

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Náklady obvyklých opatření (NOO) slouží k **posuzování žádostí a projektů v dotačních programech** s cílem zajistit porovnatelný přístup a efektivní vynakládání finančních prostředků. Podle zaměření položek jsou NOO členěny tématicky do 10 oblastí. Položky v jednotlivých tématických oblastech uvádějí cenu obvykle podporovaných opatření a představují obvyklou finanční částku, za kterou je možno realizovat určitý typ opatření. **Částka zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály potřebné k realizaci opatření včetně nákladů na dopravu.** Pokud je součástí opatření odvoz materiálu (např. zeminy, sutě, klestu, apod.), v částce je zahrnut pouze přesun materiálu na odvozní místo.

Na samostatném listu "Vysvětlivky" jsou obsažené pomocné položky prací a dopravy, které slouží rezortním organizacím jako orientační pomůcka pro naceňování vlastních projektů.

Projektům, které NOO překročí, je třeba věnovat zvýšenou pozornost, mohou být špatně navrženy nebo naopak obsahují další potřebné realizační prvky, které nejsou pro daný typ opatření běžné, nebo vycházejí ze specifické situace v místě realizace. Tento typ projektů je možné realizovat v případě zvýšeného zájmu ochrany přírody.

Náklady obvyklých opatření jsou tvořeny základní položkou, v odůvodněných případech upravenou koeficienty (příplatky za ztížené přírodní podmínky apod.), které se sčítají, pokud není uvedeno jinak. Ceny jsou uváděny bez DPH. Modře zvýrazněné pojmy jsou vysvětleny na listu Vysvětlivky.

NOO zahrnuje široké spektrum činností, které nemusí být vždy v souladu s předmětem podpory konkrétního dotačního programu, tzn. činnost uvedená v NOO neznamená vždy způsobilý výdaj.

Realizace podporovaných opatření zpravidla probíhá v souladu se **Standardy péče o přírodu a krajinu**, které vydává AOPK ČR a které jsou ke stažení na www.standardy.nature.cz. Případné odchylky od postupů obsažených ve standardech musí být důvodné (specifické podmínky v místě realizace apod.).

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Lesnická opatření

Vydané standardy: Opatření ke zlepšení druhové skladby lesních porostů

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

Chemická ochrana výsadeb, kultur a kmenů proti zvěři - zahrnuje práce, materiál (přípravky schválené pro lesní hospodářství), včetně dopravy na plochu

Nátěry terminálu repelenty proti ohryzu	Kč/ha**	10 000,00
Nátěr terminálu repelenty proti ohryzu	Kč/ks	1,20
Nátěr kmene repelenty proti loupání	Kč/ks	100,00
Použití pachových ohradníků*	Kč/bm	1,50

* za bm zapachované linie, s hustotou aplikované látky dle návodu výrobce, běžně každých 5 m.

** Sazba na ha - sazba za plochu holiny s listnatou výsadbou (9000 ks/ha).

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. **Přístupnost pozemku**: navýšení až o 20 %
2. **Ztížené podmínky**: navýšení až o 20 %
3. **Nátěr bočních prýtů (prvního přeslenu)**: navýšení až o 50 %
4. **Zdvojená linie pachových ohradníků**: navýšení až o 50%

Chemická ochrana proti bušení, výmladnosti nežádoucích dřevin - zahrnuje práce (aplikace přípravku), materiál (přípravky schválené pro lesní hospodářství), včetně dopravy na plochu

Buřeň chem - plošky (50 x 50 cm)	Kč/ks	1,20
Buřeň chem - pruhy (60 cm)	Kč/ha	5 400,00
Buřeň chem - celoplošné	Kč/ha	6 000,00
Buřeň chem - bodová aplikace*	Kč/ha	10 000,00
Buřeň chem - bodová aplikace	Kč/pařízek	10,00

* 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. **Vysoká svažitost**: navýšení až o 20 %
2. **Špatná viditelnost sazenic nebo vyhledávání požadovaných náletových dřevin**: navýšení až o 20 %

Ochrana lesa - mechanická

Skupinová ochrana - oplocenky* - zahrnuje práce, materiál, včetně dopravy na plochu

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
Oplocenka na kovových nosnících ze svařovaného pletiva 200 cm	Kč/bm	280,00
Oplocenka na kovových nosnících z uzlíkového pletiva 200 cm	Kč/bm	200,00

Oprava oplocenky: 50% ZS stavby nové oplocenky.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. **Extrémní podmínky**: navýšení až o 100 %
2. **Vysoká svažitost**: navýšení až o 40 %
3. **Kamenité podloží**: navýšení až o 30 %
4. **Odnos na delší vzdálenost než 200 m**: navýšení až o 10% za každých započatých 100 m, max. do výše 150 % ZS

Individuální ochrana proti zvěři - zahrnuje práce, materiál, včetně dopravy na plochu		
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

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%) :

1. **Extrémní podmínky** : jednorázové navýšení až o 100 %
2. **Vysoká svažítost** : navýšení až o 40 %
3. **Kamenité podloží** : navýšení až o 30 %
4. **Odnos na delší vzdálenost než 200 m** : navýšení až o 10% za každých započatých 100 m, max. do výše 150 % ZS

Trvalá individuální ochrana proti zvěři*- zahrnuje práce, materiál, včetně dopravy na plochu		
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 dosadeb vtroušených dřevin, např. JD.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %) :

1. **Extrémní podmínky** : navýšení až o 100 %
2. **Vysoká svažítost** : navýšení až o 40 %
3. **Kamenité podloží** : navýšení až o 30 %
4. **Silné zavětvení kmene** : navýšení až o 10 %
5. **Odnos na delší vzdálenost než 200 m** : navýšení až o 10% za každých započatých 100 m, max. do výše 150 % ZS

Likvidace oplocenky, individuální ochrany - zahrnuje práce (rozborka) a dopravu odpadu na odvozní místo		
Oplocenka dřevěná	Kč/bm	55,00
Oplocenka drátěná	Kč/bm	65,00
Individuální ochrana drátěná	Kč/ks	40,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %) :

1. **Přístupnost pozemku** : navýšení až o 20 %.
2. **Odnos 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 opatření.
3. **Při potřebě vystřihávání pletiva a trhání pletiva traktorem apod.** : navýšení až o 50 %, případně lze započítat motohodiny.

Ochrana výsadeb - práce		
Instalace a oprava individuálních ochrany - práce	Kč/ks	65,00
Stavba a oprava oplocenek - práce	Kč/bm	70,00

Ožínání ruční a mechanizované - zahrnuje nezbytné materiály a práce včetně dopravy na plochu		
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.

** Ošlapávání buřeně lze provádět pouze pro křehkou buřen, tam kde je zajištěno, že po polehnutí zůstane buřen trvale při zemi na plošce dané velikosti. Využití zejména při ochraně nárůstů, 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.: navýšení až o 20 %
2. Vyhledávání a ožin požadovaných druhů (ožin se provádí v ploškách): navýšení až o 20 %

Obnova lesa

Výsadba dřevin - zahrnuje přípravu půdy/plochy, výsadby, sadební materiál, ochrany proti škůdcům, použití hnojiv, mechanické/chemické ochrany, dopravu na plochu, péči o výsadbu do zajištění

Výsadby na holinách*	Kč/ks	120,00
Dosadby, podsadby	Kč/ks	230,00

* 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: navýšení až o 30 %
2. **Vysoká svažítost**: navýšení až o 40 %
3. **Extrémní podmínky** (svažítost nad 40 %, balvanitý povrch, sutě, terén s překážkami: navýšení až o 100 %
4. Cena v 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.

