

CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA DIRECȚIA TEHNICĂ

OBIECTIV: „Reparații la clădirea în care funcționează Direcția Județeană de Evidență a Persoanelor Vâlcea”

MEMORIU TEHNIC

Prezenta documentație tratează lucrări de reparații la clădirea în care funcționează Direcția Județeană de Evidență a Persoanelor Vâlcea situată pe strada Regina Maria, nr.6.

Clădirea a fost preluată de la Banca Națională a României construită în anul 1939. De-a lungul timpului la clădire s-au executat lucrări de extindere și de modernizare. Arhitectura exterioară a clădirii este impresionantă remarcându-se forma acoperișului și finisajele exterioare cu ancadramente la uși și ferestre din mozaic buciardat, stucaturi, streășina aparentă și lucrări de tinichigerie deosebite la acoperiș.

Datorită acțiunii factorilor atmosferici la acoperiș s-au constatat degradări care au permis pătrunderea apei pluviale prin acesta, apă care a degradat planșeul din lemn de la etaj. Din cauza pantei foarte mari, în perioada de timp friguros, zăpada alunecă pe țiglă. Datorită faptului că învelitoare este din țiglă solzi cu un cioc, montată fără a fi legată de lanteți, zăpada care a lunecat pe învelitoare a produs dislocarea unor țigle creindu-se rosturi. Prin rosturi a pătruns apa, acoperișul fiind fără astereală și strat anticondens. De asemenea, s-a produs corodarea doliilor. Jgheburile au fost dislocate ca urmare a alunecării zăpezii înghețate. Mai mult a fost dislocată și protecția jgheburilor din tablă zincată montată pe scândură.

În vederea remedierii deficiențelor constatate se propune realizarea următoarelor lucrări.

- desfacerea, sortarea, remontare inclusiv legarea țiglei de lanteți;
- înlocuirea și completarea țiglei degradate;
- înlocuirea doliilor din tablă zincată;
- revizuirea burlanelor și jgheburilor;
- completarea jgheabului desfăcut datorită alunecărilor de zăpadă;
- revizuirea protecției din tablă montată pe scândură, la jgheaburi;
- revizuirea lucarnelor și a accesoriilor din tablă zincată la acoperiș;
- înlocuirea șorturilor și copertinelor din tablă acolo unde este cazul;
- curățirea și revopsirea căpriorilor și streășinei aparente;
- montarea de opritori de zăpadă.

Pentru execuția lucrărilor având în vedere înălțimea mare la coamă a acoperișului s-a prevăzut schelă metalică demontabilă.

În timpul execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru respectarea normelor PSI și securitatea muncii. Se vor lua măsuri pentru protejarea pietonilor care circulă pe trotuar astfel încât să nu fie supuși accidentelor.

DIRECTOR EXECUTIV,


Ioan VAMAȘ

ȘEF SERVICIU,


Liviu Constantinescu

Prenume , Nume	Funcția	Semnătura	Data
Întocmit : Nicușor Păușescu	consilier		06.09.2017

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE
 (INVESTITOR):CONSILIUL JUDETEAN VALCEA
 OBIECTIVUL:CJ / lucrari de reparatii
 OBIECTUL:CJ / reparatii acoperis DJEP
 DEVIZUL ANALITIC : X

CONSTRUCTOR:x
 CATEGORIA DE LUCRARI:
 DENUMIREA:Reparatii acoperis cladire Directia de Evidenta a
 Persoanelor Valcea
 CANTITATEA:1,000000

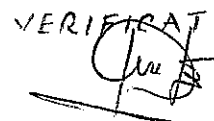
ANTEMASURATOARE LA DEVIZ

STRUCTURA ARTICOLELOR COMASATE PE CAPITOLE DE LUCRARI
 cuprinse in lista cu cantitatile de lucrari

