

1. Metodika hodnotenia

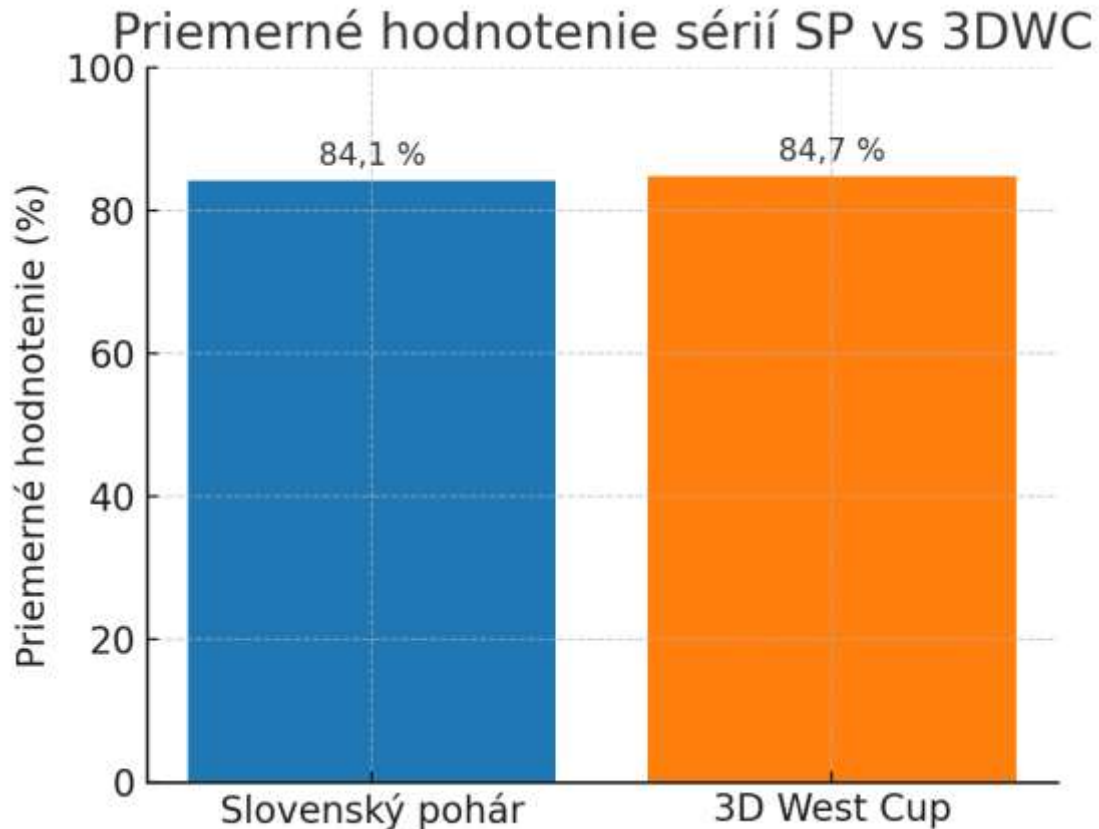
Hodnotenie súťaží prebiehalo formou online dotazníka po každom kole súťaží SLA 3D v roku 2025. Dotazník obsahoval **26 uzavretých otázok** zoskupených do tematických oblastí: **Príprava súťaže, Registrácia a priebeh pred súťažou, Trať súťaže, Kvalita súťaženia, Činnosť rozhodcov a bezpečnosť, Ukončenie súťaže**. Každá otázka sa pýtala, či organizátor daný aspekt **zvládol podľa pokynov/odporúčaní** (napr. „Zverejnenie a úplnosť propozícií“, „Kontrola náradia“, „Dobré značenie trate“ atď.). **Odpovede boli binárne („Áno“/„Nie“)**, pričom „Áno“ vyjadrovalo splnenie očakávania (spokojnosť) a „Nie“ naopak nedostatok v danej oblasti. (Jedinou výnimkou bola otázka „Vznikol na trati 'štupeľ'?“ – tu odpoveď „Nie“ znamenala, že sa nevytvorili kolóny na trati, čo je pozitívny stav.) Respondenti mali možnosť pri negatívnych odpovediach pridať slovný komentár s vysvetlením v samostatnej otvorenej otázke.

