

# **Katalóg cien poľnohospodárskej techniky, stavieb a technológií uplatnený v rámci podopatrenia 4.1 PRV SR 2014-2022**

Časti: Traktory  
Stroje na zber krmovín  
Stavby a technológie v živočíšnej výrobe

**December 2021**

Sumy boli stanovené spravodlivou, nestrannou a overiteľnou metódou výpočtu v zmysle čl. 67 ods. 5 písm. a) nariadenia (EÚ) č. 1303/2013

## **1. Časť Poľnohospodárska technika**

### **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 do 250kW vrátane, 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 mohol získať podporu v musí byť vybavený aj nasledovnými súčasťami:

#### **Traktor bez kabíny do 40 kW vrátane:**

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

#### **Traktor s kabínou nad 95 kW do 250 kW:**

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

### 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 traktorov s výkonom maximálne do 250 kW vrátane. 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 skrátene označovaná aj ako "Powershift"), definovaná vyššie.

Čiastka podpory na kW bola zistená ako priemer cien vzorky 81 traktorov 6 vedúcich značiek v Slovenskej republike (trhový podiel 61% v prvom polroku 2021) klasifikovaných do jednotlivých popísaných kategórií. Vo vzorke boli zastúpené dve východoeurópske značky, dve západoeurópske značky a dve americké značky.

Ceny traktorov boli zistené prieskumom trhu z medzinárodných konfigurátorov alebo cenníkov dovozcov a distribútorov traktorov na Slovensku. Veľké nadnárodné cenníky majú výhodu, že je podľa názoru tvorcov metodiky nerealistické aby ich výšku dokázali slovenskí distribútori techniky ovplyvniť. Na ceny z cenníkov boli aplikované zľavy. Maximálne zľavy boli poskytnuté NPPC.

Zľavy boli následne benchmarkované na minulé nákupy v rámci PPA, kde neboli evidované podozrenia z manipulácie obstarávania, vyjadrenie rakúskej organizácie oekl.at o všeobecnej výške zliav na trhu traktorov, výsledky prieskumu vykonanom pre MPRV SR Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre a výsledky prieskumu neformálnych diskusií na farmárskych diskusných fórach o skutočne získaných zľavách od veľkých výrobcov. Zľavy najmä v prípade nadnárodných značiek boli významné a predstavujú podľa názoru autorov metodiky rozumný odhad skutočnej trhovej výšky cien.

Oproti údajom z existujúcich databáz (napr. oekl.at) a databázy spracovanej Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou nebol zistený štatisticky významný jednoznačný trend zvyšovania ceny za kW výkonu pri zvyšujúcom sa výkone. Takýto trend nebol potvrdený ani štúdiom cien použitej techniky. Z tohto dôvodu tvorcovia metodiky zvolili jednoduchú sadzbu za kW a nie tabuľku navyšujúcich sa sadzieb zvyšujúcej sa výšky výkonu.

### 1.1.3. Štandardná stupnica nákladov

Kabina	Bez kabíny do 40kW		S kabínou do 250kW		
Typ prevodovky	Mechanická synchronizovaná prevodovka	Plynulá bezstupňová prevodovka	Mechanická synchronizovaná prevodovka	Poverhisfit	Plynulá bezstupňová prevodovka
Cena na kW v EUR	730	923	660	880	1040

### 1.1.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov traktora spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.1.1 v príslušnej kategórii = menovitý výkon v kW preukázaný v COC (Certificate of Conformity) × sadzba na kW podľa Tabuľky 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. (“30cm navádzanie”)

Takýto traktor musí obsahovať minimálne nasledovné komponenty:

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

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

Takýto traktor musí obsahovať minimálne nasledovné komponenty:

1. Hydraulické automatické riadenie kolies alebo volant s riadiacim motorom
2. Isobus
3. Riadiaci display
4. Prijímač satelitného signálu GPS a/alebo Galileo a/alebo Glonass a pod. s presnosťou pass to pass do 30cm
5. 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:

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

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

Traktor musí obsahovať minimálne nasledovné komponenty:

1. Hydraulické automatické riadenie kolies alebo volant s riadiacim motorom
2. Isobus
3. Riadiaci display
4. Prijímač satelitného signálu GPS a/alebo Galileo a/alebo Glonass apod. s presnosťou do 3cm, prípadne ak je to potrebné pre dosiahnutie presnosti prijímač a vysielač korekčného signálu
5. Všetky aktivačné a najmenej jednoročné poplatky požadované výrobcom pre funkcionálnu navigáciu a spoluprácu 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 plánom rozvoja vidieka 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.

### **1.2.3. Štandardná stupnica nákladov**

Typ digitalizácie	30cm navádzanie	30cm dávkovanie	3cm navádzanie	3cm dávkovanie
Cena v EUR	8 829,26	10 373,17	10 825,01	12 534,39

## 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 vyššie.

Oprávnené výdavky traktora s digitálnymi komponentmi = výška oprávnených výdavkov traktora vypočítaná podľa bodu 1.1.4 + výška oprávnených výdavkov digitálnej výbavy podľa bodu vyššie.

## 1.3. Stroje na zber krmovín

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

### 1.3.1. Diskové žacie stroje

**Diskové žacie stroje:**

- kategória nesené

Čelne nesené

- bez kondicionéra (pracovné zábery od 2,0 do 3,5 m)
  - s mechanickým typom odpruženia
  - s hydraulickým typom odpruženia
- s prstovým lámačom ( použitie trávy ...)
- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)
  - s mechanickým typom odpruženia
  - s hydraulickým typom odpruženia

Zadne nesené

- bez kondicionéra (pracovné zábery od 2,2 do 4,2 m )
  - s bočným systémom uchytenia kosa
  - so stredovým systémom uchytenia kosa
- s prstový lamačom ( použitie trávy ...)
- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)
- so zhadzovacou závitovkou - tieto diskové žacie stroje nie sú súčasťou výzvy nakoľko vzorka strojov nebola dostatočná a tým pádom bolo nemožné vypočítať spoľahlivý priemer

Žacie trojkombinácie

- bez kondicionéra (pracovné zábery od 7 do 12 m)
- s prstový lamačom ( použitie trávy ...)
- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)
- so zhadzovacími pásmi

- kategória polonesené (od 3m do 6 m)

- s prstový lamačom ( použitie trávy ...)
- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)
- so zhadzovacím pásom

#### 1.3.1.1. **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.

Žacie stroje musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v kapitole 1.3.1
- spĺňať záber deklarovaný v čestnom prehlásení,
- spĺňať parametre na prepravu po cestných komunikáciách
- stroj musí umožňovať nastavenie výšky strniska,
- odkosené rastliny musia byť uložené na súvislý riadok, ktorý umožňuje ďalšiu manipuláciu,
- spoľahlivá činnosť v zaburinenom poraste,
- odkosená rastlinná hmota nesmie byť znečisťovaná ,
- kosenie v porastoch o výške 150 – 1200 mm,
- pohyb stroja na svahu do 12° ,
- pracovná rýchlosť do 15 km/h.

#### 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) preukázaná čestným prehlásením dovozcu.

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.

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

### 1.3.1.3. 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 4 005
	s hydraulickým typom odpruženia 4 990
	- s prstový lamačom ( použitie trávy ...)
	6 010
	- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)
	s mechanickým typom odpruženia 6 022
	s hydraulickým typom odpruženia 7 302
Zadne nesené	- bez kondicionéra (pracovné zábery od 2,2 do 4,2 m )
	s bočným systémom uchytenia kosa 3 053
	so stredovým systémom uchytenia kos 4 166
	- s prstový lamačom ( použitie trávy ...)
	5 977
	- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)
	6 774
Žacie trojkombinácie	- bez kondicionéra (pracovné zábery od 7 do 12 m)
	3 562
	- s prstový lamačom ( použitie trávy ...)
	5 060
	- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)
	5 567
	- so zhadzovacími pásmi
	7 672
- kategória polonesené (od 3m do 6 m)	
	- s prstový lamačom ( použitie trávy ...)
	8 958
	- s gumovými valcami (použitie ďatelinotrávy, lucerky, miešanky)
	9 727
	- so zhadzovacím pásmom
	11 908

### 1.3.1.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov diskového žacieho stroja spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.1.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 1.3.1 = pracovný záber stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter pracovného záberu podľa Tabuľky v 1.3.1.3 vyššie

## 1.3.2. Obracače

### *Obracače*

Obracače nesené - pracovný záber od 4 m do 9 m

Obracače polonesené - pracovný záber od 9 m do 20 m



### 1.3.2.1. **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:

- rovnomerné rozhadzovanie nakosených riadkov (hrúbka po rozhodení 50 – 100 mm),
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v kapitole 1.3.2
- 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°

### 1.3.2.2. **Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov**

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

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.

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

### 1.3.2.3. **Štandardná stupnica nákladov**

<i>Obracače</i>	<b>Cena za meter pracovného záberu v EUR</b>
Obracače nesené - pracovný záber od 4 m do 9 m	1 747
Obracače polonesené - pracovný záber od 9 m do 20 m	2 513

### 1.3.2.4. **Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov**

Výška oprávnených výdavkov obracača spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.2.1. v príslušnej kategórii podľa bodu 1.3.2. = pracovný záber stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter pracovného záberu podľa Tabuľky v 1.3.2.3 vyššie

### 1.3.3. Zhrňovače

#### *Zhrňovače*

Zhrňovače nesené - pracovný záber od 2m do 7 m

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

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

Lúčové zhrňovače - tieto zhrňovače nie sú súčasťou výzvy nakoľko vzorka strojov nebola dostatočná a tým pádom bolo nemožné vypočítať spoľahlivý priemer

Kombinované obracače / zhrňovače

#### 1.3.3.1. **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:

- deklarovaný pracovný záber,
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v kapitole 1.3.3
- 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.

#### 1.3.3.2. **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.

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.

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

### 1.3.3.3. Štandardná stupnica nákladov

Zhrňovače	Cena za meter pracovného záberu v EUR
Zhrňovače nesené - pracovný záber od 2m do 7 m,	
s jedným rotorom	1 792
s dvomi rotormi	3 352
Rotorové zhrňovače polonesené s odkladaním stredového riadku - pracovný záber od 5,5 do 16 m	3 850
Rotorové zhrňovače polonesené s odkladaním stranového riadku - pracovný záber od 5,5 do 10 m	3 358
Pásovité zhrňovače polonesené s odkladaním stranového alebo stredového riadku - pracovný záber od 5 do 12 m	8 334
Kombinované obracače / zhrňovače	2 043

### 1.3.3.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov obracača spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.3.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 1.3.3 = pracovný záber stroja preukázaný čestným prehlásením dovozcu v metroch × sadzba na meter pracovného záberu podľa Tabuľky v 1.3.3.3 vyššie.

## 1.3.4. Zberacie lisy

### Zberacie lisy

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

### 1.3.4.1. 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:

- Správny rozmer balíka,
- Typ lisovacej komory a ich technické parametre
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v kapitole 1.3.4
- 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

#### 1.3.4.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

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 vedú vyprodukovať akokoľvek dlhý balík a teda v tomto smere neexistuje žiadna definovaná norma.