Data listarii : 07/09/17 15:22:58

Nr. crt. (0)	Capitolul si simbolul lucrarilor (liste anexe) (1)	Denumirea lucrarilor (2)	U.M. (3)	Cantitatea (4)	Observatii (5)
1)	RPCI RPCI07A1 (OSIM.)	REP.INV.DIN TIGLE SOLZ.DE 350X170 SI COAME DE 320 LA ACOP.FARA ASTEREA LA CU TIGLE ASEZATE SIMPLU	MP	580,000000	
2)	RPCI RPCI13A2	REPARATII DOLII PT.INVELIT.CU TIGLE SOLZI	MP	19,000000	
3)	RPCI RPCI24A1	REVIZIA JGHEABURILOR DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM GROSIME,EXEC.DE PE AUTOTURN TELESCOPIC	M	59,000000	
4)	RPCI RPCI13B2	REPARATII PAZII PT.INVELIT.CU TIGLE SOLZI	MP	19,000000	
5)	RPCI RPCI23A1	REP.LA JGHEAB.DIN TB.ZN.DE 0,5 MM GROSIM.SEMIROTUNDE CU DIAMETR.DE 12,5 CM 15 CM SI 18 CM.	M	19,000000	
6)	RPCI RPCI28A1	REVIZIA BURLANELOR DIN TABLA ZINCATA DE 0,5 MM GROSIME EXECUTATE DE PE AUTOTURNUL TELESCOPIC	M	85,000000	
7)	RPCI RPCI35A1	REP.LA GLAF.SI COPERT.DIN TB.ZN.DE 0,4 0,5MM GROS MONT.PE ZID.DECARAM.CU LAT.PINA LA 100 CM.	M	19,000000	
8)	RPCI RPCI38A1	REP.LA DIV.ACESORII LA INVELIT.TABACHERA DIN TB.ZN.CU BALAM.SI BRAT DE SUST.SI GEAM RIGLAT	BUC	1,000000	
9)	RPCI RPCI25A#	DIVERSE LUCRARI: REPARATII TABACHERA 50X70 DIN TABLA ZN/ALUM. D E 0,5 CONF SI MONTARE PE SANT,INCL. SCHELET OTEL SI GEAM M	BUC	1,000000	
10)	RPCI RPCI22A01-5	GLAFURI COPERTINE,TABLA ZN-ALUMINIU,MONT.PE ZIDARIE,PE 1ST.CARTON B,TABLA 0,4MM,LAT.DESF.<30CM PT CAZUL EXEC.DE PE SCHELA DE FATADA	M	78,960000	
11)	RPCI RPCI19A1	REPARATIA SORTURILOR DIN TABLA ZINCATA DE 0,4 MM GROSIME CU LAT.MAX.20CM SI INCHEIETURI DUBLE	MP	78,960000	
12)	RPCI RPCI37C1	DIVERSE ACCESORII LA INV.CLADIRILOR VAZON SIMPLU DIN TB.ZN.CONF.PE SANT.DE FORMA DREPT. SECT 20X20	BUC	2,000000	
13)	RPCH RPCH49B1	REPARAT LUCARNE OBISNUITE DIN LEMN DE RASIN.DE FORMA DREPTUNGHI. SAU PATRATA	BUC	10,000000	
14)	RPCR RPCR37A1	REVOPSIREA TAVANELOR LAMBRIURILOR SI STREASINILOR CU VOPSEA DE ULEI INTR UN STRAT PESTE VOPS.VECHE	MP	158,000000	
15)	CB CB47A1	MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE VERTICALE H<30,0M	MP	259,000000	
16)	AUT AUT1302	ORA PR SCHELA MET AUTORID.3CAST.3,5TF H=31M L=29M 3SCHIM.	ORE	100,000000	
17)	RPCI RPCI07A1	REP.INV.DIN TIGLE SOLZ.DE 350X170 SI COAME DE 320 LA ACOP.FARA ASTEREA LA CU TIGLE ASEZATE SIMPLU	MP	80,000000	
18)	RPCP RPCP09A1	OPRITORI DE ZAPADA LA ACOPERISURI CONFECTIONATI DUPA MODEL FIXATE IN ASTEREA LA SI PREV.CU CONTRFIS.	KG	300,000000	

INTOCMIT,


VERIFICAT,


**CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA
DIRECȚIA TEHNICĂ**

Nr. 12359 din 15 septembrie 2017

PREȘEDINTE,
Constantin RADULESCU



CAIET DE SARCINI

PREVEDERI GENERALE

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile din standardele și normativele în vigoare. Antreprenorul are obligația să studieze documentația pusă la dispoziție de investitor, să examineze terenul și amplasamentul lucrărilor astfel încât să aprecieze și să preia pe propria răspundere condițiile de execuție a lucrărilor. Antreprenorul este obligat să efectueze la cererea investitorului verificări suplimentare, față de prevederile prezentului caiet de sarcini. Antreprenorul va asigura prin posibilități proprii sau prin colaborare cu unități de specialitate efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini.

