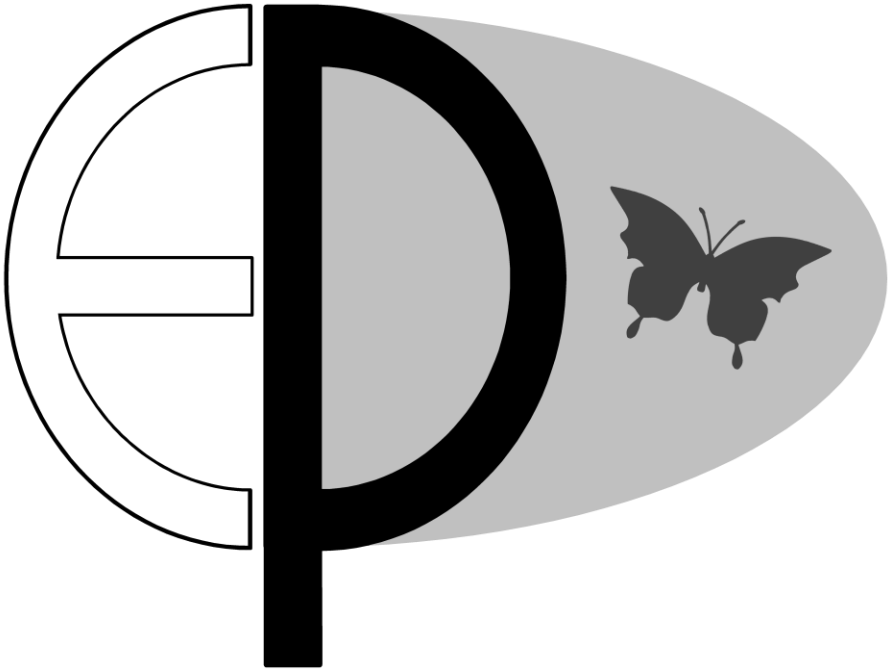
2015

Entomologické pomôcky

ponukový katalóg, ceny platné od 1.3.2015
(do vydania nového cenníka)



RNDr. Ondrej Šauša,
Entomologické pomôcky a literatúra,
Hany Meličkovej 6, SK-841 05 Bratislava,
SLOVAKIA
☎ Mobil: +421 905 838 273; Tel.č.: +421 2 6531 2152,
✉ E-mail: sausa@r3.roburnet.sk; Ondrej.Sausa@savba.sk
Web: www.hmyzmagazin.sk
IČO:30164095, DIČ: 1025146870

Obsah

Entomologické pomôcky 1
1. Smýkače, sieťky, teleskopy 3
2. Sklepávače 8
3. Preosievadlá 8
4. Fotoeklektor a xereklektory 9
5. Malaiseho pasce a nárazové IC pasce 10
6. Potreby k preparácii a úschove hmyzu 11
7. Entomologické škatule 14
8. Napínadlá na motýle 17
9. Mikroskopická technika, optika 17
10. Zariadenia na nočné zbery 18
11. Exhaustory 20

Vážený zákazník, dostáva sa Vám do rúk katalóg entomologických pomôcok, v ktorom nájdete pomôcky pre zber a preparáciu hmyzu. Pomôcky sú testované dlhoročnou praxou a môžete si ich objednať na adrese, uvedenej na čelnej strane. V objednávke uveďte katalógové číslo výrobku, počet kusov a presnú adresu. V súčasnosti sa predaj pomôcok realizuje zásielkovou formou. Tovar posielame na dobierku, platba možná aj na faktúru. **Vyhradzujeme si právo rozdeliť objednávku na viacero zásielok.** Naša firma nie je platiteľom DPH. **Na požiadanie Vám pošleme aj rozšírenú ponuku stereolúp a mikroskopov. Ponuku literatúry nájdete na internetovej adrese www.hmyzmagazin.sk.**

Prajem Vám mnoho entomologických úspechov a teším sa na ďalšiu spoluprácu.

O.Šauša

Sadzby za poštovné a balenie zásielok entomologických pomôcok a literatúry pre Slovensko:

listová zásielka: poštovné podľa platného poštového sadzobníka +balné 0,70€ v prípade tvrdého obalu	balík: poštovné podľa platného poštového sadzobníka +balné do hmotnosti balíka: 2kg---0,70€ 5kg---1,00€ 10kg--1,40€ 15kg--1,70€

Pri preberaní zásielky, ktorá je označená ako krehká, skontrolujte jej stav priamo na pošte. Prevzatím poškodenej zásielky sa sa zbavujete možnosti reklamácie u pošty i u nás. Týka sa to najmä zasklených entomologických škatúľ. Odporúčame objednávať aspoň dve škatule rovnakého rozmeru, aby sa dali priložiť ku sebe, a tak bude sklo lepšie chránené.

Uvedené ceny sú konečné ceny v €. Nie som plátcom DPH.

1. Smýkače, sieťky, teleskopy

Skladacie rámy z plnej ocele (priemeru 4 mm, povrchovo upravené) sú dodávané s univerzálnou úchytkou (uzáver **U22**), t. j. oceľovou trubkou o vnútornom priemere 22 mm s krídlovou skrutkou M5 .Tieto rámy dodávame aj s úchytkou **UM6**, určenou na uchytenie k laminátovým alebo duralovým teleskopom s koncovým závitom M6. Trubkové skladacie rámy (vonkajší priemer trubky 5mm, zosilnené kĺby, antikorozívny povrch) sú zakončené skrutkou M6 a sú určené k laminátovým alebo duralovým teleskopickým paliciam .

Smýkače s pevným ochranným rámom sú robustnejšie, ochranný rám je z ocele povrchovo neupravenej alebo z nerezovej ocele, priemeru 5mm (1.111 a 1.116 s priemerom 6 mm). Majú kruhový alebo srdcovitý tvar. Zberné vrece u smýkačov je dvojité. Vnútorná vrstva zberného vreca smýkača je z bieleho monofilu, vonkajšia ochranná je z dederónu. **Skladacie smýkače** sú ľahšie, z ocele pr. 4mm, bez ochranného rámu a z tohto dôvodu sú vhodnejšie skôr ako univerzálne entomologické sieťky. Zberné vrece je tak isto z dvoch vrstiev. V oboch prípadoch je farba ochranného vreca nenápadná. Úchytka U22, v prípade 1.212 môže byť aj UM6. Cena u smýkačov je uvedená zvlášť za rámy a zvlášť za sieťky. V prípade objednania kompletu dodáme sieťku pripevnenú na rám. Montážne 5,-EUR účtujeme iba v prípade výmeny starého zberného vreca za nové na starom ráme.

Monofilové biele zberné vrecia (kat.č. 1.130 - 1.136) majú hĺbku rovnú dvojnásobku priemeru rámu. Na objednávku zabezpečíme monofilové zberné vrecia hnedozelené alebo s 2,5-násobkom priemeru.

