**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 | 3 000 ks |
| **2.** | Plakát s rybami našich vod | 3 000 ks |
| **3.** | Plakát s vodními a pobřežními rostlinami | 600 ks |
| **4.** | Plakát s živočichy pod vodou a kolem vod | 600 ks |
| **5.** | Pexeso s rybami našich vod | 6 000 ks |
| **6.** | Omalovánky s rybářskou tématikou | 6 000 ks |
| **7.** | Výukové karty s rybami našich vod (magnetické) | 4 000 ks |

**Technická specifikace jednotlivých vzdělávacích materiálů:**

**č. 1: Publikace Ryby našich vod – základní parametry**

* požadovaný náklad – 3 000 ks,
* popis: publikace Ryby našich vod. 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 peleď
10. Štika obecná
11. Jelec jesen
12. Jelec tloušť
13. Jelec proudník
14. Plotice obecná
15. Ouklej obecná
16. Střevlička východní
17. Střevle 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

* 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 publikace a odkaz na financování z dotačního programu, logo ČRS a MZe,
* 2. strana – informace o vydání publikace, autoři textů a fotografií,
* 3. – 4. strana – obsah,
* zbývající strany: úvod a textová část pojednávající o 50ti druzích ryb,
* úvod – používání vědeckých a latinských názvů ryb, území ČR s ohledem na hydrologickou příslušnost dle umoří a vliv na druhovou pestrost ryb, původní a nepůvodní ichtyofauna, rozdělování do řádů a čeledí, určování jednotlivých druhů ryb, morfometrické a plastické znaky, výskyt ryb a stav jejich populací v našich vodách, chráněné druhy ryb, doprovodné fotografie ryb k úvodu,
* textová část k 50ti druhům ryb: ke každému jednotlivému druhu ryby bude úvodní taxonomické zařazení do příslušného řádu a čeledi (český + latinský název řádu a čeledi) a odborná terminologie názvu v českém a latinském jazyce + úvodní kresba (obrázek), dále bude následovat text pojednávající o každém druhy ryby + bude doplněna nejméně jedna vhodná vypovídající fotografie ke každému druhu ryby,
* texty k jednotlivým druhům ryb budou obsahovat následující informace – poznávací znaky, výskyt a stanoviště, bionomie, velikost a věk, jak se loví (pokud to je relevantní), význam a ochrana, zajímavosti
* 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 1.2. 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,
* balení do folie po 10 ks.

**č. 1.2:** **Plakát s rybami našich vod – základní parametry**

* požadovaný náklad – 3 000 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
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 peleď
10. Štika obecná
11. Jelec jesen
12. Jelec tloušť
13. Jelec proudník
14. Plotice obecná
15. Ouklej obecná
16. Střevlička východní
17. Střevle 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

* 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. 2: Plakát s vodními a pobřežními rostlinami – základní parametry**

* požadovaný náklad – 600 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
2. Stulík žlutý
3. Leknín bělostný
4. Ďáblík bahenní
5. Žabník jitrocelový
6. Šípatka střelolistá
7. Voďanka žabí
8. Šmel okoličnatý
9. Vodní mor kanadský
10. Rdest kadeřavý
11. Kosatec žlutý
12. Puškvorec obecný
13. Orobinec úzkolistý
14. Orobinec širokolistý
15. Zevar vzpřímený
16. Ostřice štíhlá
17. Skřípinec jezerní
18. Sítina rozkladitá
19. Zblochan vodní
20. Rákos obecný
21. Růžkatec ostnitý
22. Blatouch bahenní
23. Upolín nejvyšší
24. Vlaštovičník větší
25. Topol osika
26. Vrba jíva
27. Dub letní
28. Bříza bělokorá
29. Olše lepkavá
30. Vachta trojlistá
31. Svízel přítula
32. Kostival lékařský
33. Vrbina penízková
34. Okřehek menší
35. Závitka mnohokořenná
36. Kyprej vrbice
37. Kamyšník přímořský
38. Šťovík přímořský
39. Halucha vodní
40. Plavín štítnatý
41. Devětsil lékařský
42. Rozrazil potoční
43. Lilek potměchuť
44. Rukev obojživelná
45. Kopřiva dvoudomá
46. Rosnatka okrouhlolistá
47. Dvouzubec trojdílný
48. Pomněnka bahenní
49. Rdesno obojživelné
50. Chmel otáčivý
51. Kontryhel obecný
52. Bublinatka jižní
53. Lakušník vzplývavý
54. Kotvice plovoucí
55. Orsej jarní
56. Rdest vzplývavý
57. Okřehek trojbrázdý

* 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. 3: Plakát s živočichy pod vodou a kolem vod – základní parametry**

