

Příloha č. 1 Smlouvy

Specifikace předmětu plnění zakázky – **předmětem plnění zakázky je:** vydání vzdělávacích materiálů v následujícím rozsahu a níže uvedené specifikace.

Č.	Název vzdělávacího materiálu	požadovaný náklad v kusech
1.	Publikace ryby našich vod	4 000 ks
2.	Deník malého rybáře	4 500 ks
3.	Pracovní sešit pro začínající malé rybáře	3 000 ks
4.	Plakát s rybami našich vod	2 600 ks
5.	Plakát s vodními a pobřežními rostlinami	1 100 ks
6.	Plakát s živočichy pod vodou a kolem vod	1 100 ks
7.	Pexeso s rybami našich vod	6 200 ks
8.	Omalovánky s rybářskou tematikou	9 000 ks

Technická specifikace jednotlivých vzdělávacích materiálů:

Č. 1: Publikace Ryby našich vod – základní parametry

- požadovaný náklad – 4 000 ks,
- popis: publikace bude pojednávat o rybách našich vod žijících na našem území (ichtyofauna na území České republiky), konkrétně o 50ti nejvýznamnějších druzích:

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1. Losos obecný | 17. Střevle potoční | 34. Tolstolobik bílý |
| 2. Jeseter malý | 18. Perlín ostrobřichý | 35. Ouklejka pruhovaná |
| 3. Hlavatka podunajská | 19. Cejnek malý | 36. Ostrucha křivočará |
| 4. Pstruh obecný f. potoční | 20. Cejn siný | 37. Mřenka mramorovaná |
| 5. Pstruh duhový | 21. Cejn velký | 38. Sekavec podunajský |
| 6. Siven americký | 22. Cejn perleťový | 39. Koljuška třifostná |
| 7. Lipan podhorní | 23. Bolen dravý | 40. Kapr obecný |
| 8. Slunka obecná | 24. Amur bílý | 41. Candát obecný |
| 9. Síh peleď | 25. Hořavka duhová | 42. Okoun říční |
| 10. Štika obecná | 26. Hrouzek obecný | 43. Úhoř říční |
| 11. Jelec jesen | 27. Ostroretka stěhovavá | 44. Mník jednovousý |
| 12. Jelec tloušť | 28. Lín obecný | 45. Sumeček americký |
| 13. Jelec proudník | 29. Parma obecná | 46. Sumec velký |
| 14. Plotice obecná | 30. Podoustev říční | 47. Vranka obecná |
| 15. Ouklej obecná | 31. Karas obecný | 48. Piskoř pruhovaný |
| 16. Stěvlička východní | 32. Karas stříbřitý | 49. Ježdík obecný |
| | 33. Tolstolobec pestrý | 50. Drsek menší |

- publikace bude dále pojednávat o vodním prostředí ve vztahu k rybám, a morfologii, anatomii a fyziologii ryb.

