

 <p>ZAGREB UPRVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA</p>	UPIT ZA PONUDU	Datum: 21.06.2024. Stranica: 1
--	-----------------------	-----------------------------------

NARUČITELJ:	Upravljanje sportskim objektima Trg Krešimira Ćosića 11, Zagreb 10 000 OIB: 59365213244	E-mail: uso.nabava@sportskiobjekti.hr Fax: 6421 002
--------------------	---	--

UPIT br.:	2024-702 RADOVI NA ZAMJENI SPORTSKOG PODA NA LOKACIJI SD VRBIK
------------------	---

- Cijena ponude** izražava se za cjelokupan predmet nabave. **U cijeni ponude uračunati su svi troškovi i popusti** bez poreza na dodanu vrijednost koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude. Cijena svake stavke troškovnika smije biti iskazana s **najviše 2 (dvije) decimalne**.
- Ispravci u ponudi** moraju biti izrađeni na način da su vidljivi ili dokazivi (npr. brisanje ili uklanjanje slova ili otisaka). Ispravci moraju uz navod datuma biti potvrđeni potpisom ponuditelja.
- Ukoliko se nudi roba koja je jednakovrijedna** predloženoj u troškovniku obvezno u ponudi priložiti dopis s popisom jednakovrijednih proizvoda kao i dokaze jednakovrijednosti.

4. Ponuda mora sadržavati:

- Popunjen ponudbeni list s cijenom ponude bez PDV-a i cijenom ponude s PDV-om, s naznakom datuma te ovjeren i potpisan od strane ponuditelja,
- Troškovnik te Troškovnik po stavkama popunjen sukladno traženom u Upitu za dostavu ponude te ovjeren i potpisan od strane Ponuditelja,
- Dokumentacija tražena u točki 7. Općih uvjeta
- Jamstvo za ozbiljnost ponude
- Potpisan i ovjeren obrazac Općih uvjeta (cijeli dokument).
- Obrazac "A-0" iz dokumentacije.
- Izjava o pregledu lokacije (potpisana i ovjerena od strane Ponuditelja i predstavnika Naručitelja ukoliko je isti izvršen).

5. Dostava ponude

Ponudu je moguće dostaviti osobnom predajom na adresi Naručitelja, poštom ili putem elektroničke pošte na mail adresu Naručitelja: uso.nabava@sportskiobjekti.hr

U slučaju osobne predaje ili slanja poštom ponudu je potrebno uvezati u jednu cjelinu na način da se onemogućiti naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude (npr. jamstvenikom i naljepnicom s žigom ponuditelja na poledini) i označiti rednim brojem stranica na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Ponude trebaju biti napisane neizbrisivom tintom i potpisane.

Ponuda se dostavlja na adresu: Upravljanje sportskim objektima - Odjel nabave
Trg Krešimira Ćosića 11, Zagreb 10 000

Ponuda koja nije izrađena sukladno navedenim uvjetima i nema sve gore navedene elemente smatrati će se neprihvatljivom.

Zahtjev za dodatnim informacijama vezanim uz upit za ponudu i troškovnik možete poslati na e-mail uso.nabava@sportskiobjekti.hr ili na fax broj 01/6421 002.

Procijenjena vrijednost nabave: 60.000,00 EUR

Mjesto isporuke: Grad Zagreb.

Naručitelj se obvezuje ovjereni neprijeporni dio računa isplatiti Ponuditelju u roku 30 dana od dana primitka E-računa.

Kriterij odabira: najniža cijena.

Najpovoljnija ponuda: prihvatljiva ponuda s najnižom cijenom ponude.

Rok za dostavu ponuda je 01.07.2024. godine do 13:00 sati.

Otvaranje ponuda neće biti javno.

Ponude pristigle nakon isteka roka za dostavu neće se otvarati, obilježavaju se kao zakašnjelo pristigle ponude te se odmah vraćaju gospodarskim subjektima koji su ih dostavili.

 <p>ZAGREB UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA</p>	TROŠKOVNIK	Datum: 21.06.2024.
---	-------------------	--------------------

NARUČITELJ:	Upravljanje sportskim objektima Trg Krešimira Ćosića 11, Zagreb 10 000 OIB: 59365213244	E-mail: uso.nabava@sportskiobjekti.hr Fax: 6421 002
-------------	---	---

UPIT br.:	2024-702
-----------	----------

DOBAVLJAČ:		OIB:
Adresa dobavljača:		E-mail:
		Fax:

Napomena:	
-----------	--

R.br.	Tekstualni opis stavke	Ponuđeni proizvod tip/marka	Jed. mjere	Količina	Cijena stavke	Ukupna cijena stavke
1.	Radovi na zamjeni sportskog poda na lokaciji SD Vrbik sukladno Troškovniku, Projektu i Općim uvjetima Naručitelja		komplet	1,00		
CIJENA PONUDE bez PDV-a:						

Jediničnom cijenom stavke moraju biti obuhvaćeni svi troškovi i popusti za isporuku na paritetu FCO lokacija isporuke Naručitelja.

VAŠU PONUDU OBAVEZNO DOSTAVITE NA OVOM OBRASCU.

(potpis i pečat ponuditelja)

PONUDBENI LIST**NARUČITELJ:**

Upravljanje sportskim objektima
Trg Krešimira Ćosića 11, Zagreb 10 000

PONUĐITELJ: _____ **OIB:** _____

(upisati naziv i adresu)

(upisati OIB)

PONUĐA BROJ: _____

Ponuditelj je u sustavu PDV-a: **DA** **NE** (zaokružiti)

Adresa za dostavu pošte: _____

Adresa e-pošte: _____

Kontakt osoba ponuditelja: _____

Za kontakt osobu: Broj telefona _____ Broj mobitela _____ Broj faksa _____

Broj predmeta: 2024-702

Predmet nabave: RADOVI NA ZAMJENI SPORTSKOG PODA NA LOKACIJI SD VRBIK

Cijena ponude bez PDV-a: _____

Iznos PDV-a: _____

Cijena ponude s PDV-om: _____

Rok valjanosti ponude: 30 dana _____

Mjesto isporuke: Grad Zagreb

Traženi najduži **rok isporuke/izvršenja** od dana primitka narudžbenice: 70 dana

Ponuđeni rok isporuke/izvršenja: _____ dana

Potpisom ponuditelj prihvaća sve uvjete i odredbe iz ovog Ponudbenog lista i dostavljanog Upita za ponudu.

M.P.

(potpis ponuditelja)

U _____, _____ 2024. god.
(mjesto) (datum)

Obrazac A-0

Upravljanje sportskim objektima - Odjel nabave
Trg Krešimira Ćosića 11
10000 Zagreb

Predmet: 2024-702
*RADOVI NA ZAMJENI SPORTSKOG PODA NA LOKACIJI SD
VRBIK*

Rok za predaju: **01.07.2024 13:00**

PONUĐITELJ: _____

NE OTVARAJ



N 4 7 3 3

R.BR.	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (€)	Ukupna cijena (€)
1. PRIPREMNI I RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA					
1.1.	Zaštita prostorija u kojima se izvode radovi, zaštitnom folijom 0,15 mm. U cijenu uključen sav rad i materijal za potpuno dovršenje stavke. Obračun je po m ² folije.	m ²	250,00		
1.2.	Uklanjanje zaostalog otpada i materijala u dvorani (stara zaštitna folija na podovima, zaštitna PVC obloga postavljena preko dijela poda). Uključeno deponiranje na gradilištu te odvoz na mjesto zbrinjavanja (udaljenost mjesta zbrinjavanja do 20 km). U cijenu je uključen sav rad, pomoćna sredstva, odvoz i deponiranje. Obračun po kompletu uklonjenog otpada.	komplet	1,00		
1.3.	Demontaža i uklanjanje postojećih kutnih lajsni 15x33x2400 mm. Uključeno deponiranje na gradilištu te odvoz na mjesto zbrinjavanja (udaljenost mjesta zbrinjavanja do 20 km). U cijenu je uključen sav rad, pomoćna sredstva, odvoz i deponiranje. Obračun po m ² uklonjenih kutnih lajsni.	m ²	84,00		
1.4.	Demontaža i uklanjanje postojećih pragova 10x25x2200 mm. Uključeno deponiranje na gradilištu te odvoz na mjesto zbrinjavanja (udaljenost mjesta zbrinjavanja do 20 km). U cijenu je uključen sav rad, pomoćna sredstva, odvoz i deponiranje. Obračun po m ² uklonjenih pragova.	m ²	7,00		
1.5.	Demontaža i uklanjanje postojeće podne obloge, odnosno masivnog parketa (letvice 21x70x600mm), do potkonstrukcije. Uključeno deponiranje na gradilištu te odvoz na mjesto zbrinjavanja (udaljenost mjesta zbrinjavanja do 20 km). U cijenu je uključen sav rad, pomoćna sredstva, odvoz i deponiranje. Obračun po m ² uklonjene podne obloge.	m ²	331,00		
1.6.	Demontaža i uklanjanje postojeće potkonstrukcije (uključujući sve njene dijelove odnosno letve, podupirače i stiropor). Uključeno deponiranje na gradilištu te odvoz na mjesto zbrinjavanja (udaljenost mjesta zbrinjavanja do 20 km). U cijenu je uključen sav rad, pomoćna sredstva, odvoz i deponiranje. Obračun po m ² uklonjene potkonstrukcije.	m ²	331,00		
1.7.	Demontaža i uklanjanje postojeće folije parne brane debljine 0,25 mm ispod potkonstrukcije poda. Uključeno deponiranje na gradilištu te odvoz na mjesto zbrinjavanja (udaljenost mjesta zbrinjavanja do 20 km). U cijenu je uključen sav rad, pomoćna sredstva, odvoz i deponiranje. Obračun po m ² uklonjene parne brane.	m ²	331,00		
1. PRIPREMNI I RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA UKUPNO:					
2. PODOPOLAGAČKI RADOVI					
2.1.	Nabava, doprema i nanošenje epoxy primera za upojne podloge na površine na koje se nanosi masa za izravnavanje. Gletanje podloge mješavinom epoxy smole i kvarcnog pijeska odgovarajuće granulacije (0,1-0,6 mm). U cijenu uključen sav rad i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun po m ² premazane površine poda.	m ²	160,00		
2.2.	Nabava, doprema i nanošenje mase za izravnavanje preko oštećenja (udubljenja i rupa) nastalih tijekom uklanjanja postojeće podloge. Zbog različitih oštećenja ili razlika u visini poda, debljina mase može varirati između cca 3 mm do 10 mm. Nanošenje u debljini potrebnoj za postizanje površine bez pukotina (minimalno 3 mm). Zapunjavanje oštećenja izvodi se prije postave potkonstrukcije. U cijenu uključen sav rad i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun po m ² zapunjene površine poda.	m ²	160,00		
2.3.	Injektiranje mogućih pukotina u podu smolom za injektiranje prema uputama proizvođača. Nanošenje u količini potrebnoj za postizanje površine bez pukotina izvodi se prije postave potkonstrukcije. U cijenu uključen sav rad i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun po m ² injektirane pukotine.	m ²	14,00		
2.4.	Nabava, doprema i postava sportskog poda sportske dvorane na elastičnoj potkonstrukciji u svemu prema FIBA pravilima. Sportski pod izvesti u kompletu točno po uputi i tehnologiji proizvođača kompletnog sustava, rabeći samo odgovarajući materijal i alat. Pod je u sastavu (odozdo prema gore): <ul style="list-style-type: none"> • Parna brana PE folija debljine 0,25 mm, s otporom difuzije vodene pare $\mu \geq 300.000$, s preklopima 10 cm, polagana slobodno na prethodno izvedenu suhu AB ploču • Plastični klinovi koje služe za nivelaciju sportskog parketa • Visina (ukupna visina od podloge do završnog sloja parketa; uključuje sve slojeve prema detalju iz grafičkog priloga) mora biti od 80 mm do 100 mm. • gredice izrađene od lameliranog drveta smreke minimalnih dimenzija 3600/60/25,5 mm na osnom razmaku maksimalno 33,6 cm, čelono spojene vijcima • Okomito na drvene gredice postavljaju se sportski bukov sušeni prešani masivni parket (parket je i prešani i masivni), maksimalnih dimenzija 3700/129/22 mm, slagano na pero i utor, pneumatski zabijene s čavlima kroz pero na daske. Parket mora biti tvornički lakiran s gornje strane daske i s donje strane daske. Parket mora biti PREMIUM klase. Parket mora biti deklariran kao završni sloj sportskog poda za sportske dvorane, s ponekim čvorom, a ne parket za stambene namjene. Uz ponudu obavezno dostaviti: FIBA level 1 certifikat, IHF certifikat, HRN EN 14904 ili jednakovrijedno, tehnički list sportskog parketa. Obračun po m ² ugrađenog sustava sportskog poda.	m ²	331,00		
2.5.	Nabava, doprema i postava dvodjelne drvene ventilirajuće sportske kutne lajsne od istog drveta kao i parket (bukva) prema grafičkom prilogu. U cijenu uključen sav rad i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun po m ² postavljenih lajsni.	m ²	84,00		
2. PODOPOLAGAČKI RADOVI UKUPNO:					