Sběr osiva* - zahrnuje sběr reprodukčního materiálu, jeho uložení a přípravu k transportu

Sběr osiva (jehl.)	Kč/strom	750,00
Sběr osiva (list.)	Kč/strom	1 500,00
Sběr osiva	Kč/kg	150,00

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

Vyzvedávání sazenic - zahrnuje vyzvednutí sazenic, jejich uložení a přípravu k transportu na místo výsadby

Vyzvednutí semenáčků z přirozených náletů	Kč/ks	3,00
Vyzvednutí sazenic starších jedinců z přirozených náletů	Kč/ks	5,00

Příprava plochy k zalesnění

Mechanizovaná příprava plochy k zalesnění - včetně frézování/štěpkování	Kč/ha	35 000,00
Ruční příprava plochy k zalesnění - odstranění buřeně a klestu*	Kč/ha	12 000,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

1. ***Přístupnost pozemku**: navýšení až o 40 %

Výsadba, dosadba, podsadba - zahrnuje přípravu plochy a půdy, práci a sadbový materiál

Výsadba, dosadba, podsadba - nestandardní lesnický materiál	Kč/ks	110,00
Výsadba, dosadba, podsadba - krytokořenný lesnický materiál do 51 cm	Kč/ks	35,00
Výsadba, dosadba, podsadba - krytokořenný lesnický materiál do 81 cm	Kč/ks	60,00
Výsadba, dosadba, podsadba - prostokořenný lesnický materiál do 51 cm	Kč/ks	25,00
Výsadba, dosadba, podsadba - prostokořenný lesnický materiál do 81 cm	Kč/ks	40,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

1. Kamenité podloží: navýšení až o 15 %
2. **Vysoká svažítost**: navýšení až o 20 %
3. **Extrémní podmínky** (svažítost nad 40 %, balvanitý povrch, sutě, terén s překážkami: navýšení až o 50 %
4. Souvislý drn a třída - **těžce rozpojitelná zemina**: navýšení až o 15%.

Příprava půdy k zalesnění		
Ruční příprava půdy - jamky	Kč/ks	5,00
Mechanizovaná příprava půdy - jamky*	Kč/ha	14 000,00

* 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.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

1. Kamenité podloží: navýšení až o 30 %
2. **Vysoká svažitost**: navýšení až o 40 %
3. **Extrémní podmínky** (svažitost nad 40 %, balvanitý povrch, sutě, terén s překážkami): navýšení až o 100 %
4. Souvislý drn a třída - **těžce rozpojitelná zemina**: navýšení až o 100%.

Výsadba - práce		
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): navýšení až o 50%
2. Zvýšená sklonitost: navýšení až o 20 %

Jednotlivá navýšení se sčítají.

Lesní těžba

Těžba - zahrnuje vystřihávání/výřez/kácení, odvětvění, krácení, úklid klestu do hromad		
Prostřihávky jehl. + list.	Kč/ha	5 000,00
Prořezávky jehl. + list.	Kč/ha	9 000,00
Těžba předmýtní úmyslná do 40 let (jehl.)	Kč/m ³	550,00
Těžba předmýtní úmyslná do 40 let (list.)	Kč/m ³	350,00
Těžba předmýtní úmyslná nad 40 let (jehl.)	Kč/m ³	250,00
Těžba předmýtní úmyslná nad 40 let (list.)	Kč/m ³	250,00
Těžba mýtní úmyslná (jehl.)	Kč/m ³	250,00
Těžba mýtní úmyslná (listn.)	Kč/m ³	270,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

1. Výchovné zásahy v přehoustlých porostech, kácení vyhnílitých nebo odumřelých kmenů, směrové kácení jednostraně zavětvěných stromů v prudkých svazích apod.: navýšení až o 20 %
2. Intenzivní zásahy a nestandardně vedené selektivní zásahy: navýšení až o 50 %

Přibližování a vyklizování (transport dříví na OM)		
Mechanizace (UKT, SLKT)	Kč/m ³	400,00
Lanovka	Kč/m ³	800,00
Kůň	Kč/m ³	550,00

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

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

1. Navýšení dle typu terénu:
Střední sklonitost 9-25 %, únosné až podmíněně únosné, s překážkami do 30 cm navýšení až o 10 %
Vysoké sklonitosti - 16-40 %, únosné až podmíněně únosné, s překážkami nad 30 cm: navýšení až o 20%.
2. Navýšení dle odvozní vzdálenosti:
nad 300 m: navýšení až o 10%
nad 500 m: navýšení až o 15
nad 1000 m: navýšení až o 20%
3. U lanovky v plném závěsu: navýšení až o 50 %.
4. U koně při výrazné sklonitosti terénu a překážkách: navýšení až o 50 %.
5. U koně se nad vzdálenost 100 m započítává navýšení 10% za každých započatých 100 m
Navýšení ZS za odvozní vzdálenost a navýšení dle podmínek se pro jednotlivé technologie sčítají.

Vyvážení - vyvážecí souprava (transport dříví na OM)		
Hmotnatost		
do 0,1	Kč/m ³	580,00
do 0,3	Kč/m ³	480,00
a výše	Kč/m ³	430,00

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

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

1. Navýšení dle typu terénu:

Střední sklonitost - 9-25%, únosné až podmíněně únosné, s překážkami do 30 cm (typ 12, 13, 31, 32): navýšení až o 5%

Vysoká sklonitost - 16-40%, únosné až podmíněně únosné, s překážkami nad 30 cm (typ 14, 15, 33, 34, 35): navýšení až o 10%

2. Navýšení dle odvozní vzdálenosti:

nad 300 m: navýšení 10%

nad 500 m: navýšení 15

nad 1000 m: navýšení 20%

Celkové navýšení za odvozní vzdálenost a navýšení za terénní typ se sčítá.

Zpracování těžebních zbytků		
Štěpkování klestu (list., jehl.)	Kč/ha	28 000,00
Štěpkování klestu (list., jehl.)	Kč/m ³	450,00

Objem klestu je kalkulován na m³ - jako odvození objemu klestu z objemu těžebního dříví (obvykle jehl. 0,5-1:1, list. 1:1). Navýšení se řídí dle zvýšeného množství klestu na těžebné ploše.

Úklid klestu do hromad a valů bez pálení (list., jehl.)		
Úklid klestu	Kč/m ³	100,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

1. Úklid klestu při silném prorůstání bujení: navýšení až o 50 %

2. Zvýšená sklonitost a neschůdný terén: navýšení až o 50 %

Ochrana proti dřevokaznému hmyzu

Asanace kůrovcové hmoty - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály včetně dopravy na plochu		
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: navýšení až o 20 %

2. Terén s překážkami (kamenitý terén, polom apod.): navýšení až o 50%

Feromonové lapače - zahrnuje instalaci lapače na dva kůly nebo kovový stojan (včetně materiálu) se zavěšením feromonového atraktanta 1 ks, včetně 1x kontrola (nastřížení odparníku), se započtením odchycených jedinců, instalace v běžných dochozích vzdálenostech do 250 m		
Instalace feromonových lapačů na dřevěné kůly	Kč/ks	900,00
Instalace feromonových lapačů na kovový držák	Kč/ks	1 250,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

1. Za každých dalších započatých 250 m: navýšení až o 15 %.

Pokládání lapáků - zahrnuje kácení, odvětvění, zakrytí, 1x kontrolu lapáku, odvoz nebo odkornění, cena nezahrnuje pravidelnou kontrolu		
Lapák	Kč/m ³	600

Kontrola lapáků zahrnuje 1x docházku k lapáku se zápisem počtu zavrtnutých kusů hmyzu.

Feromonové lapače a lapáky - práce

Manipulace s feromonovým lapačem/lapákem	Kč/ks	120,00
--	-------	--------

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

Tvorba LHP**Zpracování LHP - zahrnuje terénní a kancelářské práce, tvorbu textových a mapových výstupů**

Zpracování LHP	Kč/ha	700,00
----------------	-------	--------

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

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. **Přístupnost pozemku** : navýšení až o 20 %
2. V případě nesouvislých majetků určených k zařízení: navýšení až o 20%.

NAKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Vodní ekosystémy

Vydané standardy: Vytváření a obnova tůní, Rybí přechody

Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)
Péče o mokřady a vodní plochy		

Výstavba a zásadní rekonstrukce malých vodních nádrží* - zahrnuje odtěžení, uložení, přesun a rozprostření materiálu (sedimentu), výstavbu nebo rekonstrukci technických objektů (hráz, výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv), odvoz materiálu (sedimentu) mimo lokalitu nebo na skládku, výsadby doprovodných břehových porostů a vyvolané investice (např. skládkovné).

Vodní nádrže při normální hladině do 0,2 ha včetně	Kč/m2 plochy vodní nádrže při Hn	550,00
Vodní nádrže při normální hladině 0,2 - 0,4 ha včetně	Kč/m2 plochy vodní nádrže při Hn	450,00
Vodní nádrže při normální hladině 0,4 - 1 ha včetně	Kč/m2 plochy vodní nádrže při Hn	400,00
Vodní nádrže při normální hladině 1 - 2 ha včetně	Kč/m2 plochy vodní nádrže při Hn	300,00
Vodní nádrže při normální hladině 2 - 5 ha včetně	Kč/m2 plochy vodní nádrže při Hn	250,00
Vodní nádrže při normální hladině 5 - 10 ha včetně	Kč/m2 plochy vodní nádrže při Hn	200,00
Vodní nádrže při normální hladině 10 - 20 ha včetně	Kč/m2 plochy vodní nádrže při Hn	175,00
Vodní nádrže při normální hladině 20 - 50 ha včetně	Kč/m2 plochy vodní nádrže při Hn	150,00
Vodní nádrže při normální hladině nad 50 ha	Kč/m2 plochy vodní nádrže při Hn	100,00

* Agregovanou položku „Výstavba a rekonstrukce nádrží“ nelze kombinovat s agreg. položkou "Odbahnění vodní nádrže".

Odbahnění vodní nádrže, obnova a tvorba tůní a mokřadů - zahrnuje odtěžení sedimentu/zeminy suchou nebo mokrou cestou, přesun a uložení, nakládání a vykládání, doprovodné výsadby a vyvolané investice (např. skládkovné). Není zahrnutý odvoz na skládku nebo mimo lokalitu.

do 0,03 ha vodní plochy*	Kč/m3 odtěženého sedimentu	450,00
od 0,03 ha vodní plochy*	Kč/m3 odtěženého sedimentu	300,00

*včetně součtu realizovaných vodních ploch v lokalitě - vzdálenost ploch cca 50 m

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

0. Jednorázová základní částka při vytěžení méně než 150 m³ zeminy 5 000 Kč/lokality

Obnova a budování přehrázek k revitalizaci rašeliníšť a jiných nevhodně odvodněných ploch - zahrnuje zemní práce, přesuny materiálů a montáž přehrázek, včetně vyvolaných investic

Jednoduché přehrážky	Kč/ks	8 000,00
Složité přehrážky (dvojitě, perodrážka, atd.)	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

Kosení (žací lodí)	Kč/ha	30 000,00
--------------------	-------	-----------

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)	Kč/t	12 000,00
--------------------------------------	------	-----------

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

0. Jednorázová základní částka za slovení je 15 000 Kč

Revitalizace nebo renaturace vodních toků a niv, revitalizace říčních ramen

Revitalizace či renaturace*, která spočívá v obnově nebo tvorbě přírodě blízkých tvarů a obnově přirozených funkcí, včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic

Revitalizace či renaturace koryta významného vodního toku stanoveného vyhláškou MZe č. 178/2012 Sb.	Kč/m ² plochy koryta ovlivněné revitalizačními opatřeními	1 500,00
Revitalizace říčních ramen	Kč/m ² plochy říčních ramen ovlivněné revitalizačními opatřeními	1 000,00
Revitalizace či renaturace koryta drobného vodního toku	Kč/m ² plochy koryta ovlivněné revitalizačními opatřeními	1 100,00
Revitalizace či renaturace vodního toku a/nebo jeho nivy včetně opatření v nivě toku - tvorba nebo obnova přírodě blízkých prvků - tůň, mokřadů, přírodě blízkých paralelních koryt, lužní lesy a luční porosty určené k zaplavování velkými vodami	Kč/m ² nivy	600,00

*položky nelze mezi sebou kombinovat

Zprůchodnění říční sítě

Rybí přechody (RP) technické - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály

Výstavba šterbinového RP	Kč/m osy koryta RP	250 000,00
Výstavba kartáčového RP ve stávající propusti (včetně úpravy propusti)	Kč/m osy koryta RP	30 000,00
Zvýšení účinnosti stávajícího šterbinového RP	Kč/m osy koryta RP	150 000,00
Zvýšení účinnosti stávajícího kartáčového RP	Kč/m osy koryta RP	25 000,00

Rybí přechody přírodě blízké - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály

Bypass*	Kč/m ²	25 000,00
Rampa / skluz**	Kč/m ²	30 000,00
Zvýšení účinnosti stávajícího bypassu	Kč/m ²	15 000,00
Zvýšení účinnosti stávající rampy/skluzu	Kč/m ²	18 000,00

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

** rampy a skluzy - celá plocha koryta je obvykle opevněna dlažbou do betonu nebo kamennou rovinou 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) Speciificky řešené rybochody v podmínkách, které objektivně významně navyšují cenu (např. odstřel nevyhovujícího podloží, zakrytý přechod z důvodu památkové ochrany...)

Speciální rybí přechody budou naceněny dle aktuálně platných ceníků stavebních prací.

Monitoring rybích přechodů - ověření funkčnosti - zahrnuje veškeré náklady na provedení monitoringu po dobu minimálně jednoho roku standardními způsoby dle rozpisu kalkulace a dle odborné literatury, odborně způsobilou osobou včetně závěrečné zprávy s návrhy opatření na zlepšení funkčnosti realizovaného rybího přechodu

Technický a kombinovaný typ rybího přechodu do 20 m délky	Kč/ks	200 000,00
Technický a kombinovaný typ rybího přechodu do 40 m délky	Kč/ks	310 000,00
Technický a kombinovaný typ rybího přechodu do 60 m délky	Kč/ks	420 000,00
Technický a kombinovaný typ rybího přechodu do 80 m délky	Kč/ks	530 000,00
Technický a kombinovaný typ rybího přechodu nad 80 m délky	Kč/ks	700 000,00
Přírodě blízký typ rybího přechodu do 80 m ²	Kč/ks	200 000,00
Přírodě blízký typ rybího přechodu do 150 m ²	Kč/ks	310 000,00
Přírodě blízký typ rybího přechodu do 220 m ²	Kč/ks	420 000,00
Přírodě blízký typ rybího přechodu do 500 m ²	Kč/ks	530 000,00
Přírodě blízký typ rybího přechodu nad 500 m ²	Kč/ks	700 000,00

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Zemědělské činnosti

Vydané standardy: Obnova travních společenstev s využitím regionálních travních směsí, Krajinné trávníky, Pastva, Sečení, Disturbanční management na nelesních plochách, Likvidace invazních druhů rostlin

Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)
Příprava půdy a zatravnění		

Zatravnění nebo obnova travního porostu - zahrnuje všechny nezbytné materiály a práce jako jsou osivo (výsevek cca 20 kg směsi/ha), urovnání povrchu, osetí, zavláčení, zaválcování křížem, 1. seč se sběrem včetně nakládání

Zatravnění nebo obnova bez kříženců (mezirodové i mezidruhové)	Kč/ha	17 000,00
Zatravnění nebo obnova obohacenou směsí	Kč/ha	30 000,00
Zatravnění regionální směsí	Kč/ha	40 000,00
Zatravnění zeleným senem (odvoz do 30 km a rozprostření ve 2 termínech)*	Kč/ha	25 000,00

