

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 s rybami našich vod	2 800 ks
2.	Plakát s rybami našich vod	2 200 ks
3.	Plakát s vodními a pobřežními rostlinami	700 ks
4.	Plakát s živočichy pod vodou a kolem vod	700 ks
5.	Pexeso s rybami našich vod	4 350 ks
6.	Omalovánky s rybářskou tematikou	6 300 ks
7.	Samolepky s rybami našich vod	4 350 ks
8.	Puzzle s rybami našich vod	3 000 ks

Technická specifikace jednotlivých vzdělávacích materiálů:

Č. 1. Publikace Ryby našich vod – základní parametry

- požadovaný náklad – 2 800 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 2. Jeseter malý 3. Hlavatka podunajská 4. Pstruh obecný f. potoční 5. Pstruh duhový 6. Siven americký 7. Lipan podhorní 8. Slunka obecná 9. Síh peled' 10. Štika obecná 11. Jelec jesen 12. Jelec tloušť 13. Jelec proudník 14. Plotice obecná 15. Oukle obecná 16. Stěvlíčka východní	17. Stěvle potoční 18. Perlín ostrobřichý 19. Cejnek malý 20. Cejn siný 21. Cejn velký 22. Cejn perleťový 23. Bolen dravý 24. Amur bílý 25. Hořavka duhová 26. Hrouzek obecný 27. Ostroretka stěhovavá 28. Lín obecný 29. Parma obecná 30. Podoustev říční 31. Karas obecný 32. Karas stříbřitý 33. Tolstolobec pestrý	34. Tolstolobik bílý 35. Ouklejka pruhovaná 36. Ostrucha křivočará 37. Mřenka mramorovaná 38. Sekavec podunajský 39. Koljuška tříostná 40. Kapr obecný 41. Candát obecný 42. Okoun říční 43. Úhoř říční 44. Mník jednovousý 45. Sumeček americký 46. Sumec velký 47. Vranka obecná 48. Piskoř pruhovaný 49. Ježdík obecný 50. Drsek menší
---	--	---
- publikace bude dále pojednávat o vodním prostředí ve vztahu k rybám, o morfologii, anatomii a fyziologii ryb a rybách našich vod,
- logo ČRS a MZe, odkaz na publicitu 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,
- rozložení vnitřních stran:
 - 1. strana – název ČRS, logo ČRS, logo MZe a odkaz na financování z dotačního programu MZe ve znění „Projekt byl realizován s finanční podporou Ministerstva zemědělství“,
 - 2. strana – fotografie ryby,
 - 3. strana – název publikace „Ryby našich vod“,
 - 4. strana – informace o vydání publikace, redakční rada, autoři textů, fotografií, kreseb, grafik a obrázků ryb,
 - 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. – 76. strana – úvodní textová část ke kapitole o rybách našich vod – 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 druhů ryb dle národní legislativy,
 - 77. – 247. strana – textová část k jednotlivým 50ti druhům ryb, 50 ilustrací ryb (obrázků, 50 druhů ryb = 50 ilustrací + do 100 doprovodných fotografií ryb (nejméně jedna vhodná vypovídající fotografie ke každému druhu ryby), 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 – ilustrace ryb (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,

- 248. strana – poslední textová strana, popřípadě volná strana,
- celkem v publikaci do 180 doprovodných fotografií a ilustrací včetně do 100 doprovodných fotografií ryb (nejméně jedna vhodná vypovídající fotografie ke každému druhu ryby),
- obálka (přední a zadní strana) bude mít stejný grafický vzhled jako velkoformátový oboustranný plakát s rybami našich vod (*viz níže část 2. 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,
- informace o vydání (v roce 2026 vydal ČRS, adresa, kontaktní údaje, odkaz na www.rybsvaz.cz), informace o autorovi ilustrací, redakčním zpracování, výrobě,
- finální textová část vnitřních stran a výběr vypovídajících fotografií jednotlivých druhů ryb podléhá schválení zadavatelem,
- zpracování návrhu rozložení textu (např. výběr fontu, velikosti písma všech vnitřních stran apod.), fotografií, perokreseb, grafických prvků a zpracování sazby pro tisk odborné publikace podléhá schválení zadavatelem, po odsouhlasení sazby publikace zadavatelem dodavatel provede tisk,
- balení do folie po 10 ks.