- logo ČRS a MZe,
- formát: A5 (šířka 148 mm, výška 210 mm),
- vazba: V8 – šitá,
- vnitřní strany: 248 vnitřních stran + obálka, druh papíru matná křída 130 g/m²,
- obálka: lesklé lamino,
- barevnost tisku: barevnost tisku obálky 4/0, barevnost tisku vnitřních stran 4/4,
- 50 ilustrací ryb (obrázků) + do 100 doprovodných fotografií ryb,
- rozložení vnitřních stran:
 - 1. strana – název ČRS, logo ČRS a MZe, a odkaz na financování z dotačního programu,
 - 2. strana – fotografie ryby,
 - 3. strana – název publikace „Ryby našich vod“,
 - 4. strana – informace o vydání publikace, redakční rada, autoři textů a, fotografií, kreseb a grafik,
 - 5. strana – volná,
 - 6. – 8. strana – obsah,
 - 9. – 10. strana – úvod – stručné informace o určení publikace a stručném obsahu,
 - 11. – 51. strana – textová část pojednávající o rybách a vodním prostředí – popis vodního prostředí v ČR, voda jako životní prostředí ryb, geomorfologické podmínky, fyzikálně-chemické podmínky, biologické podmínky, kvalita vody, regulace a napřimování toků, znečištění vody a jeho důsledky, doprovodné fotografie, kresby a grafiky,
 - 52. – 71. strana – textová část pojednávající o základech morfologie, anatomie a fyziologie ryb, morfologie ryb, anatomie a fyziologie ryb – stavba a členění rybího těla, pohybové ústrojí, nervová soustava a smyslová ústrojí, krevní oběh a dýchání, trávicí a vylučovací soustava, plynový měchýř, pohlavní soustava a rozmnožování,
 - 72. – 247. strana – textová část pojednávající o rybách našich vod,
72. – 76. úvodní textová část ke kapitole – používání vědeckých a latinských názvů ryb a jejich historie vzniku, území ČR s ohledem na hydrologickou příslušnost dle umorí a vliv na druhovou pestrost ryb,

původní a nepůvodní ichtyofauna, rozdělování do řádů a čeledí, výskyt ryb s ohledem na antropogenní vlivy, chránění druhy ryb dle národní legislativy,

77. – 247. strana – textová část k jednotlivým 50ti druhům ryb, u každé ryby následující stejná struktura: ke každému jednotlivému druhu ryby bude úvodní taxonomické zařazení do příslušné čeledi (český + latinský název čeledi) a odborná terminologie názvu v českém a latinském jazyce + úvodní kresba (obrázek), texty k jednotlivým druhům ryb budou obsahovat následující informace – poznávací znaky, výskyt a stanoviště, bionomie, velikost a věk, jak se loví, význam a ochrana, zajímavost, doprovodné fotografie ryby, dále bude doplněna nejméně jedna vhodná vypovídající fotografie ke každému druhu ryby,

- výběr autora, který připraví odborný text k jednotlivým druhům ryb podléhá schválení zadavatelem,
- výběr vypovídajících fotografií jednotlivých druhů ryb podléhá schválení zadavatelem,
- finální textová část k jednotlivým druhům ryb podléhá schválení zadavatelem,
- obálka (přední a zadní strana) bude mít stejný grafický vzhled jako velkoformátový oboustranný plakát s rybami našich vod (*viz níže část 4. Plakát s rybami našich vod*) zmenšený na velikost na A5 – grafická provázanost vydávaných vzdělávacích materiálů: přední strana obálky = vzhled strany plakátu s názvy ryb s textem, zadní strana obálky = vzhled strany plakátu bez názvů ryb,
- balení do folie po 10 ks.

Č. 2: Deník malého rybáře – základní parametry

- požadovaný náklad – 4 500 ks,
- popis: sešit zjednodušuje dětem orientaci v rybářském řádu a v pravidlech, která by měl znát každý rybář a zodpovídá otázky, které jsou nejčastěji dětmi kladeny vedoucím rybářského kroužku, text deníku a doprovodné obrázky rybářských motivů dodá zadavatel (nejsou předmětem zakázky – vlastního grafického návrhu),
- logo ČRS a MZe,

- formát A6 – šířka 105 mm, výška 148 mm,
- vazba: V1,
- rozsah: 32 vnitřních stran + obálka,
- druh papíru: vnitřní listy – ofset bílý bezdřevý 80 g/m², obálka – ofset bílý bezdřevý 190 g/m²,
- barevnost tisku: 4/4,
- balení do folie po 20 ks.