REKAPITULACIJA - SPORTSKA DVORANA

1. PRIPREMNI I RADOVI DEMONTAŽE I RUŠENJA UKUPNO:	
2. PODOPOLAGAČKI RADOVI UKUPNO:	
UKUPNO BEZ PDV-A	
PDV UKUPNO:	
UKUPNO S PDV-OM:	

U _____ DANA _____ GODINE

ZA PONUDITELJA:
M.P.

(VLASTORUČNI POTPIS)

1. OPĆI OPIS

Postojeće stanje:

Sportska dvorana „Vrbik“ je dvorana u vlasništvu Grada Zagreba te pod upravljanjem ustanove Upravljanje sportskim objektima.

U sportskoj dvorani „Vrbik“ radi dotrajalosti i neupotrebljivosti potrebna je sanacija poda dvorane. Prilikom uređenja izvršit će se uklanjanje postojećeg poda koji se sastoji od kutnih letvica, pragova, parketa, potkonstrukcije (letve, podupirači i stiropor) i parne brane. Potrebno je zapuniti oštećenja nastala tijekom ili prije uklanjanja postojećeg poda pomoću mase za izravnavanje te isto tako injektirati sve moguće pukotine u podu smolom za injektiranje. Na saniranoj podlozi izvesti će se novi sportski pod na elastičnoj potkonstrukciji

Novo stanje:

Nakon sanacije sportskog poda dvorana će se dovesti u punu funkciju u smislu kvalitete i sigurnosti korištenja.

2. TEHNIČKI OPIS

Za izvedbe svih radova pridržavati se mjera zaštite na radu.

Jediničnom cijenom obuhvatiti sav rad i materijal potreban za sanaciju sportskog poda, a koji su specificirani u pojedinoj stavci troškovnika kao i sve transporte s odvozom otpadnog materijala na gradski deponij i plaćanjem potrebnih pristojbi.

Potrebno je predvidjeti i provesti zaštitu okolnih prostora da ne bih došla u opasnost sigurnost korisnika i radnika na objektu. Dinamiku izvođenja radova usuglasiti s kontakt osobom Naručitelja te rad, ukoliko zatreba, organizirati i izvan uobičajenog radnog vremena.

Poželjno je da Izvođač radova prije predaje ponude pregleda lokaciju, odnosno izvrši uvid u cjelokupno postojeće stanje radi što realnije procjene cijene radova, te se za sve eventualne nejasnoće konzultira s kontakt osobom Naručitelja.

Izvođač je dužan obavljati svoje radove na vlastitu odgovornost, osigurati gradilište, radnike i korisnike.

Po završetku rekonstrukcije okolni prostor mora biti stavljen u prvobitno stanje, tj. očišćen od otpadaka, stakla, materijala, šute, ambalaže, prašine i sl.

Sva eventualna oštećenja u prostoru i oko prostora koje izvođač izazove prilikom izvedbe predmetnih radova dužan je otkloniti o svom trošku u najkraćem mogućem roku.

Sve radove treba izvoditi po pravilima struke, opisima u troškovniku te uputama ovlaštene osobe Naručitelja.

Prilikom izvođenja predmetnih radova potrebno je pridržavati se zakonske regulative, projekta i pravila struke te voditi brigu o osiguranju provedbe zaštite na radu i zaštite od požara.

U cilju izrade ponude Ponuditelj može izvršiti pregled lokacije Naručitelja, kontakt osoba: Sportska dvorana „Vrbik“, Kninski trg 1, Zagreb, Igor Lisičak +385 91 4040 276

Ukoliko je ponuditelj izvršio pregled lokacije **tada je dužan u ponudi priložiti i Obrazac Izjava o pregledu lokacije** (priložen u upitu za dostavu ponude). Ukoliko ne izvrši pregled i ne priloži obrazac smatrati će se da je u potpunosti razumio odredbe iz Općih uvjeta.

U cijenu ponude moraju biti uključeni svi troškovi i popusti koje iziskuju radovi koji su predmet nabave uključujući troškove dolaska i odlaska s lokacije Naručitelja, nabavka materijala i opreme, korištenje svim potrebnim uređajima, alatima i tehničkom opremom potrebnom za izvođenje demontaže i montaže i troškovi rada.

Obveze Izvođača:

- Sve radove Izvođač treba izvoditi kvalitetno, savjesno i stručno u skladu po pravilima struke i opisima u troškovniku.

U svojoj ponudi Ponuditelj treba priložiti potpisane i ovjerene opće uvjete (cijeli dokument).

3. CIJENA PONUDE I KRITERIJ ODABIRA PONUDE

Cijena ponude: Ponuda se dostavlja sa cijenom u eurima bez PDV-a. Jediničnom cijenom moraju biti obuhvaćeni svi troškovi na paritetu FCO lokacija Naručitelja.

Jedinične cijene navedene u Troškovniku moraju biti iskazane bez obračunatog PDV-a. U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i popusti, bez poreza na dodanu vrijednost, koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude.

Za sve stavke troškovnika moraju biti iskazane cijene.

Jedinične cijene svake stavke troškovnika smiju biti iskazane s najviše 2 (dvije decimale).

Za niti jednu stavku troškovnika nije dopušteno jediničnu cijenu izraziti s „0,00 €“.

Jediničnom cijenom moraju biti obuhvaćeni svi troškovi i popusti koje iziskuje izvršenje predmeta nabave uključujući:

- troškovi nabave, transporta i montaže opreme
- sav rad i materijal
- svi utovari i istovari
- sav horizontalni i vertikalni transport
- odvoz i zbrinjavanje svih vrsta nastalog otpada sukladno važećim zakonskim propisima
- sve pristojbe koje se plaćaju ovisno o vrsti materijala
- sva čišćenja u toku i nakon završetka rada
- korištenje svim potrebnim uređajima, alatima i opremom potrebnom za izvođenje radova
- sav spojni i sitni potrošni materijal
- troškovi rada radnika
- troškovi dolaska i odlaska s lokacije naručitelja

Za sve stavke troškovnika moraju biti iskazane cijene u eurima.

U dokumentaciji Naručitelja nisu dopuštene izmjene ili ispravci od strane ponuditelja.

Ukoliko je potreba za opravdanom izmjenom u dokumentaciji tada je naručitelj dužan zatražiti pisanim putem pojašnjenje ili izmjenu dokumentacije od strane Naručitelja najkasnije 2 (dva) dana prije isteka roka za dostavu ponude.

Ukoliko potencijalni ponuditelj ne postupi sukladno navedenom u prethodnom stavku nego svojevolumeno učini bilo kakvu izmjenu ili ne ponudi proizvod po navedenim minimalnim tehničko dobavnim uvjetima iz troškovnika takva ponuda će se smatrati Neprihvatljivom i neće se uzimati u obzir kod ocjene pristiglih ponuda

Kriterij odabira ponude: najniža cijena.

Naručitelj će uspoređivati cijene ponuda bez poreza na dodanu vrijednost.

4. NAČIN IZVRŠENJA USLUGE:

Način izvršenja: narudžbenica

Početak izvršenja radova: uvođenje u posao u roku od 10 dana od primitka narudžbenice.

Završetak radova: najkasnije 60 kalendarskih dana od dana uvođenja u posao.

5. MJESTO ISPORUKE

Lokacija Naručiitelja sa adresom gdje će se obavljati radovi na sanaciji:

- Sportska dvorana „Vrbik“, Kninski trg 1, Zagreb

6. JAMSTVA:

VRSTE, SREDSTVO I UVJETI JAMSTVA

Jamstvo za ozbiljnost ponude: DA

Ponuditelj je dužan dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu od 1.500,00 € (tisućpetsto eura)

Jamstvo za ozbiljnost ponude je jamstvo za slučaj odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti, neprihvatanja ispravka računске greške, odbijanja potpisivanja ugovora o nabavi ili neprihvatanju izvršenja narudžbenice, nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora/narudžbenice.

Jamstvo za ozbiljnost ponude dostavlja se u obliku bankarske garancije na poziv ili u obliku zadužnice ili uplatom novčanog pologa u korist računa središnjeg tijela za nabavu. Jamstvo mora biti bezuvjetno i s rokom valjanosti sukladnim rokom valjanosti ponude. Gospodarski subjekt može dostaviti jamstvo koje je duže od roka valjanosti ponude.

Jamstvo za ozbiljnost ponude **mora biti dostavljeno prije isteka roka za dostavu ponuda te se u tom slučaju ponuda smatra zaprimljenom u trenutku zaprimanja ponude elektroničkim sredstvima komunikacije, a ukoliko se ponuda dostavlja u tiskanom obliku jamstvo mora biti priloženo uz ponudu.**

U slučaju uplate novčanog pologa uz ponudu se prilaže dokaz o uplati.

Navedeno jamstvo dostavlja se na adresu: **UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
Služba nabave, Trg Krešimira Ćosića 11, Zagreb.**

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora: DA

U roku od 5 (pet) dana od potpisa ugovora ili dostave narudžbenice u visini 10% vrijednosti ugovora bez PDV-a.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora o javnoj nabavi podnosi se u obliku bankarske garancije, koja mora biti neopoziva, bezuvjetna i plativa na poziv ili zadužnice ovjerene kod javnog bilježnika ili uplatom novčanog pologa u korist računa naručiitelja.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora o javnoj nabavi mora biti valjano **minimalno 45 dana** duže od isteka roka izvršenja ugovora.

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
RADOVI NA ZAMJENI SPORTSKOG PODA NA LOKACIJI SD VRBIK
OPĆI UVJETI

Navedeno jamstvo dostavlja se na adresu: **UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
Služba nabave, Trg Krešimira Čosića 11, Zagreb.**

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku: DA

Odabrani ponuditelj s kojim će biti sklopljen ugovor (narudžbenica) o nabavi je dužan dostaviti jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, za slučaj da u jamstvenom roku ne ispuni obveze otklanjanja nedostataka koje ima po osnovi jamstva ili s naslova naknade štete.

Navedeno jamstvo ugovaratelj je dužan dostaviti **u roku 5 (dana) dana od dana primopredaje radova** na iznos od 10% (deset posto) od vrijednosti **izvedenih radova** (bez PDV-a).

