

Plán péče o přírodní památku Ptáčovské rybníky

**na období
2014 – 2028**

(návrh změny období plánu péče)



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:
kategorie ochrany: přírodní památka
název území: Ptáčovské rybníky
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:
orgán, který předpis vydal:
číslo předpisu:
datum platnosti předpisu:
datum účinnosti předpisu:

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Vysočina
okres: Třebíč
obec s rozšířenou působností: Třebíč
obec s pověřeným obecním úřadem: Třebíč
obec: Třebíč
katastrální území: Ptáčov

Příloha č. M1: Orientační mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 736562 Ptáčov (pozn.: číslo LV a rozlohy se vztahují k tučně zvýrazněné parcele)

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Číslo listu vlastnictví | Výměra parcely celková (m ²) | Výměra parcely v ZCHÚ (m ²) |
|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|--|---|
| 54/1 | 54 | TTP | | 10001 | 8461 | 2406 |
| 54/2 | 54 | ostatní plocha | neploďná půda | 10001 | 1591 | 1591 |
| 55 | 55 | ostatní plocha | neploďná půda | 10001 | 2306 | 2306 |
| 56/1 | 56/1 | ostatní plocha | neploďná půda | 10001 | 812 | 812 |
| | 58/2 | ostatní plocha | neploďná půda | 10001 | 321 | 321 |
| | 1530 | ostatní plocha | neploďná půda | 10001 | 100 | 100 |
| 57 | 57 | vodní plocha | rybník | 10001 | 57540 | 57540 |
| 58 | 58 | TTP | | 10001 | 20926 | 20926 |
| 61 | 61 | ostatní plocha | neploďná půda | 252 | 1683 | 1683 |
| | 67 | ostatní plocha | neploďná půda | 34 | 1507 | 1507 |
| 107/2 | 75/1 | orná půda | | 34 | 7571 | 764 |
| | 75/2 | orná půda | | 400 | 6745 | 390 |
| | 75/3 | orná půda | | 400 | 1193 | 489 |
| | 78/2 | orná půda | | 331 | 2319 | 397 |
| 1170/2 | 1170/2 | ostatní plocha | neploďná půda | 11 | 2403 | 182 |
| | 1168 | ostatní plocha | neploďná půda | 10001 | 1694 | 1694 |
| 1288 | 1288 | TTP | | 10001 | 33352 | 33352 |
| | 1284 | TTP | | 10001 | 1360 | 1360 |
| 1293 | 1293 | ostatní plocha | jiná plocha | 10001 | 2899 | 2899 |
| 1294 | 1294 | vodní plocha | rybník | 10001 | 50839 | 50839 |
| 1295 | 1295 | ostatní plocha | neploďná půda | 10001 | 2395 | 2395 |
| 1297/1 | 1297 | ostatní plocha | neploďná půda | 10001 | 798 | 798 |

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Číslo listu vlastnictví | Výměra parcely celková (m²) | Výměra parcely v ZCHÚ (m²) |
|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1297/2 | 1297 | TTP | | 10001 | 723 | 723 |
| 1298/1 | 1298 | TTP | | 10001 | 18871 | 18871 |
| 1298/2 | 1298 | ostatní plocha | neplodná půda | 10001 | 306 | 306 |
| 1299 | 1299 | ostatní plocha | neplodná půda | 10001 | 2046 | 2046 |
| 1300 | 1300 | vodní plocha | rybník | 10001 | 53774 | 53774 |
| 1301 | 1301 | TTP | | 10001 | 14070 | 8719 |
| 1323 | 1323 | ostatní plocha | neplodná půda | 252 | 1800 | 1800 |
| 1326/2 | 1326 | ostatní plocha | neplodná půda | 252 | 2429 | 2429 |
| 1344/1 | 1344/2 | orná půda | | 91 | 4773 | 308 |
| | 1367 | orná půda | | 50 | 40438 | 5008 |
| | 1380/2 | orná půda | | 18 | 12613 | 4921 |
| 1344/2 | 1380/1 | ostatní plocha | neplodná půda | 400 | 17433 | 3107 |
| | 1380/2 | ostatní plocha | neplodná půda | 18 | 12613 | 746 |
| 1345 | 1345 | ostatní plocha | neplodná půda | 91 | 863 | 863 |
| 1360 | 1360 | ostatní plocha | neplodná půda | 50 | 1158 | 1158 |
| 1377 | 1377/1 | ostatní plocha | neplodná půda | 400 | 396 | 396 |
| | 1377/2 | ostatní plocha | neplodná půda | 18 | 2104 | 2104 |
| 1378 | 1378/1 | ostatní plocha | neplodná půda | 18 | 414 | 414 |
| | 1378/2 | ostatní plocha | neplodná půda | 400 | 1075 | 1075 |
| 1381/1 | 1381/1 | TTP | | 212 | 464 | 464 |
| 1388 | 1388/1 | ostatní plocha | jiná plocha | 92 | 1666 | 963 |
| | 1379 | ostatní plocha | jiná plocha | 400 | 295 | 295 |
| Celkem | | | | | | 295 241 |