#### 1.3.4.3. Štandardná stupnica nákladov

Zber	Priemerná cena za meter štvorcový podstavy balíka v EUR
<b>Lisy na veľkoobjemové hranaté balíky</b>	177 617
<i>Rozmery vo vzorke</i>	
120 / 90	
120 / 70	
80 / 90	
<b>Lisy na valcové balíky</b>	
s pevnou lisovacou komorou	36 884
s variabilnou lisovacou komorou	23 823
s pevnou alebo variabilnou lisovacou komorou v kombinácii s ovíjačkou	56 314

#### 1.3.4.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov zberacieho lisu spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.4.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 1.3.4 = plocha podstavy balíka v metroch štvorcových (napr.  $1,20 \times 0,9=1,08$ ) x sadzba na meter štvorcový podstavy balíka podľa Tabuľky v 1.3.4.3 vyššie.

#### 1.3.5. Obaľovacie stroje

##### *Obaľovacie stroje*

##### **Obaľovacie stroje na valcové a hranaté balíky**

- nesené
- ťahané

### 1.3.5.1. **Technické charakteristiky**

Aby mohli byť obalovacie 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.

Obalovacie stroje musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- obalenie musí zabezpečiť dokonalé utesnenie objemovej hmoty,
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v kapitole 1.3.5 – typ pripojenia na zariadenie – nesené/ťahané
- rozsah vlhkosti materiálu 30-80%,
- výkonnosť pri obalovaní 15 – 30 balíkov za 1 hodinu.

### 1.3.5.2. **Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov**

Čiastka podpory na kilogram z celkovej hmotnosti balíka bola zistená pre uvedené kategórie ako priemer výsledkov cien vzorky od 6 do 7 obalovacích strojov od 3 vedúcich dovozcov obalovacích strojov v Slovenskej republike vydelených hmotnosťou možného vyprodukovaného balíka.

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

### 1.3.5.3. **Štandardná stupnica nákladov**

Obalovacie stroje na valcové a hranaté balíky	Cena za kilogram z celkovej hmotnosti balíka
nesené	12
ťahané	17

### 1.3.5.4. **Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov**

Výška oprávnených výdavkov obalovacieho stroja spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.5.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 1.3.5 = hmotnosť potenciálne vyprodukovaného balíka v kilogramoch podľa čestného prehlásenia dovozcu × sadzba na kilogram z celkovej hmotnosti balíka podľa Tabuľky v 1.3.5.3 vyššie.

## 1.3.6. **Samozberacie vozy**

*Samozberacie vozy pre zber sena a slamy*

- *s rezaním*
- *bez rezania*

*Samozberacie senážne vozy pre zber senáže, sena a slamy*

- *s rezaním a s brúsením nožov*

### 1.3.6.1. **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:

- zber krmovín z riadku o šírke 1,8 - 2,2 m,
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v kapitole 1.3.6
- 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 m<sup>3</sup> do 60 m<sup>3</sup> pre samozberacie senážne vozy pre zber senáže, sena, slamy, resp. od 10 m<sup>3</sup> do 50 m<sup>3</sup> 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 km/h,
- výkonnosť pri vykladaní (vyprázdňovaní) 20 - 180 km/h,
- možnosť ovládania pracovných mechanizmov z kabíny traktora jedným pracovníkom,
- možnosť zmeny úložného objemu nadstavby.

### 1.3.6.2. **Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov**

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.

Ceny samozberacích vozov boli zistené z cenníkov dovozcov po zohľadnení komerčnej zľavy.

Samozberacie vozy pre zber senáže, sena a slamy bez rezania alebo brúsenia nožov nie sú predmetom katalógu, nakoľko sme od dodávateľov nedostali ani jeden model z týchto kategórií.

### 1.3.6.3. **Štandardná stupnica nákladov**

<b>Samozberacie vozy pre zber sena a slamy</b>	<b>Cena za meter kubický v EUR</b>
s rezaním	2 596
bez rezania	1 815
<b>Samozberacie senážne vozy pre zber senáže, sena, slamy</b>	
s rezaním a brúsením nožov	3 010



#### 1.3.6.4. **Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov**

Výška oprávnených výdavkov samozberacieho voza spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.6.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 1.3.6 = úložný objem samozberacieho voza (v m<sup>3</sup>) × sadzba na meter kubický podľa Tabuľky v 1.3.6.3 vyššie.

#### 1.3.7. **Rezačky**

##### *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 sušiny v rezanke*
  - *meranie viacerých zložiek rezanky*

##### 1.3.7.1. **Technické charakteristiky**

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

Samohybné rezačky musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- univerzálnosť použitia pre rôzne plodiny, pri hrúbke stonky od 1 do 50 mm a výške porastu od 150 do 3500 mm,
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v kapitole 1.3.7
- 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.

### 1.3.7.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

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. 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. 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. Čiastka podpory na uvedené digitálne balíčky bola zistená ako priemer výsledkov cien digitálnych balíčkov od 2 vedúcich dovozcov samohybných rezačiek v Slovenskej republike.

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

Adaptér na priamy zber nie je predmetom katalógu, nakoľko sme od dodávateľov dostali príliš malú vzorku.

### 1.3.7.3. Štandardná stupnica nákladov

<b>Rezačky samohybné</b>	<b>Cena za kW v EUR</b>
Samohybná rezačka	
do 400kW (vrátane)	977
nad 400 kW	830
	<b>Cena za 1 riadok v EUR</b>
Adaptér na zber kukurice	11215
	<b>Cena za 1 meter záberu v EUR</b>
Adaptér na zber z riadku	8341
	<b>Priemerná cena za balíček v EUR</b>
Balík digital pre rezačky	
navádzanie mechanické	7267
navádzanie satelitné s presnosťou do 10cm	12295
meranie sušiny v rezanke	9476
meranie viacerých zložiek rezanky	22983

#### 1.3.7.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov samohybnéj rezačky spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.7.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 1.3.7 = výkon samohybnéj rezačky (v kW) × sadzba na kW podľa Tabuľky v 1.3.7.3 vyššie + maximálny počet riadkov, ktorý obstaraný adaptér na zber kukurice môže vyzbierať × sadzba na 1 riadok podľa Tabuľky v 1.3.7.3 vyššie + počet metrov pracovného záberu obstaraného adaptéra na zber riadku × sadzba na 1 meter záberu podľa Tabuľky v 1.3.7.3 vyššie + suma súčinov počtov konkrétnych digitálnych balíčkov podľa tabuľky 1.3.7.3 x cena za konkrétny digitálny balíček podľa tabuľky 1.3.7.3.

#### 1.3.8. Veľkoobjemové prívesy a návesy na prepravu rezanky

##### *Veľkoobjemové prívesy a návesy na prepravu rezanky*

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

##### 1.3.8.1. 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:

- celková hmotnosť od 15 t do 33 t,
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v kapitole 1.3.8
- typové schválenie pre prepravu po verejných komunikáciách 40 km/h alebo 50 km/h.

### 1.3.8.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

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.

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

Dôvodom rozdelenia niektorých kategórií podľa celkovej hmotnosti sú príliš odlišné ceny na kW naprieč všetkými modelmi.

### 1.3.8.3. Štandardná stupnica nákladov

	Cena za 1 meter kubický v EUR
<b>S reťazovým dopravníkom</b>	
do 20 ton (vrátane)	2057
nad 20 ton	1690
<b>S výtlačným štítom alebo páso</b>	2154
<b>Dozadu Vyklápacie</b>	
do 20 ton (vrátane)	1427
nad 20 ton	2051
<b>Dozadu a do jednej strany vyklápacie</b>	
do 21 ton (vrátane)	1514
nad 21 ton	2251
<b>Trojstranné vyklápanie</b>	1554

### 1.3.8.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov veľkoobjemového prívesu alebo návesu na prepravu rezanky spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.8.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 1.3.8 = objem veľkoobjemového prívesu alebo návesu na prepravu rezanky × sadzba na meter kubický podľa Tabuľky v 1.3.8.3 vyššie.

### 1.3.9. Krmné vozy

#### *Ťahané miešacie krmné vozy*

- *s vertikálnou závitovkou*
  - *s vlastným nakladaním*
  - *bez vlastného nakladania*
- *s horizontálnou závitovkou*
  - *s vlastným nakladaním*
  - *bez vlastného nakladania*

#### *Samohybné krmné vozy*

- *s vertikálnou závitovkou*
  - *s jednou závitovkou*
  - *s dvomi závitovkami*
- *s horizontálnou závitovkou*

#### *Nastielacie vozy / rozdrúžovače balíkov*

- *nesené*
- *ťahané*

#### 1.3.9.1. **Technické charakteristiky**

Aby mohli byť krmné 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.

Krmné vozy musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- voz je spôsobilý na miesenie a kŕmenie
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v kapitole 1.3.9.
- typ závitovky
- spôsob nakladania

#### 1.3.9.2. **Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov**

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.

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

Dôvodom rozdelenia niektorých kategórií podľa nakladania alebo závitoviek sú príliš odlišné ceny naprieč všetkými modelmi.

### 1.3.9.3. Štandardná stupnica nákladov

Cena za meter kubický

#### Ťahané miešacie kŕmne vozy

s vertikálnou závitovkou

s vlastným nakladaním	4 844
bez vlastného nakladania	2 659

s horizontálnou závitovkou

s vlastným nakladaním	4 573
bez vlastného nakladania	3 598

#### Samohybné kŕmne vozy

s vertikálnou závitovkou

s jednou závitovkou	11 365
s dvomi závitovkami	11 825

s horizontálnou závitovkou

10 931

#### Nastielacie vozy / rozdružovače balíkov

nesené 8 582

ťahané 6 477

### 1.3.9.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov kŕmneho voza spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.9.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 1.3.9 = objem kŕmneho voza (v m<sup>3</sup>) × sadzba na meter kubický podľa Tabuľky v 1.3.9.3 vyššie.

### 1.3.10. Teleskopické manipulátory

#### *Teleskopické manipulátory*

- *s nosnosťou do 2999 kg*
- *s nosnosťou od 3000 kg do 3499 kg*
- *s nosnosťou od 3500 kg do 3999 kg*
- *s nosnosťou od 4000 kg do 4999 kg*
- *s nosnosťou od 6000 kg do 7000 kg*

#### 1.3.10.1. **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.

Stroje pre zber a spracovanie krmovín musia spĺňať tieto základné agrotechnické požiadavky:

- kabína ROPS, FOPS
- možnosť klasifikácie na základe informácií napísaných v kapitole 1.3.10.
- klimatizácia a kúrenie
- pneumatically odpružené sedadlo
- ovládanie ramena joystickom
- okruh hydrauliky na ramene
- homologizácia T1a/PS
- pohon 4x4
- pracovné svetlá na kabíne
- paletizačné vidly
- adaptér na maštal'ný hnoj s hydraulickým pridržiavačom
- uzávierka, alebo samosvorný diferenciál min. na 1 náprave
- odpružený výložník (nad 3,5 t)
- automatické čistenie chladičov (nad 3,5 t)

#### 1.3.10.2. **Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov**

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.