1.1. Smýkače s pevným oceľovým ochranným rámom

Kat.č.	popis		cena
1.110	**rám**-srdcový tvar cca 35 cm	520 g	14,20
1.111	**rám**-srdcový tvar cca 45 cm	650 g	15,60
1.112	**rám**-kruhový tvar ∅37 cm	520 g	14,20
1.115	**Nerez rám**-srdcový tvar 35 cm	530 g	35,00
1.116	**Nerez rám**-srdcový tvar 45 cm	700 g	45,00
1.117	**Nerez rám-**kruhový ∅ 37 cm	530 g	35,00
1.121	**Zberné vrece** ku 1.110, 1.112, 1.115, 1.117	110 g	13,90
1.122	**Zberné vrece** ku 1.111, 1.116,	120 g	15,70

1.112, 1.110+1.121,

úchytky U22, UM6 a zložený rám 1.322

1.2. Ľahký skladací smýkač

Kat.č.	Popis		cena
1.211	**Skladací rám** ∅35 cm,	440 g, UM6	8,40
1.212	**Skladací rám** ∅35 cm,	440 g, U22	8,40
1.213	**sieťka** ku 1.211, 1.212		13,20

skladací smýkač (1.212+1.213) v rozloženom a zloženom stave

1.3. Monofilové entomologické sieťky

1.31 Monofilové zberné vrecia

Kat.č.	Priemer/dĺžka	cena
1.310	∅30 /60 cm	8,90
1.311	∅35/70 cm	9,70
1.312	∅40/80 cm	10,80
1.313	∅50/100 cm	12,50
1.314	∅60/115 cm	16,40
1.315	∅60/115 cm TROPIK	19,90
1.316	∅65 cm	17,30
1.317	∅65/135 cm TROPIK	21,50

1.32 Skladacie rámy z plnej ocele s uzáverom U22

Kat.č.	priemer	hmotnosť	cena
1.320	30 cm	220 g	7,90
1.321	35 cm	230 g	8,40
1.322	40 cm	240 g	8,90
1.323	50 cm	260 g	9,50
1.324	60 cm	270 g	11,90

1.33 Skladacie rámy z plnej ocele s uzáverom UM6

Kat.č.	priemer	hmotnosť	cena
1.330	30 cm	220 g	7,99
1.331	35 cm	230 g	8,50
1.332	40 cm	240 g	8,90
1.333	50 cm	260 g	9,50
1.334	60 cm	270 g	11,90

1.34 Skladacie rámy trubkové, odľahčené , UM6

Kat.č.	priemer	hmotnosť	cena
1.341	32 cm	120 g, pre vrece∅35 cm	20,80
1.342	40 cm	140 g	23,20
1.343	50 cm	165 g	26,60
1.344	65 cm	200 g	30,90

1.4. Sieťky na vodný hmyz a hydrobiologické sieťky

Sieťky na zber vodného hmyzu majú pevný ochranný rám podobnej konštrukcie ako u smýkačov, zberné vrece je z bieleho dederónu, ktorý je pevný a priepustný pre vodu. Veľkosť ôk je približne 0,3mm, hĺbka vreca cca 30 cm. Sieťky s definovanou veľkosťou ôk majú zberné vrece z Uhelonu (na objednávku je možné zabezpečiť aj iné veľkosti ôk zberného vreca, než je uvedené v tabuľke). Ďalej uvedené rámy majú zakončenie úchytkou U22 a je možné k nim použiť palice série 1.54. Na objednávku je možné zhotoviť rámy s uzáverom UM6 (vhodné na ľahšie práce) a použiť k nim jednodielne laminátové palice 1.51 alebo skladacie teleskopy série 1.52 a 1.53 (dlhšie teleskopy, hlavne laminátové, sú náchylné na zlomenie alebo ohnutie pri velkom namáhaní vo vode).

Sieťky na vodný hmyz ponúkame z nerez ocele a tiež aj z povrchovo neupravenej ocele.

Odberné zariadenie na zoobentos – **Eurosieťka 500.** Tento komplet pozostáva z rámu (vnútro štvorcového prierezu 25x25cm), na ktorom je pripevnená sieť z UHELONU 507 μm hlboká 1m, chránená zo spodnej strany rukávom z hrubého silonu. V ústí rámu je ochranná odnímatelná sieť s okami cca 5 mm, ktoré chránia vnútornú sieť pred kameňmi. Súčasťou je kovový teleskop z Al zliatiny s nastaviteľnou dĺžkou v rozpätí 1-2m. Všetky materialy rámu sú z nerez ocele.

1.41 Eurosieťka 500

Kat.č.	prierez	popis	materiál vnútor. vreca	cena
1.410	25x25 cm	komplet s teleskopom	Uhelon 507 μm	175,00
1.411		Náhradná sieť	Uhelon 507 μm	32,00
1.412		Náhradný spodný ochranný rukáv	Čierny hrubý silon	

1.410

1.42 Rámy na vodné sieťky, nerez

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
1.420	Okrúhly rám, ∅20 cm	380 g	28,00
1.421	Okrúhly rám, ∅25 cm	400 g	30,00
1.422	Okrúhly rám, ∅28 cm	420 g	35,00
1.423	Predná hrana rovná , D25 cm	400 g	30,00
1.424	Predná hrana rovná , D28 cm	420 g	35,00
1.425	Štvorcový rám, 25x25cm	430 g	38,00

1.43 Rámy na vodné sieťky, oceľ povrchovo neupravená

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
1.430	Okrúhly rám, ∅20 cm	380 g	11,00
1.431	Okrúhly rám, ∅25 cm	400 g	11,50
1.432	Okrúhly rám, ∅28 cm	420 g	12,50
1.433	Predná hrana rovná , D25 cm	400 g	11,50

