

**LET'S
BUILD**



OPĆI

UVJETI POSLOVANJA

TRAVANJ 2025

SADRŽAJ

1. SVRHA.....	3
2. OPĆENITO.....	3
2.1. Sklapanje ugovora.....	3
2.2. Zabrana podnajma.....	3
2.3. Tehničke upute.....	3
2.4. Razno.....	4
3. UVJETI PRODAJE.....	4
3.1. Uvjeti plaćanja.....	4
3.2. Preuzimanje opreme.....	4
3.3. Otkup putem najma.....	4
3.4. Pravo zadržavanja.....	5
4. UVJETI NAJMA.....	5
4.1. Cijena i način obračuna.....	5
4.2. Uvjeti plaćanja.....	6
4.3. Rokovi isporuke.....	6
4.4. Isporuka.....	6
4.5. Preuzimanje opreme.....	6
4.6. Kriteriji kvalitete za otpremu.....	7
4.7. Odustajanje i naknada štete.....	7
4.8. Utovar i istovar.....	7
5. KRITERIJI KVALITETE ZA POVRAT OPREME.....	8
5.1. Opći uvjeti za povrat.....	8
5.2. Čišćenje i obračun oštećene opreme.....	9
5.3. Kriteriji kvalitete za povrat panelne oplata.....	9
5.4. Kriteriji kvalitete za povrat konzolnih skela.....	26
5.5. Kriteriji kvalitete za povrat građevinskih skela.....	28
5.6. Ostalo.....	31

1. SVRHA

Opći uvjeti poslovanja određuju opća pravila prodaje, isporuke i najma oplata i skela tvrtke Ringer d.o.o. (u daljnjem tekstu RINGER).

Postavljeni standardi proizlaze iz priručnika „Kriteriji kvalitete za najam oplata“ pripremljenog u okviru udruženja GuteschutzverbandBetonschalungen (u daljnjem tekstu GSV).

- » Opći uvjeti prodaje, isporuke i najma sastavni su dio naših sklopljenih ugovora o prodaji i najmu.
- » Opći uvjeti poslovanja koji se razlikuju nisu važeći, čak i ako im izričito ne proturječimo. Preuzimanjem naših proizvoda prihvaćate naše uvjete kao važeće.
- » U slučaju da pojedine odredbe ovih uvjeta budu nevažeće, to ne utječe na valjanost ostalih odredbi.

2. OPĆENITO

2.1. Sklapanje ugovora

Posao se smatra prihvaćenim kada stranka dostavi potpisanu ponudu, izda narudžbenicu ili na drugi način pismeno potvrdi prihvaćanje poslane ponude. Potpisnici ponude izričito se slažu da prihvaćanjem ponude, što se smatra potpisom iste, ponuda dobiva karakteristike ugovora sukladno Zakonu o obveznim odnosima.

Sve dodatke i promjene koje nisu u skladu s općim uvjetima poslovanja potrebno je sklopiti pismeno.

Izjave naših zastupnika su valjane tek nakon pismene potvrde s naše strane.

Mjesto izvršenja ugovora je sjedište tvrtke RINGER. Ugovorne strane se slažu da je za sve sporove nadležan sud koji je nadležan za sjedište tvrtke RINGER.

2.2. Zabrana podnajma

Stranka je obvezna čuvati opremu kao dobar upravitelj i koristiti je u skladu s važećim standardima i uputama za uporabu. **Davanje unajmljene opreme u podnajam nije dopušteno.** U slučaju davanja opreme u podnajam ili upotrebe od strane treće strane, stranka je dužna platiti tvrtki RINGER ugovornu kaznu u visini od 20 % ugovorne vrijednosti.

Stranka ne smije premjestiti opremu na drugu lokaciju (gradilište) bez pisanog odobrenja od strane tvrtke RINGER. Premještaj bez odobrenja smatra se teškim kršenjem međusobnog odnosa i može biti razlog za raskid ugovora.

2.3. Tehničke upute

RINGER je obavezan pružiti stranci sva potrebna uputstva za upotrebu, drugu dokumentaciju i eventualne instrukcije na gradilištu kako bi omogućio pravilno rukovanje skelama i oplatama. U slučaju da stranka ne zahtijeva navedeno, smatra se da je upoznata s pravilima rukovanja i osposobljena za rad sa skelama i oplatama. Ako stranka ne poštuje upute, nema pravo na odštetu.

Rješenja i savjete koji premašuju tehnička uputstva mogu izdati samo ovlaštene osobe našeg tehničkog odjela u pisanom obliku. Savjeti s naše strane obavezuju nas na odštetu samo u slučaju da se odnose na upotrebu opreme koju smo stavili na raspolaganje i ako smo počinili ozbiljan propust.

Idejni plan oplata predstavlja idejno rješenje i služi kao pomoć pri radu na gradilištu i ne predstavlja projekt za izvođenje.

Na zahtjev stranke izrađuje se i službena PZI dokumentacija za koju preuzimamo odgovornost samo u slučaju da ovlaštena osoba tvrtke RINGER pregleda sastavljenu konstrukciju prije upotrebe i odobri je unosom u knjigu skela.

