

# Naujas startas leidžia plėstis ir didžiuotis

ILGAMETĘ GELŽBETONIO KONSTRUKCIJŲ GAMYBOS PATIRTĮ TURINTI AB „AKSA“ 2016 M. IŠVAKARĖSE PRISTATĖ SAVO NAUJĄ INOVATYVŲ GAMINĮ – 500 MM KIAURYMĖTAŠIAS PERDANGOS PLOKŠTES. TAI SVARIAI PRAPLĖTĖ PRODUKCIJOS ASORTIMENTĄ.

Įmonėje dirba beveik pusterčio šimto darbuotojų, o vien 2015 m. „Aksos“ pajamos sudarė 13 mln. eurų. „Aksa“ turi labai didelius gelžbetonio gamybos pajėgumus – dvi modernia technologine įranga aprūpintas gamyklas Kaune ir Visagine, leidžiančias operatyviai įvykdyti įvairaus dydžio gelžbetonio tiekimo projektus.

## NAUJOVĖ LIETUVOJE – 500 MM KIAURYMĖTOSIOS PERDANGOS PLOKŠTĖS

Kiaurymėtosios perdangos plokštės – labiausiai Lietuvoje paplitusi aukštų perdangos medžiaga. Šios plokštės gaminamos įvairaus storio, labiausiai paplitusios 200 mm, 265 mm, 300 mm, 400 mm. Storiausia 400 mm perdangos plokštė leidžia perdengti iki 16,5 m ilgio tarpatramiams. Ilgesniams tarpatramiams, kurie dažniausiai būdavo naudojami statant didelius prekybos centrus ar požemines automobilių aikšteles, iki šiol tekdavo montuoti TT tipo perdangos plokštes. Įmonė „Aksa“, domėdamasi naujausiomis gelžbetonio gaminių technologijomis, atkreipė dėmesį į tai, kad Vakarų Europoje ir Skandinavijoje projektams sėkmingai taikomos 500 mm kiaurymėtosios perdangos plokštės, leidžiančios perdengti iki 21 m ilgio tarpatramius. Todėl, siekdama pasiūlyti įvairesnes tarpatramių perdengimo galimybes, „Aksa“ pasiryžo investuoti į 500 mm storio perdangos plokščių gamybos technologinę įrangą – 2015 m. lapkritį Suomijos įmonės specialistai „Aksos“ Kauno gamykloje sumontavo naują technologinę įrangą, kuria buvo sėkmingai pagamintos bandomosios

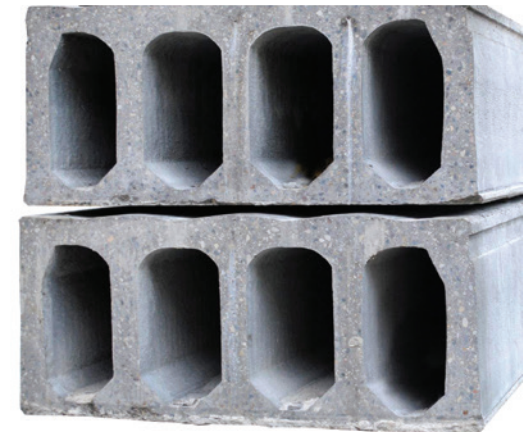
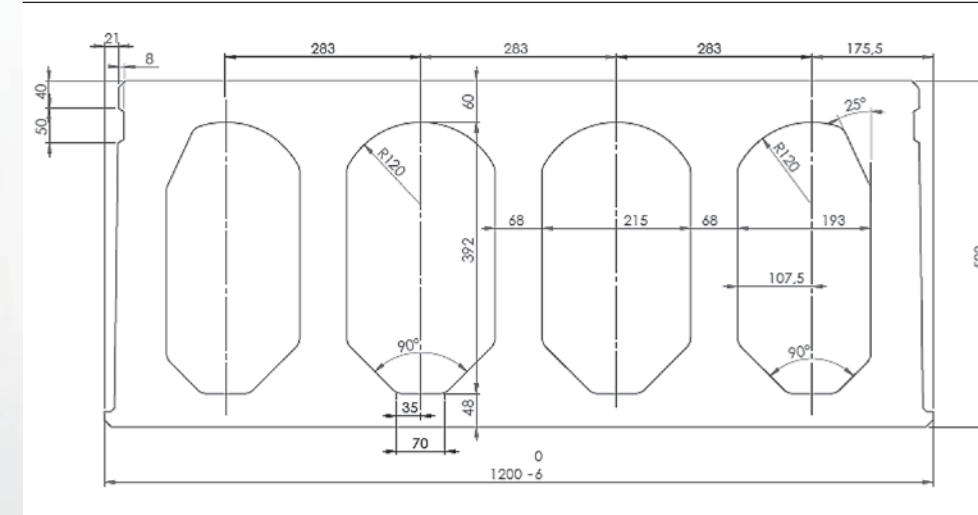
500 mm perdangos plokščių partijos. Šių plokščių natūriniai stiprio bandymai atlikti VGTU laboratorijoje – gauti faktiniai rezultatai viršijo projektinius dydžius.