Spracovanie údajov: Každému vyplnenému dotazníku (hodnoteniu) sme priradili **celkové skóre** vyjadrujúce percento splnených kritérií. To znamená, že za každú odpoveď „Áno“ sa pripočítal bod (za „Nie“ 0 bodov; v prípade otázky o „štupli“ na trati naopak „Nie“ pripočítalo bod, „Áno“ 0 bodov). Celkové skóre hodnotiteľa z daného kola je potom počet bodov vydelený 26 (počet otázok), vyjadrený v percentách. Následne bolo pre **každé kolo (preteky)** vypočítané **priemerné skóre** – čiže priemerná spokojnosť v % zo všetkých hodnotení daného preteku. Okrem priemeru sme na úrovni kola stanovili aj **medián** (strednú hodnotu skóre) a **štandardnú odchýlku** (ako mieru rozptýlenia hodnotení medzi hodnotiteľmi).

Do ďalšej analýzy sme zahrnuli **len preteky, ktoré získali aspoň 3 samostatné hodnotenia (n ≥ 3)**, aby sa vylúčili kolá s príliš malou vzorkou. Z celkového počtu hodnotených sérií sa to týkalo len sérií **Slovenský pohár (SP)** a **3D West Cup (3DWC)** – ostatné série mali nedostatočný počet odpovedí a nie sú preto v správe vyhodnocované. V sérii SP bolo 8 kôl (hodnotenia sme získali z 8 kôl, avšak 2 kolá mali $n < 3$ a boli vylúčené z detailnej analýzy), v sérii 3DWC bolo 5 kôl (2 kolá s $n < 3$ vylúčené). **Pre porovnanie sérií** sme pracovali s priemernými výsledkami jednotlivých kôl v rámci danej série – vypočítali sme priemerné skóre *na jedno kolo* v sérii, medián a rozptyl týchto priemerov. (Každé kolo tak v porovnaní prispieva rovnakou váhou, bez ohľadu na počet hodnotení.) Štatistiky priemerov podľa kôl uvádzame v tabuľkách; v rámci porovnania sérií tiež prezentujeme prehľadné grafy.

(Poznámka: Otvorené slovné komentáre od hodnotiteľov neboli v tejto kvantitatívnej správe vyhodnocované, môžu však poslúžiť výboru SLA 3D na kvalitatívnu analýzu konkrétnych podnetov.)

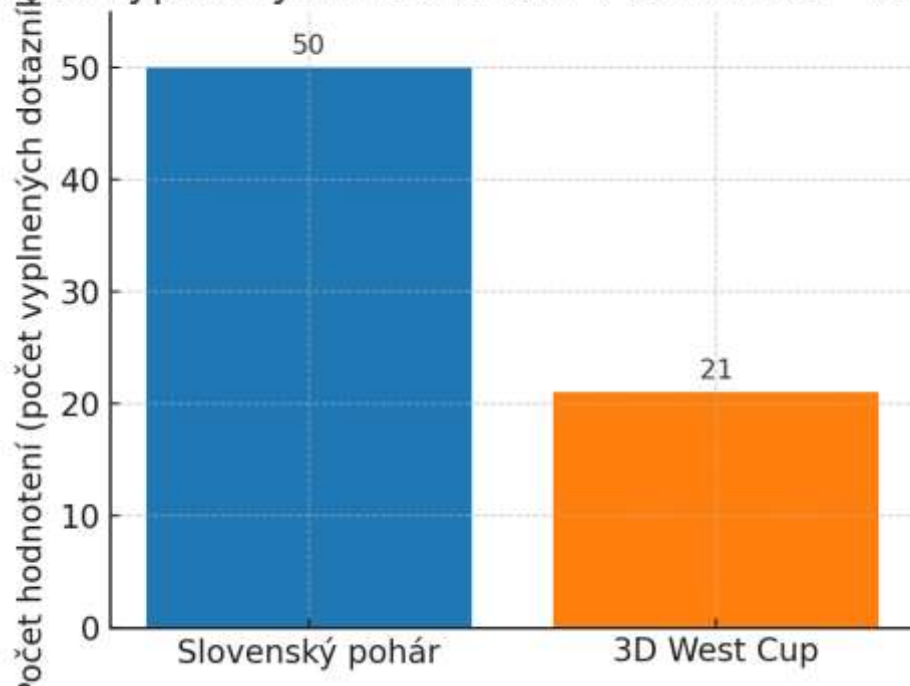
2. Porovnanie sérií SP a 3DWC



Graf 1: Priemerné skóre (spokojnosť v %) súťaží v sériách Slovenský pohár (SP) a 3D West Cup (3DWC). Graf znázorňuje, že **priemerné hodnotenie pretekov** v sérii SP bolo približne **84,1 %**, kým v sérii 3DWC **84,7 %** – čiže prakticky totožné. Tieto hodnoty naznačujú, že celková spokojnosť súťažiacich s pretekmi oboch sérií bola **veľmi podobná**. Inými slovami, v priemere boli preteky Slovenského pohára hodnotené takmer rovnako vysoko ako preteky 3D West Cupu.

