

Katalóg cien poľnohospodárskej techniky, stavieb a technológií uplatnený v rámci intervencie 73.04, 73.05 a 73.08 Strategického plánu SPP 2023 – 2027

- Časti:
1. Traktory a digitálna výbava traktorov
 2. Stroje na zber krmovín
 3. Stroje pre špeciálnu rastlinnú výrobu
 4. Stroje pre vinohradníctvo a viničové sadenice
 5. Ovocinárska technika
 6. Debny na skladovanie zeleniny
 7. Elektrické ohrady pre ovce a kozy
 8. Elektrické ohrady pre hovädzí dobytok
 9. Kombajny a žacie príslušenstvo
 10. Malé kompaktné vozidlá na údržbu maštali a hospodárskych dvorov
 11. Skupina strojov a zariadení bez rozlíšenia

Indexácia vybraných častí katalógu a doplnenie

Pre potreby Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR spracovalo

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

Hlohovecká 2

951 41 Lužianky

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026

Indexácia strojov, zaradených do katalógu v rámci indexácie 30.6.2024, resp. spracovaných v období júl – december 2024 (pol. 11.1. – 11.8) bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024. Hodnota +5 % bola určená ako konzervatívna,

a bola následne overená pomocou relevantných makroekonomických ukazovateľov – indexu cien priemyselných výrobcov (PPI), indexu nákladov práce (LCI) a jadrovej inflácie (CI).

Všetky overovacie ukazovatele dosiahli vyššie hodnoty ako 5 %, čo potvrdzuje, že jednotný index nevedie k nadhodnoteniu investičných nákladov.

Súčasťou validácie bol aj paralelný cenový prieskum vybranej vzorky strojov u dodávateľov, ktorý potvrdil aktuálny trhový rast cien.

Novo zaradené stroje a zariadenia, spracované počas procesu indexácie v marci 2026 (položky 11.9. a 11.10.) boli zaradené do katalógu na základe spracovania cenových ponúk dodávateľov po zohľadnení zliav a/ alebo faktúr popredných farmárov – užívateľov poľnohospodárskej techniky.

Obsah

ERRATA	5
<u>1. TRAKTORY A DIGITÁLNA VÝBAVA TRAKTOROV</u>	<u>8</u>
1.1 TRAKTORY.....	8
1.2 KOMPONENTY PRESNÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA – DIGITÁLNE BALÍČKY K TRAKTOROM..	12
<u>2. STROJE NA ZBER KRMOVÍN</u>	<u>15</u>
2.1. DISKOVÉ ŽACIE STROJE.....	16
2.2 OBRACAČE.....	19
2.3 ZHRŇOVAČE	20
2.4 ZBERACIE LISY	22
2.5 OBAĽOVACIE STROJE	24
2.6 SAMOZBERACIE VOZY	25
2.7 REZAČKY	27
2.8 VEEKOOBJEMOVÉ PRÍVESY A NÁVESY NA PREPRUVU REZANKY	30
2.9 KŔMNE VOZY	32
2.10 TELESKOPICKÉ MANIPULÁTORY	34
<u>3. STROJE PRE ŠPECIÁLNU RASTLINNÚ VÝROBU</u>	<u>37</u>
3.1 STROJE NA ZÁKLADNÉ SPRACOVANIE PÔDY	38
3.2 STROJE NA PRÍPRAVU PÔDY PRED SEJBOU A VYSADZOVANÍM	42
3.3 STROJE NA MEDZIRIADKOVÉ SPRACOVANIE PÔDY	44
3.4 STROJE NA PÁSOVÉ SPRACOVANIE PÔDY	46
3.5 SEJAČKY	47
3.6 STROJE NA HNOJENIE TUHÝMI A KVAPALNÝMI HNOJIVAMI	50
3.7 STROJE NA OŠETROVANIE A OCHRANU RASTLÍN	53
3.8 ZBEROVÉ STROJE	59
3.9 ĎALŠIE STROJE PRE ŠPECIÁLNU RASTLINNÚ VÝROBU	60
<u>4. STROJE PRE VINOHRADNÍCTVO A VINIČOVÉ SADENICE.....</u>	<u>64</u>
4.1 VLEČKY SLÚŽIACE NA PREPRUVU HROZNA.....	65
4.2 ZARIADENIA A STROJE NA OBRÁBANIE MEDZIRADIA	66
4.3 VINIČOVÉ SADENICE	68
<u>5. OVOCINÁRSKA TECHNIKA</u>	<u>69</u>
<u>6. DREVENÉ DEBNY NA SKLADOVANIE ZELENINY</u>	<u>72</u>
<u>7. ELEKTRICKÉ OHRADY PRE OVCE A KOZY</u>	<u>73</u>

7.1	ELEKTRICKÉ OHRADY PRE OVCE A KOZY - NA PASENIE POČAS DŇA	73
7.2	ELEKTRICKÉ OHRADY PRE OVCE A KOZY - NOČNÉ KOŠAROVANIE - PRENOSNÉ ELEKTRICKÉ OPLOTENIE	74
8.	<u>ELEKTRICKÉ OHRADY PRE HOVÄDZÍ DOBYTOK.....</u>	76
9.	<u>KOMBAJNY A ŽACIE PRÍSLUŠENSTVO</u>	79
10.	<u>MALÉ KOMPAKTNÉ VOZIDLÁ NA ÚDRŽBU MAŠTALÍ A HOSPODÁRSKÝCH DVOROV.....</u>	82
11.	<u>SKUPINA STROJOV A ZARIADENÍ BEZ ROZLIŠENIA – MAREC 2026</u>	84
11.1	BIG BOXY NA PREPRUVU A USKLADNENIE OVOCIA A ZELENINY	84
11.2	VYSOKOZDVIŽNÉ PLOŠINY DO SADOV	86
11.3	KOLESOVÉ KLBOVÉ NAKLADAČE	88
11.4	SMYKOM RIADENÉ NAKLADAČE	90
11.5	SAMOCHODNÉ POSTREKOVÁČE	92
11.6	VYORÁVAČE ZEMIAKOV	95
11.7	KOMBAJN NA ZBER CUKROVEJ REPY	98
11.8	KOMBAJN NA ZBER HROZNA.....	101
11.9	SEJAČKY NA PRESNÝ VÝSEV ZELENINY	103
11.10	CISTERNOVÉ VOZY, NADSTAVBY CISTERIEN A PRÍSLUŠENSTVO.....	106
	METODICKÁ POZNÁMKA – INDEXÁCIA POLOŽIEK KATALÓGU K 31.3.2026	112

ERRATA

Oprava 1.

Oprava textu v aplikácii

V aplikácii <https://katalog.apa.sk>

v. 30.6.2024 – potrebné opraviť špecifikáciu parametrov pre teleskopické manipulátory:

2.10.1 Teleskopické manipulátory

upravená špecifikácia odporúčaných parametrov – spresnenie podľa reality na trhu – potrebné zmeniť v aplikácii.

Nové znenie:

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- kabína ROPS, FOPS
- klimatizácia a kúrenie
- pneumatically odpružené sedadlo
- ovládanie ramena joystickom
- okruh hydrauliky na ramene
- homologizácia T1a/PS
- pohon 4x4
- pracovné svetlá na kabíne
- paletizačné vidly - nepovažujú sa za adaptér
- adaptér k manipulátoru na manipuláciu s materiálom (napr. lopata na sypké hmoty, lopata na hnoj, kliešte na balíky, vidly na hnoj, rezačka siláže – vykurovač, hák na big bagy, zametacia kefa, radlica a pod.).
- uzávierka, alebo samosvorný diferenciál min. na 1 náprave
- odpružený výložník (nad 3,5 t)
- automatické čistenie chladičov (nad 3,5 t)

Upravované znenie je v časti 2.10 tohto dokumentu vyznačené zelenou.

Oprava 2.

1. V aplikácii <https://apa.sk> v. december 2024 – Stroje na zber zemiakov - pre vyorávače zemiakov - návesné stroje - je zle zadaná jednotka – stroj,

správne má byť: šírka preosievacieho pásu v cm.

Oprava 3.

S cieľom spresniť technické parametre pre samohybné rezačky v kapitole 2.7 a zabrániť potenciálnemu „podliezaniu cien“ lacnými atrapami, dopĺňajú sa parametre povinnej výbavy pre samohybné rezačky v kapitole 2.7.1 nasledovne:

na koniec odstavca 2.7.1 a do aplikácie <https://apa.sk> v príslušnej časti opisu samohybnej rezačky je potrebné doplniť text:

„Stroj musí byť konštrukčne určený na zber kukurice a objemových krmovín vrátane možnosti použitia zodpovedajúcich adaptérov.

Pri zbere kukurice musí byť samohybná rezačka vybavená zariadením na mechanické narušenie zrna (kernel processor) alebo ekvivalentným technologickým riešením, zabezpečujúcim porovnateľnú úroveň narušenia endospermu, preukázanú v technickej dokumentácii výrobcu.

Samohybná rezačka musí mať minimálnu prevádzkovú hmotnosť bez adaptéra:

- min. 12 000 kg pre kategóriu do 400 kW,
 - min. 14 000 kg pre kategóriu nad 400 kW,
- pričom hodnota musí byť preukázaná v technickej špecifikácii výrobcu.

Samohybná rezačka musí mať deklarovaný menovitý výkon motora (rated engine power) overený podľa normy ECE R120 alebo ekvivalentnej normy (napr. DIN 70020), uvedený v technickom osvedčení alebo COC certifikáte.

Ak je stroj určený na pohon hydraulicky poháňaných adaptérov, musí zabezpečiť hydraulický výkon zodpovedajúci požiadavkám výrobcu kompatibilného adaptéra; tento parameter musí byť doložený technickou dokumentáciou výrobcu alebo oficiálnym vyhlásením jeho autorizovaného zástupcu/dovozcu.“

Upravované znenie je v časti 2.7 tohto dokumentu vyznačené zelenou.

Poznámka:

1. Stroje zaradené v kapitolách 11.1-11.8 sú už naprogramované v demo verzii aplikácie – verzia December 2024

<https://katalog.apa.sk/demo/test-page/>

heslo na prístup z prehliadača: na vyžiadanie u zostavovateľov

Je potrebné zosúladiť texty a opisy v demo verzii s týmto dokumentom.

2. Stroje zaradené v kapitolách 11.9. a 11.10. je potrebné do aplikácie spracovať.

1. Traktory a digitálna výbava traktorov

1.1 Traktory

1.1.1 Technické charakteristiky

Traktory sú rozdelené do nasledovných základných kategórií podľa nasledovných charakteristík, od čoho závisí výška oprávnených výdavkov traktora:

1. Traktory bez kabíny do výkonu 40kW.
2. Traktory s kabínou bez obmedzenia výkonu, podľa typu prevodovky:
 - (a) mechanická synchronizovaná prevodovka.
 - (b) prevodovka s možnosťou radenia vo výkone (označovaná napr. Powershift). Za Powershift je považovaná:
 - prevodovka s minimálne dvomi stupňami v skupinách s radením bez vyšliapnutia spojky pri traktoroch do 95kW
 - Prevodovka s minimálne tromi stupňami v skupinách s radením bez vyšliapnutia spojky pri traktoroch nad 95kW.
 - prevodovka “manuálna” t.j. radenie stupňov je na uvážení obsluhy traktora
 - prevodovka s automatickým radením stupňov pod zaťažením na základe zaťaženia motora
 - prevodovka s radením pod záťažou v celom rozsahu
 - (c) plynulá bezstupňová prevodovka.

Aby traktor pre poľnohospodársku výrobu mohol získať podporu, musí byť vybavený aj nasledovnými súčasťami:

Traktor bez kabíny do 40 kW vrátane:

- štvorkolesový pohon
- kolesá a pneumatiky
- záves na vlečku
- predné závažia, predný trojbodový záves alebo čelný nakladač

Traktor s kabínou do 95 kW vrátane:

- štvorkolesový pohon
- kolesá a pneumatiky
- vykurovaná ventilovaná kabína
- záves na vlečku
- vzduchotlakové brzdy na náradie (nie je podmienkou pre traktory do sádov a vinohradov)
- predné závažia, predný trojbodový záves alebo čelný nakladač

Traktor s kabínou nad 95 kW:

- štvorkolesový pohon
- kolesá a pneumatiky
- kabína s klimatizáciou
- záves na vlečku
- vzduchotlakové brzdy na náradie
- predné závažia, predný trojbodový záves alebo čelný nakladač

Traktory do sádov a vinogradov

Traktory určené pre prácu v sádov a na viniciach pracujú vo veľmi podobných podmienkach, a preto medzi vinárskymi a sadovníckymi modelmi nie sú výrazné rozdiely. Traktory určené do sádov a vinogradov sú z konštrukčného a výrobného pohľadu náročnejšie ako klasické traktory do poľnohospodárskej výroby, no zároveň ide o traktory, ktoré majú kompaktnějšíe rozmery, sú zúžené a prispôsobené do sadu a vinogradu. Traktory musia mať výkonnejšíe a kvalitnejšíe konštrukčné riešenia na hydraulický systém, ktorý musí byť kvalitnejšíe chladený pomocou chladičov a viacerých hydraulických okruhov s nastaviteľným prietokom oleja, pretože olej z traktora je využívaný pri pohone špeciálneho príslušenstva určeného pre sady a vinice.

Traktory sa musia vybaviť aj rôznymi prídavnými rámami pre špeciálne náradie, ktoré bude využívané pri prednej, bočnej alebo zadnej agregácii príslušenstva. Tieto traktory nemusia mať v základnej výbave vzduchový brzdiaci systém na príves ako klasické poľnohospodárske traktory, pretože nie sú využívané v tak veľkom počte v doprave. Tieto traktory spadajú podľa platnej cestnej legislatívy do kategórie traktorov T2a – čo sú traktory s menšími konštrukčnými rozmermi.

Na základe vzorky cien od jednotlivých dodávateľov sa autori metodiky rozhodli použiť rovnaké sadzby ako pri traktoroch pre poľnohospodársku výrobu, nakoľko cena zo vzoriek zodpovedala výpočtu: sadzba na 1kW podľa tabuľky v sekcii „Štandardná stupnica nákladov“ $\times$ menovitý výkon v kW preukázaný v COC (Certificate of Conformity).

Aby traktor pre ovocné sady a vinogrady mohol získať podporu, musí byť vybavený aj nasledovnými súčasťami:

Traktor bez kabíny do 40 kW vrátane:

- štvorkolesový pohon
- kolesá a pneumatiky
- záves na vlečku

Traktor s kabínou do 95 kW vrátane:

- štvorkolesový pohon
- kolesá a pneumatiky
- vykurovaná ventilovaná kabína
záves na vlečku

1.1.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky sa výkon traktora uvádza ako menovitý výkon preukázaný v COC (Certificate of Conformity). Výpočet súm sa týka len kolesových traktorov, pričom najvyšší posudzovaný výkon kolesového traktora vo vzorke bol 395 kW. Traktory s vyšším výkonom sa podľa vyjadrenia popredných dovozcov prakticky nepredávajú a/alebo ide o pásové, prípadne kolesovo/pásové analógy, ktoré nie sú predmetom stanovenia súm. Traktory s dvojkolesovým pohonom nie sú predmetom stanovenia súm, nakoľko ich predaj v Slovenskej republike je dlhodobo minimálny.

Charakteristiky (kabína, typ prevodovky) majú zásadný vplyv na výslednú výšku oprávnených výdavkov traktora.

Traktory do 40 kW boli zahrnuté do štandardnej stupnice nákladov kvôli špeciálnym potrebám niektorých typov poľnohospodárov (napr. ovocinári) aj keď ich celkový podiel na trhu je pomerne malý. Vyššia cena na kW výkonu je v tomto prípade daná veľmi nízkym výkonom pri výpočte ceny na

jednotku výkonu. V prípade bezkabínových traktorov je vyššia cena na kW výkonu v tomto prípade daná veľmi nízkym výkonom pri výpočte ceny na jednotku výkonu.

Typ prevodovky významným spôsobom ovplyvňuje cenu traktora a preto bola cena na kW určená pre každý typ zvlášť.

Prevodovka s možnosťou radenia vo výkone (ďalej skráteno označovaná aj ako “Powershift”), definovaná vyššie.

Čiastka podpory na kW bola zistená ako priemer cien vzorky 97 traktorov 7 vedúcich značiek v Slovenskej republike klasifikovaných do jednotlivých popísaných kategórií. Vo vzorke boli zastúpené dve východoeurópske značky, tri západoeurópske značky a dve americké značky.

Na ceny z cenníkov boli aplikované zľavy. Maximálne zľavy boli poskytnuté NPPC.

Pri analýze zliav v r. 2024 na vzorke traktorov zostavovatelia tiež zistili, že ceny traktorov ponúkaných na Slovenskom trhu po uplatnení zliav, či už z medzinárodných cenníkov alebo z cenníkov určených pre slovenský trh, sú porovnateľné a nedosahujú významný rozdiel (spravidla do $\pm 2\%$, v závislosti od typu traktora). Z toho dôvodu mohla byť do výpočtu zmien cien v období 2022-2024 použitá cena po uplatnení zľavy zo slovenského cenníka. Podklady sú k dispozícii v NPPC.

Zľavy a ponuky boli následne benchmarkované na minulé nákupy v rámci PPA a / alebo poskytnuté podklady (cenové ponuky) predajcov. Zľavy najmä v prípade nadnárodných značiek boli významné a predstavujú podľa názoru autorov metodiky rozumný odhad skutočnej trhovej výšky cien.

Lineárna závislosť ceny traktora od výkonu motora bola dostatočne preukázaná aj na kolesových traktoroch vyšších výkonov do 395 kW. Z tohto dôvodu tvorcovia metodiky zvolili jednoduchú sadzbu na 1kW.

Indexácia 2024. Ceny traktorov boli v auguste 2024 indexované k 30.06.2024 v priemere o 6,38%. Indexácia vychádzala z reálnych cien vzorky traktorov po uplatnení zľavy, ako je opísané vyššie a po zohľadnení kľúčového parametra pre výpočet ceny (typ prevodovky). Do vzorky traktorov boli zaradené identické traktory ako v roku 2022, a/alebo ich porovnateľné alternatívy (po zohľadnení technologického pokroku a faktu, že najmä niektoré staršie modely už na trhu nie sú dostupné), pričom bola použitá sadzba za kW výkonu motora v závislosti od typu prevodovky, analogicky ako v r. 2022.

Z dôvodu požiadaviek odberateľov na zaradenie traktorov s vyšším výkonom do katalógu, kvôli potrebe ich využitia na manipuláciu s rôznym druhom prípojných zariadení, zostavovatelia prehodnotili doteraz využívaný limit 250 kW a tento sa naďalej neuplatňuje. V procese indexácie k 30.6.2024 bolo do vzorky traktorov doplnených 17 strojov troch rôznych značiek, s výkonom 253 – 380 kW, pri splnení podmienky že sa jedná o kolesový traktor a všetkých technických parametrov, opísaných vyššie.

Pri traktoroch s malým výkonom (do 40 kW) bez kabíny s mechanickou synchronizovanou prevodovkou, indexácia vychádza zo zistených cien pre obdobné traktory s kabínou s mechanickou synchronizovanou prevodovkou. Bola realizovaná ako % nárast cien o 1%, identicky s vypočítaným nárastom cien u traktorov s kabínou bez obmedzenia výkonu s mechanickou synchronizovanou prevodovkou.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

1.1.3 Štandardná stupnica nákladov

Kabína	Bez kabíny do 40kW		S kabinou bez obmedzenia výkonu		
Typ prevodovky	Mechanická synchronizovaná prevodovka	Plynulá bezstupňová prevodovka	Mechanická synchronizovaná prevodovka	Powerhist	Plynulá bezstupňová prevodovka
Cena na kW v EUR	845	1 119	774	1 084	1 311

1.1.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov traktora spĺňajúceho technické charakteristiky podľa odseku 1.1.1 v príslušnej kategórii = menovitý výkon v kW preukázaný v COC (Certificate of Conformity) × sadzba na kW

podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 1.1.3 vyššie.

1.2 Komponenty presného poľnohospodárstva – digitálne balíčky k traktorom

1.2.1 Technické charakteristiky.

Sumy výbavy traktorov pre presné poľnohospodárstvo sú stanovené na jednotlivé balíčky komponentov presného poľnohospodárstva umožňujúce určitú funkcionality. Podľa tejto funkcionality sú charakterizované jednotlivé balíčky:

A. Automatické navádzanie s presnosťou do 30 cm. (“30 cm navádzanie”)

Takýto traktor musí obsahovať minimálne nasledovné komponenty:

- Hydraulické automatické riadenie kolies alebo volant s riadiacim motorom
- Riadiaci display
- Prijímač satelitného signálu GPS a/alebo Galileo a/alebo Glonass a pod. s presnosťou do 30 cm
- Všetky aktivačné a najmenej jednoročné poplatky požadované výrobcom pre funkcionality navádzania

B. Dávkovanie (rozmetač, postrek, výsev a pod.) s presnosťou 30 cm (“30 cm dávkovanie”)

Takýto traktor musí obsahovať minimálne nasledovné komponenty:

- Hydraulické automatické riadenie kolies alebo volant s riadiacim motorom
- Isobus
- Riadiaci display
- Prijímač satelitného signálu GPS a/alebo Galileo a/alebo Glonass a pod. s presnosťou pass to pass do 30 cm
- Všetky aktivačné a najmenej jednoročné poplatky požadované výrobcom pre funkcionality navádzania a spolupráce s náradím umožňujúcim variabilné dávkovanie

C. Automatické navádzanie s presnosťou do 3 cm. (“3cm navádzanie”)

Takýto traktor musí obsahovať minimálne nasledovné komponenty:

- Hydraulické automatické riadenie kolies alebo volant s riadiacim motorom
- Riadiaci display
- Prijímač satelitného signálu GPS a/alebo Galileo a/alebo Glonass apod. s presnosťou do 3 cm, prípadne ak je to potrebné pre dosiahnutie presnosti prijímač a vysielač korekčného signálu
- Všetky aktivačné a najmenej jednoročné poplatky požadované výrobcom pre funkcionality navádzania

D. Dávkovanie (rozmetač, postrek, výsev a pod.) s presnosťou 3cm (“3cm dávkovanie”)

Takýto traktor musí obsahovať minimálne nasledovné komponenty:

- Hydraulické automatické riadenie kolies alebo volant s riadiacim motorom
- Isobus
- Riadiaci display
- Prijímač satelitného signálu GPS a/alebo Galileo a/alebo Glonass apod. s presnosťou do 3 cm, prípadne ak je to potrebné pre dosiahnutie presnosti prijímač a vysielač korekčného signálu
- Všetky aktivačné a najmenej jednoročné poplatky požadované výrobcom pre funkcionality navádzania a spolupráce s náradím umožňujúcim variabilné dávkovanie

1.2.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Bazálnou technológiou v schéme presného poľnohospodárstva v praxi je získavanie a spracovanie informácií o pozícii pracovného mechanizmu na pozemku získaných na základe informácií o polohe zo satelitných navigačných systémov (GPS, Galileo, GLONASS). Presné poľnohospodárstvo vyžaduje kvalitné mapové podklady, ideálne s rôznymi vrstvami (napr. úroda plodín - meraná napr. senzorom na kombajne pri žatve, sklon terénu, obsah organickej hmoty, úroveň vlhkosti, hladiny dusíka, pH, teplota a pod - získané zo senzorov umiestnených na poli, alebo rozborom pôdy, niektoré údaje je možné získať z multispektrálnych snímok). V našich podmienkach je časté aj priame zakreslenie požadovaného dávkovania do mapy skúseným agronómom s detailnou znalosťou príslušnej poľnohospodárskej plochy.

Následne je možné údaje využívať s použitím technológií variabilného dávkovania v závislosti od polohy traktora pri poľnohospodárskej operácii. Príkladmi variabilných dávkovacích technológií je variabilné dávkovanie hnojív, variabilné postreky proti škodcom, variabilná výsevná dávka. Technológie variabilného dávkovania zabezpečujú optimálnu dávku dusičnanov, pesticídov z ekonomického aj ekologického pohľadu. Presné navádzanie poľnohospodárskej techniky pri použití komerčných (spoplatnených) presností GPS navádzania s presnosťou polohy v centimetroch dokáže dosiahnuť obmedzenie presahov pri výseve aj aplikácii hnojiva a nutričov. Spojením s kompatibilnými navádzacími a meracími systémami na poľnohospodárskych strojoch je možné predmetnú operáciu vykonávať podľa lokálnych podmienok pôdneho, vegetačného a makroklimatického prostredia. Materiál, ktorý popisuje potenciál presného poľnohospodárstva ako príležitosti pre farmárov v Európskej únii je možné nájsť na stránke:)
[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/note/join/2014/529049/IPOL-AGRI_NT\(2014\)529049_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/note/join/2014/529049/IPOL-AGRI_NT(2014)529049_EN.pdf)

Presné poľnohospodárstvo umožňuje ekologickejšiu aj ekonomickejšiu prevádzku a Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR v súlade s so Strategickým plánom SPP má záujem podporovať zavedenie moderných metód presného poľnohospodárstva na Slovensku.

Tieto zariadenia boli klasifikované do jednotlivých popísaných kategórií a zatriedené do jednotlivých digitálnych balíčkov. Ceny zariadení boli zistené obdobným postupom ako v prípade traktorov.

Indexácia v r. 2024 bola realizovaná na základe porovnania aktuálnych cien jednotlivých balíčkov podľa typu digitalizácie a v priemere predstavuje nárast o 8,41%.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

1.2.3 Štandardná stupnica nákladov

Typ digitalizácie	30cm navádzanie	30cm dávkovanie	3cm navádzanie	3cm dávkovanie
Cena v EUR	9 898	12 435	12 611	14 817

1.2.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na výbavu traktora pre presné poľnohospodárstvo, spĺňajúcej technické charakteristiky niektorého z uvedených balíčkov je stanovená v bode 1.2.1 vyššie.

Oprávnené výdavky traktora s digitálnymi komponentmi

= výška oprávnených výdavkov traktora vypočítaná podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 1.1.3

+

výška oprávnených výdavkov digitálnej výbavy podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 1.2.3 vyššie.

2. Stroje na zber krmovín

Katalogizované boli stroje na zbieranie krmovín v nasledovných kategóriách a podkategóriách uvedených nižšie.

Do katalógu boli zavedené stroje, pre ktoré bola k dispozícii reprezentatívna vzorka a tým pádom bolo možné vypočítať spoľahlivý priemer ich cien. Prvotné ceny boli stanovené v r. 2021 v procese tvorby katalógu a následne indexované k 30.6.2022 a 30.6.2024.

V procese indexácie k 30.6.2022 boli ceny strojov na zber krmovín, s výnimkou teleskopických manipulátorov a adaptérov pre teleskopické manipulátory, navýšené o 10,01%. Tento index bol vypočítaný percentuálnym nárastom cien jednotlivých strojov na zber krmovín. Teleskopické manipulátory a adaptéry pre teleskopické manipulátory boli navýšené o 6,46%. Tento index bol vypočítaný percentuálnym nárastom cien jednotlivých teleskopických manipulátorov a adaptérov pre teleskopické manipulátory.

Pokiaľ aspoň dvaja z dodávateľov nedisponovali ponukou stroja v príslušnej kategórii a ani jeho analógom, daná kategória nemohla byť objektívne predmetom indexácie a v katalógu sa ďalej neuvádza. V procese indexácie bola takto stanovená cena stroja/zariadenia pre každý druh/typ stroja v príslušnej kategórii a vypočítaný priemerný percentuálny index pre príslušný typ strojov, oproti poslednej indexácii resp. poslednému stanoveniu ceny v r. 2022.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná analyzovaním cenových ponúk a cenníkov na porovnateľnej vzorke strojov na zber krmovín, od popredných dodávateľov po zohľadnení komerčnej zľavy ako pri poslednej indexácii v r. 2022, pokiaľ boli tieto stroje na trhu k dispozícii.

Pokiaľ sa daný stroj alebo typ stroja u oslovených dodávateľov v ponuke nenachádzal z dôvodu modernizácie/technologického pokroku od poslednej indexácie, alebo z dôvodu nezáujmu trhu o daný typ stroja, bol nahradený jeho analógom (na základe prehlásenia dodávateľa a porovnaním kľúčových resp. typických technologických a konštrukčných parametrov).