Ochranné pásmo: 50 m ze zákona

Katastrální území: 736562 Ptáčov (pozn.: číslo LV a rozlohy se vztahují k tučně zvýrazněné parcele)

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Číslo listu vlastnictví | Výměra parcely celková (m²) | Výměra parcely v OP (m²) |
|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 52/1 | 52/1 | ostatní plocha | ost. komunikace | 10001 | 7191 | 120 |
| 52/2 | 52/2 | TTP | | 10001 | 288 | 176 |
| 53 | 53 | ostatní plocha | neplodná půda | 10001 | 4478 | 3822 |
| 54/1 | 54 | TTP | | 10001 | 8461 | 5864 |
| 76 | 76 | orná půda | | 400 | 1636 | 1636 |
| | 77 | orná půda | | 210 | 2996 | 2802 |
| | 83 | orná půda | | 245 | 1388 | 1388 |
| | 84 | orná půda | | 389 | 1266 | 1202 |
| | 91 | orná půda | | 317 | 2554 | 1824 |
| 93 | 92 | orná půda | | 317 | 281 | 174 |
| | 93 | orná půda | | 317 | 3233 | 1891 |
| | 94 | orná půda | | 307 | 1870 | 880 |
| | 97 | orná půda | | 50 | 2194 | 989 |
| 100/1 | 100 | zahrada | | 159 | 1773 | 1259 |
| 100/5 | 100 | orná půda | | 210 | 959 | 959 |
| 100/7 | 100 | orná půda | | 210 | 981 | 731 |
| 100/8 | 100 | orná půda | | 210 | 28 | 28 |
| 100/10 | 52/2 | TTP | | 10001 | 53 | 53 |
| 100/12 | 100 | orná půda | | 311 | 1055 | 627 |
| 100/15 | 100 | orná půda | | 210 | 87 | 67 |
| 100/18 | 52/2 | TTP | | 311 | 194 | 94 |