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku podnosi se u obliku bankarske garancije ili zadužnice ovjerene kod javnog bilježnika, važeće do isteka jamstvenog roka, ili uplatom novčanog pologa u korist računa naručitelja.

U slučaju nedostavljanja jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u ugovorenom roku, naručitelj ima pravo naplatiti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, odnosno ima pravo naplatiti ugovornu kaznu.

Navedeno jamstvo dostavlja se na adresu: **UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
Služba nabave, Trg Krešimira Čosića 11, Zagreb.**

Nakon dostave ovog jamstva odabranom ponuditelju biti će vraćeno jamstvo za uredno izvršenje ugovora.

Prilikom isporuke robe ponuditelj je dužan predati jamstvene listove za isporučenu i ugrađenu opremu

Po završetku Isporučitelj mora dostaviti jamstveni list o instaliranoj opremi i montaži na sustavu tehničke zaštite sukladno tehničkom opisu .

Jamstvo za izvedene radove: minimalno 24 mjeseci

Jamstvo na ugrađenu robu i materijale: Sukladno jamstvu proizvođača

Prilikom isporuke i ugradnje opreme, ponuditelj je dužan predati jamstvene listove za isporučenu i ugrađenu opremu.

7. DOKUMENTI KOJIMA PONUDITELJ DOKAZUJE UVJETE SPOSOBNOSTI

- Izvršitelj mora dokazati upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta. Upis u registar dokazuje se odgovarajućim izvodom. Izvod ne smije biti stariji od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave.

- Potvrdu porezne uprave o stanju duga ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta. Potvrda ne smije biti starija od datuma upita za ponudu.

Izvršitelj koji nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako je gospodarskom subjektu sukladno posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza, biti će isključen iz postupka ocjene ponuda te će njegova ponuda biti označena NEPRIHVATLJIVOM.

Sve dokaze sposobnosti koji se prilažu uz ponudu Izvršitelji mogu dostaviti u neovjerenoj preslici.

Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
RADOVI NA ZAMJENI SPORTSKOG PODA NA LOKACIJI SD VRBIK
OPĆI UVJETI

Nakon otvaranje ponude Naručitelj može od najpovoljnijeg Izvršitelja zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika svih onih dokumenata koji su bili traženi, a koje izdaju nadležna tijela.

8. JEZIK I PISMO NA KOJEM SE IZRAĐUJE PONUDA

Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Ukoliko su neki od dokumenata i/ili dokaza traženih dokumentacijom o nabavi na stranom jeziku, gospodarski subjekt je dužan dostaviti i prijevod dokumenta/dokaza na hrvatski jezik.

Ako je bilo koji drugi dokument ponuditelja, izdan na stranom jeziku, a ovom dokumentacijom o nabavi nije drukčije određeno, ponuditelj ga mora dostaviti zajedno s prijevodom na hrvatski jezik.

Ukoliko dostavljeni prijevod (koji nije ovjeren) ostavlja nejasnoće koje onemogućavaju naručitelja da donese nedvojbenu odluku o nekoj odlučnoj činjenici, naručitelj zadržava pravo i to primjenom odredbe članka 263. stavka 2. Zakona o javnoj nabavi u svrhu objašnjenja i nadopune, zatražiti dostavu ovjerenog prijevoda u odnosu na isprave potvrde taksativno navedene u članku 265. Zakona o javnoj nabavi.

Iznimno je moguće navesti pojmove, nazive projekata ili publikacija i sl. na stranom jeziku te koristiti međunarodno priznat izričaj, odnosno tzv. internacionalizme, tuđe riječi i prilagođenice.

9. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA

Predujam isključen.

Plaćanje će se izvršiti temeljem ispostavljenog isključivo e-računa u roku 30 dana za naručenu i nesporno izvršenu isporuku i montažu.

Za zakašnjela plaćanja ponuditelj ima pravo obračunati zateznu kamatu maksimalno u visini važeće eskontne stope Hrvatske narodne banke.

10. POSEBNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA I DRUGI PODACI KOJE NARUČITELJ SMATRA POTREBNIM

Ugovaratelj je obvezan tijekom izvršenja ugovora o nabavi pridržavati se primjenjivih obveza u području prava okoliša, socijalnog i radnog prava, uključujući kolektivne ugovore, a osobito obvezu isplate ugovorene plaće ili odredaba međunarodnog prava okoliša, socijalnog i radnog prava.

Ne primjenjuju se trgovački običaji (uzance).

Ukoliko je ugovaratelj stranac, njegovi zakonski zastupnici i/ili osobe zadužene za kontakt s naručiteljem i/ili traženi stručnjaci se moraju pridržavati važećih zakona i propisa koji reguliraju rad i boravak stranaca u Republici Hrvatskoj (Zakon o strancima (NN 133/20, 114/22, 151/22)).

Isti moraju osigurati stalnu uslugu prevođenja na hrvatski jezik o svom trošku, ukoliko ne poznaju hrvatski jezik.

Svi poslovi se moraju obavljati u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18), Pravilnikom o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/2018) i Pravilnikom o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita (NN 142/21), Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 84/21) te pravilnicima koji reguliraju odstranjivanje, prijevoz i zbrinjavanje neopasnog i opasnog otpada (posebice Azbesta).

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
RADOVI NA ZAMJENI SPORTSKOG PODA NA LOKACIJI SD VRBIK
OPĆI UVJETI

Odabrani Ponuditelj je obvezan ugrađivati materijale i proizvode sukladno Zakonu o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanje sukladnosti (NN 126/21), i Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) i drugim odgovarajućim propisima, za što treba predložiti odgovarajuće dokaze na zahtjev internog nadzora.

11. RASKID UGOVORA / NARUDŽBENICE

Izvršitelj se je dužan pridržavati rokova i kvalitete propisanim u Općim uvjetima i Troškovniku. Ukoliko Izvršitelj odstupa od rokova i tražene kvalitete, Naručitelj može raskinuti Ugovor / Narudžbenu, naplatiti Ugovornu kaznu definiranu u toč. 10. Općih uvjeta i ne snosi nikakve dodatne troškove iz tog naslova. U tom slučaju Izvršitelju će biti plaćeno samo onaj dio radova koji je izveden u traženoj kvaliteti, prema troškovničkim opisima i u traženim rokovima.

12. OSTALO

- Upiti u vezi predmeta nabave isključivo putem maila: uso.nabava@sportskiobjekti.hr
- Otvaranje ponuda: Neće biti organizirano javno otvaranje ponuda.
- Obavijest o rezultatima provedenog postupka dostavit će se na isti način kako je upućen i poziv za dostavu ponuda

IZJAVA PONUDITELJA:

Poznate su nam ove Opće napomene i uvjeti nuđenja temeljem kojih je sastavljena naša ponuda; prihvaćamo ih u cijelosti te njihovom ovjerom prihvaćamo sve njihove odredbe.

U _____, _____ 2024.

ZA PONUDITELJA:

M.P.

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA, Trg K. Ćosića 11, Zagreb
RADOVI NA ZAMJENI SPORTSKOG PODA NA LOKACIJI SD VRBIK

Obrazac: Potvrda o pregledu lokacije

IZJAVA

Ja niže potpisani/na u ime gospodarskog subjekta _____
(naziv gospodarskog subjekta)

izjavljujem da sam pregledao/la lokaciju za koju ću pružati uslugu izrade dokumentacije koja je predmet nabave, te kompletni prostor za koji se izrađuje predmetna dokumentacija, čime sam u potpunosti upoznat/a sa svim relevantnim podacima koji utječu na formiranje cijene ponude iz Upita za dostavu ponude br. _____, u predmetu nabave _____

U Zagrebu, _____ 2024.

Ponuditelj:

(ime i prezime)

M.P.

(potpis)

Ja niže potpisani/na, predstavnik Naručitelja za Poslovnu jedinicu _____

(naziv Poslovne Jedinice)

izjavljujem da je predstavnik gospodarskog subjekta _____,
(naziv gospodarskog subjekta)

g/gđa. _____ dana _____ pregledao/la lokaciju za koju će pružati
(ime i prezime)

uslugu, te kompletni prostor za koji se izrađuje dokumentacija.

U Zagrebu, _____ 2024.

(ime i prezime)

(potpis predstavnika Naručitelja za Poslovnu jedinicu)

Projektantski
ured:



KONTROL PROJEKT d.o.o.
Repišće 11A
10450 Jastrebarsko
OIB: 68476022248

Investitor:



**UPRAVLJANJE
SPORTSKIM
OBJEKTIMA**

**USTANOVA UPRAVLJANJE
SPORTSKIM OBJEKTIMA**
Trg Krešimira Ćosića 11
10000 Zagreb
OIB: 59365213244

Naziv građevine:

SANACIJA PODA DVORANE VRBIK

Lokacija građevine:

k.č. 4448/2, k.o. Trnje, Zagreb

Oznaka projekta:

IZP-2024P19

Razina razrade:

IZVEDBENI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta i
naziv projektiranog dijela građevine:

GRAĐEVINSKI PROJEKT – UNUTARNJE UREĐENJE

Redni broj mape u nizu mapa:

1/1

Projektant:

KREŠIMIR PUSTAJ, mag.ing.aedif.
Br. ovlaštenja G 5223



Krešimir Pustaj
2024.05.17
14:16:32 +02'00'

Projektant suradnik:

GABRIEL LAMZA, mag.ing.aedif.

Odgovorna osoba u projektantskom
uredu:

KREŠIMIR PUSTAJ, mag.ing.aedif.



Krešimir Pustaj
2024.05.17
14:16:57 +02'00'

Mjesto i datum izrade projekta:

Zagreb, svibanj 2024.



Naziv građevine: Sanacija poda dvorane Vrbik
Oznaka projekta: IZP-2024P19
Naručitelj: USTANOVA UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
Trg Krešimira Čosića 11, 10 000 Zagreb

1. OPĆI DIO

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024.
	Stranica 1



1.1. Popis suradnika

Suradnici: Gabriel Lamza, mag.ing.aedif.
Kontrol projekt d.o.o.

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024.
	Stranica 2



1.2. Sadržaj

1.	OPĆI DIO	1
1.1.	Popis suradnika	2
1.2.	Sadržaj	3
1.3.	Preslika izvoda iz sudskog registra za osnovnu djelatnost tvrtke.....	4
1.4.	Potvrda o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva	7
1.5.	Izjava glavnog projektanta o usklađenosti projekta s prostornim planom i odredbama posebnih zakona i propisa	8
1.6.	Izjava projektanta o aktu za građenje	11
1.7.	Prikaz mjera zaštite od požara	12
1.8.	Prikaz mjera zaštite na radu	13
2.	TEHNIČKI DIO.....	14
2.1.	TEKSTUALNI DIO	15
2.1.1.	Tehnički opis.....	16
2.1.2.	Program kontrole i osiguranja kvalitete	20
2.1.3.	Način zbrinjavanja građevinskog otpada	30
2.1.4.	Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje	31
2.1.5.	Procjena troškova građenja.....	32
2.2.	GRAFIČKI DIO	33
2.3.	TROŠKOVNIK.....	34

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 3

1.3. Preslika izvoda iz sudskog registra za osnovnu djelatnost tvrtke



REPUBLIKA HRVATSKA
 TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
 Datum: 19.10.2022

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

081068631

OIB:

66476021245

EUID:

HRSR.081068631

TVRIKA:

- 1 KONTROL PROJEKT d.o.o. sa graditeljstvo i usluge
- 1 KONTROL PROJEKT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Repišće (Općina Klinča Sela)
 Repišće 11A

ADRESA ELEKTRONIČNE POŠTE:

- 2 info@kontrolprojekt.hr

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 1 * - energetske certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 1 * - stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 * - djelatnosti prostornog uređenja i gradnje
- 1 * - djelatnost projektiranja i /ili stručnog nadzora građenja
- 1 * - djelatnost upravljanja projektom gradnje
- 1 * - djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- 1 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- 1 * - posredovanje u prometu nekretnina
- 1 * - poslovanje nekretninama
- 1 * - poslovi ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslove pripreme zakonitih mjerila na ovjeravanje
- 1 * - djelatnost vještačenja na područja graditeljstva
- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - pružanje usluga u trgovini
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - usluge informacijskog društva
- 1 * - djelatnost prijevoza tereta u unutarnjem i

Izrađeno: 2022-10-19 14:59:25
 Podaci od: 2022-10-19

BOG
 Stranica: 1 od 3

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 4



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * međunarodnom cestovnom prometu
- 1 * - djelatnost prijevoza putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- 1 * - djelatnost prijevoza putnika u međunarodnom cestovnom prometu
- 1 * - prijevoz za vlastite potrebe
- 1 * - računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - fotografske djelatnosti
- 1 * - tiskanje časopisa i drugih periodičnih časopisa, knjiga i brošura, glasbenih djela i glasbenih rukopisa, karata i atlasa, plakata, igračkih karata, reklamnih kataloga, prospektata i drugih tiskanih oglasa, djelovodnika, albuma, dnevnika, kalendara, poslovnih obrascica i drugih tiskanih trgovačkih svazki, putem knjigotiska, ofseta, fotografske, fleksografske, sitotiska i drugih tiskarskih strojeva, strojeva za umnožavanje, računalnih (kompjuterskih) pisaača, fotokopiranje i termokopiranje
- 1 * - pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- 1 * - pripremanje jela, pića i napitaka sa potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrbe tim jelima, pićima i napitcima (catering)
- 1 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnoga mnijenja
- 1 * - turističke usluge u nautičkom turizmu
- 1 * - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 1 * - ostale turističke usluge
- 1 * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Krešimir Fustaj, OIB: 42967692198
Repišće, Repišće 11A
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 KREŠIMIR FUSTAJ, OIB: 42967692198
Repišće, Repišće 11A
- 1 - direktor
- 1 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

Izrađeno: 2022-10-19 14:55:25
Podaci od: 2022-10-19

DEC4
Stranica: 2 od 2

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 5



REPUBLIKA HRVATSKA
 TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
 Datum: 19.10.2022

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 14.12.2016.godine

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

eu	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	25.04.22	2021	01.01.21 - 31.12.21	GFI-FOD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Te	Datum	Naziv suda
0001	Te-16/49269-4	23.12.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0002	Te-20/49212-2	09.12.2020	Trgovački sud u Zagrebu
eu	/	27.04.2018	elektronički upis
eu	/	25.04.2018	elektronički upis
eu	/	24.06.2020	elektronički upis
eu	/	24.05.2021	elektronički upis
eu	/	25.04.2022	elektronički upis

Sudska pristojba po Tbr. 29. st. 3. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 53/19 i 92/21), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 5.00 Kn / 0.66 € (fiksni tečaj konverzije 7.53450) naplaćena je elektroničkim putem.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:
 CN=sudreg, L=ZAGREB,
 O=MINISTARSTVO PRAVOSUDA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00V5w-mNccW-1E5mh-jGsa0-zN2AT
 Kontrolni broj: rgMcS-Jad6s-Cr037-H79Xc

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na web stranici:

http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unesom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.

U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u spremniku izrade izvotka. Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2022-10-19 14:59:28
 Podaci od: 2022-10-19

DD04
 Stranica: 3 od 3

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 6

1.4. Potvrda o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 2/1

KLASA: 102-02/19-02/169
URBROJ: 500-00-19-1
Zagreb, 11. ožujka 2019.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif., Jastrebarsko, Repišće, Klinča Sela, Repišće 11A, izdaje

POTVRDU

- Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa 19.10.2015. godine, pod rednim brojem 5223, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva", zaposlen u: **KONTROL PROJEKT d.o.o., Jastrebarsko.**
- Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovani nije stegovno kažnjavan, da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova i da protiv njega trenutno nije pokrenut stegovni postupak.
- Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.

Digitally signed by:
DUŠKA MAGLIĆA
Date:
11-ožu-2019
10:39:39
Web e-Potpis
OPĆI
OPIS
DOKUM.
E-PODPIS
INŽENJER
HRVATSKA
KOMORA
INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA
10000 ZAGREB, Ulica grada Vukovara 2/1

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 7



1.5. Izjava glavnog projektanta o usklađenosti projekta s prostornim planom i odredbama posebnih zakona i propisa

Temeljem članka 51. stavka 2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilnika o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa (NN 98/99) daje se:

IZJAVA br. 22/2024.

kojom se potvrđuje da je projekt

Sanacija poda dvorane Vrbik

Naziv građevine: Sanacija poda dvorane Vrbik
Vrsta projekta: Građevinski projekt
Razina obrade: IZVEDBENI PROJEKT
Oznaka projekta: IZP-2024P19
Izradio: Kontrol projekt d.o.o.

izrađen u skladu s odredbama PROSTORNOG PLANA GRADA ZAGREBA objavljenog u "Službenom glasniku Grada Zagreba" broj 3/2018 (pročišćeni tekst) i GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA ZAGREBA objavljenog u Službenom glasniku Grada Zagreba broj 16/07, 8/09, 7/13, 9/16, 12/16 (pročišćeni tekst).

Ovom izjavom se potvrđuje da je projektna dokumentacija za predmetnu građevinu usklađena s odredbama posebnih zakona i drugih propisa kako slijedi:

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
3. Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
4. Zakon o državnom inspektoratu (NN 115/18)
5. Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
6. Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20)
7. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
8. Pravilnik o održavanju cesta (NN 3/21)
9. Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 3/21)
10. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18)
11. Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/02, 20/17)
12. Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN 118/19, 65/20)

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 8

13. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17, 118/19)
14. Pravilnik o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama (NN 85/16, 24/17, 70/19)
15. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
16. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)
17. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 103/13)
18. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/2019)
19. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
20. Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)
21. Standardi za pojedine vrste radova
22. Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10, 115/18)
23. Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20)
24. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10) i Pravilnik o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara (NN 116/11)
25. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
26. Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 112/18)
27. Zakon o vatrogastvu (NN 125/19)
28. Zakon o vodama (NN 66/19)
29. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
30. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
31. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
32. Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
33. Zakon o održivom gospodarenju otpadom ((NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
34. Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18, 98/19)
35. Zakon o šumama (NN 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20)
36. Uredba o standardu kakvoće voda (NN 96/19)
37. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
38. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
39. Tehnički propisi za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20)
40. Opći tehnički uvjeti za radove na cestama
41. Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske
42. Strategija prometnog razvitka Republike Hrvatske
43. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10);
44. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu NN mreža i pripadajućih transformatorskih stanica (SL. 13/78);
45. Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN 146/2005);
46. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/2010);
47. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 088/2012);
48. Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 95/15, 102/15, 68/18)

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024.
	Stranica 9



Naziv građevine: **Sanacija poda dvorane Vrbik**
Oznaka projekta: **IZP-2024P19**
Naručitelj: **USTANOVA UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,**
Trg Krešimira Ćosića 11, 10 000 Zagreb

- 49. Zakon o tržištu plina (NN 18/18, 23/20)
- 50. Zakon osocijalnoj skrbi (NN 157/13, 152/14, 99/15, 52/16, 16/17, 130/17, 98/19, 64/20, 138/20)
- 51. Pravilnik o minimalnim uvjetima za pružanje socijalnih usluga (NN 40/14, 66/15, 65/20)

Zagreb, svibanj 2024. godine.

Projektant:
Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Krešimir Pustaj
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

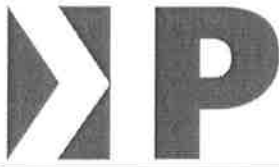
G 5223

Direktor:
Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.


KONTROL PROJEKT d.o.o.

Repišće 11A
10 450 Jastrebarsko
OIB 68476022248

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 10



Naziv građevine: Sanacija poda dvorane Vrbik
Oznaka projekta: IZP-2024P19
Naručitelj: USTANOVA UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
Trg Krešimira Čosića 11, 10 000 Zagreb

1.6. Izjava projektanta o aktu za građenje

Temeljem Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20 i 74/22), dajem:

IZJAVU br. 23/2024.

kojom se potvrđuje da je IZVEDBENI PROJEKT građevine:

Sanacija poda dvorane Vrbik

Naziv građevine: Sanacija poda dvorane Vrbik
Vrsta projekta: Građevinski projekt
Razina obrade: IZVEDBENI PROJEKT
Oznaka projekta: IZP-2024P19
Izradio: Kontrol projekt d.o.o.

izrađen u skladu s odredbama:

- članka 3., točke 1. Bez građevinske dozvole i glavnog projekta mogu se izvoditi radovi na održavanju postojeće građevine

Zagreb, svibanj 2024. godine.

Projektant:
Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽINJERA GRAĐEVINARSTVA
Krešimir Pustaj
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5223

Direktor:
Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.

KONTROL PROJEKT d.o.o.
KP
Repišće 11A
10 450 Jastrebarsko
OIB 68476022248

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 11

1.7. Prikaz mjera zaštite od požara

Na temelju Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) i Pravilnika o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara (NN 116/11) daje se prikaz mjera i rješenja za primjenu pravila protupožarne zaštite.

A) MJERE PROTUPOŽARNE ZAŠTITE ZA VRIJEME IZVEDBE OBJEKTA

Za vrijeme izvedbe objekta potrebno je provesti sve potrebne mjere s lako zapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar. Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora. Električne instalacije, uređaji i oprema moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati važećim tehničkim propisima. Na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara, potrebno je provesti zaštitne mjere prema Zakonu o zaštiti od požara. Zapaljive tekućine potrebno je čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara sukladno pozitivnim propisima.

Za provedbu ovih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta. Kontrolu provedbe ovih mjera provodi rukovoditelj gradilišta, nadzorni inženjer i ovlaštena služba.

Nakon završetka izgradnje objekta potrebno je urediti gradilište i odstraniti sve ostatke građe i materijala.

B) MJERE PROTUPOŽARNE ZAŠTITE ZA VRIJEME UPORABE OBJEKTA

Za vrijeme korištenja i održavanja objekta potrebno je provesti sve potrebne mjere zaštite od požara i to kako slijedi:

- zabraniti pristup zapaljivim materijalom ili prilaženje vatrom
- kada se radovi izvode lakozapaljivim materijalom potrebno je mjesto rada osigurati od nastajanja i širenja požara
- redovitim održavanjem obuhvatiti pritezanje vijčanih spojeva
- na svim mjestima gdje postoji opasnost od širenja požara postaviti upozoravajuće ploče
- osobe koje koriste i održavaju objekt moraju biti upoznate sa zaštitnim mjerama prema Zakonu o zaštiti od požara
- kontrolu provedbe ovih mjera provodi ovlaštena služba

Zagreb, svibanj 2024. godine.

Projektant:
Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Krešimir Pustaj
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5223



Direktor:

Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.
KONTROL PROJEKT d.o.o.



Repišće 11A
10 450 Jastrebarsko
OIB 68476022248

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 12



1.8. Prikaz mjera zaštite na radu

Temeljem odredbi Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14) daje se prikaz tehničkih mjera i rješenja za primjenu pravila zaštite na radu.

Izvođač radova je dužan obavljati radove u skladu s pravilima zaštite na radu na temelju plana i uređenja gradilišta u kojem su obuhvaćene i sve specifičnosti organizacije gradilišta i tehnologije koju će primijeniti. Zato je za vrijeme izvođenja radova na građevini potrebno osigurati stručan nadzor nad izvođenjem te primjenu svih propisa u građevinarstvu.

A) TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU U VRIJEME IZVEDBE OBJEKTA

Ove mjere sadrže svu opremu i zahvate koji se temeljem i u skladu s Zakonom o zaštiti na radu trebaju provesti za ovu vrstu radova. Oprema gradilišta, osiguranje pojedinih uređaja i strojeva na njemu, te radnika za vrijeme građenja mora u cijelosti odgovarati propisima. Posebno treba spriječiti razvijanje otrovnih i eksplozivnih plinova, oštećenje i iskrenje elektrovodova i neposredni kontakt radnika s istim, zagađenje voda i tla, te isključiti neodgovarajuća rješenja koja su izvan standarda.

Za provedbu ovih zaštitnih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta.

Provjeru provedbe ovih zaštitnih mjera provodi šef gradilišta, nadzorni inženjer, te ovlaštena služba.

B) TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE ZA VRIJEME UPORABE OBJEKTA

Tehničke mjere zaštite za vrijeme uporabe objekta, vezane su za opću sigurnost. Sve mjere dane su u projektu, a utemeljene na propisima koji se odnose na tip i namjenu objekta, kao i upotrijebljene materijale.

Zagreb, svibanj 2024. godine

Projektant:

Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Krešimir Pustaj
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva



IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024. Stranica 13



2. TEHNIČKI DIO

IZVEDBENI PROJEKT	
	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 14



2.1. TEKSTUALNI DIO

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024.
	Stranica 15

2.1.1. Tehnički opis

POSTOJEĆE STANJE

Predmet ovog projekta je sanacija poda dvorane Vrbik u Zagrebu.

Smještaj građevine na građevnoj čestici, odnosno unutar zahvata u prostoru

Građevina u kojoj su smješteni predmetni prostori nalazi se u Zagrebu, k.č.br. 4448/2, k.o. Trnje.

PROJEKTIRANO STANJE

Projektnim zadatkom predviđena je sanacija poda dvorane Vrbik. Prilikom uređenja izvršit će se uklanjanje postojećeg poda koji se sastoji od kutnih letvica, pragova, parketa, potkonstrukcije (letve, podupirači i stiropor) i parne brane. Potrebno je zapuniti oštećenja nastala tijekom ili prije uklanjanja postojećeg poda pomoću mase za izravnavanje te isto tako injektirati sve moguće pukotine u podu smolom za injektiranje. Na saniranoj podlozi izvesti će se novi sportski pod na elastičnoj potkonstrukciji prema grafičkim priložima.

Adaptacija prostora unutar građevine ne utječe na položaj i vanjske gabarite iste, namjena prostora ostaje nepromijenjena.

Iskaz površina i ostalih prostornih pokazatelja

Predmetnim zahvatom unutrašnjeg uređenja građevine ne utječe se na zatečene lokacijske uvjete, a samim tim ni na ukupnu bruto površinu građevine.

NETTO POVRŠINE PROSTORIJA:

Redni broj	Naziv prostorije	Podna obloga	Površina
1.	Sportska dvorana	Sportski pod na elastičnoj potkonstrukciji (parket)	331,00 m ²
UKUPNO:			331,00 m ²

Materijali

U sportskoj dvorani će se postaviti sportska podna obloga (parket) na elastičnoj potkonstrukciji prema specifikacijama navedenim u troškovniku.

Svi upotrijebljeni materijali i završne obloge predviđeni su kao trajni i omogućit će lagano čišćenje i održavanje.

Predviđenim zahvatima ne zadire se u statičku stabilnost i otpornost predmetne građevine.

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 16



Mjere sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš

Predviđenim radovima se neće ugroziti pouzdanost i mehanička stabilnost predmetne građevine, kao ni stabilnost susjednih građevina i tla na okolnom zemljištu.

Zaštita zraka

Radi zaštite zraka, unutarnje uređenje će biti izvedeno tako da ne predstavlja izvor onečišćenja zraka, bilo prašinom, bilo ispuštom plinovitih tvari.

Zaštita od buke

U prostoru nisu predviđeni izvori buke. U planiranom režimu korištenja neće biti izvora buke koji mogu nepovoljno utjecati na okolni prostor.

Zbrinjavanje otpada

Privremeno odlaganje otpada će se vršiti u zatvorene posude s poklopcem, smještene unutar prostora, a prema potrebi će se odvoziti na mjesto zbrinjavanja otpada.

Zagreb, svibanj 2024. godine.

Projektant:

Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.

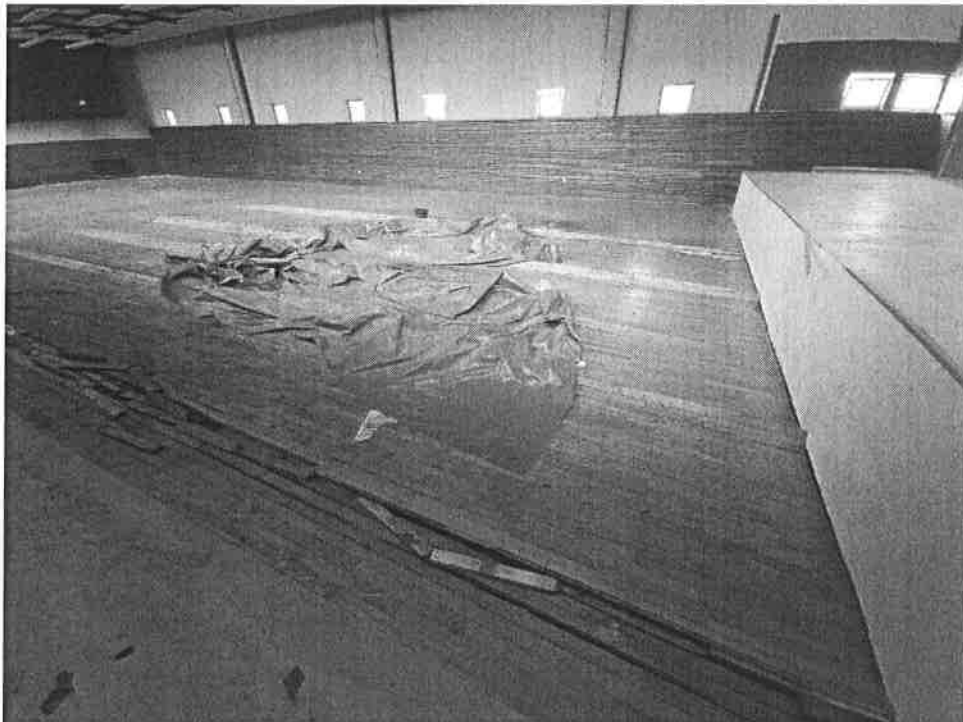
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Krešimir Pustaj
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva



G 5223

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024. Stranica 17

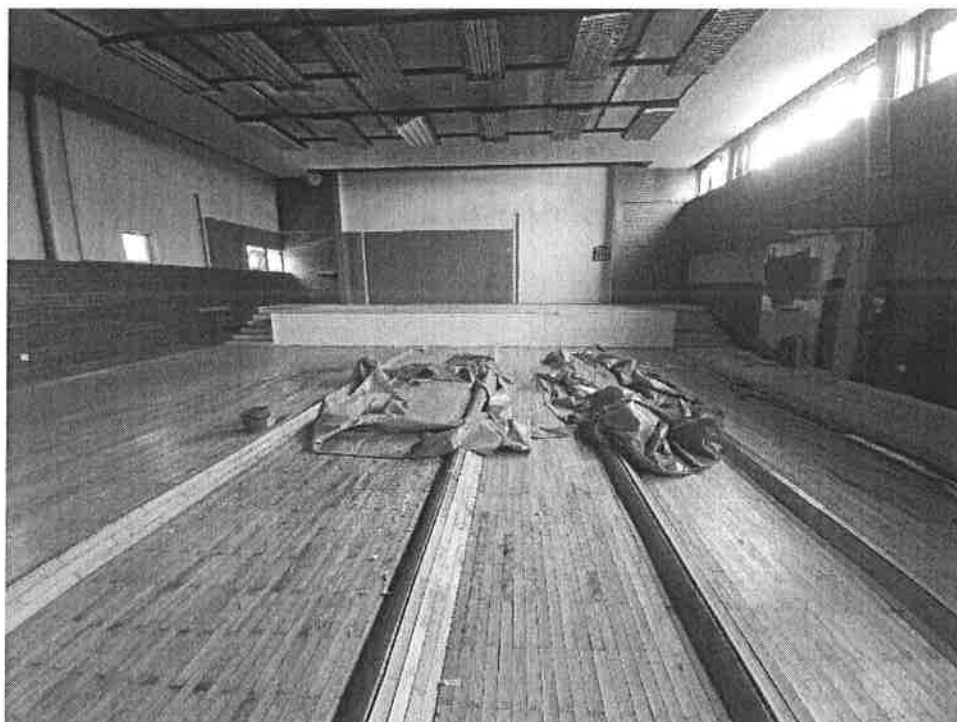
FOTODOKUMENTACIJA POSTOJEĆEGA STANJA



IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 18



Naziv građevine: Sanacija poda dvorane Vrbik
Oznaka projekta: IZP-2024P19
Naručitelj: USTANOVA UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA,
Trg Krešimira Ćosića 11, 10 000 Zagreb



IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 19



2.1.2. Program kontrole i osiguranja kvalitete

A. OPĆENITO

B. PRIPREMNI RADOVI

C. GRAĐEVINSKI RADOVI

- I **PODOPOLAGAČKI RADOVI**
- II **NADZOR**
- III **ZBRINJAVANJE OTPADA I SANACIJA OKOLIŠA**

A. OPĆENITO

Sve radove trebaju obavljati za to stručno osposobljene osobe, uz stalni stručni nadzor. Prije prelaska na iduću fazu radova, nužno je odobrenje nadzornog inženjera. Za svako odstupanje od projekta, te u slučaju nepredviđenih okolnosti, potrebna je konzultacija Projektanta. Izvoditelj je dužan u potpunosti poštivati sve mjere osiguranja i kontrole kvalitete. Svi upotrijebljeni materijali i svi izvedeni radovi trebaju udovoljavati zahtjevima važećih normi, propisa i pravila struke. Za vrijeme izvođenja radova potrebna je stalna nazočnost nadzornog inženjera, kontinuirani geodetski nadzor, te povremeni projektantski nadzor.

Pri građenju obavezna je primjena svih važećih propisa, standarda i pravilnika za materijale i konstrukcije koje se koriste i primjenjuju tijekom izvedbe.

Za svaki ugrađeni materijal i građevinski proizvod potrebno je dokazati njegovu uporabljivost, odnosno njegova tehnička svojstva moraju biti sukladna svojstvima određenim odgovarajućom normom. Primjenjivati odgovarajuće HRN.

NE DOPUŠTA SE UGRADNJA MATERIJALA I PROIZVODA KOJI NEMAJU VALJANU DOKUMENTACIJU.

B. PRIPREMNI RADOVI

Primopredaja gradilišta

Investitor predaje izvoditelju radova građevinski uređeno zemljište. Prilikom primopredaje potrebno je u građevinski dnevnik upisati sve elemente važne za primopredaju (popis dokumentacije, važne točke na gradilištu, posebne uvjete koji utječu na način građenja i sl.). Izvoditelj preuzima gradilište nakon obilaska svih iskolčenih dijelova građevine, po HRN U.E1.010.

Pripremni radovi izvođača na gradilištu obuhvaćaju dopremu, postavu i kasnije demontiranje gradilišnih građevina.

Osiguranje gradilišta pogonskom energijom i vodom

Izvoditelj je sam dužan osigurati pogonsku energiju i vodu za potrebe gradilišta.