Doplňujúce štatistiky ukazujú, že **medián** priemerných hodnotení kôl v SP bol **87,2 %**, zatiaľ čo v 3DWC **85,6 %**. **Štandardná odchýlka** týchto priemerov bola však v SP výrazne vyššia (\approx **8,8 %** oproti **2,7 %** v 3DWC), čo poukazuje na **väčšiu variabilitu** kvality pretekov v rámci série SP (podrobnejšie rozvedené v časti Zistenia).

Počet vyplnených hodnotení v sériách SP vs 3DWC



Graf 2: Počet vyplnených hodnotení (dotazníkov) v sériách SP a 3DWC. Z grafu je zreteľný výrazne vyšší **počet zozbieraných hodnotení** v sérii SP (**50** hodnotení celkovo) oproti sérii 3DWC (**21** hodnotení). Do Slovenského pohára teda prišlo viac než dvojnásobné množstvo spätných väzieb. Tento rozdiel môže súvisieť s vyššou účasťou na pretekoch SP alebo väčšou motiváciou hodnotiť túto sériu. Treba však dodať, že SP mal aj viac kôl než 3DWC (8 vs. 5), pričom v priemere na jedno kolo SP pripadalo cca 6,3 hodnotenia, kým na jedno kolo 3DWC 4,2 hodnotenia. Všimnuteľný je najmä extrémne vysoký počet 22 hodnotení v 1. kole SP (Gabčíkovo), ktorý výrazne zvýšil celkový súčet – detailný rozpis podľa kôl uvádza tabuľka nižšie.

Tabuľka 1: Priemerné hodnotenie kôl série Slovenský pohár 2025 (len kolá s $n \geq 3$).

Kolo (dátum, miesto)	Počet hodnotení	Priemerné hodnotenie
1. kolo (15. 03. 2025, Gabčíkovo)	22	90,0 %
2. kolo (05. 04. 2025, Ranč pod Babickou)	8	94,2 %
3. kolo (03. 05. 2025, Varín)	8	77,9 %
4. kolo (24. 05. 2025, Rimavská Sobota)	3	88,5 %
6. kolo (12. 07. 2025, Brezno)	3	67,9 %
7. kolo (02. 08. 2025, Bojnice)	3	85,9 %

Tabuľka 2: Priemerné hodnotenie kôl série 3D West Cup 2025 (len kolá s $n \geq 3$).

Kolo (dátum, miesto)	Počet hodnotení	Priemerné hodnotenie
1. kolo (22. 03. 2025, Lomy)	4	87,5 %
2. kolo (26. 04. 2025, Bojnice)	4	85,6 %

Kolo (dátum, miesto)	Počet hodnotení	Priemerné hodnotenie
3. kolo (17. 05. 2025, Myjava)	10	81,2 %

Z tabuľky vidno, že v **sérii SP** sa priemerné hodnotenia jednotlivých kôl pohybovali v širšom intervale (od ~67,9 % po ~94,2 %), kým v **sérii 3DWC** boli všetky hodnotenia koncentrované v pomerne úzkom pásme (81–88 %). Najvyššie priemery dosiahli 2. kolo SP (Ranč pod Babicou) a 1. kolo 3DWC (Lomy), naopak najnižšie priemery zaznamenali 6. kolo SP (Brezno) a 3. kolo 3DWC (Myjava). Podrobnosti o najlepších a najslabších kolách sú uvedené ďalej.

3. Najlepšie a najslabšie kolá

Na základe priemerných skóre môžeme identifikovať **TOP 3 najlepšie hodnotené kolá** a **BOTTOM 3 najslabšie hodnotené kolá** v každej sérii (uvádzame len kolá s $n \geq 3$).