Č. 2. Plakát s rybami našich vod – základní parametry

- požadovaný náklad – 2 200 ks,
 - popis: plakát oboustranný, plnobarevný – z každé strany 50 barevných kreseb (obrázků) druhů ryb (*viz výčet níže*) plně odpovídajících skutečnému vzhledu ryb, 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 | 3. Hlavatka | 4. Pstruh obecný f. |
| 2. Jeseter malý | podunajská | potoční |
| | | 5. Pstruh duhový |

- | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 6. Siven americký | 22. Cejn perleťový | 37. Mřenka |
| 7. Lipan podhorní | 23. Bolen dravý | mramorovaná |
| 8. Slunka obecná | 24. Amur bílý | 38. Sekavec podunajský |
| 9. Síh peleď | 25. Hořavka duhová | 39. Koljuška třístná |
| 10. Štika obecná | 26. Hrouzek obecný | 40. Kapr obecný |
| 11. Jelec jesen | 27. Ostroretka | 41. Candát obecný |
| 12. Jelec tloušť | stěhovavá | 42. Okoun říční |
| 13. Jelec proudník | 28. Lín obecný | 43. Úhoř říční |
| 14. Plotice obecná | 29. Parma obecná | 44. Mník jednovousý |
| 15. Ouklej obecná | 30. Podoustev říční | 45. Sumeček americký |
| 16. Střevlička východní | 31. Karas obecný | 46. Sumec velký |
| 17. Střevle potoční | 32. Karas stříbřitý | 47. Vranka obecná |
| 18. Perlín ostrobřichý | 33. Tolstolobec pestrý | 48. Piskoř pruhovaný |
| 19. Cejnek malý | 34. Tolstolobik bílý | 49. Ježdík obecný |
| 20. Cejn siný | 35. Ouklejka pruhovaná | 50. Drsek menší |
| 21. Cejn velký | 36. Ostrucha křivočará | |
- logo ČRS a MZe, odkaz na publicitu 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,
 - ve spodní části plakátu v jednom řádku následující informace: informace o vydání (v roce 2026 vydal ČRS, adresa, kontaktní údaje, odkaz na www.rybsvaz.cz), informace o autorovi ilustrací, redakčním zpracování, výrobě a odkaz na publicitu MZe ve znění „Projekt byl realizován s finanční podporou MZe“,
 - balení po 20 ks.

Č. 3. Plakát s vodními a pobřežními rostlinami – základní parametry

- požadovaný náklad – 700 ks,
 - popis: plakát oboustranný, plnobarevný – z každé strany 57 barevných kreseb (obrázků) druhů vodních a pobřežních rostlin (viz výčet níže) plně odpovídajících skutečnému vzhledu, 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 | 13. Orobinec úzkolistý | 25. Topol osika |
| 2. Stulík žlutý | 14. Orobinec širokolistý | 26. Vrba jíva |
| 3. Leknín bělostný | 15. Zevar vzpřímený | 27. Dub letní |
| 4. Ďáblík bahenní | 16. Ostřice štíhlá | 28. Bříza bělokorá |
| 5. Žabník jitrocelový | 17. Skřípípec jezerní | 29. Olše lepkavá |
| 6. Šípatka střelolistá | 18. Sítina rozkladitá | 30. Vachta trojlístá |
| 7. Voďanka žabí | 19. Zblochan vodní | 31. Svízel přítula |
| 8. Šmel okoličnatý | 20. Rákos obecný | 32. Kostival lékařský |
| 9. Vodní mor kanadský | 21. Růžkatec ostnitý | 33. Vrbina penízková |
| 10. Rdest kadeřavý | 22. Blatouch bahenní | 34. Okřehek menší |
| 11. Kosatec žlutý | 23. Upolín nejvyšší | 35. Závitka |
| 12. Puškvorec obecný | 24. Vlaštovičník větší | mnohokořenná |

- | | | |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|
| 36. Kyprej vrbice | 44. Rukev obojživelná | 51. Kontryhel obecný |
| 37. Kamyšík přímořský | 45. Kopřiva dvoudomá | 52. Bublinatka jižní |
| 38. Šťovík přímořský | 46. Rosnatka
okrouhlolistá | 53. Lakušík vzplývavý |
| 39. Halucha vodní | 47. Dvouzubec trojdílný | 54. Kotvice plovoucí |
| 40. Plavín štítnatý | 48. Pomněnka bahenní | 55. Orsej jarní |
| 41. Devěsíl lékařský | 49. Rdesno obojživelné | 56. Rdest vzplývavý |
| 42. Rozrazil potoční | 50. Chmel otáčivý | 57. Okřehek trojbrázdý |
| 43. Lilek potměchuť | | |

- logo ČRS a MZe, odkaz na publicitu 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,
- ve spodní části plakátu v jednom řádku následující informace: informace o vydání (v roce 2026 vydal ČRS, adresa, kontaktní údaje, odkaz na www.rybsvaz.cz), informace o autorovi ilustrací, redakčním zpracování, výrobě a odkaz na publicitu MZe ve znění „Projekt byl realizován s finanční podporou MZe“,
- balení po 20 ks.

