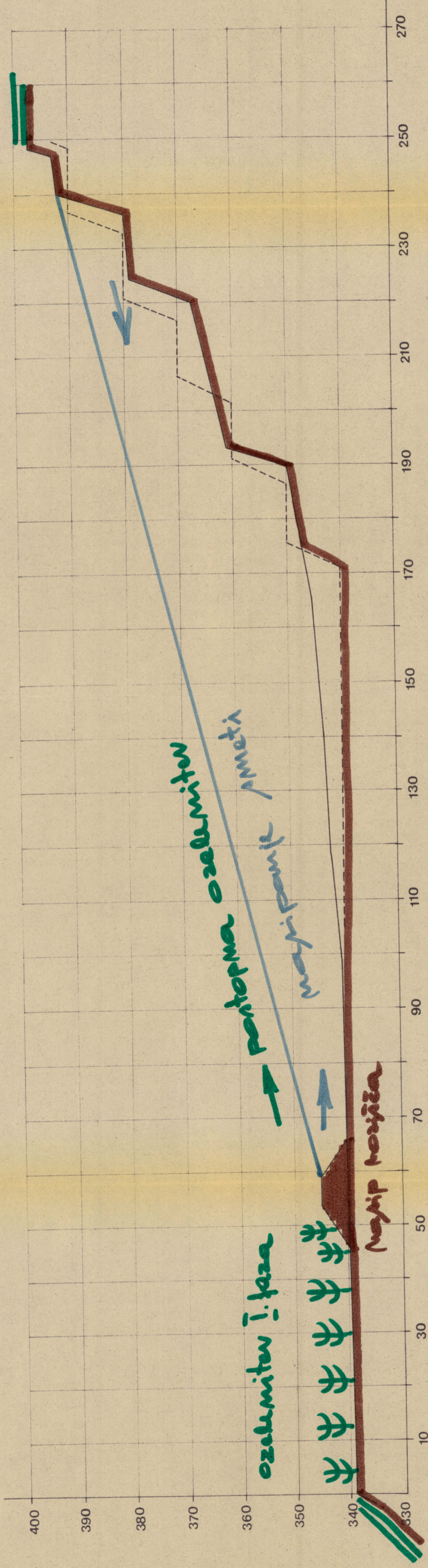
M dolžin  $\sim 1:5000$   
M višin  $\sim 1:2500$



