

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Náklady obvyklých opatření (NOO) slouží k posuzování žádostí a projektů v dotačních programech. Cílem je zajistit efektivní vynakládání finančních prostředků. Podle zaměření položek je členěn tématicky do 10 oblastí. Většina oblastí je rozdělena na dvě části - „Agregované položky“ uvádějící cenu obvykle podporovaných opatření pro posuzování záměrů a na „Položkový ceník“, který předchozí doplňuje. **Náklady obvyklých opatření jsou tvořeny základní sazbou a v odůvodněných případech (ztížené přírodní podmínky apod.) upravenou koeficienty. Uvádí se ceny bez DPH. NOO uvádí široké spektrum činností, které nemusí být vždy v souladu s předmětem podpory konkrétního programu, tzn. činnost uvedená v NOO neznamená vždy způsobilý výdaj. Při realizaci obvyklých opatření jsou respektovány Standardy péče o přírodu a krajinu. Ceny jsou přednostně posuzovány podle agregovaných položek, alternativně je v odůvodněných případech možno použít položkový ceník.**

Agregované položky

Agregované položky (modře podbarvené) představují obvyklou finanční částku, za kterou je možno realizovat určitý typ opatření. Částka zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály potřebné k realizaci opatření (zejména činnosti uvedené v poznámkách u jednotlivých agregovaných položek). Neřeší finanční efektivnost jednotlivých položek v rozpočtu projektu, ale efektivnost opatření jako celku. Nelze říct, že všechny projekty, které agregované položky překročí, jsou špatně navržené, spíše obsahují další realizační prvky, které nejsou pro daný typ opatření běžné. Tento typ projektu je přesto možné realizovat, pokud představuje zvýšený zájem ochrany přírody. Náklady jsou vyjádřeny cenami agregovaných položek, které zahrnují všechny **běžné činnosti a materiály**, které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány, a to **včetně nákladů na dopravu** (v odůvodněných případech lze dopravu počítat zvlášť). Je možné navýšit základní sazbu, pokud je splněna podmínka uvedená v komentáři pod konkrétní položkou a takové navýšení je třeba řádně odůvodnit. Navýšení je nutné vždy posuzovat s porovnatelnými případy v rámci regionu. Položky „Cena sazenic“ v lesnických opatřeních a při výsadbě zeleně jsou hodnoceny samostatně - vzhledem k širokému rozptylu cen za jednotlivé sazenice ve vztahu k jejich druhu, velikostním kategoriím a způsobu pěstování.

Položkový ceník

Ceny se přednostně posuzují podle položek agregovaných. Je možné navýšit základní sazbu, pokud je splněna podmínka uvedená v komentáři. Takové navýšení stejně jako případné zvýšené náklady vyvolané jinými objektivními důvody je třeba řádně odůvodnit.

Znění účinné od: 1. 1. 2019

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP		
Lesnická opatření		
Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)

Ochrana lesa - chemická

Agregované položky

Chemická ochrana výsadeb, kultur a kmenů proti zvěři*		
Nátěry repelenty - terminál - ohryz	Kč/ha***	10,000.00
Nátěry repelenty - terminál - ohryz	Kč/ks	1.20
Nátěr repelenty - kmen - loupání	Kč/ks	100.00
Použití pachových ohradníků**	Kč/bm	1.50

* cena včetně materiálu

* Zejména ochrana proti okusu a ohryzu, postřiky kultur proti hmyzím škůdcům. Lze používat jen přípravky schválené pro lesní hospodářství.

** Cena u pachových ohradníků je stanovena za bm zapachované linie, s hustotou aplikované látky dle návodu výrobce, běžně každých 5 m. Cena obsahuje materiál včetně práce.

** V případě zdvojené linie: ZS + navýšení až do 50 %

*** Sazba na ha - sazba za plochu holiny s listnatou výsadbou (9000 ks/ha). Lze používat jen přípravky schválené pro lesní hospodářství.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Zvýšená náročnost přístupu k ošetřovaným plochám (např. dochozí vzdálenost): ZS + navýšení až do 20 %

2. Ztížené podmínky (vyhledávání náletů, zvýšená sklonitost terénu atp.):

ZS + navýšení až do 20 %

3. Nátěr bočních prýtů (prvního přeslenu): ZS + navýšení až do 50 %

Jednotlivá navýšení se sčítají.

Chemická ochrana proti buření, výmladnosti nežádoucích dřevin*		
Buřeň chem - plošky (50 x 50 cm)	Kč/ks	1.20
Buřeň chem - pruhy (60 cm)	Kč/ha	5,400.00
Buřeň chem - celoplošně	Kč/ha	6,000.00
Buřeň chem - bodová aplikace**	Kč/ha	10,000.00
Buřeň chem - bodová aplikace**	Kč/pařízek	10.00

* Cena včetně materiálu.

* Lze používat jen přípravky schválené pro lesní hospodářství.

Postřik pouze chemickými přípravky certifikovanými na použití v blízkosti vodních zdrojů min. PHO II. St a vodních nádrží a vodních toků.

** Použití v případě likvidace nárostů nežádoucích keřů a dřevin. Při hustotě menší než 1000 ks/ha uvádět redukovanou plochu.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Špatná viditelnost sazenic nebo vyhledávání požadovaných náletových dřevin:

ZS + navýšení až do 20 %

2. Vysoká sklonitost: ZS + navýšení až do 20 %

Jednotlivá navýšení se sčítají.

Položkový ceník

Aplikace přípravků proti poškození dřevin zvěří*		
nátěr terminálů - práce	Kč/ks	0.85
nátěr terminálů - materiál	Kč/ks	0.35
nátěr kmenů - práce	Kč/ks	30.00

* Nátěr na ochranu kmenů proti loupání jelení zvěří min. do výšky 2,5 m v intervalu od 0,5 - 2,5 m, umístění nátěru lze regulovat dle druhu zvěře (např. muflon).

Ochrana lesa - mechanická

Agregované položky

Skupinová ochrana - oplocenky*		
Drátěná oplocenka do 160 cm	Kč/bm	140.00
Drátěná oplocenka do 180 cm	Kč/bm	155.00
Drátěná oplocenka do 200 cm	Kč/bm	170.00
Drátěná oplocenka do 220 cm	Kč/bm	180.00
Dřevěná oplocenka do 160 cm	Kč/bm	135.00
Dřevěná oplocenka do 180 cm	Kč/bm	175.00

* cena včetně materiálu

* Cena zahrnuje odnos materiálu k místu zabudování do 200m, za každých dalších započatých 100 m je možné cenu navýšit až o 10 %, max. však do výše 150 % základní ceny oplocenky za bm.

Navýšení je nutné doložit.

* Cena zahrnuje dopravu do 5 km mimo pozemní komunikace (traktor, vyvážecí souprava), v případě dopravních vzdáleností nad 5 km mimo pozemní komunikace lze kalkulovat náklady za dopravu zvlášť.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Kamenité podloží: ZS + navýšení až do 30 %
2. Svažitost: ZS + navýšení až do 40 %
3. Extrémní podmínky (svažitost nad 40 %, balvanitý povrch, sutě, terén s překážkami): ZS + navýšení až do 100 %

Jednotlivá navýšení se počítají.

Likvidace oplocenky, individuální ochrany*		
Oplocenka dřevěná	Kč/bm	55.00
Oplocenka drátěná	Kč/bm	65.00
Individuální ochrana drátěná	Kč/ks	40.00

* U drátěných oplocenek a ochran je cena včetně odnosu do 200 m a odvozu odpadu. Za každých dalších započatých 200 m odnosu lze cenu zvýšit až o 10 % max. však do 150 % základní ceny oplocenky.

* Při potřebě vystřihávání pletiva a trhání pletiva traktorem apod. lze cenu navýšit až o 50 %, případně započítat motohodiny.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Ztížená dostupnost/svažitost: ZS + navýšení až do 20 %.

Jednotlivá navýšení se počítají.

Individuální ochrana proti zvěři*		
Plastová pletiva do 150 cm	Kč/ks	135.00
Tubus do 150 cm	Kč/ks	135.00
Tubus do 170 cm	Kč/ks	142.00
Drátěná pletiva do 150 cm	Kč/ks	195.00
Drátěná pletiva do 200 cm	Kč/ks	230.00
Dřevěné oplůtky	Kč/ks	160.00
Dřevěné bednění	Kč/ks	240.00
Koudel, ovčí rouno, kroužky a pod.	Kč/ks	1.50
Ochrana kmene plastovými pletivy	Kč/ks	60.00
Ochrana kmene ovazy	Kč/ks	55.00

* cena včetně materiálu

* Cena zahrnuje odnos materiálu k místu zabudování do 200 m, za každých dalších započatých 100 m je možné cenu navýšit až o 10 %, max. však do výše 150 % základní ceny oplocenky za bm.

Navýšení je nutné doložit.

* Cena zahrnuje dopravu do 5 km (celkem tam i zpět) mimo pozemní komunikace, v případě dopravních vzdáleností nad 5 km mimo pozemní komunikace lze kalkulovat náklady za dopravu zvlášť.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Kamenité podloží: ZS + navýšení až do 30 %
2. Svažitost: ZS + navýšení až do 40 %
3. Extrémní podmínky (svažitost nad 40 %, balvanitý povrch, sutě, terén s překážkami): ZS + jednorázové navýšení až do 100 %

Jednotlivá navýšení se počítají.

Trvalá individuální ochrana proti zvěři*		
Pletivo svařované, poplastované, elox 180 cm	Kč/ks	315.00
Pletivo svařované, poplastované, elox 200 cm	Kč/ks	340.00

* Tento typ ochrany je vhodný zejména pro jehličnany. Zvláště opodstatněné je použití při ochraně dosadéb vtroušených dřevin, např. JD.

* cena včetně materiálu

* Cena zahrnuje odnos materiálu k místu zabudování do 200 m, za každých dalších započatých 100 m je možné cenu navýšit až o 10 %, max. však do výše 150 % základní ceny oplocenky za bm.

Navýšení je nutné doložit.

* Cena zahrnuje dopravu do 5 km (celkem tam i zpět) mimo pozemní komunikace, v případě dopravních vzdáleností nad 5 km mimo pozemní komunikace lze kalkulovat náklady za dopravu zvlášť.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Kamenité podloží: ZS + navýšení až do 30 %
2. Svažitost: ZS + navýšení až do 40 %
3. Extrémní podmínky (svažitost nad 40 %, balvanitý povrch, sutě, terén s překážkami: ZS + jednorázové navýšení až do 100 %
4. Silné zavětvení kmene: ZS + navýšení až do 10 %

Jednotlivá navýšení se sčítají.

Ožínání ruční a mechanizované*		
Ožin - plošky (50 x 50 cm)	Kč/ks	1.00
Ožin - pruhy (šíře 60 cm)	Kč/ha	7,500.00
Ožin - pruhy (šíře 100 cm)*	Kč/ha	9,300.00
Ožin - celoplošně	Kč/ha	12,000.00
Ošlapávání sazenic - plošky (60x60 cm)**	Kč/ks	1.20

* Cena ožinu za plošky nebo pruhy nesmí překročit sazbu za celoplošný ožin (12 000 Kč/ha)

** Ošlapávání buřeně lze provádět pouze pro křehkou buřen, tam kde je zajištěno, že po polehnutí zůstane buřen trvale při zemi na ploše dané velikosti. Využití zejména při ochraně nárostů, vylepšování, špatně viditelné výsadbě, kdy hrozí poškození dřevin ožínáním.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Špatná viditelnost sazenic, sklonitosti terénu, hustotě buřeně apod.: ZS + navýšení až do 20 %
2. Vyhledávání a ožin požadovaných druhů (ožin se provádí v ploškách): ZS + navýšení až do 20 %

Jednotlivá navýšení se sčítají.

