

OPSTI I TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

- GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVA SE IZVODE PREMA ZAKON OD ZASTITI OD POZARA I VATROGARSTVO /ZAKON FBIH/.
- GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVA SE IZVODE PREMA PRAVILNIK O TEHNIČKIM NORMATIVIMA ZA ZAŠTITU SKLADIŠTA OD POŽARA I EKSPLOZIJA
- GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVA SE IZVODE PREMA PRAVILNIK O ZASTITI OD POZARA U MINISTARSTVU ODBRANE BOSNE I HERCEGOVINE I ORUŽANIM SNAGAMA BOSNE I HERCEGOVINE
- GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVA SE IZVODE PREMA ODREDBAMA ZAKONA O ZASTITI NA RADU /ZAKON O ZASTITI NA RADU FBIH/
- GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVA SE IZVODE PREMA NAPUTKU O SKLADIŠTENJU, ČUVANJU I ODRŽAVANJU UBOJITIH SREDSTAVA U ORUŽANIM SNAGAMA BOSNE I HERCEGOVINE.

1.0. PREVENTIVNE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

U cilju eliminisanja uzročnika požara na lokaciji skladišta provode se mjere koje predstavljaju skup mjera radnji organizacione i tehničke prirode koje se preduzimaju radi sprečavanja nastanka požara i obuhvataju opšte preventivne mjere i posebne preventivne mjere na osnovu zakona, tehničkih normativa, standarda i pravilnika.

Preventivne mjere zaštite od požara se propisuju i preduzimaju u cilju otklanjanja nedostataka i najčešćih uzročnika požara koje se provede u objektima na lokalitetu i obuhvataju:

- Saobraćajnice u krugu skladišta MiMES moraju biti stalno prohodne u svojoj širini naročito u zimskim uslovima i da iste budu asfaltirane ili izvedene od neke druge tvrde podloge bez oštećenja, ulegnuća i da su odgovarajuće nosivosti u skladu sa naprijed navednom tačkom.
- U svim objektima na lokalitetu skladišta postavljena adekvatna zaštitna oprema koja se sastoji od aparata za gašenje požara, buradi sa vodom, i pijeskom i ostalom opremom koja je određena prema požarnom riziku i normativima pripadanja. Prilazi opremi moraju uvijek biti pristupačni.
- U objektima na lokaciji skladišta mora se vršiti redovna kontrola ispravnosti uređaja i instalacija i iste se mogu upotrebljavati samo ako su ispravne i ako su pravilno postavljene, što se utvrđuje posebnim zapisnikom o ispitivanju ispravnosti (atestima).
- U kancelariji komandanta lokacije, komandira straže i prijavnici na vidnom mjestu istaći važnije brojeve telefona: Komandant lokacije mora redovno ažurirati navedene brojeve telefona:

Centar MUP-a Kantona Sarajevo - Policijska stanica Hadžići 122

Profesionalna vatrogasna brigada kantona Sarajevo - Vatrogasna ispostava Hadžići 123; 033/420-058

Profesionalna vatrogasna brigada kantona Sarajevo - Vatrogasna ispostava Stup 123

Hitna medicinska pomoć 124

- Na ulaznoj kapiji tehničke zone, X zone postavljeni znakovi upozorenja, zabrana i opasnosti:
ZABRANJENO PUŠENJE I UPOTREBA OTVORENOG PLAMENA
ZABRANJEN PRISTUP NEOVLAŠTENIM LICIMA
ZABRANJENO FOTOGRAFISANJE
OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJA
ZABRANJENA UPOTREBA ALATA KOJI VARNIČI
ZABRANJENA UPOTREBA MOBILNIH TELEFONA I DRUGIH RADIO KOMUNIKACIONIH UREĐAJA
ZABRANJENA UPOTREBA ALKOHOLA
ZABRANJEN ULAZAK VOZILA SA SUS MOTORIMA BEZ HVATAČA VARNICA
OBAVEZNA UPOTREBA ANTISTATIK ODJEĆE I OBUĆE

- Obezbjediti prostoriju (prostor) za pušenje i u istoj postaviti odgovarajuće pepeljare – posude sa pijeskom ili vodom, jedan aparat za početno gašenje požara tipa S-6 i natpis „MJESTO ZA PUŠENJE“. Ova prostorija (prostor) se mora obezbjediti u administrativnoj zoni, obzirom da je u tehničkoj zoni, X zoni, zabranjeno pušenje i upotreba otvorenog plamena.