Dinamika izvođenja radova

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024. Stranica 20



Izvoditelj je dužan priložiti PLAN DINAMIKE IZVOĐENJA RADOVA s prijedlogom roka završetka radova. Ako investitor traži određeni rok završetka, tada je izvoditelj dužan uz dinamički plan izvođenja dati način pojačanog angažiranja kapaciteta kojim će se moći zadovoljiti traženi rok. Angažiranje planiranih kapaciteta podliježe stalnoj kontroli nadzorne službe. Kod planiranja dinamike treba se pobrinuti o stvaranju uvjeta za rad u nepovoljnim vremenskim uvjetima i niskim temperaturama, jer se ti uvjeti neće priznavati kao razlog za produljenje roka, niti će se posebno obračunavati stvaranje uvjeta za rad u nepovoljnim uvjetima, njega konstrukcija i upotreba potrebnih aditiva.

Organizacija gradilišta

Organizaciju gradilišta sa shemom transporta i energetske priključaka izrađuje izvoditelj i treba je dati na uvid i odobrenje investitoru.

Tehnička zaštita

Svi elementi tehničke zaštite, prema važećim propisima ukalkulirani su u cijenu, tj. obuhvaćeni faktorom gradilišta. Radi kontrole provođenja tehničke zaštite, izvoditelj je dužan pravovremeno prijaviti početak radova nadležnoj inspekciji rada, a o provođenju zaštite treba izraditi poseban elaborat koji mora ovjeriti kod inspekcije rada, te jedan primjerak dostaviti investitoru.

C. GRAĐEVINSKI RADOVI

Posebni uvjeti

Postupak građenja mora biti u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13). Svi sudionici u građenju (investitor, izvođač i drugi) dužni su pridržavati se odredbi navedenog Zakona. Način izvođenja radova i svojstva građevinskih proizvoda koji se ugrađuju u građevinu moraju biti u skladu s važećim normama. Zabranjena je ugradnja građevinskih proizvoda koji nisu u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonima i propisima te odgovarajućim normama, kao i oštećenih građevinskih proizvoda.

U stavkama gdje nije objašnjen način rada i posebne osobine finalnog produkta izvoditelj je dužan pridržavati se uobičajenog načina rada, uvažavajući odredbe važećih standarda, uz obavezu izvedbe kvalitetnog proizvoda.

Osim toga, izvoditelj je obavezan pridržavati se upute projektanta u svim pitanjima koja se odnose na izbor i obradu materijala i način izvedbe pojedinih detalja, ukoliko nije već detaljno opisano troškovnikom, a naročito u slučajevima kada se zahtjeva izvedba van propisanih standarda.

Sav materijal za izgradnju mora biti kvalitetan i mora odgovarati opisu troškovnika i postojećim građevinskim propisima. Cijene pojedinih radova moraju sadržavati sve elemente koji određuju cijenu gotovog proizvoda, a u skladu s odredbama troškovnika.

Ako izvođač sumnja u valjanost ili kvalitetu nekog propisanog materijala i drži da za takvu izvedbu ne bi mogao preuzeti odgovornost, dužan je o tome obavijestiti projektante i nadzornu službu s obrazloženjem i dokumentacijom. Konačnu odluku donosi projektant u suglasnosti s nadzornim inženjerom investitora, nakon proučenog prijedloga proizvođača.

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024. Stranica 21



U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan, mjerodavna je samo uputa i tumačenje projektanta. O tome se izvoditelj treba informirati već prilikom sastavljanja jedinične cijene.

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13) i Zakona o građevnim proizvodima (NN 76/13 i 30/14) mjerodavne podloge za upravljanje kvalitetom građevinskih proizvoda su Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10 i 129/11) i Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12).

Ispitivanja i atesti

Da bi se osigurala stalna kvaliteta sastavnih materijala, te da bi se imao odgovarajući uvid u kvalitetu sastavnih materijala potrebno je:

- Kontrolirati kvalitetu materijala,
- Osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvaliteti materijala,
- Za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja, standarde i propise dane u Općim tehničkim uvjetima.

Kontrola kvalitete

Kontrola kvalitete sastoji se od:

- ispitivanja pogodnosti materijala,
- tekuće kontrole,
- kontrolnog ispitivanja, i
- provjere kvalitete uskladištenih materijala.

Ispitivanje pogodnosti

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Svojstva materijala moraju zadovoljiti zahtjeve Općih tehničkih uvjeta. Uzorkovanje i ispitivanje obavlja licencirana institucija za kontrolu kvalitete.

Tekuća kontrola

Tekuća kontrola obavlja se radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitom laboratoriju ili ih o njegovom trošku obavlja organizacija za kontrolu kvalitete. Učestalost i vrste tekućih ispitivanja propisani su Općim tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala.

Kontrolno ispitivanje

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim Općim tehničkim uvjetima. Kontrolna ispitivanja može obavljati jedino organizacija za kontrolu kvalitete, koja obavlja i uzorkovanje materijala. Učestalost i vrste ispitivanja propisani su Općim tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala. Za materijale koji podliježu

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 22



Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog Zavoda za normizaciju, uzorkovanje i ispitivanje radi izdavanja atesta obavlja isključivo ovlaštena organizacija.

Provjera kvalitete uskladištenog materijala

Ispitivanjem se utvrđuje kvaliteta materijala uskladištenog na deponijima, silosima, cisternama i sl. u ovim slučajevima:

- kad svojstva i karakteristike nisu praćeni u tijeku proizvodnje
- radi provjere svojstva i karakteristike, a prema posebnom zahtjevu ili potrebi.

Uzorkovanje i ispitivanje obavlja organizacija za kontrolu kvalitete.

Dokumentacija

Izveštaj o prethodnom ispitivanju kvalitete s ocjenom pogodnosti materijala

Izveštaj o pogodnosti materijala mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetku ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate svih laboratorijskih ispitivanja propisanih Općim tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kvalitete materijala s obzirom na vrstu i namjenu,
- mišljenje o pogodnosti materijala s obzirom na namjenu.

Izveštaj o tekućoj kontroli

Rezultati tekućih ispitivanja moraju se redovito upisivati u laboratorijsku dokumentaciju (laboratorijski dnevnik, knjigu i slično). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koji se odnose na isporučene količine.

Izveštaj o kontrolnom ispitivanju

Izveštaj o kontrolnom ispitivanju mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naslov proizvoda, podatke o proizvođaču i naručiocu, mjesto, način i datum uzorkovanja, količinu uzorka, završetak ispitivanja i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja,
- ocjenu kvalitete materijala obzirom na vrstu i namjenu.

Atesti

Za proizvode koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog Zavoda za normizaciju, izdaje se atestna dokumentacija propisana Naredbom. (Naredba o obaveznom atestiranju frakcioniranog kamenog agregata za beton i asfalt (»Službeni list«, br. 41/87.)).

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024. Stranica 23



Uvjerenje o kvaliteti proizvoda

Uvjerenje o kvaliteti proizvoda izdaje se poslije najmanje tri uzastopna kontrolna ispitivanja proizvoda kojima je ustanovljena propisana kvaliteta. Uvjet za izdavanje uvjerenja o kvaliteti je redovita evidencija rezultata tekuće kontrole. Rok važenja uvjerenja o kvaliteti proizvoda može biti najviše jedna godina.

Uvjerenje o kvaliteti proizvoda mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv proizvoda, deklaraciju, mjesto, podatke o proizvođaču i naručiocu, datum uzorkovanja, te laboratorijske oznake uzorka,
- pregledni prikaz rezultata kontrolnih ispitivanja na osnovi kojih se izdaje uvjerenje,
- ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti s obzirom na stalnost kvalitete proizvoda, namjeni materijala i svojstva primarne sirovine,
- rok važenja uvjerenja.

Stalnost kvalitete proizvoda do isteka roka važenja uvjerenja o kvaliteti prati se kontrolnim ispitivanjima.

Uvjerenje o kvaliteti sirovine

Kvaliteta i svojstva sirovine koja se koristi za proizvodnju pojedinih vrsta sastavnih materijala asfaltnih mješavina utvrđuju se laboratorijskim ispitivanjem.

Po završenim ispitivanjima izdaje se uvjerenje o kvaliteti i upotrebljivosti sirovine s obzirom na namjenu.

Uvjerenje o kvaliteti primarne sirovine mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto, podatke o naručiocu, datum uzorkovanja i završetak ispitivanja, te laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja,
- ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti sirovine s obzirom na vrstu i namjenu,
- rok valjanosti uvjerenja.

Izveštaj o provjeri kvalitete uskladištenog materijala

Izveštaj o provjeri kvalitete materijala deponiranog na deponijima ili uskladištenog u silose, cisterne i sl., izdaje se na osnovi laboratorijskih ispitivanja i mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu i proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, laboratorijsku oznaku uzorka,
- približnu količinu uskladištenog materijala,
- način uzorkovanja i približnu količinu skupnog uzorka,

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 24



- rezultate laboratorijskih ispitivanja propisanih Općim tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kvalitete,
- mišljenje o kvaliteti i upotrebljivosti uskladištenog materijala s obzirom na namjenu.

I. PODOPOLAGAČKI RADOVI

Podopolagački radovi moraju biti izvedeni prema projektnoj dokumentaciji, prema važećim propisima i uputama proizvođača pojedinog proizvoda, te prema:

- HRN U.F2.016/77 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje parketerskih radova.
- HRN U.FS.017/78 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga
- HRN U.F3.050/78 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje teracerskih radova. - pretraži CADIAL
- HRN U.F7.010/68 - Prirodni kamen. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama
- *Pravilniku o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl.list 21/90).*

Završne podne obloge izvode se prema projektnoj dokumentaciji- Završne podne obloge potrebno je čvrsto pričvrstiti na podlogu u skladu s uputstvima proizvođača.

Zidovi prostorije u kojoj se izvode podopolagački radovi moraju biti potpuno gotovi. Temperatura u prostoriji ne smije biti manja od 10°C. Sadržaj vlage cementne košuljice provjerava se prije početka radova i ne smije prelaziti 3%.

Podloga mora biti kvalitetna i pripremljena za izvođenje radova na polaganju podnih obloga. Moraju biti očišćene, ravne (ukoliko ima neravnina, one se uklanjaju masom za izravnavanje), bez pukotina, odgovarajuće vlažnosti. Gornja kota plivajućeg poda mora odgovarati projektiranoj koti.

Svi materijali (ljepila, mase za izravnavanje, premazi, profili i sl.) moraju odgovarati HRN-ma i moraju imati potrebne ateste. Ukoliko ne postoji odgovarajuća norma za materijal koji se ugrađuje, izvođač je dužan osigurati odgovarajući dokaz o kvaliteti.

Kod plivajućih podova voditi računa o tome da se ploče toplinske izolacije spajaju bez reški, kako bi se u najvećoj mogućoj mjeri umanjili utjecaji zračnih šupljina. Ukoliko se kao toplinska i zvučna izolacija (međukatne konstrukcije) koriste ploče od kamene vune, obavezna primjena PE-folije s obje strane izolacije. U slučaju primjene ploča od elastificiranog polistirena, PE-folija je potrebna samo s gornje strane toplinsko- izolacijskog sloja. PVC folija se ne smije primjenjivati u kontaktu s polistirenima.

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024.
	Stranica 25



Kod međukatnih konstrukcija između grijanih prostora folije idu s obje strane i uloga im je sprečavanje prodora zaostale vlage iz AB- stropova, odnosno vlage iz svježeg cementnog estriha. Preporuka je armiranje estriha armaturnim mrežama, iako se isti mogu i mikroarmirati polipropilenskim ili čeličnim vlaknima, ali uz kvalitetno umješavanje i po točno određenim „recepturama“ proizvođača i/ili dobavljača vlakana. Ukoliko se kao izolacija koriste ploče polistirena, voditi računa da se prilikom ugradnje ugrađuju isključivo ploče samogasivog elastificiranog polistirena gustoće 15 kg/m³. Ukoliko su iste u kontaktu s PVC-folijama ili PVC- hidroizolacijskim trakama moraju biti odijeljene uloškom neutralnog sloja – PES-filc i sl.

