



**ST 548**

## **Specificație tehnică pentru cutiile de acces de la suprafață**

<b>Nivele de aprobare</b>	<b>Funcția</b>	<b>Prenume, nume</b>	<b>Semnătura</b>	<b>Data</b>
<b>Aprobat</b>	Director Departament Suport Operational	Radu Popescu		
	Șef Serviciu Politici Tehnice	Stelian Buliga		
<b>Verificat</b>	Specialist Senior Standardizare	Murvai Attila		
<b>Elaborat</b>	Specialist Senior Standardizare	Ovidiu Romanți		
	Specialist Coordonator Functiuni Suport	Petru Mare		

**Data intrării în vigoare:** \_\_\_\_\_ .2017

**Înlocuiește ST: Specificație tehnică pentru cutiile de acces de la suprafață din 21.01.2014**

## CUPRINS

6.1	Domeniu de aplicare .....	4
6.2	Cerințe generale pentru cutiile de acces de la suprafață .....	4
6.3	Marcarea produselor .....	5
6.4	Cerinte speciale .....	5
6.5	Livrare, transport, depozitare .....	5
6.6	Verificare aferentă producției .....	5
6.7	Aprobare și verificare.....	6
6.8.1	Management de calitate .....	6
6.8.2	Documentație .....	6
6.8	Borderou.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.9	Standarde, Norme, Reglementări .....	7

## 6.1 Domeniu de aplicare

Această specificație tehnică este valabilă pentru achiziția de către Delgaz Grid S.A. a cutiilor de acces de la suprafață utilizate la:

1. protecția tijelor răsuflătorilor de carosabil, pentru a asigura accesul la curățarea lor și pentru drenarea spre suprafață a eventualelor emanații de gaze naturale;
2. protecția și manevrarea (ciclul închidere-deschidere al robinetului) tijelor de acționare ale robinetelor din oțel și polietilenă (fără reductor), montate subteran, fără cămin de vizitare.

Aceste cutii de acces se vor utiliza atât la lucrările noi executate cât și pentru realizarea operațiilor de mentenanță din sistemul de distribuție gaze naturale (conducte și bransamente).

## 6.2 Cerințe generale pentru cutiile de acces de la suprafață

Cutiile de acces vor fi compuse din următoarele componente:

1. Corpul cutiei fabricat din material compozit (conf. **SR EN 124-5: 2015**) sau din polipropilenă, polietilenă sau policlorură de vinil neplastifiată (conf. **SR EN 124-6: 2015**) care să prezinte următoarele caracteristicile:
  - rezistență la temperaturi de maxim 250°C, pentru a putea fi montate în carosabil, în momentul așternerii covorului asfaltic
  - rezistență mare pe perioada anotimpului rece, la cicluri repetate de îngheț-dezghet
  - rezistență mare la rupere, spargere
  - rezistență mare la uzură
  - rezistență mare la abraziune;
  - construcție extra-durabilă
  - greutate specifică mică
2. Capacul cutiei pentru care materialul de construcție va fi ales în funcție de locul de montaj:
  - a. capac din fonta pentru cutii de acces ce se vor monta în carosabil cu trafic și circulație intensă. Acest tip de capac va avea inscripționat domeniul fluidului de lucru „GAZ” sau „GAS” și vor fi rezistente la sarciniile exercitate de traficul greu. Capacul va fi prevăzut cu un sistem care va permite manevrarea lui (ridicat).
  - b. capac din material plastic de culoare galbenă pentru cutii ce se vor monta în trotuare (asfalt, pavele, piatră cubică, etc.). Acest tip de capac va avea inscripționat domeniul fluidului de lucru „GAZ” sau „GAS” și va avea următoarele caracteristici:
    - rezistență la sarciniile exercitate de traficul pietonal
    - rezistență mare pe perioada anotimpului rece, la cicluri repetate de îngheț-dezghet
    - rezistență mare la UV
    - rezistență mare la abraziune
    - bună amortizare a vibrațiilor
    - rezistență mare la uzură
    - bun absorbant al zgomotului
    - greutate specifică mică

Capacul va fi prevăzut cu un sistem ce va permite manevrarea lui (ridicat). Dacă va fi metalic, acesta va fi din oțel inox pentru a rezista agenților corosivi.

3. Bolțul de prindere a capacului de corpul cutiei și inelul de blocare care previne ridicarea neintenționată a capacului. Bolțul va fi confecționat din oțel inox pentru a nu se coroda datorită mediului în care se utilizează cutiile.