LUCRĂRI DE TINICHIGERIE

Domeniu de aplicare

Prevederile din prezentul capitol se referă la verificarea calității și recepția lucrărilor de învelitori, realizate din tablă plană. De asemenea, capitolul se referă la verificarea calității pentru jgheaburi, burlane și tinichigerie aferentă învelitorilor de orice fel.

Prevederi comune

Controlul execuției învelitorilor constă din:

1. Verificarea materialelor care urmează a fi puse în operă, se efectuează de către conducătorul tehnic al lucrării și se referă la:

- existența și conținutul certificatelor de calitate la primirea materialelor pe șantier;
- în cazul lipsei certificatelor de calitate, efectuarea încercărilor de calitate prevăzute în prescripția tehnică a produsului (normă internă sau standard);
- punerea în operă, dacă în urma depozitării și a manipulării, materialele nu au fost deteriorate sau înlocuite greșit.

2. Verificarea pe parcurs a calității lucrărilor conform prevederilor proiectului, se va face de către conducătorul tehnic al lucrării pe tot timpul execuției.
3. Verificarea pe faze a calității lucrărilor se efectuează conform reglementărilor în vigoare și se referă la corespondența cu prevederile din proiect, la condițiile de calitate și la încadrarea în abaterile admisibile, prevăzute anterior. Această verificare se referă la întreaga categorie de lucrări în învelitori și pentru fiecare tronson în parte, încheindu-se "Proces verbal de verificare pe faze de lucrări", care se înscrie în registrul respectiv.
4. Verificarea la recepția preliminară a întregului obiect se va face de către COMISIA DE RECEPȚIE prin:
 - examinarea existenței și conținutului certificatelor de calitate a materialelor și a proceselor verbale de verificare pe faze de lucrări;
 - examinarea directă a lucrărilor executate, prin sondaj (cel puțin unul de fiecare tronson) cu referiri la toate elementele constructive ale învelitorii, urmărindu-se, în special, ca învelitorile să îndeplinească funcțiile de îndepărtare a apelor pluviale, precum și condițiile respective de etanșeitate.

Măsuri principale de protecția muncii la lucrări de izolații la acoperișuri

Înainte de începerea lucrărilor de izolație la acoperișuri, se va verifica să fie împrejmuite sau acoperite cu plase de protecție toate golurile din acoperiș. În jurul locurilor de lucru, pe o lățime de 2 m, se va interzice, prin indicatoare de avertizare, accesul personalului muncitor care nu lucrează la izolații. Se interzice lucrul sub schelele altor construcții, în cazul în care acestea nu asigură protecția necesară pentru prevenirea accidentelor. Nu se vor depozita pe acoperiș decât cantitățile de materiale care să nu depășească sarcina utilă pentru care acesta a fost calculat. Se interzice aruncarea de pe acoperiș a materialelor sau sculelor. În cazul în care procesul tehnologic solicită a se lucra suprapus pe mai multe niveluri, se vor coordona măsurile corespunzătoare de protecție a muncii pentru prevenirea unor eventuale accidente. La lucrările la care se utilizează cu materiale inflamabile sau toxice, șefii de echipă sunt obligați să amintească zilnic personalului muncitor principalele măsuri de protecție a muncii specifice lucrului de asemenea materiale.

Prevederi specifice

Suportul învelitorii

Verificarea constă în examinarea proceselor verbale încheiate la terminarea fazei de lucrări din care face parte suportul și din măsurarea - prin sondaj - a elementelor geometrice ale acestuia (pante, planeitate,

rectiliniaritate, distanța dintre axe, protecția anticorozivă a părților metalice). Abaterile de planeitate măsurate cu dreptarul de 3 m trebuie să nu depășească 5 mm în lungul pantei și 10 mm perpendicular pe aceasta. Învelitoarea propriu-zisă.