Teleskopické manipulátory s nosnosťou od 5000 kg do 5999 kg nie sú predmetom katalógu, nakoľko sme pre túto kategóriu dostali od dodávateľov príliš malú vzorku.

### 1.3.10.3. Štandardná stupnica nákladov

Teleskopické manipulátory	Cena za 1 kW
s nosnosťou do 2999 kg	1 334
s nosnosťou od 3000 kg do 3499 kg	950
s nosnosťou od 3500 kg do 3999 kg	932
s nosnosťou od 4000 kg do 4999 kg	903
s nosnosťou od 6000 kg do 7000 kg	985

### 1.3.10.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov teleskopického manipulátora spĺňajúceho technické charakteristiky podľa bodu 1.3.10.1 v príslušnej kategórii podľa bodu 1.3.10 = výkon teleskopického manipulátora (v kW) × sadzba na kW podľa Tabuľky v 1.3.10.3 vyššie.

## 2. Časť Stavby a technológie v živočíšnej výrobe

Pre určenie súm štandardnej stupnice nákladov na novostavbu boli kľúčové nasledovné ukazovatele:

- Plocha pre ustajnené zviera plus režijná plocha
- Stavebné náklady na m<sup>2</sup> určené znalcom
- Náklady na zabudované vybavenie poľnohospodárskych stavieb (napr. krmna zábrana, napájačka, bránky, zábrana kohútiková, plachty, zhrňovacia lopata, matrac a pod).

### 2.1. Metodika stanovenia východiskovej sumy na m<sup>2</sup> pre holú stavbu (bez technológií)

Metodológia a verifikácia nákladov na meter štvorcový príslušnej poľnohospodárskej stavby bola spracovaná v kooperácii so spoločnosťou Jones Lang LaSalle – JLL.

V rámci poskytovania poradenských služieb za účelom získania objektívnych stavebných nákladov pre živočíšnu výrobu konzultant vychádzal z nasledovných údajov:

- Benchmark – porovnateľné typy nehnuteľností, ktoré sú svojim charakterom blízke účelu resp. využitiu (napr. skladové haly, výrobné haly, budovy ľahkého priemyslu)
- Transakcie – historické informácie o predaji / kúpe nehnuteľností zo segmentu typologicky podobných
- Stavebné náklady – reálne náklady na výstavbu typovo podobných budov
- Komparácia – porovnanie nákladov na výstavbu s nákladmi susedných krajín
- JLL databáza – informácie o oceneniach a bankovom financovaní budov podobného charakteru

V rámci analýzy nákladov zostavovatelia metodiky uvažovali iba so stavebnými nákladmi na výstavbu nehnuteľnosti bez akýchkoľvek zabudovaných technológií (vybavenie stavieb technológiami je riešený separátne od nákladov na m<sup>2</sup> na stavebné práce).

- Stavebné náklady zahŕňajú:
- Základy
- Betónová podlaha
- Obvodové múry / nosné konštrukcie
- Strecha

Za charakterovo podobné stavby stavbám v živočíšnej výrobe sú považované skladové haly.

Pre skladové haly boli využité kritériá:

- Železobetónová konštrukcia
- Rozstup stĺpov 16 x 24,
- Svetlá výška 10 m,
- Nosnosť podláh nad 5 kN/m<sup>2</sup>,
- Energetický certifikát,
- Nosnosť podláh nad 10 kN/m<sup>2</sup>,
- Zateplené obvodové steny
- Nakladacia brána (1 na 500 m<sup>2</sup>)
- Prístupové brány (1 na 1000 m<sup>2</sup>)
- Sprinkler systém (SHZ),
- Prispôsobivé LED osvetlenie,



- Svetlíky (nad 2% plochy strechy),
- Zateplená prefabrikovaná betónová /plechová strecha,
- Kancelárske vstavky,
- Prístupové spevnené plochy k hale.
- Odstavné plochy pre automobily

Náklad na výstavbu haly 10 000 m<sup>2</sup> a viac s uvedenou špecifikáciou sa pohybuje v rozmedzí: 450 - 500 EUR/m<sup>2</sup>.

Faktory s vplyvom na cenu:

- Výstavba priestorov hál s nižšou špecifikáciou výrazne znižuje stavebné náklady.
- Dodatočná montáž technológií na strane druhej zvyšuje projekčnú i stavebnú náročnosť.
- Menšie výmery dosahujú v prepočte vyššie jednotkové náklady, pričom rozdiel môže dosahovať 15 – 30% v závislosti od výmery.
- Navyše železobetónové konštrukcie sú lacnejšie oproti čisto oceľovým konštrukciám.

Pokiaľ pri odstránení pôvodnej stavby ostane zachovaná pôvodná základová doska, na ktorú sa následne aplikuje stavebný postup opísaný vyššie, vplyv na cenu výstavby je zanedbateľný a nebude posudzovaný pre účely krátenia podpory

Na základe porovnania všeobecných stavebných nákladov s okolitými krajinami (PL, HU, ČR) môžeme konštatovať, že náklady medzi jednotlivými krajinami sú porovnateľné, pričom náklady na Slovensku mierne prevyšujú náklady v Poľsku a zároveň sú mierne nižšie ako v ČR.

- Vzhľadom na dobrú porovnávaciu bázu dát, spôsob fungovania, veľkosť ekonomiky a podnikov ako aj malú odchýlku je ČR najvhodnejším komparačným východiskom.
- Aktuálne je na trhu zaznamenaný najzásadnejší nárast cien stavebných nákladov. V priemere evidujeme cca 30% nárast medziročne, pričom je avizované zdražovania ďalších vstupov.
- Považujeme preto za dôležité pravidelnú aktualizáciu stavebných nákladov (v tomto období i kvartálne), po cenovej stabilizácii minimálne raz ročne.
- Z našich skúseností sa rozpočtované náklady normou CENKROSU resp. iného naceňovacieho softwaru dajú v praxi znížiť približne až do 15% (za predpokladu starostlivého obstarávania / tendrovania všetkých vstupov).

Stavebné náklady na ustajnenie hospodárskych zvierat na m2 stavby prípadne likvidáciu m3 odpadu boli určené znaleckým odhadom spoločnosti JLL.

Stavby	Náklad v Eur / mernú jednotku	Merná jednotka
Kravín pre dojnice – voľné ustajnenie	300 - 330	m <sup>2</sup>
Kravín pre dojnice - boxové ustajnenie	305 - 335	m <sup>2</sup>
Stavba pre mladý dobytok, jalovice a býky, ovce a kozy	270 - 290	m <sup>2</sup>
Betónová plocha pre vonkajšie ustajnenie teliat v búdach	70	m <sup>2</sup>
Betónová plocha pre vonkajšie ustajnenie teliat v búdach - rekonštrukcia existujúcej plochy	35	m <sup>2</sup>
Stavba pre ošípané	290 - 310	m <sup>2</sup>
Silážny žľab, hnojisko na m3 teoretickej uskladňovacej plochy	28	m <sup>3</sup>
Nádrž na hnojovicu	65	m <sup>3</sup>
Likvidácia, odvoz a uloženie 1 m3 stavebného odpadu	40	m <sup>3</sup>
Likvidácia, odvoz a uloženie 1 m3 zmiešaného odpadu	65	m <sup>3</sup>
Likvidácia, odvoz a uloženie 1m2 azbestovej strechy na skládku nebezpečného odpadu	15	m <sup>2</sup>
Likvidácia a granulácia stavebnej sutí na materiál do násypu v súlade so slovenskou legislatívou na 1m3	15	m <sup>3</sup>

Pri jednotlivých stavbách boli tieto cenové úrovne porovnávané s cenovými ponukami a/alebo nákladmi na postavené poľnohospodárske stavby. Pre prepočet skutočných nákladov starších stavieb na cenovú úroveň k 30. septembru 2021 boli použité indexy stavebnej inflácie podľa ŠÚ SR. Najmä v roku 2021 je stavebná inflácia podstatná.

Vývoj inflácie - obdobie	2015	2016	2017	2018	2019	2020	1Q 21	2Q 21	3Q 21
Priemyselné budovy a sklad	100,0	101,0	103,6	107,3	111,9	115,5	109,4	118,7	125,0

## 2.2. Metodika stanovenia súm na stavby pre hovädzí dobytok

Plocha maštale (vrátane všetkých režijných plôch ako napríklad krmisko, hnojová chodba, krmna chodba a pod) bola určená v spolupráci s vedúcimi chovateľmi každého typu zvierat a tak aby odrážala najlepšiu prax v oblasti welfare a spĺňala minimálne požiadavky na parametre ustajnenia hospodárskych zvierat najmä zmysle Nariadenia vlády č. 322/2003 Z. z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely v platnom znení, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 736/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne požiadavky na ochranu nosníc, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 730/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany teliat, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 735/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných.

Náklady na stavbu boli vypočítané z nákladov na m<sup>2</sup> pre jednotlivé druhy a kategórie hospodárskych zvierat stanovených odborným posudkom JLL. Náklad na stavbu na m<sup>2</sup> boli prepočítané na plochu pre jedno zviera.

### **2.3. Metodika stanovenia súm na technológie**

Do nákladov na technológiu maštali pre hospodárske zvieratá bola zahrnutá zabudovaná technológia, ktorá je súčasťou stavby.

Ceny vybavenia maštali boli stanovené z katalógov Patúra (<https://www.patura.sk/sk/Katalogy.alej>), Farmárske potreby (<https://farmarskepotreby.sk/hospodarske-zvierata>), Agrohaus (<https://www.agrohase.sk/>) uverejnených na internete a cenových ponúk na technologické zariadenie maštali od renomovaných dodávateľov technológie pre živočíšnu výrobu. Zistené ceny boli priemerované alebo boli vybrané najvýhodnejšie ponuky pri požadovanej kvalite.

### **2.4. Maštale pre dojnice - boxové ustajnenie**

#### **2.4.1. Technické charakteristiky**

Maštal' pre dojnice – boxové ustajnenie je maštal' pre hovädzí dobytok s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Železobetónová základová doska a primerané základy pre zvislé časti oceľovej konštrukcie (napr. základové pásy)
- Nosný múr
- Oceľová konštrukcia maštale
- Strecha s izoláciou (napr. PUR panel strešný 80mm)
- Opláštenie – zvinovacia plachta do výšky minimálne 4m
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody
- Stelivové prahy
- Sekčné stienky
- Obvodové sokle

Plocha ležiskového boxu musí spĺňať Nariadenie vlády č. 322/2003 Z. z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely“. Metodika počíta s tým, že je možné ustajniť maximálne 120% dojníc voči počtu vybudovaných ležiskových boxov.

Maštal' musí spĺňať minimálne nasledovné položky vybavenia maštale v boxovom ustajnení:

- Krmne zábrany

Podľa požiadaviek nariadenia vlády musia krmne zábrany vytvárať krmne miesta o minimálnej šírke 700mm v rozsahu 50% z množstva ustajnených dojníc. Pre lepší welfare sú v oprávnených výdavkoch zahrnuté zábrany v rozsahu 625mm na každú jednu ustajnenú dojnicu.