2.0 MJERE ZAŠTITE OD POŽARA U SKLADIŠTIMA MUNICIJE I MINSKO - EKSPLOZIVNIH SREDSTAVA

- dopunu gorivom opreme koja se koristi za rad u tehničkoj zoni, X zoni, ne smije se vršiti u krugu tehničke, X zone. Dopunu vršiti u administrativnoj zoni uz preduzimanje preventivnih mjera zaštite od požara.

- otpadni i ostali materijali se ne smije spaljivati u krugu skladišta.

Prilikom privremene upotrebe alata i opreme koja iskri ili stvara plamen u tehničkoj zoni ili u objektima tehničke zone pridržavati se sljedećih mjera zaštite od požara:

- za navedene radove mora se izdati posebna dozvola od strane komandanta GLB i komandanta lokacije. Dozvola za odobrenje za rezanje, zavarivanje, lemljenje i rad sa otvorenim plamenom treba da sadrži: radno mjesto, radove koji se izvode, datum izvođenja radova, tehnike rada sa otvorenim plamenom, prostore ugrožene požarom ili eksplozijom, mjere za spriječavanje požara i eksplozije, nadzor nad nastankom požara (požarna straža), alarmiranje, aktivnosti nakon završetka radova, kao i potpise komandanta GLB i komandanta lokacije.

- ako se ove radnje vrše u objektu skladišta, objekat je potrebno potpuno isprazniti, površinu poda detaljno ošistiti, pokvasiti i u blizini pripremiti bure sa vodom, bure sa pijeskom, vatrogasnu metalnu metlu, lopatu, kantu za vodu i najmanje šest aparata za počeno gašenje požara tipa S9 i na najbližem hidrantu mora biti priključeno vatrogasno crijevo sa mlaznicom i ostalom opremom za brzo aktiviranje hidranta (mora biti obezbjeđeno kontinuirano snabdijevanje sredstvima za gašenje požara),

- radove rezanja obavljati pod nadzorom rukovaoca skladišta i rukovodioca radova.

- zabrana obavljanja drugih poslove u području rada.

- obavezna je provjera da li su pristupni putevi i putevi za evakuaciju prohodni.

- ukoliko se ovi radovi vrše na otvorenom prostoru, okolni prostor mora da bude očišćen od zapaljivog materijala u poluprečniku od 10 m od mjesta rezanja, zavarivanja, brušenja i korištenja otvorenog plamena i svim ostalim već navedenim mjerama.

- skladišta moraju biti čista, korištene krpe i drugi otpaci prikupljaju se u metalne posude i poslije završenog rada odnose na unaprijed određeno mjesto. Zabranjeno je odlaganje otpada na tehničkom dijelu skladišta, X zona.

Na svim skladištima postaviti obavještenja:

ZABRANJENO PUŠENJE I UPOTREBA OTVORENOG PLAMENA
ZABRANJEN PRISTUP NEOVLAŠTENIM LICIMA
OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE
ZABRANJENA UPOTREBA ALATA KOJI VARNIČI
ZABRANJENO UNOŠENJE MOBILNIH TELEFONA I DRUGIH RADIO KOMUNIKACIONIH UREĐAJA
SIMBOLE POŽARNIH OPASNOSTI ODNOSNO SIMBOL GRUPE OPASNOSTI.

U slučaju intenzivne grmljavine svi radnici koji se nalaze u tehničkoj zoni moraju napustiti radne prostorije i skloniti se u objekat u administrativnoj zoni. Odluku o prestanku i ponovnom početku rada u tehničkoj zoni donosi komandant lokacije ili drugo odgovorno lice ovlašteno od strane komandanta lokacije.