Podovi terasa – kao toplinsku izolaciju unutar plivajućeg poda primijeniti XPS zbog povoljnijeg djelovanja u pogledu unutarnje difuzije, a ujedno i kao dodatne hidroizolacije balkona. Ispod sloja XPS-a prema stambenim prostorima obavezna primjena pjenastog polietilena radi umanjenja utjecaja zvuka udara prilikom hodanja i korištenja lođa i terasa.

U slučaju izolacija podgleda stropova iznad vanjskog prostora, s donje strane se lijepe lamele kamene vune punoplošno, uz obavezno pridržavanje daskama okomito na smjer pružanja lamela i podupiračima kako bi se osigurala što kvalitetnija penetracija ljepila.

Ne preporuča se postava predgotovljenih ploča preko podmetača (podložnih pločica) koji su oslonjeni direktno na hidroizolacijsku foliju. U tom slučaju, preporuča se postava podmetača površine ca. 50% površine završnih ploča, ili oslanjanje podmetača na armirano-betonsku ploču ili estrih preko toplinske izolacije.

Prilikom ugradnje proizvoda, potrebno je pridržavati se redoslijeda ugradnje pojedinih slojeva konstrukcije danih u projektnoj dokumentaciji, odnosno projektu u odnosu na toplinsku zaštitu i uštedu energije, te prospektnoj dokumentaciji i preporukama od strane proizvođača.

Tijekom dostave proizvoda (uvijek na paletama), isti se NIKAKO ne smiju položiti direktno na ploče toplinske izolacije (i hidroizolaciju), već ISKLJUČIVO na prethodno položenu podlogu (daske, ploče od iverice i sl.) preko sloja izolacije.

Ukoliko se vrši transport materijala i opreme direktno preko sloja toplinsko-izolacijskih ploča, obavezna je postava hodnih staza od dasaka ili ploča od iverica ili sl., preko spomenutog sloja.

Kod vidljivih završnih hidroizolacijskih traka primijeniti UV-stabilne sintetske hidroizolacijske trake, minimalno debljine 0,18 mm ili drugi sustav hidroizolacije s mehaničkom zaštitom hidroizolacijskih traka.

II. NADZOR

Projektantski nadzor

Projektantski nadzor nad izvođenjem predmetnih radova obavlja projektant osobno ili preko svojih suradnika. Taj nadzor vodi brigu da se radovi izvedu prema projektu i njegovim dopunama (ako takve

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024. Stranica 26



budu postojale) i svrsishodno namjeni koja proizlazi iz projekta. Projektantski nadzor projektanta je povremenog karaktera. Projektant ima pravo donositi odluke u slučaju kada se ukaže potreba da se izvrše izmjene pojedinih dijelova projekta, bilo po opsegu, postupku ili redosljedu izvođenja radova.

Stručni nadzor

Potrebno je osigurati stalni stručni nadzor tijekom izvođenja radova (barem onih delikatnijih). Nadzorni inženjer je predstavnik vlasnika, plaćen je od vlasnika i izvršava svoju odgovornost prema njemu. Nadzorni inženjer ima zadatak da kontinuirano prati radove, a za veće radove u punom radnom vremenu. On je odgovoran za tumačenje ugovornih obaveza i izmjena, on uspostavlja kriterije prihvatljivosti, vodi računa da se radovi izvedu u skladu s projektom i standardima i dobrom praksom, ocjenjuje napredovanje gradnje i određuje dinamiku plaćanja graditelju sukladno količini izvršenih radova i ugrađenom materijalu. U slučaju kakvih većih odstupanja od projektnih postavki, zapažanja ovog nadzora su mjerodavna kod odluke o nastavku rada. Nadzorni inženjer stalno obavještava vlasnika o toku radova i zadovoljenju roka završetka radova. Nadzorni inženjer mora imati tehničko znanje o građevinskim materijalima i izvođenju gradnje.

Izvjeshće o izvedenim radovima

Da bi se sačuvali svi podaci o izvedenom stanju, potrebno je po završenom poslu izraditi izvješće o svim izvedenim radovima na sanaciji građevine. Poseban naglasak u tom izvješću treba staviti na eventualne izmjene u odnosu na predviđeno projektom.

III. ZBRINJAVANJE OTPADA I SANACIJA OKOLIŠA

Građevina je projektirana tako da udovoljava zdravstvenim uvjetima, da ne ugrožava građane, okoliš, opasnim zračenjem, zagađivanjem voda i tla, udara struje, groma, eksplozije, vibracija i bacanja otpada, odnosno udovoljava pozitivnim propisima o zaštiti čovjekove okoline, te razina buke u građevini i njenom okolišu ne prelazi dopuštene vrijednosti određene posebnim Zakonima i propisima.

Mjere zaštite okoliša:

- Radi izbjegavanja rizika ili opasnosti po okoliš, pri planiranju ili izvođenju zahvata treba primijeniti sve mjere zaštite okoliša.
- Zahvat u okoliš treba biti planiran i izveden tako da što manje onečišćuje okoliš, a da se pri tom void računa o racionalnom korištenju prirodnih izvora I energije
- Pri izvođenju zahvata treba nastojati koristiti isprobana dobra iskustva I upotrebljavati raspoložive proizvode, opremu, uređaje I primjenjivati proizvodne postupke, najpovoljnije po okoliš
- Kad prijeti opasnost od stvarne I ne popravljive štete okolišu, ne smije se odlagati poduzimanje nužnih zaštitnih mjera, pa ni u slučaju kad ta opasnost nije u cijelosti znanstveno istražena
- Ne smije se umanjivati vrijednost prirodnih izvora, vode, mora, zraka, tla I šuma
- Prirodne izvore treba nastojati očuvati na razini kakvoće koja nije štetna za čovjeka, biljni I životinjski svijet

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 27



- Tlo treba koristiti razumno i očuvati njegovu produktivnost, a nepovoljne učinke na tlo izbjegavati u najvećoj mogućoj mjeri

1. Zahvati tijekom izvođenja radova

Radovi na građevini se izvode na otvorenom terenu. Zahvati što ih Izvođač radova mora obavljati tijekom izvođenja radova, a u cilju konačnog uređenja okoliša po završetku radova su slijedeći:

- za potrebe izvođenja radova i uskladištenja materijala Izvođač mora formirati odgovarajuće deponije i zatvorena skladišta duž trase.
- iskop će se obaviti prema projektnom rješenju. Za potrebe konačnog zatrpavanja građevine odgovarajućim zemljanim nasipom, pokraj iskopanog rova deponirat će se izdvojeni zemljani materijal ukoliko ga bude u iskopu.
- materijal se iz iskopa na kraćim dionicama mora odmah utovarivati na teretno vozilo i odlagati na najbliže moguće pogodne deponije.
- materijal od otkopanog asfaltnog zastora ili razbijene betonske površine valja odvesti na odgovarajuću deponiju takvog materijala. Na deponiji se materijal mora odgovarajuće rasplanirati.
- višak zemljanog i kamenitog materijala iz svih iskopa se mora odvesti na odgovarajuću deponiju te na njoj rasplanirati prema zahtjevu vlasnika deponije.
- sve prometne znakove što se moraju izvaditi radi iskopa kanala valja privremeno deponirati te po završetku radova ponovo postaviti na prethodne položaje.
- za izvođenje radova na kolnicima te za pridržavanje iskopanog materijala Izvođač će postaviti odgovarajuće ograde. Buše li se za njih rupe u asfaltnom kolniku, tad ih treba sanirati po završetku radova.
- posebnu pažnju treba posvetiti radovima oko postojećih podzemnih instalacija da se ne oštete ili unište.
- sve postojeće građevine i nadzemne i podzemne instalacije Izvođač radova mora na odgovarajući način zaštititi od oštećenja, a radove oko njih izvoditi s posebnom pažnjom. Po završetku radova privremena zaštita se mora trajno ukloniti.

2. Zahvati nakon završetka izvođenja radova

Nakon završetka izgradnje objekta treba izvršiti sanaciju okoliša gradilišta u skladu s projektom, lokacijskom dozvolom i svim posebnim uvjetima nadležnih ustanova.

Okoliš gradilišta treba urediti prema slijedećem:

- ukloniti sve privremeno izgrađene nastambe što su služile za uskladištenje materijala, alata i opreme kao i sve privremene objekte izgrađene za potrebe gradilišta (objekti za boravak i prehranu radnika, za garderobu itd).
- ukloniti sve privremene priključke gradilišta na komunalne objekte i instalacije kao i privremene elektroenergetske priključke te mjesta radova urediti, očistiti i dovesti u stanje ispravnosti kakvo je bilo prije početka izvođenja radova.

IZVEDBENI PROJEKT	Zagreb, svibanj 2024.
Mapa 1	Stranica 28



- sve površine što su se koristile kao privremene deponije materijala, alata, opreme i strojeva kao i površine što su oštećene radi privremenog deponiranja materijala iz iskopa potrebno je u potpunosti očistiti i sanirati sva oštećenja nastala na tim površinama.
- svu privremenu prometnu signalizaciju montiranu radi potreba funkcioniranja gradilišta i reguliranja prometa je potrebno u potpunosti ukloniti nakon završetka radova te vratiti u funkciju prijašnjeg režima prometa.
- asfaltnu prometnu površinu što su prekopane i oštećene prilikom izvođenja radova treba u skladu s projektom obnoviti novom asfaltnom masom i slojevima uz pravilno strojno zasijecanje postojećeg asfalta na spojevima s novim asfaltom
- nakon završenih radova i pojedinih faza radova gradilište treba potpuno očistiti od sveg otpadnog i građevinskog materijala (drvena građa, armatura, oplata itd) te ostalih otpadaka. Također je potrebno ukloniti sve privremene skele, prepreke i zaštitne ograde i preostale građevinske alate, opremu i strojeve.

Svi navedeni radovi, kao i ostali eventualno potrebni radovi na sanaciji okoliša se ne obračunavaju kao posebne stavke troškovnika, već se smatraju troškovima koje izvođač treba uračunati u jedinične cijene radova.

Zagreb, svibanj 2024. godine.

Projektant:

Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽINJERA GRAĐEVINARSTVA

Krešimir Pustaj
mag.ing.aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva


G 5223

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024. Stranica 29

2.1.3. Način zbrinjavanja građevinskog otpada

za projekt građevine:

Sanacija poda dvorane Vrbik

Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: Građevinski projekt
Naziv projektiranog dijela: Sanacija poda dvorane Vrbik
Zajednička oznaka svih mapa: IZP-2024P19
Mapa: 1/1

nakon izvedbe predmetnih radova i uklanjanja eventualnih nedostataka, potrebno je zbrinuti građevni otpad kako bi se predmetna građevina što više uklopila u postojeći okoliš. Na taj način se smanjuje osjećaj devastacije okoliša te se udovoljava ekološkim aspektima.

Prilikom zbrinjavanja građevnog otpada posebnu pozornost potrebno je obratiti na slijedeće:

- sve putne prilaze gradilištu urediti prema vizualnim zahtjevima okoliša, a one putove koji trajno ostaju u funkciji sanirati i urediti prema kriterijima za normalno odvijanje prometa i to u ovisnosti o razredu i namjeni prometnice,
- sve građevine (privremenog karaktera), opremu gradilišta, neutrošeni materijal, otpad i slično, treba ukloniti, a predmetno zemljište adekvatno urediti, tj. dovesti u prvobitno stanje,
- kompletnu zonu, devastiranu zahvatom, dovesti u uredno stanje tj. najmanje na razinu prvobitnog stanja.