* položku lze kombinovat s Agregovanou položkou "Sečení travního porostu a rákosin"

Zemědělské práce		
Orba	Kč/ha	2 000,00
Kypření půdy (radličný kypřič)	Kč/ha	650,00
Vláčení těžkou mechanizací (hmotnost soupravy nad 3,5 t)	Kč/ha	1 500,00
Vláčení lehkou mechanizací (hmotnost soupravy do 3,5 t)	Kč/ha	2 000,00
Výsev	Kč/ha	1 200,00
Válení	Kč/ha	400,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

1. **Přístupnost pozemku**: navýšení až o 20 %
2. **Vysoká svažitost pozemků**: navýšení až o 30 %
3. **Členité pozemky**: navýšení až o 5 %

Management travních porostů a rákosin

Úprava živinových poměrů travního porostu - zahrnuje všechny nezbytné materiály a práce

Rozmetání dolomitického vápence	Kč/ha	2 800,00
Rozmetání kompostu	Kč/ha	2 800,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

1. **Přístupnost pozemku**: navýšení až o 20 %
2. **Vysoká svažitost pozemků**: navýšení až o 30 %
3. **Členité pozemky**: navýšení až o 5 %

Sečení travního porostu a rákosin - zahrnuje všechny nezbytné materiály a práce, shrabání, zpracování na místě, přesun na odvozní místo, naložení, složení, likvidace hmoty		
Těžká mechanizace (hmotnost soupravy nad 3,5 t)	Kč/ha	10 000,00
Lehká mechanizace (hmotnost soupravy do 3,5 t)	Kč/ha	13 000,00
Ručně vedená sekačka	Kč/ha	25 000,00
Křovinořez	Kč/ha	27 000,00
Kosa	Kč/ha	40 000,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

0. **Jednorázová základní částka** za provedení činnosti na ploše do 2 ha je **3 000 Kč**

1. **Přístupnost pozemku**: navýšení až o 20 %

2. **Vysoká svažítost pozemků**: navýšení až o 30 %

3. **Členité pozemky**: navýšení až o 5 %

4. **Rákosiny, podmáčené a rašelinné pozemky**: navýšení až o 50 %

5. **Kamenité pozemky, agrární valy**: navýšení až o 10 %

6. **Dlouhodobě neobhospodařované**: navýšení až o 30 %

7. **Obsékání**: navýšení až o 5 %

8. **Mozaikovitá seč**: ZS dle skutečně pokosené plochy + navýšení až o 10 %

9. **Navýšení při použití žacíh strojů s lištou**: navýšení až o 15 %

10. **Ztížené podmínky pro odvoz pokosené hmoty mechanicky (odvoz na delší vzdálenost než 100 m)**: navýšení až o 10 %

Součet příplatků může činit max. 50 % ZS

Sečení, shrnování a odklizení travního porostu a rákosin		
Seč travního porostu těžkou mechanizací (hmotnost soupravy nad 3,5 t)	Kč/ha	3 600,00
Seč lehkou mechanizací (hmotnost soupravy do 3,5 t)	Kč/ha	6 600,00
Seč ručně vedenou sekačkou	Kč/ha	10 000,00
Seč křovinořezem	Kč/ha	12 000,00
Seč kosou	Kč/ha	25 000,00
Sběr, odvoz a likvidace pokosené hmoty mechanizací	Kč/ha	6 400,00
Shrabání posečené hmoty ručně	Kč/ha	5 000,00
Odnos ručně a zpracování posečené hmoty	Kč/ha	10 000,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

0. **Jednorázová základní částka** za provedení činnosti na ploše do 2 ha je **3 000 Kč**

1. **Přístupnost pozemku**: navýšení až o 20 %

2. **Vysoká svažítost pozemků**: navýšení až o 30 %

3. **Členité pozemky**: navýšení až o 5 %

4. **Rákosiny, podmáčené a rašelinné pozemky**: navýšení až o 50 %

5. **Kamenité pozemky, agrární valy**: navýšení až o 10 %

6. **Dlouhodobě neobhospodařované**: navýšení až o 30 %

7. **Obsékání**: navýšení až o 5 %

8. **Mozaikovitá seč**: ZS dle skutečně pokosené plochy + navýšení až o 10 %

9. **Navýšení při použití žacíh strojů s lištou**: navýšení až o 15 %

10. **Ztížené podmínky pro odvoz pokosené hmoty mechanicky (odvoz na delší vzdálenost než 100 m)**: navýšení až o 10 %

Součet příplatků může činit max. 50 % ZS

Pastva - zahrnuje dopravu stáda, manipulaci se stádem, ošetření po dobu pastvy, zajištění a dopravu vody, stavbu mobilních ohradníků/sítí (nikoliv pořízení), sečení nedopasků do 10 % pokryvnosti pastviny		
Pastva	Kč/ha	25 000,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

0. **Jednorázová základní částka** za provedení činnosti na ploše do 2 ha je **3 000 Kč**

1. **Přístupnost pozemku** : navýšení až o 10 %

2. **Vysoká svažítost pozemků** : navýšení až o 20 %

3. **Vlhké pastviny**: navýšení až o 5 %

4. **Trávníky s velmi malou úživností**: navýšení o 20 %

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: navýšení 1 %/den

6. **Sečení nedopasků**: navýšení až o 25 % ZS pro použitou technologii sečení s možností využití příslušných příplatků 1.-6.(v součtu max 50 %)

Součet příplatků může činit max. 50 % ZS

Nákup a stavba ohradníku - zahrnuje pořízení materiálu, instalaci a údržbu po dobu 3 let		
Mobilní ohradník	Kč/bm	80,00
Pevný ohradník	Kč/bm	100,00

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Zeleň rostoucí mimo les - včetně zeleně sídelní

Vydané Standardy: Hodnocení stavu stromů, Ochrana dřevin při stavební činnosti, Výsadba stromů, Řez stromů, Výsadba a řez keřů, Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy, Kácení stromů, Ochrana stromů před úderem blesku, Speciální zásahy na stromech, Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury, Krajinné trávníky.

Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)
Pořizování dokumentace a plánů		

Zpracování plánů ÚSES

Zpracování plánů ÚSES	Kč/ha	40,00
-----------------------	-------	-------

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

0. Jednorázová základní částka za provedení činnosti je 30 000 Kč/ks

Studie systémů sídelní zeleně

Zpracování studie systémů sídelní zeleně	Kč/m ²	4,00
--	-------------------	------

Pozn. 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.

ÚSES a vegetační prvky v krajině

Založení ÚSES - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, jako jsou příprava území, terénní úpravy, vytyčení výsadby, vykopání jamky, přesun hmot pro účely výsadby, výsadba, sazenice (případné ukotvení), povýsadbový řez, ohumšení, založení travního porostu, osivo, zálivka, použité materiály pro výsadbu, následná péče (rozvojová) po dobu tří let, ochrana proti zvěři, včetně odsedávky (berličky) pro dravce (při zlepšování funkce skladebného prvku (jednotlivých dosadbách) se postupuje podle položky individuální výsadby

Založení ÚSES (biocentra, biokoridory)	Kč/ha	1 800 000,00
--	-------	--------------

Pozn. Položku nelze kombinovat s dalšími agregovanými položkami kromě realizace vodních prvků (list Vodní ekosystémy).