În toate cazurile se va verifica:

- concordanță lucrărilor executate cu prevederile și detaliile date de proiect (felul învelitorii, pante, racordări, detalii, coama străpungerii, tinichigerie, etc.);
- existența și corectitudinea lucrărilor de tinichigerie aferente învelitorii conform detaliilor din proiect și cataloagelor de detalii tip, în special: șorțurile, doliile, paziile, îmbrăcămintea coșurilor, străpungeri pentru ventilație;
- existența și modul de prindere pe suport a elementelor de tinichigerie.

La jgheaburi și burlane se va verifica:

- pantele jgheaburilor (min. 0,5 %) să fie conform indicațiilor din prescripțiile tehnice ;
- montarea jgheaburilor să fie executată cu min. 1 cm și max. 5 cm sub picătura streașinei;
- amplasamentul, tipul și numărul de cârlige să corespundă prevederilor tehnice;
- marginea exterioară a jgheabului să fie așezată cu cca. 2 cm mai jos decât marginea interioară;
- cârligele pentru jgheaburi și brățările pentru burlane să fie protejate contra coroziunii.

Pe parcursul execuției se vor respecta normative și stasuri privind proiectarea și execuția lucrărilor de tinichigerie C 37 - 88 Normativ pentru alcătuirea și executarea învelitorilor la construcții - Caietul V. Învelitori din foi de tablă plane, C. 56 - 85 Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente, Ordin MLPAT nr. 9/N/15.03.93 ,Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții, aprobat prin Ordinul M.L.P.A.T. nr. 9/N/15.03.1993,. STAS 2389/1977 Jgheaburi și burlane. Prescripții de proiectare și alcătuire 6. STAS 3303/2-88 Pantele învelitorilor-prescripții de proiectare.

Prevederi comune

Verificarea materialelor care urmează a fi puse în operă ce se efectuează de conducătorul tehnic al lucrării și se referă la:

- existența și conținutul certificatelor de calitate, la primirea materialelor pe șantier;

- în cazul lipsei certificatelor de calitate, efectuarea încercărilor de calitate prevăzute în prescripția tehnică a produsului (norma internă sau standard);
- punerea în operă, dacă în urma depozitării și a manipulării, materialelor nu au fost deteriorate sau înlocuite greșit.

Verificarea pe parcurs a calității lucrărilor conform prevederilor proiectului, se face de către conducătorul tehnic al lucrării în tot timpul execuției. Verificarea pe faze a calității lucrărilor, ce se efectuează conform reglementărilor în vigoare și se referă la corespondența cu prevederile din proiect, respectarea condițiilor de calitate și încadrarea în abaterile admisibile. Această verificare se referă la întreaga categorie de lucrări și se face pentru fiecare tronson în parte, încheindu-se procese-verbale de verificare pe faze de lucrări și care se înscriu în registrul respectiv.

Verificarea la recepția preliminară a întregului obiect se face de către comisia de recepție, prin:

- examinarea existenței și conținutul certificatelor de calitate a materialelor și a proceselor-verbale de verificare pe faze de lucrări;

- examinarea directă a lucrărilor executate prin sondaj (cel puțin unul de fiecare tronson) cu referiri la toate elementele constructive ale învelitorii, urmărindu-se în special ca învelitorile să îndeplinească funcțiile de îndepărtare a apelor pluviale precum și condițiile respective de etanșeitate.

Pentru învelitori se poate utiliza țiglă solzi așezată pe șipci (pane) sau elemente din tablă LINDAB.

Prevederi specifice burlane, jgheaburi.

Abateri admisibile de la verticalitate a burlanelor; 1 cm/ml fără a depăși 5 cm în total; Fixarea burlanelor cu ajutorul brățărilor să fie făcută la distanța și intervalul în detaliile date de proiectant;

Tronsoanele de burlane să intre etanș unul în celălalt - cel superior - în îmbinarea cu tuburile de fontă să fie de asemenea etanșeizată;

Toate îmbinările între elementele de tablă la jgheaburi și burlane să fie cositorite; Se vor consulta prescripțiile tehnice ce însoțesc materialele de construcție ce se pun în operă și prevederile certificatelor de agrementare în România a acestor materiale.

