

## NÁVOD NA POUŽITIE, SKLADOVANIE, ÚDRŽBU A KONTROLY OBUV PRE ELEKTRICKÚ OCHRANU – IZOLAČNÉ GALOŠE typ: INSUGAL / 0



Vážený zákazník,

vyvinuli sme pre Vás túto obuv, aby bola Vaša práca bezpečnejšia a aby chránila Vaše zdravie. Do tohto výrobku sme zapracovali moderný vzhľad, pohodlnosť pri obúvaní, ale hlavne bezpečnosť pri používaní v súlade s týmto návodom.

Ďakujeme Vám, že ste si zakúpili náš výrobok a veríme, že Vám bude zabezpečovať počas celej doby životnosti bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. **Pred použitím výrobku sa oboznámte s týmto návodom a rizikami, ktoré má výrobca spracované a sú dostupné tiež na stránke výrobcu: <http://www.egsk.sk>**

### **1. Miesto a spôsob použitia:**

Elektricky izolačné galoše „INSUGAL / 0“ sa používajú pre elektrikárske účely a chránia používateľov pred úrazom elektrickým prúdom. Ich používanie zabraňuje prechodu nebezpečného prúdu ľudským telom prostredníctvom nôh. Sú určené k noseniu na existujúcu obuv, čo znamená, že používateľ si ich obúva s topánkami.

### **2. Upozornenie:**

Elektricky izolačné galoše typu „INSUGAL / 0“:

- používajte pri práci na elektrických inštaláciách s napätím do 1000V / AC (bližšie popis je v tabuľka nižšie),
- sú vyrobené z pružného izolačného materiálu, je to gumová izolačná prezúvková obuv, preto sa počas používania vyvarujte na šliapnutie na kovové častice, akýchkoľvek ostrých predmetov a hrán, ostrých kameňov, skla a iných materiálov, ktoré by mohli poškodiť gumené elektricky izolačné galoše (v priestoroch a podmienkach, kde hrozí takého nebezpečenstvo poškodenia sa galoše nesmú používať),
- zvnútra musia byť pred použitím suché, nesmú byť mokré, orosené ani vlhké, dbajte na to, aby vplyvom vlhkosti, alebo vody neprišlo k vodivému prepojeniu vnútornej časti galoše s vonkajšou časťou zvršku (prišlo by k strate izolačných vlastností), galoše musia byť minimálne 50 mm od vrcholu zvršku z vnútornej aj vonkajšej strany suché, inak príde k čiastočnej alebo úplnej strate izolačných vlastností (*dalej len preskoková vzdialenosť*),
- pri teplotách nižších ako 0°C je galoše možné použiť len vtedy, ak guma nie je skrehnutá, výrobok musí zostať vždy ohybný, pružný a suchý, pri teplotách nad +40°C je potrebné venovať zvýšenú pozornosť tomu, aby sa guma vplyvom vyššej teploty nepretlačila a aby sa nenarušil povrch,
- nesmú byť masťné, zamazané od žieravín, farieb a iných chemických tekutín, roztokov, rozpúšťadiel, olejov, organických látok, asfaltu a rôznych suchých hmôt, ktoré môžu znížiť izolačné vlastnosti galoší,
- sa nesmú vystavovať tepelnému, svetelnému a slnečnému žiareniu, ani zdrojom ozónu,
- nepoužívajte na nohu bez topánky, na topánkach musia byť nasadené celé tak, aby pokrývali výšku používanej obuvi, nešliapte na zvršky – okraje izolačných galoší, používajte vždy obidva polpáry,
- pri práci používajte aj ďalšie osobné a ochranné prostriedky, ktoré sú vhodné a potrebné vzhľadom na nebezpečenstvá a riziká, ktoré pri práci môžu vzniknúť, izolačné galoše nepoužívajte samostatne,
- nie sú určené na chodenie, kráčanie, skákanie alebo behanie, po vykonaní práce galoše vyzujte a premiestnite na iné miesto, obujte si ich znovu tam, kde budete vykonávať ďalšiu prácu alebo manipuláciu,
- poškodené galoše sa nesmú používať, musia sa vyradiť a nahradiť novými, prípadne sa musí vykonať elektrická skúška,
- nie je možné opravovať, lepiť, tmeliť, v takýchto prípadoch je potrebné informovať a konzultovať takéto zásahy

### **3. Kontrola a opatrenia pred použitím:**

Pred každým použitím:

- dôkladne skontrolujte vizuálne každý polpár izolačnej galoše z vonkajšej aj z vnútornej strany, na povrchu nesmú byť trhliny, praskliny, škrabance, diery, prepichnutia, žiadne mechanické poškodenia, deformácie, ani rôzne sfarbenia,
- zabezpečte, aby boli galoše suché, dodržte minimálne vzdialenosti (*uvedené v bode 2 c*),
- skontrolujte, či trieda elektricky izolačných galoší zodpovedá menovitému napätiu vyskytujúcejmu sa počas ich používania,
- skontrolujte dobu použiteľnosti (*podľa bodu 4 g*),
- skontrolujte podrážku a zvršok obuvi používateľa, ktorá sa do galoší nasúva (ani táto obuv používateľa nemôže byť mokrá a nemôže mať ostré hrany, na podrážke nemôžu byť nalepené, alebo zapichnuté predmety, ktoré by mohli poškodiť alebo prepichnúť izolačné galoše),