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Číslo listu vlastnictví | Výměra parcely celková (m²) | Výměra parcely v OP (m²) |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 107/2 | 59 | orná půda | | 252 | 547 | 541 |
| | 60 | orná půda | | 252 | 1442 | 1427 |
| | 63 | orná půda | | 252 | 1550 | 1115 |
| | 68/1 | orná půda | | 34 | 8553 | 6834 |
| | 68/2 | orná půda | | 91 | 7600 | 4304 |
| | 69 | orná půda | | 10001 | 1475 | 554 |
| | 70/2 | orná půda | | 34 | 3428 | 535 |
| | 70/3 | orná půda | | 213 | 2376 | 936 |
| | 75/1 | orná půda | | 34 | 7571 | 2783 |
| | 75/2 | orná půda | | 400 | 6745 | 2202 |
| | 75/3 | orná půda | | 400 | 1193 | 687 |
| | 75/4 | orná půda | | 400 | 1593 | 1606 |
| | 78/1 | orná půda | | 331 | 7151 | 2164 |
| | 78/2 | orná půda | | 331 | 2319 | 1972 |
| | 82 | orná půda | | 245 | 2629 | 1693 |
| | 85 | orná půda | | 389 | 2374 | 706 |
| | 1287/1 | orná půda | | 10001 | 2765 | 2294 |
| | 1287/2 | orná půda | | 10001 | 5590 | 4099 |
| | 1331 | orná půda | | 34 | 7488 | 3209 |
| st.187 | 54 | zastavěná plocha a nádvoří | | 155 | 11 | 11 |
| 772/2 | 871/1 | TTP | | 303 | 2323 | 2239 |
| 859/1 | 859/1 | orná půda | | 303 | 5702 | 1049 |
| 869 | 869 | orná půda | | 303 | 5944 | 1258 |
| 871/2 | 871/2 | TTP | | 303 | 1080 | 947 |
| 873/2 | 873/2 | orná půda | | 93 | 2169 | 246 |
| 897/1 | 897 | orná půda | | 78 | 1698 | 928 |
| 897/2 | 897 | ostatní plocha | neplodná půda | 78 | 1698 | 360 |
| 897/1 | 920 | orná půda | | 240 | 1593 | 1288 |
| 897/2 | 920 | ostatní plocha | neplodná půda | 240 | 1593 | 305 |
| 898 | 898 | TTP | | 78 | 342 | 249 |
| 919 | 919 | TTP | | 240 | 2046 | 659 |
| | 921/1 | TTP | | 34 | 1614 | 1053 |
| | 921/2 | TTP | | 240 | 1489 | 771 |
| | 994/2 | TTP | | 40 | 466 | 116 |
| 960/1 | 944/1 | orná půda | | 50 | 252 | 262 |
| | 945 | orná půda | | 252 | 898 | 937 |
| | 946 | orná půda | | 252 | 796 | 353 |
| | 962 | orná půda | | 41 | 586 | 8 |
| | 963 | orná půda | | 41 | 5672 | 2805 |
| | 964 | orná půda | | 41 | 1610 | 1404 |
| | 965 | orná půda | | 119 | 1518 | 1518 |
| | 1520 | orná půda | | 10001 | 100 | 87 |
| 960/2 | 966/1 | ostatní plocha | neplodná půda | 119 | 507 | 278 |
| | 966/2 | ostatní plocha | neplodná půda | 41 | 604 | 229 |
| | 984/1 | ostatní plocha | neplodná půda | 332 | 1529 | 231 |
| 962 | 984/1 | ostatní plocha | neplodná půda | 332 | 1529 | 26 |
| 984/3 | 984/3 | lesní pozemek | | 353 | 740 | 95 |
| 1170/1 | 1170/2 | orná půda | | 11 | 2403 | 1564 |
| | 1170/3 | orná půda | | 11 | 10301 | 5018 |
| 1170/2 | 1170/2 | ostatní plocha | neplodná půda | 11 | 2403 | 609 |

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Číslo listu vlastnictví | Výměra parcely celková (m²) | Výměra parcely v OP (m²) |
|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1190/2 | 1190 | ostatní plocha | neplodná půda | 210 | 1640 | 684 |
| 1191/2 | 1191 | orná půda | | 210 | 14551 | 3577 |
| 1192 | 1192 | TTP | | 252 | 9225 | 3559 |
| 1196 | 1196 | orná půda | | 252 | 15696 | 337 |
| | 1219 | orná půda | | 213 | 8887 | 2765 |
| | 1220 | orná půda | | 389 | 4507 | 3111 |
| 1236/1 | 1236 | orná půda | | 309 | 38340 | 1094 |
| | 1249/1 | orná půda | | 37 | 21886 | 1032 |
| | 1249/2 | orná půda | | 321 | 19325 | 670 |
| 1259 | 1259 | orná půda | | 213 | 39034 | 1162 |
| | 1269 | orná půda | | 9 | 32221 | 8066 |
| 1266 | 1266 | ostatní plocha | neplodná půda | 9 | 237 | 237 |
| 1270/1 | 1270/1 | lesní pozemek | | 9 | 13397 | 187 |
| 1271 | 1271 | lesní pozemek | | 41 | 13405 | 1594 |
| 1275 | 1275 | lesní pozemek | | 8 | 10132 | 1979 |
| 1276/2 | 1276/2 | lesní pozemek | | 84 | 856 | 856 |
| 1278 | 1276/4 | orná půda | | 119 | 2431 | 2269 |
| | 1277 | orná půda | | 119 | 511 | 480 |
| | 1278/1 | orná půda | | 119 | 5197 | 549 |
| | 1278/3 | orná půda | | 28 | 4291 | 387 |
| | 1279/1 | orná půda | | 245 | 17667 | 14552 |
| | 1279/2 | orná půda | | 245 | 15307 | 5356 |
| | 1283 | orná půda | | 245 | 338 | 338 |
| | 1304 | orná půda | | 245 | 1550 | 57 |
| 1288 | | TTP | | 10001 | 33352 | 2197 |
| 1291 | 1291 | orná půda | | 10001 | 4845 | 4344 |
| | 1292/2 | orná půda | | 10001 | 4524 | 3706 |
| | 1322 | orná půda | | 252 | 2053 | 2013 |
| | 1323 | orná půda | | 252 | 426 | 305 |
| | 1329 | orná půda | | 10001 | 378 | 251 |
| | 1330 | orná půda | | 78 | 1996 | 1374 |
| | 1347 | orná půda | | 91 | 1038 | 1038 |
| | 1348 | orná půda | | 91 | 1372 | 508 |
| 1292/1 | 1292/1 | TTP | | 10001 | 546 | 546 |
| 1292/2 | 1292/2 | orná půda | | 10001 | 555 | 555 |
| 1301 | 1301 | TTP | | 10001 | 14070 | 3929 |
| 1303 | 1302 | orná půda | | 245 | 3759 | 3694 |
| | 1303 | orná půda | | 245 | 6546 | 6278 |
| | 1305 | orná půda | | 210 | 5453 | 3436 |
| 1306 | 1306 | TTP | | 10001 | 2352 | 1478 |
| 1307 | 1307 | TTP | | 116 | 223 | 66 |
| 1308 | 1308 | orná půda | | 116 | 2262 | 1843 |
| | 1309 | orná půda | | 116 | 176 | 117 |
| | 1310 | orná půda | | 116 | 3212 | 347 |
| 1311 | 1311 | ostatní plocha | neplodná půda | 212 | 9092 | 2234 |
| 1313 | 1313 | orná půda | | 259 | 4377 | 3193 |
| 1314 | 1314 | ostatní plocha | neplodná půda | 259 | 3766 | 2239 |
| 1315 | | TTP | | 214 | 3687 | 2086 |
| 1317 | 1317/2 | ostatní plocha | neplodná půda | 214 | 870 | 217 |