2.4. Razno

RINGER, kao dobavljač skela i oplata, zadržava pravo postavljanja odgovarajuće reklamne ploče. RINGER također zadržava pravo da slobodno snima rad i upotrebu opreme na gradilištu. Slike i reference mogu se slobodno koristiti u svrhu vlastite promocije i oglašavanja (na internetu, u katalogima, brošurama itd.).

RINGER će na temelju potpisane ponude stranke izraditi plan oplata. Ako nije drugačije naznačeno ili definirano u međusobnom ugovoru, RINGER izrađuje **idejne planove oplata**.

3. UVJETI PRODAJE

3.1. Uvjeti plaćanja

Prodajna cijena opreme obračunava se prema važećem cjeniku i može se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Za kupnju opreme vrijede sljedeći uvjeti plaćanja:

1. **Predujam prilikom narudžbe..... 50%**
2. **Prije preuzimanja..... 50%**

Ugovorna stranka koja kupuje robu slaže se da robu kupuje kao krajnji korisnik isključivo za vlastitu upotrebu.

U slučaju kupnje standardne opreme, narudžba se smatra potvrđenom potpisom ponude. Odustajanje od narudžbe u tom slučaju iznosi 4 % vrijednosti opreme.

U slučaju kupnje nestandardne opreme, narudžba se smatra potvrđenom potpisom ponude. U slučaju odustajanja, stranka će snositi sve do tada nastale troškove.

U slučaju kupnje opreme na rate, kupac je izričito suglasan da u slučaju kašnjenja plaćanja bilo koje ugovorene rate, račun dospijeva u cijelosti.

3.2. Preuzimanje opreme

Stranka je dužna obaviti **količinski i kvalitativni pregled** za preuzetu opremu. Eventualne primjedbe mora odmah pisanim putem proslijediti tvrtki RINGER. Oprema se smatra količinski i kvalitativno preuzetom ako stranka ne prosljedi primjedbe najkasnije sljedeći radni dan nakon preuzimanja u skladištu tvrtke RINGER.

3.3. Otkup putem najma

Ako se stranka odluči za kupnju opreme iz najma, dužna je to priopćiti pisanim putem najkasnije **u roku od 3 mjeseca nakon početka poslovanja**. Posao se smatra započetim datumom prvog preuzimanja opreme. Ako to stranka ne učini, RINGER nije obvezan priznati udio prethodno naplaćenih najamnina.

Ako se stranka odluči za kupnju opreme putem najma i obavijesti o tome tvrtku RINGER pisanim putem u roku, **75 % već naplaćenih najamnina odbit će se** od prodajne vrijednosti opreme obračunate prema važećem cjeniku na dan kupnje.

Stranka mora imati podmirene sve dospjele obveze prije ostvarivanja otkupa putem najma. Ako ne podmiri dospjele obveze, RINGER joj nije obavezan prodati opremu. U slučaju korištenja otkupa putem najma, stranka je dužna platiti **70 % preostalog iznosa prilikom ostvarivanja otkupa putem najma i 30 % unutar 30 dana**.

3.4. Pravo zadržavanja

RINGER i stranka će potpisati prodajni ugovor s pridržajem prava vlasništva. Troškove pripreme i ovjeravanja snosi stranka.

Roba ostaje u vlasništvu tvrtke RINGER do konačne uplate. Prodaja, premještanje na drugu lokaciju ili posuđivanje kupljene opreme trećim stranama prije konačne uplate nisu dopušteni bez pisanog dopuštenja tvrtke RINGER.

Tijekom prava zadržavanja robe nije dopušteno rezanje, mijenjanje ili drugačije davanje robe na raspolaganje trećim osobama.

Ugovorna stranka obvezna je odmah pisanim putem obavijestiti tvrtku RINGER ako je roba koja ima pravo zadržavanja rezana ili ako je na bilo koji način ograničeno pravo zadržavanja.

U slučaju kašnjenja u plaćanju ugovorne stranke, imamo pravo oduzeti robu koja je pod našim pravom zadržavanja, zadržati prodajni ugovor i na njezin trošak transportirati opremu natrag. Nadalje, imamo pravo prodati oduzetu robu uzimajući u obzir prihod od potraživanja. Međutim, obavezani smo obavijestiti ugovornu stranku o prihodu od prodaje i dati joj priliku da imenuje druge kupce u roku od 4 tjedna.

U slučaju odustajanja od prodajnog ugovora, ugovorna stranka je obvezna staviti robu koja ima pravo zadržavanja na raspolaganje u roku od 3 radna dana.

4. UVJETI NAJMA

4.1. Cijena i način obračuna

Ponuđena cijena najma opreme ne uključuje PDV. Cijena je definirana i fiksna za svaki pojedini artikl tijekom cijelog razdoblja najma.