PROFIL A

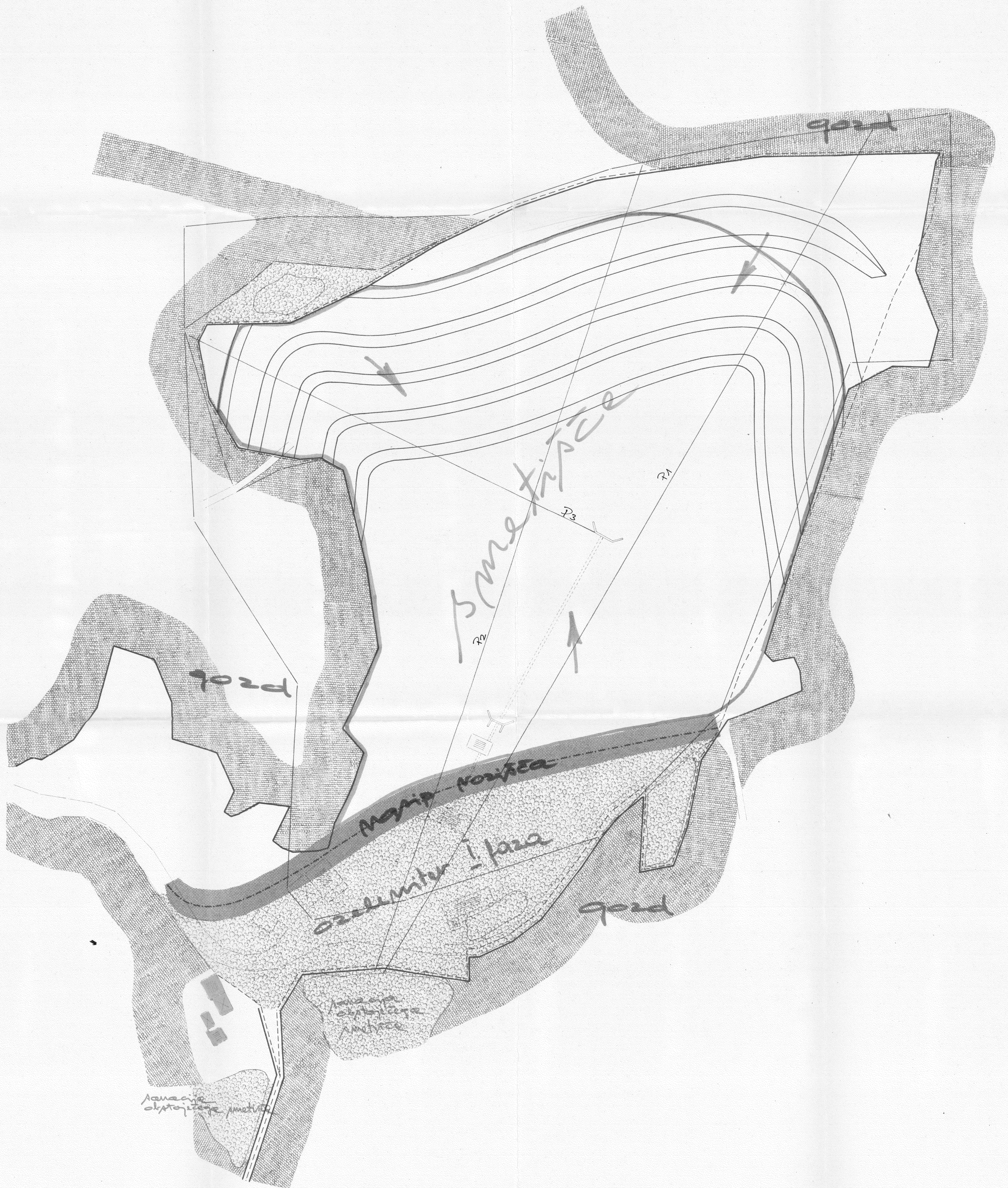


PROFIL 2



PROFIL 3





VARIANTA "URBANIZACIJA"

2.

Glede na izhodišča dokumentacije "kartno gradivo Novelacija urbanističnega programa občine Grosuplje", ki predvideva obsežne zazidljive površine na najboljših kmetijskih zemljiščih vzdolž komunikacij in glede na nekatere lokalne pobude o sanaciji peskoloma za potrebe urbanizacije; smo v shematskem dokumentacijskem gradivu nakazali tudi varianto urbanizacije območja.

Prostor peskoloma je seveda ambientalno povsem dislociran od naselja, že obstoječa pozidava na robu peskoloma pa dejansko kaže na specifičen interes za poselitve. Vsled obstoječih razmer mikroreliefa v peskolomu (strma prepadna južna stena in strme odkopne brežine čela peskokopa) je večji obseg poselitve problematičen (tudi le nekaj vikend objektov), ker obstaja le minimalni varni funkcionalni odkopni plato na nivoju 340 - 350 m NM (maksimalno 5000 m<sup>2</sup>).

Za urbano izrabo postane območje smiselno šele s povečanjem primer-  
nih površin in z kontinuirano funkcionalno povezavo v obstoječo  
aglomeracijo Šmarja. To pa je praktično možno doseči le v smeri SZ  
čez travnato in gozdnato pobočje za sedanjim peskokopom, ki je s  
svojem gornjim robom čela praktično dosegel teme razložnega hrbta,  
ki se blago spušča v smer Šmarja.

Z deniveliranjem dela temena na plato na koto 375 bi pridobili cca  
3 ha najkvalitetnejšega poselitvenega prostora, hkrati se aktivira  
(manjši nagib in neobhodno saniranje južne stene) cca 1 ha primerne-  
ga poselitvenega prostora v samem peskokopu in cca 3 ha v blagem  
pobočju vzdolž Šmarja. Tako bi nastala ambientalno zelo kvalitetna  
zaokrožena poselitvena površina na cca 7 - 8 ha površin. Bistveno  
pridobitev predstavlja tudi možnost nadaljnje eksploatacije peska  
na platoju 375 m, kar predstavlja približno kapaciteto 100 - 150.000  
m<sup>3</sup> peščenih agregatov.

Na osnovi konzultacij podajamo tudi okvirna izhodišča za sistem eks-  
ploatacije (rušenje in miniranje v bližini naselja).

V kamenini, kakršna nastopa v hrbtu nad peskolomom, je z današnjo tehniko miniranja pri uporabi ustrezne geometrije miniranja ter milisekundnih vžigalnikov mogoče minirati tako, da v prostoru, ki je oddaljen več kot 150 m od mesta miniranja, ni večje nevarnosti zaradi razmeta porušene kamenine, podobno je mogoče tudi nevarne seizmične učinke omejiti na dopustno mejo.