Zagreb, svibanj 2024. godine.

Projektant:

Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽINJERA GRAĐEVINARSTVA

Krešimir Pustaj

mag.ing.aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 5223

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024. Stranica 30



2.1.4. Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje

Temeljem i u skladu odredbe članka 69. stavka 4. Zakona gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), daju se podaci za:

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE

za projekt građevine:

Sanacija poda dvorane Vrbik

Razina razrade: IZVEDBENI PROJEKT
Strukovna odrednica: Građevinski projekt
Naziv projektiranog dijela: Sanacija poda dvorane Vrbik
Zajednička oznaka svih mapa: IZP-2024P19
Mapa: 1/1

Projektirani vijek uporabe građevine je 30 godina.

Vijek uporabe u fazi projektiranja osigurava se prilagodbom datim prostornim i klimatskim uvjetima uz uvažavanje svih geotehničkih karakteristika terena i odabir projektnih rješenja, materijala i tehnologije izvedbe u skladu s normama.

Trajnost se osigurava i redovitim i izvanrednim pregledima. Izvanredni pregledi obavljaju se nakon elementarnih nepogoda, a obavljaju ih stručne osobe odgovarajuće struke.

Zagreb, svibanj 2024. godine.

Projektant:

Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽINJERA GRAĐEVINARSTVA

Krešimir Pustaj
mag.ing.aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva


G 5223

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024. Stranica 31



2.1.5. Procjena troškova građenja

Procijenjeni trošak građenja predmetne građevine iznosi:

**PROCJENJENA VRIJEDNOST DEFINIRANA JE U DOKUMENTACIJI PREDMETA
NABAVE**

Naziv projekta: SANACIJA PODA DVORANE VRBIK

Vrsta projekta: Građevinski projekt

Razina obrade: IZVEDBENI PROJEKT

Oznaka projekta: IZP-2024P19

Redni broj mape: 1/1

Izradio: Kontrol projekt d.o.o.

Zagreb, svibanj 2024. godine.

Projektant:

Krešimir Pustaj, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽINJERSTVA I GRAĐEVINARSTVA

Krešimir Pustaj
mag.ing.aedif.

Ovlaštenički pečat/projektantstva



G 5223

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024. Stranica 32

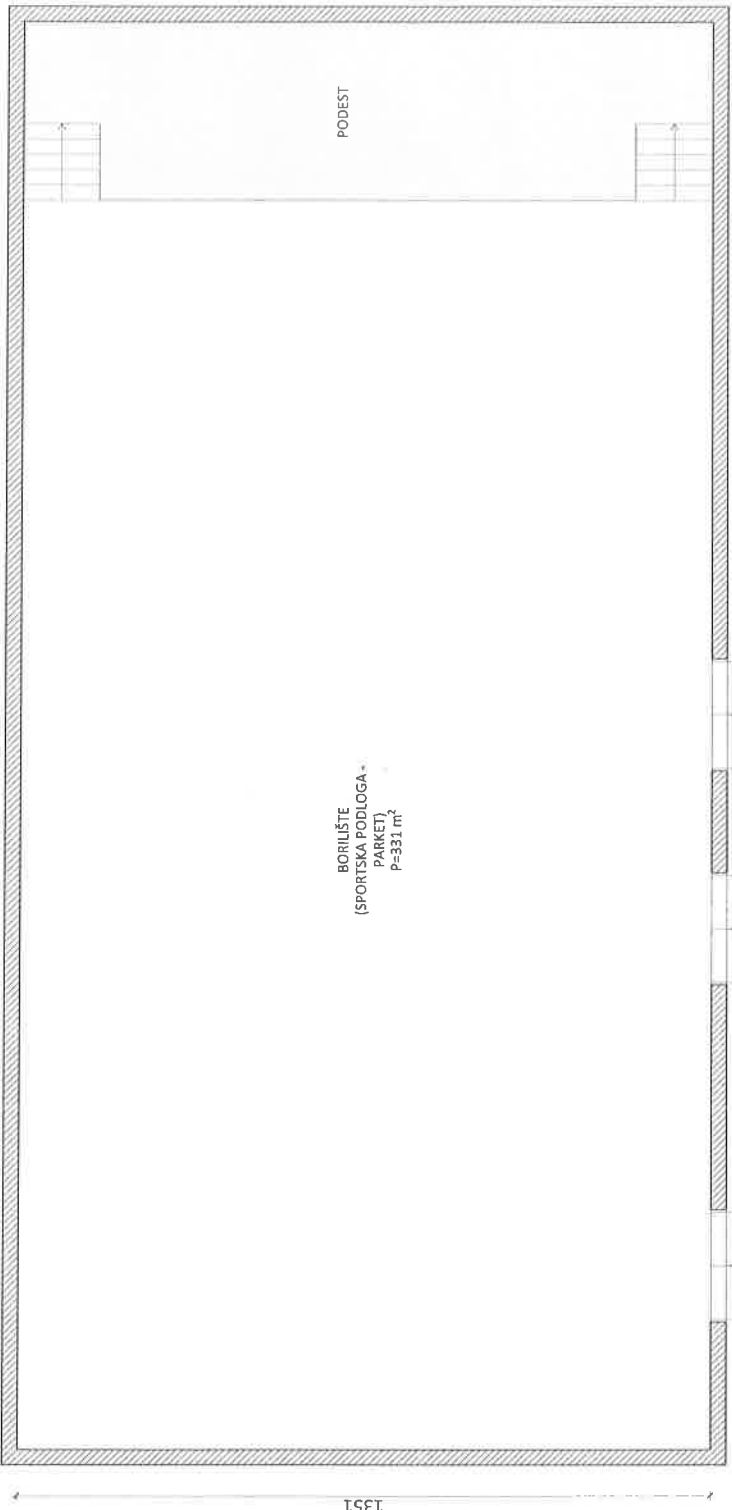


2.2. GRAFIČKI DIO

IZVEDBENI PROJEKT	
Mapa 1	Zagreb, svibanj 2024.
	Stranica 33

TLOCRT SPORTSKE DVORANE

2448



BORILUŠTE
(SPORTSKA PODLOGA -
PARKET)
P=331 m²

PODEST

1351

220
210

220
210

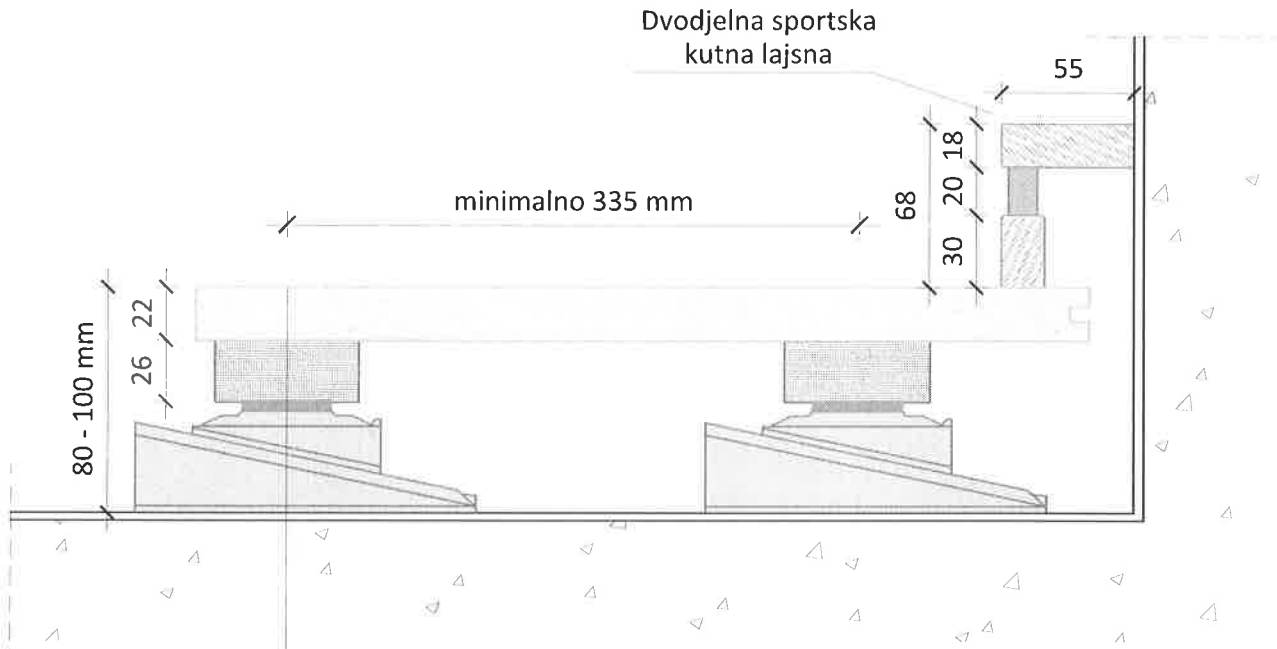
220
210

RADOVI:





- izvedba novog sportskog poda (parket) na elastičnoj potkonstrukciji

INVESTITOR: ZAGREB USTANOVA UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA Trg Krešimira Čosića 11 10000 Zagreb OIB: 59365213244	NAZIV GRAĐEVINE: SANACIJA PODA DVORANE VRBIK
PROJEKTANTSKI URED: KP KONTROL PROJEKT d.o.o. Rapišća 11A, 10 450 Jastrebarsko OIB: 68476022748	NAZIV PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
PROJEKTANT: KREŠIMIR PUSTAJ, mag.ing.aedif. Krešimir Pustaj mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinstva G-5223	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - UNUTARNJE UREĐENJE
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: TLOCRT SPORTSKE DVORANE	ZAJEDNIČKA OZNAKA SVIH MAPA: IZP-2024P19
PROJEKTANT SURADNIK: Gabriel Lamza, mag.ing.aedif.	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - UNUTARNJE UREĐENJE
DATUM IZRADE: svibanj 2024.	BROJ MAPE: 1/1
MJERILLO: 1:100	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.1.
BROJ REVIZIJE:	

DETALJ NIVELIRANE PODNE KONSTRUKCIJE S DVODIJELNIM PVC KLINOVIMA



- podna obloga (masivni parket) 22 x 129 x 3700 mm
- potkonstrukcijska lamelirana letva 25.5 x 60 x 3600 mm
- unaprijed pričvršćeni amortizirajući gumeni jastučić
- visinski podesivi dvodjelni PVC klin
- parna brana 0.2 mm
- podloga (ravna/neravna)

INVESTITOR:  USTANOVA UPRAVLJANJE SPORTSKIM OBJEKTIMA Trg Krešimira Čosića 11 10000 Zagreb OIB: 59365213244	NAZIV GRAĐEVINE: SANACIJA PODA DVORANE VRBIK	
	NAZIV PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	ZAJEDNIČKA OZNAKA SVIH MAPA: IZP-2024P19
PROJEKTANTSKI URED:  KONTROL PROJEKT d.o.o. Repišće 11A 10 450 Jastrebarsko OIB: 68476022248	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE: GRAĐEVINSKI PROJEKT - UNUTARNJE UREĐENJE	
	SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: DETALJ NIVELIRANE PODNE KONSTRUKCIJE S DVODIJELNIM PVC KLINOVIMA	
BROJ MAPE: 1/1	DATUM IZRADE: svibanj 2024.	
PROJEKTANT: KREŠIMIR PUSTAJ, mag.ing.aedif. HRVATSKA KOMORA INŽINJERA GRAĐEVINARSTVA Krešimir Pustaj mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva   G 5223	PROJEKTANT SURADNIK: Gabriel Lamza, mag.ing.aedif.	MJERILO: 1:30
	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 2.2.2.	
	BROJ REVIZIJE:	