- Bočné zábrany ležiskových boxov

Jedna zábrana na jeden ležiskový box, minimálne 0,83 zábrany na jednu ustajnenú dojnicu (v prípade ustajnenia 120% dojníc voči počtu boxov).

- Napájačky

Jedna napájačka musí pripadať na najviac 60 ustajnených dojníc (a teda 50 vybudovaných ležiskových boxov v prípade ustajnenia 120% dojníc voči počtu boxov).

- Hrudná doska

Jedna zábrana na jeden ležiskový box, minimálne 0,83 zábrany na jednu ustajnenú dojnicu (v prípade ustajnenia 120% dojníc voči počtu boxov).

- Osvetlenie dosahujúce 250 luxov na podlahe
- Bočné zvinovacie plachty min 4m vysoké po oboch bočných stenách maštale po celej dĺžke
- Ventilátory s výkonom min. 68,1W na ustajnenú dojnicu
- Zhrňovacia lopata, systém splachovania, systém vysávania alebo iný ekvivalentný systém, pre odstránenie hnojovice zo všetkých miest maštale kde dochádza k tvorbe hnojovice.

#### **2.4.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov**

Nariadenie vlády č. 322/2003 Z. z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely“ pre ležisko pri boxovom ustajnení uvádza nasledovné rozmery

##### **Ležiskový box**

##### **S uzatvorenou prednou stranou**

Dĺžka boxu 2.300mm

Šírka boxu 1.050mm

##### **S otvorenou prednou stranou**

Dĺžka boxu 2.100mm

Šírka boxu 1.050mm

Dĺžka a šírka ležiskového boxu uvažovaná tvorcami metodiky (meraná medzi pomyselnými osami bočných zábran ležiskových boxov) bola:

Dĺžka boxu 2.400mm

Šírka boxu 1.200mm

Celková plocha maštale na dojnicu so započítaním všetkých ostatných priestorov (krmne a hnojové chodby, krmiská a pod) vo výške 9 m<sup>2</sup> bola stanovená ako priemer dvoch stavieb maštali s boxovým ustajnením dobytko dvoch vedúcich slovenských chovateľov dojníc s dôrazom na welfare zvierat s vynikajúcimi výsledkami dojivosti na dojnicu. Jeden z týchto vedúcich chovateľov ustajňuje 120% dojníc na 100 vybudovaných boxov, druhý ustajňuje iba 100%. Napriek tomu bol ale rozdiel vo vybudovaných m<sup>2</sup> maštale na dojnicu menej ako 5% keďže chovateľ so 120% ustajnených dojníc vybuvoval maštal' s väčšími priestormi na jeden vybudovaný ustajňovací box. Pre účely tejto metodiky sa za priestor pre jednu ustajnenú dojnicu, na ktorú sú spočítané všetky oprávnené výdavky považuje 9m<sup>2</sup> maštale. Okrem vybudovania priestoru musí žiadateľ aj nastajniť projektový počet

dojnic. Platobná agentúra bude v rámci obdobia udržateľnosti kontrolovať skutočný počet nastajnených dojnic. Ustanovenia o kontrole PPA počas doby udržateľnosti sú uvedené nižšie.

Presné dispozičné riešenie maštale nie je záväzná, t. j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia a tiež pomer ustajnených dojnic ku vybudovaným ležiskovým boxom.

Pre dosiahnutie hospodárnosti bolo vybavenie maštale v relevantných položkách počítané na ustajnenú dojniciu za predpokladu ustajnenia 120% dojnic na počet vybudovaných ležiskových boxov.

### **Zabudované technológie - Vybavenie maštali pre boxové ustajnenie**

Vybavením maštale sa rozumie zariadenia, ktoré sú v budove maštale zabudované. Pri boxovom ustajnení sú vyžadované minimálne nasledovné položky vybavenia maštale, pre ktoré boli stanovené nasledovné sumy:

V boxovom ustajnení to sú:

• Krmné zábrany	36,70€
• Bočné zábrany ležiskových boxov	89,50€
• Napájačky	20,50€
• Hrudná doska	23,30€
• Osvetlenie dosahujúce 250 luxov na podlahe	14,40€
• Bočné zvinovacie plachty min 4m vysoké	94,90€
• Ventilátory min. 68,1W na ustajnenú dojniciu	83,50€
• Zhrňovacia lopata, systém splachovania, systém vysávania alebo iný ekvivalentný systém, pre odstránenie hnojovice	40,70€
<b>Celkom</b>	<b>403,50€</b>

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPPC ako tvorca metodiky uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.

Zdroje:

- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Lezoviskove-zabrany-boxy/Classic-pre-kravy/leziskova-zabrana-classic-o-60-3-mm-d-2-15-m.alej>
- <https://www.agrohase.sk/produkt/vyhrievacia-napajacka-multi/>
- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Krmne-zabrany-1/sikme-statie/krmna-zabrana-so-sikmym-statim-5-0m-so-stredovou-podporou.alej>
- Ponuky dodávateľov uschované v NPPC

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Maštal' pre dojnice – boxové ustajnenie – oprávnený náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha maštale na ustajnenú dojnicu(m2)	9,00
Náklad na m2 maštale (JLL štúdia) €/m2	305
Oprávnený výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	2,745
Vybavenie na ustajňovacie miesto	403,50
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>3.148,50 €</b>

### 2.4.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov:

<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>3.148,50 €</b>
--	-------------------

### 2.4.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Plocha vnútorného pôdorysu vybudovanej maštale/9,00 x 3.148,50 €

## 2.5. Maštal' pre dojnice – voľné ustajnenie

### 2.5.1. Technické charakteristiky

**Maštal' pre dojnice – voľné ustajnenie** je maštal' pre hovädzí dobytok s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Železobetónová základová doska a primerané základy pre zvislé časti oceľovej
- konštrukcie (napr. základové pásy)
- Nosný múr
- Oceľová konštrukcia maštale
- Strecha s izoláciou (napr. PUR panel strešný 80mm)
- Opláštenie – zvinovacia plachta minimálne 4m vysoká
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody

**Maštal' musí spĺňať minimálne nasledovné požiadavky na zabudované technológie:**

- Krmne zábrany

Podľa požiadaviek nariadenia vlády musia krmne zábrany vytvárať krmne miesta o minimálnej šírke 700mm v rozsahu 50% z množstva ustajnených dojníc. Pre lepší welfare sú v oprávnených výdavkoch pri voľnom ustajnení zahrnuté zábrany v rozsahu 600mm na každú jednu ustajnenú dojnicu.

- Napájačky

Jedna napájačka musí pripadať na najviac 50 ustajnených dojníc

- Osvetlenie dosahujúce 250 luxov na podlahe
- Bočné zvinovacie plachty min 4m vysoké po oboch bočných stenách maštale po celej dĺžke
- Ventilátory s výkonom min. 68,1W na ustajnenú dojnicu



## 2.5.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Náklad na 1m<sup>2</sup> tejto maštale bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky stavby. Podrobnejšie je metodika znaleckého odhadu popísaná v správe JLL, ktorá je prílohou tohto dokumentu.

Plocha ležiska pre dojniciu bola určená v súlade s Nariadením vlády č. 322/2003 Z. z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely.

Celková plocha maštale na dojniciu so započítaním všetkých ostatných priestorov (ležisko, krmna chodba, krmisko a pod.) vo výške 13,65m<sup>2</sup> bola stanovená na základe prieskumu vedúcich slovenských chovateľov dojníc s dôrazom na welfare zvierat a s vynikajúcimi výsledkami dojivosti na dojniciu. Oproti nariadeniu vlády, ktoré pri kotercovom ustajnení vyžaduje minimálne 4,75m<sup>2</sup> na dojniciu autori metodiky vo svojom modeli maštale počítajú s 10,20m<sup>2</sup> na dojniciu v koterci aby sa zabránilo zraneniam. Zvyšných 3,45m<sup>2</sup> v modeli autorov metodiky predstavujú ostatné priestory, principiálne krmisko a krmna chodba.

Presné dispozičné riešenie maštale nie je záväzná, t.j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia.

### Náklady na vybavenie do maštali pre voľné ustajnenie

Vybavením maštale sa rozumejú zariadenia, ktoré sú v budove maštale zabudované. Pri voľnom ustajnení sú vyžadované minimálne nasledovné položky vybavenia maštale, pre ktoré boli stanovené sumy nasledovne:

• Krmné zábrany	35,20€
• Napájačky	24,60€
• Osvetlenie dosahujúce 250 luxov na podlahe	25,90€
• Bočné zvinovacie plachty min 4m vysoká	183,30€
• Ventilátory min. 68,1W na ustajnenú dojniciu	83,50€
<b>Celkom</b>	<b>352,50€</b>

Zdroje:

- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Krmne-zabrany-1/sikme-statie/krmna-zabrana-so-sikmym-statim-5-0m-so-stredovou-podporou.alej>
- <https://www.agrohase.sk/produkt/vyhrievacia-napajacka-multi/>
- Ponuky dodávateľov uchovávané NPPC

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPCC ako tvorca metodika uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.



Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Maštal' pre dojnice – voľné ustajnenie – oprávnený náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha maštale na ustajnenú dojnicu(m2)	13,65
Náklad na m2 maštale (JLL štúdia) €/m2	300,00
Oprávnený výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	4.095,00
Vybavenie na ustajňovacie miesto	352,50
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>4.447,50</b>

### 2.5.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>4.447,50</b>
--	-----------------

### 2.5.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Plocha vnútorného pôdorysu vybudovanej maštale/13,65 x 4.447,50 €

## 2.6. Mladý dobytok, výkrmový dobytok

### 2.6.1. Technické charakteristiky

**Prístrešok pre mladý dobytok, jalovice, býky a výkrmový dobytok** je maštal' pre hovädzí dobytok s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

Železobetónová základová doska a primerané základy pre zvislé časti oceľovej konštrukcie (napr. základové pásy)

- Nosný múr
- Oceľová konštrukcia maštale
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody

Maštal' spĺňa minimálne požiadavky na zabudovanú technológiu vo voľnom ustajnení pre mladý dobytok:

- Krmne zábrany

Podľa požiadaviek nariadenia vlády musia krmne zábrany vytvárať krmne miesta o minimálnej šírke 700mm v rozsahu 50% z množstva ustajnených zvierat. Pre lepší welfare sú v oprávnených výdavkoch zahrnuté zábrany v rozsahu 420mm na každú ustajnené zviera.

- Napájačka

Jedna napájačka musí pripadať na najviac 50 kusov ustajneného dobytku

- Ležiskové zábrany

Jedna zábrana na jeden ležiskový box.

- Osvetlenie

Dosahujúce minimálne 250 luxov na podlahe

## 2.6.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Náklad na 1m<sup>2</sup> tejto maštale bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky stavby.

Plocha ležiska bola určená v súlade s Nariadením vlády č. 322/2003 Z. z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely.