Cijene uključuju najamninu za 30 dana. Ako u ponudi nije drugačije naznačeno, RINGER će naplatiti stranki najamninu za minimalno 30 dana, bez obzira na to je li najamni odnos trajao manje od 30 dana. **Svaki dodatni dan obračunava se prema formuli 1/30 cijene.**

Roba će biti fakturirana prema stvarnom broju pojedinih elemenata pomnoženom s cijenom jednog elementa. Roba se neće fakturirati po kvadratnom metru (m²).

Najam počinje teći od dana kada je roba za najam utovarena na prijevozno vozilo u skladištu tvrtke RINGER. Ako stranka ne preuzme robu u dogovorenom roku, najam se računa od dana kada je roba stavljena na raspolaganje.

Najam završava na dan kada stranka vrati opremu u skladište tvrtke RINGER. RINGER zadržava pravo naplatiti najam prema stvarnim danima najma, bez obzira na moguće narudžbenice s vremenskim ili vrijednosnim ograničenjima koje je izdala stranka, eventualne dodatke na potpisanu ponudu ili na drugi način pisano potvrđeno prihvaćanje poslanih ponuda.

RINGER će naplatiti stranki najamninu **zadnjeg radnog dana u mjesecu**. Ako nije drugačije naznačeno, vrijedi cijena franko skladišta RINGER

4.2. 1.1. Uvjeti plaćanja

Uvjeti plaćanja oblikuju se prema boniteti stranke i iskustvu u prethodnim poslovima. Standardni rok plaćanja za najam opreme je 15 dana od izdavanja računa. Uvjet za izdavanje opreme je plaćanje kaucije u iznosu od 30 % vrijednosti opreme.

Stranke se izričito slažu da, osim plaćanja obveza na račun, prihvaćaju i plaćanje u obliku asignacija, cesija, međusobnih i lančanih kompenzacija te drugih ekvivalentnih načina namirenja međusobnih obveza kao normalan i uobičajen način namirenja međusobnih obveza.

Stranka daje izričito ovlaštenje tvrtki RINGER da se, u slučaju kašnjenja u plaćanju, izravno obrati investitoru ili naručitelju stranke, te da ga, prema članku 631. Zakona o obveznim odnosima, pozove da namiri obveze umjesto nje.

U slučaju kašnjenja u plaćanju, dosljedno obračunavamo **zatezne kamate**. U slučaju neplaćanja, stranku obavijestimo pismenim opomenama. Troškove opomene u iznosu od 5 EUR snosi stranka.

4.3. Rokovi isporuke

Rok isporuke počinje teći **od datuma sklapanja ugovora**.

RINGER isporučuje stranci u uobičajenim rokovima, tj. za standardnu opremu najkasnije u roku od 7 kalendarskih dana od pisane narudžbenice stranke za manje količine i u roku od 21 dana od pisane narudžbenice stranke za veće količine. Što se tiče specijalne opreme, rokovi isporuke određuju se tako da budu prihvatljivi za stranku.

Približne rokove isporuke potrebno je uvažavati kao informaciju. Ako se rok isporuke produlji za više od 14 dana, stranka ima pravo odustati od ugovora.

Stanja uzrokovana višom silom (poremećaji u proizvodnji, štrajkovi, kašnjenje u isporuci osnovnih i/ili pomoćnih sirovina itd.) produljuju ili odgađaju rok isporuke. Navedeno vrijedi pod uvjetom da RINGER stranku o tome pismeno obavijesti. Ispunjavanjem roka isporuke RINGER ispunjava svoje obveze prema ugovornoj stranci.

4.4. Isporučka

Trošak dostave unajmljene opreme na gradilište snosi stranka, kao i osiguranje tijekom transporta. Također, stranka snosi troškove povratka opreme u skladište. Stranka će unajmljenu opremu preuzeti i razdužiti putem potpisane otpremnice tvrtke RINGER.

4.5. Preuzimanje opreme

Stranka je obvezna na gradilištu izvršiti **kvantitativni i kvalitativni pregled** preuzete opreme. Eventualne primjedbe dužna je odmah dostaviti u pisanom obliku. Oprema se smatra preuzetom u kvantitativnom i kvalitativnom smislu ako stranka ne dostavi pisane primjedbe najkasnije sljedećeg radnog dana nakon preuzimanja opreme na gradilištu.

U slučaju da stranka ne dostavi primjedbe o kvaliteti opreme u navedenom roku, smatra se da je isporučena oprema besprijekorna. To znači da se oprema pretpostavlja u skladu sa zahtjevima standarda iz priručnika „Quality Criteria for Rental Formwork“ pripremljenog u okviru udruženja GuteschutzverbandBetonschalungen.

U slučaju opravdane reklamacije, RINGER može prema vlastitom nahođenju i u određenom roku zamijeniti nedostajući dio, popraviti ga ili izdati dobropis. Eventualni nedostaci ne utječu na dogovoreni rok plaćanja. Djelomična reklamacija ne može biti razlog zadržavanja plaćanja za nesporni dio. Sve dok stranka ne ispuni svoje obveze, RINGER može odbiti ispravljanje nedostataka.

