



TRACEST d.o.o. Sarajevo
Ul. Bugojanska 12
71 000 Sarajevo
tel/fax: +387 33 52 25 30
info@tracest.ba

3.0. Tehnički opis

3.0. Tehnički opis

Na osnovu Projektnog zadatka pristupilo se izradi Idejnog projekta kako bi usaglasili sve potrebne elemente koji su potrebni za postavljanje ograde na lokaciji Društvenog doma, te dobila saglasnost od strane Investitora za izradu Glavnog projekta.

Prilikom obilaska terena u prisustvu predstavnika mjesne zajednice i Investitora date su smjernice projektantu za postavljanje ograde, asfaltirane plohe, te su utvrđene granice parcele. U idejnom rješenju ograde projektant će dati visinu ograde, raster stubova i položaj kapije, dok u Idejnom rješenju asfaltne plohe dat će se površina asfaltne plohe, potrebni slojevi asfalta i rješenje odvodnje, a sve prema pravilima struke.

3.1. Lokacija

Ulica Moševićka se nalazi u užem urbanom dijelu Podlugova. Uz istu su izgrađeni društveni sadržaji: zgrada Pošte, zgrada Društvenog doma, zgrada Ambulante, poslovni objekti duž ulice. U dvorištu zgrade Društvenog doma potrebno je izgraditi višenamjensko dječije igralište koje je potrebno afaltirati i ograditi metalnom ogradom. Pristup do igrališta predviđen je iz ulice Moševićka, a u svemu prema Regulacionom planu "Podlugovi".

3.2. Izrada Ograde

Prva faza izvođenja radova je raščišćavanje terena i skidanje zemljanog materijala do starog asfalta.

Idejnim rješenjem ograde predviđena visina je 3 m. Također predviđa se izgradnja pješačke kapije, te kapije sa dva krila za vozila.

U okviru radova za izradu ograde prvo će se izvršiti iskop za temelje širine 30 cm i dubine 40 cm.

Nakon toga vrši se izrada betonskih temelja i soklenog zida od marke betona MB 30. Dimenzije temelja su širine 30 cm i dubine 40 cm, a sokleni zid je dimenzija širine 20 cm i visine 30 cm.

Stubovi za ogradu su čelične cijevi prečnika 50 mm i debljine stijenke 5mm. Visina stubova je 3,5 m. Stubovi su potapajući (dubina potapanja u beton iznosi 0,5m). Osovinski razmak stubova ograde je 215 cm. Na vrhu stuba obavezno se ugrađuje metalni čep sprečavanja prodora vode u tijelo stuba. Stubovi se premazuju dva puta antikorozivnom zaštitom i završno u Ral boji po izboru Investitora.

Ispuna ograde je armaturna mreža od Q 196 standardnih dimenzija 2150x3000mm. Armaturna mreža se zavaruje za stubove na kontaktu stuba i mreže. Također, ispuna ograde se premazuju dva puta antikorozivnom zaštitom i završno u Ral boji po izboru Investitora.

Ojačanja u vidu čeličnih šipki prečnika 25 mm postavljaju se na gornjoj i donjoj ivici armaturne mreže, te se zavaruje za stubove i armaturne mreže. Također se premazuju dva puta antikorozivnom zaštitom i Ral bojom po izboru Investitora.

Predviđa se i izgradnja pješačke kapije i kapije za vozila. Ramovi kapije će se izraditi od čeličnih šipki koji će se zavariti za stubove i armaturnu mrežu. Ispuna kapije je identična kao i kod ograde. Zatvaranje pješačke kapije je uz pomoć klasične brave sa ručkom i sa mogućnošću zaključavanja. Kapija za vozila je dvokrilna ukupne dužine od 5000 mm, dok su dimenzije krila 2500 mm. Na dnu kapije nalazi se elementi za fiksiranje kapije, dok se na gornjoj ivici jednog krila kapije nalazi pokretni zatvarač. Na sredini visine krila predviđa se postavljanje uški za katanac. Sva tri pokretna krila oslanjaju se na po tri baglame. Kompletna kapije se premazuje dva puta antikorozivnom zaštitom i završno u Ral boji po izboru Investitora.

3.3. Asfaltiranje plohe

Ukupna površina koju je potrebno asfaltirati u okviru projekta je 752 m². Predviđena granica plohe je sokleni zid koji je izbetoniran na utvrđenim dimenzijama parcele.