Strogo zabranjen rad u tehničkoj zoni, X zoni, licima pod uticajem alkohola ili opojnih droga (zabranjeno unošenje alkohola i opojnih droga).

Obavezna upotreba antistatik odjeće i obuće u krugu tehničke zone.

Prilikom utovara i istovara materijala iz kamiona, motor kamiona obavezno je ugašen, a kamion zakočen ručnom kočnicom i obezbjeđen od pokretanja podmetačima postavljenim pod točkove.

Sva motorna vozila sa motorima sa unutrašnjim sagorijevanjem (viljuškari i sl.) ne smiju se kretati u tehničkoj zoni ukoliko nemaju postavljene hvatače varnica.

3.0. POSTUPAK U SLUČAJU IZBIJANJA POŽARA

3.1. UZBUNJIVANJE U SLUČAJU POŽARA

Svako vojno i civilno lice dužno je u slučaju požara izvršiti uzbuñivanje glasom „Požar“.

3.2. DOJAVA POŽARA

Svako vojno i civilno lice koje primjeti neposrednu opasnost ili požar prije nego što pristupi uklanjanju neposredne opasnosti ili gašenja požara dužno je da obavijesti komandira straže/pp ekipe, a komandir straže/pp ekipe je dužan obavijestiti komandanta lokacije ili u njegovom odsustvu dežurnog oficira GLB. Dojavu požara vršiti lično glasom „POŽAR“, megafonom, mobilnim telefonom i induktorskom vezom u administrativnom dijelu, a tehničkoj zoni dojavu vršiti glasom i induktorskom vezom. Ispravnost ovih veza svakodnevno provjeravati od strane komandira straže/pp ekipe.

Pri dojavi požara saopštiti:

- ime i prezime osobe koja je izvršila dojavu,
- gdje se pojavio požara,
- šta gori,
- obim požara i

- ima li opasnosti po ljudske živote ili okolinu.

4.0 PRILOG UZ ZAŠTITU OD POŽARA

Neophodno se držati mjera zaštite i opreza za izvođenje radova u X zoni, prema kategorizaciji opasnosti:

Prilikom izvođenja radova obezbjediti dovoljnu količinu vode za gasenje požara /otvorena nalazišta, potoci, hidranti, bazeni, spremnici za vodu/.

Organizacija gradilišta kao i izvođenje radova obaviti tako da su nesmetani pristupi gašenju požara, spašavanju ljudi i imovine.

Svi izvršioци poslova na gradilištu moraju biti upoznati i moraju se pridržavati sigurnosnih uputstava:

1. Ovlašteno osoblje će prilikom ulaska na lokaciju biti upoznato sa sigurnosnim procedurama i mjerama preventivne zaštite.
2. Vozila koja posjeduju odobrenje za ulazak na lokaciju moraju poštivati znakove upozorenja i ograničenja brzine.
3. Posjetioци su obavezni nositi odgovarajuću zaštitnu opremu tamo gdje je to neophodno;
4. U slučaju opasnosti, molimo Vas da omogućite slobodan pristup izlazima iz objekata odnosno pristup glavnom ulazu.
5. Pušenje u objektima nije dozvoljeno;
6. Zabranjeno je nositi predmete koji mogu proizvesti iskru ili otvoreni plamen u objektima za demilitarizaciju i skladištenje municije.
7. Zabranjena je upotreba mobilnih telefona u tehničkoj zoni.
8. Zabranjeno je unošenje i korištenje fotoaparata bez dozvole ovlaštenih lica.
9. U slučaju opasnosti ili izvanrednim situacijama, molimo Vas ostanite pribrani i slijedite upute ovlaštenog osoblja za sigurnost lokacije.

NAPOMENA: Shema vojne lokacije Krupa Hadžići sa operativnim planom gašenja požara će biti dostavljena najpovoljnijem ponuđaču sa tehnički kompletnom prilikom uvođenja u posao.