Ako RINGER isporučuje nestandardne elemente, što uključuje konstrukcije koje se mogu sastaviti od standardnih i nestandardnih elemenata, stranka je obvezna pisanim putem, najkasnije sljedećeg radnog dana nakon preuzimanja opreme na gradilištu, obavijestiti tvrtku RINGER o eventualnim odstupanjima od projektne dokumentacije. Eventualne greške i nedostaci bit će otklonjeni od strane tvrtke RINGER u razumnom roku.

Ako stranka ne dostavi primjedbe o kvaliteti opreme u navedenom roku, smatra se da je isporučena oprema besprijekorna i usklađena s projektnom dokumentacijom.

Nakon završetka najma, RINGER zadržava pravo, u roku od 14 dana od povratka robe u skladište, pregledati robu i utvrditi kvalitetu vraćene robe. U slučaju utvrđenih oštećenja, RINGER putem elektroničke pošte šalje izvješće o šteti stranci i prilaže odgovarajuće fotografije. Stranka je obvezna dostaviti eventualne primjedbe u roku od 8 dana. Nakon isteka roka za prigovor, RINGER izdaje račun.

Ako stranka razduži opremu bez dokumentacije ili upotrijebi svoje dokumente, stranka se izričito slaže da, u slučaju kasnijih razlika u količinama, prihvaća količine utvrđene od strane tvrtke RINGER.

4.6. Kriteriji kvalitete za otpremu

- » Prilikom otpreme, oprema mora biti očišćena. Ostaci cementnog mlijeka su dopušteni. Ostaci betona i drugih materijala dopušteni su u manjim količinama samo na stražnjim stranama oplata i na donjem dijelu potpornih elemenata, kako ne bi ometali upotrebu.
- » Sve rupe na opremi moraju biti bez ostataka betona.
- » Prilikom otpreme, svi čavli, vijci i drugi strani predmeti moraju biti uklonjeni s opreme.
- » Oprema mora biti potpuno funkcionalna sa svim odgovarajućim komadima.
- » Drveni elementi ne smiju biti skraćivani ili na drugi način rezani, osim uz dogovor sa strankom.

4.7. Odustajanje i naknada štete

U slučaju da su se gospodarski uvjeti pod kojima je sklopljen ugovor iznimno promijenili ili u slučaju da isporuka robe, čak i privremeno, postane nemoguća, RINGER ima pravo odustati od ugovora bez dodatnog roka.

Do isplate naknade štete (uključujući one prema zakonu o zaštiti potrošača) obvezani smo samo ako nam se dokaže ozbiljan nemar. Nadoknada za izgubljenju dobit ne pripada ugovornoj strani.

Pravo na bilo kakvu drugu naknadu štete od strane ugovorne strane nije moguće.

U slučaju najma opreme, narudžba se smatra potvrđenom potpisom ponude. Odustajanje od narudžbe u ovom slučaju moguće je uz dogovor ili suglasnost tvrtke RINGER. Naplaćuju se troškovi skladištenja i pripreme koji iznose **4 % vrijednosti opreme**.

U slučaju dužih kašnjenja u plaćanjima (30 dana ili više) ili u slučaju smanjenja kreditne sposobnosti ugovorne stranke, RINGER ima pravo otkazati ugovor s rokom otkazivanja od 5 radnih dana. U slučaju insolventnog postupka, RINGER otkazuje ugovor s trenutačnim učinkom. Ugovorna stranka je obvezna vratiti iznajmljenu robu u skladište tvrtke RINGER u roku od 3 radna.

U slučaju otkazivanja ugovora zbog kašnjenja u plaćanjima, RINGER ima pravo preuzeti vlasništvo nad kupljenom robom, bez obzira gdje se roba nalazi, uključujući gradilišta, skladišta ili poslovne prostore ugovorne stranke.

4.8. Utovar i istovar

Stranka je dužna obavijestiti tvrtku RIGER o svojoj namjeri najmanje tri radna dana prije svake dostave ili vraćanja opreme. U slučaju neprijavljenog dolaska, RINGER zadržava pravo odbijanja, odnosno ne jamči da će utovar ili istovar biti mogući tijekom tekućeg radnog dana.

Radno vrijeme za utovar i istovar opreme su:

 **Od PONEĐJELJKA do PETKA od 8.00 do 15.00.**

Utovar i istovar izvan radnog vremena mogući su uz prethodni pisani dogovor. Cijena utovara i istovara izvan radnog vremena obračunava se prema važećem cjeniku.

Roba mora biti složena za istovar sukladno pravilniku o vraćanju opreme u skladište RINGER. U suprotnom, roba se može odbiti ili se može naplatiti ručni istovar. Cijena ručnog istovara obračunava se prema važećem cjeniku.

5. KRITERIJI KVALITETE ZA POVRAT OPREME

U nastavku je prikazana zahtijevana čistoća pri povratu opreme i pravila koja definiraju dopuštena i nedopuštena oštećenja na opremi. Postavljeni standardi proizlaze iz internih RINGER uputa za kriterije i kvalitetu te smjernica iz priručnika „Quality Criteria for Rental Formwork“ pripremljenog u okviru udruženja GuteschutzverbandBetonschalungen.