1.434	Predná hrana rovná , D28 cm	420 g	12,50
1.435	Štvorcový rám, 25x25cm	430 g	13,00

1.44-45 Zberné vrecia pre vodné sieťky, ploché dno

Kat.č.	materiál vreca	hmotnosť	cena
1.440	Biely dederón pre rámy 1.430 (∅20 cm)		11,00
1.441	Biely dederón pre rámy 1.431, 1.433 (25cm)		11,50
1.442	Biely dederón pre rámy 1.432, 1.434 (28cm)		12,50
1.443	Biely dederón pre rámy 1.435, 25x25cm		13,00
1.444	UHELON **1000** μm, pre 1.430 (∅20 cm)		19,00
1.445	UHELON 1000 μm, pre 1.431, 1.433 (25cm)		19,50
1.446	UHELON 1000 μm, pre 1.432, 1.434 (28cm)		20,00
1.447	UHELON 1000 μm, pre 1.435, 25x25cm		20,50
1.448	UHELON **507** μm, pre 1.430 (∅20 cm)		20,50
1.449	UHELON 507 μm, pre 1.431, 1.433 (25cm)		21,00
1.450	UHELON 507 μm, pre 1.432, 1.434 (28cm)		21,50
1.451	UHELON 507 μm, pre 1.435, 25x25cm		22,00
1.452	UHELON **340** μm, pre 1.430 (∅20 cm)		21,50
1.453	UHELON 340 μm, pre 1.431, 1.433 (25cm)		22,00
1.454	UHELON 340 μm, pre 1.432, 1.434 (28cm)		22,50
1.455	UHELON 340 μm, pre 1.435, 25x25cm		23,00
1.456	UHELON **285** μm, pre 1.430 (∅20 cm)		22,50
1.457	UHELON 285 μm, pre 1.431, 1.433 (25cm)		23,00
1.458	UHELON 285 μm, pre 1.432, 1.434 (28cm)		23,50
1.459	UHELON 285 μm, pre 1.435, 25x25cm		24,00

Poznámka:

voľná plocha pre UHELON s rozmerom 1000 μm je 64%, pre 507 μm je 57%, pre 340 μm je 46% a pre 285 μm je 55%.

V prípade záujmu o iné veľkosti ôk, informujte sa o možných rozmeroch.

1.46 Planktónky

Planktónky majú pevný rám z nerez ocele 5mm priemeru 20cm robené ako vlečné alebo zo zakončením na rúčku (zakončemie rámu UM6 alebo U22, palice série 1.51-1.54). Hĺbka vreca 50cm, s výpustným ventilom alebo so zbernou fľaškou. Možné modifikácie podľa požiadaviek zákazníka, polyamidové tkaniny napríklad 120 a 85 μm, minimálne oko tkaniny cca 25 μm.

Kat.č.	priemer	hmotnosť	cena
1.460	Vlečný rám ∅20 cm, **vrece 120 μm** ukončené 20ml plastovou zbernou fľaškou	400 g	49,00
1.461	Rám U22, ∅20 cm, vrece 120 μm ukončené 20ml plastovou zbernou fľaškou		55,00
1.462	Rám UM6, ∅20 cm, vrece 120 μm ukončené 20ml plastovou zbernou fľaškou	420 g	55,00
1.463	Vlečný rám ∅20 cm, vrece **85 μm** ukončené 20ml plastovou zbernou fľaškou	400 g	51,00
1.464	Rám U22, ∅20 cm, vrece 85 μm ukončené 20ml plastovou zbernou fľaškou		57,00
1.465	Rám UM6, ∅20 cm, vrece 85 μm ukončené 20ml plastovou zbernou fľaškou	420 g	57,00
1.466	Vlečný rám ∅20 cm, vrece **25 μm** ukončené 20ml plastovou zbernou fľaškou	400 g	82,00
1.467	Rám U22, ∅20 cm, vrece 25 μm ukončené 20ml plastovou zbernou fľaškou		88,00
1.468	Rám UM6, ∅20 cm, vrece 25 μm ukončené 20ml plastovou zbernou fľaškou	420 g	88,00

1.5. Palice k zberným sieťkam a smýkačom

1.51 Jednodielna laminátová palica so závitom M6

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
1.510	40 cm dĺžka		9,50

1.52 Teleskopy z Al zliatiny so závitom M6

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
1.520	33-70cm		21,78
1.521	49-105cm		23,96
1.522	65-140cm		26,62
1.523			

1.53 Teleskopy laminátové so závitom M6

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
1.530	80/43 cm, 2D (rozložená/zložená dĺžka, počet dielov)		14,28
1.531	115/43 cm, 3D		20,96
1.532	150/43 cm, 4D		26,62
1.533	180/43 cm, 5D		32,92
1.534	200/43 cm, 6D		39,25
1.535	500/110 cm, 5D		75,00

1.520, 1.530 a monofolová sieťka so skladacím rámom

1.54 Dvojdielne teleskopy pre smýkače, hydrobiologické sieťky a sieťky pre vodný hmyz

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
1.540	Regulovateľná dĺžka 63-112 cm, vhodné pre ukončenie rámov s úchytom U22		14,00
1.541	Regulovateľná dĺžka 100-192 cm, vhodné pre ukončenie rámov s úchytom U22		16,00

1.55 Karbónový teleskop s rámom (Japan made), ultraľahký, TROPIC

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
1.550	Priemer rámu ∅80cm, zložená dĺžka 130cm, 8m dĺžka	1,1kg !	260,00

1.550

2. Sklepávače

Skladacie duralové sklepávače pozostávajú z 8 ks trubiek z hliníkovej zliatiny a centrálneho kríža s napínacou tyčkou, ktorá urdržuje stály tvar látky. Látka je prichytená o trubky pomocou kolíkov. Poskladaný sklepávač je umiestnený vo vrecku o dĺžke cca 30 cm. Rozmer základnej verzie je 90 x 80 cm. Sklepávač s rozmermi 1x1 m a oceľovým rámom sa dá poskladať do vrecka dĺžky cca 50 cm.

2.1 Skladacie sklepávače

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
2.100	90x80 cm, látka PAD (dederón),	370 g	45,00
2.110	100x100 cm, látka PAD (dederón)	570 g	48,00
2.111	100x100 cm, látka PAD (dederón), v strede plachty otvor so zberným vreckom z monofilu a zábranou	590 g	59,00

2.111 detail otvoru so zábranou

3. Preosievadlá

Preosievadlá s vymeniteľným sitom (24 x 24 cm) majú hliníkový nosný rám, základná verzia je dodávaná so sitom s veľkosťou ôk cca 10-12 mm . Doplnkové sito 3.101je možné priamo položiť na základné sito a prichytiť ho tenkým drôtom alebo šnúrkou – nie je potrebné vyskrutkovať základné sito. Horný okraj vreca je spevnený.

Preosievadlá s pevným oceľovým rámom majú hĺbku vreca 1 m a veľkosť ôk sita cca 6-7 mm (resp. 10-12 mm), ktoré je napevno prichytené na rám. Tvar sitovej plochy je podľa požiadaviek zákazníka (kruh priemeru 25 cm, štvorec 25x25 cm, D-tvar s prednou hranou 25 cm). Horný okraj vreca je spevnený. Novinkou sú doplnkové sitá s veľkosťou ôk 6-7 mm k preosievadlám s pevným rámom a ktoré majú veľké oká,

Pre ľaváka je potrebné zmeniť usporiadanie rúčok preosievadla, na túto skutočnosť je treba upozorniť v objednávke.