Položkový ceník

Běžný materiál		
Tubus	Kč/ks	45.00
Pletiva* plastová	Kč/bm	55.00
Pletivo* svařované, poplastované, elox - 180 cm	Kč/bm	120.00
Pletivo* svařované, poplastované, elox - 200 cm	Kč/bm	130.00
Drátěné lesnické pletivo* do 120 cm	Kč/bm	25.00
Drátěné lesnické pletivo* do 160 cm	Kč/bm	35.00
Drátěné lesnické pletivo* do 200 cm	Kč/bm	50.00
Drátěné lesnické pletivo* nad 200 cm	Kč/bm	60.00
Kůl řezaný 3x5,5 cm (individuální ochrana)	Kč/bm	16.00
Kůl řezaný 6x4 cm (individuální ochrana)	Kč/bm	20.00

* Svařované pletivo z pozinkovaných drátů, eloxované, nebo poplastované, oko 100x50 mm.

Práce		
Instalace individuálních ochran - tubus	Kč/ks	60.00
Instalace individuálních ochran - pletivo, ochrana kmene	Kč/ks	65.00
Stavba oplocenek	Kč/bm	70.00

Obnova lesa

Agregované položky

Výsadba dřevin*

Výsadby na holinách**	Kč/ks	120.00
Dosadby, podsadby	Kč/ks	230.00

* Cena výsadby/dosadby je stanovena včetně přípravy půdy/plochy, výsadby, sadebního materiálu, ochrany proti škůdcům, použití hnojiv, mechanické/chemické ochrany, včetně dovozu.

* Cena v případě použití skupinové ochrany proti zvěři zahrnuje odnos materiálu k místu zbudování do 200 m, za každých dalších započatých 100 m je možné cenu navýšit až o 10 %, max. však do výše 150 % základní ceny oplocenky za bm. Takovéto navýšení je nutné doložit.

* Cena v případě použití individuální ochrany proti zvěři zahrnuje odnos materiálu k místu zbudování do 200 m, za každých dalších započatých 200 m je možné cenu navýšit až o 10 % max. však do výše 150 % základní ceny individuální ochrany za ks. Takovéto navýšení je nutné doložit.

* Cena zahrnuje dopravu do 5 km mimo pozemní komunikace (traktor, vyvážecí souprava), v případě dopravních vzdáleností nad 5 km mimo pozemní komunikace lze kalkulovat náklady za dopravu zvlášť.

** V případě výsadby na holinách (tzn. nad 0,04 ha) je v ceně zahrnuta skupinová ochrana.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Kamenité podloží: ZS + navýšení až do 30 %
2. Svažitost: ZS + navýšení až do 40 %
3. Extrémní podmínky (svažitost nad 40 %, balvanitý povrch, sutě, terén s překážkami: ZS + navýšení až do 100 %

Jednotlivá navýšení se sčítají.

Sběr osiva*

Sběr osiva (jehl.)	Kč/strom	690.00
Sběr osiva (list.)	Kč/strom	1,380.00
Sběr osiva	Kč/kg	100.00

* Ceny odpovídají použití bezeškodných technologií, horolezecké techniky, plachty apod.

* Cena za sběr reprodukčního materiálu, jeho uložení a přípravu k transportu.

Vyzvedávání náletu*

Vyzvednutí semenáčků z přirozených náletů	Kč/ks	1.00
Vyzvednutí sazenic starších jedinců z přirozených náletů	Kč/ks	1.50

* Cena za vyzvednutí sazenic, jejich uložení a přípravu k transportu na místo výsadby.

Položkový ceník

Příprava půdy k zalesnění

Ruční příprava půdy - jamky*	Kč/ks	5.00
Mechanizovaná příprava půdy - jamky**	Kč/ha	14,000.00

* Ceny ruční přípravy půdy v případě souvislého drnu a třídy - těžce rozpojitelné zeminy lze navýšit až o 100%.

** Příprava půdy (jamky) zahrnuje mechanické rozrušení půdy v místě výsadby prokopáním, případně mechanizovaně vrtákem, případně neseným jamkovačem na UKT - spon cca. 3,5x3,5 m tj. 800 - 1000 jamek/ha.

Příprava plochy k zalesnění

Mechanizovaná příprava plochy k zalesnění*	Kč/ha	35,000.00
Ruční příprava plochy k zalesnění ** - odstranění buřene a klestu	Kč/ha	12,000.00

* Mechanizovaná příprava plochy k zalesnění - fréza na UKT - frézování s odstraněním kletu, buřene a pařezů do výšky půdního povrchu, odstranění spojeného drnu na minerálním podloží v pruzích (šíře 40 - 60 cm)

** Ruční příprava plochy k zalesnění - křovinořez, JMP - odstranění nežádoucí buřene, kletu apod.

Výsadba*		
Sadba ruč.jamka 50x50	Kč/ks	13.00
Sadba ruč.jamka 35x35	Kč/ks	9.00
Sadba ruč.jamka 25x25	Kč/ks	7.00
Sadba sazečem	Kč/ks	4.00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Výsadby bez přípravy půdy v případě souvislého drnu a těžce rozpojitelné zeminy (dle ČSN): ZS + navýšení až do 50 %

2. Zvýšená sklonitost: ZS + navýšení až do 20 %

Jednotlivá navýšení se sčítají.

Sadební materiál*		Způsob zapěstování					
	Kč/ks						
	Prostokořenná sadba	Obalovaná sadba					
		Plastové sadbovače		Prorůstové sadb.	Objemné kontejnery		
	PK	QP ROOT BCC HIKO	BM	RCK	K2L	K3L	K5L
Smrk ztepilý							
15-25 cm	6.05						
26-35 cm	8.36	13.75		18.15		33.00	
36-50 cm	13.42	15.95		18.15		44.00	44.00
51-70 cm	8.58					55.00	60.50
81-120 cm						66.00	71.50
Borovice lesní							
10-15 cm (semenáč)		6.05					
15-25 cm	7.15	13.75		18.15			
26-35 cm	9.46	15.95		18.15	27.50		
36-50 cm	7.15					49.50	55.00
51-70 cm						71.50	77.00
51-80 cm						71.50	77.00
81-120 cm						88.00	93.50
Borovice blatka							
15-25 cm	7.70	13.75		18.15			
26-35 cm	8.80						
Jedle bělokorá							
15-25 cm	12.65	21.45			49.50		
26-35 cm	14.85	24.20		22.00	55.00	66.00	
36-50 cm	16.06	26.40		27.50	82.50	82.50	82.50
51-80 cm	18.15					99.00	99.00
81-120 cm							115.50
120 cm+							
Buk lesní							
15-25cm	7.15						
26-35cm	9.35	13.75		18.15			
36-50cm	11.55	15.95		18.15			
51-70cm	14.74		44.00			49.50	49.50
81-120cm	21.67		49.50			55.00	60.50
120cm+	27.50		55.00			60.50	71.50
Dub letní/zimní							
15-25 cm	7.26						
26-35 cm	9.35	13.75		18.15			
36-50 cm	10.45	15.95					
51-80 cm	15.18	27.50	55.00		44.00	55.00	66.00

81-120 cm	18.81		60.50			60.50	71.50
120 cm+	22.00		71.50			60.50	82.50
Dub pýřitý							
26-35 cm		13.75					
36-50 cm		15.95					
Javor klen							
15-25 cm	8.25						
26-35 cm	8.69	13.75					
36-50 cm	9.79	15.95		18.15			
51-80 cm	11.55	19.80	49.50			49.50	49.50
81-120 cm	13.75		57.20			66.00	66.00
120 cm+	18.15		82.50			82.50	82.50
Javor mlč							
15-25 cm	8.25						
26-35 cm	8.69	13.75					
36-50 cm	9.79	15.95		18.15			
51-80 cm	11.55	19.80	49.50			49.50	49.50
81-120 cm	13.75		57.20			66.00	66.00
120 cm+	18.15		82.50			82.50	82.50
Jasan ztepilý							
15-25 cm	7.15						
26-35 cm	9.35	13.75					
36-50 cm	10.45	15.95					
51-80 cm	13.53		38.50		27.50	49.50	49.50
81-120 cm	17.16		44.00			66.00	66.00
120 cm+			49.50			82.50	82.50
Jilm vaz/horský/habrolistý							
15-25 cm	10.89						
26-35 cm	11.77	13.75					
36-50 cm	12.76	15.95		18.15			
51-80 cm	15.40	18.15	44.00		33.00	49.50	49.50
81-120 cm			55.00			66.00	66.00
121 cm+			60.50			82.50	82.50
Jeřáb ptačí							
26-35 cm	9.79			18.15			
36-50 cm	10.45	13.75					
51-80 cm	11.00	18.15	38.50			49.50	49.50
81-120 cm			44.00			66.00	66.00
120 cm+			49.50			82.50	82.50
Habr obecný							
26-35 cm	10.56	13.75					
36-50 cm	13.53	13.75		18.15			
51-80 cm	19.80	17.60	49.50			49.50	49.50
81-120 cm	23.98	22.00	55.00			66.00	66.00
120 cm+			60.50			82.50	82.50
Lipa velkolistá/malolistá							
26-35 cm	13.75	13.75					
36-50 cm	14.19	15.95		18.15			
51-80 cm	17.16	17.60	38.50			49.50	49.50
81-120 cm	22.33		44.00			66.00	66.00
120 cm+			55.00			82.50	82.50
Olše lepkavá/šedá							
26-35 cm	9.79	13.75					
36-50 cm	10.89	15.95		18.15			
51-80 cm	11.99		33.00			49.50	49.50
81-120 cm	13.75	22.00	38.50			66.00	66.00
121 cm+			44.00			82.50	82.50
Břiza bělokora/pýřitá							
26-35 cm	9.35	13.75					
36-50 cm	10.45	15.95		18.15			

51-80 cm	14.08		33.00			49.50	49.50
81-120 cm			38.50			66.00	66.00
121 cm+			44.00			82.50	82.50

* Uvedené ceny sadebního materiálu jsou odvozeny jako ceny průměrné, zohledňují odběr menšího počtu sazenic.

* Ceny místních ekotypů, běžně nedostupný sadební materiál (např. JD pro 7. a 8. veget. stupeň), sadební materiál napěstovaný ze sesbíraného reprodukčního materiálu apod. jehož použití je opodstatněné, mohou být navýšeny až o 100 %.

Vysvětlivky:

PK - prostokořenná sadba

RCK - rašelinoocelulózový kelímek, sází se včetně kelímku

QP, ROOT, HIKO atp. - krytokořenná sadba pěstovaná technologií "na vzduchovém polštáři" v sadbovačích o objemech buněk 100-300 cm³

BM - krytokořenná sadba pěstovaná technologií na "vzduchovém polštáři" v

sadbovačích s objemem buněk 1600 - 1800 cm³

K5L, K3L, K2L - krytokořenná sadba pěstovaná v plastových kontejnerech s uvedením objemu v litrech

Lesní těžba

Agregované položky

Těžba		
Prostřihávky jehl. + list.	Kč/ha	5,000.00
Prořezávky jehl. + list.	Kč/ha	9,000.00
Těžba předmytní úmyslná do 40 let (jehl.)	Kč/m ³	550.00
Těžba předmytní úmyslná do 40 let (list.)	Kč/m ³	350.00
Těžba předmytní úmyslná nad 40 let (jehl.)	Kč/m ³	250.00
Těžba předmytní úmyslná nad 40 let (list.)	Kč/m ³	250.00
Těžba mytní úmyslná (jehl.)	Kč/m ³	250.00
Těžba mytní úmyslná (listn.)	Kč/m ³	270.00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Výchovné zásahy v přehoustlých porostech, kácení vyhnílych nebo odumřelých kmenů, směrové kácení jednostraně zavětvených stromů v prudkých svazích apod.:

ZS + navýšení až do 20 %

2. Intenzivní zásahy a nestandardně vedené selektivní zásahy: ZS + navýšení až do 50 %

Jednotlivá navýšení se počítají.

