

Vysvetlivky k údajom a výpočtu podielu uznanému športu na rok 2023

Zverejnený súbor „11503_pus2023-v1.xlsm“ je súčtovým a výpočtovým programom (pre výpočet podielu športu) na rok 2023. Niektoré údaje program načítava zo zaslaných formulárov žiadostí automaticky vloženými makrami (jazyk VBA - interný jazyk MS Excel), niektoré údaje sú vložené manuálne z iných zdrojov. Napriek snahe o čo najväčšiu automatizáciu je potrebné načítané a vložené údaje manuálne „čistiť“ po konzultácii s autormi týchto zdrojov.

Výpočet príspevku uznanému športu (ďalej len „PUŠ“) na rok 2023 je spracovaný v zmysle Nariadenia vlády o metodike na výpočet PUŠ na rok 2023 [č. 303/2022 Z. z.](#) (ďalej len „Nariadenie“).

V záujme o čo najpresnejší výsledok si dovoľujeme požiadať národné športové zväzy, všetky zainteresované strany, ako aj laickú verejnosť, o spoluprácu pri upozorňovaní na chyby, nepresnosti, chýbajúce alebo nesprávne údaje a výpočtovú logiku. Vaše podnety nám posielajte na adresu elektronickej pošty ziadosti.sport@minedu.sk, a v prípade potreby aj v listinnej podobe na adresu ministerstva v termíne do 21.11.2022.

Najčastejšie chyby v zadaných údajoch:

- 1) Nezadané alebo zle zadané počty príležitostí. Pri nezadanom počte príležitostí sa do výpočtu zoberie posledné miesto podľa počtu krajín medzinárodnej športovej federácie.
- 2) Chýbajúce výsledky v jednotlivých obdobiach. Pri chýbajúcom výsledku sa do výpočtu zoberie posledné miesto podľa počtu krajín medzinárodnej športovej federácie.
- 3) Nesprávne výsledky v jednotlivých obdobiach (uvádzanie 1 výsledku družstva na viacerých riadkoch ako výsledku jednotlivcov, uvádzanie výsledkov za jednotlivé kolá svetového pohára alebo sériových ME/MS namiesto konečného umiestnenia).
- 4) Použitie výpočtu z výsledkov pri existujúcom rebríčku.
- 5) Pri registroch aktívnych športovcov do 23 rokov s minimálne 3 účasťami v súťaži: nezadané rodné číslo, zlý matematický formát rodného čísla (deliteľnosť 11timi bezo zvyšku), nesprávna kombinácia rodného čísla a dátumu narodenia, dátum narodenia starší ako 1.10.1998, nezadaný, resp. zle zadaný dátum poslednej účasti v súťaži, duplicita športovca v rámci jedného uznaného športu.

Ďakujeme za spoluprácu.

Automatické načítanie údajov zo vstupných formulárov

Načítanie sa vykonáva makrami z vyplnených formulárov žiadateľov o príspevok do pomocného súboru, z neho boli údaje prekopírované do aktuálneho súboru s výpočtom.

Výpočet postavenia Slovenska je vo formulári vykonaný 1x pre kategóriu dospelých, 1x pre kategóriu juniorov J1 a 1x pre kategóriu juniorov J2 (do konečného výpočtu sa berie juniorská kategória s lepším umiestnením).

Pre obyčajné prezeranie súboru nie je nutné pri jeho otvorení povoliť makrá, v prípade prepočtu pri zmene údajov na hárkoch „Vysledky“ a „PP“ je pri otvorení súboru potrebné povoliť používanie makier.

Načítané dáta sú uložené v hárkoch:

Odvetvia

IndiPor

KolPor

Rebr

PP

Vysledky

(pre juniorské kategórie analogicky v hárkoch xxxxxJ1 a xxxxxJ2)

Hárok Odvetvia

V stĺpcoch A až O sú načítané údaje tak ako boli uvedené vo vstupných formulároch.

Šport názov uznaného športu

Odvetvie názov športového odvetvia

Váha váha športového odvetvia

Muži váha kategórie mužov

Ženy váha kategórie žien

Mix váha zmiešanej kategórie

(Váhy kategórií sú načítané zo žiadostí o PUŠ na rok 2020, váhy uvedené v žiadosti o PUŠ 2023 sa uplatnia až vo výpočte PUŠ na rok 2025).