5.1. Opći uvjeti za povrat opreme

- » Pri povratu opreme, oprema mora biti očišćena. Dopušteni su ostaci cementnog mlijeka. Ostaci betona i drugih materijala dopušteni su u manjim količinama samo na stražnjim stranama oplata i na donjem dijelu potpornih elemenata kako ne bi ometali upotrebu. Uklanjanje većih količina betona se naplaćuje prema važećem cjeniku.
- » Na opremi nije dopušteno bušenje rupa.
- » Sve rupe na opremi moraju biti bez ostataka betona.
- » Pri povratu, svi čavli, vijci i drugi strani predmeti moraju biti uklonjeni s opreme.
- » Popravak opreme (ravnjanje, savijanje, zavarivanje, zamjena površina oplata itd.) od strane korisnika je zabranjen i izvodi se samo u radionici tvrtke Ringer.
- » Skraćivanje i/ili rezanje drvenih elemenata je zabranjeno. Drveni elementi koji su podvrgnuti takvim promjenama smatraju se oštećenima i bit će naplaćeni korisniku po važećem cjeniku.
- » Prilikom zamjene opreme upotrebljavajte samo originalne rezervne dijelove tvrtke Ringer.
- » Oprema mora biti potpuno funkcionalna sa svim pripadajućim dijelovima. Nedostajuća oprema i oprema s nedostajućim dijelovima bit će naplaćene prema stavci 4.6.
- » Sva oštećenja opreme i troškovi čišćenja prekomjerno prljave opreme naplaćuju se prema važećem cjeniku.

5.2. Čišćenje i obračun oštećene opreme

Oprema se čisti na gradilištu. U slučaju da čistoća opreme pri vraćanju u skladište nije zadovoljavajuća, RINGER ima pravo odbiti opremu. Čišćenje opreme može se, u pisanom dogovoru sa strankom, također obaviti i od strane tvrtke RINGER. Ako nije drugačije dogovoreno, primjenjuju se cijene navedene u važećem cjeniku.

Svi nedostajući dijelovi ili dijelovi koji su toliko oštećeni da više nisu funkcionalni moraju biti plaćeni po punoj cijeni koja vrijedi na dan vraćanja, osim ako nije drugačije određeno u međusobnom ugovoru. Za manja oštećenja RINGER će odrediti visinu troškova popravka ili umanjenje vrijednosti robe.

RINGER će oštećenu opremu skladištiti 30 kalendarskih dana od dana dostave izvješća o šteti. Ako stranka ne preuzme opremu u tom roku, RINGER zadržava pravo odbacivanja materijala. U tom slučaju pravo vlasništva nad oštećenom opremom prelazi na stranku.

RINGER će u svojem skladištu obavljati popravke na oplatnoj opremi prema važećem cjeniku.

5.3. Kriteriji kvalitete povrata panelne oplate (ST2000, Master, Master PRO, AluDEK)

5.3.1. Obloge



Rupe, udubine i druga oštećenja na površini oplate manja od 4 mm su dopuštena, bez ograničenja.



Obnova nije potrebna.



Rupe, udubine, izbušene rupe i ostala oštećenja površine oplate veća od 4 mm i manja od 50 mm popravljaju se korekcijskim pločicama promjera 60 mm i naplaćuju se prema važećem cjeniku.



Popravak s okruglim korekcijskim pločicama.



Dopuštene su ogrebotine, pukotine i poderotine dubine do 1,5 mm, odnosno ako nisu dublje od plastificiranog sloja.



Obnova nije potrebna.



Ogrebotine, pukotine i poderotine dubine veće od debljine plastificiranog sloja te maksimalne duljine 200 mm i širine 30 mm saniraju se izduženim korekcijskim pločicama 30 x 200 mm i naplaćuje se prema važećem cjeniku.



Popravlak produljenim korekcijskim pločicama.



Oštećene obloge s rupama, izbušenim rupama, udubljenjima i drugim oštećenjima većim od 50 mm ili ogrebotinama, pukotinama i poderotinama dužim od 200 mm ili širim od 30 mm treba zamijeniti novima. Zamjena obloge naplaćuje se prema važećem cjeniku.



Zamjena cijele obloge.



Površine oplata čiji rubovi i kutovi vire iz ravnine više od 1 mm moraju se zamijeniti. Trošak zamjene naplaćuje se prema važećem cjeniku.



Zamjena cijele obloge.



Oštećenja zbog vibracije nisu dopuštena.



Zamjena cijele obloge.



Dopušteno je betonsko mljeko.

Beton i druge tvari na oblogama ili okvirima nisu dopušteni, osim manjih količina na stražnjoj strani okvira. Čišćenje obloga naplaćuje se prema važećem cjeniku.