Přibližování a vyklizování*					
Prostředek		Základní sazba	Navýšení ceny dle odvozní vzdálenosti		
			nad 300	nad 600	nad 900
Mechanizace**	Kč/m ³	400.00	10%	15%	20%
Lanovka***	Kč/m ³	800.00			
Kůň****	Kč/m ³	550.00	nad 100 m navýšení ceny za každých započatých 100 m o 10 %		

* V neúnosných terénech (TT 21 - 24, ÚHÚL Brandýs n. L., Pracovní postupy I., 1980) se lze pohybovat jen v době zámru.

** Při střední sklonitost - 9-25 %, únosné až podmíněně únosné, s překážkami do 30 cm navýšení až do 10 %, při vysoké sklonitosti - 16-40 %, únosné až podmíněně únosné, s překážkami nad 30 cm navýšení až do 20 %.

*** U lanovky v plném závěsu lze cenu navýšit až o 50 %.

**** U koně při výrazné sklonitosti terénu a překážkách lze cenu navýšit až o 50 %.

Jednotlivá navýšení se počítají.

Vyvážení - vyvážecí souprava*					
Hmotnatost		Základní sazba	Navýšení ceny dle odvozní vzdálenosti		
			nad 300	nad 600	nad 900
do 0,1	Kč/m ³	580.00	10%	15%	20%
do 0,3	Kč/m ³	480.00	10%	15%	20%

a výše	Kč/m ³	430.00	10%	15%	20%
Charakteristika terénu	Terénní typ	Navýšení ceny dle typu terénu			
Střední sklonitost - 9-25%, únosné až podmíněně únosné, s překážkami do 30 cm	12, 13, 31, 32	5%			
Vysoká sklonitost - 16-40%, únosné až podmíněně únosné, s překážkami nad 30 cm	14, 15, 33, 34, 35	10%			

* V neúnosných terénech (TT 21 - 24, ÚHÚL Brandýs n. L., Pracovní postupy I., 1980) se lze pohybovat jen v době zámru.

* Navýšení ceny za odvozní vzdálenost po 300 m se počítá, celkové navýšení za odvozní vzdálenost a navýšení za terénní typ se rovněž počítá.

Zpracování těžebních zbytků*		
Štěpkování klestu (list., jehl.)	Kč/ha	28,000.00
Štěpkování klestu (list., jehl.)	Kč/m ³	450.00

* Při použití hektarové sazby je třeba přihlídnout k množství vytěženého dříví na ploše.

* Úklid klestu je kalkulován na m³ - jako odvození objemu klestu z objemu teženého dříví.

Položkový ceník

Práce		
Úklid klestu* do hromad a valů bez pálení (list., jehl.)	Kč/m ³	100.00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Úklid klestu při silném prorůstání bujení: ZS + navýšení až do 50 %
2. Zvýšená sklonitost a neschůdný terén: ZS + navýšení až do 50 %

Jednotlivá navýšení se počítají.

Ochrana proti dřevokaznému hmyzu

Agregované položky

Asanace kůrovcové hmoty		
Asanace kůrovcové hmoty loupáním (kácení, odvětvění, odkornění)	Kč/m ³	550.00
Asanace kůrovcové hmoty loupáním neodvětvěného stromu (kácení, odkornění)	Kč/m ³	850.00
Asanace kůrovcové hmoty loupáním nastojato	Kč/m ³	1,350.00
Asanace kůrovcové hmoty chemickým postřikem odvětvěného stromu	Kč/m ³	145.00
Asanace kůrovcové hmoty chemickým postřikem neodvětvěného stromu	Kč/m ³	240.00
Asanace dříví chemickým postřikem na odvozním místě	Kč/m ³	135.00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Zvýšená sklonitost: ZS + navýšení až do 20 %
2. Terén s překážkami (kamenitý terén, polom apod.): ZS + navýšení až do 50 %

Jednotlivá navýšení se počítají.

Feromonové lapače*		
Instalace feromonových lapačů na dřevěné kůly	Kč/ks	900.00
Instalace feromonových lapačů na kovový držák	Kč/ks	1,250.00

* Instalace na dva kůly, nebo kovový stojan (včetně materiálu) se zavěšením feromonového atraktanta 1 ks, včetně 1x kontrola (nastřížení odpamíku), se započtením odchycených jedinců, instalace v běžných dochozích vzdálenostech do 250 m, za každých dalších započatých 250 m možno cenu navýšit až o 15 %.

Feromonové lapače

Instalace n. posezónní úklid feromonových lapačů, kontrola* lapačů nebo lapáků a výměna atraktantů	Kč/ks	120.00
--	-------	--------

* Kontrola lapačů/lapáků zahrnuje 1x docházku k lapači se zápisem počtu odchycených/zavrtaných kusů hmyzu.

Pokládání lapáků*		
Lapák (kácení, odvětvení, zakrytí, odvoz n. odkornění)	Kč/m ³	600

* Cena zahrnuje kácení, odvětvení, zakrytí, 1x kontrola lapáku, odvoz n. odkornění, cena nezahrnuje pravidelnou kontrolu.

Chemická ochrana proti klikorohu*		
Ochrana kořenových krčků postřikem	Kč/ha	4,800.00

* Lze používat jen přípravky schválené pro lesní hospodářství.

Položkový ceník

Ostatní materiál		
Kůl řezaný 3x5,5 cm (individuální ochrana)	Kč/bm	16.00
Kůl řezaný 6x4 cm (individuální ochrana)	Kč/bm	20.00
Atraktant	Kč/ks	200.00
Lapač + miska	Kč/ks	430.00
Kovový nášlapný držák - trvalé použití*	Kč/ks	400.00

* Vzhledem k pravidelnému využití alespoň základního (kontrolního počtu lapačů) je využití kovových držáků hospodárnější.

Tvorba LHP

Agregované položky

Zpracování LHP*		
Zpracování LHP	Kč/ha	700.00

* Zpracování LHP metodou provozní inventarizace se záměrem tvorby přírodě bližších, prostorově a věkově diferencovaných porostů.

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP		
Návštěvnická infrastruktura		
Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)
Agregované položky		
Povalový chodník - budování a obnova*		
Povalový chodník nebo lávka včetně zábradlí	Kč/m ²	2,500.00
* materiál, práce, doprava a přesun hmot/materiálů/nářadí		
Betonový chodník v jeskyních - budování a obnova*		
Betonový chodník nebo schodiště včetně zábradlí	Kč/m ²	5,500.00
* materiál, práce, doprava a přesun hmot/materiálů/nářadí		
Značení ZCHÚ, EVL, PO		
Tabulové značení	Kč/ks	3,200.00
Pruhové značení na strom, případně dřevěný kůl (cena nezahrnuje cenu kůlu)*	Kč/km	1,500.00
* materiál, tabule, stojan, vykopání jámy a betonování patek, práce, doprava a přesun hmot/materiálů/nářadí		
Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):		
1. Těžce dostupný terén nebo velká svažitost: ZS + navýšení až do 20 %		
Návštěvnická střediska		
NS pro NP a CHKO	Kč/NS	75,000,000.00
NS pro maloplošná ZCHÚ (včetně vybavení a vnitřní a vnější expozice)	Kč/NS	15,000,000.00
Vybudování dřevěného informačního panelu*		
Vybudování dřevěného informačního panelu (cca 120 x 180 cm)	Kč/ks	23,000.00
* návrh, tisk, laminace, materiál, instalace, doprava a přesun hmot/materiálů/nářadí		
Vybudování interaktivního prvku*		
Vybudování interaktivního prvku	Kč/ks	30,000.00
* návrh, materiál, výroba, instalace, doprava a přesun hmot/materiálů/nářadí		
Vybudování pozorovatelný*		
Vybudování pozorovatelný ve vodě/na břehu včetně schodiště (půdorys 4 x 4 m, výška do 8 m, rákosová střecha)	Kč/ks	300,000.00
* materiál, výroba, stavba, doprava a přesun hmot/materiálu		
Osvětová činnost		
Leták	Kč/1000 ks	20,000.00
Brožura	Kč/1000 ks	30,000.00
Seminář	Kč/seminář	30,000.00
Film 2D (cca 15 min.)	Kč/ks	700,000.00
Film 3D (cca 15 min.)	Kč/ks	1,500,000.00
Položkový ceník		
Povalové chodníky, lávky, zábradlí, zábrany apod.		

Budování a obnova*		
Budování a obnova chodníků a lávek	Kč/m ²	2,000.00
Budování a obnova zábradlí (dřevěné)	Kč/m ²	500.00
Budování a obnova zábradlí (železné)	Kč/m ²	1,000.00
Závora (železná)	Kč/bm	3,000.00
Štěťovaný chodník - budování	Kč/m ²	3,000.00

* Cena zahrnuje i veškerý použitý materiál.

Odkopání zeminy		
Odkopání zeminy vč. přesunutí, zhutnění	Kč/m ³	1,000.00
Odkopání zeminy - přírodní stupeň	Kč/m ³	1,000.00

Hloubení patek (pro zábradlí, sloupky)		
Ručně - nepřístupný terén, kamenité podloží (0,8m)	Kč/ks	300.00
Ručně - nenáročný terén (0,8m)	Kč/ks	150.00
Strojně (jamkovač)	Kč/ks	20.00

Materiál*		
Kulatina	Kč/m ³	3,400.00
Prkna, fošny, hranoly atd.	Kč/m ³	6,000.00
Stavební dříví (nižší kvalita)	Kč/m ³	3,500.00
Kůl pro značení ZCHÚ	Kč/ks	60.00

* cena materiálu jen doplňkově, nelze-li využít agregovaných položek

Chodníky, lávky, zábradlí apod. budované v jeskyních		
Budování a obnova chodníků beton, rovnáný kámen do betonu	Kč/m ²	3,500.00
Budování a obnova chodníků a lávek z nerez. oceli a kompozit. mat.	Kč/m ²	8,000.00
Budování a obnova záchytných jímek a filtrů oplachové vody	ks	10,000.00
Budování a obnova zábradlí dvoutyčového (nerez. ocel)	Kč/m ²	3,500.00

Návštěvnícké středisko, Informační středisko, informační tabule a značení ZCHÚ

Návštěvnícké středisko*		
Příspěvek na zajištění provozu NS	Kč/rok	480,000.00

* Sazba je maximální při celoroční činnosti, nelze překročit.

Informační středisko*		
Příspěvek na zajištění provozu IS	Kč/rok	150,000.00

* Sazba je maximální při celoroční činnosti, nelze překročit.