U sklopu mjera opreza u toku rada u X zoni neophodno se pridržavati smjernica generalnog ponašanja prema slijedećim međunarodnim sigurnosnim i zaštitnim standardima koji se odnose na izvođenje radova u sklopu skladišta municije, kategorizacije opasnosti X zone:

- Priručnik NATO-a o principima sigurnosnog skladištenja vojne municije i eksploziva (AASTP-1) STANAG 4440.
- Međunarodne tehničke smjernice za municiju (International Ammunition Technical Guidelines, IATG, for Explosive Facilities (Infrastructure and Equipment).
- OSCE priručnici za municiju, oružje i lako naoružanje (OSCE Handbook of Best Practices on Conventional Ammunition and OSCE Handbook of Best Practices on Small Arms and Light Weapons).

OPSTI I TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH I GRAĐEVINSKO ZANATSKIH RADOVA

Ovi uvjeti za izvođenje građevinskih i građevinsko zanatskih radova sastavljeni su kao dio glavnog projekta na temelju predmjera radova za objekat. Predviđeni radovi obuhvataju sve radove po zamisli projektanta tako da bi se objekat mogao dovršiti u svemu prema projektu i predati investitoru na upotrebu. Svi radovi navedeni ovim uvjetima imaju se u svemu izvesti prema odobrenim projektima, detaljima i prema važećim tehničkim propisima. Svi radovi moraju biti prvoklasno izvedeni. Objekat mora biti potpuno dovršen i kao takav predat na korištenje, sve prostorije kao i gradilište moraju biti očišćeni od smeća i građevinskog šuta. Sve pripremne objekte, ostatak materijala i zemlje treba odvesti van gradilišta.

U jediničnim cijenama radova uključeno je sve kompletno: pripremni radovi, materijal, rad, vanjski transport sa utovarom istovarom i pretovarom, uskladištenjem, doprema, montaža, demontaža i otprema građevinske mehanizacije, lake pokretne skele, čišćenje u objektu i van objekta, odvoz građevinskog šuta, loma i smeća na deponiju van gradilišta, privremeni priključci vodovoda, kanalizacije, struje i telefona, čuvanje objekta i radova, osiguranje objekta i radnika kod nadležne organizacije za osiguranje i sva obezbjeđenja na objektu po propisima zaštite na radu i propisima zaštite od požara, svi doprinosi i porezi, dobit, kao i svi ostali režijski troškovi koji su potrebni za izvođenje objekta.

Garantni rok za sve radove je dvije godine dana od dana tehničkog prijema objekta ukoliko kod nekih radova nije zahtijevan duži rok.

PRIPREMNI RADOVI

Prije početka izvođenja radova na rušenju i demontaži objekata izvođač je obavezan da izvrši isključenje svih priključaka na objektima (elektroinstalacije, telefonske instalacije i vodoinstalacije) što je uključeno u cijene radova i neće se posebno obračunavati.

Prilikom izvođenja radova na rušenju i demontažama izvođač je obavezan da se pridržava važećih propisa zaštite na radu i zaštite od požara kako nebi došlo do povrede radnika prilikom izvođenja radova.

Na objektima na kojima je to potrebno izraditi potrebne skele za izvođenje radova i osiguranje konstrukcija prilikom rušenja i demontaže.

Radove izvoditi uz najmanju moguću buku, prašinu i vibracije.

Kod rušenja i demontaže svih objekata uključeni su u cijenu svi potrebni radovi na rušenju i demontaži uključivo i podove sa svim slojevima i donjom betonskom podlogom, dio temelja objekta do donje površine donje betonske podloge.

U cijene rušenja i demontaže svih objekata uključeni su svi radovi navedeni ovim uslovima, opisima pojedinih objekata, odvoz neupotrebljivog materijala na gradsku deponiju i predaja upotrebljivog materijala investitoru složenog na deponiji na gradilištu.

ZEMLJANI RADOVI

Prije početka izvođenja zemljanih radova teren treba očistiti od šiblja, korova i od stabala koja smetaju smještaju objekta. Ovi radovi kao i radovi oko razmjeravanja terena, obilježavanja objekta i temelja uračunati su u jedinične cijene radova te se neće posebno obračunavati. U jedinične cijene uključena je i eventualna zaštita drveća (sa oplatom) koje ostaje.