Slovenský pohár – TOP 3 kolá:

1. **2. kolo (Ranč pod Babicou)** – 94,2 %
2. **1. kolo (Gabčíkovo)** – 90,0 %
3. **4. kolo (Rimavská Sobota)** – 88,5 %

Slovenský pohár – BOTTOM 3 kolá:

1. **6. kolo (Brezno)** – 67,9 %
2. **3. kolo (Varín)** – 77,9 %
3. **7. kolo (Bojnice)** – 85,9 %

3D West Cup – TOP 3 kolá:

1. **1. kolo (Lomy)** – 87,5 %
2. **2. kolo (Bojnice)** – 85,6 %
3. **3. kolo (Myjava)** – 81,2 %

3D West Cup – BOTTOM 3 kolá:

1. **3. kolo (Myjava)** – 81,2 %
2. **2. kolo (Bojnice)** – 85,6 %
3. **1. kolo (Lomy)** – 87,5 %

Pozn.: V sérii 3DWC boli vyhodnotené len 3 kolá, ktoré automaticky tvoria obe uvedené skupiny (poradie v TOP 3 je od najlepšieho, v BOTTOM 3 od najslabšieho).

Z rebríčkov vidno, že **najlepšie hodnoteným pretekom** sezóny 2025 v rámci SP série bolo 2. kolo (Ranč pod Babicou) a v rámci 3DWC série 1. kolo (Lomy). **Najslabšie hodnotenia** dosiahli 6. kolo SP (Brezno) a 3. kolo 3DWC (Myjava). Rozdiel medzi top a bottom hodnoteniami bol v SP výrazný (vyše 26 percentuálnych bodov), kým v 3DWC relatívne malý (cca 6 bodov).

4. Zistenia a závery

Rozptyl kvality v SP vs. stabilita v 3DWC: Z výsledkov je zrejmé, že **Slovenský pohár vykázal väčší rozptyl kvality** pretekov. Priemerné skóre kôl v SP sa výraznejšie líšilo medzi najlepšimi a najslabšími pretekmi (štandardná odchýlka ~8,8 %), zatiaľ čo v sérii **3D West Cup boli hodnotenia stabilnejšie** (štandardná odchýlka ~2,7 %, všetky kolá dosiahli podobnú úroveň spokojnosti okolo 80–88 %). To naznačuje, že kým niektoré kolá SP boli vynikajúce a dosiahli veľmi vysoké hodnotenia (nad 90 %), iné kolá SP zaostali a účastníci ich hodnotili výrazne horšie. Naproti tomu, v 3DWC nebol žiadny pretek vyslovene výnimočný ani vyslovene slabý – všetky boli hodnotené približne rovnako dobre. Inými slovami, **kvalita pretekov v sérii 3DWC bola konzistentnejšia**, zatiaľ čo v SP sérii kolísala (pravdepodobne v závislosti od konkrétneho organizátora a priebehu daného kola).

Opakujúce sa vzory v hodnoteniach: Analýza odhalila aj niekoľko zaujímavých trendov v časovom priebehu sezóny:

- **Účasť na hodnotení bola najvyššia na začiatku sezóny a ku koncu výrazne poklesla.** Prvé kolo SP (Gabčíkovo) prilákalo až 22 hodnotiteľov, čo naznačuje veľký záujem hodnotiť úvodné preteky. V ďalších kolách SP počet hodnotení klesal (väčšinou 3–8 hodnotení na kolo) a finálové 8. kolo SP (Radzovce) vyplnili už len 2 respondenti. Podobný trend vidno aj v 3DWC – účasť na hodnotení vyvrcholila v strede sezóny (3. kolo Myjava malo 10 hodnotení, najviac v sérii), no na finále 3DWC (Hurbanovo) prišla iba 1 odozva. Tento pokles môže signalizovať únavu respondentov, nižšiu motiváciu ku koncu sezóny alebo menej výrazné výzvy na hodnotenie zo strany organizátorov v neskorších kolách. Pre výbor z toho plynie, že **je potrebné zamerať sa na motiváciu hodnotiteľov aj v druhej polovici sezóny**, aby sa získalo viac spätnej väzby kontinuálne.