K/I označenie, či ide o individuálne alebo kolektívne odvetvie

PriI4 počet príležitostí v období R-4

PriI3 počet príležitostí v období R-3

PriI2 počet príležitostí v období R-2

PriI1 počet príležitostí v období R-1

RPV4 rozhodujúci počet výsledkov v období R-4

RPV3 rozhodujúci počet výsledkov v období R-3

RPV2 rozhodujúci počet výsledkov v období R-2

RPV1 rozhodujúci počet výsledkov v období R-1

(počty príležitostí sa načítajú z háрку PP)

Po načítaní sú odvetvia v každom športe zoradené podľa ich váhy ZOSTUPNE.

Stĺpce P až AG obsahujú vzorce, ktoré z načítaných hodnôt určia poradie SR v rámci sveta v každom športovom odvetví.

Stĺpec P so záhlavím XX

vzorec očísľuje športové odvetvia v rámci jedného športu od 1 do 4 (v zostupnom poradí váh)

Stĺpec Q so záhlavím OV

vzorec pomenuje odvetvie tak, aby tento názov bol smerný pre ďalší výpočet (výpočet sa vykoná iba pre tri najviac vážené odvetvia + pre súčet nižšie vážených odvetví ako štvrté odvetvie)

Ďalšie stĺpce (R až Z + AI až AQ)

vzorec počíta súčtové hodnoty pre váhy, počet príležitostí a rozhodujúci počet výsledkov

Stĺpec AA so záhlavím ISF

vzorec vyberá príslušnú hodnotu počtu členských krajín medzinárodnej (svetovej) federácie príslušného športu. Táto hodnota bola tiež načítaná zo vstupných formulárov žiadateľov

Stĺpec AB so záhlavím IndPor 100m

vzorec vyberá výslednú hodnotu poradia SR vo svetovej federácii pre príslušné športové odvetvie z hárka „IndiPor“, hodnoty poradia sú už na hárku „IndiPor“ prepočítané na 100 miest

Stĺpec AC so záhlavím KolPor 100m

vzorec vyberá výslednú hodnotu poradia SR v o svetovej federácii pre príslušné športové odvetvie z hárka „KolPor“, hodnoty poradia sú už na hárku „KolPor“ prepočítané na 100 miest

Stĺpec AD so záhlavím PorVys 100m

makro dosadí hodnoty, ktoré sú vypočítané na hárku „Vypocet“ z údajov hárka „Vysledky“ (kliknutím na tlačidlo „Vypočítať výsledky“). Pred výpočtom musia byť údaje na hárku „Vysledky“ správne zoradené. Hodnoty poradia sú už na hárku „Vypocet“ prepočítané na 100 miest

Stĺpec AE so záhlavím PORADIE 100m

vzorec vyberá minimálnu (najlepšiu) hodnotu poradia, uvedenú v stĺpcoch AB až AD. V prípade, že existuje rebríčkové postavenie, použije sa rebríčkové postavenie

Stĺpec AF so záhlavím PV

vzorec vynásobí vypočítané poradie zo stĺpca PORADIE váhou príslušného odvetvia

Stĺpec AG so záhlavím PORADIE ŠPORT 100m

vzorec spočíta hodnoty jednotlivých odvetví pre každý šport osobitne

Hárok IndiPor

V stĺpcoch A až K sú načítané údaje tak ako boli uvedené vo vstupných formulároch.

Stĺpec A a B šport a športové odvetvie

Stĺpec C a D poradie v rebríčku svetovej federácie mužov

Stĺpec E počet krajín v rebríčku svetovej federácie mužov

Stĺpec F a G poradie v rebríčku svetovej federácie žien

Stĺpec H počet krajín v rebríčku svetovej federácie žien

Stĺpec I a J poradie v rebríčku svetovej federácie v zmiešanej kategórii

Stĺpec K počet krajín v rebríčku svetovej federácie zmiešanej kategórie (poradie sa načítava z hárku „Rebr“, ak existuje)

Stĺpec L so záhlavím OV

vzorec vyberá názov športového odvetvia v tvare potrebnom pre výpočet („číslovaný tvar“)