**POZOR !!! Ak vznikne čo i len podozrenie z akéhokoľvek mechanického alebo chemického poškodenia, galoše sa nesmú používať a zabezpečte periodickú kontrolu a elektrickú skúšku v skúšobni. Nepodceňujte túto skutočnosť, nakoľko pri používaní poškodených návlekov vzniká riziko úrazu elektrickým prúdom, môže prísť k zraneniu, k poškodeniu zdravia, popáleninám alebo aj smrti.**

**4. Periodické (opakované) skúšky a doba použiteľnosti:**

Elektricky izolačné galoše „INSUGAL / 0“:

- je potrebné periodicky skúšať v zmysle normy EN 50321-1:2018 / príloha A,
- periodická kontrola sa skladá z dôkladnej vizuálnej prehliadky a prípadne elektrickej skúšky v intervaloch podľa doporučení výrobcu alebo národných predpisov,
- žiadna elektricky izolačná obuv / alebo návleky (galoše) **nemajú byť použité po 12-tich mesiacoch od dátumu vydania do používania**, pokiaľ neboli znovu preskúšané podľa čl. čl. 5.2.2.3 alebo 5.2.2.5,
- periodická kontrola a skúška musí byť vykonaná len oficiálne vyškolenými a kvalifikovanými osobami,
- ako výrobca odporúčame vykonávať periodickú kontrolu aj elektrickú skúšku 1x za 12 mesiacov**,
- o každej periodickej kontrole a skúške vykonávajte zápis (minimálne meno, priezvisko a podpis osoby, ktorá kontrolu vykonala, dátum vykonania kontroly alebo skúšky, spôsob a postup kontroly),
- doba použiteľnosti a životnosti je maximálne 5 rokov od dátumu výroby** (po uplynutí doby použiteľnosti galoše vyraďte z používania a zneškodnite v súlade s aktuálnou platnou legislatívou).

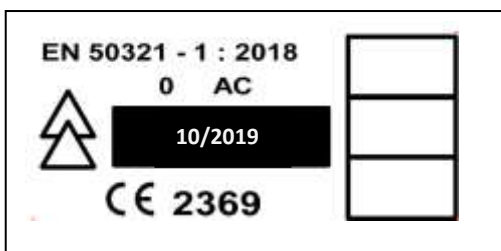
**5. Údržba a skladovanie:**

Elektrické izolačné galoše „INSUGAL / 0“:

- musia byť uskladnené tak, aby neboli stlačené alebo inak deformované, dodržanie správneho skladovania je dôležitým činiteľom pre zachovanie elektrických a mechanických vlastností výrobku,
- neskladujte v blízkosti akéhokoľvek zdroja tepla a na miestach, kde sú vystavené slnečnému žiareniu, umelému svetlu alebo iným zdrojom ozónu,
- doporučená teplota pre skladovanie je v rozmedzí (20 ± 15) °C,
- chráňte pred hlodavcami (napr. myši, potkany, vtáky,...), udržiavajte a skladujte ich v suchom prostredí, najlepšie v plastových uzatvorených obaloch alebo iných škatuliach, aby neprichádzalo k zbytočným znečisteniam a poškodeniam izolačných vlastností vplyvom hlodavcov, prachu, žiarenia, vlhkosti, mrazu, deformácie,...
- ak sú znečistené, je potrebné ich ihneď po použití z vonkajšej strany umyť a vyčistiť vlhkou handrou a dôkladne vysušiť,
- nepoužívajte pri ich čistení žiadne rozpúšťadlá ani emulzie,
- nevysušujte v blízkosti vykurovacích telesách a zdrojoch tepla (ako napríklad konvektor, tepelná pec, oheň,...),
- je možné ošetrovať silikónovou emulziou alebo olejom (pozor na to, aby tieto emulzie a oleje neboli vodivé a nevytvorili vodivú cestu vonkajšej časti galoší s vnútornou časťou).

**6. Technické údaje, označenia, štítky, symboly a kontakt na výrobcu:**

Typ	Trieda	Skúšobné napätie	Napätová hladina použitia		veľkosť
INSUGAL / 0	0	5 kV	1000 V / AC	-	12 (47)



miesto k záznamom opakovaných / periodických kontrol a skúšok	EN 50321-1:2018 - číslo a rok vydania normy 0 - elektrická trieda AC - skúšobné napätie 10/2019 - dátum výroby a zároveň dátum prvého použitia 2369 - číslo notifikovanej osoby
značka zhody	značka „Vhodné pre prácu pod napätím“



EN ISO 20347:2012	- číslo a rok vydania normy
OB SRA	- kategória, symbol
A 001	- séria a výrobné číslo
12	- číslo veľkosti
EGSK	- identifikačná značka výrobcu
INSUGAL / 0	- typové označenie (vzor)
ELEKTRO GLOBAL SLOVAKIA, s.r.o.	- výrobca
Kolmá 8, SK-85101 Bratislava	- adresa výrobcu

Poznámky: - štítky sú umiestnené na každom polpáre izolačnej galoše z vonkajšej a vnútornej strany (štítky sú vystúpené, alebo vyhlbené).

- Notifikovaná osoba, ktorá vykonala skúšku typu: VIPO, a.s., Gen.Svobodu 1069/4, SK-958 01 Partizánske.

Výrobca:



**ELEKTRO GLOBAL SLOVAKIA, s.r.o., Kolmá 8, SK-851 01 Bratislava, Slovenská republika**

[www.egsk.sk](http://www.egsk.sk) [www.skusobna.eu](http://www.skusobna.eu) [egsk@egsk.sk](mailto:egsk@egsk.sk)