### 6.3 Marcarea produselor

Macarea cutiilor de acces de la suprafață va cuprinde cel puțin:

- denumirea firmei;
- domeniul fluidului de lucru „GAZ” sau „GAS”

Datele de marcare vor fi inscripționate lizibil și durabil pe capacul cutiei astfel încât să nu se șteargă pe toată durata de viață a cutiei de acces.

### 6.4 Cerinte speciale

- Candidatura va fi însoțită de descrieri și de fotografii edificatoare ale produselor care se vor oferi, a caror autenticitate trebuie demonstrată. Oferta tehnică va fi însoțită de Fișa tehnică a produsului eliberată de producător și autenticată (ștampilată și semnată).
- Perioada de garanție a produselor: minimum **36 luni**.
- Durata de viață estimată a produsului va fi de aproximativ 50 de ani. Furnizorul va declara durata medie de viață a produselor.
- Asigurarea asistenței tehnice în perioada de garanție a produselor;
- Defecțiunile care fac obiectul garanției vor fi remediate prin trimiterea și înlocuirea produselor către furnizor. Transportul (dus – întors) în acest caz va fi suportat de furnizor.
- Operatorul economic ofertant trebuie să facă dovada că poate asigura înlocuirea produselor neconforme cu altele noi (identice cu cele achiziționate) sau că poate asigura, în cadrul activității de service, numai piese noi pentru înlocuirea celor uzate/neconforme. (**Conf. L 449/2003- republicata, art.9, art.11, alin.1, 3, 5**).
- Garanția trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, durata medie de utilizare, modalitățile de asigurare a garanției - întreținere, reparare, înlocuire și termenul de realizare a acestora, **inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale unității specializate de service. (Conf. L 449/2003- republicata, art.20, alin.2)**.

### 6.5 Livrare, transport, depozitare

Transportul produselor în locațiile achizitorului se va face de către furnizor la adresele indicate de Delgaz Grid S.A. în comenzile de aprovizionare.

Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinație și să nu se degradeze în condiții normale de depozitare.

Produsele vor fi livrate ambalate în folie de polietilenă, pe europaleți.

Pentru depozitarea de lungă durată, producătorul va furniza date privind condițiile de depozitare.

Durata maximă de depozitare a produselor, înaintea livrării, în ambalaje și în spații protejate de acțiunea factorilor de mediu, este de maxim 6 luni.

Pe unitatea de ambalare și pe borderou (fișa de livrare) trebuie să apară clar numărul, tipul și dimensiunile cutiei de acces. Certificatul 3.1, conform **SR EN 10204 - 2005** (certificat de verificare în vederea recepției) trebuie să fie anexat livrării respective.

### 6.6 Verificare aferentă producției

Cu privire la aprobarea unui lot de produse, la cererea beneficiarului, se va întocmi un certificat de verificare care constă în:

- verificarea aspectului și a materialelor utilizate;
- verificarea dimensiunilor

Cutiile de acces trebuie să respecte normele, reglementările și standardele în vigoare. Cerințele normelor și reglementărilor specificate trebuie îndeplinite, în condițiile în care nu există alte cerințe deosebite. Toate încercările la care va fi supuse produsele vor fi în conformitate cu prescripțiile **SR EN 124-1: 2015**. Rezultatele încercărilor vor fi consemnate în rapoarte de încercare care vor fi puse la dispoziția Achizitorului.

## 6.7 Aprobare și verificare

### 6.8.1 Management de calitate

Furnizorul și/sau producătorul vor demonstra, cu o copie a certificatului, că au implementat un sistem de management al calității certificat, conform cu **SR EN ISO 9001**, sau extras din manualul calității, respectiv procedurile operaționale și instrucțiunile de lucru, că este asigurată permanent continuitatea caracteristicilor produsului, solicitate în această specificație și garantată de producător sau prezentarea unei declarații din partea operatorului economic ofertant care să confirme ca produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității conform **SR EN ISO 9001** sau conform cerințelor din manualul propriu al calității respectiv, procedurilor și instrucțiunilor de lucru. Manualul calității va fi pus la dispoziție pentru a fi consultat la sediul producătorului /furnizorului, la cererea achizitorului, de către specialiștii acestuia, care își rezervă dreptul de a efectua un audit la producător și/sau furnizor. În acest sens, cu acordul producătorului, vor fi prelevate produse din producția curentă, pentru a fi testate și verificate într-un laborator terț.