## NAUJŲJŲ PLOKŠČIŲ PRANAŠUMAS – DIDELIS TARPATRAMIS

Praėjusių metų pabaigoje vykusiam įmonės seminare, skirtame 500 mm perdangos plokštėms pristatyti, daugiau kaip pusšimtis projektų vystytojų ir projektuotojų buvo supažindinti su naujojo produkto gamybos technologija. Dalyviai apžiūrėjo gamyklą, savo akimis pamatė gaminamas 500 mm perdangos plokštes. Seminarą įmonė „Aksa“ rengė kartu su savo didžiausio gelžbetonio tiekimo projekto užsakovais: „Dominari“ grupės įmonės „Pirro Group“ atstovas Dmitrijus Bodrovas pristatė ateities izoliacines medžiagas, kurios bus gaminamos ir naujame Panevėžio fabrike, o UAB „Dominari logistika“ direktorius Ruslanas Mikolaitis papasakojo apie „Dominari“ grupės įmonių veiklą Lietuvoje.

Vienos didžiausių Lietuvos projektavimo įmonių UAB „Konstruktorių cechas“ vykdomasis direktorius Robertas Padleckis savo pranešimo „Naujo tipo 500 mm storio kiaurymėtųjų plokščių panaudojimas Lietuvoje statiniams iki 21 m tarpatramio“ metu supažindino su šių plokščių charakteristikomis, projektavimo ypatumais, pabrėždamas, kad jų įmonė 500 mm perdangos plokštes jau yra naudojusi kitose šalyse. Vertindamas

## GEOMETRINĖS PERDANGOS PLOKŠTĖS CHARAKTERISTIKOS



TT perdangos plokščių ir 500 mm kiaurymėtųjų perdangos plokščių skirtumus, R. Padleckis pabrėžė, kad abu variantai turi savo pranašumų. Naudojant 500 mm kiaurymėtasias plokštes, objekte nebereikia didelių suvirinimo darbų (TT plokštės tarpusavyje ir su sijomis jungiamos įdėtinėmis detalėmis), nebereikia šių įdėtinių detalių dažyti ar kitaip apsaugoti nuo korozijos, taip pat itin brangių ugniai atsparių dangų. Be to, mažesnis 500 mm perdangos plokščių aukštis leidžia sutaupyti pastato aukštingumą arba geriau išnaudoti aukštį. Pranašumas yra ir tai, kad projektuotojai geriau išmano kiaurymėtasias plokštes, kurių mazgai paprastesni, įprasti.

## EKONOMIŠKUMAS IR GREITAS SUMONTAVIMAS

Įmonės „Aksa“ rinkodaros direktoriaus Saulius Kvieska išskiria ekonominius 500 mm plokštės naudojimo aspektus – kadangi TT perdangos plokščių pasiūla rinkoje nėra didelė, naujoji plokštė (vertinant pagal perdengiamą plotą) nuo šiol leis projektų vystytojams sutaupyti nemažai pinigų. Kitas labai svarbus dalykas – statybos greitis, kai statant didelius prekybos centrus ar automobilių stovėjimo aikšteles, reikia didelių perdangų kiekių. Kadangi TT perdangos plokščių pasiūla rinkoje nėra didelė, o dėl didelio kiekio poreikio objekte ar esant keliems objektams vienu metu jų tiekimo terminai gali gerokai pailginti bendrą objekto statybos grafiką, 500 mm kiaurymėtosios perdangos plokštės – puiki išeitis, nes nominalieji „Aksos“ gamybos pajėgumai leidžia tokių plokščių pagaminti apie 9 000 m<sup>2</sup> per mėnesį.