Normative privind proiectarea și executarea lucrărilor pentru învelitori și tinichigerie.

- STAS 2389/1977 - "Jgheaburi și burlane. Prescripții de proiectare și alcătuire".
- STAS 2274/1988 - "Burlane, jgheaburi și accesorii de îmbinare și fixare".
- C 37/1988 - "Normativ pentru alcătuirea și executarea învelitorilor la construcții".
- Pentru învelitori cu tablă tip "Lindab" sau similar se vor lua elementele tehnice, prescripții de execuție de la furnizor.

INVELITORI - INVELITOARE DIN TIGLA CERAMICĂ

Acest capitol cuprinde alcătuirea și executarea invelitorilor din țigla ceramică la construcții cu pod, conform normativului I. 37-88 care reglementează execuția în ansamblu a lucrării.

Materiale și standarde de referință

Se vor folosi țigle trase solzi. Țiglele și coamele trebuie să fie prevăzute cu găuri de prindere. Diametrul găurilor de prindere trebuie să fie de 1,5 mm la țigle și de min. 2 mm la coame. Se admite ca max. 5 % din țigle sau coame să nu aibă găuri de prindere. Înălțimea ciocurilor pentru prinderea țiglelor se recomandă să fie de 20 mm dar nu mai mici de 15 mm.

Caracteristici fizico-mecanice :

- sunetul de lovire cu un ciocan trebuie să fie clar, nedogit;
- structura în spărtura trebuie să fie omogena, completă, cu granulație mică și fără stratificații care să influențeze rezistența la îngheț dezgheț;
- impermeabilitatea, capacitatea portanta și rezistența la îngheț dezgheț, conf. STAS 518 14 2.2. Forma țiglelor și coamelor trebuie să fie regulată și fără valuri. Se admit abateri de la planeitatea fetelor și rectilinitatea muchiilor de max. 4 mm la țiglele trase profilate cu jgheab.
- nu se admit crăpături;
- glazura și ancoba trebuie să fie aplicate uniform și să nu prezinte exfolieri. Regulile și metodele de verificare a calității țiglelor și coamelor din argilă arsă se fac conf. STAS 514-78. Pentru burlane și coturi se folosește tabla zincată cu 0,5 mm STAS 2028-80 și se execută conf. STAS 2274-88. Receptoare din fontă emailată pentru colectarea apelor de pe terase și acoperișuri conf. STAS 2742-86 montate la streășină jgheab.

Livrare, depozitare, manipulare pentru materiale și produse

Fiecare livrare trebuie să aibă pe lângă cantitatea solicitată de țigle și cantitatea necesară de coame. Țiglele și coamele se depozitează în stive de aceleași produse și clase de calitate. Țiglele se așează pe cant pe max. 7 rânduri și între rânduri se așează șipci, talaj sau alte materiale care să asigure integritatea produselor la depozitare, iar coamele se așează în poziție verticală pe max. 6 rânduri. Țiglele și coamele se livrează paletizate, pachetizate containerizate sau neambalate. Încărcarea și descărcarea produselor trebuie să fie făcută cu grijă, fiind interzisă aruncarea sau rostogolirea lor din mijloacele de transport. Miniumul de plumb se livrează în butoaie bine închise și se depozitează în încăperi uscate și acoperite. Cuiele se livrează în pachete pe tipuri și cutii bine închise. Sîrma se livrează în colaci formați dintr-un singur fir fără îndoituri. Tabla se livrează în legături de max. 60 kg și se leagă cu benzi de tablă de cca. 30 mm lățime. Vergele de staniu plumb se livrează neambalate