Snížení základní sazby (ZS - %):

1. Nerealizace následné péče o výsadbu včetně zálivky: snížení až o 30 %
2. Založení ÚSES lesnickým způsobem: snížení až o 30 %

Založení nebo obnova vegetačních prvků v krajině (včetně interakčních prvků) - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, jako jsou příprava území, terénní úpravy, vytyčení výsadby, vykopání jamky, přesun hmot pro účely výsadby, výsadba, sazenice, povýsadbový řez, kotvení, zálivka, materiál pro výsadbu, ohumšování, osivo, založení travního porostu (kotvení, ochrana proti zvěři, mulč), následná péče (rozvojová) po dobu tří let, včetně odsedávky (berličky) pro dravce, při revitalizaci prvků se postupuje podle položky individuální výsadba

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

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 do velikosti výpěstku ok 8 - 10 (přípustná je i kombinace s ovocnými stromy)	Kč/100 m	30 000,00
Stromořadí neovocných stromů o velikosti výpěstku ok nad 10 (přípustná je i kombinace s ovocnými stromy)	Kč/100 m	50 000,00
Stromořadí ovocných stromů	Kč/100 m	30 000,00

Pozn. Položku nelze kombinovat s dalšími agregovanými položkami, vyjma agregované položky "Technologie zavlažování dřevin" a realizace vodních prvků (list Vodní ekosystémy).

Obnova vegetačních prvků x Revitalizace vegetačních prvků - viz list Vysvětlivky.

Snížení základní sazby (ZS - %):

1. Založení vegetačních prvků lesnickým způsobem: snížení až o 30 %
 2. Nerealizace následné péče o výsadbu včetně zálivky: snížení až o 30 %
- Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):
3. V případě využití doplňkové výsadby keřů u stromořadí: navýšení až o 25%

Sídlní zeleň

Založení, obnova nebo revitalizace zeleně v sídle - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, jako jsou příprava území včetně odplevelení a odstranění ruderálního porostu, stařiny a náletu, kácení vzrostlých dřevin, ošetření dřevin, likvidace vzniklého klesu 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),
* zahrnuje všechny vegetační prvky, nelze kombinovat s položkou liniová zeleň

Plošná zeleň*	Kč/m ²	220,00
Liniová zeleň	Kč/100 m	100 000,00

Pozn. Položku nelze kombinovat s dalšími agregovanými položkami, vyjma agregované položky "Technologie zavlažování dřevin" a realizace vodních prvků (list Vodní ekosystémy).

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě pro položku Liniová zeleň (ZS + %):

1. *Extrémní městská stanoviště : navýšení až o 400 %*

Individuální výsadby dřevin

Individuální výsadba dřevin - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, jako jsou 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

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	850,00
Ovocný polokmen rozvětvený	Kč/ks	1 300,00
Ovocný vysokokmen rozvětvený	Kč/ks	1 700,00
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 ok 6 - 8 cm; rozvětvený, prostokořenný	Kč/ks	1 400,00
Listnatý strom ok 6 - 8 cm; rozvětvený, s balem	Kč/ks	2 100,00
Listnatý strom ok 8 -10 cm; s balem	Kč/ks	2 700,00
Listnatý strom ok 10 - 12 cm; s balem	Kč/ks	3 100,00
Listnatý strom ok 12 -14 cm (alejový strom); s balem	Kč/ks	4 600,00
Listnatý strom ok 14 -16 cm (alejový strom); s balem	Kč/ks	6 250,00
Listnatý strom ok nad 16 cm (alejový strom); s balem	Kč/ks	8 600,00
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. 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"

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. *Svažitý pozemek: navýšení až o 30 %*
2. *Zřízení pevné ochrany dřevin, kterým hrozí poškození vysokou a černou zvěří: (troj- až čtyřkotvení o min. průměru kůlu 8 - 12 cm, min. výška kůlu nad zemí 2 m, příčné opláštění pevnými dřevěnými deskami, vzdálenost ochranného pláště od vysazené dřeviny nejméně 30 cm) : navýšení až o 50 %*
3. *Extrémní městská stanoviště u stromů alejového typu o obvodu kmínku 12-14 a výše: navýšení až o 400 %*

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 (u obvodu kmínku 12 cm a více)

Protierozní opatření - zpevnění svahu

Zpevnění svahu - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály

Zpevnění svahu s úpravou terénu	Kč/m ²	400,00
Zpevnění svahu textilií, rohoží	Kč/m ²	80,00

Založení trávníku, zatravnění

Trávníky - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, jako jsou odstranění ruderálního porostu včetně vytvoření hromad a likvidace vniklé hmoty, odplevelení, úprava terénu, rozrušení půdy, obdělání půdy, osetí (včetně osiva), hnojení (včetně hnojiva), zavlažení, zaválcování křížem, zálivka, 1. seč se sběrem, odvoz a likvidace posečené hmoty

Založení trávníku bez modelace terénu	Kč/m ²	25
Založení trávníku s modelací terénu	Kč/m ²	62
Založení nektarodárných ploch včetně modelace terénu ⁰	Kč/m ²	85,00
Dosev, úprava narušeného travního porostu*	Kč/m ²	8,00

Pozn. Modelace terénu zahrnuje doplnění ornice a urovnání povrchu.

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

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

0. Jednorázová základní částka za provedení činnosti na jedné lokalitě do 100 m² je 5 000 Kč

Údržba a péče o výsadby

Následná péče o výsadby se zálivkou (rozvojová) - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, jako jsou zálivka včetně dopravy vody (běžně 8-12 x ročně), kontrola, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, vyžínání porostu, odplevelování, ochrana proti chorobám, doplnění mulče

Jednotlivé stromy	Kč/ks/rok	500,00
Jednotlivé solitérní keře	Kč/ks/rok	115,00
Skupiny keřů v zápoji	Kč/m ² /rok	35,00
Údržba evidence genofundové plochy - evidence obsazených pozic/stromů	Kč/pozice/rok	250,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. listnaté stromy ok 12 a více: navýšení až o 50 %

Technologie zavlažování dřevin - zahrnuje náklady na pořízení a instalaci

Mobilní zavlažovací prvky s postupným (kapkovým) uvolňováním zálivky	Kč/strom	300,00
--	----------	--------

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)

Řez dřevin

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

Pozn. Plocha stromu m² = průměr koruny x výška stromu.

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

Výchovný řez - včetně rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu

výška stromu do 4 m	Kč/ks	130,00
výška stromu od 4 m do 6 m	Kč/ks	250,00

Zdravotní řez - včetně rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu, lze použít i na samotné odstraňování (ořez) jmelí		
plocha stromu < 50 m ²	Kč/ks	1 200,00
plocha stromu 51 - 100 m ²	Kč/ks	2 000,00
plocha stromu 101 - 200 m ²	Kč/ks	3 200,00
plocha stromu 201 - 300 m ²	Kč/ks	4 600,00
plocha stromu 301 - 400 m ²	Kč/ks	5 500,00
plocha stromu 401 - 500 m ²	Kč/ks	7 300,00
plocha stromu 501 - 600 m ²	Kč/ks	8 500,00
plocha stromu > 600 m ²	Kč/ks	9 500,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. Senescentní stromy: navýšení až o 50 %
2. Kombinace zdravotního řezu a odstraňování jmelí: navýšení až o 50 %
3. Přístupnost (překážky pod stromem, blízkost budovy, silnice apod.): navýšení až o 20 %

Bezpečnostní řez - včetně rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu		
plocha stromu < 50 m ²	Kč/ks	800
plocha stromu 51 - 100 m ²	Kč/ks	1 200,00
plocha stromu 101 - 200 m ²	Kč/ks	2 200,00
plocha stromu 201 - 300 m ²	Kč/ks	3 200,00
plocha stromu 301 - 400 m ²	Kč/ks	4 000,00
plocha stromu 401 - 500 m ²	Kč/ks	5 000,00
plocha stromu 501 - 600 m ²	Kč/ks	6 000,00
plocha stromu > 600 m ²	Kč/ks	7 000,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. Senescentní stromy: navýšení až o 50 %
2. Přístupnost (překážky pod stromem, blízkost budovy, silnice apod.): navýšení až o 20 %