Stĺpec M so záhlavím ISF

vzorec vyberá počet členských krajín medzinárodnej športovej federácie

Stĺpec N so záhlavím ISF reduk

vzorec prepočíta počet členských krajín medzinárodnej športovej federácie na účely výpočtu v zmysle Vzorca č. 3 Nariadenia

Stĺpce O, P, Q so záhlavím M 100m, Z 100m, X 100m.

vzorec vypočíta strednú hodnotu poradia v rebríčku svetovej federácie pre kategóriu mužov, žien a zmiešanú kategóriu s prepočtom na 100 miest

Stĺpce R, S, T so záhlavím VM, VZ, VX.

vzorec vyberá príslušné hodnoty váh pre kategóriu mužov, žien a zmiešanú kategóriu.

Stĺpec Q so záhlavím IndiPor

vzorec počíta vážené postavenie SR v príslušnom športovom odvetví na základe rebríčka, ak rebríček neexistuje, hodnota postavenia je 1000.

Hárok Rebr

V stĺpcoch B až H, J sú skopírované údaje o rebríčkoch tak, ako boli automaticky načítané zo vstupných formulárov.

Stĺpec B a C	šport a športové odvetvie
Stĺpec D	kategória (Muži, Ženy, Zmiešaná)
Stĺpec E	pomocný stĺpec pre výpočet (Odvetvie&Kategoria)
Stĺpec F a G	rebríček svetovej federácie od / do (úvodná hodnota „od“ musí byť zadaná)
Stĺpec H	počet krajín v rebríčku svetovej federácie
Stĺpec I	prepočet postavenia v rebríčku svetovej federácie na 100 miest
Stĺpec J	link na rebríček svetovej federácie

Hárok PP

V stĺpcoch A až M sú údaje o počte príležitostí tak, ako boli uvedené vo vstupných formulároch.

Stĺpec A a B	šport a športové odvetvie
Stĺpec C	typ podujatia
Stĺpec D a E	mesiac a rok konania podujatia
Stĺpec F	rozhodujúce obdobie (doplnené automaticky)
Stĺpec G	krajina a mesto konania podujatia
Stĺpec H	počet medailových sád na konkrétnom podujatí
Stĺpec I,J,K,L	počet medailových sád v jednotlivých rozhodujúcich obdobiach (doplnené automaticky)
Stĺpec M	link na internetové prepojenie na výsledky podujatia

Na základe počtu príležitostí sa vypočíta rozhodujúci počet výsledkov pre každé rozhodujúce obdobie a športové odvetvie na hárku „Odvetvia“.

Hárok KolPor

V stĺpcoch A až D sú údaje o kolektívnych odvetviach tak, ako boli uvedené vo vstupných formulároch.

Stĺpec A a B	šport a športové odvetvie
Stĺpec C a D	počet členských krajín ISF (medzinárodnej športovej federácie) a ISF reduk Pksf - počet členských krajín medzinárodnej športovej federácie na účely výpočtu v zmysle Vzorca č. 3 Nariadenia.

Podobne pre kategóriu muži (modré pozadie), ženy (červené pozadie) a zmiešanú kategóriu (zelené pozadie):

Stípec E	načítaná váha kategórie mužov
Stípec F až T	manuálne zadané údaje z hárkov Kol, KolJ1 a KolJ2 zo žiadostí o PUŠ z kolektívnych odvetví
Stípec F a G	postavenie SR v oficiálnom svetovom rebríčku od/do
Stípec H	počet krajín v oficiálnom svetovom rebríčku
Stípec I a J	poradie SR na posledných MS od/do
Stípec K a L	počet krajín na posledných MS a z nich počet európskych krajín
Stípec M	vypočítaný Koeficient Európy – Vzorec č. 11 (ten sa načíta automaticky z údajov na hárku „KoefEu“)
Stípec N a O	poradie SR v kvalifikácie na posledné MS od/do
Stípec P a Q	postavenie SR v oficiálnom európskom rebríčku od/do
Stípec R a S	poradie SR na posledných ME od/do
Stípec T	počet krajín na posledných ME
Stípec U a V	poradie SR v kvalifikácie na posledné ME od/do
Stípce W až AC	vypočítané údaje z hárkov „KolPor“ zo stípcov E až V
Stípec W až AB	vypočítané poradie z intervalového postavenia postupne vo svetovom rebríčku, na MS, v kvalifikácii MS, v európskom rebríčku, na ME, v kvalifikácii ME
Stípec AC	výsledné poradie v kategórii Muži s prepočtom na 100 miest
	Podobné hodnoty sú v stípcoch AE až BC pre kategóriu Ženy (červené pozadie) a v stípcoch BE až CC pre zmiešanú kategóriu (zelené pozadie)
Stípce CD	kontrola súčtu váh Muži + Ženy + Zmiešaná
Stípec CE	výsledné vážené poradie v kolektívnom športe spolu pre Muži, Ženy, Mix – táto hodnota vstupuje do výpočtu na hárku „Odvetvia“ v stípci AC