În legături cu masa de max. 15 kg. Amoniacul soluție se livrează în cisterne, butoaie de otel și în baloane de sticlă pentru produse industriale conf. STAS 2062-74. Acidul azotic se livrează în ambalaje de sticlă închise cu dopuri de sticlă sau gresie etanșate cu ipsos. În manipularea acidului azotic tehnic se vor respecta instrucțiunile de protecție a muncii referitoare la substanțele corozive. Depozitarea se face la max. 20. C ferit de lumina, se evită contactul cu acidul azotic tehnic cu substanțe organice pe care le poate aprinde. Termenul de garanție este de 6 luni de la data fabricației cu respectarea condițiilor de ambalare, depozitare și transport conf. STAS 447-80. Cartonul bitumat se livrează în suluri neambalate, legate la ambele capete cu sîrmă sub care se pune o manșeta de carton. Sulurile de carton bitumat se depozitează vertical max. 2 rânduri, ferite de soare, umezeala, intemperii și lovituri. Burlanele, vertical max. 2 rânduri, ferite de soare, umezeala, intemperii și lovituri. Burlanele, jgheburile se livrează legate cu sîrma neagra moale cu diametrul de 1 mm, cîte 5 buc. la o legatura. Coturile se livrează legate cu sîrma a cîte 4 bucăți la o legătură. Brățările se livrează în legături de cîte 10 buc. sau ambalate în lăzi. Depozitarea burlanelor, jgheburilor, coturilor și a brățărilor se face pe platforme, asigurându-se protecția împotriva loviturilor și a deteriorărilor.

Executarea lucrărilor

Operațiuni pregătitoare: Înelitorile se vor executa în conformitate cu prevederile din Normativul, alcătuirea și executarea nivelatorilor C. 37-88. Înainte de începerea execuției învelitorii, stratul suport al acestuia va fi riguros controlat în ceea ce privește :

- respectarea soluțiilor, materialelor, dimensiunilor, precum și a modului de prindere și ambalare a elementelor suportului conform proiectului;
- respectarea pantelor scurgerilor, planeității și a aliniamentului formelor, panelor, în conformitate cu datele din proiect;
- asterea să fie bine fixată pe capriori cu rosturile între scânduri de max. 2 cm;
- asigurarea scurgerii apei în cazul luminatoarelor;
- protecția anticorozivă prevăzută în proiect pentru părțile metalice;
- îndepărtarea urechilor de montaj, mustăților, resturilor de materiale, molozuri de pe fața superioară a suportului.

În timp de iarnă, înainte de începerea execuției învelitorii, stratul suport și materialele ce se pun în opera vor fi bine curățate de zăpadă și gheață.

Descrierea lucrărilor de baza

Lucrările de tinichigerie (rosturi, dolii, pazii) vor precede montarea învelitorii propriu-zise. Țiglele se așează pe două rânduri de șipci, șipcile din al 2-lea rând fiind așezate în lungul capriorilor. Montarea țiglelor se va începe de la streășină către coamă. Rândurile de țigla se vor decala unul față de altul cu o jumătate de țigla. La streășină se montează jgheaburi rotunde care

asigură colectarea apelor pluviale de pe învelitoare, precum și evacuarea lor prin burlane. Coamele învelitorilor se vor executa cu coame aferente țiglei solzi (STAS 515-89) și vor fi petrecute, pe 3 cm. Fixarea lor se va face cu mortar de ciment var. Doliile vor fi din tabla de 0,5 mm prinse de astereala prin copci de tablă pe min. 40 cm lățime. Falțurile doliilor din tabla vor fi duble și cositorite. Racordurile învelitorilor din țiglă de calcane și timpane sau acoperirea acestora se vor face conform detaliilor. Țiglele ce se montează la dolii, timpane se vor secționa la fata locului după necesități. Executarea lucrărilor pe timp friguros, învelitorile de țigla se pot executa pe orice anotimp, cu precizarea ca lucrările de rostuire cu mortar de var-ciment să fie amânate pentru a fi executate pe timp călduros. Jgheaburile se prind de construcție cu ajutorul brățărilor ancorate în capriori.

Burlanele se prind cu brățări ancorate în zidarie. Pentru a se împiedica lunecarea burlanelor pe verticala în brățări se vor lipi de burlanele din tabla opritori triunghiulare care vor sprijini pe brățări la cca. 2,0 m distanță. Evacuarea apei prin burlane se face prin coturi de tablă amplasate la cca. 20-25 cm de la sol sau direct la canalizare printr-un tub de fonta. Racordurile între burlanul de tabla și tubul de fonta (când scurgerea se face la canalizare) va fi etanșă cu chit elastic. Prescripții, recomandări, standarde, normative pentru execuția în detaliu: Învelitoarea din țigla are forme simple cu intersecții (dolii și coama) cât mai puține, scurgeri libere la streșină sau cu jgheaburi. Modul de așezare a țiglelor cu jgheab este pe două rânduri de șipci și astereala. Pantele admise pentru acoperișurile învelitorilor din țigla cu jgheab trase conf. STAS 3303/2-88 minim 50-70 cm/m, max. 120 cm/m. Streșinile jgheab din tablă zincată pentru evacuarea apelor din streșină jgheab se face prin burlane de tablă zincată cu secțiunea dreptunghiulară STAS 2389-77. 7.