3.1 Preosievadlá

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
3.100	24x24 cm, oko sita cca 10-12 mm, hliníkový rám, látka PAD (dederón) s hĺbkou vreca 1 m,	610 g	36,50
3.101	Doplnkové sito ku 3.100, oko cca 6-7 mm		7,90

3.110	Oceľový rám priemeru 25 cm, oko 10-12 mm,	780 g	41,00
3.111	Oceľový rám štvorec 25x25 cm, oko 10-12 mm,	780 g	41,00
3.112	Oceľový rám tvaru D, predná hrana 25 cm, oko 10-12 mm,	780 g	41,00
3.113	Doplnkové sito k preosievadlám 3.110-12, tvar uveďte v objednávke		15,00
3.120	Oceľový rám priemeru 30 cm, oko 10-12 mm,	790 g	45,00
3.122	Oceľový rám tvaru D, predná hrana 30 cm, oko 10-12 mm,	790 g	45,00
3.123	Doplnkové sito k preosievadlám 3.120-22, tvar uveďte v objednávke		16,00

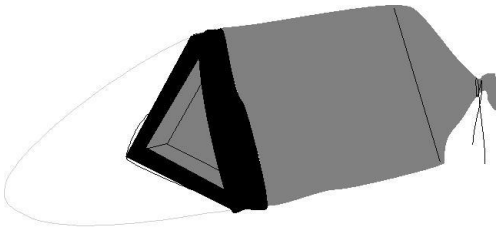
3.111

4. Fotoeklektor a xereklektory

Fotoeklektor slúži na separáciu hmyzu napr. z presevu, využíva vlastnosť hmyzu ísť za svetlom. Skladá sa z priesvitného monofilového vreca, ktoré je nasadené na skladací trojuholníkový rám s tmavým vrecom s výstužou .

4.1 Skladací fotoeklektor

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
4.100	Priesvitné monofilové vrece, rám, čierne vrece s výstužou	350 g	35,00
4.101	Náhradné monofilové vrece		11,44



4.100

Xereklektory. Ich činnosť je založená na úniku živého materiálu napr. z presevu, ktorý pozvolna presychá vo vreckách z pletiva. Vrecká by sa nemali vzájomne dotýkať. Hmyz sa koncentruje v nádobke na spodnej časti xereklektora, v ktorej je umiestnená vlhká handrička alebo fixačný roztok. Zariadenie značne šetrí čas zberateľa pri separácií hmyzu z presevu, stačí iba raz za niekoľko hodín prezrieť zbernú nádobku. Zariadenie opatrne zavesíme na vzdušné miesto, aby sme zbytočne nevytrúsili preosev do zbernej nádobky. Súčasťou xereklektora sú 3 sieťky z umelej hmoty malej hmotnosti. Zákazník si podľa potreby priobjedná ďalší počet sieťok patričných rozmerov Do xereklektora 4.200 sa zmestí až 5 sieťok. Obal xereklektora je z bieleho dederónu. Uvedené typy xereklektorov sú tiež známe i pod názvom Winklerove alebo Moczarského aparáty. Miniwinkler má iba jednu sieťku.

4.2 Skladacie xereklektory

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
4.200	Xereklektor štandard, vonkajší rozmer rámu (pôdorys) 49x28 cm, 3 sieťky	650 g	45,00
4.201	Xereklektor s nerezovou konštrukciou do veľmi vlhkých podmienok	660 g	51,00
4.202	Náhradná sieťka 32x23cm pre 4.200 a 4.201		3,39

4.300	Minixereklektor štandard, vonkajší rozmer rámu (pôdorys) 28x15 cm, 1 sieťka		33,00
4.301	Minixereklektor s nerezovou konštrukciou, vonkajší rozmer 28x15 cm, 1 sieťka		36,00
4.302	Náhradná sieťka pre 4.300 a 4.301		3,50

4.200

4.300

5. Malaiseho pasce a nárazové IC pasce

Malaiseho pasce. Slúžia na chytanie letiaceho hmyzu, ktorý má v pasci tendenciu letieť k svetlému stropu a tak i k otvoru zbernej nádobky s konzervačnou a smrtiacou látkou. Pasce sú robená z bieleho a čierneho tylu. Pasca sa môže v teréne postaviť aj bez konštrukcie, s konštrukciou je to pohodlné. Nosná konštrukcia je zo skladacích Al trubiek, zberné nádoby majú objem 500 alebo 1000 ml.

5.1 Malaiseho pasca Townesovho typu

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
5.110	MP Townesovho typu, **STANDARD**, bez konštrukcie, pôdorys 183x122 cm, výška max 2m, **500 ml** zberná nádobka	650 g	99,00
5.111	MP Townesovho typu, DOUBLE, bez konštrukcie, pôdorys 366x122 cm, výška max 2m, 500 ml zberná nádobka		198,00
5.120	MP Townesovho typu, **STANDARD**, bez konštrukcie, pôdorys 183x122 cm, výška max 2m, **1000** ml zberná nádobka		101,00
5.121	MP Townesovho typu, DOUBLE, bez konštrukcie, pôdorys 366x122 cm, výška max 2m, 1000 ml zberná nádobka		202,00
5.130	Al konštrukcia, kolíky a šnúra, vhodné pre pasce 5.110 a 5.120	680 g	29,00
5.131	Al konštrukcia, kolíky a šnúra, vhodné pre pasce 5.111 a 5.121		49,00
5.132	Náhradná spojka medzi 500 ml zbernými nádobami		2,00
5.133	Náhradná spojka medzi 1000 ml zbernými nádobami		3,00
5.134	Náhradná zberná nádoba 500 ml vrátane tesnenia a vrchnáku		1,50
5.135	Náhradná zberná nádoba 1000 ml vrátane tesnenia a vrchnáku		1,90

5.110

5.2 IC nárazová pasca

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
5.200	IC pasca bez konštrukcie, nárazová plocha čierna 100x250cm PAD, strecha, podložka pod misky, kolíky na ukotvenie		90,00
5.201	25ks plastové nádobky – zberné misky		15,00

5.200

6. Potreby k preparácii a úschove hmyzu

6.1 Skúmavky

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
6.100	1,5 ml PE eppendorf s pripojeným vrchnáčikom, balenie 10 ks		0,70
6.101	1,5 ml PE eppendorf s pripojeným vrchnáčikom, balenie 400 ks		17,95
6.102	Priemer 14/15, dĺžka 90 mm, s gumovou zátkou, sklo, balenie 10ks		3,15
6.103	Priemer 14/15, dĺžka 90 mm, s plastovou zátkou, plast, balenie 10ks		2,20

