

SADRŽAJ

2-00	OPĆE NAPOMENE	2-1
	2-02.1 DEFINICIJE	2-1
2-01	ISKOP HUMUSA	2-3
2-02	ŠIROKI ISKOP	2-4
	2-02.1 ŠIROKI ISKOP U MATERIJALU KATEGORIJE "A"	2-5
	2-02.2 ŠIROKI ISKOP U MATERIJALU KATEGORIJE "B"	2-6
	2-02.3 ŠIROKI ISKOP U MATERIJALU KATEGORIJE "C"	2-7
	2-02.4 OBRAČUN RADOVA	2-8
2-03	ISKOP STEPENICA	2-10
2-04	ISKOPI ZA TEMELJE I GRAĐEVNE JAME	2-11
2-05	ISKOP ROVOVA ZA INSTALACIJE I DRENAŽE	2-13
2-06	ISKOPI REGULACIJSKIH KANALA	2-15
2-07	PRIJEVOZ MATERIJALA	2-17
2-08	UREĐENJE TEMELJNOG TLA	2-19
	2-08.1 UREĐENJE TEMELJNOG TLA MEHANIČKIM ZBIJANJEM	2-19
	2-08.2 ZAMJENA SLOJA SLABOG TEMELJNOG TLA BOLJIM MATERIJALOM	2-21
	2-08.3 SANACIJA VRTAČA	2-22
	2-08.4 UREĐENJE SLABONOSIVOG TEMELJNOG TLA I POSTELJICE GEOTEKSTILOM	2-24
	2-08.4.1 Način djelovanja	2-24
	2-08.4.2 Zahtjevi i tehnički uvjeti za odabir geotekstila	2-24
	2-08.4.2.1 Mehanička ispitivanja za odabir geotekstila	2-24
	2-08.4.2.2 Hidraulička ispitivanja za izbor geotekstila	2-26
	2-08.4.2.3 Zahtjevi za postojanost	2-27
	2-08.4.3 Metode ispitivanja	2-28
	2-08.4.4 Opis proizvoda	2-29
	2-08.4.5 Upute za ugradnju	2-29
	2-08.4.6 Osiguranje kakvoće	2-31
	2-08.5 UREĐENJE SLABOG TEMELJNOG TLA PRIMJENOM POLIMERNIH GEOMREŽA	2-33
2-09	IZRADA NASIPA	2-37
	2-09.1 IZRADA NASIPA OD ZEMLJANIH MATERIJALA	2-39
	2-09.2 IZRADA NASIPA OD MIJEŠANIH MATERIJALA	2-41
	2-09.3 IZRADA NASIPA OD KAMENITIH MATERIJALA	2-41
2-10	IZRADA POSTELJICE	2-43
	2-10.1 IZRADA POSTELJICE OD ZEMLJANIH MATERIJALA	2-45
	2-10.2 IZRADA POSTELJICE OD MIJEŠANIH MATERIJALA	2-45