č. 3: Pracovní sešit pro začínající malé rybáře – základní parametry

- požadovaný náklad – 3 000 ks,
- popis: pracovní sešit je jednou ze základních didaktických pomůcek pro výuku dětí, které začínají s lovem ryb nebo navštěvují rybářské kroužky. Slouží jako pracovní listy, kdy děti do sešitu vpisují poznámky a řeší úkoly, text sešitu a doprovodné obrázky rybářských motivů dodá zadavatel (nejsou předmětem zakázky – vlastního grafického návrhu),
- logo ČRS a MZe,
- formát: A4 šířka 210 mm, výška 297 mm,
- druh papíru: vnitřní listy – ofset bílý bezdřevý 80 g/m², obálka – křída mat. 300 g/m²,
- tisk: vnitřní strany 4/4, obálka 4/4 + disperzní lak 1/0,
- vazba: V1,
- rozsah: 76 vnitřních stran plus obálka,
- balení do folie po 20 ks.

č. 4: Plakát s rybami našich vod – základní parametry

- požadovaný náklad – 2 600 ks,
- popis: plakát oboustranný, plnobarevný – z každé strany 50 kreseb (obrázků) druhů ryb (viz výčet níže), na obou stranách plakátu shodné rozmístění (pozice) kreseb, na jedné straně plakátu u jednotlivých kreseb ryb uvedena odborná terminologie názvů v českém, latinském a anglickém jazyce, na druhé straně jednotlivé kresby bez názvů:

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1. Losos obecný | 4. Pstruh obecný f. potoční | 8. Slunka obecná |
| 2. Jeseter malý | 5. Pstruh duhový | 9. Sín peleď |
| 3. Hlavatka podunajská | 6. Siven americký | 10. Štika obecná |
| | 7. Lipan podhorní | 11. Jelec jesen |
| | | 12. Jelec tloušť |

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 13. Jelec proudník | 27. Ostroretka
stěhovavá | 39. Koljuška tříostná |
| 14. Plotice obecná | 28. Lín obecný | 40. Kapr obecný |
| 15. Ouklej obecná | 29. Parma obecná | 41. Candát obecný |
| 16. Střevlička východní | 30. Podoustev říční | 42. Okoun říční |
| 17. Střevle potoční | 31. Karas obecný | 43. Úhoř říční |
| 18. Perlín ostrobřichý | 32. Karas stříbřitý | 44. Mník jednovousý |
| 19. Cejnek malý | 33. Tolstolobec pestrý | 45. Sumeček americký |
| 20. Cejn siný | 34. Tolstolobik bílý | 46. Sumec velký |
| 21. Cejn velký | 35. Ouklejka pruhovaná | 47. Vranka obecná |
| 22. Cejn perleťový | 36. Ostrucha křivočará | 48. Piskoř pruhovaný |
| 23. Bolen dravý | 37. Mřenka
mramorovaná | 49. Ježdík obecný |
| 24. Amur bílý | 38. Sekavec podunajský | 50. Drsek menší |
| 25. Hořavka duhová | | |
| 26. Hrouzek obecný | | |

- logo ČRS a MZe,
- formát: šířka 670 mm, výška 960 mm,
- druh papíru: materiál křída lesklá 350 g/m²,
- tisk: potisk 4/4, oboustranná lesklá laminace,
- závěsné zařízení na pověšení plakátu: horní lišta se dvěma závěsnými body (očky), zátěžová dolní lišta, vše v bílé barvě,
- balení po 20 ks.

č. 5: Plakát s vodními a pobřežními rostlinami – základní parametry

- požadovaný náklad – 1 100 ks,
- popis: plakát oboustranný, plnobarevný – z každé strany 57 kreseb (obrázků) druhů vodních a pobřežních rostlin (viz výčet níže), na obou stranách plakátu shodné rozmístění (pozice) kreseb, na jedné straně plakátu u jednotlivých kreseb uvedena odborná terminologie názvů v českém a latinském jazyce, na druhé straně jednotlivé kresby bez názvů:

- | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Přeslička bahenní | 19. Zblochan vodní | 36. Kyprej vrbice |
| 2. Stulík žlutý | 20. Rákos obecný | 37. Kamyšník přímořský |
| 3. Leknín bělostný | 21. Růžkatec ostnitý | 38. Šťovík přímořský |
| 4. Ďáblík bahenní | 22. Blatouch bahenní | 39. Halucha vodní |
| 5. Žabník jitrocelový | 23. Upolín nejvyšší | 40. Plavín štítnatý |
| 6. Šípatka střelolistá | 24. Vlaštovičník větší | 41. Devětsil lékařský |
| 7. Voďanka žabí | 25. Topol osika | 42. Rozrazil potoční |
| 8. Šmel okoličnatý | 26. Vrba jíva | 43. Lilek potměchuť |
| 9. Vodní mor kanadský | 27. Dub letní | 44. Rukev obojživelná |
| 10. Rdest kadeřavý | 28. Bříza bělokorá | 45. Kopřiva dvoudomá |
| 11. Kosatec žlutý | 29. Olše lepkavá | 46. Rosnatka
okrouhlostá |
| 12. Puškovec obecný | 30. Vachta trojlistá | 47. Dvouzubeček trojdílný |
| 13. Orobinec úzkolistý | 31. Svízel přítula | 48. Pomněnka bahenní |
| 14. Orobinec širokolistý | 32. Kostival lékařský | 49. Rdesno obojživelné |
| 15. Zevar vzpřímený | 33. Vrbina penízková | 50. Chmel otáčivý |
| 16. Ostřice štíhlá | 34. Okřehek menší | 51. Kontryhel obecný |
| 17. Skřípinec jezerní | 35. Závitka
mnohokořená | 52. Bublínatka jižní |
| 18. Sítina rozkladitá | | |

- | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|
| 53. Lakušník vzplývavý | 55. Orsej jarní | 57. Okřehek trojbrázdý |
| 54. Kotvice plovoucí | 56. Rdest vzplývavý | |
- Logo ČRS a MZe,
 - formát: šířka 670 mm, výška 960 mm,
 - druh papíru: materiál křída lesklá 350 g/m²,
 - tisk: potisk 4/4, oboustranná lesklá laminace,
 - závěsné zařízení na pověšení plakátu: horní lišta se dvěma závěsnými body (očky), zátěžová dolní lišta, vše v bílé barvě,
 - balení po 20 ks.

č. 6: Plakát s živočichy pod vodou a kolem vod – základní parametry

- požadovaný náklad – 1 100 ks,
- popis: plakát oboustranný, plnobarevný – z každé strany 70 kreseb (obrázků) druhů živočichů, na obou stranách plakátu shodné rozmístění (pozice) kreseb, na jedné straně plakátu u jednotlivých kreseb uvedena odborná terminologie názvů v českém a latinském jazyce, na druhé straně jednotlivé kresby bez názvů:

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. Nezmar zelený | 23. Vodomil černý | 47. Skorec vodní |
| 2. Ploštěnka potoční | 24. Vírník obecný | 48. Rákosník obecný |
| 3. Buchanka obecná | 25. Vodoměrka štíhlá | 49. Husa velká |
| 4. Hrotnatka velká (perloočka) | 26. Bruslařka obecná | 50. Čejka chocholátá |
| 5. Chobotnatka rybí | 27. Komár pisklavý | 51. Lyska černá |
| 6. Nitěnka větší | 28. Jepice obecná | 52. Racek chechtavý |
| 7. Pijavka koňská | 29. Chrostík (dospělec) | 53. Kachna divoká |
| 8. Plovatka bahenní | 30. Pošvatka (dospělec) | 54. Bukač velký |
| 9. Okružák ploský | 31. Vážka ploská | 55. Čáp bílý |
| 10. Bahenka živorodá | 32. Šídlo modré | 56. Volavka popelavá |
| 11. Perlorodka říční | 33. Potápník vroubený | 57. Vydra říční |
| 12. Velevrub nadmutý | 34. Pakomár kouřový | 58. Norek americký |
| 13. Škeble rybníčná | 35. Rosnička zelená | 59. Kormorán velký |
| 14. Rak kamenáč | 36. Skokan zelený | 60. Ondatra pižmová |
| 15. Rak říční | 37. Skokan hnědý | 61. Hryzec vodní |
| 16. Blešivec obecný | 38. Ropucha obecná | 62. Polák velký |
| 17. Beruška vodní | 39. Kuňka obecná | 63. Nutrie říční |
| 18. Kapřivec plochý | 40. Mlok skvrnitý | 64. Bobr evropský |
| 19. Vodouch stříbřitý | 41. Čolek obecný | 65. Labuť velká |
| 20. Splešťule blátivá | 42. Užovka obojková | 66. Čírka obecná |
| 21. Jehlanka válcovitá | 43. Užovka podplamatá | 67. Potápka roháč |
| 22. Znakoplavka obecná | 44. Zmije obecná | 68. Čáp černý |
| | 45. Ledňáček říční | 69. Volavka bílá |
| | 46. Břehule říční | 70. Motýlice obecná |