Pentru piesele de verificare testate, producătorul/furnizorul va pune la dispoziția achizitorului rapoartele de verificare și certificatele de verificare în vederea stabilirii conformității cu rezultatele testului.

### 6.8.2 Documentație

Furnizorul va pune la dispoziția societății Delgaz Grid S.A. următoarele documente (în cadrul ofertei tehnice):

- copie a documentului care atestă certificarea sistemului de management al calității conform standardului **SR EN ISO 9001**, de către un organism de certificare acreditat / declarație pe propria răspundere privind existența sistemului de management al calității;
  - copie a ofertei tehnice în format electronic, pe un stick de memorie USB 2.0;
  - dovezi privind valabilitatea certificatului sistemului de management al calității și monitorizarea regulată de către organismul de certificare (dacă este cazul);
  - fișele tehnice ale produselor (vor cuprinde condițiile exprimate prin caracteristici, însușiri, proprietăți și toate informațiile referitoare realizării-producerii produselor);
  - rapoarte de încercări de tip (care se vor prezenta în documentația de ofertare);
  - instrucțiuni de utilizare editate în limba română;
  - instrucțiunile de manipulare, transport și depozitare specifice produselor livrate;
  - norme de securitate a muncii aplicabile la utilizarea produselor, în limba română (sau certificatul de conformitate a calității de securitate eliberat de un organism recunoscut conform legislației în domeniul securității și sănătății în muncă);
  - certificat de garanție – model;
  - certificat de calitate - model;
- **Documente de conformitate ale produselor: Declarația de performanță** (conf. Anexa III/ Regulamentului (UE) nr. 305/2011) emisă de producător pe baza certificatului de constanță a performanței, certificatului de conformitate a controlului producției în fabrică sau, după caz, pe baza raportului de încercări (în funcție de sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței) elaborat de către un organism de evaluare și verificare a constanței performanței (EVCP) acreditat

de către un organism de acreditare semnat al EA-MLA (European Accreditation Multilateral Agreement) și notificat de autoritatea competentă în condițiile și cu respectarea Regulamentului (UE) nr. 305/2011. Pentru produsele pentru construcții care au ca referențial standarde europene armonizate pentru care fabricantul a întocmit o declarație de performanță, **se aplică marcajul CE – conf. Anexa ZA din SR EN 124-5:2015 sau SR EN 124-6:2015** (după caz).

• **la fiecare livrare produsele vor fi însoțite de:**

- ✓ certificat de calitate;
- ✓ certificat de garanție ;
- ✓ avizul de însoțire a mărfii;
- ✓ instrucțiunile de manipulare, transport și depozitare specifice produselor livrate;
- ✓ norme de securitate a muncii aplicabile la utilizarea produselor;
- ✓ documente de conformitate.

**Toate actele, documentele și descrierile, trebuie întocmite în limba română. Traducerile trebuie legalizate și predate împreună cu textul original.**

## 6.8 Standarde, Norme, Reglementări

În cazul în care în conținutul acestor standarde se face referire la reglementări care au fost abrogate sau modificate, sunt valabile modificările aprobate ulterior de către instituțiile abilitate. Furnizorul are obligația ca în cazul în care pe durata de valabilitate a contractului, oricare din standardele de mai jos vor fi abrogate și înlocuite cu alte standarde echivalente, de către instituțiile abilitate (ASRO), să depună toate diligentele ca până la data limita prevăzută în noul standard, să ia legătura cu producătorul și să actualizeze toate documentele de conformitate și de calitate ale produselor contractate și furnizate.

**SR EN 124-1: 2015** „Dispozitive de acoperire și închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Definiții, clasificare, principii generale de proiectare, cerințe de performanță și metode de încercare.”

**SR EN 124-5: 2015** „Dispozitive de acoperire și închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine și guri de scurgere de materiale compozite.”

**SR EN 124-6: 2015** „Dispozitive de acoperire și închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine și guri de scurgere de polipropilenă, polietilenă sau policlorură de vinil neplastifiată.”

**SR EN ISO/CEI 17050-1: 2010** – Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor . Partea 1. Cerințe generale

**SR EN 10204 : 2010** „Produse metalice - Tipuri de documente de inspecție”

**SR EN ISO 9001:2015** - Sisteme de management al calității. Cerințe

Norme:

**NTPEE - 2008** – Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de distribuție gaze naturale.

Trebuie respectate toate normele, reglementările, prevederile, dispozițiile și legile valabile în România, chiar dacă acest lucru nu este indicat în această specificație tehnică .