Iskop zemlje vršiti prema nacrtima na predviđenoj dubini sa poravnavanjem dna i vertikalnih strana, sa potrebnim razupiranjem po propisima zaštite na radu, kao i eventualnim crpljenjem vode.

U slučaju iskopa sa miniranjem izvođač je dužan izvršiti propisanu zaštitu što je uključeno u jedinične cijene.

Iskop na određenu dubinu izvršiti pred početak vođenja temelja.

Ukoliko se iskopane jame oštete, odrone i ztrpaju izvođač je dužan da ih dovede u ispravno stanje.

Za nasipanje zemlje u objektu smije se upotrijebiti samo zdrava zemlja, a nabijanje u objektu vršiti strojno do potrebne zbijenosti.

Za nasipanje šljunka ispod podova, te izradu kamene podloge upotrijebiti zdrav materijal.

Sav materijal, kao i višak zemlje ukoliko nije potreban za uređenje oko objekta odvesti van gradilišta.

BETONSKI RADOVI

Betonske, armirano betonske i armiračke radove izvoditi stručno i solidno od kvalitetnog materijala prema statičkom proračunu, planovima oplata i armature, te prema JUS - u i Pravilniku za beton i armirani beton.

Nabijanje betona izvršiti dobro u slojevima do 15 cm. Visina slobodnog pada kod betoniranja ne smije biti veća od 1 m da nebi došlo do segregacije betona.

Prije betoniranja treba da iskope, oplatu i armaturu primi nadzorni organ i prijem registruje putem građevinskog dnevnika.

Oplata mora biti čvrsta, dovoljno poduprta, nakvašena, u pravcu i ravna. Oplata i podupirači ne smiju se skinuti prije no što proteknu propisani rokovi što zavisi od raspona. Datum skidanja uvesti u građevinski dnevnik. Nabijanje betona strojno pervibratorima ili daskom. Ručno nabijanje dozvoljeno je samo za MB 10.

Po skidanju oplata ne smiju da ostanu "gnijezda".

Beton treba njegovati i to: ljeti je obavezno kvašenje tri puta dnevno za tri dana, a u slučaju rada zimi obavezna je odgovarajuća zaštita.

Demontažu oplata, podupirača i skela odobrava nadzorni organ. Nastavak betoniranja vršiti po propisima. Iz važnijih konstrukcija uzeti po tri probne kocke u livenim kalupima u prisustvu nadzornog organa i dostaviti ih zavodu za ispitivanje materijala. Rezultat ispitivanja betonskih kocki uvodi se u građevinski dnevnik, a atesti o ispitivanju predočuju se komisiji za tehnički prijem objekta.

U jedinične cijene betona uključena je i izrada oplata, oplata otvora za prozore i vrata u betonskim zidovima, oplata žljebova i otvora za instalacije u betonskim temeljima, zidovima i pločama, te podupiranje i izrada teških nosivih skela.

Oplate se rade po mjerama iz nacrtu, od daske IV klase ili vodootporne šperploče odgovarajuće debljine. Oplate se rade sa potrebnim brojem podupirača, ukručenja i podvlaka. Oplate treba pažljivo skidati bez potresa i oštećenja konstrukcije. Skidanje oplata izvesti tek po odobrenju nadzornog organa.

Skele i podupirači rade se od drvene građe II klase ili od čeličnih cijevi, solidno povezane okovom vezicama i ukručene, fosne okovane i prikovane. Prije upotrebe skela treba biti primljena od nadzornog organa.

Skele u svemu moraju odgovarati propisima zaštite na radu.

Materijali i JU standardi

Cement	- JUS.B.C1.010,015 i B.C8.020
Agregat	- JUS.B.B8.030-048
Čelik	-JUS.C.K3.020
Beton	-JUS.U.M1.012
Građa	-JUS.D.C1.041
Ekseri	-JUS.M.B4.021
Okov	- JUS.K.M4.500,M.B1.151 i M.B2.021

Pravilnik za beton i armirani beton

ZIDARSKI RADOVI

Zidanje opekama, opečnim blokovima i ostalim blokovima mora biti čisto, sa pravilnim vezama.