Celková plocha stavby na zvieratá so započítaním všetkých priestorov vo výške 6,3 m<sup>2</sup> bola stanovená na základe chovu vedúcich slovenských chovateľov hovädzieho dobytku s dôrazom na welfare zvierat. Tento rozsah stavby na zvieratá v sebe zahŕňa minimálne normy dané nariadením vlády. Dispozičné riešenie maštale nie je záväzná, t.j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia.

### Náklady na vybavenie maštali pre mladý dobytok – jalovice a býky:

● Krmné zábrany	24.62€
● Napájačka	23.22€
● Ležiskové zábrany	89.50€
● Osvetlenie	11.13€
<b>Celkom</b>	<b>148,48</b>

Zdroje:

- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Krmne-zabrany-1/sikme-statie/krmna-zabrana-so-sikmym-statim-5-0m-so-stredovou-podporou.alej>
- <https://www.agrohase.sk/produkt/vyhrievacia-napajacka-multi/>
- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Lezoviskove-zabrany-boxy/Classic-pre-kravy/leziskova-zabrana-classic-o-60-3-mm-d-2-15-m.alej>
- Ponuky dodávateľov NPPC

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPPC ako tvorca metodika uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Stavba pre mladý dobytok, jalovice a býky - oprávnený náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha maštale na ustajnený kus dobytku (m <sup>2</sup> )	6,30
Náklad na m <sup>2</sup> maštale (JLL štúdia a skutočný rozpočet na stavbu upravený o stavebnú infláciu) €/m <sup>2</sup>	270,00
Oprávnený výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	1.700,24
Vybavenie na ustajňovacie miesto	148,48
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>1.848,72</b>

## 2.6.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto	1.848,72
---	----------

#### **2.6.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov**

Výška oprávnených výdavkov = Plocha vnútorného pôdorysu vybudovanej maštale/6,3 x 1.848,72 €.



## 2.7. Maštal' pre mliečne teľatá s boxami

### 2.7.1. Technické charakteristiky

**Maštal' pre mliečne teľatá s boxami** je maštal' pre teľatá s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Železobetónová základová doska a primerané základy pre zvislé časti ocelevej konštrukcie (napr. základové pásy)
- Nosný múr
- Oceleová konštrukcia maštale
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody

Maštal' spĺňa minimálne požiadavky na zabudovanú technológiu v boxovom ustajnení v maštali:

- Box  
1 box na 1 teľa
- Krmna nádoba  
2 krmne nádoby na jedno teľa

### 2.7.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Náklad na 1m<sup>2</sup> tejto maštale bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky stavby.

Ustajňovacia plocha bola určená v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 730/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany teliat.

Celková plocha maštale na teľa so započítaním všetkých priestorov (boxy, krmna chodba, a pod.) vo výške 6,5 m<sup>2</sup> bola stanovená na základe chovu vedúcich slovenských chovateľov hovädzieho dobytka dôrazom na welfare zvierat a s vynikajúcimi výsledkami dojivosti na dojniciu.

Presné dispozičné riešenie maštale nie je záväzné, t.j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia.

#### Náklady na technológie do maštale pre mliečne teľatá:

- |                |                |
|----------------|----------------|
| • Box          | 248,63€        |
| • Krmna nádoba | 7,22€          |
| <b>Celkom</b>  | <b>255,85€</b> |

Zdroje:

- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Budy-pre-teľata/xl-buda-pre-teľata-s-ohradenim.alej>
- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Budy-pre-teľata/361450-Krmna-nadoba-5-litrov.alej>

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPPC ako tvorca metodika uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

<b>Maštal' pre mliečne teľatá s boxami - oprávnený náklad na ustajňovacie miesto</b>	<b>Sadzba</b>
Plocha maštale na ustajnené teľa (m <sup>2</sup> )	6,50
Náklad na m <sup>2</sup> maštale (JLL štúdia) €/m <sup>2</sup>	270,00
Oprávnený výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	1.755,00
Vybavenie na ustajňovacie miesto	255,85
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>2.010,85</b>

### 2.7.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>2.010,85</b>
--	-----------------

### 2.7.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Plocha vnútorného pôdorysu vybudovanej maštale/6,50 x 2.010,85 €

## 2.8. Individuálna buda pre teľatá

### 2.8.1. Technické charakteristiky

**Individuálna buda pre teľa je buda pre teľa s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:**

- Betónová plocha – stavba na zelenej lúke alebo stavba na existujúcej betónovej alebo spevnenej ploche

Individuálna buda pre teľa musí spĺňať minimálne nasledovné položky vybavenia:

- Buda
- Jedna krmná nádoba aspoň o objeme 5l

### 2.8.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Náklad na 1m<sup>2</sup> takejto betónovej plochy bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky stavby.

Ustajňovacia plocha bola určená v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 730/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany teliat.

Celková plocha individuálnej budy na teľa so započítaním všetkých priestorov (buda, krmná ulička, a pod.) vo výške 10,20 m<sup>2</sup> bola stanovená na základe chovu z vedúcich slovenských chovateľov hovädzieho dobytku s dôrazom na welfare zvierat.

Presné dispozičné riešenie individuálnej budy nie je záväzné, t.j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia.

### Náklady na technológie pre individuálnu bídu pre teľa:

• Búda	453,02€
• Krmná nádoba	7,22€
<b>Celkom</b>	<b>460,24€</b>

Zdroje:

- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Budy-pre-teľata/comfort-s-ohradenim.alej>
- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Budy-pre-teľata/361450-Krmna-nadoba-5-litrov.alej>

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPPC ako tvorca metodika uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Individuálna bída pre teľa - stavba na zelenej lúke - oprávnený náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha na ustajnené teľa (m2)	10,20
Náklad na m2 (JLL štúdia) €/m2	70,00
Oprávnený výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	714,00
Vybavenie na ustajňovacie miesto	460,24
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>1.174,24</b>

### 2.8.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>1.174,24</b>
--	-----------------

### 2.8.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Počet vybudovaných ustajňovacích miest = Nižšie z čísel (celkový počet vybudovaných individuálnych búd a celková vybudovaná betónová plocha / 10,20)

Výška oprávnených výdavkov = Počet vybudovaných ustajňovacích miest x 1.174,24€.

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Individuálna bída pre teľa - stavba na existujúcej spevnenej ploche - oprávnený náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha na ustajnené teľa (m2)	10,20
Náklad na m2 (JLL štúdia) €/m2	35,00
Oprávnený výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	357,00
Vybavenie na ustajňovacie miesto	460,24
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>817,24</b>

### 2.8.5. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto	817,24
---	--------

### 2.8.6. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Počet vybudovaných ustajňovacích miest = Nižšie z čísel (celkový počet vybudovaných individuálnych búd a celková vybudovaná betónová plocha / 10,20)

Výška oprávnených výdavkov = Počet vybudovaných ustajňovacích miest x 817,24 €.





## 2.9. Náklady na skupinovú búdu pre teľatá

### 2.9.1. Technické charakteristiky

**Skupinová búda pre teľatá** je búda pre teľatá s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Betónová plocha

Stavba spĺňa minimálne požiadavky na zabudovanú technológiu pre skupinovú búdu pre teľatá:

- Búda

Skupinová búda pre 5 teliat

- Krmná nádoba

2 krmné nádoby na 1 teľa

### 2.9.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Náklad na 1m<sup>2</sup> takejto maštale bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky stavby.

Ustajňovacia plocha bola určená v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 730/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany teliat.

Celková plocha skupinovej búdy na teľa so započítaním všetkých priestorov (búda, krmná ulička, a pod.) vo výške 3,6 m<sup>2</sup> bola stanovená na základe chovu z vedúcich slovenských chovateľov hovädzieho dobytku s dôrazom na welfare zvierat a s vynikajúcimi výsledkami dojivosti na dojniciu.

Presné dispozičné riešenie individuálnej búdy nie je záväzné, t.j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia.

#### Náklady na technológie pre skupinovú búdu pre teľatá:

Zabudovaná technológia pre skupinovú búdu pre teľatá:

- |                |                |
|----------------|----------------|
| • Búda         | 302.22€        |
| • Krmná nádoba | 4.33€          |
| <b>Celkom</b>  | <b>306.55€</b> |

Zdroje:

- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Budy-pre-teľata/xl-buda-pre-teľata-s-ohradenim.alej>
- <https://www.patura.sk/sk/E-shop/Produkty-PATURA/Zariadenia-pre-pastviny-mastale-a-stajne/Budy-pre-teľata/361450-Krmna-nadoba-5-litrov.alej>

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPPC ako tvorca metodika uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Skupinová búda pre teľatá na zelenej lúke - oprávnený náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha na ustajnené teľa (m <sup>2</sup> )	3,60

Náklad na m2 (JLL štúdia) €/m2	70,00
Oprávnenny výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	252,00
Vybavenie na ustajňovacie miesto	306,55
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>560,68</b>

### 2.9.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>560,68</b>
--	---------------

### 2.9.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnenných výdavkov

Počet vybudovaných ustajňovacích miest = Nižšie z čísel (celkový počet vybudovaných skupinových búd x počet teliat pre ktoré je búda podľa svojich parametrov určená a celková vybudovaná betónová plocha / 3,6)

Výška oprávnenných výdavkov = Počet vybudovaných ustajňovacích miest x 558,50€.

### 2.9.5. Skupinová búda pre teľatá na existujúcej spevnenej ploche

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Skupinová búda pre teľatá na zelenej lúke - oprávnenny náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha na ustajnené teľa (m2)	3,60
Náklad na m2 (JLL štúdia) €/m2	35,00
Oprávnenny výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	126
Vybavenie na ustajňovacie miesto	306,55
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>432,55</b>

### 2.9.6. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>432,55</b>
--	---------------

### 2.9.7. Spôsob stanovenia výšky oprávnenných výdavkov

Počet vybudovaných ustajňovacích miest = Nižšie z čísel (celkový počet vybudovaných skupinových búd x počet teliat pre ktoré je búda podľa svojich parametrov určená a celková vybudovaná betónová plocha / 3,6)

Výška oprávnenných výdavkov = Počet vybudovaných ustajňovacích miest x 432,50€.



