

## Techninė specifikacija

### 1. PIRKIMO OBJEKTAS

Pirkimo objektas – instrukcinių ženklų, skirtų naudoti AB ORLEN Lietuva teritorijoje, įsigijimas. Kartu su ženklais turi būti suprojektuoti ir pateikti tinkami tvirtinimo elementai, atsižvelgiant į skirtingus montavimo paviršius ir konstrukcijas.

Instrukciniai ženklai bus eksploatuojami lauke, todėl jie turi būti pagaminti iš kokybiškų ir ilgaamžių medžiagų, atsparių aplinkos poveikiui: drėgmei, ultravioletiniams (UV) saulės spinduliams, temperatūrų svyravimams, krituliams, korozijai ir kitiems atmosferos veiksniams. Ženklų informacija turi išlikti aiškiai matoma ir lengvai įskaitoma visą eksploatavimo laikotarpį. Ženklai turi būti pagaminti pagal galiojančius Lietuvos ir Europos standartus. Instrukciniai ženklai turi būti pagaminti iš naujų, aukštos kokybės medžiagų, atitikti toliau nurodytus techninius reikalavimus ir juos pateikti su eksploatacinių savybių deklaracija.

**Ženklų pagrindas gaminamas iš karštojo cinkavimo plieno lakšto, turi atitikti šiuos žemiau nurodytus reikalavimus:**

#### 1.1 Ženklų pagrindas, medžiaga ir konstrukcija

Parametras	Reikšmė	Standartas / Pastaba
Medžiaga	Cinkuota skarda	DX 510, Zn 275 EN 10346-15
Lakšto storis	1,0 mm	—
Cinkavimo storis	Zn 275 (min. 275 g/m <sup>2</sup> )	EN 10346-15
Paviršiaus klasė	I klasė	EN 12899-1:2007 / LST EN 12899-1:2008
Paviršiaus serija	3M serija 3430 arba Avery Dennison T1500	EN 12899-1:2007

#### 1.2 Atšvaitas (retroreflektyvinė plėvelė)

Parametras	Reikšmė	Standartas / Pastaba
Atspindžio klasė	RA1	EN 12899-1:2007 / LST EN 12899-1:2008
Spalvų koordinacinių diena ir skaistis	CR1/CR2	EN 12899-1:2007 / LST EN 12899-1:2008
Atsparumas smūgiui	Atitinka	EN 12899-1:2007

Parametras	Reikšmė	Standartas / Pastaba
Atsparumas natūralioms klimato sąlygoms	NPD (eksploatacinė savybė nenustatyta)	EN 12899-1:2007

### 1.3 Varžtinių jungčių medžiaga (atramų tvirtinimas)

Parametras	Reikšmė	Standartas / Pastaba
Juostos medžiaga	Aliuminio lydinys 6060 T5	EN 755-1
Juostos matmenys	30 × 3 mm	—

### 1.4 Ženklių tvirtinimo būdai (prie skardos ar betono sienos)

Tvirtinimo būdas	Aprašymas	Taikoma
Mechaninis tvirtinimas prie metalinės skardos sienos	Nerūdijančio plieno (A2 arba A4 klasės) varžtai M8 su plačiomis poveržlėmis ir plastikiniais tarpikliais. Tvirtinama per ženklo aliuminio juostas (30×3 mm). Min. 4 tvirtinimo taškai ženkle.	Skardos / metalinės sienos
Mechaninis tvirtinimas prie betono sienos	Plieniniai cheminio inkaro varžtai (cheminiai inkarai) M8, min. 80 mm gylio, su nerūdijančio plieno veržlėmis ir poveržlėmis. Gręžiama skylė pagal inkaro gamintojo reikalavimus. Min. 4 tvirtinimo taškai ženkle.	Betono siena / estakada
Tvirtinimas ant stulpo	Aliuminio juostos (30×3 mm) apglėbiamos aplink stulpą ir fiksuojamos nerūdijančio plieno varžtais bei veržlėmis.	Apvalus ar stačiakampis stulpas

Tvirtinimo būdas	Aprašymas	Taikoma
	Naudojamos antivandalizminės veržlės (Torx arba lygiavertės).	