Čišćenje



Obloga mora biti čvrsto pričvršćena na okvir ploče. Brtvilo oko obloge i otvora mora biti neoštećeno. Zamjena brtvila naplaćuje se prema važećem cjeniku.



Zamjena brtve



Sve rupe na univerzalnoj ploči moraju biti zabrtvljene čepovima za univerzalnu ploču. Čišćenje betona od rupa i čepova koji nedostaju naplaćuje se prema važećem cjeniku.



Čišćenje betona iz rupa te popravak otvora i postavljanje novih čepova.

5.3.2. Okviri



Profili ne smiju biti deformirani ili zakrivljeni u toj mjeri da bi potonje moglo narušiti funkcionalnost okvira prilikom korištenja. Male deformacije (udubine do 100 mm dužine i do 3 mm dubine, ogrebotine, krivine itd.) su dozvoljene ako je osigurana nezakrivljenost rubova oplata. Za popravljive deformacije naplaćuje se popravak (izravnavanje profila na stražnjoj strani ili zamjena obloge i izravnavanje okvira), dok se za nepopravljive primjenjuje puna cijena panela oplata (okvira s oblogom) prema važećem cjeniku na dan vraćanja u skladu s točkom 3.3.



Skidanje obloge, sanacija okvira i postavljanje nove obloge; ili zamjena cijele ploče.



Pukotine nisu dopuštene, osim manjih površinskih pukotina na mjestima zaštitnih kutova. Prema važećem cjeniku naplatit će se puna cijena panelne oplata (okvira s oblogom) koja vrijedi na dan povratka u skladu s točkom 3.3.



Zamjena cijelog panela.



Rupe koje nastaju zbog mehaničkih oštećenja nisu dozvoljene. Prihvatljive su manje rupe, kao što su one koje naprave pneumatski uređaji za zabijanje čavala promjera do 3 mm. Za popravljive rupe (rupe veće od 3 mm i manje od 30 mm) naplaćuje se popravak, dok se za nepopravljive rupe naplaćuje puna cijena panelne oplata (okvira s oblogom) prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena cijelog panela.



U rupama na okviru ne smije biti betona. Na okvirima ne smije biti većih ostataka betona i drugih nečistoća. Dopušteno je cementno mlijeko. Manji ostaci betona dopušteni su samo na stražnjoj strani okvira. Čišćenje će se naplatiti prema važećem cjeniku.



Čišćenje

5.3.3. Vezni materijal i dodaci



Vezni materijal i dodaci koji nisu potpuni zbog nedostajućih pojedinih komponenata koje čine cjelinu se, u slučaju da popravak nije moguć, naplaćuju po punoj cijeni cjelokupnog komada opreme prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena veznog materijala ili dodataka



Dopuštene su blage deformacije koje ne utječu na funkcionalnost ili nosivost opreme. Ako su vezni materijal ili dodaci uvelike deformirani i više nisu funkcionalni, naplaćuju se po punoj cijeni cjelokupnog komada opreme prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena veznog materijala ili dodataka



Pukotine i polomljeni dijelovi nisu dopušteni i naplaćuju se prema važećem cjeniku po punoj cijeni cijelog komada opreme u skladu s točkom 3.3.



**Zamjena veznog materijala ili
dodataka**



Funkcionalnost mora biti 100-%. Testiranje 100-% funkcionalnosti provodi se samo na nasumičnim sumnjivim komadima opreme. Neispravna oprema naplaćuje se po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



**Zamjena veznog materijala ili
dodataka**



Modifikacija veznog materijala i dodataka nije dozvoljena. Modificirani komadi bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena veznog materijala ili dodataka



Izuzimajući površine koje su u kontaktu s betonom, veznim materijalima i dodacima može biti dopuštena manja korozija, ako osiguravaju funkcionalnost. Komadi koji budu prekomjerno korodirani bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena veznog materijala ili dodataka

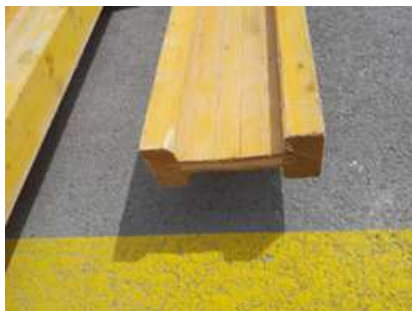


Na veznom materijalu i dodacima ne smije biti većih ostataka betona ili drugih nečistoća. Dopušteno je prisustvo cementnog mlijeka. Čišćenje se naplaćuje prema važećem cjeniku.