6.2 Plastové fľašky na uskladnenie zberov

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
6.200	100 ml PE fľaška širokohrdlá		0,80
6.201	250 ml PE fľaška širokohrdlá		0,90
6.202	500 ml PE fľaška širokohrdlá		1,45
6.203	1000 ml PE fľaška širokohrdlá		1,69
6.210	150 ml HDPE fľaška širokohrdlá s tesným uzáverom aj na kvapaliny		1,05
6.210	250 ml HDPE fľaška širokohrdlá s tesným uzáverom aj na kvapaliny		1,15
6.210	500 ml HDPE fľaška širokohrdlá s tesným uzáverom aj na kvapaliny		1,45
6.210	1000 ml HDPE fľaška širokohrdlá s tesným uzáverom aj na kvapaliny		2,00
6.220	20ml Fľaška na kvapaliny, jednotlivo		0,33
6.221	20ml Fľaška na kvapaliny, 10ks		2,90
6.222	20ml Fľaška na kvapaliny, 200ks		48,30
6.230	Mikroskúmavky pre uschovanie genitálií preparovaného hmyzu, PP, ∅5,2x16mm so zátkou, balenie 100ks		29,00

6.3 Petriho misky

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
6.300	∅60x15, **sklo**		1,05
6.301	∅70x15 sklo		1,20

6.302	∅80x15 sklo		1,50
6.303	∅90x15 sklo		1,70
6.304	∅100x15 sklo		1,73
6.305	∅120x20 sklo		2,00
6.306	∅150x25 sklo		2,80
6.307	∅180x30 sklo		4,90
6.308	∅200x30 sklo		5,30
6.309	∅200x50 sklo		8,40
6.310	∅60x15, **plast PST**		0,24
6.311	∅90x15, **plast PST**		0,23
6.312	∅90x15, delená na tretiny, **plast PST**		0,42

6.4 Entomologické špendlíky

Minimálne balenie po 100 ks, Rozmery jednotlivých veľkostí:

Dĺžka v mm	39									45	52
Priemer v mm	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,65	0,70
Obvyklé číslovanie	000	00	0	1	2	3	4	5	6	6A	7
Kat.č. pre čierne lakované	6.400	6.401	6.402	6.403	6.404	6.405	6.406	6.407	6.408	6.409	6.410
Kat.č. pre nerezové	6.420	6.421	6.422	6.423	6.424	6.425	6.426	6.427	6.428	6.429	6.430

Cena za čierne za 100 ks:
6.400-408…….2,45
6.409……..2,54
6.410……..2,66

Cena za nerezové za 100 ks:
6.420-428…….3,39
6.429……..3,63
6.430……..3,87

6.5 Minucie a plastové hranolčeky na minucie, etiketovacie špendlíky

Minimálne balenie u minúcií po 500 ks. Rozmery jednotlivých veľkostí v tabuľke. Etiketovacie špendlíky su v dvoch veľkostiach 10 a 20 mm. Hranolčeky z mäkkého bieleho plastu sa používajú na napichnutie minucie s hmyzom na entomologický špendlík.

Kat.č.	**popis**	**hmotnosť**	**cena**
6.500	Minucie 0,10 mm, balenie 500 ks		11,13
6.501	Minucie 0,15 mm, balenie 500 ks		9,20
6.502	Minucie 0,20 mm, balenie 500 ks		8,23
6.503	Minucie 0,25 mm, balenie 500 ks		7,26
6.504	Etiketovacie špendlíky chromované, dĺžka 10 mm, balenie 500 ks		4,98
6.505	Etiketovacie špendlíky chromované, dĺžka 10 mm, balenie 100 ks		1,50
6.506	Etiketovacie špendlíky chromované, dĺžka 20 mm, balenie 100 ks		3,87
6.510	Hranolček 4x2x12 mm, balenie 100 ks		3,30
6.511	Hranolček 4x2x15 mm, balenie 100 ks		3,30

6.6 Entomologické nalepovacie štítky a výškáčik

Štítky sú nasledovných rozmerov (extra označenie: T sú trojuholníkové, P sú päťuholníkové, L sú s výrezom, ostatné sú obdĺžnikové):

P12x4(päťuholníkové),T13x8(trojuholníkové),P15x5(päťuholníkové),
L15x5,8x4,9x6,11x4,11x5,11x8,12x5,12x6,13x8,13x10,14x5,14x6,14x7,14x8,15x6,15x8,15x10,16x6,16x7,16x8,L17x7,17x6,17x7,17x8,17x9,18x6,18x7,18x9,20x6,20x7,20x8,20x10,20x12,21x7,22x8,22x9,
22x11,23x7,23x8,23x9,25x7,25x8,25x9,25x10,25x13,27x7,27x9,28x12,30x7,30x8,30x10,30x15,32x11,32x13,33x10,33x12,
35x11,35x15,37x14,38x15,41x16,45x16

Pri objednávke udávajte rozmery v mm (kat. č. neuvádzame). Minimálne balenie je 100 ks. Cena za 100 ks pre rozpätie veľkostí:

8x4-28x12 ….. 0,92
30x7-45x16 ….. 0,96

Výškáčik umožnuje napichnutie štítkov s vypreparovaným hmyzom ako aj ďalších označovacích štítkov do rovnakej výšky

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
6.600	Štvorstupňový výškáčik z dreva		5,81

6.7 Entomologické pinzety

Sú vyrobené z nerez plechu hrúbky 0,2 a 0,3 mm. Katalógové čísla sú v poradí podľa obr. Zhora nadol. Tvrdá preparačná pinzeta DuMont INOX No.5 z nerez ocele s ostrými presnými hrotmi (0,2 mm) je vynikajúcim pomocníkom pri preparácií kopulačných orgánov.

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
6.701	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 10 cm dlhá, **hrúbka 0,2mm**		3,51
6.702	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 10 cm dlhá, hrúbka 0,2mm		3,51
6.703	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 10 cm dlhá, hrúbka 0,2mm		3,51
6.704	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 12 cm dlhá, hrúbka 0,2mm		3,51
6.705	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 12 cm dlhá, hrúbka 0,2mm		3,51
6.706	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 15 cm dlhá, hrúbka 0,2mm		3,51
6.711	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 10 cm dlhá, **hrúbka 0,3mm**		3,51
6.712	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 10 cm dlhá, hrúbka 0,3mm		3,51
6.713	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 10 cm dlhá, hrúbka 0,3mm		3,51
6.714	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 12 cm dlhá, hrúbka 0,3mm		3,51
6.715	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 12 cm dlhá, hrúbka 0,3mm		3,51
6.716	Mäkká nerezová entomologická pinzeta, 15 cm dlhá, hrúbka 0,3mm		3,51
6.720	Ostrá preparačná pinzeta DuMont INOX No5 B, hrot 0,2mm		39,90
6.730	Pinzeta s tenkými ostrými hrotmi, nerez		6,40

6.701-706

6.720

6.8 Preparačné ihly a skalpely

Jednoduché preparačné ihly s drevenou rúčkou alebo nerezové. Rovné a zahnuté. Skalpel pozostáva z nerezovej rúčky a vymeniteľných čepelí

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
6.801	Preparačná ihla s drevenou rúčkou, rovná		1,30
6.802	Preparačná ihla s drevenou rúčkou, rovná		1,30
6.811	Preparačná ihla nerezová, rovná, 13,6 cm		6,90
6.812	Preparačná ihla nerezová, zahnutá, 13,4 cm		6,90
6.820	Skalpelová rúčka č.3		9,00
6.821	Čepielka č.10		0,50
6.822	Čepielka č.11		0,50

6.9 Chemikálie a prípravky na dezinfekciu zbierok

Na usmrcovanie hmyzu v teréne sa najčastejčie používa octan etylnatý-etylacetát. Na hubenie škodcov v zbierke pomôžu rôzne prípravky, napríklad INVET. Ponúkame ho v tekutej forme (tablety sa už nevyrábajú), dá sa nastriekať do sklenených baniek (kalíškov) špeciálneho tvaru, ktoré sa zapichnú do rohu krabice. Entomologické lepidlo HERKULES je u nás najpoužívanejšie, dá sa riediť vodou.