Indexácia nákladov pre rok 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

2.1. Diskové žacie stroje

Diskové žacie stroje sú kategorizované nasledovne:

- kategória nesené

Čelne nesené	<ul style="list-style-type: none">- bez kondicionéra (pracovné zábery od 2,0 do 3,5 m)<ul style="list-style-type: none">- s mechanickým typom odpruženia- s hydraulickým typom odpruženia- s prstovým lamačom (použitie trávy ...)- s gumovými valcami (použitie d'atelinotrávy, lucerky, miešanky)<ul style="list-style-type: none">- s mechanickým typom odpruženia- s hydraulickým typom odpruženia
Zadne nesené	<ul style="list-style-type: none">- bez kondicionéra (pracovné zábery od 2,2 do 4,2 m)<ul style="list-style-type: none">- s bočným systémom uchytenia kosy- so stredovým systémom uchytenia kosy- s prstovým lamačom (použitie trávy ...)- s gumovými valcami (použitie d'atelinotrávy, lucerky, miešanky)
Žacie trojkombinácie	<ul style="list-style-type: none">- bez kondicionéra (pracovné zábery od 7 do 12 m)- s prstovým lamačom (použitie trávy ...)- s gumovými valcami (použitie d'atelinotrávy, lucerky, miešanky)- so zhadzovacími pásmi

- kategória polonesené (od 3m do 6 m)

- s prstovým lamačom (použitie trávy ...)
- s gumovými valcami (použitie d'atelinotrávy, lucerky, miešanky)
- so zhadzovacím pásom

2.1.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť diskové žacie stroje predmetom podpory, musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Diskové žacie stroje musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 2.1
- spĺňať záber deklarovaný v čestnom prehlásení,
- spĺňať parametre na prepravu po cestných komunikáciách

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- umožňovať nastavenie výšky strniska,
- odkosené rastliny uložené na súvislý riadok, ktorý umožňuje ďalšiu manipuláciu,
- spoľahlivá činnosť v zaburinenom poraste,

- odkosená rastlinná hmota bez znečisťovania,
- kosenie v porastoch o výške 150 – 1200 mm,
- pohyb stroja na svahu do 12°,
- pracovná rýchlosť do 15 km/h.

2.1.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky sa za šírku záberu náradia považuje pracovná šírka záberu náradia (nie prepravná) preukázaná čestným prehlásením dovozcu.

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na meter pracovného záberu bola zistená pre každú kategóriu ako priemer cien vzorky od 7 do 38 žacích strojov od 5 vedúcich dovozcov žacích strojov v Slovenskej republike.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísaným v úvode tejto časti katalógu. Ceny žacích strojov boli v priemere indexované 11,76%.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

2.1.3 Štandardná stupnica nákladov

Diskové žacie stroje:		Cena za meter pracovného záberu v EUR
- kategória nesené		
Čelne nesené	- bez kondicionéra (pracovné zábery od 2,0 do 3,5 m)	
	s mechanickým typom odpruženia	6 027
	s hydraulickým typom odpruženia	5 900
	- s prstový lamačom (použitie trávy ...)	8 179
	- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)	
	s mechanickým typom odpruženia	9 786
	s hydraulickým typom odpruženia	8 955
Zadne nesené	- bez kondicionéra (pracovné zábery od 2,2 do 4,2 m)	
	s bočným systémom uchytenia kosy	4 000
	so stredovým systémom uchytenia kosy	5 207
	- s prstový lamačom (použitie trávy ...)	7 556
	- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)	8 889

Žacie trojkombinácie	- bez kondicionéra (pracovné zábery od 7 do 12 m)	4 684
	- s prstový lamačom (použitie trávy ...)	6 585
	- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)	7 330
	- so zhadzovacími pásmi	10 485
- kategória polonesené (od 3m do 6 m)		
	- s prstovým lamačom (použitie trávy ...)	11 219
	- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)	12 162
	- so zhadzovacím pásom	15 885

2.1.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov diskového žacieho stroja spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 2.1.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 2.1 = pracovný záber stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter pracovného záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.1.3 vyššie.

2.2 Obracače

Obracače sú kategorizované nasledovne:

Obracače nesené - pracovný záber od 4 m do 9 m

Obracače polonesené - pracovný záber od 9 m do 20 m

2.2.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť obracače predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Obracače musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 2.2

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- rovnomerné rozhadzovanie nakosených riadkov (hrúbka po rozhodnutí 50 – 100 mm),
- kopírovanie povrchu poľa pracovným ústrojenstvom v priečnom a pozdĺžnom smere,
- možnosť nastavenie výšky prstov nad povrchom poľa,
- možnosť nastavenia sklonu rozhadzovacích rotorov,
- spĺňanie pracovnej šírky
- pohyb stroja na svahu do 12°

2.2.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky sa za šírku záberu náradia považuje pracovná šírka záberu náradia (nie prepravná) preukázaná čestným prehlásením dovozcu.

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na meter pracovného záberu bola zistená pre uvedené dve kategórie ako priemer cien vzorky 26 a 14 obracačov od 5 vedúcich dovozcov obracačov v Slovenskej republike.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom opísaným v úvode tejto časti katalógu. Ceny obracačov boli v priemere indexované o 3,83%.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

2.2.3 Štandardná stupnica nákladov

Obracače

Obracače nesené - pracovný záber od 4 m do 9 m

Cena za meter pracovného záberu v EUR

2 222

Obracače polonesené - pracovný záber od 9 m do 20 m

2 983

2.2.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov obracača spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 2.2.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 2.2. = pracovný záber stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter pracovného záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.2.3 vyššie.

2.3 Zhrňovače

Zhrňovače sú kategorizované nasledovne:

Zhrňovače nesené - pracovný záber od 2m do 7 m

- s jedným rotorom
- s dvomi rotormi

Rotorové zhrňovače polonesené s odkladaním stredového riadku - pracovný záber od 5,5 do 16 m

Rotorové zhrňovače polonesené s odkladaním stranového riadku - pracovný záber od 5,5 do 10 m

Pásové zhrňovače polonesené s odkladaním stranového alebo stredového riadku - pracovný záber od 5 do 12m

Kombinované obracače / zhrňovače

2.3.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť zhrňovače predmetom podpory, musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Zhrňovače musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pracovný záber deklarovaný v čestnom prehlásení,
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 2.3

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- možnosť kopírovania povrchu poľa pracovným mechanizmom,
- možnosť formovania riadku (z hľadiska hmotnosti, šírky a výšky) podľa požiadaviek zberového stroja,
- znížená obvodová rýchlosť pracovných mechanizmov (5 – 7 m/s),
- nezaťahovanie stebiel po obvode rotujúcich pracovných mechanizmov,
- straty nezhrabaním rastlinnej hmoty do 3%,
- bezpečná a spoľahlivá práca.

2.3.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky sa za šírku záberu náradia považuje pracovná šírka záberu náradia (nie prepravná) preukázaná čestným prehlásením dovozcu.

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na meter pracovného záberu bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer cien vzorky od 3 do 23 zhrňovačov od 5 vedúcich dovozcov zhrňovačov v Slovenskej republike, vydelených ich počtom metrov pracovného záberu.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísaným v úvode tejto časti katalógu. Ceny zhrňovačov boli v priemere indexované o 7,01%.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

2.3.3 Štandardná stupnica nákladov

Zhrňovače	Cena za meter pracovného záberu v EUR
Zhrňovače nesené - pracovný záber od 2m do 7 m,	
s jedným rotorom	2 323
s dvomi rotormi	4 207
Rotorové zhrňovače polonesené s odkladaním stredového riadku - pracovný záber od 5,5 do 16 m	5 068
Rotorové zhrňovače polonesené s odkladaním stranového riadku - pracovný záber od 5,5 do 10 m	4 179
Pásové zhrňovače polonesené s odkladaním stranového alebo stredového riadku - pracovný záber od 5 do 12 m	10 542
Kombinované obracače / zhrňovače	2 501

2.3.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov obracača spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 2.3.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 2.3 = pracovný záber stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter pracovného záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.3.3 vyššie.

2.4 Zberacie lisy

Zberacie lisy sú kategorizované nasledovne:

Lisy na veľkoobjemové hranaté balíky - rozmery hranatých balíkov: 120/90, 120/70, 80/90.

Lisy na valcové balíky

- s pevnou lisovacou komorou
- s variabilnou lisovacou komorou
- s pevnou alebo variabilnou lisovacou komorou v kombinácii s ovíjačkou

2.4.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť zberacie lisy predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Zberacie lisy musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 2.4
- typ lisovacej komory a ich technické parametre deklarované v čestnom prehlásení

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- správny rozmer podstavy balíka (prierez komory), plocha podstavy balíka v metroch štvorcových (napr. $1,20\text{m} \times 0,9\text{m} = 1,08\text{m}^2$ pri obdĺžnikovej podstave (priereze komory) alebo $3,14 \times 0,6 \times 0,6 = 1,1304\text{m}^2$ pri kruhovej podstave (priereze komory) s polomerom 60 cm,
- šírka zberacieho ústrojenstva do 2,5 m,
- možnosť zberu riadkov o hmotnosti 6 – 10 kg/m,
- svahová dostupnosť do 16°,
- strata nezobraním krmovín do 2%, slamy 4 – 5%,
- možnosť rozmerového formovania balíkov,
- možnosť odkladania balíkov na strnisko alebo na prepravné prostriedky,
- pracovná rýchlosť 6 – 14 km/h, prepravná rýchlosť do 60 km/h,
- výkonnosť 1,5 – 3 ha/h,
- možnosť porezania hmoty pred vkladáním do lisovacieho priestoru,
- energetický príkon 30 – 250kW

2.4.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na meter štvorcový podstavy balíka bola zistená z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy od 8 do 15 vzoriek od 4 vedúcich dodávateľov v Slovenskej republike.

Tieto ceny boli vydelené podstavami jednotlivých balíkov na základe ich rozmerov, ktoré boli taktiež poskytnuté dodávateľmi. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované pre uvedené kategórie.

Dĺžka jednotlivých balíkov nie je v tomto prípade podstatná nakoľko zberacie lisy vedia vyprodukovať akokoľvek dlhý balík a teda v tomto smere neexistuje žiadna definovaná norma.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísaným v úvode tejto časti katalógu. Ceny zberacích lisov boli v priemere indexované o 8,15%. Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

2.4.3 Štandardná stupnica nákladov

Zber	Priemerná cena za meter štvorcový podstavy balíka v EUR
Lisy na veľkoobjemové hranaté balíky	225 598
<i>Rozmery vo vzorke</i>	
120 / 90	
120 / 70	
80 / 90	
Lisy na valcové balíky	
s pevnou lisovacou komorou	45 775
s variabilnou lisovacou komorou	30 494
s pevnou alebo variabilnou lisovacou komorou v kombinácii s ovíjačkou	74 944

2.4.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov zberacieho lisu spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 2.4.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 2.4 = plocha podstavy balíka v metroch štvorcových (napr. $1,20\text{m} \times 0,9\text{m} = 1,08\text{m}^2$ pri obdĺžnikovej podstave (priereze komory) alebo $3,14 \times 0,6 \times 0,6 = 1,1304\text{m}^2$ pri kruhovej podstave (priereze komory) s polomerom 60 cm x sadzba na meter štvorcový podstavy balíka podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.4.3 vyššie.

2.5 Obaľovacie stroje

Obaľovacie stroje sú kategorizované nasledovne:

Obaľovacie stroje na valcové a hranaté balíky

- nesené
- ťahané

2.5.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť obaľovacie stroje predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Obaľovacie stroje musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 2.5 – typ pripojenia na zariadenie – nesené/ťahané

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- obalenie musí zabezpečiť dokonalé utesnenie objemovej hmoty,
- rozsah vlhkosti materiálu 30-80%,
- výkonnosť pri obaľovaní 15 – 30 balíkov za 1 hodinu.

2.5.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na kilogram z celkovej hmotnosti balíka bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 6 do 7 obaľovacích strojov od 3 vedúcich dovozcov obaľovacích strojov v Slovenskej republike vydelených hmotnosťou možného vyprodukovaného balíka.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísaným v úvode tejto časti katalógu. Ceny obaľovacích strojov boli v priemere indexované o 5,66%.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

2.5.3 Štandardná stupnica nákladov

Obaľovacie stroje na valcové a hranaté balíky	Cena za kilogram z celkovej hmotnosti balíka
nesené	14,82
ťahané	21,13

2.5.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov obalovacieho stroja spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.5.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 2.5 = hmotnosť potenciálne vyprodukovaného balíka v kilogramoch podľa čestného prehlásenia dovozcu × sadzba na kilogram z celkovej hmotnosti balíka podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.5.3 vyššie.

2.6 Samozberacie vozy

Samozberacie vozy sú kategorizované nasledovne:

Samozberacie vozy pre zber sena a slamy

- *bez rezania*

Samozberacie senážne vozy pre zber senáže, sena a slamy

- *s rezaním a s brúsením nožov*

2.6.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť samozberacie vozy predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Samozberacie vozy musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 2.6

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- zber krmovín z riadku o šírke 1,8 - 2,2 m,
- vybavenie technológiou pre rezanie hmoty a technológiou pre brúsenie nožov pri samozberacích senážnych vozoch pre zber senáže, sena a slamy
- plynulé nakladanie objemovej hmoty do úložného priestoru,
- nosnosť do 7 ton (úložný objem od 20 m³ do 60 m³ pre samozberacie senážne vozy pre zber senáže, sena, slamy, resp. od 10 m³ do 60 m³ pre samozberacie senážne vozy pre zber sena a slamy; objem korby uvádzaný podľa normy DIN 11741),
- dobrá svahová dostupnosť
- pre samozberacie senážne vozy pre zber senáže, sena, slamy funkcia rezania a brúsenia nožov
- straty nezobratím približne do 3%,
- pracovná rýchlosť do 20 km/h,
- prepravná rýchlosť do 60 km/h,
- výkonnosť pri zberaní hmoty z riadku 15 - 50 t/h,
- výkonnosť pri vykladaní (vyprázdňovaní) 20 - 180 t/h,
- možnosť ovládania pracovných mechanizmov z kabíny traktora jedným pracovníkom,
- možnosť zmeny úložného objemu nadstavby.

2.6.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na meter kubický bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 10 do 11 samozberacích vozov od 2 vedúcich dovozcov samozberacích vozov v Slovenskej republike vydelených ich úložným objemom v metroch kubických.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom opísaným v úvode tejto časti katalógu. Ceny samozberacích vozov boli v priemere indexované o 12,21%.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 z dôvodu nedostatočnej vzorky cien pre samozberacie vozy pre zber sena a slamy s rezaním od oslovených dodávateľov, neboli predmetom indexácie cien a v aktualizovanej verzii katalógu, z tohto dôvodu nie sú uvedené a pracuje sa len s cenami pre sejačky, pre ktoré majú zostavovatelia dostatočne reprezentatívnu vzorku cien.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo naceniť, sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

2.6.3 Štandardná stupnica nákladov

Samozberacie vozy pre zber sena a slamy	Cena za meter kubický v EUR
bez rezania	2 436
Samozberacie senážne vozy pre zber senáže, sena, slamy	
s rezaním a brúsením nožov	3 958

2.6.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov samozberacieho voza spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 2.6.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 2.6 = úložný objem samozberacieho voza (v m³) × sadzba na meter kubický podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.6.3 vyššie.

2.7 Rezačky

Rezačky sú kategorizované nasledovne:

Samohybné rezačky

- *Samohybná rezačka*
 - *do 400 kW (vrátane)*
 - *nad 400 kW*
- *Adaptér na zber kukurice*
- *Adaptér na zber z riadku*
- *Digitálny balíček pre rezačky*
 - *navádzanie mechanické*
 - *navádzanie satelitné s presnosťou do 30 cm*
 - *meranie viacerých zložiek rezanky*

2.7.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť samohybné rezačky predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii.

Rezačky musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 2.7

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- univerzálnosť použitia pre rôzne plodiny, pri hrúbke stonky od 1 do 50 mm a výške porastu od 150 do 3500 mm,
- zber plodín pri obsahu sušiny 17 - 85%,
- zber plodín pri úrode 15 - 80 t/ha,
- priechodnosť rezacieho ústrojenstva 28 - 170 t/h,
- zber plodín z plochy a riadkov,
- možnosť nastavenia dĺžky rezanky od 4 - 150 mm,
- porezanú hmotu dopraviť do vedľa idúceho dopravného prostriedku alebo zásobníka,
- pracovná rýchlosť do 10 km/h, prepravná od 25 km/h do 30 km/h,
- možnosť práce na svahu so sklonom do 16°,
- ovládanie jedným pracovníkom,
- možnosť použitia automatizačných a riadiacich prvkov,
- možnosť vybavenia samohybných rezačiek aplikátorom konzervačného prípravku,
- možnosť montáže plašičov zveri,
- zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- zabezpečenie ochrany životného prostredia.

Stroj musí byť konštrukčne určený na zber kukurice a objemových krmovín vrátane možnosti použitia zodpovedajúcich adaptérov.

Pri zbere kukurice musí byť samohybná rezačka vybavená zariadením na mechanické narušenie zrna (kernel processor) alebo ekvivalentným technologickým riešením, zabezpečujúcim porovnateľnú úroveň narušenia endospermu, preukázanú v technickej dokumentácii výrobcu.

Samohybná rezačka musí mať minimálnu prevádzkovú hmotnosť bez adaptéra:

- min. 12 000 kg pre kategóriu do 400 kW,
- min. 14 000 kg pre kategóriu nad 400 kW.

pričom hodnota musí byť preukázaná v technickej špecifikácii výrobcu.

Samohybná rezačka musí mať deklarovaný menovitý výkon motora (rated engine power) overený podľa normy ECE R120 alebo ekvivalentnej normy (napr. DIN 70020), uvedený v technickom osvedčení alebo COC certifikáte.

Ak je stroj určený na pohon hydraulicky poháňaných adaptérov, musí zabezpečiť hydraulický výkon zodpovedajúci požiadavkám výrobcu kompatibilného adaptéra; tento parameter musí byť doložený technickou dokumentáciou výrobcu alebo oficiálnym vyhlásením jeho autorizovaného zástupcu/dovozcu.

2.7.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na kW bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 12 modelov od 2 vedúcich dovozcov samohybných rezačiek v Slovenskej republike vydelených ich výkonom v kW.

U adaptérov na zber kukurice, čiastka podpory na 1 riadok bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 7 modelov od 2 vedúcich dovozcov samohybných rezačiek v Slovenskej republike vydelených počtom riadkov, ktoré sú schopné naraz vyzbierať. Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

U adaptérov na zber z riadku, čiastka podpory na meter pracovného záberu bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer cien vzorky 3 modelov od 2 vedúcich dovozcov samohybných rezačiek v Slovenskej republike. Pre účely tejto metodiky sa za šírku záberu náradia považuje pracovná šírka záberu náradia (nie prepravná) preukázaná čestným prehlásením dovozcu. Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Čiastka podpory na uvedené digitálne balíčky bola zistená ako priemer výsledkov cien digitálnych balíčkov od 2 vedúcich dovozcov samohybných rezačiek v Slovenskej republike. Digitálne balíčky neboli indexované z dôvodu nemennosti cien deklarovanej distribútormi. Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísaným v úvode tejto časti katalógu. Ceny samohybných rezačiek boli v priemere indexované o -6,94%.

Ceny adaptérov na zber kukurice boli indexované o -2,83%.

Ceny adaptérov na zber z riadku boli indexované o 14,37%.

Cena digitálneho balíčka - mechanické navádzanie bola indexovaná o 6,48%.

Cena digitálneho balíčka - navádzanie satelitné s presnosťou do 30 cm bola indexovaná o 8,11%.

Cena digitálneho balíčka - meranie viacerých zložiek rezanky bola indexovaná o 6,35%.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použítú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 z dôvodu nedostatočnej vzorky cien pre balík digital pre rezačky – meranie sušiny v rezanke od oslovených dodávateľov, neboli predmetom indexácie cien a v aktualizovanej verzii katalógu z tohto dôvodu nie sú uvedené a pracuje sa len s cenami, pre ktoré majú zostavovatelia dostatočne reprezentatívnu vzorku cien.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo naceniť, sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

2.7.3 Štandardná stupnica nákladov

Rezačky samohybné		Cena za kW v EUR
Samohybná rezačka		
	do 400kW (vrátane)	1 048
	nad 400 kW	939
		Cena za 1 riadok v EUR
Adaptér na zber kukurice		12 904
		Cena za 1 meter záberu v EUR
Adaptér na zber z riadku		11 295
		Priemerná cena za balíček v EUR
Balík digital pre rezačky	navádzanie mechanické	8 327
	navádzanie satelitné s presnosťou do 30 cm	14 306
	meranie viacerých zložiek rezanky	26 306

2.7.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov samohybnej rezačky spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 2.7.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 2.7

= výkon samohybnej rezačky (v kW) × sadzba na kW podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.7.3 vyššie

+ maximálny počet riadkov, ktorý obstaraný adaptér na zber kukurice môže vyzbierať × sadzba na 1 riadok podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.7.3 vyššie

+ počet metrov pracovného záberu obstaraného adaptéra na zber riadku × sadzba na 1 meter záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.7.3 vyššie

+ suma súčinov počtov konkrétnych digitálnych balíčkov podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.7.3 x cena za konkrétny digitálny balíček podľa tabuľky 2.7.3.

2.8 Veľkoobjemové prívesy a návesy na prepravu rezanky

Veľkoobjemové prívesy a návesy na prepravu rezanky sú kategorizované nasledovne:

- *s výtláčnym štítom alebo pásovým dopravníkom*
- *vyklápacie dozadu*
 - *nad 20 ton*
- *vyklápacie dozadu a do jednej strany*
 - *do 21 ton (vrátane)*
 - *nad 21 ton*
- *trojstranné vyklápanie*

2.8.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť veľkoobjemové prívesy a návesy na prepravu rezanky predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Veľkoobjemové prívesy a návesy na prepravu rezanky musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 2.8

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- celková hmotnosť od 15 t do 33 t,
- typové schválenie pre prepravu po verejných komunikáciách 40 km/h alebo 50 km/h.

2.8.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na meter kubický bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 9 do 24 veľkoobjemových prívesov a návesov na prepravu rezanky od 5 vedúcich dovozcov veľkoobjemových prívesov a návesov na prepravu rezanky v Slovenskej republike vydelených ich úložným objemom v metroch kubických.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísaným v úvode tejto časti katalógu.

Ceny veľkoobjemových prívesov a návesov na prepravu rezanky boli v priemere indexované o -0,59%.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: Dôvodom rozdelenia niektorých kategórií podľa celkovej hmotnosti sú príliš odlišné ceny na 1kW naprieč všetkými modelmi. Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 z dôvodu nedostatočnej vzorky cien pre veľkoobjemové prívesy a návesy na prepravu rezanky – kategória s reťazovým dopravníkom a kategória dozadu vyklápacie do 20 ton - od oslovených dodávateľov, neboli predmetom indexácie cien a v aktualizovanej

verzii katalógu z tohto dôvodu nie sú uvedené a pracuje sa len s cenami pre stroje, pre ktoré majú zostavovatelia dostatočne reprezentatívnu vzorku cien.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo naceniť, sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

2.8.3 Štandardná stupnica nákladov

Veľkoobjemové prívesy/návesy na prepravu rezanky

Cena za 1 meter kubický v EUR

S výtláčným štítom alebo pásovým dopravníkom	2 331
Dozadu Vyklápacie	
nad 20 ton	2 490
Dozadu a do jednej strany vyklápacie	
do 21 ton (vrátane)	1 749
nad 21 ton	2 747
Trojstranné vyklápanie	1 953

2.8.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov veľkoobjemového prívesu alebo návesu na prepravu rezanky spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 2.8.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 2.8 = objem veľkoobjemového prívesu alebo návesu na prepravu rezanky × sadzba na meter kubický podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti v 2.8.3 vyššie.

2.9 Krmne vozy

Krmne vozy sú kategorizované nasledovne:

Ťahané miešacie krmne vozy

- s vertikálnou závitovkou
 - bez vlastného nakladania

Samohybné krmne vozy

- s vertikálnou závitovkou
 - s jednou závitovkou
 - s dvomi závitovkami

Nastielacie vozy / rozdružovače balíkov

- nesené
- ťahané

2.9.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť krmne vozy predmetom podpory, musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Krmne vozy musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 2.9.

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- voz je spôsobilý na miesenie a kŕmenie
- typ závitovky
- spôsob nakladania

2.9.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na meter kubický bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 3 do 24 modelov od 4 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike vydelených ich objemom v metroch kubických.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísaným v úvode tejto časti katalógu.

Ceny kŕmnych vozov boli v priemere indexované o 3,44%.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: Dôvodom rozdelenia niektorých kategórií podľa nakladania alebo závitoviek sú príliš odlišné ceny naprieč všetkými modelmi. Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 z dôvodu nedostatočnej vzorky cien pre Krmné vozy ťahané miešacie s vertikálnou závitovkou s vlastným vyklápaním a krmné vozy s horizontálnou závitovkou, od oslovených dodávateľov, neboli predmetom indexácie cien a v aktualizovanej verzii katalógu z tohto dôvodu nie sú uvedené a pracuje sa len s cenami pre stroje, pre ktoré majú zostavovatelia dostatočne reprezentatívnu vzorku cien.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo naceniť, sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

2.9.3 Štandardná stupnica nákladov

Krmné vozy

Cena za meter kubický

Ťahané miešacie krmné vozy

s vertikálnou závitovkou

bez vlastného nakladania

3 230

Samohybné krmné vozy

s vertikálnou závitovkou

s jednou závitovkou

13 329

s dvomi závitovkami

14 159

Nastielacie vozy / rozdrúžovače balíkov

nesené

10 753

ťahané

8 329

2.9.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov krmného voza spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 2.9.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 2.9 = objem krmného voza (v m³) × sadzba na meter kubický podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.9.3 vyššie.

2.10 Teleskopické manipulátory

Teleskopické manipulátory a adaptéry k manipulátorom sú kategorizované nasledovne:

Teleskopické manipulátory

- s nosnosťou do 2999 kg
- s nosnosťou od 3000 kg do 7000 kg

Adaptéry pre teleskopické manipulátory

- pre živočíšnu výrobu
- pre špeciálnu rastlinnú výrobu

2.10.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť stroje pre zber a spracovanie krmovín predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Teleskopické manipulátory musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v časti 2.10.

Uvedené agrotechnické požiadavky popisujú základné charakteristiky stroja s odporúčanými vlastnosťami:

- kabína ROPS, FOPS
- klimatizácia a kúrenie
- pneumatically odpružené sedadlo
- ovládanie ramena joystickom
- okruh hydrauliky na ramene
- homologizácia T1a/PS
- pohon 4x4
- pracovné svetlá na kabíne
- paletizačné vidly - nepovažujú sa za adaptér
- adaptér k manipulátoru na manipuláciu s materiálom (napr. lopata na sypké hmoty, lopata na hnoj, kliešte na balíky, vidly na hnoj, rezačka siláže – vykusoč, hák na big bagy, zametacia kefa, radlica a pod.).
- uzávierka, alebo samosvorný diferenciál min. na 1 náprave
- odpružený výložník (nad 3,5 t)
- automatické čistenie chladičov (nad 3,5 t)

2.10.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na kW bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 4 do 12 modelov od 4 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike vydelených ich výkonom v kW. Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Dôvodom rozdelenia niektorých kategórií podľa nosnosti sú príliš odlišné ceny naprieč všetkými modelmi.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom opísaným v úvode tejto časti katalógu. Ceny teleskopických manipulátorov boli v priemere indexované o 8,21%.

Metodika výpočtu súm adaptérov pre živočíšnu a rastlinnú výrobu bola vypočítaná odlišným spôsobom ako v minulosti a preto údaj o indexácii nie je relevantný.

Čiastka podpory pre adaptér pre živočíšnu a rastlinnú výrobu bola zistená ako priemer cien adaptérov poskytnutých od dodávateľov. Po prepočte na mernú jednotku (1 liter) autori metodiky zistili minimálne odchýlky naprieč rôznymi objemami jednotlivých lyžíc. Preto sa rozhodli udať jednotnú cenu na 1 liter pre všetky objemy adaptérov pre špeciálnu rastlinnú výrobu a rovnako jednotnú cenu na 1 liter pre všetky objemy adaptérov pre živočíšnu výrobu.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

2.10.3 Štandardná stupnica nákladov

Teleskopické manipulátory	Cena za 1 kW
s nosnosťou do 2999 kg	1 618
s nosnosťou od 3000 kg do 7000 kg	1 181
Cena za 1l v EUR	
Adaptér pre teleskopické manipulátory pre špeciálnu rastlinnú výrobu	2,0
Cena za 1l v EUR	
Adaptér pre teleskopické manipulátory pre živočíšnu výrobu	4,1

2.10.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov teleskopického manipulátora spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 2.10.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 2.10 = výkon teleskopického manipulátora (v kW) × sadzba na kW podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.10.3 vyššie.