* požadovaný náklad – 600 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
2. Ploštěnka potoční
3. Buchanka obecná
4. Hrotnatka velká (perloočka)
5. Chobotnatka rybí
6. Nitěnka větší
7. Pijavka koňská
8. Plovatka bahenní
9. Okružák ploský
10. Bahenka živorodá
11. Perlorodka říční
12. Velevrub nadmutý
13. Škeble rybničná
14. Rak kamenáč
15. Rak říční
16. Blešivec obecný
17. Beruška vodní
18. Kapřivec plochý
19. Vodouch stříbřitý
20. Splešťule blátivá
21. Jehlanka válcovitá
22. Znakoplavka obecná
23. Vodomil černý
24. Vírník obecný
25. Vodoměrka štíhlá
26. Bruslařka obecná
27. Komár pisklavý
28. Jepice obecná
29. Chrostík (dospělec)
30. Pošvatka (dospělec)
31. Vážka ploská
32. Šídlo modré
33. Potápník vroubený
34. Pakomár kouřový
35. Rosnička zelená
36. Skokan zelený
37. Skokan hnědý
38. Ropucha obecná
39. Kuňka obecná
40. Mlok skvrnitý
41. Čolek obecný
42. Užovka obojková
43. Užovka podplamatá
44. Zmije obecná
45. Ledňáček říční
46. Břehule říční
47. Skorec vodní
48. Rákosník obecný
49. Husa velká
50. Čejka chocholatá
51. Lyska černá
52. Racek chechtavý
53. Kachna divoká
54. Bukač velký
55. Čáp bílý
56. Volavka popelavá
57. Vydra říční
58. Norek americký
59. Kormorán velký
60. Ondatra pižmová
61. Hryzec vodní
62. Polák velký
63. Nutrie říční
64. Bobr evropský
65. Labuť velká
66. Čírka obecná
67. Potápka roháč
68. Čáp černý
69. Volavka bílá
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. 4: Pexeso s rybami našich vod – základní parametry**

* požadovaný náklad – 6 000 ks,
* popis: pexeso s obrázky 35 druhů ryb našich vod:

1. Losos obecný
2. Jeseter malý
3. Pstruh obecný f. potoční
4. Pstruh duhový
5. Siven americký
6. Lipan podhorní
7. Síh peleď
8. Štika obecná
9. Jelec jesen
10. Jelec tloušť
11. Jelec proudník
12. Plotice obecná
13. Ouklej obecná
14. Střevle potoční
15. Perlín ostrobřichý
16. Cejn velký
17. Bolen dravý
18. Amur bílý
19. Hrouzek obecný
20. Ostroretka stěhovavá
21. Lín obecný
22. Parma obecná
23. Podoustev říční
24. Karas obecný
25. Tolstolobik pestrý
26. Mřenka mramorovaná
27. Kapr obecný
28. Candát obecný
29. Okoun říční
30. Úhoř říční
31. Mník jednovousý
32. Sumeček americký
33. Sumec velký
34. Vranka obecná
35. Ježdík 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 (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. 5: Omalovánky s rybářskou tématikou – základní parametry**

* požadovaný náklad – 6 000 ks,
* popis: omalovánky s rybářskými motivy (kapr, štika, sumec, okoun, pstruh obecný, candát, výlov rybníka), 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 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.

**č. 6: Výukové karty s rybami našich vod (magnetické) – základní parametry**

* požadovaný náklad – celkem 4 000 ks karet rozdělených do sad podle počtu druhů ryb (200 sad po 10ti druzích ryb, 100 sad po 20ti druzích ryb),
* popis: výuková karta (magnetické provedení) s obrázkem ryby – 10 a 20 druhů ryb v sadě, u ryby uvedena odborná terminologie názvu ryby v českém a latinském jazyce, logo ČRS,
* sada po 10 ks = 10 druhů ryb:

1. Candát obecný
2. Kapr obecný
3. Lipan podhorní
4. Okoun říční
5. Pstruh duhový
6. Pstruh obecný f. potoční
7. Siven americký
8. Sumec velký
9. Štika obecná
10. Úhoř říční

* sada po 20 ks = 20 druhů ryb:

1. Amur bílý
2. Bolen dravý
3. Candát obecný
4. Cejn velký
5. Jelec tloušť
6. Kapr obecný
7. Lín obecný
8. Lipan podhorní
9. Okoun říční
10. Ostroretka stěhovavá
11. Parma obecná
12. Perlín ostrobřichý
13. Plotice obecná
14. Podoustev říční
15. Pstruh duhový
16. Pstruh obecný f. potoční
17. Siven americký
18. Sumec velký
19. Štika obecná
20. Úhoř říční

* logo ČRS na kartách a ČRS a MZe na obalu sady karet,
* formát: šířka 114 mm, výška 60 mm,
* materiál: magnetka 0,7 mm,
* tisk: 4/0, lesklá laminace,
* snášení do sad (200 sad po 10ti druzích ryb, 100 sad po 20ti druzích ryb) a balení do folie po jedné sadě, na folii etiketa (logo + název ČRS, logo + název MZe, odkaz na finanční podporu MZe, výčet druhů ryb v sadě).