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
6.901	**Octan etylnatý** v plastovej kvapátkovej fľaške 25 ml		0,95
6.902	Octan etylnatý v plastovej kvapátkovej fľaške 50 ml		1,45
6.903	Octan etylnatý vo fľaške zo skla 100 ml		2,15
6.904	Octan etylnatý vo fľaške zo skla 200 ml		3,85
6.905	Octan etylnatý vo fľaške zo skla 1000 ml		9,99
6.911	**INVET** tekutý v plastovej fľaške 110 ml		2,95
6.921	Sklenený kalíšok na dezinfekčné tekutiny do krabíc, ∅15 mm		1,70
6.921	Sklenený kalíšok na dezinfekčné tekutiny do krabíc, ∅20 mm		1,90
6.921	Sklenený kalíšok na dezinfekčné tekutiny do krabíc, ∅25 mm		1,99
9.930	**Chloroform**, 200 ml, sklo		2,40
9.931	Chloroform, 300 ml, sklo		3,40
9.932	Chloroform, 500 ml, sklo		5,20
9.940	**Thymol**, 25g		5,10
9.941	**DERMESTES STOP**, 25 ml		6,90
9.950	**Etanol čistý** 96%, 100 ml plast. fľaška		4,20
9.951	Etanol čistý 96%, 250 ml plast. fľaška		9,50
9.952	Etanol čistý 96%, 500 ml plast. fľaška		17,10
9.953	Etanol čistý 96%, 1000 ml skl. fľaška		31,10
9.960	**Entomologické lepidlo** HERKULES, 200 ml		5,52
9.961	Entomologické lepidlo HERKULES, 25 ml		1,44

7. Entomologické škatule

Čierne entomologické škatule sú vyrábané s kvalitnou povrchovou úpravou a **polystyrénovou alebo bulprénovou výplňou (penová hmota)**, výška štandardnej škatule je 5cm. Polystyrén je olepený bielym papierom, bulprén je biela penová hmota, chemicky inertná, po vytiahnutom špendlíku sa pór uzatvára. Na objednávku zabezpečíme aj čierny bulprén, vhodný ako kontrastný podklad napríklad pre svelté motýle. Mimo základnej ponuky je možné zabezpečiť aj iné rozmery škatúľ. Škatule sa vyrábajú s plným vekom alebo so sklom. Veko je odnímatelné u všetkých typov okrem prípadu škatule 30x23 cm (múzejky), tu je prevedenie s pántom alebo odnímateľným vekom. Na dodávame aj samostatné plastové dosky z bulprénu **(0,30€/dm^2)**.

Škatule **TROPIK** sú hrubšie, 7,5cm, určené pre veľký hmyz.

UNIT SYSTÉM - v základnej krabici **bez výplne dna** sú vložené samostatne vyberateľné kartónové krabičky s bulprénovou výplňou na dne. Výhodou je operatívnosť pri rozmiestňovaní materiálu v krabiciach.

Na objednávku je možné zabezpečiť aj **celodrevené škatule PROFESIONAL** so sklom a bulprénovou výplňou. Bližšie informácie pošleme na požiadanie.

7.1 Entomologické škatule, výplň polystyrén olepený bielym papierom, plné veko

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
7.102	23x15 cm, plné veko odnímatelné		6,80
7.103	23x18 cm, plné veko odnímatelné		7,00
7.104	30x23 cm, plné veko odnímatelné		8,32
7.114	30x23 cm, **plné veko s pántom**		8,32
7.105	40x30 cm, plné veko odnímatelné		10,47
7.106	50x40 cm, plné veko odnímatelné		15,37

7.2 Entomologické škatule, výplň polystyrén olepený bielym papierom, veko so sklom

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
7.200	15x15 cm, sklo, veko odnímatelné		6,70
7.201	18x18 cm, sklo, veko odnímatelné		6,90
7.202	23x15 cm, sklo, veko odnímatelné		7,00
7.203	23x18 cm, sklo, veko odnímatelné		8,50
7.204	30x23 cm, sklo, veko odnímatelné		8,80
7.205	40x30 cm, sklo, veko odnímatelné		10,97
7.206	50x40 cm, sklo, veko odnímatelné		16,00

krabica so sklom, štandardné prevedenie

7.3 Entomologické škatule, výplň biela penová hmota-bulprén, plné veko

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
7.303	23x18 cm, plné veko odnímatelné		8,05
7.304	30x23 cm, plné veko odnímatelné		9,80
7.314	30x23 cm, **plné veko s pántom**		9,80
7.305	40x30 cm, plné veko odnímatelné		13,00
7.306	50x40 cm, plné veko odnímatelné		18,20

7.4 Entomologické škatule, výplň biela penová hmota-bulprén, veko so sklom

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
7.400	15x15 cm, sklo, veko odnímatelné		7,30
7.401	18x18 cm, sklo, veko odnímatelné		7,50
7.402	23x15 cm, sklo, veko odnímatelné		8,20
7.403	23x18 cm, sklo, veko odnímatelné		8,60
7.404	30x23 cm, sklo, veko odnímatelné		10,20
7.405	40x30 cm, sklo, veko odnímatelné		13,40
7.406	50x40 cm, sklo, veko odnímatelné		20,00