Výška oprávnených výdavkov adaptéra pre teleskopický manipulátor pre špeciálnu rastlinnú výrobu v príslušnej kategórii podľa bodu 2.10 = objem adaptéra pre špeciálnu rastlinnú výrobu v litroch × sadzba podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.10.3 vyššie.

Výška oprávnených výdavkov adaptéra pre teleskopický manipulátor pre živočíšnu výrobu v príslušnej kategórii podľa bodu 2.10 = objem adaptéra v litroch pre živočíšnu výrobu × sadzba podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 2.10.3 vyššie.

3. Stroje pre špeciálnu rastlinnú výrobu

Katalogizované boli stroje pre špeciálnu rastlinnú výrobu v nasledovných kategóriách a podkategóriách uvedených nižšie.

Do katalógu boli zavedené stroje, pre ktoré bola k dispozícii dostatočná vzorka a tým pádom bolo možné vypočítať spoľahlivý priemer ich cien.

Ceny boli stanovené v r. 2021 v procese tvorby katalógu a následne indexované k 30.6.2022 a 30.6.2024.

Indexácia k 30.6.2022 bola realizovaná úpravou cien položiek o 5,90%. Tento index bol vypočítaný priemerným percentuálnym nárastom cien jednotlivých strojov pre špeciálnu rastlinnú výrobu z podkladov získaných od dodávateľov k 30.6.2022.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná porovnaním cenových ponúk, cenníkov na porovnateľnej vzorke strojov pre špeciálnu rastlinnú výrobu, od popredných dodávateľov po zohľadnení komerčnej zľavy ako pri poslednej indexácii v r. 2022, pokiaľ boli tieto stroje na trhu k dispozícii.

Pokiaľ sa daný stroj alebo typ stroja u oslovených dodávateľov v ponuke nenachádzal z dôvodu modernizácie/technologického pokroku od poslednej indexácie, alebo z dôvodu nezáujmu trhu o daný typ stroja, bol nahradený jeho analógom (na základe prehlásenia dodávateľa a porovnaním kľúčových resp. typických technologických a konštrukčných parametrov).

Pokiaľ žiaden z dodávateľov nedisponoval ponukou stroja v príslušnej kategórii a ani jeho analógom, daná kategória nemohla byť objektívne predmetom indexácie a v katalógu sa ďalej neuvádza.

Cenové ponuky a cenníky dodávateľov, po zohľadnení komerčných zliav boli porovnané s faktúrami poskytnutými PPA.

V procese indexácie bola takto stanovená cena stroja/zariadenia pre každý druh/typ stroja v príslušnej kategórii a vypočítaný priemerný percentuálny index pre príslušný typ strojov, oproti poslednej indexácii resp. poslednému stanoveniu ceny v r. 2022.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

3.1 Stroje na základné spracovanie pôdy

Stroje na základné spracovanie pôdy kategorizované nasledovne:

Stroje na podmietku

Tanierové podmietacie - priemer tanierov do 620mm

nesené	- so sklopným rámom - s pevným rámom
ťahané	- so sklopným rámom

Tanierové podmietacie, priemer tanierov nad 620mm

nesené	- s pevným rámom
ťahané	- so sklopným rámom

Radličkové podmietacie

nesené	- s pevným rámom, strižné istenie - s pevným rámom, nonstop istenie - so sklopným rámom, nonstop istenie
ťahané	- s pevným rámom, nonstop istenie - so sklopným rámom, nonstop istenie

Kombinované kypriče

- s pevným rámom, nonstop istenie
- so sklopným rámom, nonstop istenie

Radličkové kypriče do sádov a vinohradov

Tanierové kypriče do sádov a vinohradov

Stroje na orbu:

Pluhy radlicové - obojstranné

nesené	- mechanická zmena šírky záberu, strižné istenie - mechanická zmena šírky záberu, nonstop istenie - hydraulická zmena šírky záberu, strižné istenie - hydraulická zmena šírky záberu, nonstop istenie
--------	--

- | | |
|------------|----------------------------------|
| polonesené | - mechanická zmena šírky záberu |
| | - hydraulická zmena šírky záberu |

Hĺbkové kypriče:

Ornicové kypriče s pevnými nástrojmi

nesené

ťahané

Podryváky

- | | |
|--------|------------------------------|
| nesené | - nesené so strižným istením |
| | - nesené s nonstop istením |

3.1.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť stroje na podmietku predmetom podpory, musia mať platné udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Stroje na podmietku musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pre tanierové podmietače, radličkové podmietače a kombinované kypriče: overiteľný meter záberu deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácie stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu, sklopný alebo pevný rám, strižné alebo nonstop istenie
- pre radličkové kypriče do sádov a vinohradov a tanierové kypriče do sádov a vinohradov: overiteľný meter záberu deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácie stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu, sklopný alebo pevný rám, strižné alebo nonstop istenie
- pre pluhý radlicové – obojstranné: overiteľný počet radlíc, strižné alebo nonstop istenie, hydraulická alebo mechanická zmena šírky záberu, nesené alebo polonesené
- pre ornicové kypriče s pevnými nástrojmi a podryváky: overiteľný meter záberu deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácie stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu, sklopný alebo pevný rám, strižné alebo nonstop istenie, nesené alebo ťahané
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 3.1.

3.1.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky sa za šírku záberu náradia považuje pracovná šírka záberu náradia (nie prepravná šírka) preukázaná čestným prehlásením dovozcu.

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na 1 meter pracovného záberu, resp. na 1 radlicu bola zistená pre každú kategóriu ako priemer cien vzorky od 2 do 40 strojov od 5 vedúcich dovozcov strojov na základné spracovanie pôdy v Slovenskej republike. Tieto ceny boli vydelené maximálnym počtom metrov záberu stroja, resp. maximálnym počtom jeho radlíc. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny strojov na základné spracovanie pôdy boli v priemere indexované o -1,28 %, pričom v rámci jednotlivých podkategórií, stroje na podmiatku boli indexované v priemere o -1,57 %, pluhý o -0,38 % a hĺbkové kypriče o -1,63 %.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 z dôvodu nedostatočnej vzorky cien pre Stroje na orbu – pluhý radlicové - kategória jednostranné od oslovených dodávateľov, neboli predmetom indexácie cien a v aktualizovanej verzii katalógu z tohto dôvodu nie sú uvedené a pracuje sa len s cenami pre stroje, pre ktoré majú zostavovatelia dostatočne reprezentatívnu vzorku cien.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo naceniť, sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

3.1.3 Štandardná stupnica nákladov

Stroje na základné spracovanie pôdy

Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR

Stroje na podmiatku

Tanierové podmietače, priemer tanierov do 620 mm

- nesené	so sklopným rámom	8 730
	s pevným rámom	6 462
- ťahané	so sklopným rámom	12 556

Tanierové podmietače, priemer tanierov nad 620 mm

- nesené	s pevným rámom	9 745
- ťahané	so sklopným rámom	15 674

Radličkové podmietače

- nesené	s pevným rámom, strižné istenie	6 047
	s pevným rámom, nonstop istenie	7 195
	so sklopným rámom, nonstop istenie	8 200
- ťahané	s pevným rámom, nonstop istenie	11 893
	so sklopným rámom, nonstop istenie	15 358

Kombinované kypriče			
	s pevným rámom, nonstop istenie		14 006
	so sklopným rámom, nonstop istenie		17 660
Radličkové kypriče do sádov a vinohradov			5 172
Tanierové kypriče do sádov a vinohradov			5 126
Stroje na orbu		Cena za 1 radlicu v EUR	
Pluhy radlicové - obojstranné			
- nesené			
	mechanická zmena šírky záberu		
	strižné istenie		4 044
	nonstop istenie		5 725
	hydraulická zmena šírky záberu		
	strižné istenie		7 514
	nonstop istenie		9 071
- polonesené			
	mechanická zmena šírky záberu		7 325
	hydraulická zmena šírky záberu		8 495
Hĺbkové kypriče			
Ornicové kypriče s pevnými nástrojmi		Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR	
- nesené, strižné/nonstop istenie			9 534
- ťahané, strižné/nonstop istenie			17 322
Podryváky		Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR	
- nesené			
	strižné istenie		5 131
	nonstop istenie		8 302

3.1.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov stroja na základné spracovanie pôdy spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 3.1.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 3.1

= pracovný záber stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter pracovného záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.1.3. vyššie,

resp. počet radlíc stroja × sadzba na radlicu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.1.3.

3.2 Stroje na prípravu pôdy pred sejbou a vysádzovaním

Stroje na prípravu pôdy pred sejbou a vysádzovaním sú kategorizované nasledovne:

Valce:

Valce ryhované - polonesené

**Kypriče s aktívne
poháňanými nástrojmi:**

Rotačné kypriče (brány – vertikálna os rotácie)	- nesené	- pevné
		- sklopné
	- polonesené	- pevné
		- sklopné

Kombinované kypriče na predsejbovú prípravu po orbe:

Kompaktory	- nesené	- pevné
		- sklopné
	- polonesené	- pevné
		- sklopné

3.2.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť stroje na prípravu pôdy pred sejbou a vysádzovaním predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Stroje na prípravu pôdy pred sejbou a vysádzovaním musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pre valce ryhované – polonesené, rotačné kypriče (brány - vertikálna os rotácie) a kompaktory: overiteľný meter záberu deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácie stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu
- prerotačné kypriče (brány - vertikálna os rotácie) a kompaktory sklopný alebo pevný rám, strižné alebo nonstop istenie,
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 3.2.

3.2.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky sa za šírku záberu náradia považuje pracovná šírka záberu náradia (nie prepravná šírka) preukázaná čestným prehlásením dovozcu.

V procese tvorby katalógu, čiastka, čiastka podpory na meter pracovného záberu bola zistená ako priemer cien vzorky od 9 do 28 strojov na prípravu pôdy pred sejbou a vysádzovaním od 5 vedúcich dovozcov strojov na prípravu pôdy pred sejbou a vysádzovaním v Slovenskej republike. Tieto ceny boli vydelené maximálnym počtom metrov záberu stroja. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny strojov na prípravu pôdy pred sejbou a vysádzovaním boli v priemere indexované o -3,6 %, pričom v rámci jednotlivých podkategórií, valce boli indexované o -14,75 %, kypriče s aktívne poháňanými nástrojmi v priemere o -2,89 % a kombinované kypriče na predsejbovú prípravu po orbe o v priemere o -1,51 %.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

3.2.3 Štandardná stupnica nákladov

Stroje na prípravu pôdy pred sejbou a vysádzovaním

Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR

Valce			
	Valce ryhované - polonesené		2 692
Kypriče s aktívne poháňanými nástrojmi			
	Rotačné kypriče (brány - vertikálna os rotácie)		
	- nesené	pevné	8 303
		sklopné	9 097
	- polonesené	pevné	7 656
		sklopné	14 991
Kombinované kypriče na predsejbovú prípravu po orbe			
	Kompaktory		
	- nesené	pevné	5 214
		sklopné	5 080
	- polonesené	pevné	7 041
		sklopné	8 223

3.2.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov stroja na prípravu pôdy pred sejbou a vysádzovaním spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 3.2.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 3.2.

= pracovný záber stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter pracovného záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.2.3. vyššie.

3.3 Stroje na medziriadkové spracovanie pôdy

Stroje na medziriadkové spracovanie pôdy kategorizované nasledovne:

Plečky pasívne

- | | |
|---|----------------|
| - s prihnojovaním | s navádzaním |
| | bez navádzania |
| - bez prihnojovania | s navádzaním |
| | bez navádzania |
| - balík digital – kamerové navádzanie na plečky | |

Plečky špeciálne

- aktívne
- chemické
- robotické

Hrobkovače

Hrobkovače zemiakov

3.3.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť stroje na medziriadkové spracovanie pôdy predmetom podpory musia mať (s výnimkou kamerového navádzania na plečky, ktoré musia mať platný záručný a dodací list) platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Stroje na medziriadkové spracovanie pôdy musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pre plečky pasívne, plečky špeciálne a hrobkovače zemiakov: overiteľný maximálny počet riadkov, ktorý stroj obrába, deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácie stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 3.3.
- pre digitálny balík pre plečky: kamerové navádzanie na plečky

3.3.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na 1 riadok bola zistená ako priemer cien vzorky od 4 do 16 strojov na medziriadkové spracovanie pôdy od 6 vedúcich dovozcov strojov na medziriadkové spracovanie pôdy v Slovenskej republike. Tieto ceny boli vydelené maximálnym počtom riadkov, ktorý stroj obrába. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na 1 digitálny balík (kamerové navádzanie) bola vypočítaná ako priemer cien 9 vzoriek digitálnych balíkov od 4 dodávateľov. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny strojov na medziriadkové spracovanie pôdy boli v priemere indexované o -2,56 %, pričom v rámci jednotlivých podkategórií, plečky pasívne boli indexované v priemere o -0,46 %, plečky špeciálne o -1,06 %, hrobkovače o -15,44 %. Predmetom indexácie bol aj balík digital – kamerové navádzanie, kde bola cena indexovaná v priemere o 3,81%. Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

3.3.3 Štandardná stupnica nákladov

Stroje na medziriadkové spracovanie pôdy			Cena za 1 riadok v EUR
Plečky pasívne			
	s prihnojovaním	s navádzaním	8 243
		bez navádzania	4 770
	bez prihnojovania	s navádzaním	5 671
		bez navádzania	2 226
	balík digital - kamerové navádzanie na plečky		Cena v EUR 33 758
Plečky špeciálne			Cena za 1 riadok v EUR
	aktívne		14 867
	chemické		1 988
	robotické		10 339
Hrobkovače			
	Hrobkovače zemiakov		5 144

3.3.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov stroja na medziriadkové spracovanie pôdy spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 3.3.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 3.3.

= maximálny počet riadkov, ktorý stroj obrába, deklarovaný výrobcom × sadzba na 1 riadok podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.3.3. vyššie,

resp. počet digitálnych balíkov (kamerové navádzanie) × sadzba na 1 digitálny balík podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.3.3. vyššie.

3.4 Stroje na pásové spracovanie pôdy

Stroje na pásové spracovanie pôdy sú kategorizované nasledovne:

Stroje na pásové spracovanie pôdy (strip till)

3.4.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť stroje na pásové spracovanie pôdy (strip till) predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Stroje na pásové spracovanie pôdy (strip till) musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- overiteľný maximálny počet riadkov, ktorý stroj obrába, deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácii stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu

3.4.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na jeden riadok bola zistená z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy 5 vzoriek od 2 vedúcich dodávateľov v Slovenskej republike. Tieto ceny boli vydelené maximálnym počtom riadkov, ktorý stroj obrába. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny strojov na pásové spracovanie pôdy boli indexované o -7,19 %.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

3.4.3 Štandardná stupnica nákladov

Cena za 1 riadok v EUR

Stroje na pásové spracovanie pôdy (strip till)

6 741

3.4.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov stroja na pásové spracovanie pôdy (strip till) spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 3.4.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 3.4

= maximálny počet riadkov, ktorý stroj obrába, deklarovaný výrobcom × sadzba na 1 riadok podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.4.3. vyššie.

3.5 Sejačky

Sejačky sú kategorizované nasledovne:

Sejačky

**Univerzálne sejačky na
sejbu do riadkov
(hustosiate plodiny)**

- mechanické
- pneumatické
- pevné
- sklopné

**Kombinované sejačky
na sejbu do riadkov
(hustosiate plodiny)**

- s aktívnym spracovaním
pôdy bez prihnojovania
- mechanické
- pneumatické
- s pasívnym spracovaním
pôdy bez prihnojovania
- pneumatické
- s pasívnym spracovaním
pôdy s prihnojovaním

**Sejačky na priamu
sejbu (direct drill)**

- bez prihnojovania
- s prihnojovaním

**Sejačky na pásový výsev
s prihnojovaním (strip drill)**

**Sejačky na presnú
sejbu**

- sejačky na sejbu kukurice s
prihnojovaním a aplikáciou
mikrogranúl
- sejačky na sejbu cukrovej
repy

3.5.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť sejačky predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Sejačky musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pre univerzálne sejačky na sejbu do riadkov (hustosiate plodiny), kombinované sejačky na sejbu do riadkov (hustosiate plodiny), sejačky na priamu sejbu (direct drill) a sejačky na pásový výsev s prihnojovaním (strip drill): overiteľný meter záberu deklarovaný v prospektovom materiáli,

technickej špecifikácii stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu,

- pre univerzálne sejačky na sejbu do riadkov (hustosiata plodiny): možnosť delenia na mechanické a pneumatické, sklopné a pevné
- pre kombinované sejačky na sejbu do riadkov (hustosiata plodiny): možnosť aktívneho alebo pasívneho spracovania pôdy s prihnojovaním alebo bez prihnojovania, možnosť delenia na mechanické a pneumatické
- pre sejačky na presnú sejbu: overiteľný maximálny počet riadkov, ktorý stroj obrába, deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácii stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu,
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 3.5.

3.5.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky sa za šírku záberu náradia považuje pracovná šírka záberu náradia (nie prepravná šírka) preukázaná čestným prehlásením dovozcu.

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na meter pracovného záberu sejačky bola zistená ako priemer cien vzorky od 3 do 22 sejačiek od 5 vedúcich dovozcov sejačiek a v Slovenskej republike. Tieto ceny boli vydelené maximálnym počtom metrov záberu stroja. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

Indexácia sejačiek k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny sejačiek boli v priemere indexované 0,60 %. Univerzálne sejačky na sejbu do riadkov (hustosiata plodiny) boli indexované v priemere o 3,61 %; kombinované sejačky na sejbu do riadkov (hustosiata plodiny) v priemere o 0,57%; sejačky na priamu sejbu (direct drill) v priemere o -1,21 %; sejačky na pásový výsev s prihnojovaním (strip drill) v priemere o -2,75% a sejačky na presnú sejbu v priemere o -0,36%. Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 z dôvodu nedostatočnej vzorky cien pre vysadzovače hlŕúz od oslovených dodávateľov, neboli predmetom indexácie cien a v aktualizovanej verzii katalógu, z tohto dôvodu nie sú uvedené a pracuje sa len s cenami pre sejačky, pre ktoré majú zostavovatelia dostatočne reprezentatívnu vzorku cien.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo naceniť, sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

3.5.3 Štandardná stupnica nákladov

Sejačky a vysadzovače

Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR

Sejačky

Univerzálne sejačky na seju do riadkov (hustosiate plodiny)

-mechanické	7 270
- pneumatické	
pevné	10 340
sklopné	16 889

Kombinované sejačky na seju do riadkov (hustosiate plodiny)

- s aktívnym spracovaním pôdy bez prihnojovania	
mechanické	14 785
pneumatické	22 673
- s pasívnym spracovaním pôdy bez prihnojovania	
pneumatické	25 985
- s pasívnym spracovaním pôdy s prihnojovaním	30 992

Sejačky na priamu seju (direct drill)

- bez prihnojovania	27 203
- s prihnojovaním	30 398

Sejačky na pásový výsev s prihnojovaním (strip drill)

31 107

Sejačky na presnú seju

Cena za 1 riadok

sejačky na seju kukurice s prihnojovaním a aplikáciou mikrogran	12 513
sejačky na seju cukrovej repy	5 921

3.5.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov sejačiek spĺňajúcich technické charakteristiky podľa bodu 3.5.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 3.5

= pracovný záber stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter pracovného záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.5.3 vyššie,

resp. maximálny počet riadkov, ktorý stroj obrába × sadzba na 1 riadok podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.5.3 vyššie.

3.6 Stroje na hnojenie tuhými a kvapalnými hnojivami

Stroje na hnojenie tuhými a kvapalnými hnojivami sú kategorizované nasledovne:

Stroje na hnojenie tuhými hnojivami

Stroje na hnojenie tuhými
organickými hnojivami

- jednonápravové
- dvojnápravové
- trojnápravové

Stroje na hnojenie tuhými
priemyselnými hnojivami

- nesené
- bez riadiacej jednotky
- s riadiacou jednotkou
- s možnosťou variabilného dávkovania
- s hydraulickým pohonom
- s mechanickým pohonom

Stroje na hnojenie kvapalnými hnojivami

Stroje na hnojenie
kvapalnými organickými
hnojivami bez aplikátora

Prídavné zariadenia k
strojom na hnojenie
kvapalnými
organickými
hnojivami

- diskové aplikátory

3.6.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť stroje na hnojenie tuhými a kvapalnými hnojivami predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Stroje na hnojenie tuhými a kvapalnými hnojivami musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pre diskové aplikátory: overiteľný meter záberu deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácii stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu,

- pre stroje na hnojenie tuhými hnojivami a stroje na hnojenie kvapalnými organickými hnojivami bez aplikátora: overiteľný objem nádrže
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 3.6.

3.6.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky sa za šírku záberu náradia považuje pracovná šírka záberu náradia (nie prepravná šírka) preukázaná čestným prehlásením dovozcu.

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na 1 meter kubický pre stroje na hnojenie tuhými organickými hnojivami, bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 7 do 20 strojov na hnojenie tuhými organickými hnojivami od 3 vedúcich dovozcov strojov na hnojenie tuhými organickými hnojivami v Slovenskej republike vydelených ich úložným objemom v metroch kubických.

Čiastka podpory na 1 liter pre stroje na hnojenie tuhými priemyselnými hnojivami bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 5 do 14 strojov na hnojenie tuhými organickými hnojivami od 4 vedúcich dovozcov strojov na hnojenie tuhými organickými hnojivami v Slovenskej republike vydelených ich úložným objemom v litroch.

Čiastka podpory na meter pracovného záberu pre prídavné zariadenia k strojom na hnojenie kvapalnými organickými hnojivami bola zistená ako priemer cien vzorky 12 prídavných zariadení k strojom na hnojenie kvapalnými organickými hnojivami od 2 vedúcich dovozcov strojov na hnojenie tuhými organickými hnojivami v Slovenskej republike. Tieto ceny boli vydelené maximálnym počtom metrov záberu stroja. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny strojov na hnojenie tuhými organickými hnojivami boli v priemere indexované o -3,02%, ceny strojov na hnojenie tuhými priemyselnými hnojivami boli v priemere indexované o 3,48%, ceny strojov hnojenie kvapalnými organickými hnojivami bez aplikátora o -5,57% a ceny prídavných zariadení k strojom na hnojenie kvapalnými organickými hnojivami o -19,18%. Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 z dôvodu nedostatočnej vzorky cien pre stroje na aplikáciu vápna, stroje na hnojenie tuhými priem. hnojivami – kategória návesné a prídavné zariadenia na hnojenie kvap. hnojivami – kategória hadicové aplikátory hnojív, od oslovených dodávateľov, neboli predmetom indexácie cien a v aktualizovanej verzii katalógu z tohto dôvodu nie sú uvedené a pracuje sa len s cenami pre stroje na aplikáciu hnojív, pre ktoré majú zostavovatelia dostatočne reprezentatívnu vzorku cien.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo nacenit', sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

3.6.3 Štandardná stupnica nákladov

Stroje na hnojenie tuhými hnojivami		Cena za 1 meter kubický v EUR
Stroje na hnojenie tuhými organickými hnojivami		
- jednonápravové		4 207
- dvojnápravové		4 233
- trojnápravové		4 378
Stroje na hnojenie tuhými priemyselnými hnojivami		Cena za 1 liter v EUR
- nesené		
	- bez riadiacej jednotky	5,21
	- s riadiacou jednotkou	9,53
	- s možnosťou variabilného dávkovania	
	- s hydraulickým pohonom	13,80
	- s mechanickým pohonom	10,38
Stroje na hnojenie kvapalnými hnojivami		
Stroje na hnojenie kvapalnými organickými hnojivami bez aplikátora		4,05
Prídavné zariadenia k strojom na hnojenie kvapalnými organickými hnojivami		Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR
	diskové aplikátory	6 736

3.6.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov strojov na hnojenie tuhými a kvapalnými hnojivami spĺňajúcich technické charakteristiky podľa bodu 3.6.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 3.6.

= objem nádrže stroja na hnojenie tuhými organickými hnojivami (v m³) × sadzba na meter kubický podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.6.3. vyššie,

resp. objem nádrže stroja na hnojenie tuhými priemyselnými hnojivami, alebo stroja na hnojenie kvapalnými organickými hnojivami bez aplikátora (v litroch) × sadzba na liter podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.6.3. vyššie,

resp. pracovný záber prídavného zariadenia k strojom na hnojenie kvapalnými organickými hnojivami preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter pracovného záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.6.3.

3.7 Stroje na ošetrovanie a ochranu rastlín

Stroje na ošetrovanie a ochranu rastlín sú kategorizované nasledovne:

Stroje na mechanickú ochranu porastov

Stroje na ošetrovanie porastov ovocných drevín	Stroje na orezávanie porastov ovocných drevín	Akumulátorové nožnice		
		Jednorotorové mulčovače s vertikálnou osou rotácie		
		Viacrotorové mulčovače s vertikálnou osou rotácie		
		- pevné		
Stroje na hnojenie a chemickú ochranu porastov ovocných drevín	Stroje na hnojenie a ochranu porastov ovocných drevín	- nastaviteľné		
		- s horizontálnou osou rotácie		
		- bez agregácie		
		- maximálny priemer drevenej hmoty do 3cm (vrátane)		
Stroje na hnojenie a chemickú ochranu porastov ovocných drevín	Stroje na hnojenie a ochranu porastov ovocných drevín	- maximálny priemer drevenej hmoty od 4cm (vrátane)		
		- s možnosťou prednej aj zadnej agregácie		
		Nesené rozhadzovače hnojív pre sady		
		Akumulátorové píly		
Zariadenia a stroje na vyčistenie kmienkov viniča	Zariadenia a stroje na vyčistenie kmienkov viniča	Vertikálne ometače kmienkov	- jednostranné	
			- tunelové	
			Horizontálne ometače kmienkov	
			- obojstranné	
Zariadenia a stroje na kultiváciu príkmenného pásu	Zariadenia a stroje na kultiváciu príkmenného pásu	Výkyvné sekcie s hydraulickým hmatačom	- nožové	
			- jednostranné	

			- dvojstranné
		- rotačné	- jednostranné
	Pasívne kultivátory prikmenného pásu	Plecie koleso (fingerhacke + rollhacke)	
Zariadenia a stroje na orezávanie stromov a drevín		Orezávacie kotúčové lišty	- traktorové
			- manipulátorové
Zariadenia a stroje na zimné predrezávanie viniča	Predrezávacie zariadenia		- rezacie
Stroje na chemickú ochranu rastlín	Postrekovače	- nesené	- bez elektronického riadenia
			- s elektronickým riadením
		- návesné	- s elektronickým riadením
			- s automatickým ovládaním výšky
			- s individuálnym ovládaním dýz
	Rosiče	- nesené	- bez elektronického riadenia
			- s elektronickým riadením
		- návesné	- návesné rosiče axiálne s elektronickým riadením
Herbicídne rámy		- obojstranné	

3.7.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť stroje na ošetrovanie a ochranu rastlín predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia, s výnimkou akumulátorových nožníc, akumulátorových píl a orezávacích kotúčových lišt, ktoré musia mať európsky certifikát vydaný výrobcom (CE).

Stroje na ošetrovanie a ochranu rastlín musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pre akumulátorové nožnice: odkontrolovateľný prierez dreva v mm,
- pre stroje na ošetrovanie porastov ovocných drevín v medziradi, zariadenia a stroje na kultiváciu príkmenného pásu, zariadenia a stroje na vyčistenie kmienkov viniča, zariadenia a stroje na orezávanie stromov a drevín, zariadenia a stroje na zimné predrezávanie viniča, a herbicídne rámy: overiteľný meter záberu deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácii stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu,
- pre stroje na hnojenie a chemickú ochranu porastov ovocných drevín, postrekovače a rosiče: overiteľný objem nádrže
- pre akumulátorové píly: overiteľná dĺžka rezacej hlavice
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 3.7.