## 2.10. Silážny žľab

### 2.10.1. Technické charakteristiky

**Silážny žľab je stavba** s nasledovnými základnými charakteristikami:

- železobetónová základová doska
- bočné zvislé betónové steny spĺňajúce statické požiadavky, štandardný oprávnený náklad bol počítaný pri stene z armovaného železobetónu s hrúbkou v najnižšej časti 600mm, hrúbkou v najvyššej časti 250mm a vysokou 8,000mm

### 2.10.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Náklad na 1m<sup>3</sup> tejto stavby bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky modelovej stavby s rozmermi:

- výška 8 m
- dĺžka 100 m
- šírka 17,60 m

### 2.10.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Silážny žľab na m <sup>3</sup> vybudovaného teoretického objemu (objem celého kvádra bez zohľadnenia reálnej uskladniteľnosti siláže)	28,05 €
---	---------

### 2.10.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov (€) = Počet m<sup>3</sup> vybudovaného teoretického objemu silážneho žľabu v m<sup>3</sup> x 28,05

## 2.11. Hnojisko

**Hnojisko je stavba** s nasledovnými základnými charakteristikami:

- železobetónová základová doska
- bočné zvislé betónové steny spĺňajúce statické požiadavky, štandardný oprávnený náklad bol počítaný pri stene z armovaného železobetónu s hrúbkou v najnižšej časti 600mm, hrúbkou v najvyššej časti 250mm a vysokou 8,000mm

Náklad na 1m<sup>3</sup> tejto stavby bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky modelovej stavby s rozmermi:

- výška 8 m
- dĺžka 100 m
- šírka 17,60 m

### 2.11.1. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Hnojisko na m <sup>3</sup> vybudovaného teoretického objemu (objem celého kvádra bez zohľadnenia reálnej uskladniteľnosti hnoja)	28,05 €
--	---------

### 2.11.2. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov (€) = Objem vybudovaného teoretického objemu hnojiska v m<sup>3</sup> x 28,05€

### 2.12. Nádrž na hnojovicu

Nádrž na hnojovicu je stavba s nasledovnými základnými charakteristikami:

- železobetónové dno
- železobetónové steny
- drenáž
- izolácia

Náklad na 1m<sup>3</sup> tejto stavby bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky modelovej stavby.

### 2.12.1. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Nádrž na hnojovicu na m <sup>3</sup> vybudovaného objemu nádrže	65 €
---	------

## 2.12.2. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = vybudovaný objem nádrže v m<sup>3</sup> x 65€

## 2.13. Zdroje fotovoltaickej energie

### 2.13.1. Technické charakteristiky

**Fotovoltaická energia** je metóda priamej premeny slnečného žiarenia na elektrinu s nasledovnými základnými komponentami:

- Solárny panel monokryštalický
- Menič
- Smart meter
- Napäťová a frekvenčná ochrana
- Zvodič prepätia
- Solárny kábel jednožilový
- Pomocný stavebný materiál

### 2.13.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Ideálna aplikácia fotovoltaiky je napríklad chladenie maštale pre dojnice ventilátormi, keďže dochádza ku výrobe elektrickej energie v tom istom čase ako k jej spotrebe a takouto aplikáciou sa minimalizuje problém s odlišnou krivkou výroby a spotreby energie. Podporované však budú solárne zdroje umožňujúce výrobu elektrickej energie na farme vo všeobecnosti. Podporované budú systémy s veľkosťou s logickým zdôvodnením inštalovaného výkonu voči spotrebe farmy v slnečných mesiacoch roka (apríl až september) a očakávanej aplikácii v projekte. Rozsah fotovoltaického projektu bude posúdený pri žiadosti a musí byť podporený minimálne kvantitatívnou analýzou očakávanej produkcie inštalovaného systému v slnečných mesiacoch roka a historickou alebo projektovanou spotrebou farmy v týchto mesiacoch.

• Solárny panel	363,90€
• Menič	106,90€
• Smart meter	5,80€
• Napäťová a frekvenčná ochrana	6,20€
• Zvodič	14,50€
• Solárny kábel jednožilový	19,90€
• Konštrukcia Trapez	83,10€
• Montáž	184,40€
• Pomocný materiál	24,80€
<b>Celkom</b>	<b>809,50€</b>

### 2.13.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Systém fotovoltaickej elektrárne na 1 kW	809,50 €
--	----------

Náklad na 1kW inštalovaného systému bol určený na základe ponuky dodávateľov fotovoltaických systémov. Ceny na kW vychádzajú z ponuky na nákup fotovoltaických panelov a pridružených komponentov vrátane inštalácie.

### 2.13.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Výkon inštalovanej fotovoltaickej elektrárne v kW x 809,50

## 2.14. Chov nosníc a brojlerov

### 2.14.1. Rekonštrukcia klietkového chovu nosníc na voliérovy

Ustajňovacia stavba pre nosnice je s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Železobetónová základová doska a primerané základy pre zvislé časti oceľovej konštrukcie (napr. základové pätky)
- Oceľová konštrukcia
- Strecha s izoláciou (napr. PUR panel strešný 80mm)
- Opláštenie – napr. PUR panel 80mm
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody

**Ustajňovacia stavba musí spĺňať minimálne nasledovné požiadavky na zabudované technológie:**

Voliéra spĺňa podmienky Nariadenia vlády a Smernice Rady 1999/74/ES z 19. júla 1999 ustanovujúcej minimálne normy na ochranu nosníc, najmä

Všetky systémy musia byť vybavené:

- buď lineárnymi krmnými zariadeniami (aspoň 10 cm na sliepku) alebo kruhovými krmnými zariadeniami (aspoň 4 cm na sliepku),
- buď nepretržitými napájačkami (2,5 cm na sliepku) alebo kruhovými napájačkami (1 cm na sliepku),
- aspoň jedným hniezdom na každých 7 sliepok,
- primeranými bidlami (aspoň 15 cm na sliepku),
- aspoň 250 cm<sup>2</sup> plochy podstielky na sliepku.
- Podlahy zariadení musia podopierať každý predný prst každej nohy.
- Na chovné systémy, kde sa sliepky môžu voľne pohybovať a/alebo kde majú prístup k otvoreným výbehom, sa vzťahujú osobitné pravidlá.
- Hustota osadenia hydiny nesmie presiahnuť deväť nosníc na m<sup>2</sup> využiteľnej plochy



Zároveň:

- Na 1m<sup>2</sup> znáškových hniezd pripadá najviac 120 nosníc
- Na jednu nosnicu pripadá najmenej 10cm kŕmnej hrany
- Na jedno napájacie miesto pripadá najviac 10 nosníc
- Osvetlenie – min. 10 luxov na úrovni krmiva (okrem nosných hniezd)
- Ventilácia – musí zabezpečiť 17-25C pre dospelé operence, vlhkosť 40-60% (max 70-75% na krátky čas), koncentrácia amoniaku max 20 ppm, koncentrácia CO<sub>2</sub> max 3 000 ppm

## 2.14.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Rekonštrukcia haly pre nosnice z klieťového chovu na voliérovy – sadzba na ustajňovacie miesto

	Sadzba (€/ustajňovacie miesto)	
Rekonštrukcia haly na nosnicu (likvidácia, odvoz a uskladnenie opláštenia, nové opláštenie min PUR panel 80mm, rekonštrukcia podlahy)	7,89	A
Voliéra so znášacími hniezdami, pásové dopravníky na zber vajec, rebríky, hrady a náskokové hrady, linka reťazového kŕmenia, napájanie, dopravník krmiva – technológia celkom na nosnicu plus montáž a doprava	9,26	B
Váha	0,28	C
Osvetlenie	0,44	D
Vetranie a kúrenie	0,59	E
Trusové pásy	0,41	F
Šípové podlahové stierky	0,60	G
Elektrické ovládanie	1,43	H

Jednotlivé sadzby boli vypočítané z rozpočtov a faktúr za uskutočnené rekonštrukcie z klieťového na voliérovy chov nosníc v priebehu roka 2021 a boli spriemerované. Podklady k výpočtom sú uložené v NPPC.

## 2.14.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Podľa bodu Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov, sadzba oprávnených nákladov je na ustajnenú nosnicu a vypočíta sa ako súčet sadzieb A+B+C+D+E+F+G+H (v súlade s bodom Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov), pričom ak bola vykonaná rekonštrukcia príslušnej časti ustajňovacej stavby alebo technológie tak sa sadzba zistí z tabuľky, ak daná časť nebola rekonštruovaná tak sa použije 0.

## 2.14.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Suma zdokladovaných skutočne vykonaných položiek rekonštrukcie A-I x počet ustajnených miest vybudovaných v súlade s nariadením vlády 736/2002 v.z. v alternatívnom systéme chovu.



## 2.15. Rekonštrukcia haly pre chov brojlerov

### 2.15.1. Technické charakteristiky

Ustajňovacia stavba je nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Železobetónová základová doska a primerané základy pre zvislé časti oceľovej konštrukcie (napr. základové pätky)
- Oceľová konštrukcia
- Strecha s izoláciou (napr. PUR panel strešný 80mm)
- Opláštenie – napr. PUR panel 80mm
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody

Ustajňovacia stavba musí spĺňať minimálne nasledovné požiadavky:

Technologické zariadenia pre chov brojlerov musia spĺňať nasledovné parametre smernice Rady 2007/43/ES:

Maximálna hustota zástavu 33kg/m<sup>2</sup> resp. 39 kg/m<sup>2</sup> pri dodržaní požiadaviek prílohy II smernice.

### PRÍLOHA I POŽIADAVKY UPLATNITEĽNÉ NA CHOvy

Napájadlá 1. Napájadlá sa umiestnia a udržiavajú tak, aby sa minimalizovalo vyliatie ich obsahu.

Krmenie 2. Je potrebné buď zabezpečiť nepretržitú dostupnosť krmiva, alebo krmenie v stanovených časových obdobiach, pričom ho kurčatám nemožno odobrať viac ako 12 hodín pred plánovaným časom usmrtenia.

Podstielka 3. Všetky kurčatá majú stály prístup k podstielke so suchým a sypkým povrchom.

Vetranie a vykurovanie 4. Je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie zabraňujúce prehrievaniu a podľa potreby kombinovaním vetrania a vykurovania zabezpečovať absorpciu nadmernej vlhkosti.

Hluk 5. Hladinu hluku je potrebné minimalizovať. Konštrukcia, umiestnenie, prevádzka a údržba ventilátorov, zariadení na krmenie alebo iného vybavenia sa musia udržiavať tak, aby spôsobovali čo najnižšiu možnú hladinu hluku.

Osvetlenie 6. Počas obdobia vyžadujúceho osvetlenie sú všetky budovy osvetlené intenzitou najmenej 20 luxov na úrovni očí kurčiat a osvetlených je aspoň 80 % využiteľnej plochy. V prípade potreby možno na základe rady veterinárneho lekára povoliť dočasné zníženie intenzity osvetlenia.

7. Je potrebné, aby počas siedmich dní od umiestnenia kurčiat do budovy a do troch dní pred plánovaným časom usmrtenia osvetlenie fungovalo v 24-hodinovom rytme vrátane časových období zatemnenia trvajúcich celkovo najmenej šesť hodín, v rámci ktorých aspoň jedno neprerušované obdobie zatemnenia trvá najmenej štyri hodiny okrem období, keď je osvetlenie tlmené.

### PRÍLOHA II

3. Majiteľ alebo správca zabezpečí, aby bola každá chovná budova vybavená systémami vetrania, a ak je to potrebné, vykurovania a ochladzovania, ktoré boli navrhnuté,

skonstruované a prevádzkujú sa tak, aby: a) koncentrácia amoniaku (NH<sub>3</sub>) nepresahovala hladinu 20 ppm a koncentrácia oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) nepresahovala hladinu 3 000 ppm pri meraní na úrovni hláv kurčiat; b) v prípade vonkajšej teploty meranej v tieni presahujúcej 30 °C nepresahovala vnútorná teplota uvedenú vonkajšiu teplotu o viac ako 3 °C; c) priemerná relatívna vlhkosť meraná vnútri chovnej budovy počas 48 hodín nepresahovala 70 % v prípade poklesu vonkajšej teploty pod 10 °C.

