

# EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

## Regulation (EU) 2016/425, MODULE B

### 0598/PPE/21/2460 Issue 2

**Product** High visibility protective clothing

**Model** 134191 Shorts, 134245 Shorts, 301370 Shorts

**Trademark** Fristads

**Certificate Holder / Manufacturer** Fristads AB  
Box 1102, 501 11 Borås, Sweden

Products comply with the applicable essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425 and standard(s) mentioned below

**Standard(s)** EN ISO 13688:2013+A1:2021 and EN ISO 20471:2013+A1:2016

**Other Information** EN ISO 20471: Shorts 134191 and 134245 sizes C42-C48 class 1, sizes C50-> class 2 (S2)  
Shorts 301370 class 1 (S2)

Shorts 134191, 134245 in sizes C50-> in HV Orange version comply with RIS-3279-TOM, Issue 2, 2019

**Validity** This certificate is valid until 2029-06-13.

**Date of issue** 2024-06-13

**SGS Fimko Ltd**

**Signature**



Emilia Majander  
Specialist

SGS Fimko Ltd is a Notified Body (0598) according to the Personal Protective Equipment Regulation (EU)



**Additional information** The full details of the assessment are given in Certification report no. 0598/PPE/21/2460/R



[EN] EU Declaration of Conformity number: [DE] EU-Konformitätserklärung Nummer: [SE] EU-försäkran om överensstämmelse nr: [DK] Nummer på EU-overensstemmelseserklæring: [AL] Numri i deklarates së konformitetit të BE-së [BG] Номер на декларацията за съответствие на ЕС: [CZ] EU prohlášení o shodě číslo: [EE] ELi vastavusdeklaratsioon number: [EL] Αριθμός δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ: [ES] Número de declaración UE de conformidad: [FI] EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen numero: [FR] Numéro de déclaration de conformité de l'UE: [HR] EU izjava o skladnosti, broj: [HU] Az EU megfelelőségi nyilatkozat száma: [IS] Número ESB-samræmisfyrirýsingar: [IT] Numero dichiarazione conformità UE: [LT] ES atitikties deklaracijos numeris: [LV] ES atbilstības deklarācija Nr.: [NL] Nummer EU-conformiteitsverklaring: [NO] EU-samsvarserklæring: [PL] Numer deklaracji zgodności UE: [PT] Número da Declaração UE de Conformidade: [RO] Număr Declarație de Conformitate UE: [RU] Номер Декларации о соответствии ЕС: [SI] Izjava EU o skladnosti številka: [SK] Vyhlásenie o zhode EÚ č.: [SRLA] EU deklaracija o usaglašenosti, broj:

**20240055**

[EN] PPE: [DE] PSA: [SE] Personlig skyddsutrustning: [DK] PPE: [AL] PPE: [BG] ЛПС: [CZ] OOP: [EE] Isikukaitsevahendid (IKV): [EL] PPE: [ES] EPI: [FI] Henkilösuojain: [FR] EPI: [HR] PPE (OZO): [HU] Egyéni védőeszköz: [IS] Persónuhlífar: [IT] DPI: [LT] AAP: [LV] IAL: [NL] PBM: [NO] PPE: [PL] Środek ochrony indywidualnej: [PT] EPI: [RO] Echipament individual de protecție: [RU] Средства индивидуальной защиты: [SI] OZO: [SK] OOP: [SRLA] Oprema za ličnu zaštitu (PPE):

**134191, 134245, 301370**

[EN] The manufacturer: [DE] Der Hersteller: [SE] Tillverkare: [DK] Producenten: [AL] Prodhuesi: [BG] Производител: [CZ] Výrobce: [EE] Tootja: [EL] Ο κατασκευαστής: [ES] El fabricante: [FI] Valmistaja: [FR] Le fabricant: [HR] Proizvođač: [HU] A gyártó: [IS] Framleiðandinn: [IT] Il produttore: [LT] Gamintojas: [LV] Ražotājs: [NL] De producent: [NO] Produsenten: [PL] Producent: [PT] O fabricante: [RO] Producător: [RU] Изготовитель: [SI] Proizvajalec: [SK] Výrobca: [SRLA] Proizvođač:

**Fristads AB  
Box 1102  
SE-501 11 Borås  
Sweden**

[EN] This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. [DE] Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. [SE] Den här försäkran om överensstämmelse är utfärdad på tillverkarens eget ansvar. [DK] Producenten er eneansvarlig for udstedelsen af denne overensstemmelseserklæring. [AL] Kjo deklarata konformiteti jepet nën përgjegjësinë e vetme të prodhuesit. [BG] Тази декларация за съответствие се издава изцяло на отговорността на производителя. [CZ] Toto prohlášení o shodě je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce. [EE] Käesolev vastavusdeklaratsioon on väljastatud ainuiskuliselt tootja vastutusel. [EL] Η δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται υπό την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή. [ES] La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante. [FI] Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu yksinomaan valmistajan vastuulla. [FR] Cette déclaration de conformité est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant. [HR] Ova se izjava o skladnosti izdaje na isključivu odgovornost proizvođača. [HU] A jelen megfelelőségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére lett kiállítva. [IS] Framleiðandinn ber einn ábyrgð á þessari samræmisfyrirýsingu. [IT] Questa dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore. [LT] Ši atitikties deklaracija išduodama tik gamintojo atsakomybe. [LV] Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz ražotāja atbildību. [NL] Deze verklaring van overeenstemming wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant. [NO] Denne samsvarserklæringen er utstedt på produsentens ansvar. [PL] Ta deklaracja zgodności została wystawiona na wyłączną odpowiedzialność producenta. [PT] A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante. [RO] Această declarație de conformitate este emisă sub responsabilitatea unică a producătorului. [RU] Настоящая Декларация о соответствии выдается под единоличную ответственность изготовителя. [SI] Ta izjava o skladnosti je izdana pod izključno odgovornostjo proizvajalca. [SK] Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výlučnú zodpovednosť výrobcu. [SRLA] Ova deklaracija o usaglašenosti izdaje se pod isključivom odgovornošću proizvođača.

[EN] Object of the declaration: [DE] Gegenstand der Erklärung: [SE] Föremålet för försäkran: [DK] Formålet med erklæringen: [AL] Objekti i deklarata: [BG] Предмет на декларацията: [CZ] Předmět prohlášení: [EE] Deklaratsiooni objekt: [EL] Αντικείμενο της δήλωσης: [ES] Objeto de la declaración: [FI] Vakuutuksen kohde: [FR] Objet de la déclaration: [HR] Predmet izjave: [HU] A nyilatkozat tárgya: [IS] Varan sem yfirlýsingin á við um: [IT] Oggetto della dichiarazione: [LT] Deklaracijos objektas: [LV] Deklarācijas priekšmets: [NL] Voorwerp van de verklaring: [NO] Samsvarserklæringens formål: [PL] Przedmiot deklaracji: [PT] Objeto da declaração: [RO] Obiectul declarației: [RU] Предмет Декларации: [SI] Predmet izjave: [SK] Predmet vyhlásenia: [SRLA] Predmet deklaracije:

**134191, 134245, 301370**

[EN] The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonized legislation: *PPE Regulation (EU) 2016/425*. [DE] Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen harmonisierten Rechtsvorschriften der Union: *PSA-Verordnung (EU) 2016/425*. [SE] Föremålet för den försäkran som beskrivs ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen: *Förordning (EU) 2016/425*. [DK] Formålet med den ovenfor beskrevne erklæring er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniserede lovgivning: *PPE-forordning (EU) 2016/425*. [AL] Objekti i deklarates së përshkruar më sipër është në konformitet me legjislacionin përkatës të harmonizuar të Unionit: *Rregullorja PPE (BE) 2016/425*. [BG] Описаният по-горе предмет на декларацията отговаря на изискванията на съответното хармонизирано законодателство на Съюза: *Директива за ЛПС (ЕС) 2016/425*. [CZ] Předmět výše popsaného prohlášení je v souladu s příslušnými harmonizovanými právními předpisy Unie: *Nařízení o OOP (EU) 2016/425*. [EE] Eespool kirjeldatud deklaratsiooni objekt vastab asjakohastele Liidu ühtlustatud õigusaktidele: *IKV-d käsitlev määrus (EL) 2016/425*. [EL] Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται ανωτέρω είναι σύμφωνο με τη σχετική εναρμονισμένη νομοθεσία της Ένωσης: *Κανονισμός PPE (ΕΕ) 2016/425*. [ES] El objeto de la declaración descrito anteriormente es conforme con la legislación de armonización de la Unión pertinente: *Reglamento (UE) 2016/425 sobre EPI*. [FI] Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on EU:n asianomaisen yhdenmukaistetun lainsäädännön mukainen: *Henkilösuojainasetus (EU) 2016/425*. [FR] L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à la législation harmonisée de l'Union concernée: *Règlementation sur les EPI (UE) 2016/425*. [HR] Predmet navedene izjave u skladu je s odgovarajućim zakonodavstvom Unije o usklađivanju: *Uredba o OZO-u (EU) 2016/425*. [HU] A nyilatkozat fent ismertetett tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizált jogszabályoknak: *Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelethez az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről*. [IS] Varan sem yfirlýsingin á við um og sem lýst er hér á undan er í samræmi við viðeigandi samræmda löggjöf Evrópusambandsins: *Reglugerð (ESB) 2016/425 um hlífðarbúnað*. [IT] L'oggetto della dichiarazione sovradescritta è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione comunitaria: *Regolamento sui DPI (UE) N. 2016/425*. [LT] Apibūdintas deklaracijos objektas atitinka atitinkamus derinamuosius Sąjungos teisės aktus: *AAP reglamentą (ES) 2016/425*. [LV] Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Savienības saskaņošanas tiesību aktiem: *IAL regula (ES) 2016/425*. ➔

—> [NL] Het voorwerp van de hierboven beschreven verklaring is in overeenstemming met de desbetreffende geharmoniseerde wetgeving van de Unie: *PBM-verordening (EU) 2016/425*. [NO] Formålet med erklæringen som er beskrevet ovenfor er i samsvar med den relevante EU-harmoniserede lovgivningen: *PPE regulativ (EU) 2016/425*. [PL] Przedmiot deklaracji opisany powyżej jest zgodny z odpowiednimi przepisami zharmonizowanymi Unii: *rozporządzenie dotyczące środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425*. [PT] O objeto da declaração acima mencionado está em conformidade com a legislação harmonizada da União aplicável: *Regulamento (UE) 2016/425 relativo a EPI*. [RO] Obiectul declarației descrie mai sus este în conformitate cu legislația armonizată relevantă a Uniunii: *Regulamentul privind Echipamentul Individual de Protecție (UE) 2016/425*. [RU] Предмет вышеописанной Декларации отвечает требованиям соответствующего унифицированного законодательства Евросоюза: *Директива (ЕС) о средствах индивидуальной защиты 2016/425*. [SI] Predmet zgoraj opisane izjave je skladen z ustreznimi usklajeno zakonodajo Unije: *Uredba PPE (EU) 2016/425*. [SK] Predmet horeuvedeného vyhlásenia je v súlade s príslušnými harmonizovanými právnymi predpismi Únie: *Nariadenie o OOP (EÚ) 2016/425*. [SRLA] Predmet deklaracije koji je prethodno opisan usaglašen je sa odgovarajućim usklađenim zakonodavstvom Unije: *Odredba za PPE (EU) 2016/425*.