3.7.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na 1 mm prierezu dreva bola zistená ako priemer výsledkov cien vzorky 7 akumulátorových nožníc od 2 vedúcich dovozcov akumulátorových nožníc v Slovenskej republike, vydelených ich uvedeným celkovým prierezom dreva v mm. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi.

Čiastka podpory na 1 liter bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 4 do 8 rosičov a strojov na hnojenie a chemickú ochranu porastov ovocných drevín od 3 vedúcich dovozcov rosičov a strojov na hnojenie a chemickú ochranu porastov ovocných drevín v Slovenskej republike vydelených ich celkovým úložným objemom v litroch. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi.

Čiastka podpory na meter pracovného záberu bola zistená ako priemer cien vzorky od 2 do 16 strojov na ošetrovanie porastov ovocných drevín v medziradi, zariadení a strojov na kultiváciu príkmenného pásu, zariadené a strojov na vyčistenie kmienkov viniča, zariadení a strojov na odlistenie zóny strapcov vo vinici, zariadení a strojov na orezávanie strojov a drevín, zariadení a strojov na zimné predrezávanie viniča, zariadení a strojov na orezávanie stromov a drevín, postrekovačov a herbicídnych rámov od 6 vedúcich dovozcov strojov na hnojenie tuhými organickými hnojivami v Slovenskej republike.

Čiastka podpory na 1m dĺžky rezacej lišty bola zistená ako priemer výsledkov cien vzorky 2 akumulátorových píl od 2 vedúcich dovozcov akumulátorových píl v Slovenskej republike, vydelených ich uvedenou celkovou dĺžkou rezacej lišty. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Pri rosičoch a strojoch na hnojenie a chemickú ochranu porastov ovocných drevín sa vzhľadom na nízku cenu za liter určilo zaokrúhľovanie na 2 desatinné miesta z dôvodu presnejšieho zobrazenia vplyvu indexácie.

Ceny strojov na ošetrovanie a ochranu rastlín boli v priemere indexované o 5,75%, pričom v rámci jednotlivých podkategórií, stroje na mechanickú ochranu porastov boli indexované v priemere o 5,24%;

akumulátorové náradie do vinohradov a sádov o -5,57%, zariadenia a stroje na vyčistenie kmienkov viniča v priemere o 3,49%; zariadenia a stroje na kultiváciu príkmenného pásu v priemere o 0,20%; zariadenia a stroje na orezávanie stromov a drevín v priemere o -3,37%; zariadenia a stroje na zimné predrezávanie viniča v priemere o 3,81%; stroje na chemickú ochranu rastlín v priemere o 12,93%.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 z dôvodu nedostatočnej vzorky cien pre zariadenia a stroje na odlistnenie zóny strapcov vo vinici od oslovených dodávateľov, neboli predmetom indexácie cien a v aktualizovanej verzii katalógu z tohto dôvodu nie sú uvedené a pracuje sa len s cenami pre stroje, pre ktoré majú zostavovatelia dostatočne reprezentatívnu vzorku cien.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo naceniť, sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

3.7.3 Štandardná stupnica nákladov

Stroje na mechanickú ochranu porastov		Cena za 1mm prierezu dreva
Stroje na orezávanie porastov ovocných drevín		
akumulátorové nožnice		44
Stroje na ošetrovanie porastov ovocných drevín v medziradi		Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR
Mulčovače		
jednorotorové mulčovače s vertikálnou osou rotácie		7 265
viacrotorové mulčovače s vertikálnou osou rotácie		
- pevné		2 748
- nastaviteľné		6 673
- s horizontálnou osou rotácie		
- bez agregácie		
- maximálny priemer drevenej hmoty do 3cm (vrátane)		3 090
- maximálny priemer drevenej hmoty od 4cm (vrátane)		4 006
- s možnosťou prednej aj zadnej agregácie		4 820
Stroje na hnojenie a chemickú ochranu porastov ovocných drevín		Cena za 1l v EUR
Nesené rozhadzovače hnojív pre sady		13,74

Akumulátorové náradie do vinohradov a sádov

Píly	Cena za 1m lišty v EUR
Akumulátorové píly	5 355

Zariadenia a stroje na vyčistenie kmienkov viniča
Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR

Vertikálne ometače kmienkov	
- jednostranné	13 606
- tunelové	28 875
Horizontálne ometače kmienkov	
- obojstranné	11 221

Zariadenia a stroje na kultiváciu príkmenného pásu

Výkyvné sekcie s hydraulickým hmatačom	
- nožové	
- jednostranné	15 790
- dvojstranné	5 328
- rotačné	
- jednostranné	15 573
Pasívne kultivátory príkmenného pásu	
Plecie koleso (fingerhacke + rollhacke)	10 255

Zariadenia a stroje na orezávanie stromov a drevín
Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR

Orezávacie kotúčové lišty	
- traktorové	4 909
- manipulátorové	6 645

Zariadenia a stroje na zimné predrezávanie viniča

Predrezávacie zariadenia	
- rezacie	36 428

Stroje na chemickú ochranu rastlín

Postrekovače		Cena za 1l v EUR
- nesené	- bez elektronického riadenia	1 064
	- s elektronickým riadením	1 313
- návesné	- s elektronickým riadením	2 308
	- s automatickým ovládaním výšky	3 175
	- s individuálnym ovládaním dýz	3 137
Rosiče		Cena za 1l v EUR
- nesené	- bez elektronického riadenia	11,82
	- s elektronickým riadením	11,11
	- návesné rosiče axiálne s elektronickým riadením	7,85
Herbicídne rámy		Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR
- obojstranné		1 678

3.7.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov strojov na ošetrovanie a ochranu rastlín spĺňajúcich technické charakteristiky podľa bodu 3.7.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 3.7.

= celkový počet mm prierezu dreva akumulátorových nožníc $\times$ sadzba na 1 mm podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.7.3. vyššie,

resp. celkový objem nádrže rosičov, postrekovačov a strojov na hnojenie a chemickú ochranu porastov ovocných drevín v litroch $\times$ sadzba na 1 liter podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.7.3. vyššie,

resp. celkový počet metrov pracovného záberu zariadení a strojov na vyčistenie kmienkov viniča, strojov na ošetrovanie porastov ovocných drevín v medziradi, zariadení a strojov na kultiváciu príkmenného pásu, zariadení a strojov na orezávanie stromov a drevín, predrezávacích zariadení alebo herbicídnych rámov $\times$ sadzba na 1 meter záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.7.3 vyššie,

resp. celková dĺžka rezacej lišty akumulátorovej píly $\times$ sadzba na 1 m dĺžky rezacej lišty podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.7.3.

3.8 Zberové stroje

Zberové stroje sú kategorizované nasledovne:

Mulčovače (poľné a lúčne)

Mulčovače s horizontálnou osou rotácie
- nesené

Stroje na zber cibulovej zeleniny

Odvŕňačovače

3.8.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť zberové stroje predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia.

Zberové stroje musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 3.8.
- pre mulčovače a stroje na zber cibulovej zeleniny: overiteľný meter záberu deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácii stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu,

3.8.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na meter pracovného záberu mulčovačov a odvŕňačovačov bola zistená ako priemer cien vzorky od 4 do 7 mulčovačov s horizontálnou osou rotácie - nesených a strojov na zber cibulovej zeleniny od 5 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike vydelených ich celkovým počtom metrov záberu.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny strojov na základné spracovanie pôdy boli v priemere indexované o 5,00 %, pričom v rámci jednotlivých podkategórií boli mulčovače s horizontálnou osou rotácie nesené indexované o -0,67% a stroje na zber cibulovej zeleniny o 10,67 %.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovaných v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 z dôvodu nedostatočnej vzorky cien resp. zisteného veľkého cenového rozptylu pre zberové stroje – zberače zemiakov od oslovených dodávateľov, neboli predmetom indexácie cien a v aktualizovanej verzii katalógu z tohto dôvodu nie sú uvedené a pracuje sa len s cenami pre stroje, pre ktoré majú zostavovatelia dostatočne reprezentatívnu vzorku cien.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo naceniť, sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

3.8.3 Štandardná stupnica nákladov

Mulčovače (poľné a lúčne)	Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR
Mulčovače s horizontálnou osou rotácie nesené	4 886
	Cena za 1 rad v EUR
Stroje na zber cibulovej zeleniny	
Odvŕaťovače	11 286

3.8.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov zberových strojov spĺňajúcich technické charakteristiky podľa bodu 3.8.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 3.8.

= celkový počet metrov pracovného záberu strojov na zber cibulovej zeleniny a mulčovačov × sadzba na 1 meter záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.8.3. vyššie.

3.9 Ďalšie stroje pre špeciálnu rastlinnú výrobu

Ďalšie stroje pre špecializovanú rastlinnú výrobu sú kategorizované nasledovne:

Stroje na váženie zeleniny a ovocia	Automatické váhy	Viackanálové kombinačné váhy
Stroje na čistenie zeleniny a ovocia	Stroje na suché čistenie	Stroje s valcovými kefami a pohlcovačom prachu
Inšpekčné stoly		Triediaci stôl Rotačný stôl
Prepravné zariadenia líniové		Príjmové dopravníky Pomocné dopravníky

**Zariadenia a stroje na
obrábanie medziradia**

Pôdne kypriče

Kultivátory

- radličkové

- diskové

**Stroje a zariadenia
slúžiace na výsev
miešaniek a zeleného
hnojiva v medziradi**

Sejačky

**Stroje a zariadenia
slúžiace na aplikovanie
hnojiva vo vinohradoch a
sadoch**

Hĺbkový kyprič

3.9.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť ďalšie stroje pre špeciálnu rastlinnú výrobu predmetom podpory, musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia, s výnimkou strojov na váženie zeleniny a ovocia, strojov na čistenie zeleniny a ovocia, inšpekčných stolov a líniových prepravných zariadení, ktoré musia mať platný európsky certifikát vydaný výrobcom (CE).

Ďalšie stroje pre špeciálnu rastlinnú výrobu musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pre zariadenia a stroje na obrábanie medziradia, stroje a zariadenia slúžiace na výsev miešaniek a zeleného hnojiva v medziradi a stroje a zariadenia slúžiace na aplikovanie hnojiva vo vinohradoch a sadoch: overiteľný meter záberu deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácii stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu,
- pre stroje na čistenie zeleniny a ovocia: overiteľná šírka kefy
- pre stroje na váženie zeleniny a ovocia: overiteľný počet kanálov
- pre inšpekčné stoly a líniové prepravné zariadenia: overiteľný obsah plochy
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 3.9.

3.9.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na meter pracovného záberu u zariadení a strojov na obrábanie medziradia, strojov a zariadení, slúžiacich na výsev miešaniek a zeleného hnojiva v medziradi a strojov a zariadení slúžiacich na aplikovanie hnojiva vo vinohradoch a sadoch, bola zistená ako priemer cien vzorky od 4 do 5 zariadení a strojov na obrábanie medziradia, strojov a zariadení slúžiacich

na výsev miešaniek a zeleného hnojiva v medziradi a strojov a zariadení slúžiacich na aplikovanie hnojiva vo vinohradoch a sadoch s horizontálnou osou rotácie - nesených od 4 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike vydelených ich celkovým počtom metrov záberu. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi.

Čiastka podpory na 1 kanál u strojov na váženie ovocia a zeleniny bola zistená ako priemer cien vzorky 7 automatických váh od 2 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike vydelených ich celkovým počtom kanálov. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi.

Čiastka podpory na 1 cm šírky kefy u strojov na čistenie zeleniny a ovocia bola zistená ako priemer cien vzorky 7 strojov s valcovými kefami a pohlcovačom prachu od 2 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike vydelených ich celkovou šírkou jednej kefy. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi.

Čiastka podpory na 1 m² plochy u inšpekčných stolov a líniových prepravných zariadení bola zistená ako priemer cien vzorky od 3 do 12 inšpekčných stolov a líniových prepravných zariadení od 3 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike vydelených ich celkovou plochou. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny ďalších strojov pre špeciálnu rastlinnú výrobu boli v priemere indexované o 14,02 %, pričom v rámci jednotlivých podkategórií, stroje na váženie zeleniny a ovocia boli indexované v priemere o 4,84 %, stroje na čistenie zeleniny a ovocia v priemere o 12,28 %; inšpekčné stoly v priemere o 15,54 %; prepravné zariadenia líniové o 37,99 %; zariadenia a stroje na obrábanie medziradia o 9,78 %; stroje a zariadenia slúžiace na výsev miešaniek a zeleného hnojiva v medziradi o -3,89 % a stroje a zariadenia slúžiace na aplikovanie hnojiva vo vinohradoch a sadoch (hlbkový kyprič) o 0,30 %.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

3.9.3 Štandardná stupnica nákladov

Stroje na váženie zeleniny a ovocia		Cena za 1 kanál v EUR
Automatické váhy		7 882
Stroje na čistenie zeleniny a ovocia		Cena za 1cm šírky kefy v EUR
Stroje na suché čistenie		
	Stroje s valcovými kefami a pohlcovačom prachu	136
Inšpekčné stoly		Cena za 1m² plochy
	Triediaci stôl	4 917
	Rotačný stôl	3 808

Prepravné zariadenia líniové

Príjmové dopravníky	3 708
Pomocné dopravníky	5 546

Zariadenia a stroje na obrábanie medziradia

Pôdne kypriče	Cena za 1 meter pracovného záberu v EUR
Kultivátory	
radličkové	3 848
diskové	5 373

Stroje a zariadenia slúžiace na výsev miešaniek a zeleného hnojiva v medziradi

Sejačky	1 292
---------	-------

Stroje a zariadenia slúžiace na aplikovanie hnojiva vo vinohradoch a sadoch

Hĺbkový kyprič	8 976
----------------	-------

3.9.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov krmneho voza spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 6.9.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 3.9

= celkový počet metrov pracovného záberu zariadení a strojov na obrábanie medziradia, strojov a zariadení slúžiacich na výsev miešaniek a zeleného hnojiva v medziradi a strojov a zariadení slúžiacich na aplikovanie hnojiva vo vinohradoch a sadoch s horizontálnou osou rotácie - nesených × sadzba na 1 meter záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.9.3 vyššie,

resp. celkový počet kanálov viackanálových váh × sadzba na 1 kanál podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.9.3 vyššie,

resp. celková šírka jednej kefy stroja s valcovými kefami a pohlcovačom prachu × sadzba na 1 cm šírky kefy podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.9.3 vyššie,

resp. plocha inšpekčného stola alebo líniového prepravného zariadenia vypočítaná vzorcom: (dĺžka stola v cm × šírka stola v cm) / 10000 × sadzba na 1m² plochy podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 3.9.3. vyššie.

4. Stroje pre vinohradníctvo a viničové sadenice

Katalogizované boli stroje pre vinohradníctvo v nasledovných kategóriách a podkategóriách uvedených v kapitolách nižšie. Časť strojov s využitím vo vinohradoch, sa nachádza aj v časti 2 - Stroje pre špeciálnu rastlinnú výrobu tohto katalógu.

Indexácia k 30.6.2022 bola realizovaná úpravou cien položiek o 5,90%. Tento index bol vypočítaný priemerným percentuálnym nárastom cien jednotlivých strojov pre špeciálnu rastlinnú výrobu z podkladov získaných od dodávateľov k 30.6.2022.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná porovnaním cenových ponúk, cenníkov na porovnateľnej vzorke strojov pre špeciálnu rastlinnú výrobu, od popredných dodávateľov po zohľadnení komerčnej zľavy ako pri poslednej indexácii v r. 2022, pokiaľ boli tieto stroje na trhu k dispozícii.

Pokiaľ sa daný stroj alebo typ stroja u oslovených dodávateľov v ponuke nenachádzal, z dôvodu modernizácie/technologického pokroku od poslednej indexácie, alebo z dôvodu nezáujmu trhu o daný typ stroja, bol nahradený jeho analógom (na základe prehlásenia dodávateľa a porovnaním kľúčových resp. typických technologických a konštrukčných parametrov).

Pokiaľ žiaden z dodávateľov nedisponoval ponukou stroja v príslušnej kategórii a ani jeho analógom, daná kategória nemohla byť objektívne predmetom indexácie a v katalógu sa ďalej neuvádza.

Cenové ponuky a cenníky dodávateľov, po zohľadnení komerčných zliav boli porovnané s rozpočtami/faktúrami, poskytnutými vedúcimi pestovateľmi.

V procese indexácie bola takto stanovená cena stroja/zariadenia pre každý druh/typ stroja v príslušnej kategórii a vypočítaný priemerný percentuálny index pre príslušný typ strojov, oproti poslednej indexácii resp. poslednému stanoveniu ceny v r. 2022.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

4.1 Vlečky slúžiace na prepravu hrozna

Vlečky slúžiace na prepravu hrozna sú kategorizované nasledovne:

Nerezové vlečky

Jednonápravové

Dvojnápravové

Vlečky na vozenie Big boxov/
Big bagov

Trojnápravové

4.1.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť vlečky slúžiace na prepravu hrozna predmetom podpory, musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia alebo európsky certifikát.

Vlečky slúžiace na prepravu hrozna musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pre nerezové vlečky – jednonápravové, dvojnápravové: overiteľná nosnosť kg nákladu deklarované v prospektovom materiáli, technickej špecifikácii stroja alebo v čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu.
- pre Vlečky na vozenie Big boxov/ Big bagov – trojnápravové: overiteľná nosnosť kg nákladu deklarované v prospektovom materiáli, technickej špecifikácii stroja alebo v čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu.

4.1.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky sa za nosnosť kg nákladu považuje nosnosť (nie celková) preukázaná čestným prehlásením dovozcu.

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na kilogram nosnosti bola zistená ako priemer cien vzorky 3 vlečiek slúžiacich na prepravu hrozna od 3 dovozcov strojov v Slovenskej republike. Tieto ceny boli vydelené maximálnym počtom kilogramov nosnosti. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Nerezové vlečky trojnápravové boli v priemere indexované o -3,87%, pričom v rámci jednotlivých podkategórií, jednonápravové vlečky boli indexované o -13,26% a dvojnápravové o 5,53%. Trojnápravové vlečky na vozenie Big boxov a Big bagov boli zaradené do katalógu v rámci indexácie k 30.6.2024. Dodávatelia strojov deklarujú, že vlečky sú použiteľné pre oba typy nákladu.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 neboli dvojnápravové vlečky na prevoz Big Boxov a Big Bagov predmetom indexácie cien z dôvodu nedostatočnej vzorky cien od oslovených dodávateľov a v aktualizovanej verzii katalógu z tohto dôvodu nie sú uvedené. Do katalógu boli doplnené trojnápravové vlečky, slúžiace na uvedený účel, pre ktoré majú zostavovatelia dostatočne reprezentatívnu vzorku cien.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo naceniť, sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

4.1.3 Štandardná stupnica nákladov

Nerezové vlečky	Cena za 1kg nosnosti v EUR
Jednonápravové	5,20
Dvojnápravové	3,71
Vlečky na vozenie Big boxov/ Big bagov	Cena za 1kg nosnosti v EUR
Trojnápravové	2,01

4.1.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na vlečky slúžiace na prepravu hrozna spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 4.1.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 4.1

= nosnosť kilogramov stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na kilogram nosnosti podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 4.1.3 vyššie.

4.2 Zariadenia a stroje na obrábanie medziradia

Zariadenia a stroje na obrábanie medziradia sú kategorizované nasledovne:

Kosy do sadov a viníc

Kosy

4.2.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť zariadenia a stroje na obrábanie medziradia vo vinohradoch predmetom podpory musia mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode alebo na základe národného schválenia alebo európsky certifikát.

Zariadenia a stroje na obrábanie medziradia musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pre kosačky do sádov a viníc – kosačky: overiteľný centimeter záberu deklarovaný v prospektovom materiáli, technickej špecifikácii stroja alebo čestnom prehlásení držiteľa osvedčenia o zástupcovi výrobcu.
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 4.2

4.2.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, podpory na meter pracovného záberu bola zistená ako priemer cien vzorky 3 strojov na ošetrovanie a ochranu vinohradov od 2 dovozcov strojov na ošetrovanie a ochranu vinohradov v Slovenskej republike. Tieto ceny boli vydelené maximálnym počtom metrov záberu stroja. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny kôš do sádov a viníc boli v priemere indexované o -7,94%.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

4.2.3 Štandardná stupnica nákladov

Kosačky do sádov a viníc	Cena za 1m záberu v EUR
Kosačky	3 621

4.2.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na zariadenia a stroje na obrábanie medziradia spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 4.2.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 4.2.

= meter záberu stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter záberu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 4.2.3 vyššie.

4.3 Viničové sadenice

Do katalógu boli zaradené klasické muštové a rezistentné, tzv. PIWI odrody viničových sadeníc. PIWI odrody boli do katalógu zaradené na základe požiadavky popredných vinohradníkov, keďže o tento typ rezistentných odrôd majú vinohradníci záujem.

4.3.1 Základné charakteristiky

Viničová sadenica musí spĺňať nasledujúce minimálne požiadavky:

- Zaštepovaná na rezistentnom podpníku – muštová (štandardná) alebo rezistentná, tzv. PIWI odroda
- Garancia ujamčiteľnosti 98% - deklarovaná dodávateľom

4.3.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

V procese tvorby katalógu, cena viničovej sadenice bola zistená ako priemer cien vzorky sadeníc z rozpočtov poskytnutých vedúcimi pestovateľmi.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny „štandardných“ muštových odrôd viničových sadeníc boli v priemere indexované o 22,51%. Rezistentné, tzv. PIWI odrody boli v procese indexácie katalógu novo zaradené, keďže vinohradníci majú o tieto odrody záujem. ,

Ceny viničových sadeníc zistené z cenníkov popredných distribútorov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

4.3.3 Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Viničové sadenice	Cena EUR/ ks
- štandardný štep	1,51
- rezistentný PIWI štep	2,08

4.3.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Počet kusov viničovej sadenice príslušného druhu, spĺňajúce základné požiadavky uvedené v časti 4.3.1 x sadzba v EUR/kus podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov uvedenej v časti 4.3.3 vyššie.

5. Ovocinárska technika

Katalogizované boli stroje využívané ovocinármi, v nasledovných kategóriách a podkategóriách uvedených nižšie, podľa požiadavky MPRV SR. Technológie a výsadba ovocných sádov jadrovín a kôstkovín neboli predmetom indexácie.

Indexácia k 30.6.2022 bola realizovaná úpravou cien položiek o 5,90%. Tento index bol vypočítaný priemerným percentuálnym nárastom cien jednotlivých strojov pre ovocinársku techniku resp. strojov pre špeciálnu rastlinnú výrobu, v zmysle informácií uvedených nižšie, z podkladov získaných od dodávateľov k 30.6.2022.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná porovnaním cenových ponúk, cenníkov na porovnateľnej vzorke strojov ktoré sú predmetom indexácie, od popredných dodávateľov po zohľadnení komerčnej zľavy ako pri poslednej indexácii v r. 2022, pokiaľ boli tieto stroje na trhu k dispozícii.

Pokiaľ sa daný stroj alebo typ stroja u oslovených dodávateľov v ponuke nenachádzal, z dôvodu modernizácie/technologického pokroku od poslednej indexácie, alebo z dôvodu nezáujmu trhu o daný typ stroja, bol nahradený jeho analógom (na základe prehlásenia dodávateľa a porovnaním kľúčových resp. typických technologických a konštrukčných parametrov).

Pokiaľ žiaden z dodávateľov nedisponoval ponukou stroja v príslušnej kategórii a ani jeho analógom, daná kategória nemohla byť objektívne predmetom indexácie a v katalógu sa ďalej neuvádza.

Cenové ponuky a cenníky dodávateľov, po zohľadnení komerčných zliav boli porovnané s rozpočtami/faktúrami, poskytnutými vedúcimi pestovateľmi.

V procese indexácie bola takto stanovená cena stroja/zariadenia pre každý druh/typ stroja v príslušnej kategórii a vypočítaný priemerný percentuálny index pre príslušný typ strojov, oproti poslednej indexácii resp. poslednému stanoveniu ceny v r. 2022.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Predmetom indexácie sú nasledovné stroje a zariadenia:

Mulčovače do sádov a viníc

Vysokozdvížné vozíky do skladov

Nízkozdvížné vozíky do skladov

5.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť stroje ovocinárskej techniky predmetom podpory, musia mať platný preberací protokol alebo dodací list.

Stroje na ovocinársku techniku musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- pre mulčovače do sádov a viníc: overiteľný meter záberu deklarovaný v preberacom protokole alebo dodacom liste
- pre vysokozdvížne vozíky do skladov: overiteľná výška zdvihu deklarovaná v preberacom protokole alebo dodacom liste
- pre nízkozdvižné vozíky do skladov: overiteľná nosnosť deklarovaná v preberacom protokole alebo dodacom liste
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v úvode v časti 5.

Poznámka: Do katalógu v časti 3.7 resp. 3.8 sú zaradené aj ďalšie typy mulčovačov. Do vzorky mulčovačov pre sady a vinice boli zaradené mulčovače so šírkou záberu od 1 m do 2,5 m, bez ohľadu na priemer drvenej hmoty.

5.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

V procese tvorby katalógu, čiastka podpory na 1 meter pracovného záberu mulčovača bola zistená ako priemer cien vzorky 2 mulčovačov od 2 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike. Tieto ceny boli vydelené celkovou pracovnou šírkou stroja. Tieto údaje boli taktiež poskytnuté dodávateľmi. Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

Čiastka podpory na 1 meter výšky zdvihu vysokozdvížneho vozíka, bola zistená ako priemer cien vzorky 8 vysokozdvížnych vozíkov od 4 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike.

Čiastka podpory na 1 kilogram nosnosti nízkozdvižného vozíka, bola zistená ako priemer cien vzorky 8 nízkozdvižných vozíkov od 4 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike.

Výsledné ceny boli nakoniec spriemerované.

Tieto ceny boli následne v októbri 2022 indexované k 30.6.2022 o 5,90%. Tento index bol vypočítaný priemerným percentuálnym nárastom cien pre špeciálnu rastlinnú výrobu z jednotlivých podkladov získaných od dodávateľov k 30.6.2022. Nakoľko indexácia pre ovocinársku techniku nebola súčasťou metodiky, tvorcovia metodiky sa po poradení s ministerstvom rozhodli využiť nárast cien pri strojoch pre špeciálnu rastlinnú výrobu.

Indexácia k 30.6.2024 bola realizovaná postupom, opísanom v úvode tejto časti katalógu. Ceny mulčovačov boli v priemere indexované o 5,99%, ceny vysokozdvížnych vozíkov do skladov v priemere o 9,55%, ceny nízkozdvižných vozíkov do skladov v priemere o 2,08%.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: V procese indexácie katalógu k 30.6.2024 z dôvodu nedostatočnej vzorky cien pre samochodné ovládanie traktora od oslovených dodávateľov, nebola táto položka predmetom indexácie a v aktualizovanej verzii katalógu z tohto dôvodu nie je uvedená. Odberatelia však môžu využiť niektorý z balíkov digitálnej výbavy traktorov, ktoré sú katalogizované v časti katalógu Traktory.

V procese indexácie k 31.3.2026 boli predmetom zisťovania cien aj tieto položky. Pokiaľ sa ich podarilo naceniť, sú tieto stroje kvôli konzistencii umiestnené v časti 11.

5.3 Štandardná stupnica nákladov

Ovocinárska technika

Cena za 1 meter pracovného záberu v Eur

Mulčovače do sadov a viníc

3 663

Cena za 1 meter výšky zdvihu v EUR

Vysokozdvížné vozíky do skladov

8 706

Cena za kg nosnosti v EUR

Nízkozdvižné vozíky do skladov

5,36

5.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov strojov ovocinárskej techniky spĺňajúcich technické charakteristiky podľa bodu 5.1 v príslušnej kategórii strojov

= celková pracovná šírka × sadzba na 1 meter pracovného záberu mulčovača podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov uvedenej v časti 5.3. vyššie,

resp. maximálna výška zdvihu vysokozdvížného vozíka × sadzba na 1 meter výšky zdvihu vozíka podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov uvedenej v časti 5.3. vyššie,

resp. maximálna nosnosť nízkozdvižného vozíka × sadzba na 1 kilogram nosnosti podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov uvedenej v časti 5.3. vyššie.