Tabule		
Smaltované hraniční cedule včetně jmenovky (malé PP, PR, NPP, NPR, památný strom)	Kč/ks	1,000.00
Smaltované hraniční cedule včetně jmenovky (velké CHKO)	Kč/ks	1,150.00
Kovový hraniční stojan s dřevěnou deskou	Kč/ks	1,100.00
Dřevěný panel pro hraniční ceduli nebo pro tabuli k realizovanému opatření	Kč/ks	1,300.00
Dřevěný informační panel malý např. k NS nebo ZCHÚ	Kč/ks	5,000.00
Dřevěný informační panel velký např. 180x120 cm	Kč/ks	8,000.00
Grafické práce	Kč/hod	600.00
Ochranné plexi (100x80 cm)	Kč/ks	400.00

Tisk, laminace UV fólií, zpracování vč grafického zpracování (formát A0)	Kč/ks	10,000.00
Odstranění starých panelů	Kč/ks	500.00
Instalace stojanu, betonová patka vč. materiálu (železo)	Kč/ks	1,500.00
Překlad do cizích jazyků včetně sazby (EN, FR, DE)	Kč/NS	400.00

Značení		
Kůl, průměr nad 5 cm (při vel. do 250 cm)	Kč/ks	80.00

Ostatní materiál		
Stavební ocel	Kč/kg	24.00
Bezešvé trubky nerez do průměru 40 mm	Kč/m	850.00
Kompozitní rošty	Kč/m ²	4,000.00

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP		
Geodetické práce		
Položka	<i>T.j.</i>	<i>cena za t. j. (bez DPH)</i>

Agregované položky

Geodetické práce		
Zaměření, vytyčení a vyhotovení geometrického plánu nebo záznamu podrobného měření změn	Kč/100 bm	4,000.00
Stabilizace lomových bodů mezníkem	Kč/lomový bod	300.00

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Práce, doprava a jiné náklady

<i>Položka</i>	<i>T.j.</i>	<i>cena za t. j. (bez DPH)</i>
----------------	-------------	------------------------------------

Agregované položky

Bourání

Bourání konstrukcí		
Ze zdiva	Kč/m ³	900.00
Z kamene	Kč/m ³	1,000.00
Z betonu	Kč/m ³	4,000.00
Železobeton	Kč/m ³	9,000.00

Zemní práce

Zemní práce (strojem) - půdy ovlivněné vodou		
do 100 m ³	Kč/m ³	250.00
nad 100 m ³	Kč/m ³	180.00

Zemní práce (strojem) - půdy neovlivněné vodou (např. úprava rostlého terénu)		
do 100 m ³	Kč/m ³	200.00
nad 100 m ³	Kč/m ³	150.00

Zemní práce (ručně)		
Zemní práce (ručně)	Kč/m ³	750.00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Podmáčené pozemky: ZS + navýšení až do 30 %

Práce (ruční) v jeskyních - hloubení jam, odstraňování suti a zeminy, přibírky skalního masivu		
Ruční dolamování v rostlé skále	Kč/m ³	4,000.00
Ruční vyklízení kamenné suti a zeminy do 6 m vertikálně a do 50 m horizontálně	Kč/m ³	1,650.00
Navýšení za přesun hmot ve ztížených podmínkách (ruční doprava, špatně schůdný terén)	Kč/m ³	85.00

Nakládání, vykládání a překládání výkopu		
do 100 m ³	Kč/m ³	100.00
nad 100 m ³	Kč/m ³	80.00

Odvoz zeminy*		
do 50 m	Kč/m ³	30.00
do 500 m	Kč/m ³	50.00

do 1000 m	Kč/m ³	70.00
za dalších započatých 1000 m	Kč/m ³	20.00

* Vzorový výpočet: např. odvoz 350 m³ zeminy na skládku vzdálenou 3 km = (350*70)+(350*20*2) - vždy se vypočítá odvoz do 1 km, k tomu se připočítávají zbylé km vzdálenosti skládky.

Položkový ceník

Práce

Práce strojně

Odvoz zeminy (nákl. automobil)	Kč/hod	550.00
Traktor (zemědělský)	Kč/hod	550.00
Traktor lesnický (LKT)	Kč/hod	700.00
Práce jeřábu	Kč/hod	900.00
Práce nakladače společně s rypadlem	Kč/hod	1,200.00
Práce Bobcat	Kč/hod	660.00
Práce s vysokozdvížnou plošinou (dosah do 12 m)	Kč/den	3,000.00
Práce s vysokozdvížnou plošinou (dosah nad 12 m)	Kč/den	4,500.00

Práce ručně

Běžné nemechanizované ruční práce, úklid odpadků, přenášení materiálu/hmoty, atd.	Kč/hod	130.00
Manuální práce v nepřístupném terénu	Kč/hod	150.00
Křovinořez	Kč/hod	250.00
JMP	Kč/hod	300.00
Výškové horolezecké práce (kromě stromolezeckých prací)	Kč/hod	400.00
Stromolezecké práce	Kč/hod	500.00
Zednické práce	Kč/hod	250.00
Očista prostor zpřístupněných jeskyní (odklizení plísně, lampenflory, technických prvků)	Kč/hod	350.00

Odborné práce a služby

Odborné práce/činnosti*	Kč/hod	350.00
-------------------------	--------	--------

* sběr informací, monitoring, rešerše

Doprava

Dopravné*

Osobní automobil	Kč/km	12.00
Terénní automobil	Kč/km	18.00
Dodávka do 3,5 t	Kč/km	30.00
Dodávka nad 3,5 t	Kč/km	40.00
Nákladní automobil	Kč/km	50.00
Traktor	Kč/km	23.00

** Doprava je součástí agregované položky a může být kalkulována zvlášť pouze v odůvodněných případech.*

NAKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP**Vodní nádrže, odbahnění nádrží, tůň a mokřady, revitalizace vodních toků a niv, říčních ramen, rybí přechody****Agregované položky***

* součástí všech agregovaných položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Výstavba a zásadní rekonstrukce malých vodních nádrží*, která spočívá v odtěžení, uložení, přesunu a rozprostření materiálu (sedimentu), výstavbě nebo rekonstrukci technických objektů (hráz, výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv), včetně odvozu materiálu (sedimentu) mimo lokalitu nebo na skládku, výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic (např. skládkovné).	kategorie - při normální hladině	Kč/m ² plochy vodní nádrže při H _n bez DPH
	do 0,2 ha včetně	550.00
	0,2 - 0,4 ha včetně	450.00
	0,4 - 1 ha včetně	400.00
	1 - 2 ha včetně	300.00
	2 - 5 ha včetně	250.00
	5 - 10 ha včetně	200.00
	10 - 20 ha včetně	175.00
	20 - 50 ha včetně	150.00
	nad 50 ha	100.00

* Agregovanou položku „Výstavba a rekonstrukce nádrží“ nelze kombinovat s agreg. položkovou "Odbahnění vodní nádrže". Agregovaná položka na výstavbu a rekonstrukci již zahrnuje náklady na odtěžení sedimentu.

Odbahnění vodní nádrže, obnova a tvorba tůní a mokřadů do 0,03 ha (vč. součtu realizovaných vodních ploch v lokalitě - vzdálenost ploch cca 50 m)*, které spočívá v odtěžení sedimentu/zeminy suchou nebo mokrou cestou včetně přesunu a uložení, nakládání a vykládání, doprovodných výsadeb a vyvolaných investic (např. skládkovné). Není zahrnutý odvoz na skládku nebo mimo lokalitu - v tomto případě se použije položka "Odvoz zeminy" z části Práce, doprava.	T.j.	Kč/m ³ odtěženého sedimentu
	Kč/m ³	450.00
Odbahnění vodní nádrže, obnova a tvorba tůní a mokřadů od 0,03 ha (vč. součtu realizovaných vodních ploch v lokalitě - vzdálenost ploch cca 50 m)*, které spočívá v odtěžení sedimentu/zeminy suchou nebo mokrou cestou včetně přesunu a uložení, nakládání a vykládání, doprovodných výsadeb a vyvolaných investic (např. skládkovné). Není zahrnutý odvoz na skládku nebo mimo lokalitu - v tomto případě se použije položka "Odvoz zeminy" z části Práce, doprava.	T.j.	Kč/m ³ odtěženého sedimentu
	Kč/m ³	300.00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. V případě vytěžení méně než 150 m³ zeminy ZS + jednorázová částka 5 000 Kč/lokalita

Obnova a budování jednoduchých přehrázek k revitalizaci rašeliníšť a jiných nevhodně odvodněných ploch (zemní práce, přesuny materiálů a montáž přehrázek) včetně vyvolaných investic	T.j.	Kč/1 přehrážku
	Kč/ks	8,000.00
Obnova a budování složitých (dvojitých, perodrážka, atd.)	T.j.	Kč/1 přehrážku

přehrážek k revitalizaci rašeliníšť a jiných nevhodně odvodněných ploch (zemní práce, přesuny materiálů a montáž přehrážek) včetně vyvolaných investic	Kč/ks	35,000.00
---	-------	-----------

Likvidace nežádoucích nárostů rostlin na vodních plochách* pro udržení žádoucí druhové skladby nebo prostorové struktury chráněných ekosystémů nebo stanovišť ZCHD (kosením ručním či žací lodí nebo vytrháváním)	T.j.	Kč/ha vodní plochy
	Kč/ha	30,000.00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. V případě nutnosti vytrhávání rostlin z vodní hladiny ZS + příplatek za vytrhávání z vodní hladiny 50%

Likvidace invazních druhů ryb (nebo nevhodné rybí obsádky)* na vodních plochách pro udržení žádoucí druhové skladby nebo prostorové struktury chráněných ekosystémů nebo stanovišť ZCHD (slovení a likvidace včetně dopravy)	T.j.	Kč/t slovené ryby
	Kč/t	12,000.00

** ZS 15 000 Kč/slovení + dále částka dle konečné celkové hmotnosti likvidovaných ryb*

Významné vodní toky*: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodě blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic	T.j.	Kč/m ² plochy koryta ovlivněné revitalizačními opatřeními
	Kč/m ²	1,500.00
Revitalizace říčních ramen, která spočívá v obnově říčních ramen včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic	T.j.	Kč/m ² revitalizovaného koryta říčních ramen
	Kč/m ²	1,000.00
Ostatní - drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodního toku, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodě blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic	T.j.	Kč/m ² plochy koryta ovlivněné revitalizačními opatřeními
	Kč/m ²	1,100.00
Významné* a ostatní - drobné vodní toky: revitalizace či renaturace koryta vodních toků a jejich niv, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodě blízkých koryt vodních toků, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodě blízkých prvků - tůní, mokřadů, přírodě blízkých paralelních koryt; a včetně vyvolaných investic	T.j.	Kč/m ² revitalizovaného koryta toku včetně obnovené nebo revitalizované nivy
	Kč/m ²	600.00

** seznam významných vodních toků stanovený vyhláškou Mze č. 178/2012*

** Položky pro hodnocení podélných revitalizací nelze kombinovat.*

Položka na m² koryta vodního toku je používána u revitalizace vodních toků bez možnosti revitalizace nivních ploch. Plocha koryta se vztahuje k nově vytvořenému revitalizačnímu nebo revitalizovanému úseku toku.

Položka na m² koryta+nivy je používána pro revitalizaci toků a jejich niv, kdy za revitalizovanou plochu nivy je považována jednoznačně vymezená plocha nivy určená k revitalizaci (tvorbě přírodních prvků - mokřady, tůně, přírodě blízká paralelní koryta, lužní lesy a lužní porosty určené k zaplavování velkými vodami). Položku revitalizace koryta vodního toku+nivy nelze kombinovat s položkami revitalizace koryta vodního toku.