Čišćenje

5.3.4. Drveni nosači H20



Preinake (skraćivanje, sužavanje, piljenje utora itd.) drvenih nosača H20 nisu dopuštene. Modificirani komadi naplaćuju se po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena nosača



Dopušteni su otvori od čavala. Bušenje otvora je dopušteno samo na profilu. Pritom ne smiju biti veći od 0 30 mm i ne smiju biti gušći od 2 otvora po tekućem metru (pri čemu je najmanja udaljenost između otvora najmanje 100 mm). Nosači s neodgovarajućim otvorima će se naplaćivati po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



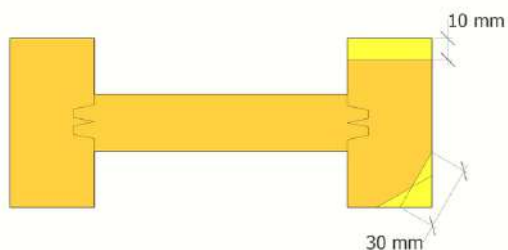
Zamjena nosača



Dopuštene su samo površinske ogrebotine i urezi pilom do dubine od 2 mm. Nosači s dubljim urezima će se naplaćivati po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena nosača



Odlomljeni dijelovi nosača su dopušteni samo kod utora. Dopušteni su bočno odlomljeni dijelovi duž cijele visine utora s dubinom manjom od 10 mm i dužinom manjom od 500 mm, kao i koso odlomljeni uglovi utora širine do 30 mm i dužine do 500 mm. Nosači s većim oštećenjima bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena nosača



Pukotine široke do 2 mm dopuštene su samo duž dulje osi nosača u utorima. Pukotine poprečno ili pod kutom prema osi nosača u utorima ili u bilo kojem smjeru na profilu nisu dopuštene. Nosači s nedopuštenim pukotinama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena nosača



Završni poklopac nosača mora biti neoštećen. Nosači s oštećenim poklopcima bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena nosača



Dopušteno je betonsko mlijeko. Beton i druge tvari na nosaču nisu dopušteni. Vijci i čavli nisu dopušteni. Čišćenje nosača će biti naplaćeno prema važećem cjeniku.



Zamjena nosača



Bojanje ili pečenje/toplinska obrada nosača nije dopušteno. Nosači koji su obojeni ili termički obrađivani bit će naplaćeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena nosača

5.3.5. Podupirači



Manja udubljenja su dopuštena ako ne utječu na funkcionalnost podupirača. Podupirač se mora lako izvaditi ručno duž cijele duljine. Podupirači koji više nisu u potpunosti funkcionalni naplaćuju se po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena podupirača



Rupe na glavi i nozi podupirača moraju biti bez betona. Čišćenje podupirača bit će naplaćeno prema važećem cjeniku. Dodatno bušenje rupa nije dopušteno. Podupirači s dodatno izbušenim rupama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Čišćenje podupirača

Na vanjskoj cijevi podupirača dopušteni su ostaci cementnog mlijeka i manji ostaci betona, dok veće količine betona nisu dopuštene. Vanjska cijev na području s navojima ne smije imati ostatke betona, a cementno mlijeko dopušteno je samo ako ne ometa funkcionalnost. Na unutarnjoj cijevi podupirača ostaci betona nisu dopušteni. Čišćenje će se naplatiti prema važećem cjeniku.



Čišćenje podupirača

Bušenje dodatnih rupa nije dopušteno. Podupirači s dodatno izbušenim rupama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3. Ogrebotine su dopuštene. Pukotine na sastavnim dijelovima ili zavarima nisu dopuštene. Nosači s pukotinama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.

Deformacije na spojnoj ploči na glavi i nozi podupirača dopuštene su do 1 mm podalje od podupirača i 3 mm u smjeru podupirača. Ispravljanje ili zamjena sastavnih dijelova nosača bit će naplaćena prema važećem cjeniku.



Zamjena podupirača

5.3.6. Glave



Dopuštene su blage deformacije koje ne utječu na funkcionalnost. Elementi s većim deformacijama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena glave

Dopušteni su ostaci cementnog mlijeka. Ostaci drugih materijala i prljavština nisu dopušteni. Čišćenje glave se naplaćuje prema važećem cjeniku.



Čišćenje glave

5.4. Kriteriji kvalitete za povrat konzolnih skela

Potrebno je osigurati funkcionalnost pojedinih elemenata konzolne skele. To znači da svi sastavni dijelovi pojedinog komada opreme moraju biti prisutni i funkcionalni. Komadi opreme s nedostajućim ili nefunkcionalnim sastavnim dijelovima bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3. Prilikom zamjene dijelova opreme moraju se upotrebljavati samo originalni rezervni dijelovi.

5.4.1. Drveni dijelovi



Dopuštene su blage deformacije koje ne utječu na funkcionalnost. Elementi s većim deformacijama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena skele



Dopuštena su oštećenja dasaka i ploča konzolne skele do dubine od 10 mm od ruba. Dopušteni su prerezi pilom i druge ogrebotine do dubine od 1 mm u uzdužnom smjeru. Prerezi nisu dopušteni u poprečnom smjeru. Oštećena konzolna skela naplaćuje se po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena skele



Dopuštene su rupe od vijaka i čavala. Bušenje rupa nije dopušteno. Oštećena konzolna skela naplaćuje se po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.

Vijci i čavli nisu dopušteni. Njihovo uklanjanje naplaćuje se prema važećem cjeniku.