6. Drevené debny na skladovanie zeleniny

6.1 Technické charakteristiky

Drevená debna na skladovanie zeleniny – je vybavenie skladu s nasledovnými odporúčanými vlastnosťami:

- Rozmer debny: 1600 x 1200 x 1230 mm
- Nosnosť: 1300 kg
- Plná vode odolná preglejka
- Debny musia byť takej konštrukcie aby bolo možné ukladanie plných debien na seba

6.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Cena debny na skladovanie zeleniny bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi pestovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien.

Presné rozmery debny na skladovanie zeleniny nie sú záväzné, t. j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť rozmer podľa vlastného uváženia.

Indexácia drevených debien k 30.6.2024 bola realizovaná analýzou rozpočtov/faktúr poskytnutých vedúcimi pestovateľmi a analýzou cenových ponúk dodávateľov. Analýzou uvedených podkladov bola zistená priemerná cena debny vo výške 127 €, čo predstavuje zmenu o -26,40 % od poslednej indexácie (k 30.6.2022).

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

6.3 Štandardná stupnica jednotkových nákladov

	€/ kus
Náklad na bedňu na skladovanie zeleniny	134

6.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Počet kusov debien x 134 €
podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 6.3 vyššie.

7. Elektrické ohrady pre ovce a kozy

Predmetom katalógu sú elektrické ohrady pre ovce a kozy, určené na pasenie počas dňa a na nočné košarovanie (prenosné elektrické oplatenie).

7.1 Elektrické ohrady pre ovce a kozy - na pasenie počas dňa

7.1.1 Technická charakteristika

Elektrická ohrada pre pasenie oviec a kôz počas dňa musí spĺňať nasledovné parametre:

- Certifikované drevené koly priemer 10-14cm dĺžka 190cm, min. 25 kolov na 100 bežných metrov elektrickej ohrady.
- Certifikované drevené, betónové, oceľové alebo plastové koly priemer 10-14cm dĺžka 190cm, min. 25 kolov na 100 bežných metrov elektrickej ohrady a zároveň certifikované drevené, betónové oceľové alebo plastové koly priemer 16-18cm dĺžka 240cm, min. 3 koly na 100 bežných metrov elektrickej ohrady.
- Ovčie pletivo
- Podplotová fólia pre rast trávy
- Inštalácia
- Wifi brána
- Zdroj napätia, zemniace tyče, bleskopoistka

Certifikáciou pre vyššie uvedený účel sa rozumie najmä súhlasné odborné stanovisko príslušného samosprávneho zväzu/združenia, preukazujúce že sa použili koly z materiálu, v kvalite a technickom/realizačnom prevedení, spĺňajúcom očakávané parametre kvality a bezpečnosti.

7.1.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

V procese tvorby katalógu bola cena jednotlivých položiek vybavenia zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek a ich následnou indexáciou.

Indexácia v r. 2022 a 2024 bola realizovaná v zmysle indexačnej metodiky výpočtom tzv. kompozitného indexu, zohľadňujúceho vývoj cien kľúčových parametrov tejto stavby, najmä ocele, betónu, ropy/plastov, minerálnych panelov a práce v období od poslednej indexácie, na základe verejne prístupných ekonomických ukazovateľov.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Sadzba na bežný meter oplôtku pre pasenie počas dňa sa upravuje na 18,65 €, čo predstavuje zmenu oproti poslednej indexácii k 30.6.2024 o + 5,00 %.

7.1.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Elektrická ohrada pre pasenie počas dňa	Sadzba /bm
Náklad na bežný meter elektrickej ohrady min. 1400 mm vysokej	18,65

7.1.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Rozsah vybudovaných elektrických ohrád pre pasenie počas dňa v bežných metroch (pri minimálnej výške 1400 mm) x 18,65 €, podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 7.1.3 vyššie.

7.2 Elektrické ohrady pre ovce a kozy - nočné košarovanie - prenosné elektrické oplatenie

7.2.1 Technická charakteristika

Elektrické ohrady pre ovce a kozy - nočné košarovanie - prenosné elektrické oplatenie

- Min. 20 betónových, oceľových alebo plastových kolov na 100 bežných metrov prenosného oplatenia
- Min. 20 plastových tyčiek na 100 bežných metrov prenosného oplatenia
- Wifi brána
- Zdroj napätia, zemniace tyče, bleskopoistka, batéria

7.2.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

V procese tvorby katalógu, cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek a ich následnou indexáciou.

Indexácia v r. 2022 a 2024 bola realizovaná v zmysle indexačnej metodiky výpočtom tzv. kompozitného indexu, zohľadňujúceho vývoj cien kľúčových parametrov tejto stavby, najmä ocele, betónu, ropy/plastov, minerálnych panelov práce a jadrovej inflácie v období od poslednej indexácie, na základe verejne prístupných ekonomických ukazovateľov.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Sadzba na bežný meter oplôtku pre nočné košarovanie sa upravuje na 14,53 €/bm, čo predstavuje zmenu oproti poslednej indexácii k 30.6.2024 o 5 %.

7.2.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Nočné košarovanie - prenosné elektrické oplotenie

Sadzba €/ bm

Náklad na bežný meter prenosnej elektrickej ohrady min. 1200 mm vysoké

14.53

7.2.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Rozsah obstaraných prenosných elektrických ohrád pre nočné košarovanie v bežných metroch (pri minimálnej výške 1200mm) x 14,53 €, podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 7.2.3 vyššie.

8. Elektrické ohrady pre hovädzí dobytok

Do katalógu boli zaradené elektrické ohrady pre pasenie a košarovanie hovädzieho dobytku konštruované z materiálov rozličného druhu a kvality.

8.1 Technická charakteristika

Elektrická ohrada pre hovädzí dobytok musí spĺňať nasledovné základné parametre:

1. Koly drevené alebo kombinácia drevené + plastové, minimálna nadzemná výška na základe konzultácie s poprednými chovateľmi a dodávateľmi ohrád, 120 cm + 60 cm do zeme

Drevené koly – certifikované z tvrdého, napr. agátového dreva, alebo mäkkého, napr. borovicového dreva, s priemerom 12 – 16 cm; alebo necertifikované/štandard z tvrdého alebo mäkkého dreva s priemerom min. 8 cm, zašpicatené na 1 strane pre umiestnenie do zeme

Plastové kolíky – vystužený plast/sklolaminát alebo oceľ s UV stabilizátorom, s priemerom v najširšej časti 2,4 - 2,7 cm, s očkami na upevnenie drôtu a hrotmi na 1 strane pre umiestnenie do zeme

Poznámka:

Certifikované koly sú typicky opracované drevené koly bez kôry, kruhového prierezu, strojovo upravené na rovnaký priemer a na jednej strane zašpicatené, dodávané na trh v príslušnej akostnej triede - 4. trieda – umiestnenie v trvalom kontakte so zemou alebo sladkou vodou a je trvale vystavené vlhkosti, spĺňajúce vyššie uvedené parametre výšky a priemeru.

Necertifikované koly sú typicky minimálne opracované drevené koly, nelúpané alebo lúpané, s pravidelným alebo nepravidelným priemerom, a na jednej strane zašpicatené spĺňajúce vyššie uvedené parametre výšky a priemeru.

Minimálny počet kolov:

Drevené koly minimálne 25 kolov na 100 m ohrady, každých 50 m a v rohoch min. 1 oporný kôl

Drevené koly v kombinácii s plastovými kolíkmi – min. 2 drevené koly na 100 m a v rohoch + 25 plastových kolíkov na 100 m

2. Zábrana - oplatenie

- materiál pozinkovaný drôt alebo lanko dimenzované na účel použitia
- minimálne 3 rady oplatenia
- vhodné pre konštrukcie ohrád pod napätím

3. Zdroj energie

- minimálne 1 solárny zdroj energie dimenzovaný na napájanie ohrady uvažovaných rozmerov s príslušenstvom

Poznámka:

Zdroj energie musí spĺňať legislatívne požiadavky na jeho výkon a bezpečnosť. Zdroj (impulzný zdroj) nesmie byť silnejší ako požadovaná norma na maximálnu výbojovú energiu v krajinách EU (15 J). Veľkosť napätia zdroja musí byť v každom bode systému oplatenia min. 2 500 V, pre zvieratá s hrubou srst'ou a vlnou je odporúčané napätie min. 3500 V. Ostatné parametre v zmysle technickej normy pre elektrické ohrady, napr. DIN EN IEC 60335-2-76-A11 / A12.

Zdroj napätia – zásuvka 230 V (ak je k dispozícii sieťová zásuvka), alebo – u mobilných zariadení – je možné využiť aj 12 V zdroje napájané batériou, pri dodržaní limitu výbojovej energie (max. 15 J).

Je možné využiť aj kompaktné solárne zdroje energie so zabudovanou batériou.

3. Brána

- minimálne 1 brána, typicky snímateľnej konštrukcie, umožňujúca bezpečný vstup a výstup z ohrady,
- počet brán by mal rešpektovať existujúce trasy užívateľov pozemkov na ktorom je ohrada umiestnená a rešpektovať terénne špecifiká
- náklady na konštrukciu brány sú zahrnuté v položke Ostatné náklady, v zmysle textu nižšie

4. Ostatné požiadavky

Na konštrukciu ohrád sú potrebné: izolátory, spojky, istiacie a zemniace prvky, napínacie prvky/pružiny, prvky elektrických zariadení, napájací zdroj - v zmysle odporúčaní dodávateľov a príslušných technických noriem.

V nákladoch na vybudovanie ohrady sú zahrnuté aj náklady na prácu s tým spojenú a náklady na konštrukciu brán/y.

8.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

V procese tvorby katalógu, cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom cien príslušných položiek u popredných dodávateľov týchto zariadení, pričom predmetom nacenenia boli dve modelové ohrady s obvodom 2545 bm a 712 bm, pri rešpektovaní vyššie uvedených minimálnych požiadaviek.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

8.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Oplôtky pre kravy a príslušenstvo

		EUR / bm
Koly	drevo certifikované	15.27
	drevo tvrdé štandard	5.18
	drevo+plast	7.02

Zábrana - oplotenie	lanko	0.37
	drôt	0.59

		EUR/ ks
Zdroj energie	solárny zdroj	1622.25

		EUR / bm
Ostatné náklady		16.52

8.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na stavbu elektrickej ohrady pre hovädzí dobytok

$$\begin{aligned} = & \text{súčet príslušnej sadzby za bm kola v požadovanej kvalite x počet bm} \\ & + \text{lanko/drôt potrebnej dĺžky v bm x príslušná sadzba} \\ & + \text{počet ks zdrojov energie x sadzba /ks} \\ & + \text{sadzba za ostatné náklady x počet bm ohrady} \end{aligned}$$

podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 8.3 vyššie

Poznámka: V položke ostatné náklady sú zahrnuté všetky ostatné náklady spojené s vybudovaním stavby, najmä náklady na izolátory, spojky, istiacie a zemniace prvky, brány, napínacie prvky/pružiny, ostatné prvky elektrických zariadení, batériu a náklady na prácu.

9. Kombajny a žacie príslušenstvo

9.1. Základné rozdelenie a technické charakteristiky

Predmetom katalogizácie sú obilné kombajny a vybrané žacie príslušenstvo, ako jednoúčelový pojazdný stroj určený na zber obilia, vybraných krmovín (kukurica, repka) a strukovín, spolu so základnou digitálnou výbavou, umožňujúcou navádzanie, automatické nastavenie, analýzu a dokumentáciu vybraných parametrov úrody (výnos, vlhkosť, obsah vybraných nutričov).

Pri spracovaní týchto strojov a zariadení do podoby zostavovateľa komunikovali so štyrmi poprednými distribútormi kombajnov a príslušenstva v Slovenskej republike,

Kombajn je pre účely tejto metodiky dvojstopovým vozidlom schváleným na prevádzku v Slovenskej republike, disponujúcim Osvedčením o evidencii, vybaveným minimálne:

- podvozkom a zodpovedajúcim počtom a druhom pneumatík podľa technickej dokumentácie vozidla, resp. parametrov uvedených v technickom preukaze vozidla
- kabínou - so základným komfortom – odhlučnením a klimatizáciou, opierkami hlavy/rúk, ovládacích prvkov vozidla (volant, radiaca páka), terminálom pre digitálne/manuálne ovládanie mlátiaceho a čistiaceho agregátu a prídavných adaptérov
- predpísané druhy a typy svetidiel, výstražných svetiel, majákov, prvkov povinnej bezpečnostnej výbavy
- závesy a návesy s príslušenstvom, umožňujúce bezpečnú montáž / demontáž adaptérov, príviesných a prípojných zariadení
- pohon prípojných adaptérov a zariadení
- šikmý dopravník na prepravu zbieranej hmoty od žacieho stola k mlátiacemu ústrojenstvu, mlátiaci a separačný systém, zásobník zrna a výsypné zariadenie
- navádzanie so snímačmi na adaptér alebo obdobné zariadenie

Kombajny boli kategorizované do nasledovných kategórií, podľa vplyvu na výslednú cenu:

- Výkon motora
- Spôsob mlátenia a separácie – vytriasadlové, axiálne/hybridné
- Pohon zadnej nápravy (4x4)
- Systém svahovej kompenzácie

Žacie stoly boli kategorizované nasledovne:

- Žací stôl na obilniny so zberom /bez zberu repky (vario lišta alebo repkový adaptér) s prepravným vozíkom ako súčasť výbavy, podľa typu zberovej lišty (závitovková/pásová)
- Adaptér na zber kukurice pevný alebo sklopný, pre rôzny počet riadkov
- Univerzálny žací stôl
- Flexi žací stôl pre zber strukovín

9.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

1. Kombajny

Ceny kombajnov boli zistené prieskumom trhu z cenníkov dovozcov a distribútorov obilných kombajnov a žacieho príslušenstva na Slovensku. Na ceny z cenníkov boli aplikované zľavy, ktoré sú štandardne poskytované kupujúcim.

Základná kategorizácia kombajnov bola realizovaná na základe výkonu motora. Pre účely tejto metodiky sa výkon kombajnu uvádza ako menovitý výkon preukázaný v Osvedčení o evidencii vozidla.

Čiastka podpory na kW bola zistená ako priemer cien vzorky celkovo 28 kombajnov 4 vedúcich značiek v Slovenskej republike, klasifikovaných do jednotlivých kategórií podľa spôsobu mlátenia, pohonu kolies a systému svahovej kompenzácie, u ktorých bol preukázaný významný vplyv na cenu.

Pri výpočte výšky oprávnených nákladov, do úvahy bol vzatý výkon motora kombajnu a voliteľného príslušenstva:

- v základnom prevedení (bez pohonu zadnej nápravy, bez svahovej kompenzácie),
- s pohonom zadnej nápravy (4x4),
- so svahovou kompenzáciou - osobitne pre vytriasadlový a axiálny/hybridný spôsob mlátenia.

Prevodovka motora hnacej jednotky motora kombajnu nebola predmetom samostatnej cenovej analýzy, keďže dovozcovia kombajnov využívajú obdobné druhy prevodoviek, dimenzované na základe výkonu motora.

2. Žacie príslušenstvo

Cena žacieho príslušenstva, kategorizované do kategórií podľa druhu/účelu, ako je opísané v časti 9.1 bola zistená ako priemer cien jednotlivých druhov zariadení, realizovaný na vzorke od 3 do 21 zariadení od 2 – 4 dodávateľov.

Pre výpočet výšky oprávnených nákladov, rozhodujúcim parametrom je cena na meter šírky záberu adaptéra (žacie stoly na zber obilnín bez / so zberom repky, flexi žací stôl, univerzálny žací stôl), resp. cena prepočítaná na riadok záberu (adaptér na zber kukurice pevný / sklopný), po zohľadnení príslušnej zľavy.

Žacie stoly na zber obilnín so zberom repky, boli následne kategorizované podľa typu zberovej lišty (závitovková/pásová).

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

9.3 Štandardná stupnica nákladov

			Merná jednotka	Jednotková cena
Obilné kombajny	S vytriasadlovým mlátením a separáciou	Základný stroj	kw	1196
		S pohonom zadnej nápravy	kus	22728
		So systémom svahovej kompenzácie	kw	49
	S axiálnym/hybridným mlátením a separáciou	Základný stroj	kw	1113
		S pohonom zadnej nápravy	kus	21575
		So systémom svahovej kompenzácie	kw	37
Žacie príslušenstvo				
Žací stôl obilniny SO zberom repky (vario lišta alebo repkový adaptér)			m	9711
Žací stôl obilniny BEZ zberu repky (vario lišta alebo repkový adaptér) (prepravný vozík súčasťou ceny)			m	6630
Adaptér na zber kukurice	pevný		riadok	8894
	sklopný		riadok	10453
Flexi žací stôl			m	8077
Univerzálny žací stôl			m	15077

9.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov kombajnu spĺňajúceho technické charakteristiky uvedené v úvode tejto časti

= menovitý výkon v kW preukázaný v Osvedčení o evidencii vozidla × sadzba na kW

+

príslušenstvo ku kombajnu (pohon, svahová kompenzácia)

= pohon 4x4 x sadzba na 1 kus, resp. menovitý výkon v kW preukázaný v Osvedčení o evidencii vozidla × sadzba na kW (svahová kompenzácia)

+

žacie príslušenstvo šírka záberu stroja (resp. počet riadkov) x sadzba na m záberu (resp. 1 riadok)

podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 9.3.

10. Malé kompaktné vozidlá na údržbu maštali a hospodárskych dvorov

Predmetom katalógu sú kompaktné vozidlá – nosiče nadstavieb, vrátane nadstavieb na zametanie, umývanie a dezinfekciu maštali, kŕmnych stolov a hospodárskych dvorov.

10.1 Technická charakteristika

Pod pojmom kompaktné vozidlo sa rozumie vozidlo ktorého hmotnosť nepresahuje 6 ton, a ktorého maximálna šírka vrátane nadstavby bez kief nepresahuje 1 350 mm a maximálna výška vrátane nadstavby nepresahuje 2 100 mm.

Kompaktné vozidlo musí byť vybavené nadstavbou slúžiacou na odmetanie hrubých nečistôt, zametanie s odsávaním do zásobníka a s kropením zametných plôch proti prašnosti, utesneným zásobníkom, ktorý je možné využívať ako nádrž na čistú vodu na účely umývania a dezinfekcie plôch, vysokotlakovým čerpadlom s čelnou vysokotlakovou lištou a prídavným ručným vysokotlakovým čističom.

Ako doplnkovú výbavu kompaktného vozidla je možné si zaobstarat' samostatnú nadstavbu – nádrž na vodu s vlnolamom. Podrobnejšie minimálne požiadavky na kompaktné vozidlo sú uvedené nižšie.

Účelom takýchto kompaktných vozidiel je predovšetkým čistenie, umývanie a dezinfekcia maštali a kŕmnych stolov, ako aj bezprašné zametanie a umývanie prilahlých hospodárskych dvorov.

Minimálne požiadavky na kompaktný nosič:

- Maximálna šírka stroja 1350 mm (bez kief), maximálna výška stroja 2100 mm
- Čelné zametacie ústrojenstvo s 2 kefami o priemere min. 900 mm
- Sací ventilátor + zásobník
- Systém recirkulácie použitej vody
- Sacia hadica s priemerom min. 100 mm, dĺžkou minimálne 2,5 m s koncovou násadou
- Príprava zásobníka na odpad ako nádrž na čistú vodu – utesnenie
- Kamerový systém s monitorom v kabíne + priezor na kontrolu vysávaných nečistôt
- Ukazovateľ množstva vody v nádrži v kabíne vozidla
- Maják
- Ovládanie prítaku kief z kabíny
- Hydraulické naklápanie pravej kiefy
- Čelná vysokotlaková lišta
- Vysokotlakové čerpadlo min. 15l/min pri 150 bar
- Gumená zábrana proti striekajúcej vode
- Vysokotlaková vďaka s hadicou dĺžky minimálne 10 m a pištoľou
- Riadenie všetkých kolies alebo kĺbové prevedenie stroja
- Tlačená kefa na odmetanie hrubých nečistôt (napr. slamy, sena, atď.) so šírkou minimálne 1500 mm, čelným upínaním na nosič, hmotnosťou min. 100 kg a počtom štetín v rade min. 11 ks.

Ďalšie príslušenstvo:

- Nádrž na vodu s vlnolamom

10.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Ceny kompaktných vozidiel - nosičov nadstavieb, v zmysle špecifikácie uvedenej vyššie a povinného/voliteľného príslušenstva, boli v r. 2024 zistené prieskumom trhu z cenníkov dovozcov a distribútorov týchto vozidiel na Slovensku.

Základná kategorizácia kompaktných vozidiel bola realizovaná na základe výkonu motora. Pre účely tejto metodiky sa výkon kompaktného vozidla uvádza ako menovitý výkon preukázaný v Osvedčení o evidencii vozidla.

Čiastka podpory na kW výkonu motora kompaktného vozidla s povinným príslušenstvom bola zistená ako priemer cien vzorky celkovo 6 kompaktných vozidiel 4 vedúcich značiek v Slovenskej republike. Na ceny z cenníkov boli aplikované zľavy.

Čiastka podpory na m³ overiteľného objemu nádrže na vodu s vlnolamom (v zmysle technickej dokumentácie výrobcu/dodávateľa) bola zistená ako priemer cien vzorky celkovo 6 nádrží na vodu od 5 distribútorov Tohto príslušenstva v Slovenskej republike. Na ceny z cenníkov boli aplikované zľavy. Cenové ponuky a výpočty sú uložené u zostavovateľov metodiky.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

10.3 Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Kompaktné nosiče nadstavieb

	Náklad na kw výkonu motora EUR/kW
Kompaktné vozidlo - nosič nadstavieb s príslušenstvom	2688

Nádrž na vodu s vlnolamom

	Náklad na m ³ objemu nádrže Eur/m ³
Nádrž na vodu s vlnolamom	10709

10.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov kompaktného vozidla – nosiča nadstavieb - spĺňajúceho technické charakteristiky uvedené v prvej časti a voliteľnej nadstavby – nádrže na vodu s vlnolamom =

menovitý výkon kompaktného vozidla v kW preukázaný v Osvedčení o evidencii vozidla × sadzba na kW

+ voliteľné príslušenstvo - overiteľný objem nádrže v m³ x sadzba na m³

podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 10.3.

11. Skupina strojov a zariadení bez rozlíšenia – marec 2026

Táto skupina strojov je doplnená do katalógu v procese indexácie. Skupina strojov uvedených v kapitolách 11.1 – 11.8 vrátane, bola predmetom spracovania v druhom polroku r. 2024 a bola predmetom indexácie rovnako, ako predchádzajúce stroje, teda výška oprávnených nákladov bola indexovaná o +5%.

Stroje uvedené v kapitolách 11.9 – 11. 10 boli do katalógu zaradené k 31.3. 2026 a výška oprávnených nákladov bola stanovená metódou cenového prieskumu u dodávateľov, po zohľadnení zliav.

11.1 Big boxy na prepravu a uskladnenie ovocia a zeleniny

Big boxy sú plastové kontajnery s uzavretými bočnými stenami a pevným dnom, typicky určené na prepravu a uskladnenie ovocia a zeleniny. Predmetom katalógu sú big boxy z plastu, s pevnými stenami, s verziou bez veka, stohovateľné, osadené na nohách alebo na lyžinách.

11.1.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť Big boxy predmetom podpory, musia spĺňať nasledovné parametre:

Povinné parametre: atest pre styk s potravinami
 vnútorný objem min. 500 L

Odporúčané parametre:

 nosnosť: min. 450 kg
 stohovacia hmotnosť: min 4 000 kg

možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 11.1.

Zostavovatelia nechávajú presné rozmery a prevedenie big boxu na obstarávateľovi. Povinné parametre vychádzajú z platnej legislatívy, odporúčané parametre sú minimálne parametre vzorky cenových ponúk na big boxy, s ktorými zostavovatelia pracovali a sú typickými pre uvedenú komoditu.

Výpočet ceny bol realizovaný pre minimálne množstvo 100 big boxov, keďže výrobcovia resp. dodávatelia ponúkajú množstevné zľavy pre odber väčšieho množstva bigboxov.

11.1.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky, čiastka podpory na jeden big box bola určená ako priemer cien vzorky 8 big boxov rôzneho prevedenia od 3 dodávateľov v Slovenskej republike. Analýzou cien bolo zistené, že konštrukčné riešenie osadenia big boxov na nohy/ lyžiny má významný vplyv na cenu, preto bol priemer cien kalkulovaný pre oba typy osadenia samostatne.

Výška oprávnených nákladov na jednotlivé typy bola vypočítaná na 1 kg nosnosti, deklarovanej dodávateľom v technickej dokumentácii.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

11.1.3 Štandardná stupnica nákladov

Big box

konštrukčné riešenie	cena za 1 kg nosnosti v €
- nohy	0.23
- lyžiny	0.25

11.1.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na obstaranie 1 big boxu spĺňajúceho technické charakteristiky podľa odseku 11.1.1 v príslušnej kategórii = nosnosť big boxu v príslušnom prevedení v kg × sadzba na 1 kg nosnosti, podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.1.3 vyššie

Poznámka: Vlečky na prepravu big boxov / big bagov sú riešené v časti 4.1.

11.2 Vysokozdvížné plošiny do sadov

Vysokozdvížné plošiny do sadov sú špecializované stroje určené pre prácu vo výškach, najmä v ovocinárstve a vinohradníctve. Predmetom katalógu sú samohybné vysokozdvížné plošiny s pohonom 4x4 v prevedení elektrický pohon alebo spaľovací motor (diesel, benzín).

11.2.1 Technické charakteristiky

Aby bola vysokozdvížná plošina do sadov predmetom podpory, musí mať:

- platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode (COC) alebo na základe národného schválenia
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 11.2.1.

Plošina musí spĺňať nasledovné parametre:

- Stroj určený do sadov a viníc
- Samohybné prevedenie
- Pohon 4x4
- Bezpečnostné prvky – výbava pre prácu vo výškach – v zmysle platnej legislatívy
- Zabezpečovací mechanizmus proti samovoľnému/ náhodnému pohybu stroja
- Možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 11.2.

Odporúčané parametre:

- Výkon motora min. 18 kW
- Šírka plošiny min. 1 m
- Výška zdvihu min. 1 m
- Nosnosť min. 1 500 kg
- Koše na zber ovocia.
- Držiaky na nástroje (nožnice, píly).
- Integrované systémy na dopravu (odvod) ovocia do zberných boxov.

11.2.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Pre účely tejto metodiky, čiastka podpory na jednu vysokozdvížnú plošinu bola určená ako priemer cien vzorky 8 strojov od 3 dodávateľov v Slovenskej republike, resp. faktúr popredných pestovateľov.

Výška oprávnených nákladov bola vypočítaná na 1 kW výkonu motora samohybnej vysokozdvížnej plošiny nosnosti, deklarovanej dodávateľom v technickej dokumentácii.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

11.2.3 Štandardná stupnica nákladov

Vysokozdvížná plošina do sadov

	€/kW
cena za 1 kW výkonu motora	2848

11.2.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na obstaranie 1 vysokozdvížnej plošiny, spĺňajúcej technické charakteristiky podľa odseku 11.2.1

= výkon motora plošiny v kW $\times$ sadzba na 1 kW motora, podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.2.3 vyššie.

11.3 Kolesové kĺbové nakladače

Kolesové kĺbové nakladače sú určené na nakladacie a manipulačné práce v segmente živočíšnej a rastlinnej prvovýroby, kde teleskopické manipulátory svojím výkonom a parametrami významne zvyšujú efektivitu prác v oblasti živočíšnej výroby napr. nakladanie hnoja, siláže a senáže, rozhrňanie a tlačenie krmív na silážnych jamách; v oblasti rastlinnej výroby napr. na nakladanie obilnín, olejní a špeciálnych plodín, cukrovej repy a pod.

Ich charakteristickou črtou je kĺbový spoj medzi prednou a zadnou časťou stroja, ktorý umožňuje ľahké manévrovanie aj na stiesnených pracovných plochách.

V niektorých prípadoch je kĺbový spoj nahradený riadením všetkých štyroch kolies Kolesové kĺbové nakladače sú vybavené lopatou alebo inými nástavcami na manipuláciu s materiálmi. Do tejto kategórie nepatria nakladače, vybavené teleskopickým ramenom.

