

Barem corectare proba scrisă - concurs muncitor I - instalator

Varianta I

1. Pentru funcționarea în deplină siguranță a instalației interioare de canalizare trebuie respectate următoarele condiții:

Puncte

- ✓ • Diametrul conductei orizontale colectoare principale trebuie să fie mai mare sau cel puțin egal cu diametrul coloanelor de scurgere;
- ✓ • Conductele orizontale colectoare principale se vor monta cu o pantă de scurgere în funcție de diametrul conductei, dar nu prea mare pentru a nu descărca de apă garda hidraulică de la obiectele sanitare;
- ✓ • Coloanele de scurgere trebuie să aibă diametru mai mare sau cel puțin egal cu al conductelor de legătură;
- ✓ • Coloanele de scurgere trebuie să fie puse în legătură cu atmosfera prin conducte de ventilare;
- ✓ • Conductele de legătură dintre obiectul sanitar și coloane se vor monta cu o pantă de scurgere în funcție de debitul de ape uzate care se evacuează;
- ✓ • În scopul controlului funcționării și al intervenției în caz de înfundare în timpul exploatarei, pe rețelele de canalizare se prevăd piese și dispozitive de curățire.

2. Instalația se compune din ansamblul de conducte și armături destinate să asigure transportul și distribuția apei calde de consum de la aparatele de preparare (schimbătoare de căldură, cazane) până la punctul de consum de apă caldă (baterii amestecătoare, robinete) amplasate la obiectele sanitare din clădiri.

Condiții de funcționare

- 3 • Să fie rezistentă și stabilă;
- 4 • Conductele de distribuție a apei calde de consum se izolează termic cu burete din poliuretan, vată minerală, vată de sticlă cu grosimea izolației de 30-40 mm;
- 4 • Conductele montate aparent sunt tencuite, gletuite și vopsite, iar cele montate în canale sunt acoperite cu un strat de carton bitumat;
- 4 • Se vor monta compensatoare de dilatație (lire de dilatație) pe conductele de distribuție a apei calde pentru compensarea dilatărilor;
- 4 • La baza coloanelor și la ramificațiile importante se prevăd armături de închidere și de golire, iar la rețelele cu distribuție superioară se prevăd robinete de dezaerisire;
- 2 • Să nu dăuneze mediului înconjurător;

- 3 • Să aibă aspect estetic plăcut;
- 3 • Să prezinte siguranță în exploatare în caz de incendiu;
- 3 • Să satisfacă funcționarea pentru care a fost executată.

3. Informarea lucrătorilor, conform Legii 319/2006

Articolul 16

(1) Ținând seama de mărimea întreprinderii și/sau a unității, angajatorul trebuie să ia măsuri corespunzătoare, astfel încât lucrătorii și/sau reprezentanții acestora să primească, în conformitate cu prevederile legale, toate informațiile necesare privind:

- 4 a) riscurile pentru securitate și sănătate în muncă, precum și măsurile și activitățile de prevenire și protecție atât la nivelul întreprinderii și/sau unității, în general, cât și la nivelul fiecărui post de lucru și/sau fiecărei funcții;
- 4 b) măsurile luate în conformitate cu prevederile art. 10 alin. (2) și (3).

(2) Angajatorul trebuie să ia măsuri corespunzătoare astfel încât angajatorii lucrătorilor din orice întreprindere și/sau unitate exterioară, care desfășoară activități în întreprinderea și/sau în unitatea sa, să primească informații adecvate privind aspectele la care s-a făcut referire la alin. (1), care privesc acești lucrători.

Articolul 17

Angajatorul trebuie să ia măsuri corespunzătoare pentru ca lucrătorii desemnați sau reprezentanții lucrătorilor, cu răspunderi specifice în domeniul securității și sănătății lucrătorilor, în vederea îndeplinirii atribuțiilor și în conformitate cu prevederile prezentei legi, să aibă acces la:

- 4 a) evaluarea riscurilor și măsurile de protecție, prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. a) și b);
- 4 b) evidența și rapoartele prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. c) și d);
- 4 c) informații privind măsurile din domeniul securității și sănătății în muncă, precum și informații provenind de la instituțiile de control și autoritățile competente în domeniu.

4. Obligațiile lucrătorilor, conform Legii 319/2006

Articolul 22

Fiecare lucrător trebuie să își desfășoare activitatea, în conformitate cu pregătirea și instruirea sa, precum și cu instrucțiunile primite din partea angajatorului, astfel încât să nu expună la pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională atât propria persoană, cât și alte persoane care pot fi afectate de acțiunile sau omisiunile sale în timpul procesului de muncă.

Articolul 23

(1) În mod deosebit, în scopul realizării obiectivelor prevăzute la art. 22, lucrătorii au următoarele obligații:

- 2 a) să utilizeze corect mașinile, aparatura, uneltele, substanțele periculoase, echipamentele de transport și alte mijloace de producție;
- 2 b) să utilizeze corect echipamentul individual de protecție acordat și, după utilizare, să îl înapoieze sau să îl pună la locul destinat pentru păstrare;
- 2 c) să nu procedeze la scoaterea din funcțiune, la modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrară a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii, uneltelor, instalațiilor tehnice și clădirilor, și să utilizeze corect aceste dispozitive;
- 2 d) să comunice imediat angajatorului și/sau lucrătorilor desemnați orice situație de muncă despre care au motive întemeiate să o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, precum și orice deficiență a sistemelor de protecție;
- 2 e) să aducă la cunoștință conducătorului locului de muncă și/sau angajatorului accidentele suferite de propria persoană;
- 2 f) să coopereze cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, atât timp cât este necesar, pentru a face posibilă realizarea oricăror măsuri sau cerințe dispuse de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari, pentru protecția sănătății și securității lucrătorilor;
- 2 g) să coopereze, atât timp cât este necesar, cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, pentru a permite angajatorului să se asigure că mediul de muncă și condițiile de lucru sunt sigure și fără riscuri pentru securitate și sănătate, în domeniul său de activitate;
- 2 h) să își însușească și să respecte prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare a acestora;
- 2 i) să dea relațiile solicitate de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari.

2 (2) Obligațiile prevăzute la alin. (1) se aplică, după caz, și celorlalți participanți la procesul de muncă, potrivit activităților pe care aceștia le desfășoară.