[EN] References to the relevant harmonized standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared: [DE] Verweise auf die einschlägigen harmonisierten Normen oder auf die anderen technischen Spezifikationen, für die eine Konformität erklärt wird: [SE] Referenser till relevanta harmoniserade standarder som tillämpats eller referenser till andra tekniska specifikationer enligt vilka överensstämmelsen försäkras: [DK] Henviser til de relevante harmoniserede standarder, der anvendes, eller henviser til de øvrige tekniske specifikationer med hvilke, der erklæres overensstemmelse: [AL] Referencat e standardeve përkatëse të harmonizuara të përdorura ose specifikimet teknike të tjera në lidhje me të cilin deklarohet konformiteti: [BG] Препратки към използваните хармонизирани стандарти или препратки към други технически спецификации, по отношение на които се декларира съответствие: [CZ] Odkazy na příslušné použité harmonizované normy nebo odkazy na jiné technické specifikace, v souvislosti s nimiž se shoda prohlašuje: [EE] Viited kasutatud asjakohastele ühtlustatud standarditele või viited muudele tehnilistele kirjeldustele, millega seoses vastavust deklareeritakse: [EL] Οι αναφορές στα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα που χρησιμοποιούνται ή οι αναφορές στις άλλες τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τις οποίες δηλώνεται η πιστότητα: [ES] Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas o a las especificaciones en relación con las cuales se declara la conformidad: [FI] Viittaukset asianomaisiin yhdenmukaistettuihin standardeihin tai viittaukset muihin teknisiin eritelmiin, joiden vaatimukset täyttyvät: [FR] Références aux normes harmonisées pertinentes utilisées ou références aux autres spécifications techniques concernant la déclaration de conformité: [HR] Upućivanja na odgovarajuće usklađene norme koje se upotrebljavaju ili upućivanja na druge tehničke specifikacije u odnosu na koje se izjavljuje sukladnost: [HU] Hivatkozások az alkalmazott, vonatkozó harmonizált szabványokra, vagy azokra az egyéb műszaki előírásokra való hivatkozások, amelyekkel kapcsolatban a megfelelést bejelentették: [IS] Tilvísanir í viðeigandi samræmda staðla sem notaðir eru eða tilvísanir í aðrar tækniforskriftir sem samræmisýfirlýsing miðast við: [IT] Riferimenti alle norme armonizzate pertinenti utilizzate o riferimenti alle altre specifiche tecniche in relazione alle quali è dichiarata la conformità: [LT] Nuorodos į atitinkamus taikytus darnuosius standartus arba į kitas technines specifikacijas, pagal kurias buvo deklaruota atitiktis: [LV] Atsauces uz izmantotajiem attiecīgajiem saskaņotiem standartiem vai atsauces uz citām tehniskajām specifikācijām, saistībā ar kurām ir deklarēta atbilstība: [NL] Verwijzingen naar de toepasselijke geharmoniseerde normen of verwijzingen naar de andere technische specificaties met betrekking tot welke overeenstemming wordt verklaard: [NO] Henvisninger til de brukte relevante harmoniserte standarder, eller referanser til de andre tekniske spesifikasjoner for hvilke samsvar erklæres: [PL] Odniesienia do stosowanych norm zharmonizowanych lub odniesienia do innych danych technicznych, w powiązaniu z którymi zgodność jest deklarowana: [PT] Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas ou referências a outras especificações técnicas em relação às quais a conformidade é declarada: [RO] Referințe la standardele armonizate relevante utilizate sau referințe la celelalte specificații tehnice în relație cu care este declarată conformitatea: [RU] Ссылки на соответствующие используемые унифицированные стандарты, или ссылки на другие технические характеристики, в отношении которых заявляется соответствие: [SI] Sklicevanja na uporabljene ustrezne usklajene standarde ali sklicevanje na druge tehnične specifikacije, v povezavi s katerimi je navedena skladnost: [SK] Odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na iné technické špecifikácie, v súvislosti s ktorými sa zhoda deklaruje: [SRLA] Reference na odgovarajuće primenjene usklađene standarde ili reference na druge tehničke specifikacije u vezi sa kojima je saglasnost deklarirana:

**EN ISO 13688:2013+A1:2021**

**EN ISO 20471:2013+A1:2016**

[EN] The notified body SGS Fimko Ltd., 0598, performed the EU type-examination (Modul B) and issued the EU type-examination certificate: [DE] Die Benannte Stelle SGS Fimko Ltd., 0598, hat eine EG-Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EG-Baumusterprüfbescheinigung erteilt: [SE] Det anmälda organet SGS Fimko Ltd., 0598, har utfört EU-typkontrollen (Modul B) och utfärdat EU-typintyget: [DK] Det bemyndigede organ, SGS Fimko Ltd., 0598, har foretaget EU-typeafprøvning (modul B) og udstedte EU-typeafprøvningsattesten: [AL] Organi i njoftuar SGS Fimko Ltd., 0598, ka kryer ekzaminimin e BE-së (Moduli B) dhe ka nxjerrë certifikatën e ekzaminimit të BE-së: [BG] Упълномощеният орган „SGS Fimko Ltd.“, 0598, извърши ЕС изследване на типа (модул B) и издаде сертификат за ЕС изследване на типа: [CZ] Oznámený subjekt SGS Fimko Ltd., 0598, provedl přezkoušení typu EU (modul B) a vydal certifikát EU o přezkoušení typu: [EE] Teavitatud asutus SGS Fimko Ltd., 0598, viis läbi ELi tüübihindamise (moodule B) ja väljastas ELi tüübihindamistõendi: [EL] Ο κοινοποιημένος οργανισμός SGS Fimko Ltd., 0598, πραγματοποίησε την εξέταση τύπου ΕΕ (Ενότητα Β) και εξέδωσε το πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ: [ES] El organismo notificado SGS Fimko Ltd. (n.º 0598) ha efectuado el examen UE de tipo (Módulo B) y ha expedido el certificado de examen UE de tipo: [FI] Ilmoitettu laitos, SGS Fimko Ltd., 0598, suoritti EU:n tyyppitarkastuksen (Moduuli B) ja antoi EU:n tyyppitarkastustodistuksen: [FR] L'organisme notifié SGS Fimko Ltd., 0598, a effectué l'examen de type EU (module B) et a délivré le certificat d'examen de type EU: [HR] Prijavljeno tijelo, SGS Fimko Ltd., broj 0598, izvršilo je tipsko ispitivanje EU-a (modul B) i izdalo certifikat o tipskom ispitivanju EU-a: [HU] Az SGS Fimko Ltd., 0598, mint értesített szervezet elvégezte az EU típusvizsgálatot (Modul B) és kiadta az EU típusvizsgálati tanúsítványt: [IS] Az SGS Fimko Ltd., 0598, mint értesített szervezet elvégezte az EU típusvizsgálatot (Modul B) és kiadta az EU típusvizsgálati tanúsítványt: [IT] Az SGS Fimko Ltd., 0598, mint értesített szervezet elvégezte az EU típusvizsgálatot (Modul B) és kiadta az EU típusvizsgálati tanúsítványt: [LT] Notifikuotoji įstaiga SGS Fimko Ltd., 0598, atliko ES tipo tyrimą (B modulis) ir išdavė ES tipo tyrimo sertifikatą: [LV] Pilnvarotā iestāde SGS Fimko Ltd., 0598, veica ES veida pārbaudi (B modulis) un izsniegusi ES veida eksaminācijas sertifikātu: —>