Verificarea în vederea recepției

Verificarea calității în timpul execuției se face conform prevederilor din Normativul pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente indicativ C. 56-85 caiet I și caiet XI din Instrucțiuni pentru verificarea calității recepției lucrărilor ascunse (anexa I 1). Pe parcursul execuției lucrărilor de învelitorii se va verifica în mod special:

- îndeplinirea condițiilor de calitate a suportului învelitorii conf. pct. 3 consemnându-se aceasta în procesul verbal de lucrări ascunse;

- calitatea principalelor materiale în conformitate cu standardele și normelor în vigoare;

- respectarea întocmai a prevederilor din proiect și a dispozițiilor de santier;

- corectitudinea execuției conform prevederilor capitolului prescripții de execuție.

Pentru lucrările găsite necorespunzătoare se vor da dispoziții de santier pentru remediere sau refacere. Recepția lucrărilor de învelitorii se va face la

terminarea completa a execuției inclusiv tinichigeria (jgheaburi,, burlane, pazii) si va consta in:

a) verificări scriptice:

-calitatea suporturilor pe baza de proces verbal de lucrări ascunse - calitatea materialelor puse in opera pe baza de certificate de calitate, buletine de încercări, analize.

b) verificări fizice privind:

-terminarea completa a lucrărilor de învelitorii ;
-terminarea completa a lucrărilor de invelitori;
-respectarea prevederilor Normativului privind alcătuirea si executarea invelitorilor la construcții C. 37-88.

La recepția lucrărilor se va proceda la examinarea lor minuțioasă, în special la doli, racorduri, străpungeri, rosturi. Învelitorile terminate trebuie să corespundă următoarelor condiții :

-sa respecte cotele si pantele prevazute cu abatere admisibila la pante max. 5 . fata de cele prevazute in proiect;

-sa îndeplinească funcția de îndepărtare completa a apelor pluviale si sa asigurat e condiția de etanșeitate generala;

-elementele rigide ale învelitorii (țigla ,rupturi, crăpături, perforări greșite , sa fie petrecerile aliniate si suficiente pentru a asigura etanșeitatea generala a învelitorii.

Măsurători si decontări

învelitoarea se decontează la metru pătrat suprafața real executată, măsurată în planul învelitorii. Materialele și operațiunea de rostuire a țiglelor sunt cuprinse separat și se măsoară la mp. de învelitoare rostuită. Astereala se măsoară separat la metru pătrat cu suprafața real executata. Coamele, doliile, paziile, racordurile, la calcane din tabla nu se măsoară separat fiind cuprinse in normele învelitorii. Paziile se măsoară la metru liniar. Planșele de siguranță re folosibile se măsoară la metru pătrat de învelitoare. Jgheaburile, burlanele, copertinele din tablă zincată se măsoară la metru, lungi mea real executata.

Protecția contra incendiilor, securitatea muncii și protecția lucrărilor în perioada de execuție

Se vor respecta :

-Norme generale de protecția contra incendiilor la proiectare si realizarea construcțiilor si instalațiilor aprobate prin Decret nr. 290/1977;

-Norme tehnice de proiectare si realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului indicativ P 118/83;

-Norme republicane de protecția muncii, ordinele nr. 34/1975 si 60/1975 cu modificările conf. ordinelor nr. 110/75 si 39/75;

-Norme specifice de protecția muncii pentru activitatea de construcții de deservire (vol. I Șantiere de construcții cap. XXXVII). In timp de polei, ceata

deasa, vânt cu intensitatea mai mare de gradul 6, ploaie torențială sau ninsoare puternică, indiferent de temperatura aerului, execuția lucrărilor de învelitori se va întrerupe.