7.5 Entomologické škatule TROPIK, výplň – pozri v popise
Plné veko

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
7.504	30x23 cm, **plné veko** odnímatelné, výplň polystyrén olepený bielym papierom		9,90
7.505	40x30 cm, plné veko odnímatelné,, výplň polystyrén olepený bielym papierom		12,60
7.506	50x40 cm, plné veko odnímatelné,, výplň polystyrén olepený bielym papierom		17,20
7.514	30x23 cm, plné veko odnímatelné,, výplň **biela penová hmota** bulprén		11,50
7.515	40x30 cm, plné veko odnímatelné,, výplň **biela penová hmota** bulprén		14,60
7.516	50x40 cm, plné veko odnímatelné,, výplň **biela penová hmota** bulprén		20,30

veko so sklom

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
7.524	30x23 cm, **sklo**, výplň polystyrén olepený bielym papierom, veko odnímatelné		11,00
7.525	40x30 cm, sklo, výplň polystyrén olepený bielym papierom, veko odnímatelné		13,00
7.526	50x40 cm, sklo, výplň polystyrén olepený bielym papierom, veko odnímatelné		18,40
7.534	30x23 cm, sklo, výplň **biela penová hmota** bulprén, veko odnímatelné		11,90
7.535	40x30 cm, sklo, výplň **biela penová hmota** bulprén, veko odnímatelné		15,30
7.536	50x40 cm, sklo, výplň **biela penová hmota** bulprén, veko odnímatelné		21,60

7.6 Entomologické škatule UNIT, základná škatuľa bez výplne, veko so sklom alebo plné

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
7.605	40x30 cm, **plné veko** odnímatelné		9,60
7.606	50x40 cm, **plné veko** odnímatelné		13,90
7.615	40x30 cm, **sklo**, veko odnímatelné		10,00
7.616	50x40 cm, **sklo**, veko odnímatelné		14,30

UNIT systém

7.7 Vnútorné škatuľky UNIT, pre základnú škatuľu 40x30cm

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
7.700	18,6x13,6 cm, 1/4 veľkosti celkovej plochy škatule		2,00
7.701	9,3x13,6 cm, 1/8 veľkosti celkovej plochy škatule		1,70
7.702	9,3x6,8 cm, 1/16 veľkosti celkovej plochy škatule		1,50
7.703	4,6x6,8 cm, 1/32 veľkosti celkovej plochy škatule		1,20

7.8 Vnútorné škatuľky UNIT, pre základnú škatuľu 50x40cm

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
7.800	23,6x18,6 cm, 1/4 veľkosti celkovej plochy škatule		2,20
7.801	11,8x18,6 cm, 1/8 veľkosti celkovej plochy škatule		2,00
7.802	11,8x9,3 cm, 1/16 veľkosti celkovej plochy škatule		1,80

7.803	5,9x9,3 cm, 1/32 veľkosti celkovej plochy škatule		1,60

7.9 Krabičky na mikroskopické preparáty, transportné krabičky, doplnky

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
7.901	Priesvitná plastová krabička na 5 preparátov		2,16
7.902	Biela plastová krabička na 50 preparátov		9,29
7.912	čierna krabička s drevenými prepážkami na 50 preparátov		
7.913	čierna krabička s drevenými prepážkami na 100 preparátov		
7.920	Čierna plastová transportná krabička na hmyz s plastovou výplňou		5,00
7.930	Samolepiace priesvitné púzdierka na etiketky na označovanie entomologických krabíc, 75x19 mm, balenie 16 ks v archu		2,60

8. Napínadlá na motýle

Polystyrénové napínadlá majú na povrchu biely papier, napínadlá drevené sú s **balzovým povrchom**. Napínadlo 634 je s meniteľnou šírkou štrbiny. Označenie v tabuľke: a - šírka štrbiny, b – celková šírka, l - dĺžka napínadla. Napínadlá pre Microlepidoptera sú v dĺžke 20 cm.

8.1 Polystyrénové napínadlá

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
8.101	Polystyrén, a/b/l=5/80/300 mm		1,73
8.102	Polystyrén, a/b/l=10/100/300 mm		1,90
8.103	Polystyrén, a/b/l=5/100/300 mm		1,90

8.2 Drevené napínadlá s balzovým povrchom

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
8.201	a/b/l=4/40/**300 mm**		9,20
8.202	a/b/l=6/60/300 mm		9,68
8.203	a/b/l=8/80/300 mm		10,16
8.204	a/b/l=10/100/300 mm		10,65
8.211	a/b/l=4/40/**400 mm**		10,16
8.212	a/b/l=6/60/400 mm		10,65
8.213	a/b/l=8/80/400 mm		11,13
8.214	a/b/l=10/100/400 mm		11,86
8.220	**Šírka štrbiny meniteľná** 0-15mm, šírka 140 mm dĺžka 400 mm		14,00
8.230	Napínadlá na microlepidoptera, **pre minúcie**, a/b/l=1/23/200 mm		6,29
8.231	Napínadlá na microlepidoptera, pre minúcie, a/b/l=2/33/200 mm		7,02
8.232	Napínadlá na microlepidoptera, pre minúcie, a/b/l=3/43/200 mm		7,72
8.233	Napínadlá na microlepidoptera, **pre klasické ent. špendlíky**, a/b/l=2/30/200 mm		7,50

9. Mikroskopická technika, optika

Žiarivkové lampy k stereolupám. Výhody oproti štandardnému žiarovkovému osvetleniu: výrazné zlepšenie rozlíšenia (hlavne mikroštruktúr), rovnomernejšie osvetlenie pracovného poľa, výrazné zníženie tepelného výkonu svetelného zdroja, nízka spotreba elektrického prúdu. Uchytenie svetla k mikroskopu a farebný odtieň krytov lampy podľa dohody, Štandardne farba biela, úchyt pre MBS-10. Žiadne problémy so zháňaním neštandardných žiaroviek!

Kĺbový držiak k žiarivkovým lampám. Štandardné uchytenie žiarivkových lámp je statické, kĺbový držiak umožňuje nastavenie svetla pomocou pohyblivých guľových kĺbov do žiadanej polohy a tak presne osvetliť požadovanú časť objektu (najmä pri fotografovaní). Aretácia jednou skrutkou

9.1 Žiarivkové lampy k stereolupám

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
9.101	PROFESIONAL, 9W žiarivka, signalizácia zapnutia, poistka, pripojenie k statívu		86,00
9.102	MINI, 7W žiarivka , signalizácia zapnutia, poistka, pripojenie k statívu		78,00
9.103	KÍbový držiak k žiarivkovým lampám, fixovanie v ľubovolnej polohe jednou skrutkou		83,00

Stojan k stereolupám Na prehliadanie hmyzu v múzejkách bez nutnosti vypichávania materiálu (do max. rozmeru múzejky 40x30 cm). Spôsob uchytenia stereolupy k stojanu je potrebné upresniť podľa typu mikroskopu.