### 2.15.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov

Rekonštrukcia haly pre chov brojlerov – náklad na m<sup>2</sup> haly

	Sadzba	
Rekonštrukcia haly na m <sup>2</sup> (likvidácia, odvoz a uskladnenie opláštenia, nové opláštenie min PUR panel 80mm, rekonštrukcia podlahy na existujúcej podlahe)	110,99	A
Kŕmenie	7,32	B
Napájanie	4,30	C
Osvetlenie	2,13	D
Silo na krmivo	6,88	E
Kúrenie	6,39	F
Ventilácia	9,68	G
Chladenie	3,73	H
Elektroinštalácia	8,29	I

Náklad na rekonštrukciu takejto stavby v rozsahu podľa tabuľky vyššie bol zistený z ponúk dodávateľov na rekonštrukciu hál. Konkrétne ponuky sú uložené na NPPC.

### 2.15.3. Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Podľa bodu Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov, sadzba oprávnených nákladov je na ustajnenú nosnicu a vypočíta sa ako súčet sadziieb A+B+C+D+E+F+G+H+I (v súlade s bodom Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice nákladov), pričom ak bola vykonaná rekonštrukcia príslušnej časti ustajňovacej stavby alebo technológie tak sa sadzba zistí z tabuľky, ak daná časť nebola rekonštruovaná tak sa použije 0.

### 2.15.4. Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Suma zdokladovaných skutočne vykonaných položiek rekonštrukcie A-I x plocha rekonštruovanej haly v m<sup>2</sup>.

## 2.16. Náklady na pôrodňu pre vysokoprasné prasnice

### 2.16.1. Technická charakteristika

Pôrodňa pre vysokoprasné prasnice je maštal' s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Železobetónová základová doska a primerané základy pre zvislé časti oceľovej konštrukcie (napr. základové pásy)
- Betónové podroštové vane na hnojovicu
- Oceľová konštrukcia maštale
- Strecha
- Obvodové izolované steny napríklad z PUR panelov
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody

Maštal' spĺňa minimálne požiadavky na zabudovanú technológiu v súlade s nariadením vlády č. 735/2002 Z. z. - Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných:

- voľná plocha podlahy dostupná pre každé odstavča alebo chovnú ošípanú chovanú v skupine musí byť najmenej:

hmotnosť ošípanej	plocha v m <sup>2</sup>
do 10 kg	0,15
10 - 20 kg	0,20
20 - 30 kg	0,30
30 - 50 kg	0,40
50 - 85 kg	0,55
85 - 110 kg	0,65
nad 110 kg	1,00

- Prasnice a prasničky chované v skupine sa musia kŕmiť spôsobom zaručujúcim im prístup k dostatočnému množstvu krmiva.
- pôrodné boxy, v ktorých sa prasnice chovajú vo voľnom ustajnení, musia mať zariadenia ochraňujúce ciciaky, napríklad zábrany
- Ošípané musia byť najmenej osem hodín denne chované pri osvetlení s intenzitou najmenej 40 luxov.
- Prasnice a prasničky chované v skupine sa musia kŕmiť spôsobom zaručujúcim im prístup k dostatočnému množstvu krmiva.
- pôrodné boxy, v ktorých sa prasnice chovajú vo voľnom ustajnení, musia mať zariadenia ochraňujúce ciciaky, napríklad zábrany.

## 2.16.2. Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Náklad na 1m2 tejto maštale bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky stavby.

Ustajňovacia plocha spĺňa minimálne požiadavky Nariadenia vlády č. 735/2002 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných.

Celková plocha pôrodne pre vysoko prasnú prasnicu so započítaním všetkých priestorov (box, krmná ulička, a pod.) vo výške 5,32 m2 bola stanovená na základe chovov z vedúcich slovenských chovateľov ošípaných s dôrazom na welfare zvierat.

Presné dispozičné riešenie pôrodne nie je záväzné, t.j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia.

### Náklady na technológie pre pôrodňu pre vysoko prasnú prasnicu:

● Plastové lišty	175,63€
● Boxy	417,31€
● Napájanie vr. rozvody vody	80,06€
● Ventilačný systém	61,68€
● Vysokotlakový chladiaci systém	15,48€
● Elektroinštalácia technológie	2,84€
● Krycie puríny DN300	2,26€
● Liquid Feed systém	317,98€
● Montáž + transport	153,21€
<b>Celkom</b>	<b>1.226,44 €</b>

Zdroje:

- Ponuky dodávateľov uschované v NPPC

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPPC ako tvorca metodika uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

<b>Pôrodňa pre vysokoprasné prasnice - oprávnený náklad na ustajňovacie miesto</b>	<b>Sadzba</b>
Plocha maštale na prasnicu (m2)	5,32
Náklad na m2 maštale (JLL štúdia) €/m2	290,00
Oprávnený výdavok na prasnicu - stavebné práce (bez vybavenia)	1.542,80
Vybavenie na ustajňovacie miesto	1.226,44
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>2.769,85</b>

### 2.16.3 Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto	2.769,85
---	----------

### 2.16.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Plocha vnútorného pôdorysu vybudovanej maštale/5,32 x 2.769,85 €.

## 2.17 Náklady na maštal' pre skupinový chov prasnic

### 2.17.3 Technická charakteristika

Maštal' pre skupinový chov prasnic je maštal' s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Železobetónové základové pásy
- Betónové podroštové vane na hnojovicu
- Oceľová konštrukcia maštale
- Strecha
- Obvodové izolované steny napríklad z PUR panelov
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody

Maštal' spĺňa minimálne požiadavky na zabudovanú technológiu v súlade s nariadením vlády č. 735/2002 Z. z. - Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných:

- voľná plocha podlahy dostupná pre každé odstavča alebo chovnú ošípanú chovanú v skupine musí byť najmenej:

hmotnosť ošípanej	plocha v m2
do 10 kg	0,15
10 - 20 kg	0,20
20 - 30 kg	0,30
30 - 50 kg	0,40
50 - 85 kg	0,55
85 - 110 kg	0,65
nad 110 kg	1,00

- Prasnice a prasničky chované v skupine sa musia kŕmiť spôsobom zaručujúcim im prístup k dostatočnému množstvu krmiva.
- Ošípané musia byť najmenej osem hodín denne chované pri osvetlení s intenzitou najmenej 40 luxov.
- Prasnice a prasničky chované v skupine sa musia kŕmiť spôsobom zaručujúcim im prístup k dostatočnému množstvu krmiva.

### 2.17.4 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Náklad na 1m2 tejto maštale bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky stavby.



Ustajňovacia plocha spĺňa minimálne požiadavky Nariadenia vlády č. 735/2002 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných.

Celková plocha pre skupinový chov prasníc so započítaním všetkých priestorov (box, krmna ulička, a pod.) vo výške 3,15 m<sup>2</sup> bola stanovená na základe chovov vedúcich slovenských chovateľov ošípaných s dôrazom na welfare zvierat.

Presné dispozičné riešenie maštale nie je záväzné, t.j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia.

## Náklady na technológie pre prasnice skupinový chov:

• Betónové lišty vrátane EKO lišt 220x40	64,86€
• Priechody z polyméru	23,93€
• Box	104,16€
• Pitný systém vr. rozvody vody	3,78€
• Ventilačný systém	26,46€
• Vysokotlakový chladiaci systém	5,01€
• Elektroinštalácia technológie	1,38€
• Krycie puríny DN300	0,91€
• Liquid Feed system	19,57€
• Montáž + transport	77,41€
<b>Celkom</b>	<b>327,47€</b>

Zdroje:

- Ponuky dodávateľov uschované v NPPC

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPPC ako tvorca metodika uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Prasnice skupinový chov- oprávnený náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha maštale na prasnicu (m2)	3,15
Náklad na m2 maštale (JLL štúdia) €/m2	290,00
Oprávnený výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	913,50
Vybavenie na ustajňovacie miesto	327,47
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>1 240,23</b>

### 2.17.5 Štandardná stupnica jednotkových nákladov

<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>1 240,23</b>
--	-----------------

### 2.17.6 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Plocha vnútorného pôdorysu vybudovanej maštale/3,15 x 1.240,97 €.

## 2.18 Náklady na maštal' pre odstavčatá predvýkrm

### 2.18.1 Technická charakteristika

Náklady na maštal' pre odstavčatá predvýkrm je maštal' s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Železobetónová základová doska a primerané základy pre zvislé časti oceľovej konštrukcie (napr. základové pásy)
- Betónové podroštové vane na hnojovicu
- Oceľová konštrukcia maštale
- Strecha
- Obvodové izolované steny napríklad z PUR panelov
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody

Maštal' spĺňa minimálne požiadavky na zabudovanú technológiu v súlade s nariadením vlády č. 735/2002 Z. z. - Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošipáných:

- voľná plocha podlahy dostupná pre každé odstavča alebo chovnú ošipánú chovanú v skupine musí byť najmenej:

hmotnosť ošipanej	plocha v m2
do 10 kg	0,15
10 - 20 kg	0,20
20 - 30 kg	0,30
30 - 50 kg	0,40
50 - 85 kg	0,55
85 - 110 kg	0,65
nad 110 kg	1,00

- Ošipané musia byť najmenej osem hodín denne chované pri osvetlení s intenzitou najmenej 40 luxov.

## 2.18.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Náklad na 1m2 tejto maštale bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky stavby.

Celková plocha maštale pre odstavčatá predvykrm so započítaním všetkých priestorov (box, krmna ulička, a pod.) vo výške 0,48 m2 bola stanovená na základe chovu z vedúcich slovenských chovateľov ošipáných s dôrazom na welfare zvierat.

Presné dispozičné riešenie maštale nie je záväzné, t.j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia.

### Náklady na technológie pre prasnice skupinový chov:

- |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| • technológia suchého krmenia       | 15,40€ |
| • technológia ventilačného systému  | 8,78€  |
| • technológia ustajnenia (koterčov) | 13,88€ |

• technológia napájanie	2,15€
• plastové rošty a nosníky	15,32€
<b>Celkom</b>	<b>55,52 €</b>

Zdroje:

- Ponuky dodávateľov uschované v NPPC

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPPC ako tvorca metodika uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Maštal' pre odstavčatá predvykrm - oprávnený náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha maštale na odstavca (m2)	0,48
Náklad na m2 maštale (JLL štúdia) €/m2	290,00
Oprávnený výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	139,20
Vybavenie na ustajňovacie miesto	55,52
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>195,04</b>

### 2.18.3 Štandardná stupnica jednotkových nákladov

<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>195,04</b>
--	---------------

### 2.18.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Plocha vnútorného pôdorysu vybudovanej maštale/0,48 x 195,04 €.

## 2.19 Náklady na maštal' pre výkrm ošípaných

### 2.19.1 Technická špecifikácia

**Maštal' pre výkrm ošípaných** je maštal' s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Železobetónová základová doska a primerané základy pre zvislé časti oceľovej konštrukcie (napr. základové pásy)
- Betónové podroštové vane na hnojovicu
- Oceľová konštrukcia maštale
- Strecha
- Obvodové izolované steny napríklad z PUR panelov
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody

### 2.19.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Náklad na 1m2 tejto maštale bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky stavby.