—> [NL] De aangemelde instantie SGS Fimko Ltd., 0598, heeft het EU-type onderzoek (Module B) uitgevoerd en heeft het EU-certificaat voor type onderzoek afgegeven: [NO] Kontrollorganet SGS Fimko Ltd., 0598, gjennomførte EU-kontrollen (modul B) og utstedte EU-sertifikatet: [PL] Dopuszczona jednostka badawcza (notyfikowana) SGS Fimko Ltd., nr 0598, przeprowadziła badanie typu UE (moduł B) i wystawiła certyfikat badania typu UE: [PT] O organismo notificado SGS Fimko Ltd., 0598, refetuou as examinações de tipo UE (módulo B) e emitiu o certificado de examinação de tipo UE: [RO] Organismul notificat SGS Fimko Ltd., 0598, a efectuat examinarea UE de tip (modulul B) și a eliberat certificatul de examinare UE de tip: [RU] Уполномоченный орган SGS Fimko Ltd., 0598, выполнил проверку в соответствии с требованиями сертификации ЕС (модуль В) и выдал сертификат ЕС о соответствии требованиям типовых испытаний: [SI] Priglašeni organ, SGS Fimko Ltd., 0598, je opravil preverjanje tipa EU (modul B) in izdal certifikat o preverjanju tipa EU: [SK] Notifikovaný orgán SGS Fimko Ltd., 0598, vykonal typovú skúšku EÚ (modul B) a vydal osvedčenie o typovej skúške EÚ: [SRLA] Ovlašćeni organ SGS Fimko Ltd., 0598, izvršio je EU ispitivanje tipa (Modul B) i izdao je sertifikat o EU ispitivanju tipa:

## 0598/PPE/21/2460 Issue 2

[EN] Signed for and on behalf of Fristads AB. [DE] Unterzeichnet für und im Auftrag von Fristads AB. [SE] Undertecknad för Fristads AB. [DK] Underskrevet for og på vegne af Fristads AB. [AL] Firmosur për dhe në emër të Fristads AB. [BG] Подписана за и от името на Fristads AB. [CZ] Podpis jménem Fristads AB. [EE] Allkirjastatud ettevõtte Fristads AB nimel. [EL] Υπογραφή για λογαριασμό της Fristads AB. [ES] Firmado por y en representación de Fristads AB. [FI] Allekirjoitettu Fristads AB puolesta. [FR] Signé pour et au nom de Fristads AB. [HR] Potpisano za i u ime društva Fristads AB. [HU] A Fristads AB nevében és képviselőtében aláírva. [IS] Undirritað fyrir og fyrir hönd Fristads AB. [IT] Firmato per e per conto di Fristads AB. [LT] Pasirašyta „Fristads AB“ vardu. [LV] Parakstīts šādas personas vārdā: Fristads AB. [NL] Getekend voor en namens Fristads AB. [NO] Signert for og på vegne av Fristads AB. [PL] Podpisano w imieniu Fristads AB. [PT] Assinado por e em nome do Fristads AB. [RO] Semnat pentru și din partea Fristads AB. [RU] Подписано от имени компании Fristads AB. [SI] Podpisan za in v imenu Fristads AB. [SK] Podpísané pre a v mene spoločnosti Fristads AB. [SRLA] Potpisao/-la za i u ime grupacije Fristads AB.

**Borås, 2024-09-23**



**Anna Hacker**

[EN] Certification Manager [DE] Zertifizierungsmanager [SE] Certifieringsansvarig [DK] Certificeringschef [AL] Menaxher Certifikimi [BG] Мениджър по сертифицирането [CZ] Správce certifikátů [EE] Sertifikaadi haldaja [EL] Υπεύθυνος πιστοποίησης [ES] Responsable de certificaciones [FI] Sertifointijohtaja [FR] Responsable certification [HR] Upravitelj certifikatima [HU] Tanúsítási igazgató [IS] Vottunarstjóri [IT] Responsabile della certificazione [LT] Sertifikavimo vadovas [LV] Sertifikācijas vadītājs [NL] Certificatiemanager [NO] Sertifiseringsleder [PL] Kierownik certyfikacji [PT] Gestor de Certificação [RO] Director de certificare [RU] Менеджер по сертификации [SI] Vodja certifikacije [SK] Certifikačný manažér [SRLA] Menadžer za sertifikaciju