Pred iskanjem najustreznejšega načina miniranja bi veljalo predhodno preizkusiti kompaktnost kamenine na obravnavani površini. V kolikor kamenina ne nudi prevelikega odpora pri mehničnem rušenju, je v določenih primerih smotrno uporabljati močne buldožerje z riperji, s čemer seveda odpade vsakršna nevarnost zaradi morebitnih poškodb na bližnjih stavbah.



SITUACIJA  
M 1:5000

Veliki vrh  
pri Smarju

varianta "URBANIZACIJA"

Rezidencija

publika Karlovec

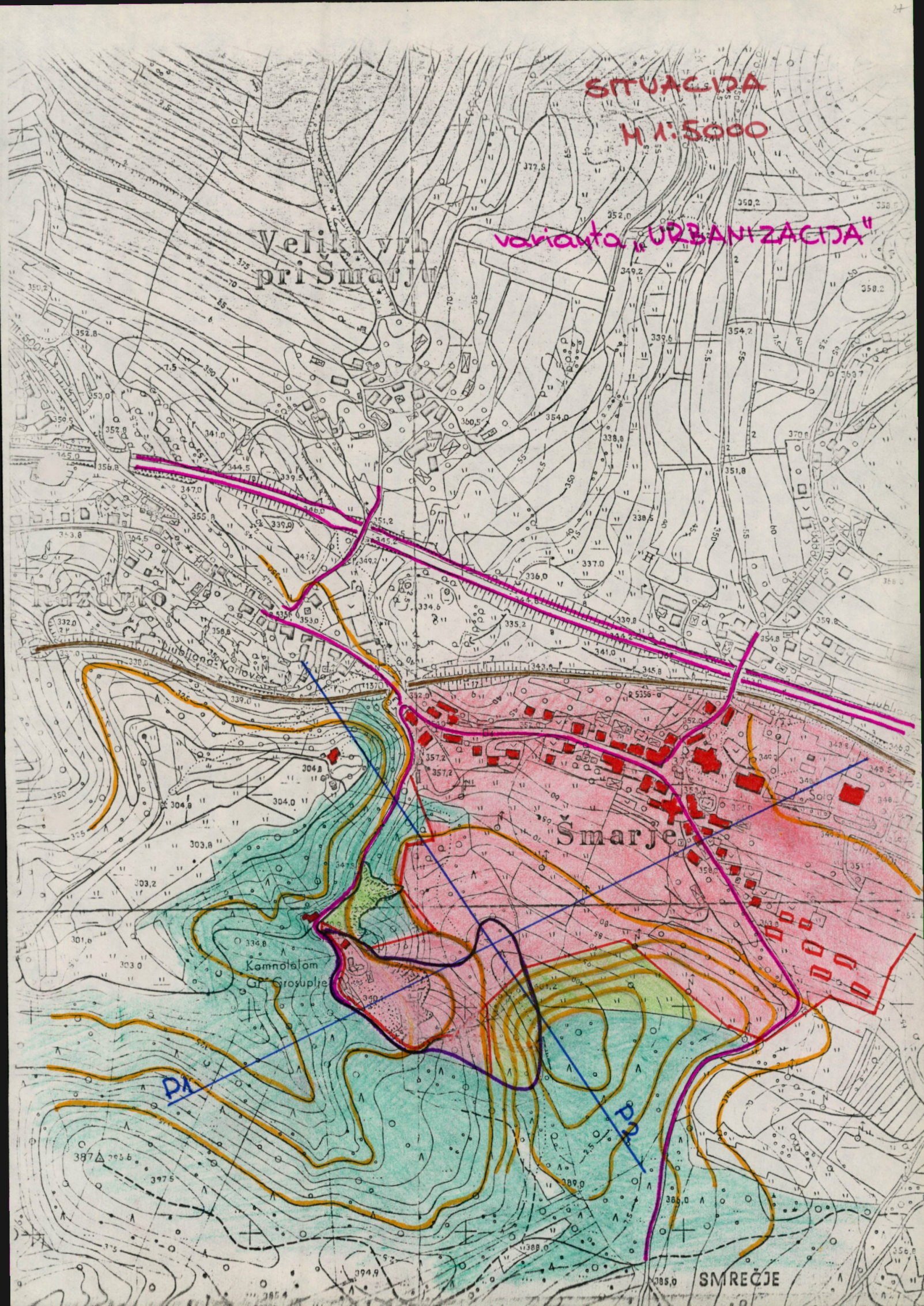
Smarje

Komunistični  
GP Grosuplje

PA