Predmetom spracovania do katalógu sú:

- kolesové kĺbové nakladače s prevádzkovou hmotnosťou do 3 500 kg (vrátane)
- kolesové kĺbové nakladače s prevádzkovou hmotnosťou 3 501 až 14 999 kg (vrátane)
- kolesové kĺbové nakladače s prevádzkovou hmotnosťou nad 15 000 kg (vrátane)

11.3.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť Kolesové kĺbové nakladače predmetom podpory musia mať:

- platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode (COC) alebo na základe národného schválenia
- kĺbový spoj alebo systém riadenia všetkých 4 kolies
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 11.3.

Kolesové kĺbové nakladače musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

a) kolesové kĺbové nakladače s prevádzkovou hmotnosťou do 3 500 kg:

- výkon motora max. 50 kW
- vysoko výklopná lopata resp. veľkoobjemovú lopata s objemom min. 1,8 m³

b) kolesové kĺbové nakladače s prevádzkovou hmotnosťou 3500 kg – 14 999 kg (vrátane)

- výkon motora 51 kW - 140 kW (vrátane)
- vysoko výklopná lopata s objemom min. 1,8 m³

c) kolesové kĺbové nakladače s prevádzkovou hmotnosťou > 14 999 kg:

- výkon motora max. 140 kW
- vysoko výklopná lopata resp. veľkoobjemovú lopata s objemom min. 1,8 m³

Základné charakteristiky kolesového kĺbového nakladača s odporúčanými vlastnosťami a výbavou:

- Kabína s ochrannou konštrukciou ROPS (Roll-Over Protective Structures) – chrániaca obsluhu v prípade prevrátenia stroja a FOPS (Falling-Object Protective Structures) – chrániaca obsluhu pred padajúcimi predmetmi

- klimatizácia a kúrenie
- pneumaticky odpružené sedadlo
- min. 1 pár rýchlospojok na konci ramena (min. 1 okruh)
- pracovné svetlá na kabíne vpredu aj vzadu
- uzávierka, alebo samosvorný diferenciál min. na 1 náprave
- odpružené rameno
- rýchlopínač náradia s hydraulickým zaistovaním
- cívacia kamera a cívací alarm
- pojazďová rýchlosť min. 30 km/h

11.3.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Čiastka podpory kĺbového nakladača bola zistená pre uvedené dve kategórie, ako priemer výsledkov analýzy cien a technických parametrov vzorky celkovo 33 modelov kĺbových nakladačov od 8 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike, vydelených ich výkonom motora v kW.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

11.3.3 Štandardná stupnica nákladov

Kolesové kĺbové nakladače

prevádzková hmotnosť	€/ kW výkonu motora
- do 3 500 kg (vrátane)	1770
- nad 3500 kg do 14 999 kg	1598
- nad 15 000 kg (vrátane)	1421

11.3.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na kolesový kĺbový nakladač spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 11.3.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 11.3

= výkon motora kolesového kĺbového nakladača (v kW) × sadzba na 1 kW podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.3.3.

11.4 Smykom riadené nakladače

Smykom riadený nakladač je kompaktný stroj, určený na rôzne typy stavebných, zemných a manipulačných prác. Jeho charakteristickým znakom je systém riadenia, pri ktorom sa pohybuje pomocou rozdielneho otáčania kolies na každej strane, čo umožňuje, aby sa stroj otočil na mieste.

Predmetom spracovania do katalógu sú kolesové smykom riadené nakladače s výkonom motora od 33 do 112 kW, vybavené PowerShift prevodovkou, s dieselovým motorom.

11.4.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť smykom riadené nakladače predmetom podpory, musia:

- mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode (COC) alebo na základe národného schválenia
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 11.4.

Povinné parametre

- Kolesové prevedenie
- Výkon motora min. 33 kW
- Menovitá prevádzková kapacita: min. 400 kg
- Minimálna výška zdvihu: 2,3 m
- Minimálna preklápacia hmotnosť: 900 kg
- Kompatibilita s nástavcami (napr. lyžice)

Odporúčané vlastnosti a výbava:

- Kabína s ochrannou konštrukciou ROPS (Roll-Over Protective Structures) – chrániaca obsluhu v prípade prevrátenia stroja a FOPS (Falling-Object Protective Structures) – chrániaca obsluhu pred padajúcimi predmetmi
- klimatizácia a kúrenie
- pneumaticky odpružené sedadlo
- pracovné svetlá na kabíne vpredu aj vzadu
- rýchlopínač náradia s hydraulickým zaistovaním
- cúvacia kamera a cúvací alarm

11.4.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Čiastka podpory smykom riadeného nakladača bola zistená ako priemer výsledkov analýzy cien a technických parametrov vzorky celkovo 19 modelov smykom riadených nakladačov od 6 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike, vydelených ich výkonom motora v kW.

Ceny strojov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

11.4.3 Štandardná stupnica nákladov

Smykom riadený nakladač

€/ 1 kW výkonu motora

1266

1.4.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na smykom riadený nakladač spĺňajúci technické charakteristiky podľa bodu 11.4.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 11.4

= výkon motora smykom riadeného nakladača (v kW) × sadzba na 1 kW podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.4.3.

11.5 Samochodné postrekovače

Samochodné postrekovače sú špecializované poľnohospodárske stroje určené na aplikáciu pesticídov, herbicídov, fungicídov, alebo hnojív na plodiny priamo poli. Na rozdiel od ťahaných alebo nesených postrekovačov sú vybavené vlastným pohonom, kabínou pre operátora, čo im umožňuje vysokú flexibilitu a efektivitu pri práci.

Predmetom spracovania do katalógu sú samochodné postrekovače v základnej výbave, ktorá je spoločná pre všetky stroje a indiferentná od výrobcu / modelu stroja a následne súčasti voliteľnej výbavy (opcie), s dôrazom na automatizáciu riadenia/ovládania a údržby stroja a digitálnu výbavu.

11.5.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť samochodné postrekovače predmetom podpory, musia:

- mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode (COC) alebo na základe národného schválenia
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 11.5.

Povinné parametre – súčasť výbavy základného stroja:

- Kolesové prevedenie
- Výkon motora min. 100 kW
- Pracovný záber ramien postrekovača min. 18 m
- Počet sekcií min. 4
- Automatické ovládanie sekcií alebo dýz
- Objem nádrže postrekovej kvapaliny min. 3 000 L
- Výkon čerpadla pre postrekovanie min. 250 l/min
- Nastavenie šírky rozchodu postrekovača (mechanické alebo hydraulické)

Odporúčané príslušenstvo samochodného postrekovača:

- Nastavenie svetlej výšky podvozku vrátane svahovej kompenzácie
- Automatické ovládanie výšky ramien
- Technológia pulznej šírkového modulácie dávky pesticídu na cieľovú plochu
- Vzduchový asistenčný systém postrekových ramien
- Elektronické riadenie postrekových dýz s:
 - pulznou technológiou regulácie dýz, alebo
 - automatickým výberom vhodnej koncovej dýzy, alebo
 - jednotlivým vypínaním a zapínaním každej dýzy

Samostatnou opciou je tiež balík digitálnej výbavy – modul navádzanie, variabilné dávkovanie, ovládanie sekcií a dýz a dokumentácia resp. práca s pôdnymi mapami, v dvoch alternatívach – tzv. štandard a tzv. vyššia presnosť.

11.5.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Čiastka podpory samostatných postrekovačov bola zistená ako priemer výsledkov analýzy cien a technických parametrov vzorky celkovo 43 modelov samostatných postrekovačov od 7 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike.

Výška podpory na tzv. základný stroj, spĺňajúci minimálne požiadavky a technické parametre, bola stanovená na 1 kW výkonu samostatného postrekovača.

Výška podpory tzv. doplnkovej – odporúčanej výbavy bola stanovená analýzou cien doplnkovej výbavy jednotlivých dovozcov, pokiaľ túto výbavu ponúkajú a predstavuje priemernú cenu minimálne troch ponúk troch rôznych dodávateľov.

Výška podpory balíka digital v príslušnej presnosti (štandard / vyššia presnosť) bola stanovená ako priemer cien jednotlivých balíčkov od 4 dodávateľov, ktorí túto digitálnu výbavu ponúkajú.

Ceny strojov a doplnkovej výbavy boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Poznámka: U digitálnej výbavy, ktorá v rozhodujúcej miere dokáže automatizovať chod samotného stroja, zostavovatelia metodiky evidujú vyšší cenový rozptyl ponúk jednotlivých dodávateľov. Jedná sa však o dôsledok unikátneho riešenia každého výrobcu postrekovača. Predmetom nacenenia boli len tie prvky digitálnej výbavy, ktoré nie sú ponúkané v základnej výbave postrekovača a dodávateľ bol schopný ich samostatne naceniť.

11.5.3 Štandardná stupnica nákladov

	jednotka	jednotková cena
Základný stroj	kW výkonu motora	2131
Voliteľná výbava		
- Nastavenie svetlej výšky podvozku	€/cm zdvihu	831
- Automatické ovládanie výšky ramien	€/senzor	3098
- Automatické prepínanie vhodnej koncovej dýzy	€/dýza	6908
- Vzduchový asistenčný systém postrekových ramien	balík - 1ks	32623
- Technológia pulznej šírkového modulácie dávky pesticídu na cieľovú plochu	balík - 1ks	24671
Balík digital		
štandard	balík - 1ks	15265
vyššia presnosť	balík - 1ks	23651

11.5.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na samohodný postrekovač spĺňajúci technické charakteristiky podľa bodu 11.5.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 11.5

= výkon motora samohodného postrekovača (v kW) × sadzba na 1 kW podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.5.3.

+

výška príspevku na odporúčané príslušenstvo - Nastavenie svetlej výšky podvozku vrátane svahovej kompenzácie v €/cm zdvihu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.5.3 x počet cm zdvihu podľa technickej špecifikácie výrobcu /dodávateľa zariadenia

+

výška príspevku na odporúčané príslušenstvo - automatické ovládanie výšky ramien v €/senzor podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.5.3 x počet ks senzorov automatického ovládania ramena podľa technickej špecifikácie výrobcu /dodávateľa zariadenia

+

výška príspevku na odporúčané príslušenstvo - elektronické riadenie postrekových dýz v €/dýzu podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.5.3 x počet ks dýz podľa technickej špecifikácie výrobcu /dodávateľa zariadenia

+

výška príspevku na odporúčané príslušenstvo - technológia pulznej šírkovej modulácie dávky pesticídu na cieľovú plochu v € podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.5.3 x počet ks zariadenia

+

výška príspevku na odporúčané príslušenstvo - vzduchový asistenčný systém postrekových ramien v € podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.5.3 x počet ks zariadenia

+

výška príspevku na odporúčané príslušenstvo – digitálna výbava v príslušnom prevedení (štandardná, alebo vyššia presnosť) v € podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.5.3 x počet ks zariadenia príslušného typu.

Poznámka: nesené a návesné postrekovače sú spracované v kapitole 3.7

11.6 Vyorávače zemiakov

Vyorávače zemiakov sú špecializované poľnohospodárske stroje – nesené, návesné alebo samohybné, určené na mechanizované zberanie zemiakov z poľa z jedného alebo viacerých riadkov. Stroj dokáže efektívne vytrhať, vyčistiť a vyzbierať zemiaky, čím výrazne zjednodušuje a urýchľuje zber v porovnaní s ručnou prácou.

11.6.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť vyorávače zemiakov predmetom podpory, musia:

- mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode (COC) alebo na základe národného schválenia
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 1.6

Predmetom spracovania do katalógu sú vyorávače zemiakov, spĺňajúce nasledovné parametre:

Vyorávače zemiakov nesené – predmetom podpory sú len dvojriadkové vyorávače

- Základná výbava: kardan, osvetlenie, krájače, mechanické nastavenie hĺbkového vedenia
- Ďalšie požadované parametre: stroj je vybavený mechanickým natriasaním pásov a zariadením na ukladanie zemiakov za stroj

Vyorávače zemiakov návesné – so zásobníkom - predmetom podpory sú len dvojriadkové vyorávače

- Základná výbava: osvetlenie, krájače, náprava s kolesami, kopírovacie bubny, mechanické krojidlá, preberací stôl, základné rozdužovadlá v počte min. 2,
- Ďalšie požadované parametre: šírka prosievacieho kanálu (šírka pásu) stroja min. 65 cm, mechanické alebo hydraulické nastavenie hĺbky vyorávania, možnosť výmeny adaptérov, kapacita zásobníka min. 1,25 tony, riadená náprava

11.6.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Zostavovatelia katalógu realizovali konzultácie technických parametrov – základnej a doplnkovej výbavy za účasti zástupcov 5 popredných dodávateľov týchto strojov v Slovenskej republike.

Predmetom analýzy pred spracovaním do katalógu boli parametre a ich vplyv na cenu u vyorávačov zemiakov nesených, návesných, návesných so zásobníkom, návesných s vrecovacou plošinou, návesných s prekladacím pásom, samohybných. Osobitne boli analyzované drviče vnate a rôzny stupeň digitálnej a ďalšej doplnkovej výbavy. Rozhodujúcim pre zaradenie do katalógu je postačujúca vzorka cien strojov rovnakej kategórie porovnateľnej výbavy od viacerých dodávateľov.

Predmetom zaradenia do katalógu sú len tie druhy strojov a ich varianty, pre ktoré sa zostavovateľom podarilo získať dostatočnú vzorku strojov, min. od dvoch dodávateľov, s vedomím obmedzeného počtu dodávateľov jednotlivých kategórií vyorávačov.

Analýza cien/cenových ponúk nesených vyorávačov zemiakov bola realizovaná na vzorke 4 strojov od dvoch dodávateľov – výška podpory u tohto typu stroja bola stanovená na 1 riadok vyorávača , spĺňajúceho technické parametre opísané v časti 11.6.1.

Analýza cien/cenových ponúk návesných vyorávačov zemiakov bola realizovaná na vzorke 19 strojov od štyroch dodávateľov – výška podpory u tohto typu stroja bola stanovená na centimeter šírky preosievacieho pásu, osobitne pre jednoriadkové a dvojriadkové stroje, spĺňajúce technické parametre opísané v časti 11.6.1;

Analýza cien/cenových ponúk digitálneho príslušenstva – kamerového systému k návesným vyorávačom zemiakov bola realizovaná na vzorke 12 typov strojov od 3 dodávateľov – výška podpory u tohto typu príslušenstva bola stanovená na 1 kameru.

Ceny strojov a doplnkovej výbavy boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

11.6.3 Štandardná stupnica nákladov

Vyorávače zemiakov	
Základný stroj	
Nesené	€/riadok
dvojriadkové	7303
Návesné - zo zásobníkom	€/ cm šírky preosievacieho pásu
dvojriadkové	1838
Doplnkové príslušenstvo	
Kamerový systém	€/kamera
	973

Pozor – v aplikácii v. December 2024 je pre návesné stroje zle zadaná jednotka – „stroj“, správne má byť jednotka „šírka preosievacieho pásu v cm“.

11.6.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na vyorávač zemiakov príslušného typu, spĺňajúci technické charakteristiky podľa bodu 11.6.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 11.6 sa vypočíta:

pre základný stroj:

a) nesené vyorávače zemiakov

= počet riadkov neseného vyorávača zemiakov x sadzba za 1 riadok v € podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.6.3, max. 2 riadky

b) návesné vyorávače zemiakov so zásobníkom

= šírka preosievacieho pásu dvojriadkového vyorávača zemiakov v centimetroch x sadzba za 1 cm šírky v € podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.6.3

pre doplnkovú výbavu:

a) kamerový systém

= počet kamier kamerového systému x sadzba za 1 kameru v € podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.6.3

11.7 Kombajn na zber cukrovej repy

Kombajn na zber cukrovej repy sa používa na mechanické zberanie cukrovej repy. Tento typ kombajnu je optimalizovaný na efektívne vykopávanie, čistenie a zber cukrovej repy v poľnohospodárskej výrobe.

11.7.1 Technické charakteristiky

Aby mohol byť kombajn na zber cukrovej repy predmetom podpory, musí:

- mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode (COC) alebo na základe národného schválenia
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 11.7

Predmetom spracovania do katalógu sú samohybné vyorávače cukrovej repy, spĺňajúce nasledovné základné charakteristiky:

1. v základnej výbave – povinné parametre základného stroja:

- kamerový systém - vtáčia perspektíva
- automatické zahlbovanie riadkov vyorávača
- vyorávacie radličky s oteruvzdorného materiálu
- automatické nastavenie výšky drtiča
- drtič zelenej hmoty s rezaním bez metača
- Prídavné nápravy alebo vozík pod vyorávacie ústrojenstvo pre splnenie legislatívy na prepravu po pozemných komunikáciách
- automatická regulácia čistiaceho ústrojenstva
- počet riadkov vyorávača max. 6
- zásobník na zbieranú komoditu min 30 m³
- maximálna rýchlosť do 40 km/h

2. v doplnkovej výbave – odporúčané parametre (opcie):

- variabilné nastavenie rozteče vyorávacieho ústrojenstva mechanické alebo hydraulické
- vyorávací systém kolesový z oteruvzdorného materiálu
- drtič zelenej hmoty s rezaním a s metačom (vyhadzovanie zelenej hmoty mimo záber stroja)
- drtič zelenej hmoty s ometacími kladivkami (bez vyhadzovania)
- snímanie reálneho pohybu stroja satelitným prijímačom

11.7.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Čiastka podpory kombajnu na zber cukrovej repy bola zistená ako priemer výsledkov analýzy cien a technických parametrov vzorky celkovo 5 modelov kombajnov od 3 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike.

Výška podpory na tzv. základný stroj, spĺňajúci minimálne požiadavky a technické parametre, bola stanovená na 1 kW výkonu samohybného kombajnu na cukrovú repu.

Výška podpory tzv. doplnkovej – odporúčanej výbavy bola stanovená analýzou cien doplnkovej výbavy jednotlivých dovozcov, pokiaľ túto výbavu ponúkajú a predstavuje priemernú cenu minimálne troch ponúk troch rôznych dodávateľov.

Ceny všetkých strojov a doplnkovej výbavy boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

11.7.3 Štandardná stupnica nákladov

Samohybné zberače cukrovej repy s príslušenstvom

	€/ 1 kW výkonu motora
Základný stroj	1400
Doplnková výbava	cena za 1 ks
variabilné nastavenie rozteče vyrovňacieho ústrojenstva mechanické alebo hydraulické	10351
drtič zelenej hmoty s rezaním a s metačom (vyhadzovanie zelenej hmoty mimo záber stroja)	7176
drtič zelenej hmoty s ometacími kladivkami (bez vyhadzovania)	10611

11.7.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na samostatný kombajn na zber cukrovej repy spĺňajúci technické charakteristiky podľa bodu 11.7.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 11.7

= výkon motora kombajnu na zber cukrovej repy (v kW) × sadzba na 1 kW podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.7.3.

+

výška príspevku na odporúčané príslušenstvo - variabilné nastavenie rozteče vyorávacieho ústrojenstva mechanické alebo hydraulické v € podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.7.3 x počet ks zariadenia

+

výška príspevku na odporúčané príslušenstvo - drtič zelenej hmoty s rezaním a s metačom (vyhadzovanie zelenej hmoty mimo záber stroja) v € podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.7.3 x počet ks zariadenia

+

výška príspevku na odporúčané príslušenstvo - drtič zelenej hmoty s ometacími kladivkami (bez vyhadzovania) v € podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.7.3 x počet ks zariadenia

11.8 Kombajn na zber hrozna

Kombajny na zber hrozna sú špecializované poľnohospodárske stroje určené na mechanický zber hrozna z viníc. Tieto stroje dokážu rýchlo a efektívne zberať hrozno bez potreby ručnej práce, pričom minimalizujú poškodenie rastlín aj samotných bobúľ.

Predmetom spracovania do katalógu sú samochodné striasadlové kombajny na zber hrozna.

11.8.1 Technické charakteristiky

Aby mohli byť samochodné postrekovače predmetom podpory, musia:

- mať platne udelené osvedčenie o evidencii alebo technické osvedčenie vozidla vydané dovozcom na základe certifikátu o zhode (COC) alebo na základe národného schválenia

Povinné parametre – súčasť výbavy základného stroja:

- samochodné prevedenie
- striasadlový mechanizmus zberu
- šírka riadku min. 1,5 max. 1,7 m
- zásobník na hrozno min. 1800 L
- možnosť klasifikácie na základe informácií uvedených v úvode v časti 11.8.1

Odporúčané vlastnosti a výbava:

- Kabína s ochrannou konštrukciou ROPS (Roll-Over Protective Structures) – chrániaca obsluhu v prípade prevrátenia stroja a FOPS (Falling-Object Protective Structures) – chrániaca obsluhu pred padajúcimi predmetmi
- klimatizácia a kúrenie
- pneumatically odpružené sedadlo
- pracovné svetlá na kabíne vpredu aj vzadu

11.8.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Čiastka podpory kombajnov na zber hrozna bola zistená ako priemer výsledkov analýzy cien a technických parametrov vzorky celkovo 5 modelov samochodných postrekovačov od 4 vedúcich dovozcov v Slovenskej republike.

Výška podpory na kombajn, spĺňajúci minimálne požiadavky a technické parametre, bola stanovená na meter záberu stroja.

Predmetom analýzy boli aj ťahané zberače hrozna, avšak pre túto kategóriu strojov sa nepodarilo nateraz zabezpečiť reprezentatívnu vzorku strojov.

Ceny strojov a doplnkovej výbavy boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy. Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

Indexácia nákladov k 31. 3. 2026 bola stanovená ako jednotný index +5 %, v nadväznosti na metodiku použitú a auditne akceptovanú v rokoch 2022 a 2024.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

11.8.3 Štandardná stupnica nákladov

Kombajn na zber hrozna

	Cena 1 m záberu stroja
samochodný kombajn striasadlový	207 702 €

11.8.4 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Výška oprávnených výdavkov na kombajn na zber hrozna spĺňajúci technické charakteristiky podľa bodu 11.8.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 11.8

= pracovný záber stroja (v metroch) × sadzba na 1 meter záberu stroja podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.8.3.

11.9 Sejačky na presný výsev zeleniny

Sejačky na presný výsev drobnosemenných plodín sú špecializované pneumatické stroje určené na presné a jednotné ukladanie veľmi malých semien, ako sú cibuľa, mrkva, petržlen, šalát a ďalšie druhy zeleniny.

Tieto stroje spravidla využívajú pneumatický podtlakový systém a samostatné výsevné jednotky, ktoré zabezpečujú presné rozmiestnenie semien v riadku aj konštantnú hĺbku sejby.

11.9.1 Technické charakteristiky

Aby mohla byť sejačka na presný výsev semien zeleniny predmetom podpory, musí spĺňať legislatívne požiadavky na evidenciu a technické osvedčenie a zároveň dosahovať minimálne agronomické a technické štandardy uvedené v ďalších častiach.

Dostupné podklady jednoznačne preukazujú, že cena na riadok nie je lineárna, ale výrazne závisí od počtu riadkov a konštrukčného riešenia stroja.

Z analýzy ponúk vyplýva:

- Malé sejačky (2–6 riadkov) majú vyššiu cenu na riadok, keďže ide o kompaktné stroje s menším záberom a obvykle pevnou konštrukciou rámu.
- Stredné a veľké sejačky (7+ riadkov) vykazujú nižšiu jednotkovú cenu na riadok, často využívajú hydraulicky sklopné rámy, centrálny ventilátor a rozsiahlejšie elektronické systémy.

Z týchto dôvodov je kategória rozdelená na dve samostatné časti, aby sa zabezpečila objektívnosť, porovnateľnosť a nediskriminovanosť pri stanovení podpornej sumy.

V oboch kategóriách musia sejačky spĺňať nasledovné spoločné požiadavky:

- byť definované ako pneumatické sejačky na presný výsev drobnosemenných plodín,
- mať individuálne výsevné jednotky,
- byť vybavené elektronickým monitorovaním výsevu (detekcia prietoku semien, vynechávania, upchatia),
- umožňovať nastavenie medziriadkovej vzdialenosti,
- zabezpečovať konštantnú hĺbku sejby,
- používať pneumatickú selekciu semien,
- mať preukázateľný počet riadkov podľa údajov výrobcu,
- možnosť použitia rôznych výsevných diskov podľa typu plodiny.

Minimálne povinné technické parametre

a) Sejačky na presný výsev drobnosemenných plodín – 2 až 6 riadkov

1. Konštrukcia

- pevný rám alebo kompaktný sklopný rám,
- minimálne 2 a maximálne 6 výsevných jednotiek (riadkov).

2. Výsevný systém

- pneumatická selekcia semien podtlakom,
- nastaviteľná medziriadková vzdialenosť,
- nastaviteľná hĺbka sejby,
- jednotkové výsevné teleso určené pre drobné semená.

3. Elektronika

elektronický monitor výsevu s povinnými funkciami:

- detekcia prietoku semien,
- detekcia vynechávania,
- detekcia upchatia výsevnej jednotky.

4. Pracovné parametre

- schopnosť zabezpečiť presný výsev bez vynechávania a dvojitého výsevu pri pracovných rýchlostiach 3–8 km/h, preukázateľná technickou dokumentáciou alebo výrobcom deklarovanými parametrami,
- možnosť použitia rôznych výsevných diskov podľa typu plodiny.

Ďalšie parametre: monitor musí byť snímačový, nie „pasívne počítadlo otáčok“, výsevná jednotka musí obsahovať výsevný disk + systém zabráňujúci dvojitému výsevu (napr. dvojitý singulátor alebo ekvivalentné riešenie),

b) Sejačky na presný výsev drobnosemenných plodín – 7 a viac riadkov

Minimálne povinné technické parametre

1. Konštrukcia

- minimálne 7 výsevných jednotiek,
- pevný alebo hydraulicky sklopný rám (povinné pri šírke nad 3 m),

2. Výsevný systém

- pneumatický podtlakový systém s centrálnym ventilátorom,
- nastaviteľná medziriadková vzdialenosť,
- konštantná hĺbka sejby všetkých výsevných jednotiek,
- výsevné jednotky vhodné pre drobnosemenné plodiny.

3. Elektronika a riadenie

- elektronický monitor výsevu pre každý riadok,
- detekcia vynechávania a upchatia výsevu,
- ISOBUS kompatibilita alebo ekvivalentný systém riadenia a monitoringu (voliteľná).

4. Pracovné parametre

- rovnomerný výsev všetkých riadkov v celom pracovnom zábere,
- možnosť voľby výsevných diskov podľa typu plodiny.

11.9.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Čiastka podpory technologického celku sejačiek na presný výsev drobnosemenných plodín bola zistená ako priemer výsledkov analýzy cien a technických parametrov vzorky celkovo 11 ponúk od 2 dovozcov v Slovenskej republike, resp. zástupcov dodávateľov tejto technológie do krajín EÚ. Zo vzorky cien boli vylúčené stroje s extrémne odľahlými cenami (1 ponuka). Vzorka zahŕňala rôznych výrobcov a konštrukčné riešenia dostupné na trhu EÚ. Na ceny strojov boli aplikované zľavy, pokiaľ ich dodávatelia deklarovali.

Výška podpory na sejačku, spĺňajúcu minimálne požiadavky a technické parametre, bola stanovená na 1 riadok sejačky, spĺňajúci minimálne technické parametre uvedené v časti 11.9.1.

Podrobné výpočty sú spolu s podkladmi uložené v NPPC.

11.9.3 Štandardná stupnica nákladov

Sejačky sejačka na presný výsev semien zeleniny

	€/riadok
a) 2 - 6 riadkové sejačky	10 311 €
b) 7 - 24 riadkové sejačky	8 681 €

11.9.4 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Výška oprávnených výdavkov na sejačku na presný výsev semien zeleniny, spĺňajúci technické charakteristiky podľa bodu 11.9.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 11.9.

= počet riadkov sejačky v príslušnej kategórii × sadzba na 1 riadok v príslušnej kategórii sejačky, podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.9.3.

11.10 Cisternové vozy, nadstavby cisterien a príslušenstvo

Cisternové vozy predstavujú špecializované poľnohospodárske stroje určené na manipuláciu s kvapalnými organickými a anorganickými hnojivami. Ich primárnou úlohou je aplikácie alebo dopravné nasadenie v poľnohospodárstve, pričom cieľom je zabezpečiť efektívnu, environmentálne vhodnú a technologicky kontrolovanú distribúciu živín.