Spojnice moraju biti ispunjene malterom, redovi potpuno horizontalni, a malter u spojnica ne smije biti deblji od 1 cm. Isčureni malter mora se mistrijom okresati. Vanske spojnice ostaviti prazne za 1,5 cm radi veze maltera kod malterisanja, zidovi i stubovi vertikalni. Kod zidanja opeku kvasiti, a kod upotrebe cementnog maltera potopiti je u vodi. Prilikom zidanja ostaviti blagovremeno šliceve za vodovod i kanalizaciju.

Pregradni zidovi od 1/2 opeke vežu se za ispuštene opeke iz masivnog zida, a za zidove od ¼ opeke ostavljaju se u masivnom zidu rupe za vezu.

Zatvaranje šliceva i prolaza instalacija u zidovima i plafonima uključeno je u cijenu i ne obračunava se posebno.

Kreč ugašen bez grudvica, hladan i odležao najmanje 15 dana ako se upotrebljava za zidanje i najmanje 30 dana ako se upotrebljava za malterisanje. Hidratizirani kreč pripremiti po uputstvu proizvođača.

Ne smije se upotrebiti opeka na kojoj se vide tragovi salitre, a ukoliko se ona pojavi mora se očistiti četkama i odstraniti rastvorom solne kiseline i vode u omjeru 1:10.

Dovratnike i doprozornike dobro ukotviti zavisno od načina ugradnje a sastave istih sa zidovima popuniti poliuretanskom pjenom.

Malterisanje vršiti po isušivanju zidova, koji se prethodno navlaže. Fini malter dati po isušivanju grubog. Omalterisane plohe poraju biti potpuno ravne. Ivce moraju biti oštre.

U jedinične cijene uključena je i obrada maltera oko sokla od keramičkih pločica, kamena ili sličnog materijala i neće se posebno obračunavati.

Materijali i JU standardi

Opeka	- JUS.B.D1.011
Modularni glineni blokovi	- JUS.B.D1.020
Kreč	- JUS.B.C1.020
Pjesak	- JUS.B.D8.039
Cement	- JUS.B.C1.010 i 020

HIDROIZOLACIJA

Izvedena hidroizolacija krova mora da potpuno obezbjedi objekat od prodiranja atmosferilija i kod najvećeg pljuska i topljenja snijega i leda.

Izolacioni radovi moraju biti izvedeni prema projektima, opisima, detaljima i ostaloj tehničkoj dokumentaciji u vezi sa njima, zašto izvođač daje i garanciju od 2 godine na izvedene radove.

Svi građevinski, zanatski i drugi radovi koji prethode izradi hidroizolacije moraju se izvesti prije izrade hidroizolacije. Prije početka izvođenja izolacionih radova izvođač mora prekontrolisati i provjeriti kvalitet već izvršenih građevinskih i drugih radova koji prethode izradi hidroizolacije, a koji bi mogli uticati na kvalitet, trajnost i sigurnost hidroizolacije.

Kod izrade hidroizolacije sav rad i materijal prima nadzorni organ, a ovi radovi se obavezno izvode u prisustvu nadzornog organa.

Obračun po 1 m² stvarno izvedene hidroizolacije s tim da se povijena hidroizolacija razvija i uključuje u površinu.

Materijali i JU standardi

Tehnički uvjeti za izvođenje izolacionih radova na ravnim krovovima - JUS.U.F2.024

LIMARSKI RADOVI

Svi radovi koji prethode limarskim radovima moraju biti završeni u potpunosti do te mjere da se limarski radovi mogu vršiti pod normalnim uvjetima.

Ivce vjenaca, klupica, opšava pokrova treba da su sa dvostruko savijenom kapnicom dovoljno udaljenom od maltera. Opšave šire od 50 cm učvrstiti i po sredini. Opšavi moraju dobro da naliježu na podlogu.