Skraćivanje ili druge izmjene nisu dopuštene. Oštećena konzolna skela naplaćuje se po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena skele



Dopušteni su tragovi cementnog mlijeka. Čišćenje ostataka betona i ostalih nečistoća naplaćuje se prema važećem cjeniku.



Čišćenje skele



Bojanje ili toplinska obrada nisu dopušteni. Oštećena konzolna skela naplaćuje se po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena skele

5.4.2. Metalni dijelovi i dodaci

Dopuštene su blage deformacije koje ne utječu na funkcionalnost. Elementi s većim deformacijama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.

Metalni dijelovi i dodaci mogu biti korodirani u manjoj mjeri ako osiguravaju funkcionalnost. Komadi koji budu prekomjerno korodirani bit će naplaćeni po punoj cijeni za cijeli komad opreme prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.

Pukotine su dopuštene. Pukotine na sastavnim dijelovima ili zavarima nisu dopuštene. Metalni dijelovi i dodaci s pukotinama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.

Dopušteni su tragovi cementnog mlijeka. Ostaci betona, boje, fasada i drugih materijala nisu dopušteni. Čišćenje će se naplatiti prema važećem cjeniku. Ako čišćenje nije moguće, metalni dijelovi i dodaci s pukotinama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.

5.5. Kriteriji kvalitete za povrat građevinske skele

Potrebno je osigurati funkcionalnost pojedinih elemenata konzolne skele. To znači da svi sastavni dijelovi pojedinog komada opreme moraju biti prisutni i funkcionalni. Komadi opreme s nedostajućim ili nefunkcionalnim sastavnim dijelovima bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3. Prilikom zamjene dijelova opreme moraju se koristiti samo originalni rezervni dijelovi.

5.5.1. Drveni dijelovi



Dopuštene su blage deformacije koje ne utječu na funkcionalnost. Elementi s većim deformacijama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena elementa



Oštećenja dasaka i drvenih podnica građevinske skele dopuštena su do širine 10 mm od ruba. Dopušteni su prorezi pilom i druge ogrebotine do dubine od 1 mm u uzdužnom smjeru. Prorezi nisu dopušteni u poprečnom smjeru. U uzdužnom smjeru podnica dopuštene su pukotine širine do 2 mm. Oštećeni drveni dijelovi naplaćuju se po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena elementa

Dopuštene su rupe od vijaka i čavala. Bušenje rupa nije dopušteno. Oštećeni drveni dijelovi naplaćuju se po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.

Vijci i čavli nisu dopušteni. Njihovo uklanjanje naplaćuje se prema važećem cjeniku.



Čišćenje elementa



Dopušteni su ostaci cementnog mlijeka. Ostaci drugih materijala i prljavština nisu dopušteni. Čišćenje elemenata naplaćuje se prema važećem cjeniku.



Čišćenje elementa

Bojanje ili toplinska obrada nisu dopušteni. Oštećeni drveni dijelovi naplaćuju se po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena elementa

5.5.2. Metalni dijelovi i dodaci

Metalni dijelovi i dodaci mogu biti korodirani u manjoj mjeri ako osiguravaju funkcionalnost. Komadi koji budu prekomjerno korodirani bit će naplaćeni po punoj cijeni cijelog komada opreme prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.

Ogrebotine su dopuštene. Pukotine na sastavnim dijelovima ili zavarima nisu dopuštene. Metalni dijelovi i dodaci s pukotinama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.

Dopušteni su tragovi cementnog mlijeka. Ostaci betona, boje, fasada i drugih materijala nisu dopušteni. Čišćenje će se naplatiti prema važećem cjeniku. Ako čišćenje ne bude moguće, metalni dijelovi i dodaci s pukotinama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 5.3.



Dopuštene su blage deformacije koje ne utječu na funkcionalnost. Elementi s većim deformacijama bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena elementa



Dopušteni su tragovi cementnog mlijeka. Ostaci betona, boje, fasada i drugih materijala nisu dopušteni. Čišćenje će se naplatiti prema važećem cjeniku. U slučaju da čišćenje nije moguće, metalni dijelovi bit će naplaćeni po punoj cijeni prema važećem cjeniku u skladu s točkom 3.3.



Zamjena elementa

5.6. Ostalo

Ova točka odnosi se na ostale oplatne sustave (stolovi, DEK 2000, oplatne konstrukcije, prijevozni materijal ...). Opća pravila u slučaju oštećenja i čistoću su:

- Beton i druge tvari na elementima nisu dopušteni; dopušten je ostatak betonskog mlijeka.
- Manji udarci i ispupčenja na opremi su dopušteni ako ne utječu na funkcionalnost.
- Sve rupe na opremi moraju biti bez betona.
- Pri zamjeni dijelova opreme moraju se upotrebljavati samo originalni rezervni dijelovi.
- Oprema mora prilikom povrata zadržati potpunu funkcionalnost.

IZVORI:

GSV Guidelines: Quality Criteria for Rental formwork (Version April 2003)

Interni pravilnici tvrtke RINGER GmbH.