č. 4. **Plakát s živočichy pod vodou a kolem vod – základní parametry**

- požadovaný náklad – 700 ks,
- popis: plakát oboustranný, plnobarevný – z každé strany 70 barevných kreseb (obrázků) druhů živočichů plně odpovídajících skutečnému vzhledu, 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 | 19. Vodouch stříbřitý | 37. Skokan hnědý |
| 2. Ploštěnka potoční | 20. Splešťule blátivá | 38. Ropucha obecná |
| 3. Buchanka obecná | 21. Jehlanka válcovitá | 39. Kuňka obecná |
| 4. Hrotnatka velká
(perloočka) | 22. Znakoplavka
obecná | 40. Mlok skvrnitý |
| 5. Chobotnatka rybí | 23. Vodomil černý | 41. Čolek obecný |
| 6. Nitěnka větší | 24. Vírník obecný | 42. Užovka obojková |
| 7. Pijavka koňská | 25. Vodoměrka štíhlá | 43. Užovka podplamatá |
| 8. Plovatka bahenní | 26. Bruslačka obecná | 44. Zmije obecná |
| 9. Okružák ploský | 27. Komár pisklavý | 45. Ledňáček říční |
| 10. Bahenka živorodá | 28. Jepice obecná | 46. Břehule říční |
| 11. Perlorodka říční | 29. Chrostík (dospělec) | 47. Skorec vodní |
| 12. Velevrub nadmutý | 30. Pošvatka (dospělec) | 48. Rákosník obecný |
| 13. Škeble rybníčná | 31. Vážka ploská | 49. Husa velká |
| 14. Rak kamenáč | 32. Šídlo modré | 50. Čejka chocholatá |
| 15. Rak říční | 33. Potápník vroubený | 51. Lyska černá |
| 16. Blešivec obecný | 34. Pakomár kouřový | 52. Racek chechtavý |
| 17. Beruška vodní | 35. Rosnička zelená | 53. Kachna divoká |
| 18. Kapřivec plochý | 36. Skokan zelený | 54. Bukač velký |
| | | 55. Čáp bílý |

- | | | |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| 56. Volavka popelavá | 61. Hryzec vodní | 66. Čírka obecná |
| 57. Vydra říční | 62. Polák velký | 67. Potápka roháč |
| 58. Norek americký | 63. Nutrie říční | 68. Čáp černý |
| 59. Kormorán velký | 64. Bobr evropský | 69. Volavka bílá |
| 60. Ondatra pižmová | 65. Labuť velká | 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,
 - ve spodní části plakátu v jednom řádku následující informace: informace o vydání (v roce 2026 vydal ČRS, adresa, kontaktní údaje, odkaz na www.rybsvaz.cz), informace o autorovi ilustrací, redakčním zpracování, výrobě a odkaz na publicitu MZe ve znění „Projekt byl realizován s finanční podporou MZe“,
 - balení po 20 ks.

č. 5. Pexeso s rybami našich vod – základní parametry

- požadovaný náklad – 4 350 ks,
- popis: pexeso s barevnými obrázky 35ti druhů ryb našich vod (barevné ilustrace ryb):

1. Losos obecný	13. Ouklej 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 peled'	19. Hrouzek obecný	30. Úhoř říční
8. Štika obecná	20. Ostrorečka	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,
- 70 barevných hracích karet (2 karty ryby x 35 dle druhů ryb) o rozměru 4,5 x 4,5 cm,
- na jedné straně hracích karet kresby ryb plně odpovídající skutečnému vzhledu a odborná terminologie názvů v českém a latinském jazyce, na druhé straně barevné logo ČRS, kresby ryb plně odpovídající skutečnému vzhledu dodá zadavatel (nejdou předmětem zakázky),
- součástí pexesa bude úvodní textová a obrázková část – komiksový příběh s obrázky jak se stát členem ČRS a jak začít s lovem ryb (text a obrázky dodá zadavatel – není předmětem vlastního grafického návrhu),