### 1.5 Ženklų matmenys, kiekis, tvirtinimas (galima paklaida 5 mm)

Krovos baras	Matmenys	Kiekis	Tvirtinimas	Aprašymas
<b>Krovos baras Nr. 2</b>	1000 mm x 700 mm	1 vnt.	Ant skardos sienos	RRME, HVO, ŽALIAVINĖS NAFTOS, NEKONDICIJOS IŠPYLIMO AIKŠTELĖ 1 priedas
	1000 mm x 700 mm	1 vnt.	Ant skardos sienos	TVARIŲ AVIACINIŲ DEGALŲ PRIEDO (SAF) ŽALIAVOS IŠPYLIMO AIKŠTELĖ 2 priedas
	1000 mm x 700 mm	1 vnt.	Ant betono sienos	BITUMO UŽPYLIMAS AUTOESTAKADA NR. 1 (nurodymai operatoriui) 3 priedas
	1000 mm x 700 mm	2 vnt.	Ant skardos sienos	BITUMO UŽPYLIMAS AUTOESTAKADA Nr. 1 (nurodymai vairuotojui LT-EN kalbomis) 4 priedas
	1000 mm x 700 mm	2 vnt.	Ant skardos sienos	BITUMO UŽPYLIMAS AUTOESTAKADA Nr. 1 (nurodymai vairuotojui PL-UK kalbomis) 5 priedas
	1000 mm x 1400 mm	1 vnt.	Ant betono estakados	BITUMO UŽPYLIMAS AUTOESTAKADA Nr. 2 (nurodymai vairuotojui LT-EN-PL-UK kalbomis) 6 priedas
	580 mm x 400 mm	1 vnt.	Ant betono sienos	BITUMO UŽPYLIMAS AUTOESTAKADA NR. 2 (nurodymai operatoriui) 7 priedas
<b>Krovos baras Nr. 3</b>	1000 mm x 700 mm	3 vnt.	Ant sienos	AVIACINIŲ DEGALŲ JET-A1, BENZINO, DYZELINO UŽPYLIMAS / AVIATION FUEL JET-A1, GASOLINE, DIESEL (nurodymai vairuotojui LT-EN kalbomis) 8 priedas
	1000 mm x 700 mm	3 vnt.	Ant sienos	AVIACINIŲ DEGALŲ JET-A1, BENZINO, DYZELINO UŽPYLIMAS / AVIATION FUEL JET-A1, GASOLINE, DIESEL (nurodymai vairuotojui PL-UK kalbomis) 9 priedas

Krovos baras	Matmenys	Kiekis	Tvirtinimas	Aprašymas
	900 mm x 600 mm	1 vnt.	Ant sienos	AVIACINIŲ DEGALŲ JET-A1, BENZINO, DYSELINO UŽPYLIMAS (nurodymai operatoriui) 10 priedas
	900 mm x 600 mm	2 vnt.	Ant sienos	SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ UŽPYLIMAS (nurodymai operatoriui) 11 priedas
	1000 mm x 1400 mm	3 vnt.	Ant stulpo	SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ UŽPYLIMAS / LIQUEFIED PETROLEUM GAS (nurodymai vairuotojui LT-EN-PL-UK kalbomis) 12 priedas

Prašome įvertinti pateiktą informaciją ir pateikti pasiūlymą, kuriame būtų nurodyti:

- siūlomi ženklų gamybos sprendiniai ir medžiagos;
- tvirtinimo būdai bei komplektuojami tvirtinimo elementai;
- gamybos ir pristatymo terminai;
- garantiniai įsipareigojimai.

Jeigu, įvertinus pateiktus dokumentus, matote galimybę pasiūlyti patvaresnius ar ekonomiškai naudingesnius techninius sprendimus, prašome juos pateikti kartu su pasiūlymu.