Rybí přechody - technické	T.j.	Kč/m osy koryta rybiho přechodu
Štěrbínový	Kč/m osy koryta RP	250,000.00
Kartáčový ve stávající propusti (včetně úpravy propusti)	Kč/m osy koryta RP	30,000.00

Rybí přechody - přírodě blízké	T.j.	Kč/m² rybího přechodu
Bypassy	Kč/m ²	25,000.00
Rampy a skluzy	Kč/m ²	30,000.00

Zvýšení účinnosti stávajících technických rybích přechodů	T.j.	Kč/m osy koryta rybího přechodu
Štěrbínový	Kč/m osy koryta RP	150,000.00
Kartáčový	Kč/m osy koryta RP	25,000.00
Zvýšení účinnosti stávajících přírodě blízkých rybích přechodů	T.j.	Kč/m² rybího přechodu
Bypassy*	Kč/m ²	15,000.00
Rampy a skluzy**	Kč/m ²	18,000.00

* bypass - přírodě blízké obtokové koryto - dno a břehy koryta jsou opevněny s využitím betonu pouze v místech balvanitých přehrázek

** rampy a skluzy - celá plocha koryta je obvykle opevněna dlažbou do betonu nebo kamennou rovinaninou s vyklínováním

Agregované položky nejsou stanoveny u speciálních rybích přechodů:

- 1) Kombinované rybí přechody (přechod technický RP a přírodě blízký RP)
- 2) Kartáčové RP realizované v novém profilu tedy včetně realizace žlabového profilu (propusti)
- 3) Specificky řešené rybochody v podmínkách, které objektivně významně navyšují cenu (např. odstřel nevyhovujícího podloží, zakrytý přechod z důvodu památkové ochrany...)

Monitoring rybích přechodů - ověření funkčnosti* (Zahrnuje veškeré náklady na provedení monitoringu standardními způsoby dle rozpisu kalkulace a dle odborné literatury, odborně způsobilou osobou včetně závěrečné zprávy s návrhy opatření na zlepšení funkčnosti realizovaného rybího přechodu.)	Tj.	Kč/monitoring
Technický a kombinovaný typ rybího přechodu do 20 m délky	Kč/ks	150,000.00
Technický a kombinovaný typ rybího přechodu do 40 m délky	Kč/ks	250,000.00
Technický a kombinovaný typ rybího přechodu do 60 m délky	Kč/ks	350,000.00
Technický a kombinovaný typ rybího přechodu do 80 m délky	Kč/ks	450,000.00
Technický a kombinovaný typ rybího přechodu nad 80 m délky	Kč/ks	600,000.00
Přírodě blízký typ rybího přechodu do 80 m ²	Kč/ks	150,000.00
Přírodě blízký typ rybího přechodu do 150 m ²	Kč/ks	250,000.00
Přírodě blízký typ rybího přechodu do 220 m ²	Kč/ks	350,000.00
Přírodě blízký typ rybího přechodu do 500 m ²	Kč/ks	450,000.00
Přírodě blízký typ rybího přechodu nad 500 m ²	Kč/ks	600,000.00

* Zahrnuje veškeré náklady na provedení monitoringu standardními způsoby dle rozpisu kalkulace a dle odborné literatury, odborně způsobilou osobou včetně závěrečné zprávy s návrhy opatření na zlepšení funkčnosti realizovaného rybího přechodu. Minimální doba trvání monitoringu je jeden rok.

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Zemědělské činnosti

Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)
---------	------	----------------------------

Agregované položky

Sečení travního porostu a rákosin*

Těžkou mechanizací (a mechanizované shrnování a sběr)***	Kč/ha	10,000.00
Lehkou** mechanizací (a mechanizované shrnování a sběr)***	Kč/ha	13,000.00
Ručně vedenou sekačkou (ruční shrabání a nakládání)***	Kč/ha	25,000.00
Křovinořezem (ruční shrabání a nakládání)***	Kč/ha	27,000.00
Kosou (ruční shrabání a nakládání)***	Kč/ha	40,000.00

* práce, shrabání, zpracování (usušení) na místě, příprava na odvoz do 30 m (v rámci odůvodněných případů je doprava hrazena zvlášť viz list "Práce, doprava a jiné náklady"), naložení, složení, likvidace hmoty

** lehká mechanizace: traktorové nebo samojízdné sekačky s hmotností do 2,5 t s nízkotlakými pneumatikami nebo pásy

*** Jednorázová základní částka za sečení/pastvu na ploše do 2 ha je 3 000 Kč. Tato částka se může připočítávat k celkové ceně za provedení činnosti (sečení nebo pastvy) na lokalitě/ploše (případně na dílčích plochách, které se ošetřují najednou), prováděné v jednom termínu. Je možné využít i při opakování seče/pastvy. Plocha = součet ploch ošetřených stejným typem činnosti.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS) - součet příplatků činí max. 50 % ZS:

1. Přístupnost pozemku (velmi obtížně dostupné, případně zcela bez přístupové komunikace (zarostlé cesty křoviny, nepropustný les, rokle, prudké svahy), nebezpečné cesty, vyšší polohy): ZS + navýšení až do 20 %
2. Vysoká svažítost pozemků: ZS + navýšení až do 30 %
3. Dlouhodobě neobhospodařované: ZS + navýšení až do 30 %
4. Kamenité pozemky, agrární valy: ZS + navýšení až do 10 %
5. Členité pozemky: ZS + navýšení až do 5 %
6. Rákosiny, podmáčené a rašelinné pozemky: ZS + navýšení až do 50 %
7. Obsékání: ZS + navýšení až do 5 %
8. Mozaikovitá seč: ZS dle skutečně pokosené plochy + navýšení až do 10 % za mozaiku
9. Navýšení při použití žacíh strojů s lištou ZS + navýšení až do 15 %
10. Ztížené podmínky pro odvoz pokosené hmoty mechanicky (odvoz na delší vzdálenost než 30 m) ZS + navýšení až do 10 %

Pastva (oplůtková/na volno/se psem pasteveckého plemene)*

Pastva**	Kč/ha	23,000.00
----------	-------	-----------

* doprava stáda, manipulace se stádem - vyhánění, zahánění, přehánění stáda, ošetření po dobu pastvy stavba mobilních ohradníků/sítí, zajištění a doprava vody, sečení nedopasků do 10 % pokryvnosti pastviny

* Hrazena je pouze instalace, nikoli nákup ohradníků (v případě jednoletých akcí).

** Jednorázová základní částka za pastvu do 2 ha je 3 000 Kč. Tato částka se může připočítávat k celkové ceně za provedení činnosti (sečení nebo pastvy) na lokalitě/ploše (případně na dílčích plochách, které se ošetřují najednou), prováděné v jednom termínu. Je možné využít i při opakování seče/pastvy. Plocha = součet ploch ošetřených stejným typem činnosti.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS) - součet příplatků činí max. 50 % ZS:

1. Přístupnost pozemku: ZS + navýšení až do 10 % (ve vztahu např. k dopravení stáda nebo dovoz vody na lokalitu, blízkost sídel - vyšší náklady na hlídání stáda)
2. Vysoká svažítost pozemků: ZS + navýšení až do 20 % (ve vztahu k instalaci ohradníku nebo pochůzce pastevce)
3. Travníky s velmi malou úživností ZS + navýšení o 20 %
4. Vlhké pastviny (náklady na odčervení): ZS + navýšení až do 5 %
5. Pastva v oblastech s výskytem vlka za přítomnosti psa pasteveckého plemene (nezávisí na počtu psů) střezícího stádo 24 h denně bez stálé přítomnosti člověka po celou dobu jejího trvání: ZS + navýšení 1 %/den
6. Sečení nedopasků (nad 10 % pokryvnosti pastviny) lze uznat do výše 25 % ZS pro použitou technologii sečení (tj. ruční, lehkou či těžkou mechanizací, křovinořezem či kosou). Možnost využití příplatku 1.-6. (v součtu max 50 %) k ZS použité technologie sečení (Agregovaná položka Sečení travního porostu a rákosin).

Nákup a stavba ohradníku*

Mobilní ohradník	Kč/bm	80.00
Pevný ohradník	Kč/bm	100.00

* pořízení materiálu, instalace, údržba po dobu 3 let

Pozn. možno použít v případě víceletých akcí (2 roky a více)

Zatravnění nebo obnova travního porostu*

Zatravnění nebo obnova bez kříženců (mezirodové i mezidruhovové)	Kč/ha	17,000.00
Zatravnění nebo obnova obohacenou směsí	Kč/ha	25,000.00
Získání osiva a zatravnění regionální směsí	Kč/ha	40,000.00

* osivo (výsevek cca 20 kg směsi/ha), urovnání povrchu, osetí, zavláčení, zaválcování křížem, 1. seč se sběrem včetně nakládání

Položkový ceník

Sečení mechanizací

Seč travního porostu těžkou mechanizací	Kč/ha	3,600.00
Seč lehkou mechanizací*	Kč/ha	6,900.00
Shrnování mechanizací	Kč/ha	3,500.00
Sběr, odvoz a likvidace pokosené hmoty mech.	Kč/ha	7,000.00
Sběr a odnos (odvoz) na určená místa ručně	Kč/ha	10,000.00

* lehká mechanizace: traktorové nebo samojízdné sekačky s hmotností do 2,5 t s nízkotlakými pneumatikami nebo pásy

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS) - součet příplatků činí max. 50 % ZS:

1. Přístupnost pozemku (velmi obtížně dostupné, případně zcela bez přístupové komunikace (zarostlé cesty křoviny, nepropustný les, rokle, prudké svahy), nebezpečné cesty, vyšší polohy): ZS + navýšení až do 20 %
2. Vysoká svažítost pozemků: ZS + navýšení až do 30 %
3. Dlouhodobě neobhospodařované: ZS + navýšení až do 30 %
4. Kamenité pozemky, agrární valy: ZS + navýšení až do 10 %
5. Členité pozemky: ZS + navýšení až do 5 %
6. Rákosiny, podmáčené a rašelinné pozemky: ZS + navýšení až do 50 %
7. Obsékání: ZS + navýšení až do 5 %
8. Mozaikovitá seč: ZS dle skutečně pokosené plochy + navýšení až do 10 % za mozaiku
9. Navýšení při použití žacíh strojů s lištou ZS + navýšení až do 15 %
10. Ztížené podmínky pro odvoz pokosené hmoty mechanicky (odvoz na delší vzdálenost než 30 m) ZS + navýšení až do 10 %

Ruční sečení		
Seč kosou*	Kč/ha	20,000.00
Seč ručně vedenou sekačkou*	Kč/ha	10,000.00
Seč křovinořezem*	Kč/ha	12,000.00
Shrabání posečené hmoty ručně	Kč/ha	5,000.00
Odnos a zpracování posečené hmoty	Kč/ha	10,000.00

**** Jednorázová základní částka za sečení/pastvu na ploše do 2 ha je 3 000 Kč. Tato částka se může připočítávat k celkové ceně za provedení činnosti na lokalitě. Je možné využít i při opakování seče/pastvy. Plocha = součet ploch ošetřených stejným typem činnosti.**

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS) - součet příplatků činí max. 50 % ZS:

1. Přístupnost pozemku (velmi obtížně dostupné, případně zcela bez přístupové komunikace (zarostlé cesty křoviny, nepropustný les, rokle, prudké svahy), nebezpečné cesty, vyšší polohy): ZS + navýšení až do 20 %
2. Vysoká svažitosť pozemků: ZS + navýšení až do 30 %
3. Dlouhodobě neobhospodařované: ZS + navýšení až do 30 %
4. Kamenité pozemky, agrární valy: ZS + navýšení až do 10 %
5. Členité pozemky: ZS + navýšení až do 5 %
6. Rákosiny, podmáčené a rašelinné pozemky: ZS + navýšení až do 50 %
7. Obsékání: ZS + navýšení až do 5 %
8. Mozaikovitá seč: ZS + navýšení až do 10 % za mozaiku
9. Navýšení při použití žacíh strojů s lištou ZS + navýšení až do 15 %
10. Ztížené podmínky pro odvoz pokosené hmoty mechanicky (odvoz na delší vzdálenost než 30 m) ZS + navýšení až do 10 %

Osivo k zatravňování a obnově lučních porostů		
Osivo luční travní směs bez kříženců (mezirodové a mezidruhé)	Kč/kg	100.00
Osivo obohacené luční travní směsí	Kč/kg	700.00
Osivo regionální travní směsí	Kč/kg	1,000.00