Hárok Vysledky

V stípcoch A až M sú údaje tak, ako boli uvedené vo vstupných formulároch.

Stípec A	šport
Stípec B	športové odvetvie
Stípec C	rozhodujúce obdobie
Stípec D	typ podujatia
Stípce E a F	výsledok v tvare „od“, resp. „do“ (hodnota „od“ musí byť zadaná)
Stípec G	názov disciplíny
Stípec H	olympijská/neolympijská disciplína
Stípec I	počet športovcov, ktorí sa na výsledku podieľali (počet členov dvojice, družstva, štafety, posádky, tímu a pod).
Stípec J	meno a priezvisko športovca (športovcov)
Stípec K	počet štartujúcich na podujatí
Stípec L	počet krajín na podujatí
Stípec M	počet zahraničných športovcov, ktorí sa podieľali na výsledku (počet zahraničných členov dvojice, družstva, štafety, posádky, tímu a pod).
Stípec N	link na výsledok z podujatia

V stípcoch O až W sú vypočítané údaje na určenie konečného umiestnenia:

Stípec O	stredná hodnota umiestnenia, určená intervalom od/do
Stípec P	posun umiestnenia o počet miest na základe umiestnenia na MS v zmysle tabuľky č. 2 Nariadenia vlády podľa typu rozhodujúceho podujatia:

Tabuľka č. 2

rozhodujúce podujatia	P_{MS}
OH	-10
SHNŠ , MS, SP, OHM	0
EH, ME, SMS, GJ	10
SME	20

- Stípec Q** posun umiestnenia o 5 miest v prípade neolympijskej disciplíny
- Stípec R** posun umiestnenia o 10 miest v prípade, že sa na výsledku podieľal min. jeden zahraničný športovec
- Stípec S** posun umiestnenia o 10 miest v prípade, ak je počet zúčastnených športovcov menší ako 8 (okrem OH, ZOH a SHNŠ), pri SME sa podujatie nehodnotí (dostane hodnotu ISF)
- Stípec T** prepočet umiestnenia, ak po predchádzajúcich korekciách bolo väčšie ako IS reduk, stanoví hodnotu na ISF reduk
- Stípec U** počet krajín svetovej športovej federácie ISF (načíta sa z hárku „Adr“)
- Stípec V** počet krajín svetovej športovej federácie ISF reduk, na účely výpočtu v zmysle Vzorca č. 3 Nariadenia.
- Stípec W** test 3 účasť v súťaži, vzorcom sa vyhodnotí počet účasť v súťaži u jedného športovca v jednom odvetví a v jednom rozhodujúcom období, pri preklepe v mene športovca sa test nemusí vyhodnotiť správne
- Stípec X** výsledné upravené umiestnenie športovca po teste 3 účasť, pri štvrtej a nasledujúcich dosadí počet krajín ISF reduk.
- Stípec Y a Z** pomocný stípec pre výpočet – textová hodnota odvetvia a rozhodujúceho obdobia

Hárok Vypocet

Tento hárok obsahuje vzorce pre výpočet postavenia SR v každom športovom odvetví. Ovláda sa makrom VBA. Makro dosadí postupne po jednej všetky hodnoty športových odvetví, pričom vzorce vo vopred zotriedenom hárku „Vysledky“ vypočítajú pre každé športové odvetvie hodnotu postavenia SR (so zohľadnením rozhodujúceho počtu výsledkov v každom rozhodujúcom období). Výsledok je následne dosadený do hárku „Odvetvia“ do príslušného riadku v stĺpci AD (záhlavie PorVys 100m). Pri ručnom výbere odvetvia z rozbaľovacieho zoznamu v bunke B2 sa v tabuľke prepočíta výsledné poradie odvetvia v 4 rozhodujúcich obdobiach a ukážu sa umiestnenia, započítané do celkového výpočtu. (Ručný výber nemá vplyv na prepočet hodnôt výsledku).