V katalógu sú cisterny rozdelené na:

1. **Aplikačné cisterny** – stroje, ktorých hlavnou funkciou je riadená aplikácia hnojív do pôdy alebo na pôdu s využitím aplikačných systémov, ako sú hadicové, pätkové, tanierové alebo radlicové aplikátory. Tieto stroje sú vybavené výkonnými čerpadlami, rozdeľovačmi, riadením dávky a systémami na presné ovládanie toku materiálu. Musia byť konštrukčne určené na poľnohospodárske použitie.
2. **Dopravné cisterny** – stroje určené výhradne na prepravu kvapalín bez technologického vybavenia na aplikáciu. Neposkytujú dávkovanie ani riadenú aplikáciu, ich funkciou je doprava hnojív na miesto aplikácie alebo manipulácia v logistickom reťazci. Musia byť konštrukčne určené na poľnohospodárske použitie.

Pri stanovení štandardnej stupnice nákladov sa oba typy strojov posudzujú oddelene, aby sa zabezpečilo exaktne stanovené, hospodárne a technologicky porovnateľné ocenenie.

K dispozícii bola vzorka cisterien s objemom od 12 m³, ktorá tvorila základ pre výpočet štandardnej stupnice nákladov. Minimálny objem 12 m³ bol z tohto dôvodu stanovený ako spodná hranica pre túto kategóriu strojov.

Súčasťou riešenia sú aplikačné nadstavby – hadicové, pätkové, tanierové, diskové a radlicové aplikátory a príslušenstvo – sacie ramená, rozdeľovače, spracovacie moduly a súvisiace komponenty.

11.10.1 Technické charakteristiky

Aby boli cisterny a ich aplikačná nadstavba a príslušenstvo predmetom podpory, musia byť splnené nasledovné minimálne technické požiadavky:

Každý stroj uvedený v tejto kapitole (cisterna, aplikačná nadstavba alebo príslušenstvo) musí byť dodaný ako nový, v stave kompletného výrobku a musí mať preukázateľný pôvod, technickú identifikáciu a súlad s príslušnými predpismi.

Žiadna kombinácia nových a použitých dielov, prestavby ani dodatočné necertifikované úpravy nie sú prípustné.

Na preukázanie zhody musí byť výrobcom alebo oficiálnym dovozcom predložené:

1. COC dokument (Certificate of Conformity), alebo
2. Typové schválenie ES/EÚ, alebo

3. Oficiálne vyhlásenie výrobcu alebo technická dokumentácia výrobcu (napr. technický list, katalógový list), z ktorých je jednoznačne preukázateľné splnenie požadovaných technických parametrov.

Stroj musí byť dodaný v konfigurácii schválenej výrobcom. Nepripustné sú úpravy, montáže dielov neznámeho pôvodu, prestavby dopravných cisterien na aplikačné, nekompatibilné aplikátory alebo sacie ramená bez schválenia výrobcu.

a) Aplikačné cisterny musia spĺňať nasledovné minimálne technické požiadavky:

1. Konštrukcia

- Cisterna s objemom min. 12 m³.
- Nádrž z ocele alebo iného materiálu vhodného na skladovanie kvapalných hnojív.
- Vnútorne prvky stabilizácie kvapaliny (prepážky alebo ekvivalentné konštrukčné riešenie).
- Podvozok na min. 2 nápravách, podľa celkovej hmotnosti a objemu.
- Odpruženie: pneumatické, hydraulické alebo ekvivalentné odpruženie, primerané kategórii stroja, ktoré zabezpečuje stabilitu pri jazde.

2. Funkčná výbava

- Zariadenie umožňujúce plnenie aj aplikáciu kvapaliny pomocou čerpadla alebo ekvivalentného technologického riešenia.
- Možnosť riadenia objemovej dávky (m³/ha).
- Možnosť regulácie dávky nezávislej od rýchlosti jazdy (napr. pomocou senzora prietoku, tlaku alebo riadiacej jednotky).

3. Príprava na aplikátor

Možnosť upevnenia aplikačného zariadenia pomocou:

- trojbodového závesu, alebo
- štvorbodového závesu, alebo
- pevného rámového uchytenia.

4. Možnosti plnenia

Minimálne jeden z nasledovných spôsobov:

- plnenie pomocou čerpadla, alebo
- plnenie podtlakom, alebo
- plnenie pomocou sacieho ramena (horného alebo dolného),
- alebo ekvivalentné riešenie umožňujúce nasatie kvapaliny zo zásobníka.

V prípade aplikácie čerpadlom, čerpadlo musí zabezpečiť kontinuálnu aplikáciu kvapaliny v súlade s pracovným záberom aplikátora.

b) Dopravné cisterny musia spĺňať nasledovné minimálne parametre:

Cisterna musí byť konštrukčne určená na poľnohospodárske použitie

1. Konštrukcia

- Objem nádrže min. 12 m³
- Nádrž z ocele alebo iného materiálu vhodného na skladovanie a dopravu kvapalných hnojív.
- Podvozok na min. 2 nápravách, podľa celkovej hmotnosti a objemu.
- Odpruženie: pneumatické, hydraulické alebo ekvivalentné.
- Zariadenie na bezpečné plnenie a vyprázdnenie (napr. výtlačné potrubie, čerpadlo, vákuová jednotka alebo ekvivalent).

2. Možnosti plnenia a vyprázdňovania

Dopravná cisterna musí umožňovať bezpečné naplnenie a vyprázdnenie nádrže.

Minimálne jeden z nasledovných spôsobov plnenia musí byť technicky zabezpečený:

- plnenie pomocou čerpadla, ktoré umožňuje nasatie alebo prečerpávanie kvapaliny (typ čerpadla nie je určený)
- plnenie vákuovým systémom, ktoré vytvára podtlak v nádrži a umožňuje nasatie kvapaliny (výveva alebo ekvivalentný systém);
- plnenie cez plniace potrubie pomocou gravitačného alebo tlakovaného prietoku; potrubie musí byť dimenzované na bezpečné plnenie a vyprázdňovanie nádrže;
- plnenie pomocou pevného sacieho potrubia (predného, zadného alebo bočného) umožňujúceho nasatie kvapaliny zo zásobníka alebo nádrže;

Stroj musí súčasne umožňovať bezpečné vyprázdnenie nádrže jedným z nasledovných spôsobov:

- výtlačným potrubím pri využití pretlaku,
- vákuovým alebo čerpadlovým systémom,
- gravitačným vypúšťaním cez výpustné potrubie alebo ventil.

Použitie technické riešenie plnenia alebo vyprázdňovania nie je špecifikované, pokiaľ plní funkčnú požiadavku bezpečného naplnenia a vyprázdnenia nádrže.

Stroj nesmie obsahovať zariadenia na riadenú aplikáciu živín

c) Aplikčné nadstavby (hadicové, pätkové, tanierové, radlicové)

1. Spoločné parametre:

Aplikčná nadstavba musí:

- byť konštrukčne určená na pripojenie k cisternovému vozu pomocou:
 - trojbodového, alebo
 - štvorbodového závesu, alebo
 - pevného rámového uchytenia;
- zabezpečovať rovnomerné rozdelenie kvapaliny do jednotlivých výstupov pomocou rozdeľovacieho systému (mechanického, rotačného, gravitačného alebo ekvivalentného);
býť schopná pracovať v poľných podmienkach a prenášať kvapalinu z cisterny na pôdu alebo pod povrch;

- mať konštrukciu umožňujúcu bezpečné skladanie alebo prepravnú polohu (ak pracovný záber presahuje šírku vozidla);
- byť vyhotovená z materiálov odolných voči korózii a chemickému pôsobeniu hnojív (ocel', nerez, kompozit alebo ekvivalentné riešenie).

2. Hadicové aplikátory musia spĺňať:

- pracovný záber min. 3 m
- konštrukciu s pružnými hadicami umožňujúcimi uloženie kvapaliny na povrch pôdy,
- hadice z ohybného materiálu odolného voči pôsobeniu kvapaliny,
- pevné alebo sklopné vyhotovenie (min. 1 sklopná sekcia pri záberoch nad 9 m),
- možnosť uchytenia na trojbodový/ štvorbodový záves, alebo rám.

3. Pätkový aplikátor musí spĺňať:

- pracovný záber min. 7,5 m
- pätky z odolného materiálu umožňujúce uloženie kvapaliny do štrbiny alebo líniovo na pôdu,
- sklopnú konštrukciu pri väčších záberoch (aspoň 2 sekcie pre >12 m),
- uchytenie cez trojbodový záves alebo rám,
- kompatibilita s rozdeľovacím systémom.

4. Tanierový aplikátor musí spĺňať:

- pracovný záber min. 3 m
- tanierové telesá s priemerom primeraným pracovnej hĺbke (bez určenia konkrétneho priemeru),
- pevné alebo výklopné vyhotovenie,
- možnosť uchytenia na trojbodový záves, alebo rám,
- zadný prítlačný valec alebo oporné teleso, ak je súčasťou funkčného riešenia.

5. Radlicový aplikátor musí spĺňať:

- pracovný záber min. 3 m
- radlice schopné narušiť pôdu a aplikovať kvapalinu pod povrch,
- pevné alebo sklopné vyhotovenie (pri väčších záberoch),
- počet radlíc primeraný záberu (min. 1 radlica na 0,35–0,50 m),
- uchytenie cez trojbodový záves

d) Príslušenstvo k cisternám

1. Sacie ramená (spodné a horné)

- rameno musí umožňovať bezpečné nasávanie kvapaliny do cisterny,
- musí byť vyrobené ako kompletný výrobok (rameno + potrubie + príslušný ventil),
- materiál musí byť odolný voči kvapalným hnojivám,
- rameno musí byť konštrukčne kompatibilné s cisternou podľa výrobcu.

2. Rozdeľovače (gravitačné, rotačné, mechanické)

- rozdeľovač musí zabezpečovať rovnomerné rozdelenie kvapaliny do aplikačnej nadstavby,
- počet výstupov musí zodpovedať pracovnému záberu aplikátora,
- materiál musí byť odolný voči kvapalným hnojivám,
- musí byť dodaný ako nový, funkčný výrobok.

3. Separátory, rezacie a triediace moduly (napr. RotaCut)

- zariadenie musí byť určené na rezanie alebo separáciu nečistôt v kvapaline,
- musí byť kompatibilné s čerpacím systémom cisterny,
- musí byť dodané ako kompletná výrobná jednotka.

11.10.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Čiastka podpory pre cisternové vozy, aplikačné nadstavby a príslušenstvo bola vypočítaná ako priemer výsledkov analýzy cien a technických parametrov vzorky 55 porovnateľných modelov od 3 výrobcov dostupných prostredníctvom ich autorizovaných dovozcov a obchodných zastúpení v Slovenskej republike, resp. cez oficiálne ponuky určené pre trh EÚ.

Vzorka cisterien bola tvorená modelmi troch hlavných európskych výrobcov cisternových technológií – 41 aplikačných a 14 dopravných cisterien. Tieto modely predstavovali reprezentatívne spektrum poľnohospodárskych cisterien dostupných na európskom trhu v kategórii aplikačných a dopravných cisterien s objemom od 12 m³, ktorý bol zároveň z tohto dôvodu stanovený ako minimálny objem pre túto kategóriu strojov.

Sadzba pre aplikačné nadstavby podľa typu, bola stanovená na vzorke 4 - 11 nadstavieb od 2 resp. 3 dodávateľov. Sadzba pre príslušenstvo k cisternám – spodné sacie rameno – bola stanovená analýzou 7 strojov od 3 výrobcov a pre horné sacie rameno analýzou 5 strojov od 3 výrobcov.

Čiastka podpory bola stanovená pre zariadenia, spĺňajúce minimálne technické požiadavky uvedené v časti 11.10.1 a to pre aplikačné cisterny a dopravné cisterny v €/ m³, bez ďalšieho členenia podľa objemu, keďže závislosť cena/objem vykazuje prijateľnú linearitu, aplikačné nadstavby (€/m pracovného záberu), príslušenstvo (€/m záberu).

Výsledné hodnoty výšky oprávnených nákladov jedn. zariadení predstavujú aritmetický priemer jednotkových cien jednotlivých kategórií zariadení po zohľadnení obvyklých obchodných zliav výrobcov.

Podrobné výpočty, vrátane úplného zoznamu analyzovaných modelov, výpočtových tabuliek a zdrojových cenových ponúk, sú uložené v NPPC.

11.10.3 Štandardná stupnica nákladov

Stupnica je určená pre cisternové vozy s objemom min 12 m³, používané v bežnej poľnohospodárskej praxi, pričom menšie objemové kategórie nie sú predmetom tejto štandardnej stupnice nákladov.

Cisterny, aplikačné nadstavby a príslušenstvo	Výška oprávnených nákladov
Cisterna - základný stroj	€/m³
Aplikačné cisterny	8295
Dopravné cisterny	4569
Aplikačné nadstavby	€/m záberu
Hadicové aplikátory	3743
Pätkové aplikátory	4255
Tanierové aplikátory	12878
Radlicové aplikátory	7325
Príslušenstvo k cisternám	€/m záberu
Spodné sacie rameno	7183
Horné sacie rameno	7090

11.10.4 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Výška oprávnených výdavkov na cisternu, nadstavbu cisterny a príslušenstvo spĺňajúce technické charakteristiky podľa bodu 11.10.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 11.10

=

Pre aplikačné cisterny:

Objem aplikačnej cisterny (m³) × sadzba (€/ m³)

+

• **Aplikačné nadstavby:**

Pracovný záber (m) × sadzba (€/ m)

+

• **Príslušenstvo:**

Pracovný záber/dosah ramena × sadzba (€/ m)

podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.10.3.

Pre dopravné cisterny:

Objem cisterny (m³) × sadzba (€/ m³)

podľa tabuľky štandardnej stupnice nákladov v časti 11.10.3.

Metodická poznámka – indexácia položiek katalógu k 31.3.2026

Dátum spracovania: 31. 3. 2026

Predmet: poľnohospodárske stroje, stavby a technologické celky (Oplôtky)

Účel: Zdôvodnenie paušálneho indexačného koeficientu +5 %

I. Úvod

Cieľom metodického listu je preukázateľne určiť indexáciu nákladov pre rok **2026** pre poľnohospodárske stroje a stavebné a technologické celky, v súlade s metodikou použitou v rokoch 2022 a 2024.

Ceny existujúcich zariadení v katalógu boli aktualizované k 30.6.2024 resp. 31.12. 2024, pokiaľ v procese indexácie k 31.3.2026 boli do katalógu zaradené nové stroje, ich cena bola zistená štandardným cenovým prieskumom u dodávateľov.

Postup využíva len **posledné dostupné údaje** z oficiálnych zdrojov k 31. 12. 2025 (ŠÚ SR, Eurostat).

Výsledkom výpočtu je overenie indexu 5%:

- **Stavby:** výpočtový index = 5,8 % - **zaokrúhlené na 5,0 %**
- **Technologické celky:** minimálny technický index = **3,6 %**, reálny index vstupov > **5 %**
- **Poľnohospodárske stroje** – index na základe vývoja jadrovej inflácie v SR, publikovanej ŠU SR k 31.12.2025.

II. Definícia použitých indexov

PPI – Producer Price Index (ŠÚ SR)

PPI = Index cien priemyselných výrobcov
Meria medziročnú zmenu cien materiálových vstupov (bez DPH, bez spotrebných daní).

Relevantné hodnoty k 31.12.2025 – ŠÚ SR:

- **Ceny materiálov spotrebovávaných v stavebníctve boli medziročne vyššie o 4,3 %.**
- **Ceny vo výrobe kovov a kovových konštrukcií vzrástli o 2,8 %.**

Tieto dve hodnoty sú záväzné pre indexáciu materiálu.

Použité položky sú definované podľa klasifikácie CPA ŠU SR:

- Stavebné materiály: **CPA 23 – Ostatné nekovové minerálne výrobky**
- Kovy a konštrukcie: **CPA 25 – Výrobky z kovov (okrem strojov a zariadení)**

Zdroj: Štatistický úrad SR – databáza DataCube (PPI podľa CPA)

Uvedené položky predstavujú štandardne používané proxy pre vývoj cien stavebných materiálov a kovových vstupov v investičnej výstavbe.

LCI - Labour Cost Index (Eurostat, dataset lc_lci_lev, index 2020 = 100)

LCI = Index nákladov práce (mzdy + odvody + ostatné náklady práce) pre sektor stavebníctva (NACE F).

Posledný dostupný údaj k 31. 12. 2025:

- „Slovakia Labour Cost Index... 147.50 (Q4 2025), up from 136.40 (Q4 2024)... čo predstavuje rast +8,1 %.“

Výpočet:

$$(147.50 / 136.50 - 1) \times 100 = 8,1 \%$$

Tento údaj sa používa pre indexáciu práce.

Jadrová inflácia – Core inflation (ŠU SR)

1. Hodnota jadrovej inflácie – rok 2024 (ŠU SR)

- ročný priemer 1 - 12 2024 $\approx 2,6 \%$

2. Hodnota jadrovej inflácie – rok 2025 (ŠU SR)

- ročný priemer 1 - 12 2025 $\approx 3,2 \%$

Použitý dataset ŠUSR:

<https://tinyurl.com/2k57d9ja>

III. Metodika výpočtu

a) Metodika výpočtu pre stavby a technologické celky

Metodika vychádza z prístupu, použitého pri poslednej indexácii stavieb a technologických celkov v r. 2024.

Použitý vzorec:

$$I_{2026} = w_m \cdot I_{PPI} + w_p \cdot I_{LCI}$$

kde:

- w_m = váha materiálu
- w_p = váha práce
- I_{PPI} = medziročná zmena materiálu
- I_{LCI} = medziročná zmena nákladov práce

Váhy:

- **Stavby:** 60 % materiál / 40 % práca
- **Technológie:** 85 % materiál / 15 % práca

Výpočet indexácie – STAVBY (Maštal' pre bahnice)

Vstupy

- PPI stavebné materiály: +4,3 %
- LCI: +8,11 %
- Váhy: 60/40

Výpočet

$$I_{2026} = 0.6 \cdot 4.3 + 0.4 \cdot 8.1$$

$$I_{2026} = 2.58 + 3.24 = +5.82 \%$$

Konzervatívny prístup: Vypočítaná hodnota sa zaokrúhli na 5%, v súlade so zásadou konzervatívnosti a minimalizácie rizika nadhodnotenia verejných výdavkov

Výpočet indexácie – OPLOTKY (technologické celky – pre ovce, kozy a kravy)

Vstupy

- PPI kovy: +2,8 %
- LCI: +8,1 %
- Váhy: 85/15

Technický výpočet

$$I_{2026} = 0.85 \cdot 2.8 + 0.15 \cdot 8.1 = 3.6 \%$$

Tento výsledok je však len technickou dolnou hranicou, keďže PPI kovy nerieši celé zloženie technologického celku.

Preukázanie, že technologický celok rastie > 5 %:

Technologický celok (oplotenie) sa neskladá iba z kovu. Obsahuje aj:

- plastové komponenty (izolátory, kryty)
- elektro prvky (batérie, zdroje)
- impregnované drevo
- syntetické lanká
- montáž (náklady práce +8,1 %)

Štatistický úrad SR uvádza, že ceny kovov rástli o 2,8 %, ale ďalšie materiálové skupiny rástli rýchlejšie, napríklad:

- plasty (SK NACE C22) vykazujú dlhodobu vyššiu medzироčnú dynamiku ako kovový priemysel C24, čo je zreteľné z pravidelných mesačných publikácií ŠÚ SR (plastový priemysel má vyššiu volatilitu a rast ako C24).

Technologický celok zahŕňa viacero materiálových vstupov (plasty, elektrokomponenty, drevo), ktorých cenový vývoj nie je plne zachytený indexom PPI pre kovy (CPA 25).

Z tohto dôvodu predstavuje výpočet založený výlučne na kovoch dolnú hranicu celkového cenového vývoja.

Súčasne: Samotný index práce narástol o +8,1 %, čo výrazne posúva celkový index nahor.

Záver:

Reálny rast cien technologického celku v roku 2026 je > 5 %. Technický výpočet 3,28 % je len dolná hranica, nezohľadňuje všetky vstupy.

Tento záver je založený na štruktúre vstupov technologického celku a vývoji jednotlivých cenových zložiek podľa ŠÚ SR.

Výpočet indexácie cien poľnohospodárskej techniky indexom nárastu jadrovej inflácie 2024 - 2026

Použitý je kumulatívny index:

$$I = (1 + i_{2024})(1 + i_{2025})$$

kde:

- $i_{2024} = 2,6 \%$
- $i_{2025} = 3,2 \%$

Výpočet

$$I = 1.026 \times 1.032 = 1.0588 \text{ (t.j. +5,9\%)}$$

Záver: Kumulatívny rast jadrovej inflácie 2024–2025: +5,9 %

Použitie jadrovej inflácie SR je doplnené a validované vývojom jadrovej inflácie v eurozóne (Eurostat), ktorá vykazuje obdobný trend.

IV. Zdôvodnenie aplikácie koeficientu +5 %

Výpočty indexácie pre rok 2026 na základe kombinácie relevantných ukazovateľov a ich váženía preukazujú celkový rast nákladov na úrovni presahujúcej 5 %.

Aplikácia indexu +5 % ako cenový index pre prepočet cien 2024 - 2026 je nižšia než skutočnosť, čo úplne eliminuje riziko nadhodnotenia investičných nákladov a je dostatočne preukázna pre zachovanie efektívnosti a hospodárnosti.

ZÁVER

Indexácia cien k **31.3. 2026** bola stanovená v plnom súlade s metodikou, ktorá bola úspešne použitá a auditne akceptovaná v roku 2024, založenou na reťazení čiastkových indexov (PPI a LCI) podľa váh materiálu a práce, resp. založenou na vývoji jadrovej inflácie

V roku 2026 boli opäť použité posledné dostupné oficiálne údaje z **Štatistického úradu SR** a **Eurostatu**, konkrétne:

- **PPI – materiály spotrebované v stavebníctve: +4,3 %**
- **PPI – kovy a kovové konštrukcie: +2,8 %**
- **LCI – náklady práce v stavebníctve: +8,1 %**
- **Jadrová inflácia (CI) – 2,6 % resp. 3,2 %, kumulatívne o 5,9 %**

Aplikáciou rovnakého váženía ako v roku 2024 (stavby 60/40, oplotky 85/15) bola pre stavby vypočítaná hodnota 5,8 %, pri použití konzervatívneho prístupu: 5,0 %.

Pri technologických celkoch bol minimálny technický výpočet 3,6 %, ale vzhľadom na to, že kovový PPI predstavuje len časť vstupov a ostatné materiálové skupiny (plasty, elektro, drevo) vykazovali vyššiu dynamiku rastu, skutočný trhový nárast presahuje 5 %.

Hodnota indexu jadrovej inflácie 2024 – 2026 dosahuje 5,9 %, pri použití konzervatívneho prístupu: 5,0 %.

Tento výsledok je konzistentný s princípom uplatneným v roku 2024, kde sa rovnako používalo reťazenie článkov z dostupných makroindexov (apríl 2022 → jún 2022 → jún 2024), v danom čase prešla auditným overením.

Kombinácia použitých ukazovateľov a ich váženía preukazujú celkový rast nákladov na úrovni presahujúcej 5 %. Použitý index pre indexáciu všetkých položiek katalógu o +5 % predstavuje konzervatívny odhad, čím eliminuje riziko nadhodnotenia investičných nákladov.

Použitie jednotného koeficientu +5 % pre rok 2026 je konzervatívne, metodicky preukázané a podložené oficiálnymi údajmi, pričom neprekračuje výpočtové hodnoty a nezvyšuje riziko nadhodnotenia investičných výdavkov.

Podklady:

ŠÚ SR:

Jadrová inflácia:



Jadrová a čistá inflácia - oproti rovnakému obdobiu minulého roku v %

[sq0008ms]

-

Posledná aktualizácia: 13.03.2026

Výber údajov

Rok

2026

2025

2024

2023

2022

2021

Potvrdiť

[Vybrať všetko](#) [Zužiť výber](#)

Ukazovateľ	2024												2025												2026				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 - 12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 - 12	1	2	1 - 12
Spotrebiteľské ceny (úhm)	3,9	3,4	2,3	2,1	2,2	2,1	2,6	2,8	2,6	3,1	3,2	2,9	2,8	3,9	3,8	4,0	3,7	4,1	4,3	4,4	4,2	4,3	3,7	3,7	3,8	4,0	4,0	3,7	3,8
Regulované ceny	-0,9	-1,1	-1,6	-1,5	0,6	0,9	2,8	3,4	3,3	3,7	3,8	3,8	1,4	5,0	4,5	4,2	3,9	4,0	4,2	4,0	3,5	3,6	3,4	3,7	3,8	4,0	9,5	9,5	9,5
Jadrová inflácia	4,5	3,7	2,7	2,3	2,1	1,8	2,1	2,3	2,0	2,6	2,6	2,3	2,6	2,7	2,8	3,0	2,9	3,3	3,5	3,6	3,5	3,6	3,0	2,9	3,0	3,2	2,9	2,4	2,6
v tom: ceny potravín	4,9	3,3	0,6	0	0,6	0,5	1,4	3,2	3,2	5,1	4,9	2,4	2,5	3,6	3,8	4,1	4,6	4,7	4,9	5,1	4,4	4,1	1,8	1,1	3,0	3,8	2,0	0,9	1,4
Čistá inflácia (bez zmien nepriamych daní)	4,3	3,9	3,4	3,1	2,6	2,3	2,4	2,0	1,6	1,7	1,9	2,2	2,6	2,5	2,5	2,7	2,3	2,9	3,1	3,2	3,2	3,5	3,4	3,6	3,0	3,0	3,1	2,8	3,0

Poznámka:
Kumulant 1. – 12. zahŕňa len údaje za dostupné/zverejnené mesiace

...

Metóda zisťovania:
Jadrová inflácia kvantifikuje mieru rastu cenovej hladiny na neúplnom spotrebnom koši.
Zo spotrebného koša sú vylúčené položky s regulovanými cenami a položky s cenami ovplyvňovanými inými administratívnymi opatreniami.
Položky, u ktorých dôjde k cenovým zmenám z dôvodu daňových úprav (napr. zmien DPH, spotrebných daní), zostávajú súčasťou spotrebného koša, ale vplyv daňových úprav sa eliminuje.
Spotrebiteľské ceny jednotlivých reprezentantov sa zisťujú na celom území SR vo vybranej sieť predajní a prevádzok služieb, kde obyvatelia obvykle nakupujú.

...

Zdroj údajov:
Štatistický úrad SR (Výkaz KPESC 1-12)
Od januára 2024 nový zdroj údajov za Potraviny a nealkoholické nápoje: Transakčné dáta obchodných reťazcov - Scanner data (Výkaz TDSC 2-52)
Od januára 2025 nový zdroj údajov za Alkoholické nápoje a tabak: Transakčné dáta obchodných reťazcov - Scanner data (Výkaz TDSC 2,42)

LCI:

Indexy cien stavebných prác podľa klasifikácie CPA 2015 - štvrťročne [sp1013qs] - DATAcube.

DATAcube

Dátové kocky
Data cubes

Vyhľadanie...