Zemědělské práce		
Orba střední (18 - 24 cm)	Kč/ha	2,000.00
Kypření půdy (radličný kypřič)	Kč/ha	650.00
Výsev	Kč/ha	1,200.00
Vláčení	Kč/ha	1,500.00

Vláčení		
Těžkou mechanizací	Kč/ha	1,500.00
Lehkou mechanizací*	Kč/ha	2,000.00

*** lehká mechanizace: traktorové nebo samojízdné sekačky s hmotností do 2,5 t s nízkotlakými pneumatikami nebo pásy**

Pastva - oplůtková/na volno/se psem pasteveckého plemene		
Organizační zajištění pastvy* (manipulace se stádem - vyhánění, zahánění, přehánění stáda, údržba ohrady, ošetření po dobu pastvy, atd.)	Kč/ha	9,000

*** Jednorázová základní částka za sečení/pastvu na ploše do 2 ha je 3 000 Kč. Tato částka se může připočítávat k celkové ceně za provedení činnosti na lokalitě. Je možné využít i při opakování seče/pastvy. Plocha = součet ploch ošetřených stejným typem činnosti.**

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS) - součet příplatků činí max. 50 % ZS:

- 1. Přístupnost pozemku: ZS + navýšení až do 10 % (ve vztahu např. k dopravení stáda nebo dovoz vody na lokalitu, blízkost sídel - vyšší náklady na hlídání stáda)*
- 2. Vysoká svažitost pozemků: ZS + navýšení až do 20 % (ve vztahu k instalaci ohradníku nebo pochůzce pastevce)*
- 3. Trávníky s velmi malou úživností: ZS + navýšení do 20 %*
- 4. Vlhké pastviny (náklady na odčervení): ZS + navýšení až do 5 %*
- 5. Pastva v oblastech s výskytem vlka za přítomnosti psa pasteveckého plemene (nezávisí na počtu psů) střežícího stádo 24 h denně bez stálé přítomnosti člověka po celou dobu jejího trvání: ZS Agregované položky Pastva + navýšení 1 %/den*

NAKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP**Invazní druhy**

<i>Položka</i>	<i>T.j.</i>	<i>cena za t. j. (bez DPH)</i>
----------------	-------------	------------------------------------

Agregované položky**Monitoring invazních druhů rostlin***

Zjišťování výskytu invazních druhů	Kč/ha	500.00
------------------------------------	-------	--------

plocha = plocha inventarizace

** Součástí výstupu je zpracování výsledků s přesným záznamem výskytu v NDOP.*

Likvidace zavlečených druhů živočichů*

Likvidace zavlečených druhů živočichů, včetně materiálu a kontroly pastí	Kč/ks	1,500.00
--	-------	----------

** nutrie říční, psík mývalovitý, mýval severní, norek americký*

Chemická a mechanická likvidace invazních a expanzivních rostlin*

Likvidace invazních/expanzivních rostlin	Kč/ha	40,000.00
--	-------	-----------

** Cena je určena na jeden zásah (plocha, kde dochází k redukci - redukována plocha).*

** přípravek, práce, odnos nářadí/postřikovače, shrabání, zpracování na místě, příprava na odvoz do 30 m, naložení, složení, příp. vytrhávání rostlin*

** Jednorázová základní částka za likvidaci invazního druhu na jedné lokalitě je 500 Kč na zásah. K jednorázové základní částce se připočítává částka na plochu. (t.j 500 Kč na každou jednotlivou plochu - izolovanou vyžadující přejezd mezi plochami).*

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS) - součet % max. 50 %:

- 1. Přístupnost pozemku: ZS + navýšení až do 20 % (vysoká vegetace, nepřehledný terén, delší vzdálenosti)*
- 2. Vyšší svažítost pozemků: ZS + navýšení až do 20 %*
- 3. Monitoring: ZS + navýšení až do 10% (podle počtu lokalit)*
- 4. První zásah na pozemku: ZS + navýšení až do 20 %*
- 5. Podmáčené a rašelinné pozemky: ZS + navýšení až do 50 %*
- 6. Při rozložení realizace opatření do více zásahů (nutnost opakovaného zásahu na stejné lokalitě) se bude sazba Kč/ha za každý zásah snižovat o 50 % z ceny předchozího zásahu*
- 7. Ztížené podmínky pro odvoz pokosené hmoty mech. (odvoz na delší vzdálenost než 30 m): ZS + navýšení až do 10 %*

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP**Zeleň rostoucí mimo les***

* zahrnuje i sídelní zeleň

Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)
---------	------	----------------------------

Pozn. součástí všech agregovaných položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Zpracování plánů ÚSES

Základní částka za zpracování plánu ÚSES je 30 000 Kč/ks - k základní částce se připočítává částka na plochu.

Zpracování plánů ÚSES	Kč/ha	40.00
-----------------------	-------	-------

Studie systémů sídelní zeleně*

Zpracování studie systémů sídelní zeleně	Kč/m ²	4.00
--	-------------------	------

* Plochou se rozumí území, pro které je studie zpracována. Může jím být zastavěné území celé obce nebo jenom část sídla, zastavitelné plochy mimo zastavěné území, případně navazující blízké okolí.

I. Agregované položky pro ÚSES a vegetační prvky (plocha nad 1500 m² a délka linie nad 100 m)

Pozn. Plochou se rozumí součet dílčích ploch ovlivněných realizovaným opatřením.

Založení ÚSES*

Založení ÚSES (biocentra, biokoridory)	Kč/ha	1,800,000.00
--	-------	--------------

* včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména příprava území, terénní úpravy, vytyčení výsadeb, vykopání jamky, přesun hmot pro účely výsadby, výsadba, sazenice (případně ukotvení), povýsadbový řez, ohumšení, založení travního porostu, osivo, závlhka, použité materiály pro výsadbu, následná péče (rozvojová), ochrana proti zvěři, včetně odsedávky (berličky) pro dravce (při zlepšování funkce skladebného prvku (jednotlivých dosadbach) se postupuje podle položky individuální výsadeb. Vodní prvky nejsou součástí agregované položky, lze je připočítat dle karty "vodní ekosystémy")

Snížení základní sazby (ZS):

1. V případě nerealizace následné péče o výsadbu včetně závlhky: ZS - snížení až o 20 %
2. V případě založení ÚSES lesnickým způsobem: ZS – snížení až o 30 %

Pozn. Položku nelze kombinovat s dalšími agregovanými položkami.

Založení nebo obnova vegetačních prvků v krajině (včetně interakčních prvků)*

Remízy, větrolamy apod. (plošná výsadba stromů a keřů)	Kč/ha	1,800,000.00
Travnaté protierozní průlehy a meze s terénními úpravami **	Kč/ha	900,000.00
Travnaté protierozní zasakovací pásy**	Kč/ha	80,000.00
Extenzivní ovocné sady	Kč/ha	430,000.00
Stromořadí neovocných stromů ¹⁾	Kč/100 m	40,000.00
Stromořadí ovocných stromů ²⁾	Kč/100 m	25,000.00

* včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména příprava území, terénní úpravy, ošetření stávajících dřevin případně jejich kácení, vytyčení výsadeb, vykopání jamky, přesun hmot pro účely výsadby, výsadba, sazenice, povýsadbový řez, kotvení, závlhky, materiál pro výsadbu, ohumšování, osivo, založení travního porostu, (kotvení, ochrana proti zvěři, mulč), následná péče (rozvojová), včetně odsedávky (berličky) pro dravce, při revitalizaci prvků se postupuje podle položky individuální výsadba.

** včetně zpevnění svahu a prvků, ohumšování, založení travního porostu, sečení

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS) nebo snížení ZS:

1. Je přípustná kombinace s ovocnými stromy, v případě využití doplňkové výsadby keřů: ZS + navýšení až do 25 %
2. V případě využití doplňkové výsadby keřů: ZS + navýšení až do 50 %
3. V případě nerealizace následné péče o výsadbu včetně závlhky: ZS - snížení až o 20 %

Pozn. Položku nelze kombinovat s dalšími agregovanými položkami, vyjma agregované položky "Technologie zavlažování dřevin"

Založení, obnova nebo revitalizace zeleně v sídle*

Plošná zeleň**	Kč/m ²	200.00
Liniová zeleň***	Kč/100 m	100,000.00

* včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména příprava území včetně odstranění ruderálního porostu, stařiny a náletu, kácení vzrostlých dřevin, ošetření dřevin, likvidace vzniklého kředu včetně přesunu na místo uložení, terénní úpravy, zpevnění svahu, vytyčení výsadeb, vykopání jamky, přesun hmot pro účely výsadby, výměna půdy, výsadba, sazenice, mulčování výsadby, povýsadbový řez, kotvení, ochrana kmene stromů, závlhky, hnojení, materiál pro výsadbu (substrát, hnojivo, kotvení, ochrana kmene, drenáž, mulč, půdní kondicionér), založení trávníku včetně materiálu, následná péče (rozvojová), vodní prvky nejsou součástí agregované položky.

** zahrnuje všechny vegetační prvky, nelze kombinovat s položkou liniová zeleň

Pozn. Položku nelze kombinovat s dalšími agregovanými položkami, vyjma agregované položky "Technologie zavlažování dřevin".

***V případě nákladů spojených s výsadbou dřevin na extrémní městská stanoviště v souvislé městské zástavbě, konkrétně do zpevněných ploch s nepropustným a polopropustným povrchem, které souvisí s nezbytným zajištěním, funkčností a ochranou prokořenitelného prostoru stromů, je možné navýšení až do pětinásobku základní cenové sazby. Jedná se o tyto činnosti a materiály: přeložky inženýrských sítí, zřízení kořenových clon a bariér, instalace ochranných mříží a jiných ochranných prvků kořenové zóny a kmene včetně parkovacích zábran, provzdušňovací prvky - sondy, drenážní kanálky a pod, prokořenitelné buňky, založení nové prokořenitelné vrstvy půdy ze strukturálního substrátu, oprava povrchů zpevněných ploch narušených v souvislosti s výsadbou stromů.

II. Agregované položky pro individuální výsadbu dřevin plocha do 1500 m² a délka linie do 100 m)

Pozn. Plochou se rozumí součet dílčích ploch ovlivněných realizovaným opatřením. Liníí se rozumí součet dílčích liniových prvků.

Individuální výsadba dřevin		
Nízké keře včetně půdopokryvných do 20 cm	Kč/ks	120.00
Keř listnatý- kontejnerovaný, vel. 20 - 40 cm	Kč/ks	160.00
Keř listnatý- kontejnerovaný, vel. 40 cm - 60 cm	Kč/ks	260.00
Keř listnatý- kontejnerovaný, vel. 60 cm - 100 cm	Kč/ks	340.00
Keř listnatý - kontejnerovaný, vel. nad 100 cm	Kč/ks	460.00
Keř listnatý- prostokořenný, vel. do 60 cm	Kč/ks	130.00
Keř listnatý - prostokořenný, vel. nad 60 cm	Kč/ks	160.00
Ovocný špičák**	Kč/ks	750.00
Ovocný polokmen rozvětvený**	Kč/ks	1,100.00
Ovocný vysokokmen rozvětvený**	Kč/ks	1,500.00
Listnatý špičák	Kč/ks	650.00
Listnatý odrostek do 120 cm	Kč/ks	750.00
Listnatý odrostek 121 - 205 cm	Kč/ks	1,100.00
Listnatý strom do ok 8 cm; rozvětvený, prostokořenný	Kč/ks	1,400.00
Listnatý strom do ok 8 cm; rozvětvený, s balem	Kč/ks	1,800.00
Listnatý strom ok 8 -10 cm; s balem	Kč/ks	2,300.00
Listnatý strom ok 10 - 12 cm; s balem	Kč/ks	2,700.00
Listnatý strom ok 12 -14 cm (alejový strom); s balem	Kč/ks	4,000.00
Listnatý strom ok 14 -16 cm (alejový strom); s balem	Kč/ks	5,450.00
Listnatý strom ok nad 16 cm (alejový strom); s balem	Kč/ks	7,500.00
Jehličnany půdopokryvné do 40 cm	Kč/ks	275.00
Jehličnany 40 - 60 cm	Kč/ks	470.00
Jehličnany 60 - 80 cm	Kč/ks	720.00
Jehličnany 80 - 100 cm	Kč/ks	1,350.00
Jehličnany 100 cm a více	Kč/ks	3,200.00

Pozn.: Cena výsadby obsahuje všechny nezbytné činnosti a materiály, zejména: vytyčení výsadeb, (příprava půdy), vykopání jamky, přesun hmot pro účely výsadby, výměna půdy, výsadba, sazenice, mulčování výsadby, povýsadbový řez, kotvení, ochrana kmene, závlhka, hnojení, materiál pro výsadbu (substrát, kotvení, ochrana kmene stromu, ochrana proti okusu v případě volné krajiny, drenáž, mulč, hnojivo, půdní kondicionér), likvidace zeminy zbylé po výměně.