Hárok U23

Hárok obsahuje počty aktívnych športovcov do 23 rokov.

- Stípec A** názov športu
- Stípec C** hodnota, vypočítaná poloautomatickým sčítaním športovcov z importných tabuliek, ktoré žiadatelia zaslali na NŠC do 30.9.2016
- Stípec D** hodnota, vypočítaná poloautomatickým sčítaním športovcov z importných tabuliek, ktoré žiadatelia zaslali ministerstvu do 2.10.2017
- Stípec E** hodnota, vypočítaná poloautomatickým sčítaním športovcov z importných tabuliek, ktoré žiadatelia zaslali ministerstvu do 1.10.2018

- Stípec F** hodnota, vypočítaná poloautomatickým sčítaním športovcov z importných tabuliek, ktoré žiadatelia zasielali ministerstvu do 30.9.2019
- Stípec G** hodnota, vypočítaná poloautomatickým sčítaním športovcov z importných tabuliek, ktoré žiadatelia zasielali ministerstvu do 30.9.2022
- Stípec H** hodnota do výpočtu PUŠ 2020 (priemer 2018 a 2019)
- Stípec I** hodnota do výpočtu PUŠ 2023 (priemer 2019 a 2022)

Hárok Zaujem

Hárky obsahujú výsledné hodnoty prieskumov domáceho záujmu ZD a zahraničného záujmu ZZ o jednotlivé športy.

V jednotlivých stĺpcoch sú hodnoty, ktoré sú výsledkami prieskumov z r. 2019-2022, pričom označenie jednotlivých stĺpcov je uvedené v riadku 3. V riadku 5 sú nastavené váhy jednotlivých zložiek prieskumov.

Hodnota ZZ a ZD, vstupujúca do výpočtu je pre ZD v stĺpci G a pre ZZ v stĺpci P.

Hárok Adr

Hárok obsahuje identifikačné údaje jednotlivých NŠZ zo žiadostí o PUŠ 2023.

Hárok VekKat

Hárok obsahuje číselné a slovné označenie vekových kategórií mládeže J1 a J2 zo žiadostí o PUŠ 2023 pre jednotlivé športové odvetvia.

Hárok KoefEu

Hárok obsahuje ručne načítané údaje zo žiadostí z hárkov Kol, KolJ1 a KolJ2 o účastníkoch MS, z ktorých sa vypočíta koeficient Európy pre príslušné športové odvetvie, vekovú kategóriu a pohlavie. Tento údaj sa automaticky preniesie na hárky KolPor, KolPorJ1 a KolPorJ2.

Hárok Prispevok

Obsahuje konečný výpočet podielu.

- Stípec A** názov uznaného športu
- Stípec B** označenie, ktorý šport sa do výpočtu počíta a ktorý nie (1 = počíta sa, 0 = nepočíta sa)