Maštal' splňa minimálne požiadavky na zabudovanú technológiu v súlade s nariadením vlády č. 735/2002 Z. z. - Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných:

Celková plocha maštale pre výkrm ošípaných so započítaním všetkých priestorov (box, krmna ulička, a pod.) vo výške 0,92 m<sup>2</sup> bola stanovená na základe chovu z vedúcich slovenských chovateľov ošípaných s dôrazom na welfare zvierat.

Presné dispozičné riešenie maštale nie je záväzné, t.j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia.

### Náklady na technológie pre výkrm ošípaných:

• Technológia suchého kŕmenia	25,02€
• Technológia ventilačného systému	38,80€
• Technológia ustajnenia	96,13€
• Technológia napájanie	6,84€
<b>Celkom</b>	<b>167,80 €</b>

Zdroje:

- Ponuky dodávateľov uschované v NPPC

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPPC ako tvorca metodiky uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Maštal' pre výkrm ošípaných - oprávnený náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha maštale na ošípanú (m <sup>2</sup> )	0,92
náklad na m <sup>2</sup> maštale (JLL štúdia) €/m <sup>2</sup>	290,00
Oprávnený výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	266,80
Vybavenie na ustajňovacie miesto	167,80
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>434,27</b>

### 2.19.3 Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto	434,27
---	--------

### 2.19.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Plocha vnútorného pôdorysu vybudovanej maštale/0,92 x 434,27 €.

## Kozy a Ovce

### 2.20 Náklady na maštal' pre kozy a ovce

#### 2.20.1 Technická charakteristika

**Maštal' pre kozy a ovce** je maštal' s nasledovnými kľúčovými vlastnosťami:

- Železobetónová základová doska a primerané základy pre zvislé časti oceľovej konštrukcie (napr. základové pásy)
- Oceľová konštrukcia maštale
- Strecha
- Obvodové izolované steny napríklad z PUR panelov
- Vráta
- Vodovod
- Elektrické rozvody

## 2.20.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Náklad na 1m<sup>2</sup> tejto maštale bol určený znaleckým odhadom spoločnosti JLL, ktorá vzala do úvahy uvedené charakteristiky stavby.

Ustajňovacia plocha bola určená v súlade s Nariadením vlády č. 322/2003 Z. z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely.

Celková plocha pre maštal' pre ovce a kozy so započítaním všetkých priestorov (kfmna ulička, a pod.) vo výške 2,60 m<sup>2</sup> bola stanovená na základe chovu z vedúcich slovenských chovateľov oviec a kôz s dôrazom na welfare zvierat.

Presné dispozičné riešenie maštale nie je záväzné, t.j. každý žiadateľ pri dodržaní nariadenia vlády môže zvoliť dispozičné riešenie podľa vlastného uváženia.

### Náklady na technológie pre maštal' pre kozy a ovce:

- |  |        |
|--|--------|
| • Kohútiková žľabová zábrana, bránky           | 36,08€ |
| • Napájačky pre ovce a kozy, vyhrievané        | 14,50€ |
| • Rolovacie vráta                              | 17,62€ |
| • Bočné zvinovacie plachty                     | 35,72€ |
| • Žľabový pásový dopravník, včítane fix zábran | 95,45€ |

**Celkom** **199,36€**

Zdroje:

- Ponuky dodávateľov uschované v NPPC

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek. NPPC ako tvorca metodiky uchováva štruktúrovanú dokumentáciu použitých zdrojov cien.

Výpočet celkovej sumy štandardnej stupnice nákladov pre stavbu + zabudované technológie

Maštal' pre kozy a ovce - oprávnený náklad na ustajňovacie miesto	Sadzba
Plocha maštale na zviera (m <sup>2</sup> )	2,60
Náklad na m <sup>2</sup> maštale (JLL štúdia) €/m <sup>2</sup>	270,00
Oprávnený výdavok - stavebné práce (bez vybavenia)	702,00



Vybavenie na ustajňovacie miesto	199,36
<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>900,98</b>

### 2.20.3 Štandardná stupnica jednotkových nákladov

<b>Spolu stavebné práce a vybavenie na ustajňovacie miesto</b>	<b>900,98</b>
--	---------------

### 2.20.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Plocha vnútorného pôdorysu vybudovanej maštale/2,60 x 900,98 €.

## 2.21 Elektrické ohrady pre ovce a kozy - na pasenie počas dňa

### 2.21.1 Technická charakteristika

Elektrická ohrada pre pasenie 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 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

### 2.21.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek.

### 2.21.3 Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Elektrická ohrada pre pasenie počas dňa	Sadzba
Náklad na bežný meter elektrickej ohrady min. 1400mm vysokej	17,21

### 2.21.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Rozsah vybudovaných elektrických ohrád pre pasenie počas dňa v bežných metroch (pri minimálnej výške 1400mm) x 17,21 €

## 2.22 Elektrické ohrady pre ovce a kozy - nočné košarovanie - prenosné elektrické oplotenie

### 2.22.1 Technická charakteristika

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

- Min. 20 drevených kolov na 100 bežných metrov prenosného oplotenia
- Min. 20 plastových tyčiek na 100 bežných metrov prenosného oplotenia
- Zdroj napätia, zemniace tyče, bleskopoistka, batéria
- Wifi brána

### 2.22.2 Metodika výpočtu súm štandardnej stupnice výdavkov

Cena jednotlivých položiek vybavenia bola zistená z rozpočtov poskytnutých vedúcimi chovateľmi a prieskumom verejne dostupných cien príslušných položiek.

### 2.22.3 Štandardná stupnica jednotkových nákladov

Nočné košarovanie - prenosné elektrické oplatenie	Sadzba
Náklad na bežný meter prenosného elektrického ohrady min 1200mm vysoké	13,40

### 2.22.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov = Rozsah obstaraných prenosných elektrických ohrád pre nočné košarovanie v bežných metroch (pri minimálnej výške 1200mm) x 13,40 €

## 2.23 Náklady na odstránenie nevyužívaných starých stavieb, na mieste ktorých sa vybuduje nová stavba pre poľnohospodársku výrobu (brownfields)

### 2.23.1 Technická charakteristika

Stará poľnohospodárska stavba je opustená bývalá poľnohospodárska stavba, napríklad maštaľ, ktorá nie je spôsobilá na ustajnenie zvierat.

Existencia starej stavby musí byť pred jej zbúraním dostatočne zdokumentovaná a potvrdená a stavebné a nebezpečné odpady musia byť uložené v súlade so slovenskou legislatívou a podložené príslušnými dokladmi - potvrdenie o uložení odpadu, účtovné doklady - faktúry a platby prevádzkovateľom skládok. Ak pri posúdení žiadosti o NFP už nie je možné posúdiť stav pred odstránením nie je možné priznať NFP.

Pre priznanie príspevku na likvidáciu budov je nevyhnutné aby bol riadne zdokumentovaný stav budovy pred likvidáciou prostredníctvom kontroly na mieste PPA a prostredníctvom fotografických dôkazov. Pre likvidáciu bude potrebný vypracovať kvalifikovaný búrací projekt s kvantifikáciou stavebného a nebezpečného odpadu., pričom stavebník nevyprodukuje viac ako 20% zmiešaného odpadu, počítaného z celkového objemu odpadu podľa búracieho projektu.

PPA schváli rozsah likvidácie starej stavby v nadväznosti na veľkosť projektu novej stavby a ekologické prínosy likvidácie starej stavby. prioritne budú likvidované budovy s potenciálom vytvorenia ekologickej záťaže (naor. azbestové strechy, znečistenie podzemnej vody)

### 2.23.2 Metodika výpočtu štandardnej stupnice nákladov

Dodatočná výška uznaných štandardných stavebných nákladov bola vypočítaná na základe znaleckého posúdenia nákladov na búracie práce, objemu odpadov a nákladov na ich odvoz a uskladnenie (zvlášť pre stavebný odpad a zvlášť pre nebezpečný odpad).

Pre určenie nákladov na novostavbu na mieste existujúcej stavby (brownfield) boli určujúce:

- Odhad nákladov na búracie práce
- Odhad množstva stavebnéj sute
- Odhad nákladov na odvoz a uloženie stavebnéj sute

V prípade existencie azbestovej strechy (brownfield s azbestom) boli navyše zahrnuté nasledovné predpoklady:

- Odhad plochy azbestovej strechy na m<sup>2</sup> strechy
- Odhad nákladov na odvoz a uloženie nebezpečného odpadu

Cena za odvoz a likvidáciu stavebnej sute a zmiešaného stavebného odpadu je vypočítaná ako súčet hodnôt priemernej hodnoty aktuálnych cenníkových cien oprávnených skládok podľa údajov Ministerstva životného prostredia SR a priemernej ceny za odvoz odpadu podľa prieskumu cenníkových cien spoločnosti oprávnených prevážať stavebný odpad na Slovensku, pričom boli použité priemerné dopravné vzdialenosti navýšené o 20%.

Cena za odvoz a likvidáciu azbestových krytín bola vypočítaná ako priemer ponukových cien spoločností, oprávnených odstraňovať azbestové materiály zo stavieb podľa Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej Republiky v zmysle platných predpisov ochrany zdravia ľudí, platných v súčasnosti v Slovenskej republike a predpokladaným požiadavkám orgánu na ochranu zdravia.

### 2.23.3 Štandardná stupnica nákladov

Stavebné náklady na stavby živočíšnej výroby - dodatočné náklady pre brownfield	Náklad v Eur / m <sup>3</sup> prípadne m <sup>2</sup>
Brownfield: Náklad na likvidáciu stavby, odvoz a uskladnenie vzniknutého stavebného odpadu (EUR na 1m <sup>3</sup> uskladneného odpadu)	40
Brownfield: Náklad na likvidáciu stavby, odvoz a uskladnenie vzniknutého zmiešaného odpadu (EUR na 1m <sup>3</sup> uskladneného odpadu)	65
Brownfield: Dodatočný náklad na likvidáciu stavby, odvoz a uskladnenie vzniknutého nebezpečného odpadu v prípade azbestovej strechy (EUR na 1m <sup>2</sup> strechy)	15

### 2.23.4 Spôsob stanovenia výšky oprávnených výdavkov

Výška oprávnených výdavkov na likvidáciu stavby, odvoz a uskladnenie vzniknutého odpadu = počet m<sup>3</sup> stavebného odpadu preukázane odstráneného x 40 EUR/m<sup>3</sup>

Výška oprávnených výdavkov na likvidáciu stavby, odvoz a uskladnenie vzniknutého zmiešaného odpadu = počet m<sup>3</sup> stavebného odpadu preukázane odstráneného ktorý neprevýšil 20% všetkých odpadov podľa búracieho projektu x 65 EUR/m<sup>3</sup>

Výška oprávnených výdavkov na likvidáciu, odvoz a vzniknutého nebezpečného odpadu v prípade azbestovej strechy = počet m<sup>2</sup> odstránenej strechy x 15 EUR/m<sup>2</sup>