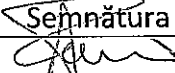
Legarea cu centuri de siguranță a muncitorilor care lucrează pe acoperiș la montarea elementelor de învelitoare este obligatorie. Când acest lucru stânjenește sau nu oferă destulă securitate, se vor monta parapete și se va prevedea sub tronsonul de lucru o plasă generală din frânghie rezistentă la căderea unui om. În jurul blocului de acoperiș se vor instala îngrădiri și table indicatoare. Pentru muncitorii care lucrează pe acoperiș se va prevedea un acces sigur prin scări montate anume și verificate de conducătorul punctului de lucru. Nu se admit accese improvizate iar căile de acces vor fi libere de materiale și obstacole.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ioan Tamaș

ȘEF SERVICIU,

Liviu Constantin

Prenume , Nume	Funcția	Semnătura	Data
Întocmit : Nicușor Păușescu	consilier		06.09.2017

.....
(Denumirea/ numele)

**Declarație privind neîncadrarea în situațiile
prevăzute la art. 60 din Legea nr. 98/ 2016**

Titlul contractului:

.....

Subsemnatul, reprezentant legal al (denumirea/ numele și sediul/ adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 60 din Legea nr. 98/ 2016, respectiv Ofertantul individual/ Ofertantul asociat/ Subcontractantul propus/ Terțul susținător (se alege cazul corespunzător și se înscrie numele) nu se află în situațiile de natură să determine apariția conflictului de interese.

Situațiile de natură să determine apariția conflictului de interese, în sensul art. 60 din Legea nr. 98/ 2016, sunt următoarele:

- a) participarea în procesul de verificare/ evaluare a solicitărilor de participare/ a ofertelor persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/ candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/ organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/ candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
- b) participarea în procesul de verificare/ evaluare a solicitărilor de participare/ ofertelor a unei persoane care este soț/ soție, rudă sau afîn, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/ organul de conducere sau de supervizare al unuia dintre ofertanți/ candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;
- c) participarea în procesul de verificare/ evaluare a solicitărilor de participare/ ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/ informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;
- d) situația în care ofertantul individual/ ofertantul asociat/ candidatul/ subcontractantul propus/ terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/ organului de conducere sau de supervizare și/ sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/ soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire; Prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10%

din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în Adunarea Generală.

e) situația în care ofertantul/ candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/ soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

Precizăm că persoanele care dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante inclusiv persoanele care aprobă bugetul aferent Consiliului Județean Vâlcea sunt: Președinte Constantin Rădulescu, Vicepreședinte Valer Tudor, Vicepreședinte Adrian Bușu, Administrator public Adrian Mihăilă, Secretar al Județului Daniela Calianu, Director General Vasilica Mazilu, Director General Carmen-Manuela Alexandrescu, Director General Bogdan Paul Lăstun, Director Executiv Ioan-Sebastian Tămaș, Arhitect Șef Elena Dana Petrescu Consilierii județeni care aprobă bugetul județului: Mihaela Andreianu, Ion Belciu, Gheorghe Bobocea, Dumitru-Gery Bușe, Vetuța Ciocan, Ioan Comșa, Mariana Mădălina Cotar, Adrian-Cosmin Dima, Teodosie Filip, Gheorghe Folea, Marius Cristian Iliescu, Dănuț Iordache, Adam Jinaru, Gheorghe Mihăilescu, Ioan Neamu, Alexandru Oproaica, Alexandru Ștefan Părduț, Gheorghe Păsat, Dumitru Persu, Constantin Pîrvu, Laurențiu Popa, Victor-George Popescu, Roxana-Laura Roșu-Călina, Aurel Simion, Nicu Spiridon, Victor-George Stănculescu, Gabriel Tomescu, Cecilia Văduva, Samoil Vilcu, Dănuț Zgripcea.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Subsemnatul declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art. 326 „Falsul în declarații” din Codul Penal, cu modificările și completările ulterioare, care prevede că „Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă”.

Data completării:

Operator economic,

.....

(numele reprezentantului legal, în clar)

.....

(semnătură autorizată, ștampila)