Lokální redukce směrem k překážce / z důvodu stabilizace - včetně rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu		
plocha stromu < 50 m ²	Kč/ks	600,00
plocha stromu 51 - 100 m ²	Kč/ks	1 200,00
plocha stromu 101 - 200 m ²	Kč/ks	2 000,00
plocha stromu 201 - 300 m ²	Kč/ks	2 800,00
plocha stromu 301 - 400 m ²	Kč/ks	3 400,00
plocha stromu 401 - 500 m ²	Kč/ks	4 000,00
plocha stromu 501 - 600 m ²	Kč/ks	5 000,00
plocha stromu > 600 m ²	Kč/ks	6 000,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. Senescentní stromy: navýšení až o 50 %
2. Přístupnost (překážky pod stromem, blízkost budovy, silnice apod.): navýšení až o 20 %

Obvodová redukce / stabilizace sekundární koruny - včetně rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu		
plocha stromu < 50 m ²	Kč/ks	1 600,00
plocha stromu 51 - 100 m ²	Kč/ks	2 500,00
plocha stromu 101 - 200 m ²	Kč/ks	4 000,00
plocha stromu 201 - 300 m ²	Kč/ks	6 000,00
plocha stromu 301 - 400 m ²	Kč/ks	7 700,00
plocha stromu 401 - 500 m ²	Kč/ks	9 400,00
plocha stromu 501 - 600 m ²	Kč/ks	11 000,00
plocha stromu > 600 m ²	Kč/ks	12 000,00

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

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. Senescentní stromy: navýšení až o 50 %
2. Přístupnost (překážky pod stromem, blízkost budovy, silnice apod.): navýšení až o 20 %

Řez na hlavu / na čípek (popouštěcí) - zahrnuje rozřezání, vodorovné přemístění na místo likvidace či odvozu		
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

Úprava průchozího/ průjezdního profilu - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály		
Úprava průchozího profilu	Kč/ks	500,00
Úprava průjezdního profilu	Kč/ks	1 000,00

Odstranění výmladků - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály		
Odstranění výmladků	Kč/strom	500,00

Řez keřů v zápoji - zahrnuje rozřezání, vodorovné přemístění na místo likvidace či odvozu		
Zmlazení (řez sesazovací)	Kč/m ²	4,00
Průklest (prosvětlování)	Kč/m ²	18,00

Řez soliterních keřů (podle průměru koruny) - včetně rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu		
výška keře do 1,5 m	Kč/ks	30,00
výška keře přes 1,5 m do 3 m	Kč/ks	90,00
výška keře přes 3 m	Kč/ks	150,00

Roubování		
Roubování na podnož zapěstovanou na stanovišti	Kč/ks	190,00

Řezy ovocných dřevin - včetně rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu		
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

Řezy udržovací u ovocných dřevin - (kombinace řezů zdravotního, průklestu, odstraňování vlků a výhonů podnože dle potřeby stromu), včetně rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu		
plocha stromu do 50 m ²	Kč/ks	1 600,00
plocha stromu přes 51 do 100 m ²	Kč/ks	1 900,00
plocha stromu nad 101 m ²	Kč/ks	2 400,00

Řez ovocných dřevin zmlazovací - včetně rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu		
plocha stromu do 50 m ²	Kč/ks	1 900,00
plocha stromu přes 51 do 100 m ²	Kč/ks	2 500,00
plocha stromu nad 101 m ²	Kč/ks	3 600,00

Vstupní řez dlouhodobě zanedbaného ovocného stromu - (kombinace všech technologií řezu dle potřeby stromu), včetně rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu		
plocha stromu do 50 m ²	Kč/ks	2 900,00
plocha stromu přes 51 do 100 m ²	Kč/ks	3 200,00
plocha stromu nad 101 m ²	Kč/ks	5 600,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. Přístupnost (překážky pod stromem, blízkost budovy, silnice apod.): navýšení až o 20 %

Bezpečnostní vazby

Vazby v korunách - včetně dopravy a všech nezbytných činností a materiálů, zejména materiál vazby a instalace		
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

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. Památné stromy: navýšení až o 50 %

Odstranění nevhodných dřevin a kácení stromů

Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu - včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména skácení, vytahání a přemístění na místo likvidace či odvozu, nátěr pařezků herbicidem, likvidace klestu

Odstranění náletu pouze křovinořezem	Kč/ha	40 000
Odstranění náletu do 3 m výšky	Kč/ha	80 000
Odstranění náletu nad 3 m výšky do 10 cm průměru kmene na řezné ploše pařezu	Kč/ha	100 000

Pozn. Plocha = plocha zásahu = plocha podle pokrývnosti odstraňované dřeviny/skupiny/porostu dřeviny

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

0. **Jednorázová základní částka** za provedení činnosti na ploše do 1 ha je **3 000 Kč**

1. **Přístupnost pozemku** : navýšení až o 40 %
2. **Vysoká svažítost pozemků** : navýšení až o 60 %
3. **Členité pozemky** : navýšení až o 10 %
4. **Podmáčené a rašelinné pozemky** : navýšení až o 60 %
5. **Trnité dřeviny / neprostupný porost** : navýšení až o 40 %

Součet příplatků 1 až 5 může činit max. 100% ZS.

6. **Ruční odstranění pařezů** : navýšení až o 50% (přičítá se zvlášť)

Kácení vzrostlých stromů a keřů dle kategorie - volné - včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu

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

Pozn. Přepočít průměre kmene ve výčetní výšce (1,3 m) na průměr kmene pařezu lze provést dle následujícího vzorce:

$d_{pařez} = d_{1,3} * 1,37$, 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. **Přístupnost pozemku** : navýšení až o 20 %

Kácení vzrostlých stromů a keřů dle kategorie - postupné, s přetažením - včetně všech nezbytných činností a materiálů, zejména rozřezání, vodorovného přemístění na místo likvidace či odvozu

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

Pozn. Přepočít průměre kmene ve výčetní výšce (1,3 m) na průměr kmene pařezu lze provést dle následujícího vzorce:

$d_{pařez} = d_{1,3} * 1,37$, 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. **Přístupnost pozemku** : navýšení až o 20 %

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

do 20 cm hloubky	Kč/m ²	2 500,00
------------------	-------------------	----------

Pozn. plocha = plocha zásahu včetně kořenových náběhů

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. **Kamenité podloží**: navýšení až o 30 %
2. **Vysoká svažítost** : navýšení až o 40 %

Úklid klestu

Likvidace vzniklého klestu - včetně všech nezbytných činností, materiálů a dopravy na místo uložení a veškeré manipulace

Likvidace klestu ⁰⁾	Kč/m ³	450,00
Štěpkování (brán objem štěrky po štěpkování)	Kč/m ³	3 000,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

0. **Jednorázová základní částka** za likvidaci do 10 m³ klestu je **3 000 Kč**

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Podpora druhů

Vydané standardy: Pastva, Disturbanční management na nelesních plochách

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

Transfer živočichů - zahrnuje instalaci zábran, odchyt, evidenci transferovaných živočichů, kontrolu funkčnosti zábran a demontáž instalovaných zábran po skončení transferu

Transfer	Kč/m	150,00
----------	------	--------

Opatření na odstranění či zmírnění migračních bariér v terestrickém prostředí - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály

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

Opatření na podporu nebo vznik biotopu

Budky - zahrnuje materiál, výrobu, instalaci

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

Hnízdní podložky - zahrnuje materiál a zhotovení nové hnízdní položky pro velké druhy ptáků (čáp bílý, čáp černý, orel mořský)

Hnízdní podložka	Kč/ks	7 000,00
------------------	-------	----------

Zimoviště a líhniště pro plazy a obojživelníky - zahrnuje všechny nezbytné materiály a práce

Zimoviště pro obojživelníky (3x3 m, hloubka 1 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

Narušení a stržení drnu - zahrnuje práci, přípravu hmoty k odvozu, nakládání, odvoz

Stržení drnu mechanizací	Kč/m ²	30,00
Narušení drnu (strojní)	Kč/m ²	0,80
Stržení drnu ruční	Kč/m ²	90,00
Narušení drnu (ruční)	Kč/m ²	10,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

0. **Jednorázová základní částka** za narušení nebo odstranění drnu je **3000 Kč**

1. **Přístupnost pozemku** : navýšení až o 20 %

2. **Členité pozemky** : navýšení až o 5 %

3. **Svažitě pozemky** : navýšení až o 20 %

4. **Ztížené půdní podmínky**: navýšení až o 10 %

Součet příplatků 1 až 4 může činit max. 50% ZS.