Prva faza radova u okviru asfaltiranja plohe je ugradnja tamponskog sloja debljine od 30 cm na površini oštećenog dijela asfalta. Tamponski sloj je potrebno zbiti do zbijenosti od 60 Mpa. Nakon toga vrši se nanošenje bitumenske emulzije po postojećem podlozi. Podloga prije nanošenja emulzije mora biti čista, suha ili prirodno vlažna.

Nakon nanošenja bitumenske emulzije vrši se asfaltiranje plohe –asfalt (habajući sloj, asfalt beton – HS SMA 11) od krečnjačkog agregata d =6,0 cm sa potrebnim nabijanjem.

Asfaltiranje plohe će se izvršiti u uzdužnom nagibu od 1,0 % prema postojećem šahtu koji se nalazi uz objekat Društvenog doma.

Odvodnja

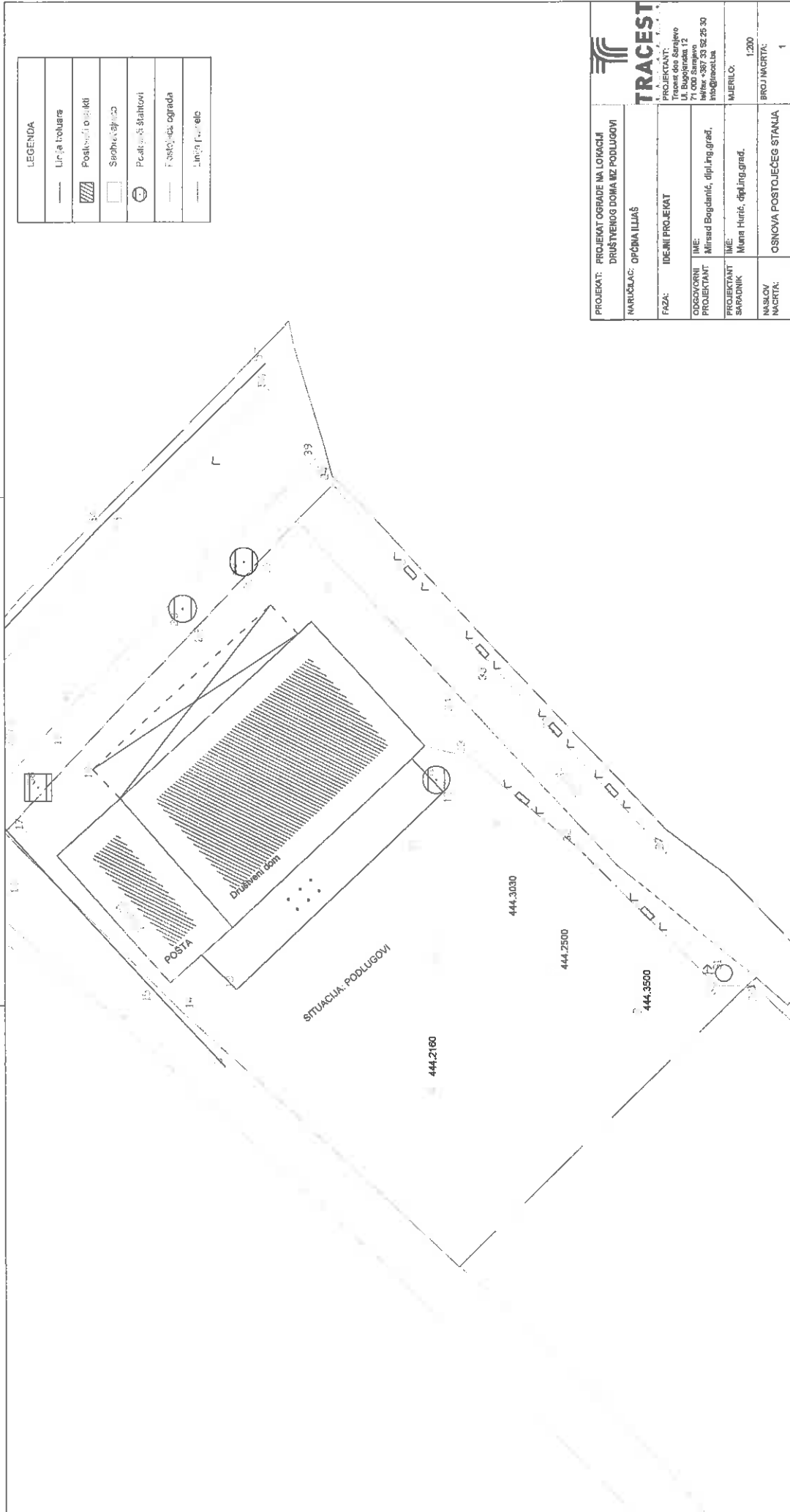
Za izradu idejnog projekta projektantu nije dostavljen katastarski plan podzemnih instalacija uz pomoć kojeg bi se moglo dati precizno rješenje odvodnje. Prilikom obilaska terena uočen je jedan kanalizacioni šaht na betonskom pločniku ispred objekta Društvenog doma. Kao idejno rješenje predlaže se da se odvodnja vode sa asfaltirane plohe (uzdužni nagib 1,0 %) odvede u postojeći šaht.