- bude zde dále uvedena věta s odkazem na informaci k získání rybářského lístku, členství v ČRS, povolenky k rybolovu a nalezení nejbližšího kroužku na www.rybsvaz.cz,
- ve spodní části textové části budou následující informace: informace o vydání (v roce 2026 vydal ČRS, adresa, kontaktní údaje, odkaz na www.rybsvaz.cz), informace o autorovi ilustrací, redakčním zpracování, výrobě a odkaz na publicitu – logo MZe a věta ve znění „Projekt byl realizován s finanční podporou MZe“,
- 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. 6. Omalovánky s rybářskou tematikou – základní parametry

- požadovaný náklad – 6 300 ks,
- popis: omalovánky s rybářskými motivy (úvodní obrázek – přední a zadní strana obálky, 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,
- ve spodní části zadní strany obálky budou následující informace: informace o vydání (v roce 2026 vydal ČRS, adresa, kontaktní údaje, odkaz na www.rybsvaz.cz), informace o autorovi obrázků a textů, redakčním zpracování, výrobě, odkaz na publicitu – logo MZe a věta ve znění „Projekt byl realizován s finanční podporou MZe“ a copyright ČRS,
- balení do folie po 20 ks.

č. 7. Samolepky s rybami našich vod – základní parametry

- požadovaný náklad – 4 350 ks,

- popis: samolepky 12 druhů ryb našich vod na stanoveném velikostním formátu papíru, odborná terminologie názvů ryb v českém, latinském a anglickém jazyce, barevné ilustrace ryb (obrázky) plně odpovídajících skutečnému vzhledu ryb,
- barevné ilustrace ryb (obrázky) plně odpovídající skutečnému vzhledu dodá zadavatel (nejsou předmětem zakázky),
- **formát A4 = 12 druhů ryb:**

1. Candát obecný	6. Pstruh obecný f.	10. Úhoř říční
2. Kapr obecný	potoční	11. Parma obecná
3. Lipan podhorní	7. Lín obecný	12. Cejn velký
4. Okoun říční	8. Sumec velký	
5. Pstruh duhový	9. Štika obecná	
- logo ČRS a MZe,
- formát – 225 x 310 mm,
- druh papíru A4: lesklá samolepka bez splitu, 80 g/m²,
- tisk a povrchová úprava: 4/0 plus povrchová úprava – vysoce lesklý UV lak,
- ve spodní části samolepek A4 následující informace: informace o vydání (v roce 2026 vydal ČRS, adresa, kontaktní údaje, informace o autorovi ilustrací, odkaz na publicitu MZe ve znění „Projekt byl realizován s finanční podporou MZe“,
- balení do folie po 20 ks.

č. 8. Puzzle s rybami našich vod – základní parametry

- požadovaný náklad – 3 000 ks (6 druhů ryb – každý druh ryby 500 ks = 3 000 ks),
- popis: dětské puzzle s obrázkem (fotografií) ryby – 6 druhů ryb (kapr obecný, lipan podhorní, pstruh obecný, candát obecný, okoun říční, štika obecná), počet dílků 48,
- na přední straně puzzle název ryby, logo ČRS,
- na zadní straně český + latinský název ryby, popis ryby a zábavný příběh pro děti jak lze rybu ulovit (dodá zadavatel – není předmětem zakázky), ve spodní části zadní strany budou následující informace: informace o vydání (v roce 2026 vydal ČRS, adresa, kontaktní údaje, odkaz na www.rybsvaz.cz), informace o autorovi obrázků a textů, odkaz na publicitu – logo MZe a věta ve znění „Projekt byl realizován s finanční podporou MZe“ a copyright ČRS,
- spodní část puzzle tvoří základnu, jejíž spodní část nese popis ryby a příběh, na její horní části je přilepen rámeček, do něhož jsou vloženy kameny puzzle, celková síla puzzle je tedy cca 3 mm,
- výběr fotografií jednotlivých druhů ryb na přední stranu puzzle podléhá schválení zadavatelem,

- finální textová podoba k jednotlivým druhům ryb (popis ryb a zábavný příběh pro děti jak lze rybu ulovit) podléhá schválení zadavatelem,
- formát (rozměry puzzle): A4 – šířka 210 mm, výška 297 mm,
- druh papíru: kvalitní lepenka pro puzzle (modrošedá) o síle 1,5 mm, kaširovaná leskle laminovaným potahem z lesklé křídý 135 mm, materiál i úprava jsou shodné pro základnu, rámeček i kameny puzzle,
- tisk: 4/0 plus laminace lesk (platí pro potah základny i rámečku a kamenů),
- balení do folie po 1 ks.