Yra ir kitas įdomus variantas – abiejų tipų (500 mm kiaurymėtųjų ir TT tipo) plokštes išdėlioti skirtingose zonose. Taip būtų užtikrinama perdangos plokščių gamyba skirtingose technologinėse linijose ir greitesnis tiekimas. Būtent toks variantas buvo pasirinktas, vykdamas prekybos centro „Mega“ išplėtimo projektą. Nors buvo numatyta naudoti tik TT plokštes (nes kuriant techninį ir darbo projektus 500 mm perdangos plokščių

pasiūlos Lietuvoje dar nebuvo), tačiau spaudžiant terminams apsispręsta dalį pastato perprojektuoti į 500 mm kiaurymėtasias perdangos plokštes. Prekybos centras „Mega“ taps pirmuoju objektu Lietuvoje, kur bus panaudotos naujosios įmonės „Aksa“ plokštės.

## „AKSOS“ GELŽBETONIO GAMINIAI KELIAUJA IR Į UŽSIENĮ

Įmonės „Aksa“ gelžbetonio gaminiai eksportuojami ir į įvairias užsienio šalis: Švediją, Norvegiją, Suomiją, Latviją, Baltarusiją. Eksportas sudaro apie 25 % įmonės pajamų, o eksporto dalis pajamų struktūroje ir toliau auga.

Apie svarias „Aksos“ darbų apimtis ir gaminių kokybę byloja tokie didžiausi įgyvendinti įmonės projektai kaip UAB „Dominari“ 60 000 m<sup>2</sup> baldų ir porolono fabrikas Panevėžio rajone, AB „Vakarų mediena“ gamybinių pastatų kompleksas Mogiliavo LEZ Baltarusijoje. Vienas iš įdomesnių projektų – 400 mm storio ir 16 m ilgio perdangos plokščių, laiptų ir sieninių elementų tiekimas 9000 m<sup>2</sup> administraciniam pastatui Švedijos Umea mieste, kai gaminiai buvo plukdomi specialiai užsakytais laivais.

Šiuo metu įmonė „Aksa“ su pasididžiavimu savo produkciją tiekia itin reikšmingam „ESS Lund“ Švedijos moksliniam projektui (kuriame, be kita ko, bus ir atominių dalelių greitintuvas), taip pat AB Panevėžio statybos tresto Švedijoje vykdomam projektui „Garden“. Įmonė „Aksa“ gamina ir Igalinos atominės elektrinės radioaktyviųjų atliekų saugojimo konteinerių dangčius.

Sėkmingai besiklostantis verslas leidžia įmonei aktyviai dalyvauti socialinėje visuomeninėje veikloje: „Aksa“ yra ilgametė legendinės Kauno „Žalgirio“ krepšinio komandos rėmėja, taip pat kiekvienais metais prisideda prie keleto kitų socialinių, kultūrinių ar sportinių projektų. ■



## PERDANGOS PLOKŠČIŲ HCS500 LAIKOMOJI GALIA PAGAL ARMAVIMO TIPUS

Plokštės aukštis, mm	Plokštės pavadinimas (aukštis, ugniaatsparumas, lynų diametras/lynų kiekis)	Apatinės armatūros kiekis	Perdangos plokštės tarpatramis, m																
			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
			Maksimali skaičiuojamoji apkrova be plokštės savojo svorio, kPa																
500	HCS500-F60-12/7	7Ø12.5	39,29	32,00	23,60	19,51	15,33	11,56	8,63	6,30	4,42	2,88	1,60	-	-	-	-	-	
	HCS500-F60-12/9	9Ø12.5	46,18	39,56	29,64	23,55	20,74	16,44	12,74	9,79	7,41	5,46	3,75	1,61	-	-	-	-	
	HCS500-F60-12/11	11Ø12.5	50,64	43,23	35,48	27,28	24,17	19,89	15,68	12,34	9,64	7,44	5,61	3,29	-	-	-	-	
	HCS500-F60-12/13	13Ø12.5	51,75	44,19	38,33	31,81	27,36	23,25	18,55	14,83	11,82	9,36	7,32	4,93	2,83	-	-	-	
	HCS500-F60-12/15	15Ø12.5	51,75	43,75	37,81	32,99	29,09	25,84	21,00	16,96	13,68	11,00	8,78	6,23	4,00	2,13	-	-	