Vyhrabávání stařiny - zahrnuje práci (vyhrabávání železnými hráběmi), přípravu hmoty k odvozu, nakládání, odvoz

Vyhrabávání stařiny	Kč/ha	22 000,00
---------------------	-------	-----------

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS+%):

0. **Jednorázová základní částka** za vyhrabání stařiny je **3000 Kč**

1. **Svažitě nebo kamenité pozemky**: navýšení až o 50 %

Preventivní opatření - škody ZCHD

Preventivní opatření na ochranu před škodami způsobenými ZCHD velkými šelem (vlk, rys, medvěd) - zahrnuje nákup materiálu a instalaci; v případě elektrických ohradníků náklady zahrnují vodič, izolátory, kůly (sloupky) a bránu

Vodivá síť (bez vlastního zdroje ohradníku)	Kč/bm	60,00
Elektrický ohradník pevný (drát, lanko, lano, páska)	Kč/bm vodiče	15,00
Elektrický ohradník mobilní (drát, lanko, lano, páska)	Kč/bm vodiče	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 plemene*	1 ks	65 000,00
Příspěvek na veterinární péči o psa pasteveckého plemene	1 ks/1 rok	3 000,00

* Pořízení štěněte psa pasteveckého 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.

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

NAKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Invazní druhy

Vydané standardy: Likvidace vybraných invazních druhů rostlin

Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)
Monitoring invazních druhů		

Monitoring invazních druhů - zahrnuje materiál a práci včetně zpracování výsledků s přesným záznamem výskytu v NDOP

Zjišťování výskytu invazních druhů	Kč/ha	500,00
------------------------------------	-------	--------

plocha = plocha inventarizace

Likvidace invazních druhů

Likvidace zavlečených druhů živočichů (nutrie říční, psík mývalovitý, mýval severní, norek americký) - včetně dopravy na plochu, materiálu a kontroly pastí

Likvidace zavlečených druhů živočichů	Kč/ks	1 500,00
---------------------------------------	-------	----------

Chemická a mechanická likvidace invazních rostlin - zahrnuje přípravek, práce, odnos nářadí/postřikovače, shrabání, zpracování na místě, přemístění na odvozní místo, naložení, příp. vytrhávání rostlin

Likvidace invazních bylin	Kč/ha ošetřené plochy	50 000,00
---------------------------	-----------------------	-----------

Mechanickou likvidaci invazních dřevin lze řešit v listu "Zeleň rostoucí mimo les"

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

0. **Jednorázová základní částka** za provedení činnosti na jedné lokalitě je **500 Kč** na zásah na 1 izolované ploše vyžadující přejezd mezi plochami

1. **Přístupnost pozemku** : navýšení až o 20 %

2. **Vysoká svažítost pozemku** : navýšení až o 20 %

3. **Monitoring**: navýšení až o 10% (podle počtu lokalit)

4. **První zásah na pozemku**: navýšení až o 20 %

5. **Podmáčené a rašelinné pozemky** : navýšení až o 50 %

6. **Opakovaný zásah chemické likvidace na stejné lokalitě v jedné sezóně**: snížení o 50 % z ceny předchozího zásahu

7. **Ztížené podmínky pro odvoz pokosené hmoty mechanicky**: navýšení až o 10 %

Součet příplatků může činit max. 50% ZS

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Návštěvnická infrastruktura

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

Značení hranic ZCHÚ

Značení ZCHÚ, EVL, PO, památných stromů - zahrnuje materiál, práce, přesun hmot

Tabulové značení (včetně cedule, stojanu, instalace)	Kč/ks	3 600,00
Pruhové značení na strom, případně dřevěný kůl (cena nezahrnuje cenu kůlu)	Kč/km	1 500,00
Smaltované piktogramy (včetně instalace)	Kč/ks	300,00
Hraničnick - průměr nad 5 cm (při vel. do 250 cm)	Kč/ks	80,00

Údržba prvků návštěvnické infrastruktury: až 50% ZS stavby nových.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. Těžce dostupný terén nebo *velká svažítost*: navýšení až o 50 %

Zařízení k usměrnění návštěvníků

Usměrnění návštěvníků na povrchu - budování a obnova - zahrnuje materiál, práce, přesun hmot

Povalový hodník nebo lávka	Kč/m ²	2 000,00
Zábradlí dřevěné	Kč/bm	500,00
Zábradlí železné	Kč/bm	1 000,00
Závora (železná)	Kč/bm	4 000,00
Štětovaný chodník - budování	Kč/m ²	3 000,00
Likvidace povalových chodníků a lávek	Kč/m ²	1 000,00

Údržba prvků návštěvnické infrastruktury: až 50% ZS stavby nových.

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. Vysokohorský terén: navýšení až o 50%

Usměrnění návštěvníků v jeskyních - budování a obnova - zahrnuje materiál, práce, přesun hmot

Betonový chodník nebo schodiště včetně zábradlí	Kč/m ²	5 500,00
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	Kč/ks	10 000,00
Budování a obnova zábradlí dvoutýčového (nerez. ocel)	Kč/bm	3 500,00

Údržba prvků návštěvnické infrastruktury: až 50% ZS stavby nových.

Osvěta

Vybudování pozorovatelný - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, přesun hmot

Vybudování pozorovatelný ve vodě/na břehu včetně schodiště	Kč/ks	300 000,00
--	-------	------------

Návštěvníká střediska (Dům přírody, informační středisko) - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály, přesun hmot, vnitřní i vnější expozice

Návštěvníká středisko pro NP a CHKO	Kč/NS	75 000 000,00
Návštěvníká středisko pro MZCHÚ	Kč/NS	15 000 000,00

Provoz návštěvníká střediska

Příspěvek na provoz DP	Kč/rok	480 000,00
Příspěvek na provoz IS	Kč/rok	150 000,00

Nelze navýšit, cena je konečná.

Dřevěný informační panel - zahrnuje materiál, instalaci, přesun hmot, včetně návrhu a tisku

Postavení jednoduchého dočasného stojanu s tabulí k realizovanému opatření	Kč/ks	2 000,00
Vybudování dřevěného informačního panelu malého např. k NS nebo ZCHÚ (cca 60 x 90 cm)	Kč/ks	19 000,00
Vybudování dřevěného informačního panelu velkého např. k ZCHÚ (cca 120 x 180 cm)	Kč/ks	23 000,00
Likvidace informačního panelu	Kč/ks	500,00

Údržba prvků návštěvníká infrastruktury: až 50% ZS stavby nových.

