

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TQ03000365**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Biomechanické zatížení dolních končetin při doskoku: Vývoj dopadových ploch

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2024 – 12/2025

3. Cíl projektu

V posledních letech dochází ke změnám v pravidlech pro konstrukci dopadových ploch (EU normy, pravidla FIG). Žíněny jsou tak vyráběny z různých materiálů a neustále vyvíjeny. Nicméně, předchozí studie uvádějí, že tyto normy a testování nových typů žíněnek nerespektují opakované mechanické zatížení dolních končetin. V rámci tohoto projektu si klademe za cíl na základě empirických dat vyvinout optimální strukturu žíněny, která bude reflektovat odezvu svalově-kosterního aparátu. Tohoto cíle chceme dosáhnout pomocí sofistikovaných metod biomechanické analýzy v rámci testování nových dopadových ploch. Měření budou rozdíly v kinetických a kinematických proměnných, které jsou asociovány s potenciálním rizikem vzniku zranění při doskoku na nové typy dopadových ploch.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Mgr. Pavel Brtva

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TQ03000365-V1	Název výstupu/výsledku OUmat
Popis výstupu/výsledku <p>Hlavním výstupem je nový užitný vzor dopadové plochy, který bude vyvinut a vyroben na základě biomechanických dat a testování na reálné populaci (sportující mládež). Tento užitný vzor bude reprezentovat nová žíněnka, která bude vlastnostmi snižovat mechanické zatížení při doskoku a zároveň respektovat odezvu kosterně-svalového systému u dívek a chlapců. Cílem tohoto projektu je stanovit optimální strukturu dopadové plochy (skladba a typ materiálů) na základě biomechanické analýzy.</p>	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Ostravská univerzita

IČ 61988987	Obchodní jméno Ostravská univerzita
Kód organizační jednotky 17450	Organizační jednotka Pedagogická fakulta
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] JIPAST akciová společnost

IČ 25944711	Obchodní jméno JIPAST akciová společnost
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — TQ03000365

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 443 446	1 799 446	3 242 892
Výše podpory	1 195 589	1 477 698	2 673 287
Maximální intenzita podpory projektu			85 %

Hlavní příjemce — [P] Ostravská univerzita

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	673 037	557 837	1 230 874
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	231 000	421 000	652 000
Nepřímé náklady	226 009	244 709	470 718
Náklady projektu celkem	1 130 046	1 223 546	2 353 592
Výše podpory	960 539	1 040 014	2 000 553
Způsob výpočtu režijních nákladů			Flat rate 25%

Další účastník — [D] JIPAST akciová společnost

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	150 720	150 720	301 440
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	100 000	310 000	410 000
Nepřímé náklady	62 680	115 180	177 860
Náklady projektu celkem	313 400	575 900	889 300
Výše podpory	235 050	437 684	672 734
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

8. Další závazné parametry projektu