- Stípec C** vzorec vyberie hodnotu počet členských krajín medzinárodnej federácie (z hárku „Adr“)
- Stípec D** vzorec prepočíta počet členských krajín medzinárodnej športovej federácie na účely výpočtu v zmysle Vzorca č. 3 Nariadenia
- Stípec E** Vzorec vyberie hodnotu domáceho záujmu o príslušný šport (z hárku „Zaujem“)
- Stípec F** Vzorec vyberie hodnotu medzinárodného záujmu o príslušný šport (z hárku „Prieskumy“)
- Stípec G** Vzorec prepočíta domáci záujem na 100%
- Stípec H** Vzorec prepočíta medzinárodný záujem na 100%
- Stípec I** Vzorec spočíta hodnotu záujmu o šport so zohľadnením váh domáceho záujmu (70%) a zahraničného záujmu (30%) - bunky F1 a G1
- Stípec J** Vzorec spočíta hodnotu záujmu o šport so zohľadnením minimálne stanovenej výšky záujmu (0,1%) – bunka J1
- Stípec K** Vzorec prepočíta hodnotu záujmu o šport zo stĺpca J tak, aby súčet hodnôt predstavoval 100%
- Stípec L** Vzorec vyberie hodnotu úspechu dospelých, teda postavenia Slovenska v medzinárodnom rebríčku krajín v prepočte na 100 miest (zo stĺpca AG hárku „Odvetvia“)
- Stípec M** Vzorec vypočíta koeficient významu výsledku (ekvivalent z tabuľky č.1 z Prílohy č. 3 [Zákona o športe č.440/2018 Z. z.](#)) pre konkrétne prepočítané postavenie SR zo stĺpca L
- Stípec N** Vzorec vypočíta súčin koeficient významu výsledku x záujem o šport
- Stípec O** Vzorec prepočíta hodnoty stĺpca N na 100% = pridaná hodnota športu v kategórii DOSPELÍ
- Stípec P až S** Analogický výpočet týkajúci sa kategórie mládeže. V stĺpci P vzorec dosadí lepšiu výhodnejšiu (nižšiu) hodnotu výsledku z kategórií J1 a J2
- Stípec T** Vzorec vyberie hodnotu počet športovcov do 23 rokov (priemer za 2 obdobia), z hárku U23 zo stĺpca F
- Stípec U** Vzorec prepočíta hodnoty stĺpca S na 100%
- Stípec V, W, X** Sú tu zopakované hodnoty zo stĺpcov O, S a U kvôli prehľadu
- Stípec Y** Vzorec počíta **prvý** výpočet podielu športu na rok 2023 podľa váh stanovených Nariadením (40% dospelí + 40% mládež + 20% deti do 23 rokov, ktoré sú uvedené v bunkách V1 až X1)
- Stípec Z** Manuálne vložené konečné hodnoty PUŠ v roku 2022

- Stípec AA a AB** % výška dolného a horného limitu ochrany pre šport v zmysle vzorca č. 1a až 1c Nariadenia
- Stípec AC** Vzorec prepočíta hodnoty stĺpca Z na 100% = smerná hodnota podielu 2022, z ktorej sa vypočítavajú hraničné hodnoty zmeny oproti roku 2022
- Stípec AD** Vzorec vypočíta hodnotu teoretickej dolnej hranice ochrany 90 % z % podielu z roku 2022, zohľadňuje minimálnu výšku príspevku 0,08 % z alokácie pre jeden šport
- Stípec AE** Vzorec vypočíta hodnotu teoretickej hornej hranice ochrany z % podielu z roku 2022. Maximálny podiel jedného športu nesmie presiahnuť 15 % z alokovanej sumy
- Stípec AF** Vzorec vypočíta výšku % podielu pre tie športy, na ktoré sa vzťahujú limity ochrany
- Stípec AG** Vzorec vypočíta výšku % podielu pre tie športy, na ktoré sa nevzťahujú limity ochrany
- Stípec AH** Vzorec vypočíta minimálnu výšku % podielu pre športy (pomocný výpočet)
- Stípec AI** Vzorec vypočíta výšku % podielu pre športy (maximálna hodnota zo stĺpcov AF a AH)
- Stípec AJ** **Vzorec vypočíta konečnú výšku % podielu pre športy na rok 2023** (prepočet, aby bol súčet % podielov rovný 100%)
- Stípec AK** Vzorec vypočíta podiel (% nárast) podielu PUŠ 2023 oproti pôvodnej hodnote z predchádzajúceho roku

Nasledujúce stĺpce budú zverejnené až v konečnom výpočte PUŠ 2023 po kontrole údajov a po schválení Zákona o štátnom rozpočte na rok 2023, z ktorého bude jasná alokovaná suma:

- Stípec AM** **Vzorec vypočíta konečnú výšku príspevku uznanému športu na rok 2023**
- Stípec AN** Vzorec vypočíta rozdiel (absolútny nárast) sumy PUŠ 2023 oproti pôvodnej hodnote z predchádzajúceho roku
- Stípec AO** Vzorec vypočíta podiel (% nárast) PUŠ 2023 oproti pôvodnej hodnote z predchádzajúceho roku

Parametre výpočtu z Nariadenia sú uvedené v žltých bunkách v riadku 1 a stĺpci AL. Pri manuálnej neodbornej zmene iných údajov nemusí výpočet prebehnúť korektne.