- **Finálové kolá boli hodnotené skôr slabšie (hoci s malou vzorkou).** Finále Slovenského pohára (Radzovce) dosiahlo priemer len ~69 % (najnižší z celej série SP) a finále 3DWC (Hurbanovo) malo príliš málo hodnotení na relevantné číslo, čo však samo osebe svedčí o nižšom záujme. Je možné, že záverečné preteky sezóny nespĺnili očakávania účastníkov tak ako niektoré predchádzajúce kolá – v prípade Radzoviec respondenti vytýkali viacero nedostatkov (čo odzrkadľuje nízke skóre). Treba však podotknúť, že v prípade finále SP ide len o dve hodnotenia, takže výsledok nemusí byť reprezentatívny. Celkovo však **platí, že finále nepriťahli takú spokojnosť ani takú účasť v hodnotení ako úvodné kolá.**

Celkové zhrnutie: Séria Slovenský pohár 2025 priniesla veľmi **kvalitné preteky (väčšina kôl nad 85 %)**, avšak s **väčšími rozdielmi v kvalite** naprieč kolami. Séria 3D West Cup 2025 mala **rovnomerne dobrú úroveň pretekov**, bez výrazných výkyvov, hoci celkovo o trochu nižšiu špičku (maximum ~87 %) oproti SP. Výbor SLA 3D by mal venovať pozornosť najmä kolám, ktoré zaostali (v SP najmä Brezno a Varín), identifikovať príčiny (z pripomienok hodnotiteľov napr. problémy s traťou, organizáciou) a poučiť sa pre ďalší ročník. Zároveň by bolo dobré oceniť organizátorov najlepších pretekov (Ranč pod Babicou, Gabčíkovo) a možno zdieľať ich dobré praktiky s ostatnými.

5. Odporúčania na zlepšenie do budúcnosti

- **Štruktúrovanejší a podrobnejší systém hodnotenia:** Zvážiť úpravu dotazníka tak, aby poskytoval jemnejšie rozlíšenie kvality. Napríklad namiesto binárnych odpovedí *áno/nie* použiť **viacstupňovú škálu (napr. 1–5 bodov)** pre každý aspekt. Tým sa získa detailnejšia spätná väzba a možnosť vypočítať skóre pre jednotlivé oblasti (príprava, trať, bezpečnosť, atď.) s rôznou váhou. Štruktúrovanejšie otázky tiež umožnia identifikovať konkrétne slabiny a silné stránky pretekov.
- **Získanie väčšieho počtu odpovedí:** Aby boli výsledky reprezentatívnejšie, je potrebné motivovať viac účastníkov na vyplnenie hodnotenia. Odporúčame **zjednodušiť a skrátiť formulár**, aby jeho vyplnenie netrvalo dlho, a pripomenúť pretekárom možnosť hodnotenia (napr. e-mailom bezprostredne po súťaži, príspevkom na sociálnych sieťach SLA 3D, či vyhlásením na záverečnom nástupe). Zvážiť možno aj zapojenie hodnotenia priamo na mieste súťaže (napr. cez QR kód na mobil), keď sú dojmy ešte čerstvé.
- **Pokročilejšie spracovanie hodnotení:** Pri vyhodnocovaní výsledkov odporúčame aplikovať aj **štatistické normalizácie**, ktoré odstránia skreslenia. Napríklad prepočet skóre na **z-skóre** by eliminoval vplyv rôznej prítomnosti hodnotiteľov (štandardizáciou vzhľadom na priemer a rozptyl odpovedí). Alternatívne, prezentovať výsledky v podobe **percentilov** – napríklad ukázať, že konkrétne kolo patrilo výkonom do top 10 % najlepších pretekov, čo dáva lepší obraz v kontexte celej série. Tieto metódy môžu pomôcť spravodlivejšie porovnať preteky, najmä ak sa v budúcnosti zapojí viac hodnotiteľov s rôznymi mierkami hodnotenia.
- **Vyhodnocovanie v kontexte trendov:** Odporúčame priebežne sledovať trendy počas sezóny (napr. pokles účasti v hodnotení ku koncu sezóny) a **operatívne reagovať** – napríklad dodatočnou výzvou na hodnotenie alebo motiváciou (súťaž o vecnú cenu pre hodnotiteľov a pod.), aby sa zabezpečilo dostatočné množstvo dát aj v neskorých kolách. Taktiež je vhodné porovnať výsledky s predchádzajúcimi sezónami, ak sú dáta k dispozícii, aby výbor videl, či navrhované opatrenia prinášajú zlepšenie (napr. vyššiu mieru účasti na hodnotení, vyrovnanejšiu kvalitu naprieč kolami).

Na záver, získané poznatky z hodnotenia súťaží SLA 3D 2025 poskytujú cennú spätnú väzbu. **Implementáciou uvedených odporúčaní** môže SLA 3D zvýšiť kvalitu súťaží aj zvýšiť angažovanosť členov pri hodnotení, čo povedie k dlhodobému skvalitňovaniu 3D lukostreleckých pretekov na Slovensku.