🔍

🔍

Tabuľky

🔍

🔍

1 Demografia a sociálna situácia

2 Hospodárstvo

2.1 Hmotná výroba

2.2 Zahraničný obchod

2.3 Spotrebitelia

2.3.1 Spotrebitelia

2.3.2 Spotrebitelia

2.3.3 Spotrebitelia

2.3.4 Spotrebitelia

2.3.5 Spotrebitelia

2.3.6 Spotrebitelia

2.3.7 Spotrebitelia

2.3.8 Spotrebitelia

2.3.9 Spotrebitelia

2.3.10 Spotrebitelia

2.3.11 Spotrebitelia

2.3.12 Spotrebitelia

2.3.13 Spotrebitelia

2.3.14 Spotrebitelia

2.3.15 Spotrebitelia

2.3.16 Spotrebitelia

2.3.17 Spotrebitelia

2.3.18 Spotrebitelia

2.3.19 Spotrebitelia

2.3.20 Spotrebitelia

2.3.21 Spotrebitelia

2.3.22 Spotrebitelia

2.3.23 Spotrebitelia

2.3.24 Spotrebitelia

2.3.25 Spotrebitelia

2.3.26 Spotrebitelia

2.3.27 Spotrebitelia

2.3.28 Spotrebitelia

2.3.29 Spotrebitelia

2.3.30 Spotrebitelia

2.3.31 Spotrebitelia

2.3.32 Spotrebitelia

2.3.33 Spotrebitelia

2.3.34 Spotrebitelia

2.3.35 Spotrebitelia

2.3.36 Spotrebitelia

2.3.37 Spotrebitelia

2.3.38 Spotrebitelia

2.3.39 Spotrebitelia

2.3.40 Spotrebitelia

2.3.41 Spotrebitelia

2.3.42 Spotrebitelia

2.3.43 Spotrebitelia

2.3.44 Spotrebitelia

2.3.45 Spotrebitelia

2.3.46 Spotrebitelia

2.3.47 Spotrebitelia

2.3.48 Spotrebitelia

2.3.49 Spotrebitelia

2.3.50 Spotrebitelia

2.3.51 Spotrebitelia

2.3.52 Spotrebitelia

2.3.53 Spotrebitelia

2.3.54 Spotrebitelia

2.3.55 Spotrebitelia

2.3.56 Spotrebitelia

2.3.57 Spotrebitelia

2.3.58 Spotrebitelia

2.3.59 Spotrebitelia

2.3.60 Spotrebitelia

2.3.61 Spotrebitelia

2.3.62 Spotrebitelia

2.3.63 Spotrebitelia

2.3.64 Spotrebitelia

2.3.65 Spotrebitelia

2.3.66 Spotrebitelia

2.3.67 Spotrebitelia

2.3.68 Spotrebitelia

2.3.69 Spotrebitelia

2.3.70 Spotrebitelia

2.3.71 Spotrebitelia

2.3.72 Spotrebitelia

2.3.73 Spotrebitelia

2.3.74 Spotrebitelia

2.3.75 Spotrebitelia

2.3.76 Spotrebitelia

2.3.77 Spotrebitelia

2.3.78 Spotrebitelia

2.3.79 Spotrebitelia

2.3.80 Spotrebitelia

2.3.81 Spotrebitelia

2.3.82 Spotrebitelia

2.3.83 Spotrebitelia

2.3.84 Spotrebitelia

2.3.85 Spotrebitelia

2.3.86 Spotrebitelia

2.3.87 Spotrebitelia

2.3.88 Spotrebitelia

2.3.89 Spotrebitelia

2.3.90 Spotrebitelia

2.3.91 Spotrebitelia

2.3.92 Spotrebitelia

2.3.93 Spotrebitelia

2.3.94 Spotrebitelia

2.3.95 Spotrebitelia

2.3.96 Spotrebitelia

2.3.97 Spotrebitelia

2.3.98 Spotrebitelia

2.3.99 Spotrebitelia

2.4 Zahraničný obchod

2.5 Spotrebitelia

2.6 Spotrebitelia

2.7 Spotrebitelia

2.8 Spotrebitelia

2.9 Spotrebitelia

2.10 Spotrebitelia

2.11 Spotrebitelia

2.12 Spotrebitelia

2.13 Spotrebitelia

2.14 Spotrebitelia

2.15 Spotrebitelia

2.16 Spotrebitelia

2.17 Spotrebitelia

2.18 Spotrebitelia

2.19 Spotrebitelia

2.20 Spotrebitelia

2.21 Spotrebitelia

2.22 Spotrebitelia

2.23 Spotrebitelia

2.24 Spotrebitelia

2.25 Spotrebitelia

2.26 Spotrebitelia

2.27 Spotrebitelia

2.28 Spotrebitelia

2.29 Spotrebitelia

2.30 Spotrebitelia

2.31 Spotrebitelia

2.32 Spotrebitelia

2.33 Spotrebitelia

2.34 Spotrebitelia

2.35 Spotrebitelia

2.36 Spotrebitelia

2.37 Spotrebitelia

2.38 Spotrebitelia

2.39 Spotrebitelia

2.40 Spotrebitelia

2.41 Spotrebitelia

2.42 Spotrebitelia

2.43 Spotrebitelia

2.44 Spotrebitelia

2.45 Spotrebitelia

2.46 Spotrebitelia

2.47 Spotrebitelia

2.48 Spotrebitelia

2.49 Spotrebitelia

2.50 Spotrebitelia

2.51 Spotrebitelia

2.52 Spotrebitelia

2.53 Spotrebitelia

2.54 Spotrebitelia

2.55 Spotrebitelia

2.56 Spotrebitelia

2.57 Spotrebitelia

2.58 Spotrebitelia

2.59 Spotrebitelia

2.60 Spotrebitelia

2.61 Spotrebitelia

2.62 Spotrebitelia

2.63 Spotrebitelia

2.64 Spotrebitelia

2.65 Spotrebitelia

2.66 Spotrebitelia

2.67 Spotrebitelia

2.68 Spotrebitelia

2.69 Spotrebitelia

2.70 Spotrebitelia

2.71 Spotrebitelia

2.72 Spotrebitelia

2.73 Spotrebitelia

2.74 Spotrebitelia

2.75 Spotrebitelia

2.76 Spotrebitelia

2.77 Spotrebitelia

2.78 Spotrebitelia

2.79 Spotrebitelia

2.80 Spotrebitelia

2.81 Spotrebitelia

2.82 Spotrebitelia

2.83 Spotrebitelia

2.84 Spotrebitelia

2.85 Spotrebitelia

2.86 Spotrebitelia

2.87 Spotrebitelia

2.88 Spotrebitelia

2.89 Spotrebitelia

2.90 Spotrebitelia

2.91 Spotrebitelia

2.92 Spotrebitelia

2.93 Spotrebitelia

2.94 Spotrebitelia

2.95 Spotrebitelia

2.96 Spotrebitelia

2.97 Spotrebitelia

2.98 Spotrebitelia

2.99 Spotrebitelia

3 Hospodárstvo

3.1 Hospodárstvo

3.2 Hospodárstvo

3.3 Hospodárstvo

3.4 Hospodárstvo

3.5 Hospodárstvo

3.6 Hospodárstvo

3.7 Hospodárstvo

3.8 Hospodárstvo

3.9 Hospodárstvo

3.10 Hospodárstvo

3.11 Hospodárstvo

3.12 Hospodárstvo

3.13 Hospodárstvo

3.14 Hospodárstvo

3.15 Hospodárstvo

3.16 Hospodárstvo

3.17 Hospodárstvo

3.18 Hospodárstvo

3.19 Hospodárstvo

3.20 Hospodárstvo

3.21 Hospodárstvo

3.22 Hospodárstvo

3.23 Hospodárstvo

3.24 Hospodárstvo

3.25 Hospodárstvo

3.26 Hospodárstvo

3.27 Hospodárstvo

3.28 Hospodárstvo

3.29 Hospodárstvo

3.30 Hospodárstvo

3.31 Hospodárstvo

3.32 Hospodárstvo

3.33 Hospodárstvo

3.34 Hospodárstvo

3.35 Hospodárstvo

3.36 Hospodárstvo

3.37 Hospodárstvo

3.38 Hospodárstvo

3.39 Hospodárstvo

3.40 Hospodárstvo

3.41 Hospodárstvo

3.42 Hospodárstvo

3.43 Hospodárstvo

3.44 Hospodárstvo

3.45 Hospodárstvo

3.46 Hospodárstvo

3.47 Hospodárstvo

3.48 Hospodárstvo

3.49 Hospodárstvo

3.50 Hospodárstvo

3.51 Hospodárstvo

3.52 Hospodárstvo

3.53 Hospodárstvo

3.54 Hospodárstvo

3.55 Hospodárstvo

3.56 Hospodárstvo

3.57 Hospodárstvo

3.58 Hospodárstvo

3.59 Hospodárstvo

3.60 Hospodárstvo

3.61 Hospodárstvo

3.62 Hospodárstvo

3.63 Hospodárstvo

3.64 Hospodárstvo

3.65 Hospodárstvo

3.66 Hospodárstvo

3.67 Hospodárstvo

3.68 Hospodárstvo

3.69 Hospodárstvo

3.70 Hospodárstvo

3.71 Hospodárstvo

3.72 Hospodárstvo

3.73 Hospodárstvo

3.74 Hospodárstvo

3.75 Hospodárstvo

3.76 Hospodárstvo

3.77 Hospodárstvo

3.78 Hospodárstvo

3.79 Hospodárstvo

3.80 Hospodárstvo

3.81 Hospodárstvo

3.82 Hospodárstvo

3.83 Hospodárstvo

3.84 Hospodárstvo

3.85 Hospodárstvo

3.86 Hospodárstvo

3.87 Hospodárstvo

3.88 Hospodárstvo

3.89 Hospodárstvo

3.90 Hospodárstvo

3.91 Hospodárstvo

3.92 Hospodárstvo

3.93 Hospodárstvo

3.94 Hospodárstvo

3.95 Hospodárstvo

3.96 Hospodárstvo

3.97 Hospodárstvo

3.98 Hospodárstvo

3.99 Hospodárstvo

4 Hospodárstvo

4.1 Hospodárstvo

4.2 Hospodárstvo

4.3 Hospodárstvo

4.4 Hospodárstvo

4.5 Hospodárstvo

4.6 Hospodárstvo

4.7 Hospodárstvo

4.8 Hospodárstvo

4.9 Hospodárstvo

4.10 Hospodárstvo

4.11 Hospodárstvo

4.12 Hospodárstvo

4.13 Hospodárstvo

4.14 Hospodárstvo

4.15 Hospodárstvo

4.16 Hospodárstvo

4.17 Hospodárstvo

4.18 Hospodárstvo

4.19 Hospodárstvo

4.20 Hospodárstvo

4.21 Hospodárstvo

4.22 Hospodárstvo

4.23 Hospodárstvo

4.24 Hospodárstvo

4.25 Hospodárstvo

4.26 Hospodárstvo

4.27 Hospodárstvo

4.28 Hospodárstvo

4.29 Hospodárstvo

4.30 Hospodárstvo

4.31 Hospodárstvo

4.32 Hospodárstvo

4.33 Hospodárstvo

4.34 Hospodárstvo

4.35 Hospodárstvo

4.36 Hospodárstvo

4.37 Hospodárstvo

4.38 Hospodárstvo

4.39 Hospodárstvo

4.40 Hospodárstvo

4.41 Hospodárstvo

4.42 Hospodárstvo

4.43 Hospodárstvo

4.44 Hospodárstvo

4.45 Hospodárstvo

4.46 Hospodárstvo

4.47 Hospodárstvo

4.48 Hospodárstvo

4.49 Hospodárstvo

4.50 Hospodárstvo

4.51 Hospodárstvo

4.52 Hospodárstvo

4.53 Hospodárstvo

4.54 Hospodárstvo

4.55 Hospodárstvo

4.56 Hospodárstvo

4.57 Hospodárstvo

4.58 Hospodárstvo

4.59 Hospodárstvo

4.60 Hospodárstvo

4.61 Hospodárstvo

4.62 Hospodárstvo

4.63 Hospodárstvo

4.64 Hospodárstvo

4.65 Hospodárstvo

4.66 Hospodárstvo

4.67 Hospodárstvo

4.68 Hospodárstvo

4.69 Hospodárstvo

4.70 Hospodárstvo

4.71 Hospodárstvo

4.72 Hospodárstvo

4.73 Hospodárstvo

4.74 Hospodárstvo

4.75 Hospodárstvo

4.76 Hospodárstvo

4.77 Hospodárstvo

4.78 Hospodárstvo

4.79 Hospodárstvo

4.80 Hospodárstvo

4.81 Hospodárstvo

4.82 Hospodárstvo

4.83 Hospodárstvo

4.84 Hospodárstvo

4.85 Hospodárstvo

4.86 Hospodárstvo

4.87 Hospodárstvo

4.88 Hospodárstvo

4.89 Hospodárstvo

4.90 Hospodárstvo

4.91 Hospodárstvo

4.92 Hospodárstvo

4.93 Hospodárstvo

4.94 Hospodárstvo

4.95 Hospodárstvo

4.96 Hospodárstvo

4.97 Hospodárstvo

4.98 Hospodárstvo

4.99 Hospodárstvo

5 Hospodárstvo

5.1 Hospodárstvo

5.2 Hospodárstvo

5.3 Hospodárstvo

5.4 Hospodárstvo

5.5 Hospodárstvo

5.6 Hospodárstvo

5.7 Hospodárstvo

5.8 Hospodárstvo

5.9 Hospodárstvo

5.10 Hospodárstvo

5.11 Hospodárstvo

5.12 Hospodárstvo

5.13 Hospodárstvo

5.14 Hospodárstvo

5.15 Hospodárstvo

5.16 Hospodárstvo

5.17 Hospodárstvo

5.18 Hospodárstvo

5.19 Hospodárstvo

5.20 Hospodárstvo

5.21 Hospodárstvo

5.22 Hospodárstvo

5.23 Hospodárstvo

5.24 Hospodárstvo

5.25 Hospodárstvo

5.26 Hospodárstvo

5.27 Hospodárstvo

5.28 Hospodárstvo

5.29 Hospodárstvo

5.30 Hospodárstvo

5.31 Hospodárstvo

5.32 Hospodárstvo

5.33 Hospodárstvo

5.34 Hospodárstvo

5.35 Hospodárstvo

5.36 Hospodárstvo

5.37 Hospodárstvo

5.38 Hospodárstvo

5.39 Hospodárstvo

5.40 Hospodárstvo

5.41 Hospodárstvo

5.42 Hospodárstvo

5.43 Hospodárstvo

5.44 Hospodárstvo

5.45 Hospodárstvo

5.46 Hospodárstvo

5.47 Hospodárstvo

5.48 Hospodárstvo

5.49 Hospodárstvo

5.50 Hospodárstvo

5.51 Hospodárstvo

5.52 Hospodárstvo

5.53 Hospodárstvo

5.54 Hospodárstvo

5.55 Hospodárstvo

5.56 Hospodárstvo

5.57 Hospodárstvo

5.58 Hospodárstvo

5.59 Hospodárstvo

5.60 Hospodárstvo

5.61 Hospodárstvo

5.62 Hospodárstvo

5.63 Hospodárstvo

5.64 Hospodárstvo

5.65 Hospodárstvo

5.66 Hospodárstvo

5.67 Hospodárstvo

5.68 Hospodárstvo

5.69 Hospodárstvo

5.70 Hospodárstvo

5.71 Hospodárstvo

5.72 Hospodárstvo

5.73 Hospodárstvo

5.74 Hospodárstvo

5.75 Hospodárstvo

5.76 Hospodárstvo

5.77 Hospodárstvo

5.78 Hospodárstvo

5.79 Hospodárstvo

5.80 Hospodárstvo

5.81 Hospodárstvo

5.82 Hospodárstvo

5.83 Hospodárstvo

5.84 Hospodárstvo

5.85 Hospodárstvo

5.86 Hospodárstvo

5.87 Hospodárstvo

5.88 Hospodárstvo

5.89 Hospodárstvo

5.90 Hospodárstvo

5.91 Hospodárstvo

5.92 Hospodárstvo

5.93 Hospodárstvo

5.94 Hospodárstvo

5.95 Hospodárstvo

5.96 Hospodárstvo

5.97 Hospodárstvo

5.98 Hospodárstvo

5.99 Hospodárstvo

6 Hospodárstvo

6.1 Hospodárstvo

6.2 Hospodárstvo

6.3 Hospodárstvo

6.4 Hospodárstvo

6.5 Hospodárstvo

6.6 Hospodárstvo

6.7 Hospodárstvo

6.8 Hospodárstvo

6.9 Hospodárstvo

6.10 Hospodárstvo

6.11 Hospodárstvo

6.12 Hospodárstvo

6.13 Hospodárstvo

6.14 Hospodárstvo

6.15 Hospodárstvo

6.16 Hospodárstvo

6.17 Hospodárstvo

6.18 Hospodárstvo

6.19 Hospodárstvo

6.20 Hospodárstvo

6.21 Hospodárstvo

6.22 Hospodárstvo

6.23 Hospodárstvo

6.24 Hospodárstvo

6.25 Hospodárstvo

6.26 Hospodárstvo

6.27 Hospodárstvo

6.28 Hospodárstvo

6.29 Hospodárstvo

6.30 Hospodárstvo

6.31 Hospodárstvo

6.32 Hospodárstvo

6.33 Hospodárstvo

6.34 Hospodárstvo

6.35 Hospodárstvo

6.36 Hospodárstvo

6.37 Hospodárstvo

6.38 Hospodárstvo

6.39 Hospodárstvo

6.40 Hospodárstvo

6.41 Hospodárstvo

6.42 Hospodárstvo

6.43 Hospodárstvo

6.44 Hospodárstvo

6.45 Hospodárstvo

6.46 Hospodárstvo

6.47 Hospodárstvo

6.48 Hospodárstvo

6.49 Hospodárstvo

6.50 Hospodárstvo

6.51 Hospodárstvo

6.52 Hospodárstvo

6.53 Hospodárstvo

6.54 Hospodárstvo

6.55 Hospodárstvo

6.56 Hospodárstvo

6.57 Hospodárstvo

6.58 Hospodárstvo

6.59 Hospodárstvo

6.60 Hospodárstvo

6.61 Hospodárstvo

6.62 Hospodárstvo

6.63 Hospodárstvo

6.64 Hospodárstvo

6.65 Hospodárstvo

6.66 Hospodárstvo

6.67 Hospodárstvo

6.68 Hospodárstvo

6.69 Hospodárstvo

6.70 Hospodárstvo

6.71 Hospodárstvo

6.72 Hospodárstvo

6.73 Hospodárstvo

6.74 Hospodárstvo

6.75 Hospodárstvo

6.76 Hospodárstvo

6.77 Hospodárstvo

6.78 Hospodárstvo

6.79 Hospodárstvo

6.80 Hospodárstvo

6.81 Hospodárstvo

6.82 Hospodárstvo

6.83 Hospodárstvo

6.84 Hospodárstvo

6.85 Hospodárstvo

6.86 Hospodárstvo

6.87 Hospodárstvo

6.88 Hospodárstvo

6.89 Hospodárstvo

6.90 Hospodárstvo

6.91 Hospodárstvo

6.92 Hospodárstvo

6.93 Hospodárstvo

6.94 Hospodárstvo

6.95 Hospodárstvo

6.96 Hospodárstvo

6.97 Hospodárstvo

6.98 Hospodárstvo

6.99 Hospodárstvo

7 Hospodárstvo

7.1 Hospodárstvo

7.2 Hospodárstvo

7.3 Hospodárstvo

7.4 Hospodárstvo

7.5 Hospodárstvo

7.6 Hospodárstvo

7.7 Hospodárstvo

7.8 Hospodárstvo

7.9 Hospodárstvo

7.10 Hospodárstvo

7.11 Hospodárstvo

7.12 Hospodárstvo

7.13 Hospodárstvo

7.14 Hospodárstvo

7.15 Hospodárstvo

7.16 Hospodárstvo

7.17 Hospodárstvo

7.18 Hospodárstvo

7.19 Hospodárstvo

7.20 Hospodárstvo

7.21 Hospodárstvo

7.22 Hospodárstvo

7.23 Hospodárstvo

7.24 Hospodárstvo

7.25 Hospodárstvo

7.26 Hospodárstvo

7.27 Hospodárstvo

7.28 Hospodárstvo

7.29 Hospodárstvo

7.30 Hospodárstvo

7.31 Hospodárstvo

7.32 Hospodárstvo

7.33 Hospodárstvo

7.34 Hospodárstvo

7.35 Hospodárstvo

7.36 Hospodárstvo

7.37 Hospodárstvo

7.38 Hospodárstvo

7.39 Hospodárstvo

7.40 Hospodárstvo

7.41 Hospodárstvo

7.42 Hospodárstvo

7.43 Hospodárstvo

7.44 Hospodárstvo

7.45 Hospodárstvo

7.46 Hospodárstvo

7.47 Hospodárstvo

7.48 Hospodárstvo

7.49 Hospodárstvo

7.50 Hospodárstvo

7.51 Hospodárstvo

7.52 Hospodárstvo

7.53 Hospodárstvo

7.54 Hospodárstvo

7.55 Hospodárstvo

7.56 Hospodárstvo

7.57 Hospodárstvo

7.58 Hospodárstvo

7.59 Hospodárstvo

7.60 Hospodárstvo

7.61 Hospodárstvo

7.62 Hospodárstvo

7.63 Hospodárstvo

7.64 Hospodárstvo

7.65 Hospodárstvo

7.66 Hospodárstvo

7.67 Hospodárstvo

7.68 Hospodárstvo

7.69 Hospodárstvo

7.70 Hospodárstvo

7.71 Hospodárstvo

7.72 Hospodárstvo

7.73 Hospodárstvo

7.74 Hospodárstvo

7.75 Hospodárstvo

7.76 Hospodárstvo

7.77 Hospodárstvo

7.78 Hospodárstvo

7.79 Hospodárstvo

7.80 Hospodárstvo

7.81 Hospodárstvo

7.82 Hospodárstvo

7.83 Hospodárstvo

7.84 Hospodárstvo

7.85 Hospodárstvo

7.86 Hospodárstvo

7.87 Hospodárstvo

7.88 Hospodárstvo

7.89 Hospodárstvo

7.90 Hospodárstvo

7.91 Hospodárstvo

7.92 Hospodárstvo

7.93 Hospodárstvo

7.94 Hospodárstvo

7.95 Hospodárstvo

7.96 Hospodárstvo

7.97 Hospodárstvo

7.98 Hospodárstvo

7.99 Hospodárstvo

8 Hospodárstvo

8.1 Hospodárstvo

8.2 Hospodárstvo

8.3 Hospodárstvo

8.4 Hospodárstvo

8.5 Hospodárstvo

8.6 Hospodárstvo

8.7 Hospodárstvo

8.8 Hospodárstvo

8.9 Hospodárstvo

8.10 Hospodárstvo

8.11 Hospodárstvo

8.12 Hospodárstvo

8.13 Hospodárstvo

8.14 Hospodárstvo

8.15 Hospodárstvo

8.16 Hospodárstvo

8.17 Hospodárstvo

8.18 Hospodárstvo

8.19 Hospodárstvo

8.20 Hospodárstvo

8.21 Hospodárstvo

8.22 Hospodárstvo

8.23 Hospodárstvo

8.24 Hospodárstvo

8.25 Hospodárstvo

8.26 Hospodárstvo

8.27 Hospodárstvo

8.28 Hospodárstvo

8.29 Hospodárstvo

8.30 Hospodárstvo

8.31 Hospodárstvo

8.32 Hospodárstvo

8.33 Hospodárstvo

8.34 Hospodárstvo

8.35 Hospodárstvo

8.36 Hospodárstvo

8.37 Hospodárstvo

8.38 Hospodárstvo

8.39 Hospodárstvo

8.40 Hospodárstvo

8.41 Hospodárstvo

8.42 Hospodárstvo

8.43 Hospodárstvo

8.44 Hospodárstvo

8.45 Hospodárstvo

8.46 Hospodárstvo

8.47 Hospodárstvo

8.48 Hospodárstvo

8.49 Hospodárstvo

8.50 Hospodárstvo

8.51 Hospodárstvo

8.52 Hospodárstvo

8.53 Hospodárstvo

8.54 Hospodárstvo

8.55 Hospodárstvo

8.56 Hospodárstvo

8.57 Hospodárstvo

8.58 Hospodárstvo

8.59 Hospodárstvo

8.60 Hospodárstvo

8.61 Hospodárstvo

8.62 Hospodárstvo

8.63 Hospodárstvo

8.64 Hospodárstvo

8.65 Hospodárstvo

8.66 Hospodárstvo

8.67 Hospodárstvo

8.68 Hospodárstvo

8.69 Hospodárstvo

8.70 Hospodárstvo

8.71 Hospodárstvo

8.72 Hospodárstvo

8.73 Hospodárstvo

8.74 Hospodárstvo

8.75 Hospodárstvo

8.76 Hospodárstvo

8.77 Hospodárstvo

8.78 Hospodárstvo

8.79 Hospodárstvo

8.80 Hospodárstvo

8.81 Hospodárstvo

8.82 Hospodárstvo

8.83 Hospodárstvo

8.84 Hospodárstvo

8.85 Hospodárstvo

8.86 Hospodárstvo

8.87 Hospodárstvo

8.88 Hospodárstvo

8.89 Hospodárstvo

8.90 Hospodárstvo

8.91 Hospodárstvo

8.92 Hospodárstvo

8.93 Hospodárstvo

8.94 Hospodárstvo

8.95 Hospodárstvo

8.96 Hospodárstvo

8.97 Hospodárstvo

8.98 Hospodárstvo

8.99 Hospodárstvo

9 Hospodárstvo

9.1 Hospodárstvo

9.2 Hospodárstvo

9.3 Hospodárstvo

9.4 Hospodárstvo

9.5 Hospodárstvo

9.6 Hospodárstvo

9.7 Hospodárstvo

9.8 Hospodárstvo

9.9 Hospodárstvo

10 Hospodárstvo

10.1 Hospodárstvo

10.2 Hospodárstvo

10.3 Hospodárstvo

10.4 Hospodárstvo

10.5 Hospodárstvo

10.6 Hospodárstvo

10.7 Hospodárstvo

10.8 Hospodárstvo

10.9 Hospodárstvo

10.10 Hospodárstvo

10.11 Hospodárstvo

10.12 Hospodárstvo

10.13 Hospodárstvo

10.14 Hospodárstvo

10.15 Hospodárstvo

10.16 Hospodárstvo

10.17 Hospodárstvo

10.18 Hospodárstvo

10.19 Hospodárstvo

10.20 Hospodárstvo

10.21 Hospodárstvo

10.22 Hospodárstvo

10.23 Hospodárstvo

10.24 Hospodárstvo

10.25 Hospodárstvo

10.26 Hospodárstvo

10.27 Hospodárstvo

10.28 Hospodárstvo

10.29 Hospodárstvo

10.30 Hospodárstvo

10.31 Hospodárstvo

10.32 Hospodárstvo

10.33 Hospodárstvo

10.34 Hospodárstvo

10.35 Hospodárstvo

10.36 Hospodárstvo

10.37 Hospodárstvo

10.38 Hospodárstvo

10.39 Hospodárstvo

10.40 Hospodárstvo

10.41 Hospodárstvo

10.42 Hospodárstvo

10.43 Hospodárstvo

10.44 Hospodárstvo

10.45 Hospodárstvo

10.46 Hospodárstvo

10.47 Hospodárstvo

10.48 Hospodárstvo

10.49 Hospodárstvo

10.50 Hospodárstvo

10.51 Hospodárstvo

10.52 Hospodárstvo

10.53 Hospodárstvo

10.54 Hospodárstvo

10.55 Hospodárstvo

10.56 Hospodárstvo

10.57 Hospodárstvo

10.58 Hospodárstvo

10.59 Hospodárstvo

10.60 Hospodárstvo

10.61 Hospodárstvo

10.62 Hospodárstvo

10.63 Hospodárstvo

10.64 Hospodárstvo

10.65 Hospodárstvo

10.66 Hospodárstvo

10.67 Hospodárstvo

10.68 Hospodárstvo

10.69 Hospodárstvo

10.70 Hospodárstvo

10.71 Hospodárstvo

10.72 Hospodárstvo

10.73 Hospodárstvo

10.74 Hospodárstvo

10.75 Hospodárstvo

10.76 Hospodárstvo

10.77 Hospodárstvo

10.78 Hospodárstvo

10.79 Hospodárstvo

10.80 Hospodárstvo

10.81 Hospodárstvo

10.82 Hospodárstvo

10.83 Hospodárstvo

10.84 Hospodárstvo

10.85 Hospodárstvo

10.86 Hospodárstvo

10.87 Hospodárstvo

10.88 Hospodárstvo

10.89 Hospodárstvo

10.90 Hospodárstvo

10.91 Hospodárstvo

10.92 Hospodárstvo

10.93 Hospodárstvo

10.94 Hospodárstvo

10.95 Hospodárstvo

10.96 Hospodárstvo

10.97 Hospodárstvo

10.98 Hospodárstvo

10.99 Hospodárstvo

11 Hospodárstvo

11.1 Hospodárstvo

11.2 Hospodárstvo

11.3 Hospodárstvo

11.4 Hospodárstvo

11.5 Hospodárstvo

11.6 Hospodárstvo

11.7 Hospodárstvo

11.8 Hospodárstvo

11.9 Hospodárstvo

11.10 Hospodárstvo

11.11 Hospodárstvo

11.12 Hospodárstvo

11.13 Hospodárstvo

11.14 Hospodárstvo

11.15 Hospodárstvo

11.16 Hospodárstvo

11.17 Hospodárstvo

11.18 Hospodárstvo

11.19 Hospodárstvo

11.20 Hospodárstvo

LCI:
https://ycharts.com/indicators/slovakia_labor_cost_index?utm_source=chatgpt.com
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/lc_lci_lev/default/table?lang=en