V případě nákladů spojených s výsadbou dřevin (platí pouze pro stromy alejového typu o obvodu kmínku 12-14 a výše) na extrémní městská stanoviště v souvislé městské zástavbě, konkrétně do zpevněných ploch s nepropustným a polopropustným povrchem, které souvisí s nezbytným zajištěním, funkčností a ochranou prokořenitelného prostoru stromů, je možné navýšení až do pětinásobku základní cenové sazby. Jedná se o tyto činnosti a materiály: přeložky inženýrských sítí, zřízení kořenových clon a bariér, instalace ochranných mříží a jiných ochranných prvků kořenové zóny a kmene včetně parkovacích zábran, provzdušňovací prvky - sondy, drenážní kanálky a pod., prokořenitelné buňky, založení nové prokořenitelné vrstvy půdy ze strukturálního substrátu, oprava povrchů zpevněných ploch narušených v souvislosti s výsadbou stromů.

Typy stromů:

ovocný polokmen: výška kmene 1,30–1,69 m, ovocný vysokokmen: výška kmene 1,70 m a více

špičák = jeden výhon bez zapěstované koruny

ok =obvod kmene

alejový strom = koruna nasazená min. 220 cm

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Svažitý pozemek: ZS + navýšení až do 30 %

2. Zřízení pevného ochranného pláště proti poškození vysokou a černou zvří***: ZS + navýšení až do 50 %

Pozn. Položku "II. Agregované položky pro individuální výsadbu dřevin v krajině" nelze kombinovat s položkou "Založení, obnova nebo revitalizace zeleně v sídle" ani s položkou "I. Agregované položky pro ÚSES a vegetační prvky v krajině"

III. Ostatní agregované položky

Travníky*		
Založení travníku bez modelace terénu	Kč/m ²	23.00
Založení travníku s modelací terénu**	Kč/m ²	60.00
Dosev, úprava narušeného travního porostu***	Kč/m ²	8.00

* včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména odstranění ruderalního porostu včetně vytvoření hromad a likvidace vniklé hmoty, chemické odplevelení, úprava terénu, rozrušení půdy, obdělání půdy, osetí (včetně osiva), hnojení (včetně hnojiva), zavlažování, zaválcování křížem, zálivka, 1. seč se sběrem, odvoz a likvidace posečené hmoty.

** doplnění ornice (včetně materiálu), urovnání povrchu

*** povrchová úprava terénu (rozrušení a urovnání smýkáním/hrabáním), dosev travního semene

Zpevnění svahu		
Zpevnění svahu s úpravou terénu	Kč/m ²	400.00
Zpevnění svahu textilií, rohoží	Kč/m ²	80.00

Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu*		
Odstranění náletu do 1 m výšky **	Kč/ha	50,000.00
Odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu**	Kč/ha	60,000.00

plocha = plocha zásahu = obvod podle průmětu okrajů korun odstraňované dřeviny/skupiny dřeviny

* včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména skácení, vytahání a uložení na hromadu do 20 m, nátěr pařezků herbicidem, likvidace kletu

** Jednorázová základní částka za odstranění nevhodných dřevin je 3 000 Kč v případě plochy do 1 ha. K jenorázové základní částce se připočítává částka na plochu.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS) - součet % max. 100 %:

1. Přístupnost pozemku: ZS + navýšení až do 40 %
2. Vysoká svažítost pozemků: ZS + navýšení až do 60 %
3. Členité pozemky: ZS + navýšení až do 10 %
4. Podmáčené a rašelinné pozemky: ZS + navýšení až do 60 %
5. Trnité dřeviny: ZS + navýšení až do 40 %

Možnost navýšení ZS až do 50 % v případě ručního odstraňování pařezů (nespadá se do výše uvedených příplatků za ztížené podmínky, přičítá se zvlášť)

Následná péče o výsadby se zálivkou (rozvojová)*		
Jednotlivé neovocné stromy	Kč/ks/rok	250.00
Ovocné dřeviny	Kč/ks/rok	300.00
Jednotlivé soliterní keře	Kč/ks/rok	115.00
Skupiny keřů v zápoji	Kč/m ² /rok	35.00

* včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména zálivka včetně dopravy vody, běžně 6x ročně, výchovný řez, kontrola, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, vyžínání porostu, odplevelování, ochrana proti chorobám, doplnění mulče

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. listnaté alejové stromy ok 8 a více: ZS + navýšení až do 50 %

Technologie zavlažování dřevin*		
Mobilní zavlažovací prvky s postupným (kapkovým) uvolňováním zálivky	Kč/strom	300.00

* zahrnuje náklady na pořízení a instalaci

Pozn. přijatelné pouze pro stromy ve ztížených ekologických podmínkách - vysychavá a výhřevná stanoviště, pro vláhu špatně propustné povrchy, v případě vysazení vzrostlých sazenic s balem (vysokokmen - alejový strom)

Kácení vzrostlých stromů a keřů dle kategorie - volné*		
Průměr kmene na řezné ploše pařezu**		
11 - 20 cm	Kč/ks	150.00
21 - 30 cm	Kč/ks	400.00
31 - 40 cm	Kč/ks	700.00
41 - 50 cm	Kč/ks	1,400.00
51 - 60 cm	Kč/ks	2,500.00
61 - 70 cm	Kč/ks	3,500.00
71 - 80 cm	Kč/ks	5,500.00
81 - 90 cm	Kč/ks	6,500.00
91 - 100 cm	Kč/ks	7,500.00
nad 100 cm	Kč/ks	9,000.00

* včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

** Přepočet průměru kmene ve výčetní výšce (1,3 m) na průměr kmene pařezu lze provést dle následujícího vzorce:

$d_{pařez} = d_{1,3} \cdot 1,37$, kde: $d_{1,3}$ je průměr kmene ve výčetní výšce a $d_{pařez}$ je průměr kmene na pařezu.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Ztížená přístupnost (svah, členitý terén, hustý porost a pod.): ZS + navýšení až do 20 %

Kácení vzrostlých stromů a keřů dle kategorie - postupné, s přetažením*

Průměr kmene na řezné ploše pařezu**		
11 - 20 cm	Kč/ks	800.00
21 - 30 cm	Kč/ks	1,250.00
31 - 40 cm	Kč/ks	3,350.00
41 - 50 cm	Kč/ks	5,850.00
51 - 60 cm	Kč/ks	7,500.00
61 - 70 cm	Kč/ks	10,400.00
71 - 80 cm	Kč/ks	14,300.00
81 - 90 cm	Kč/ks	20,100.00
91 - 100 cm	Kč/ks	26,500.00
nad 100 cm	Kč/ks	37,000.00

* včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

** Přepočet průměru kmene ve výčetní výšce (1,3 m) na průměr kmene pařezu lze provést dle následujícího vzorce:

$d_{pařez} = d_{1,3} \cdot 1,37$, kde: $d_{1,3}$ je průměr kmene ve výčetní výšce a $d_{pařez}$ je průměr kmene na pařezu.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Ztížená přístupnost (svah, členitý terén, hustý porost a pod.): ZS + navýšení až do 20 %

Odstranění pařezů frézováním*

do 20 cm hloubky	Kč/m ²	2,500.00
------------------	-------------------	----------

plocha = plocha zásahu včetně kořenových náběhů

* včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména odklizení dřeva a složení na hromady, zasypaní jámy a doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Kamenité podloží: ZS + navýšení až o 30 %

2. Svažitost: ZS + navýšení až o 40 %

Řez stromů - za 1 typ řezu včetně všech nezbytných činností a materiálů*

* pro řez prováděné lezeckou technikou či řez prováděné pomocí mobilní plošiny

Pokud je více typů řezů na stejném stromě, je možné k ceně převládajícího typu řezu připočíst 30 % z ceny dalších typů řezů.

plocha stromu m² = průměr koruny x výška stromu

Zdravotní řez* - plocha stromu

< 50 m ²	Kč/ks	1,200.00
51 - 100 m ²	Kč/ks	2,000.00
101 - 200 m ²	Kč/ks	3,200.00
201 - 300 m ²	Kč/ks	4,600.00
301 - 400 m ²	Kč/ks	5,500.00
401 - 500 m ²	Kč/ks	7,300.00
501 - 600 m ²	Kč/ks	8,500.00
nad 600 m ²	Kč/ks	9,500.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

Pozn. položku lze použít i na samotné odstraňování (ořez) jmelí

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Senescentní stromy: ZS + navýšení až do 50 %

2. Kombinace zdravotního řezu a odstraňování jmelí: ZS + navýšení až do 50 %

3. Ztížená přístupnost (překážky pod stromem, blízkost budovy, silnice apod.): ZS + navýšení až do 20 %

Bezpečnostní řez* - plocha stromu

< 50 m ²	Kč/ks	800
51 - 100 m ²	Kč/ks	1,200.00
101 - 200 m ²	Kč/ks	2,200.00
201 - 300 m ²	Kč/ks	3,200.00
301 - 400 m ²	Kč/ks	4,000.00
401 - 500 m ²	Kč/ks	5,000.00
501 - 600 m ²	Kč/ks	6,000.00
nad 600 m ²	Kč/ks	7,000.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Senescentní stromy: ZS + navýšení až do 50 %

2. Ztížená přístupnost (překážky pod stromem, blízkost budovy, silnice apod.): ZS + navýšení až do 20 %

Lokální redukce směrem k překážce / z důvodu stabilizace* - plocha stromu		
< 50 m ²	Kč/ks	600.00
51 - 100 m ²	Kč/ks	1,200.00
101 - 200 m ²	Kč/ks	2,000.00
201 - 300 m ²	Kč/ks	2,800.00
301 - 400 m ²	Kč/ks	3,400.00
401 - 500 m ²	Kč/ks	4,000.00
501 - 600 m ²	Kč/ks	5,000.00
nad 600 m ²	Kč/ks	6,000.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Senescentní stromy: ZS + navýšení až do 50 %