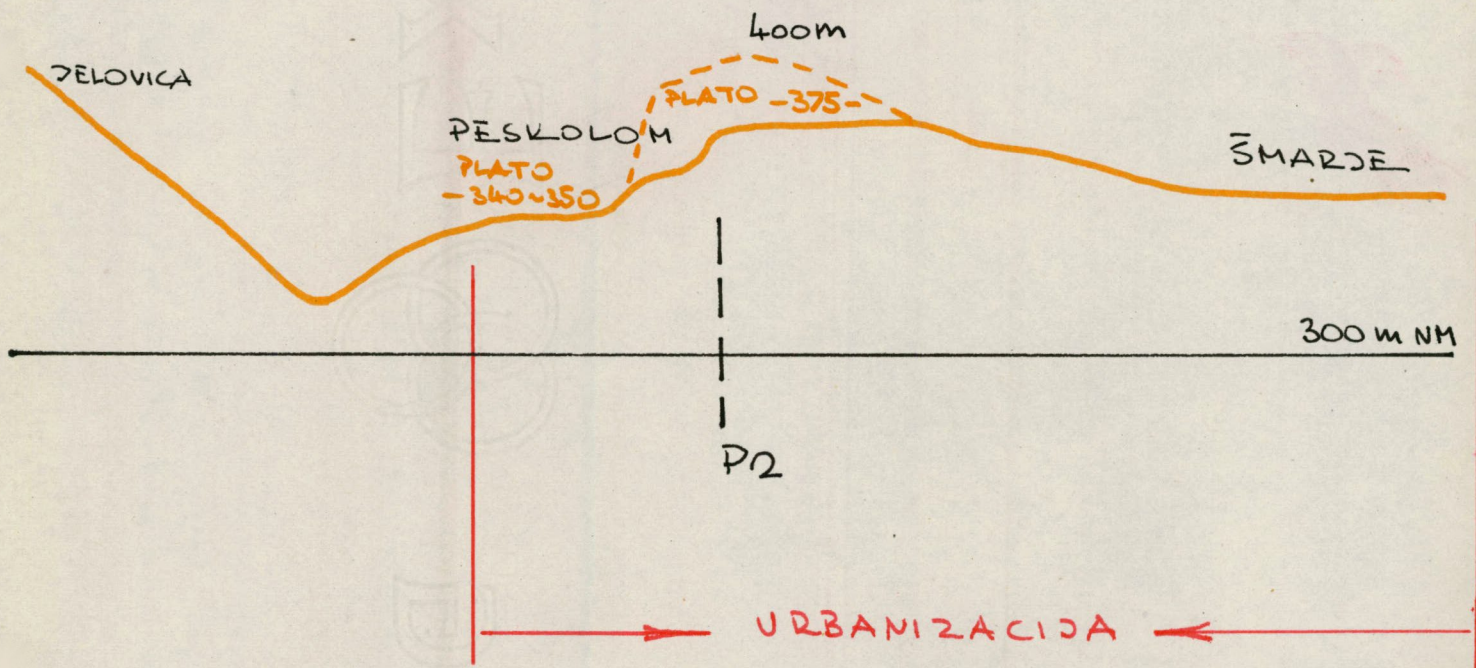
PB

SMREČJE



# PREREZ 1

M dolžin ~ 1:5000  
M višin ~ 1:2500

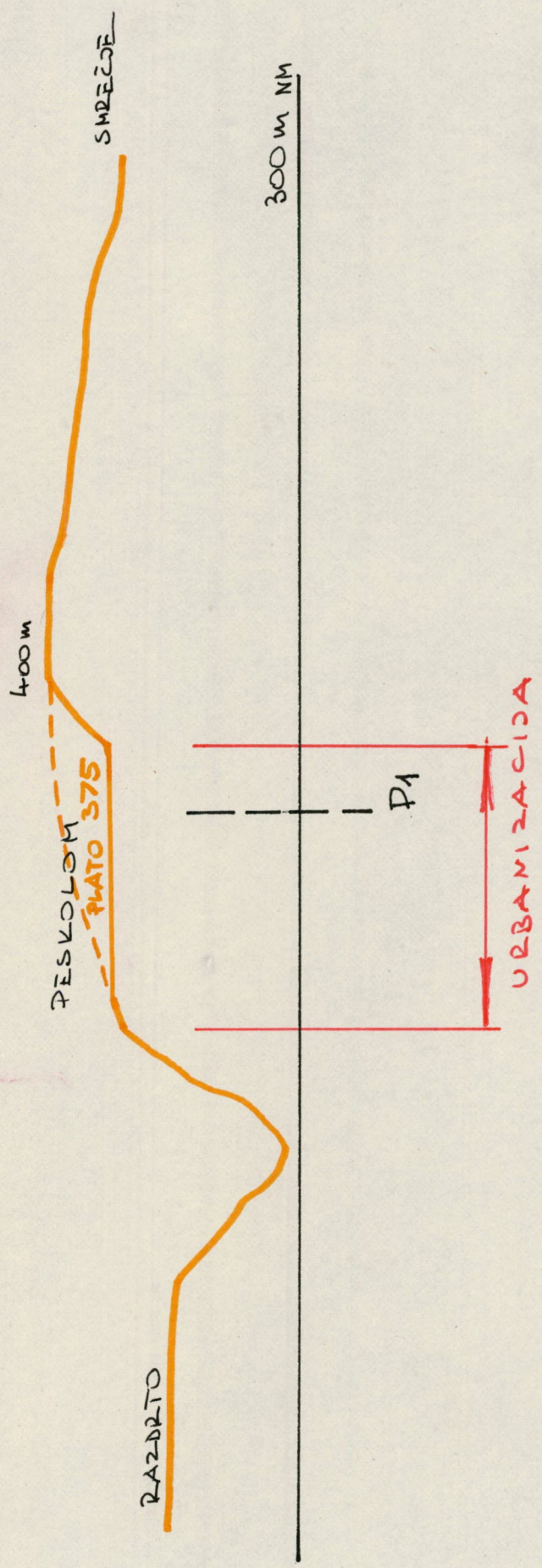


# PREZEV 2

M ddžiu ~ 1:5000

M višiu ~ 1:2500

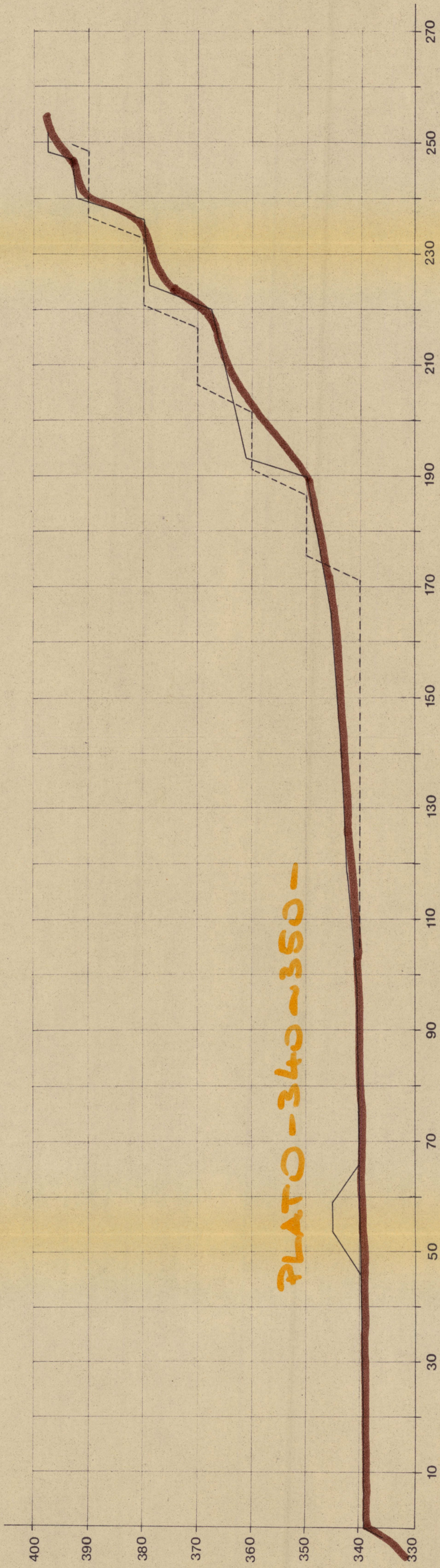
TRIA STRONG EXTRA STRONG



PROFIL A



PROFIL 2



PROFIL 3