5.0. Grafički prilozi



TRACEST d.o.o. Sarajevo
Ul. Bugojanska 12
71 000 Sarajevo
tel/fax: +387 33 52 25 30
info@tracest.ba

Osnova postojećeg stanja MJ 1:200



LEGENDA	
	Linia toluare
	Postaviti ogradit
	Sadnja ajungo
	Poziti ai staiti
	Postoi cte ograda
	Linia furelo

PROJEKT: PROJEKT OGRADE NA LOVACIJA DRUŠTVENOG DOMA IZ PODUGOVI	
NARUČILAC: OPĆINA ILIAŠ	
FAZA: IDEJNI PROJEKT	PROJEKTANT: Mirsad Bogdančić, dipl. ing. građ.
ODGOVORNI PROJEKTANT	IME: Mirsad Bogdančić, dipl. ing. građ.
PROJEKTANT SARADNIK	IME: Muna Hurić, dipl. ing. građ.
NASLOV NACRTA:	OSNOVA POSTOJEĆEG STANJA
BROJ NACRTA: 1	

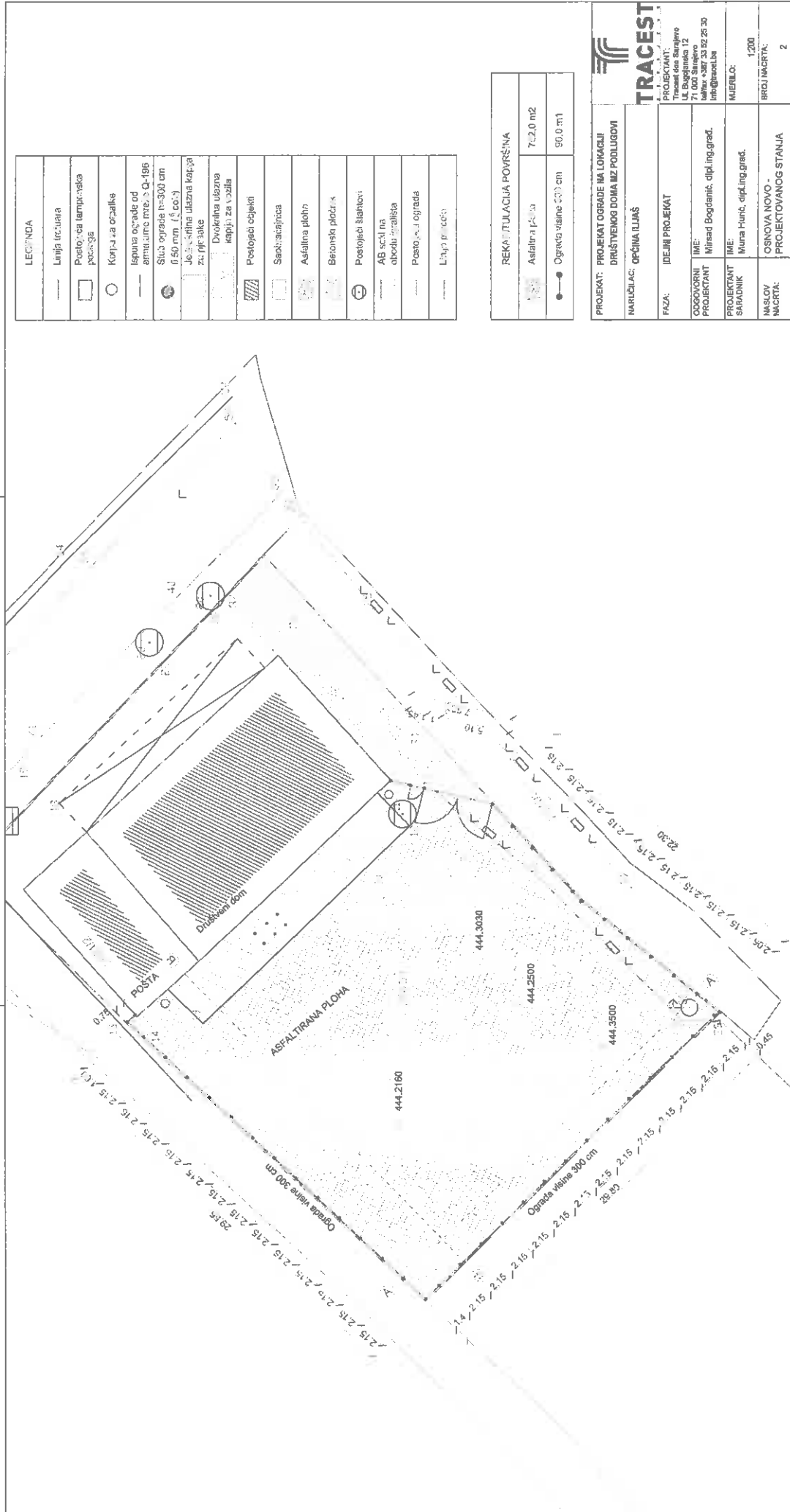
PROJEKTANT:
Mirsad Bogdančić, dipl. ing. građ.
71 000 Sarajevo
tel/fax +387 33 52 25 30
info@tracest.ba