	2-10.3	IZRADA POSTELJICE OD KAMENITIH MATERIJALA	2-46
2-11		STABILIZACIJA ZEMLJANIH MATERIJALA VAPNOM I HIDRAULIČNIM VEZIVIMA	2-47
	2-11.1	IZRADA "NA LICU NJESTA"	2-48
	2-11.2	OSIGURANJE KAKVOĆE	2-49
	2-11.2.1	Kontrola kakvoće prije početka izvođenja radova	2-49
	2-11.2.2	Kontrola kakvoće za vrijeme izvođenja radova	2-52
2-12		GLINENI NABOJ U ZELENOM POJASU I UZ KANALIZACIJSKE I DRENAŽNE CIJEVI	2-54
2-13		IZRADA KLINOVA UZ OBJEKTE	2-55
2-14		ODLAGANJE MATERIJALA	2-57
2-15		ZAŠTITA POKOSA I DRUGIH POVRŠINA IZLOŽENIH EROZIJI	2-58
	2-15.1	ZAŠTITA POKOSA PRIMJENOM HUMUSNOG MATERIJALA I TRAVNATE VEGETACIJE	2-58
	2-15.2	ZAŠTITA POKOSA PRIMJENOM BUSENA	2-59
	2-15.2.1	Zaštita pokosa primjenom oblaganja pojedinačnim busenjem ..	2-59
	2-15.2.2	Zaštita pokosa pomoću busenja u rolama	2-61
	2-15.3	ZAŠTITA POKOSA TRAVNATIM POKRIVAČEM - HIDROSJETVA ...	2-61
	2-15.4	ZAŠTITA POKOSA PRIMJENOM PREKRIVAČA OD NETKANOG TEKSTILA S ULOŽENIM SJEMENOM TRAVE	2-62
	2-15.5	ZAŠTITA POKOSA SADNJOM GRMLJA I TRAVNATE VEGETACIJE.....	2-63
	2-15.6	ZAŠTITA POKOSA PRIMJENOM PLETERA	2-64
	2-15.7	ZAŠTITA POKOSA POMOĆU KOŠARA (GABIONA)	2-66
	2-15.8	ZAŠTITA POKOSA OBLAGANJEM KAMENOM (ROLIRANJE)	2-67
	2-15.9	ZAŠTITA POKOSA PRIMJENOM MREŽA	2-68
	2-15.10	ZAŠTITA POKOSA MLAZNIM BETONOM	2-68
	2-15.11	ZAŠTITA POKOSA UČVRŠĆIVANJEM POJEDINIHI BLOKOVA	2-70
	2-15.12	ZAŠTITA POKOSA GEOMREŽAMA	2-70
2-16		IZRADA BANKINA	2-72
	2-16.1	IZRADA BANKINA OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA	2-72
	2-16.2	IZRADA HUMUZIRANIH I ZATRAVLJENIH BANKINA	2-73
	2-16.3	IZRADA BETONSKIH BANKINA	2-73
	2-16.4	IZRADA BANKINA S UZDIGNUTIM RUBNJACIMA	2-74
	2-16.5	IZRADA BANKINA PRIMJENOM BITUMENIZIRANIH NETKANIHI TEKSTILA	2-74
2-17		NORME I TEHNIČKI PROPISI	2-75

2. POGLAVLJE

ZEMLJANI RADOVI

2-00 OPĆE NAPOMENE

U ovom 2. poglavlju OTU propisuju se minimalni zahtjevi kakvoće za materijale, proizvode i radove koji se koriste kod izvođenja zemljanih radova. OTU su pisani na način da su dio ugovora, a da se uvjeti koji se odnose na posebne radove uključe u ugovor kao Posebni tehnički uvjeti (PTU).

Materijali, proizvodi, oprema i radovi moraju biti izrađeni u skladu s normama i tehničkim propisima navedenim u projektnoj dokumentaciji. Ako nije navedena niti jedna norma obvezna je primjena odgovarajućih EN (europska norma). Ako se u međuvremenu neka norma ili propis stavi van snage, važit će zamjenjujuća norma ili propis.

Izvođač može predložiti primjenu priznatih tehničkih pravila (normi) neke inozemne normizacijske ustanove (ISO, EN, DIN, ASTM, ...) uz uvjet pisanog obrazloženja i odobrenja nadzornog inženjera. Tu promjenu nadzorni inženjer odobrava uz suglasnost projektanta. Izvođač je dužan promjenu unijeti u izvedbeni projekt.

2-00.1 DEFINICIJE

Opći pojmovi i izrazi te njihovo značenje u ovim Općim tehničkim uvjetima navedeni su u 0. poglavlju. Ovdje se definiraju samo neki izrazi koji nisu dani u 0. poglavlju, a odnose se na ovo poglavlje.

Sraslo tlo je onaj dio litosfere na kojem je predviđena izgradnja ceste ili kojeg drugog cestovnog objekta.

Temeljno tlo (uređeno sraslo tlo) sraslo je tlo na kojem se izgrađuje nasip, a obrađeno je tako da zadovoljava propisane geomehničke uvjete.

Slabo temeljno tlo je onaj sloj koji se uobičajenim načinom ne može urediti tako da zadovoljava propisane geomehničke uvjete, pa ga zbog nepogodnih svojstava ili stanja treba ili ukloniti ili posebnim načinima osposobiti za namijenjenu funkciju.

Humus je površinski sloj tla koji sadrži organske tvari u takvoj količini da mu u građevinskom smislu daju nepovoljna svojstva.

Posteljica je uređeni završni sloj nasipa, u usjeku uređeno sraslo tlo ili zamijenjeno sraslo tlo, određene ravnosti i nagiba, koji svojim fizikalnim i kemijskim svojstvima zadovoljavaju tražene uvjete, tako da mogu bez štetnih posljedica primiti opterećenje kolničke konstrukcije i prometno opterećenje.

Nasip je dio ceste izgrađen od zemljanih, kamenih ili miješanih materijala na temeljnom tlu (uređenom sraslom tlu).

Stepenica je stepeničasti oblik iskopa u nagnutom sraslom tlu.