- logo ČRS a MZe,
- formát: šířka 670 mm, výška 960 mm,
- druh papíru: materiál křída lesklá 350 g/m²,
- tisk: potisk 4/4, oboustranná lesklá laminace,

- závěsné zařízení na pověšení plakátu: horní lišta se dvěma závěsnými body (očky), zátěžová dolní lišta, vše v bílé barvě,
- balení po 20 ks.

č. 7: Pexeso s rybami našich vod – základní parametry

- požadovaný náklad – 6 200 ks,
- popis: pexeso s obrázky 35 druhů ryb našich vod:

1. Losos obecný	13. Ouklejš obecná	25. Tolstolobik pestrý
2. Jeseter malý	14. Střevle potoční	26. Mřenka
3. Pstruh obecný f. potoční	15. Perlín ostrobřichý	mramorovaná
4. Pstruh duhový	16. Cejn velký	27. Kapr obecný
5. Siven americký	17. Bolen dravý	28. Candát obecný
6. Lipan podhorní	18. Amur bílý	29. Okoun říční
7. Síh peleď	19. Hrouzek obecný	30. Úhoř říční
8. Štika obecná	20. Ostroretka	31. Mník jednovousý
9. Jelec jesen	stěhovavá	32. Sumeček americký
10. Jelec tloušť	21. Lín obecný	33. Sumec velký
11. Jelec proudník	22. Parma obecná	34. Vranka obecná
12. Plotice obecná	23. Podoustev říční	35. Ježdík obecný
	24. Karas obecný	
- logo ČRS a MZe,
- 70 hracích karet o rozměru 4,5 x 4,5 cm,
- součástí pexesa bude komiksový příběh jak se stát členem ČRS a jak začít s lovem ryb (text a obrázky dodá zadavatel – není předmětem vlastního grafického návrhu),
- formát: šířka 638 mm, výška 325 mm,
- druh papíru: křída lesk 300 g/m²,
- tisk: 4/4, oboustranný lesklý UV lak,
- rylování 2x, ruční sklad na formát 225 x 325 mm,
- balení do folie po 20 ks.

č. 8: Omalovánky s rybářskou tematikou – základní parametry

- požadovaný náklad – 9 000 ks,
- popis: omalovánky s rybářskými motivy (kapr, štika, sumec, okoun, pstruh obecný, candát, výlov rybníka), obrázky rybářských motivů a text dodá zadavatel (nejsou předmětem zakázky – vlastního grafického návrhu),
- logo ČRS a MZe,
- formát: A4 šířka 210 mm, výška 297 mm,
- druh papíru: vnitřní listy – ofset bílý bezdřevý 120 g/m², obálka – ofset bílý bezdřevý 250 g/m²,

- tisk: 4/4,
- vazba: V1,
- rozsah: 12 stran plus obálka,
- balení do folie po 20 ks.