Vybudování interaktivního prvku - zahrnuje návrh, materiál, výrobu, instalaci, přesun hmot

Vybudování interaktivního prvku	Kč/ks	30 000,00
---------------------------------	-------	-----------

Osvětová činnost - zahrnuje všechny nezbytné činnosti a materiály

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

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP

Neživá příroda

Položka	T.j.	cena za t. j. (bez DPH)
Práce v jeskyních		

Práce (ruční) v jeskyních - zahrnuje hloubení jam, odstraňování suti a zeminy, přibírky skalního masivu, není zahrnutý odvoz na skládku nebo mimo lokalitu

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	3 000,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. *Přesun hmot ve ztížených podmínkách (ruční doprava, špatně schůdný terén): navýšení až o 15%*

Péče o geologické lokality

Péče o lokality - včetně všech nezbytných činností a materiálů, není zahrnutý odvoz na skládku nebo mimo lokalitu

Odstranění suti	Kč/m ³	2 000,00
Čištění skalní stěny, odkryvu*	Kč/m ²	160,00
Odstranění nápisů ze skal*	Kč/m ²	250,00
Zábrana vjezdu do starých lomů (položení kamenů, závora, případně kombinace)	Kč/ks	12 000,00
Údržba značení a číslování stratotypu (stratotypy a parastratotypy)	Kč/ks	15 000,00
Obnova minerálního pramene	Kč/ks	8 000,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

1. *Práce s horolezeckou technikou: navýšení až o 100%*

2. *Nový stratotyp nebo obnova již nezřetelného: navýšení až o 50%*

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP		
Plány péče, inventarizace		
<i>Položka</i>	<i>T.j.</i>	<i>cena za t. j. (bez DPH)</i>
Plány péče		

Plán péče - zahrnuje všechny nezbytné práce a materiály		
Plán péče	Kč/ha	500,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS + %):

0. *Jednorázová základní částka* za zpracování plánu péče je **10 000 Kč/ks**

1. *Vysoká náročnost zpracování (velmi různorodé území, mnoho různých managementů, různorodé nelesní pozemky atd.):* navýšení až o 100 %

Inventarizační průzkumy

Zpracování inventarizačního průzkumu* - zahrnuje všechny nezbytné práce a materiály		
Houby	Kč/ha	2 000,00
Mechy	Kč/ha	1 300,00
Lišejníky	Kč/ha	1 600,00
Cévnaté rostliny	Kč/ha	1 100,00
Vegetace	Kč/ha	1 100,00
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

* *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 + %):

0. *Jednorázová základní částka* za zpracování inventarizačního průzkumu je **6 000 Kč/ks na rok**

1. *Přístupnost lokality*: navýšení až o 20 %

2. *Biotopově výrazně bohaté lokality*: navýšení až o 30 %

3. *Biotopově výrazně chudé lokality*: snížení až o 30 %

NÁKLADY OBVYKLÝCH OPATŘENÍ MŽP**Geodetické práce**

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

Geodetické práce - zahrnuje všechny nezbytné práce a materiály

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	
Pojem (výskyt v listu)	Vysvětlení
Jednorázová základní částka	Tato částka se připočítává k celkové ceně za provedení činnosti na lokalitě/ploše (případně na dílčích plochách, které se ošetřují najednou). Plocha = součet ploch ošetřených stejným typem činnosti v jednom termínu.
Extrémní podmínky (Lesnická opatření)	Svažitost nad 40 %, balvanitý povrch, sutě, terén s překážkami.
Přístupnost pozemku (Lesnická opatření, Návštěvnická infrastruktura, Zemědělské činnosti, Invazní druhy, Podpora druhů)	Velmi obtížně dostupný pozemek, případně zcela bez přístupové komunikace (zarostlé cesty křovinami, nepropustný les, rokle, prudké svahy), nebezpečné cesty, vyšší polohy U pastvy vzhledem k dopravě stáda a vody pro zvířata nebo naopak velká přístupnost blízko lidských sídel a tím zvýšené nároky na ochranu a kontrolu zvířat.
Vysoká svažitost pozemku	Příplatek za svažitost se připočítává u svahu přes 1:5 (11°); může být odstupňován pro svahy 1:5 až 1:2 (26°) a 1:2 až 1:1 (45°).
Členité pozemky	Vertikálně členitý pozemek - kamenité pozemky, kamenné snosy apod.
Podmáčené a rašelinné pozemky (Zemědělské činnosti, Zeleň rostoucí mimo les)	Náročnější práce v podmáčeném terénu. U pastvy vyšší náklady na odčervení.
Mozaiková seč (Zemědělské činnosti)	Příplatek za mozaikovou seč se připočítává v případě nesečené plochy větší než 10% plochy.
Pastva v oblasti s výskytem vlka za přítomnosti psa pasteveckého plemene (Zemědělské činnosti)	Podmínkou je přítomnost alespoň jednoho psa pasteveckého plemene střežícího stádo 24h denně po celou dobu trvání pastvy.
Sečení nedopasků (Zemědělské činnosti)	Připočítává se v případě nedopasků s pokryvností nad 10% pastviny; ZS + navýšení až o 25% ZS pro použitou technologii sečení (viz Agregovaná položka Sečení travního porostu a rákosin a k ní příslušejících příplatků).
Obnova vegetačního prvku (Zeleň rostoucí mimo les)	Znovuzaložení dříve zaniklého vegetačního prvku, využití a zapojení zbytkových fragmentů těchto prvků (tzv. historické stopy v krajině - zaniklá původní stromořadí, aleje, meze, remízy, sady apod.)
Revitalizace vegetačního prvku (Zeleň rostoucí mimo les)	Dosadba a ošetření stávajícího vegetačního prvku (stromořadí, aleje, sadu, remízu, meze apod.)

Trnité dřeviny / neprostupný porost (Zeleň rostoucí mimo les)	Odstraňování náletu hlohu, trnky aj. hustě trnitých či neprostupně zapojených dřevin do 10 cm průměru kmínku.
Ruční práce	Přičítá se zvlášť u odstraňování nevhodných dřevin.
Extrémní městská stanoviště (Zeleň rostoucí mimo les)	Stanoviště v souvislé městské zástavbě, výsadba dřevin do zpevněných ploch s nepropustným a polopropustným povrchem. Náklady souvisí s nezbytným zajištěním, funkčností a ochranou prokořenitelného prostoru stromů. 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.

Pomocné položky pro práci a dopravu

Bourání konstrukcí

Zdivo	Kč/m ³	900,00
Kámen	Kč/m ³	1 000,00
Beton	Kč/m ³	4 000,00
Železobeton	Kč/m ³	9 000,00

Zemní práce

strojem do 100 m ³ (půdy ovlivněné vodou)	Kč/m ³	250,00
strojem nad 100 m ³ (půdy ovlivněné vodou)	Kč/m ³	180,00
strojem do 100 m ³ (půdy neovlivněné vodou)	Kč/m ³	200,00
strojem nad 100 m ³ (půdy neovlivněné vodou)	Kč/m ³	150,00

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.

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

Kontrola, zjišťování, údržba a ochrana	Kč/hod	200,00
--	--------	--------

Pojezdy těžkou mechanizací

Pojezdy mechanizací	Kč/Mh	10 000,00
---------------------	-------	-----------

Mh - motohodina

Jedna hodina práce motoru při jmenovitých otáčkách = jedna motohodina.

Využití vysokozdvizné plošiny - včetně nezbytných činností a materiálů (zejména obsluha, doprava, manipulace a pronájem plošiny)

Práce s vysokozdviznou plošinou (dosah do 12 m)	Kč/den	4 500,00
Práce s vysokozdviznou plošinou (dosah od 12 do 18 m)	Kč/den	6 500,00
Práce s vysokozdviznou plošinou (dosah nad 18 m)	Kč/den	10 000,00

Pozn. Položku lze kombinovat pouze s položkou řezu stromů

Práce ručně		
Výškové horolezecké či speleologické práce	Kč/hod	400,00
Očista prostor zpřístupněných jeskyní (odklízení plísně, lampenflory, technických prvků)	Kč/hod	350,00
Běžné nemechanizované ruční práce, úklid odpadků, přenášení materiálu/hmoty, atd.	Kč/hod	220,00
Manuální práce v nepřístupném terénu	Kč/hod	250,00
Práce s motorovou pilou	Kč/hod	300,00
Zednické práce	Kč/hod	250,00
Zemní práce ručně ¹	Kč/m ³	1500,00

Příplatek za ztížené podmínky k základní sazbě (ZS):

1. Podmáčené pozemky: ZS + navýšení o 70 %

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