2. Ztížená přístupnost (překážky pod stromem, blízkost budovy, silnice apod.): ZS + navýšení až do 20 %

Uprava průchozího profilu - plocha stromu	Kč/ks	500.00
---	-------	--------

Uprava průjezdního profilu - plocha stromu	Kč/ks	1,000.00
--	-------	----------

Odstranění výmladků	Kč/strom	500.00
---------------------	----------	--------

Obvodová redukce / stabilizace sekundární koruny* - plocha stromu		
< 50 m ²	Kč/ks	1,600.00
51 - 100 m ²	Kč/ks	2,500.00
101 - 200 m ²	Kč/ks	4,000.00
201 - 300 m ²	Kč/ks	6,000.00
301 - 400 m ²	Kč/ks	7,700.00
401 - 500 m ²	Kč/ks	9,400.00
501 - 600 m ²	Kč/ks	11,000.00
nad 600 m ²	Kč/ks	12,000.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

pozn. ve výjimečných odůvodněných případech lze použít i pro sesazovací řez

plocha stromu m² = průměr koruny x výška stromu

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Senescentní stromy: ZS + navýšení až do 50 %

2. Ztížená přístupnost (překážky pod stromem, blízkost budovy, silnice apod.): ZS + navýšení až do 20 %

Řez na hlavu / na čípek (popouštěcí)*		
Výška stromu do 2 m	Kč/ks	500.00
Výška stromu přes 2 m do 6 m	Kč/ks	1,000.00
Výška stromu přes 6 m	Kč/ks	2,300.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

Řez keřů v zápoji*		
Zmlazení (řez sesazovací)	Kč/m ²	4.00
Průklest (prosvětlování)	Kč/m ²	18.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

Řez soliterních keřů (podle průměru koruny)*		
do 1,5 m	Kč/ks	30.00
přes 1,5 m do 3 m	Kč/ks	90.00
přes 3 m	Kč/ks	150.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

Výchovný řez* - výška		
Stromy do 4 m	Kč/ks	130.00
Stromy od 4 m do 6 m	Kč/ks	250.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

Roubování		
-----------	--	--

Roubování na podnož zapěstovanou na stanovišti	Kč/ks	190.00
--	-------	--------

Rezy ovocných dřevin*

Řez ovocných dřevin výchovný 1-5 rok po výsadbě*	Kč/ks/sezona	150.00
Řez ovocných dřevin výchovný 6-10 rok po výsadbě*	Kč/ks/sezona	260.00
Řez speciální* (oprava výrazných nedostatků ve vývoji mladé dřeviny, nutný opakovaný zásah)	Kč/ks/sezona	600.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

Řezy udržovací u ovocných dřevin* (kombinace řezů zdravotního, průklestu, odstraňování vlků a výhonů podnože dle potřeby stromu)

Plocha stromu: < 50 m ²	Kč/ks	1,600.00
Plocha stromu: 51 - 100 m ²	Kč/ks	1,900.00
Plocha stromu: nad 101 m ²	Kč/ks	2,400.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

Rez ovocných dřevin zmlazovací*

Plocha stromu: < 50 m ²	Kč/ks	1,900.00
Plocha stromu: 51 - 100 m ²	Kč/ks	2,500.00
Plocha stromu: nad 101 m ²	Kč/ks	3,600.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

Vstupní řez dlouhodobě zanedbaného ovocného stromu* (kombinace všech technologií řezu dle potřeby stromu)

Plocha stromu: < 50 m ²	Kč/ks	2,900.00
Plocha stromu: 51 - 100 m ²	Kč/ks	3,200.00
Plocha stromu: nad 101 m ²	Kč/ks	5,600.00

* včetně rozřezání, vodorovného přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na hromady do 20 m od místa zásahu

plocha stromu m² = průměr koruny x výška stromu

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Ztížená přístupnost (překážky pod stromem, blízkost budovy, silnice apod.): ZS + navýšení až do 20 %

Vazby v korunách*

Vazba dynamická (VD-H nebo VD-D) včetně instalace	Kč/rameno	2,300.00
Vazba statická včetně instalace	Kč/rameno	5,500.00
Revize vazby dynamické včetně případného povolení	Kč/rameno	1,500.00
Revize vazby statické	Kč/ks	1,000.00
Oprava statické vazby podkladnicové	Kč/ks	3,500.00

* včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména materiál vazby a instalace

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Památné stromy: ZS + navýšení až do 50 %

Likvidace vzniklého klestu*

Likvidace klestu**	Kč/m ³	450.00
Štěpkování (brán objem štěpky po štěpkování)	Kč/m ³	3,000.00

* včetně všech nezbytných činností, materiálů a dopravy na místo uložení a veškeré manipulace

** Jednorázová základní částka za likvidaci do 10 m³ klestu je 3 000 Kč. K jenorázové základní částce se připočítává částka za m³.

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Plány péče, inventarizace

Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)
---------	------	----------------------------

Agregované položky

* součástí všech agregovaných položek je doprava

Plán péče*

Plán péče	Kč/ha	500.00
-----------	-------	--------

* Základní částka za zpracování plánu péče je 10 000 Kč/ks - k základní částce se připočítává částka na plochu.

* Plány péče s vysokou náročností na zpracování - (velmi různorodé území, mnoho různých managementů, různorodé nelesní pozemky atd.) možnost navýšit, jak základní sazbu, tak hektarovou sazbu max o 100 %.

Zpracování inventarizačního průzkumu*

Houby, mechy	Kč/ha	1,200.00
Cévnaté rostliny	Kč/ha	800.00
Vegetace	Kč/ha	500.00
Hmyz (každý zpracovaný řád)	Kč/ha	1,000.00
Pavouci, měkkýši	Kč/ha	900.00
Korýši**	Kč/ha	1,000.00
Ryby**	Kč/ha	1,200.00
Plazi	Kč/ha	600.00
Obojživelníci	Kč/ha	600.00
Ptáci, savci	Kč/ha	600.00
Geologie***	Kč/ha	450.00

* Základní (jednorázová) částka za zpracování inventarizačního průzkumu 6000 Kč/ks, ke které se připočítává částka na plochu/rok.

* U skupin vázaných na specifické biotopy se rozlohou území rozumí pouze rozloha daného specifického biotopu v rámci inventarizovaného území.

** Částka platí pro 1 ha vodní plochy, u IP toků se jedná o 4500 Kč/profil u toků do šíře koryta 10 m a 9000 Kč/profil u toků se šíří koryta nad 10 m.

*** Možnost navýšení max. o 30 % v lokalitách, kde je jedním z předmětů ochrany paleontologie nebo mineralogie.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Ztížená přístupnost lokality: ZS + navýšení až do 20 %
2. Biotopově výrazně bohaté lokality: ZS + navýšení až do 30 %
3. Biotopově výrazně chudé lokality: ZS + snížení až do 30 %

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Podpora druhů

Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)
---------	------	----------------------------

Agregované položky

* součástí všech agregovaných položek je doprava a přesun materiálu na lokalitě

Transfer živočichů

Transfer (instalace, odchyt, evidence, kontrola, demontáž)	Kč/m	250.00
--	------	--------

Opatření na odstranění či zmírnění migračních bariér v terestrickém prostředí

Realizace opatření na odstranění migračních bariér pro obojživelníky, plazy, savce	Kč/1 lokalita	1,500,000.00
Zviditelnění protihlukových stěn - bodová lokalita (zastávka, budova a pod.)	Kč/1 m ²	1,000.00
Zviditelnění protihlukových stěn	Kč/1 m stěny	500.00
Trvalé bariéry pro obojživelníky a plazy	Kč/bm	2,000.00

Kontrola, zjišťování, údržba a ochrana hnízdišť nebo zimovišť ohrožených druhů

Kontrola, zjišťování, údržba a ochrana	Kč/hod	200.00
--	--------	--------

Budky*

Budky pro drobné ptáky (sýkorka, špaček)	Kč/ks	500.00
Budky pro větší druhy ptáků (kachny, kavky, sovy - kromě sovy pálené) a dřevěné budky pro netopýry	Kč/ks	2,000.00
Speciální typy budek (sova pálená, puštík bělavý, rorýs, dudek) a budky pro netopýry na fasády domů	Kč/ks	5,000.00

* materiál, výroba, instalace

Hnízdní podložky*

Hnízdní podložky pro velké druhy (čáp bílý, čáp černý, orl mořský)	Kč/ks	7,000.00
--	-------	----------

* zhotovení nové hnízdní podložky - materiál, výroba

Zimoviště a líhniště pro plazy a obojživelníky

Zimoviště pro obojživelníky (3x3 m)*	Kč/ks	10,000.00
Líhniště (vnitřní rozměr min. 2x2 m)** výška min. 1,1 m, vyrobeno z kulatiny	Kč/ks	27,000.00
Broukoviště (min. 5 m ³ materiálu)***	Kč/ks	5,000.00
Zídka pro plazy a ptáky**** (4 m délka, 1 m šířka, 1 m výška), zapuštěná do terénu cca 0.25 cm	Kč/ks	20,000.00

* vyhloubení jámy 1 m, dovoz materiálu, materiál (dřevní a travní hmota, zbytky a části stromů, ojediněle kamení), práce

** materiál (kulatina na konstrukci, dřevní a travní hmota), práce, doprava

*** práce a doprava

**** materiál (kamení), práce doprava

Narušení a stržení drnu*

Stržení drnu mechanizací	Kč/ha	300,000.00
Narušení drnu (strojně)	Kč/ha	8,000.00
Stržení drnu ruční	Kč/ha	900,000.00
Narušení drnu (ručně)	Kč/ha	100,000.00

* práce, příprava hmoty k odvozu, nakládání, odvoz

* Jednorázová základní částka za narušení nebo odstranění drnu je 3 000 Kč. K jednorázové základní částce se připočítává částka na plochu.

Základní sazba + příplatek za ztížené podmínky (součet % max.50 %):

1. Přístupnost pozemku (velmi obtížně dostupné, případně zcela bez přístupové komunikace) nezpevněné cesty: ZS + navýšení až do 20 %

2. Členité pozemky: ZS + navýšení až do 5 %

3. Svažité pozemky: ZS + navýšení až do 20 %

4. Ztížené půdní podmínky: ZS + navýšení až do 10 %

Preventivní opatření na ochranu před škodami způsobenými ZCHD velkými šelem (vlk, rys, medvěd)

Vodivá síť včetně instalace*	Kč/bm	60.00
Elektrický ohradník pevný (drát, lanko, lano, páska) včetně instalace**	Kč/bm	15.00
Elektrický ohradník mobilní (drát, lanko, lano, páska) včetně instalace**	Kč/bm	12.00
Pevná ohrada***	Kč/bm	320.00
Košár (z pevných panelů)***	Kč/bm	750.00
Flandrový (zradidlový) ohradník	Kč/bm	10.00
Pořízení psa pasteveckého/vycvičeného ovčáckého plemene****	1 ks	65,000.00
Příspěvek na veterinární péči o psa pasteveckého/ovčáckého plemene	1 ks/1 rok	3,000.00

* neobsahuje zdroj k ohradníku

** cena za běžný metr použitého vodiče, náklady zahrnují vodič, izolátory, kůly (sloupky) a bránu

*** materiál včetně instalace

**** Pořízení štěněte psa pasteveckého/ovčáckého plemene a jeho výchova do doby upotřebitelnosti se musí vejít do ceny pořízení vychovaného psa. Pořízení psa slouží pro ochranu vlastních hospodářských zvířat v dané lokalitě.

Položkový ceník

Preventivní opatření na ochranu před škodami způsobenými ZCHD velkými šelem (vlk, rys, medvěd)

Zdroj k ohradníku včetně příslušenství*	Kč/ks	12,500.00
SMS alarm	Kč/ks	11,800.00
Fotopast	Kč/ks	6,000.00

* zdroj impulsů, připojení k elektrické síti (včetně 50 m kabelu a adaptéru) nebo použití baterií včetně solárních panelů, uzemnění, bleskopojistka

Pojezdy těžkou mechanizací

Pojezdy mechanizací	Kč/Mh	10,000.00
---------------------	-------	-----------

Mh - motohodina