Kod oluka veće dužine od 15 m raditi dilataciju oluka. Učvršćivanje oluka za kuke pomoću limenih traka. Kuke izraditi od plosnog bakra 35/4 mm i pričvrstiti ih na vakih 1 m. Veza oluka sa opšavom strehe na jednostriki prevoj. Pad oluka je 0,5 - 1 %.

Po završetku radova gradilište očistiti od otpadaka.

FASADERSKI RADOVI

Podloga mora biti ravna, dovoljno hrapava, čvrstoće prema zahtjevima koje predviđa namjenjena vrsta završne obrade, očišćena od kreča, mrlja, raznih masnoća ili boja i drugih nečistoća.

Osnovni sloj (grund) mora dobro vezati za površine koje se obrađuju i mora biti dovoljno čvrst za prihvatanje gornjeg sloja. Završni - gornji sloj mora dobro da veže za osnovni sloj.

Smjesa plemenitog maltera bilo tvorničke izrade ili mješana na licu mjesta mora se sastojati od isprobanih primjesa kamenog zrna, veziva i na svjetlosti postojane boje.

Tvorničke smjese maltera upotrijebiti će se bez ikakve druge primjese osim vode.

Ovo se odnosi i na radove od vještačkog kamena u pogledu stalnosti boja, veličine zrna i spojnog sredstva (cementa).

Sve izvedene površine moraju biti potpuno ravne, vertikalne, gdje je potrebno horizontalne, kose ili oble. Profili ili uglovi moraju biti sa oštrim ivicama, izrađeni tačno prema predviđenom obliku.

Fasaderski radovi ne smiju se izvoditi po lošem vremenu koje bi moglo uticati na kvalitet radova.

Skele treba da budu izvedene u svemu prema propisima zaštite na radu.
Materijali i JU standardi
Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova - JUS.U.F2.010

MOLERSKO FARBARSKI RADOVI

Po pravilu za sve vrste molerskih i farbarskih radova podloge moraju biti čiste od prašine i drugih prljavština kao što je smola, ulje, mast, hrđa, čađ, bitumen i slično.

Samo suha i pripremljena podloga može se bojiti.

Molerski i farbarski radovi moraju biti stručno i kvalitetno izvedeni.

Na završnom premazu ne smiju se poznavati tragovi četke, boja mora biti izjednačenog intenziteta i bez mrlja, pokrivni premazi moraju podlogu potpuno pokriti.

Svi završeci obojenih površina moraju biti ravni i pravilni.

Posna, krečna i emulziona boja mora čvrsto prijanjati i ne smije se otirati i ljuštiti.

Disperzioni i plastični premazi moraju biti postojani na svjetlu i otporni na pranje vodom i poslije roka navedenog od proizvođača.

Za svaku vrstu bojenja izvođač je obavezan izraditi po tri uzorka odgovarajućeg tona i tehnike izrade.

Materijali i JU standardi

Tehnički uvjeti za izvođenje molerskih radova - JUS.U.F2.013

Tehnički uvjeti za izvođenje farbarskih radova - JUS.U.F2.012

STOLARSKI RADOVI

Sva stolarija radi se od prvoklasnih materijala.

Sav okov prvoklasan odgovarajući predmjeru treba da besprijekorno funkcioniše.

Sva stolarija izvodi se kao suhomontažna na gradilište se doprema finalno obrađena, zastakljena i zaštićena.

Sva stolarija izvodi se prema šemama i radioničkim detaljima izvođača usklađenim prema šemama i detaljima iz projekta.

U jedinične cijene svih pozicija uključeni su svi radovi opisani u poziciji, radovi predviđeni šemama i detaljima, radovi potrebni za normalno funkcionisanje, izrada i ugrađivanje slijepih okvira na pozicijama na kojima je to potrebno, obrada sastava unutar pozicije i pozicije sa zidovima i nadvojima takav da je objekat trajno zaštićen od prodora oborinskih voda i zastakljenje.

Izvođač je obavezan prije početka izrade stolarije da na objektu provjeri dimenzije i broj komada.