MEŠTERILO:
1:200



TRACEST d.o.o. Sarajevo
Ul. Bugojanska 12
71 000 Sarajevo
tel/fax: +387 33 52 25 30
info@tracest.ba

Osnova novoprojektovanog stanja MJ 1:200



LEGENDA	
—	Linija izlivanja
□	Postolje lampenaka
○	Korpa za odzaka
—	Ispuna ograde od armiranog mrež. Q-196
●	Stupa ograda h=300 cm Ø 50 mm (16 ko.)
□	Jeftina, čvrsta ulazna kapija za rikake
□	Dvostrana ulazna kapija za vozila
□	Postojeći objekti
□	Sekcijska kapija
□	Asfaltna ploha
□	Bežonski ploč. 4
□	Postojeći šankovi
□	AB sčm na obrubu travništa
□	Postojeći ograda
□	Linija izlivanja

REKAPITULACIJA POVRŠINA	
Asfaltna ploha	702,0 m ²
Ograda visine 300 cm	90,0 m ¹

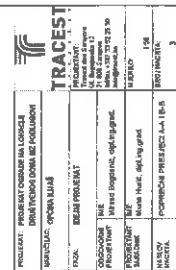
PROJEKT: PROJEKT OGRADE NA LOKALITETI DRUŠTVENOG DOMA MZ PODUGOVI	
NARUČILAC: OPĆINA ILIJAŠ	
Faza: IDEJNI PROJEKT	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Miroslav Bogdanović dipl. ing. grad.	
PROJEKTANT SARADNIK: Miroslav Hurić dipl. ing. grad.	
MJEŠTO: 1:200	
NASLOV NACRTA: OSNOVNA NOVO - PROJEKTOVANOG STANJA	
BROJ NACRTA: 2	

TRACEST
PROJEKTANT:
Miroslav Bogdanović
Ulica Podugovi 12
71 000 Sarajevo
tel/fax +387 33 52 25 30
info@tracst.ba



TRACEST d.o.o. Sarajevo
Ul. Bugojanska 12
71 000 Sarajevo
tel/fax: +387 33 52 25 30
info@tracest.ba

Poprečni presjeci MJ 1:50





TRACEST d.o.o. Sarajevo
Ul. Bugojanska 12
71 000 Sarajevo
tel/fax: +387 33 52 25 30
info@tracest.ba

6.0. Fotodokumentacija lokacije dječijeg igrališta