9.2 Stojan k stereolupám

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
9.201	skladací		59,00

9.3 Materiál pre mikroskopiu

Kat.č.	popis		cena
9.300	sklo krycie	20x20 mm, 200 ks	7,74
9.301	sklo krycie okrúhle	Priemer 15 mm, 100 ks	12,83
9.302	sklo podložné rezané	76x25 mm, 50 ks	3,87

10. Zariadenia na nočné zbery

V súčasnosti ponúkame plachtu na nočné zbery "Klasik" a vedrový automatický lapač s elektronikou, ku ktorým na svietenie ponúkame beztlmivkové, ortuťové zmesové výbojky, vysokonapäťové trubice, žiarivkové lampy s gelovými, uzatvorenými akumulátormi (12V). Ľahká hliníková skladacia konštrukcia a absencia ťažkej tlmivky u HMLI výbojok radikálne znižuje hmotnosť kompletu, čo oceníme najmä na expedičných lovoch. Komplet "Klasik" má zvislú stenu z poréznej záclonoviny (oceníme pri slabom vetre), ktorá umožňuje osvetlenie plochy z oboch strán. Vodorovná plocha na zemi je z bieleho dederónu. Rozmery sú v tabuľke. V ponuke majú ortuťové zmesové výbojky štandardný žiarovkový závit E27. Napájanie je priamo zo siete 220 V. Svetelné zdroje (výbojky alebo žiarivky) sa objednávajú zvlášť, nie sú súčasťou výrobku. Gelové olovené hermeticky uzavreté akumulátory majú rôznu kapacitu, od toho sa odvíja ich hmotnosť rozmery a cena.
Upozornenie: HMLI výbojky chrániť pred dažďomi, hrozí prasknutie zahriatej výbojky, prípadne el.skrat ! Pri svietení sa výbojka zahrieva na vysokú pracovnú teplotu, preto pozor na prudké zmeny teploty.
VN trubice: na jeden pár treba 1 menič, 1 prepojovací kábel s vypínačom a 1 napájací kábel ku akumulátoru. Stmievač umožnuje automatické zapnuti/vypnutie svetiel pri istej úrovni okolitého osvetlenia (deň, noc).

10.1 Plachty a vedrové lapače

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
10.101	Zvislá stena 160x180 cm, prízemná plocha 140x180cm, konštrukcia na postavenie. Osvetlenie sa objednáva zvlášť.		79,00
10.102	5l vedro, 2xUV trubice, elektronika so stmievačom, PMMA nárazové steny. Zdroj 12 V sa objednáva zvlášť.		80,00

10.101

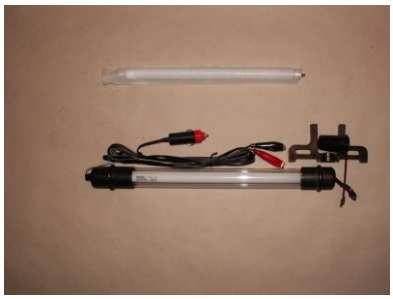
10.102

10.2 Lampy s príslušenstvom

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
10.201	Zmesová výbojka, biely luminofor, nepotrebuje tlmivku, žiarovkový závit E27, 100W		15,20

10.202	Zmesová výbojka, biely luminofor, nepotrebuje tlmivku, žiarovkový závit E27, 160W		16,30
10.203	Zmesová výbojka, biely luminofor, nepotrebuje tlmivku, žiarovkový závit E27, 250W		20,90
10.204	UV kompaktná žiarovka na 220V, 15W, žiarovkový závit E27		15,00
10.205	UV LED lampa, 60 diód, 405nm, má dobíjateľné akumulátory zo siete alebo z automobilovej baterie, nabíjačka je súčasťou výrobku		58,00
10.210	Vysokonapäťové trubice, 10 cm, UV, napájanie 12V		5,00
10.211	Vysokonapäťové trubice, 10 cm, biela, napájanie 12V		5,00
10.212	Vysokonapäťové trubice, 30 cm, UV, napájanie 12V		6,00
10.220	Invertor (menič) k VN trubiciam 10 cm		5,00
10.222	Invertor (menič) k VN trubiciam 30 cm		5,00
10.230	Napájací kábel 2m k VN trubiciam MOLEX/krokosvorky		5,00
10.231	Napájací kábel 10m k VN trubiciam MOLEX/autozapalovač		10,00
10.241	Indikátor stavu akumulátora 12 V		15,00
10.242	Stmievač, kábel k VN trubiciam, čidlo IČ 850 nm, krytie IP 54		34,00
10.243	10m kábel s porcelánovou objímkou E27 a vidlicou na 220V		15,00
10.250	Prenosná 8W/12V UVA lampa s náhradnou bielou žiarivkou		27,59
10.251	Náhradná UVA trubica do prenosnej lampy 10.250		9,90

10.204



10.250

10.212

10.205

10.3 Akumulátory s príslušenstvom

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
10.301	12 V hermetický akumulátor, 2,6 Ah, 1kg, 34x60x178 mm, 0,78A max nabíjací prúd		27,22
10.302	12 V hermetický akumulátor, 8 Ah, 2,5kg, 65x151x94 mm, štandard		20,00
10.303	12 V hermetický akumulátor, 8 Ah, 2,5kg, 65x151x94 mm, cyklický		30,00
10.304	Jednoduchá sieťová nabíjačka pre 12V akumulátory, 500mA nabíjací prúd		14,28
10.305	Procesorová sieťová nabíjačka, plne automatizovaná OPTIMATE 4 DUAL		59,90

10.4 Meniče napätia 12 V jednosm. na 230 V stried.

Získanie striedavého napätia patričného výkonu z automobilového 12 V rozvodu alebo akumulátorovej batérie na napájanie ortuťových výbojok alebo kompaktných žiaroviek

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
10.401	Menič 12 V/230 V/300 W		45,00
10.401	Menič 12 V/230 V/500 W		89,00

11. Exhaustory

Exhaustor je malá ale významná pomôcka pri rýchlom zbieraní hmyzu na plátne pri nočných zberoch, zo sieťok, sklepávačov ako aj priamo malého hmyzu z porastu. Okrem štandardných nasávacích exhaustorov s hadičkou ponúkame aj "hygienické" exhaustory na zber hmyzu z nebezpečného prostredia húb, exkrementov i zdochlín ako aj z piesku. Majú ručný balónik, ktorý síce nemá "kontinuálne" nasávanie, ale s trochou praxe dokážu zbierať hmyz dostatočne účinne ale hlavne bezpečne.

11.1 Exhaustory klasické s hadičkou

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
11.100	Priemer23mm, dĺžka 80mm, PE, prietokový , **priemer nasávacieho otvoru 8mm**		6,95
11.101	Priemer23mm, dĺžka 80mm, PE, prietokový , **priemer nasávacieho otvoru 6mm**		6,90
11.120	100 ml PE fľaška, **priemer nasávacieho otvoru 8mm**		6,55
11.121	100 ml PE fľaška, **priemer nasávacieho otvoru 6mm**		6,50

11.2 Exhaustory hygienické s balónikom

Kat.č.	popis	hmotnosť	cena
11.200	Priemer23mm, dĺžka 80mm, PE, **priemer nasávacieho otvoru 8mm**		7,99
11.201	Priemer23mm, dĺžka 80mm, PE, **priemer nasávacieho otvoru 6mm**		7,95