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Číslo listu vlastnictví | Výměra parcely celková (m²) | Výměra parcely v OP (m²) |
|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1318 | 1318 | TTP | | 252 | 3949 | 833 |
| | 1319 | TTP | | 252 | 640 | 640 |
| 1321 | 1321 | ostatní plocha | jiná plocha | 252 | 432 | 432 |
| | 1349 | ostatní plocha | jiná plocha | 91 | 115 | 115 |
| 1322 | 1322 | TTP | | 252 | 173 | 173 |
| 1326/1 | 1326 | orná půda | | 252 | 7152 | 1763 |
| 1344/1 | 1344/2 | orná půda | | 91 | 4773 | 3409 |
| | 1367 | orná půda | | 50 | 40438 | 10280 |
| | 1380/1 | orná půda | | 400 | 17433 | 5548 |
| | 1380/2 | orná půda | | 18 | 12613 | 2516 |
| | 1387/1 | orná půda | | 92 | 1928 | 1928 |
| | 1388/1 | orná půda | | 92 | 1666 | 615 |
| | 1388/3 | orná půda | | 92 | 762 | 373 |
| | 1391/2 | orná půda | | 11 | 4431 | 858 |
| | 1391/3 | orná půda | | 92 | 11648 | 3916 |
| | 1409 | orná půda | | 318 | 11624 | 36 |
| | 1410 | orná půda | | 318 | 1752 | 351 |
| 1348 | 1348 | TTP | | 91 | 1372 | 808 |
| 1350 | 1320 | orná půda | | 252 | 4032 | 975 |
| 1353 | 1318 | orná půda | | 252 | 3949 | 3080 |
| | 1320 | orná půda | | 252 | 4032 | 3057 |
| | 1350 | orná půda | | 119 | 7114 | 7037 |
| | 1353 | orná půda | | 50 | 21882 | 2521 |
| | 1382/1 | orná půda | | 212 | 10880 | 451 |
| | 1382/2 | orná půda | | 212 | 10085 | 850 |
| | 1386/1 | orná půda | | 119 | 9276 | 947 |
| | 1386/2 | orná půda | | 249 | 10344 | 1695 |
| | 1411 | orná půda | | 318 | 10844 | 286 |
| | 1508 | orná půda | | 116 | 2262 | 1115 |
| 1354 | 1354 | ostatní plocha | neplodná půda | 50 | 424 | 69 |
| 1357 | | TTP | | 50 | 8704 | 6904 |
| 1358 | 1358 | TTP | | 50 | 1705 | 1705 |
| 1361 | 1361 | ostatní plocha | neplodná půda | 50 | 313 | 313 |
| 1362 | 1362 | ostatní plocha | neplodná půda | 50 | 137 | 85 |
| 1381/2 | 1381/2 | TTP | | 212 | 1439 | 1439 |
| | 1381/4 | TTP | | 212 | 1352 | 1268 |
| | 1387/2 | TTP | | 119 | 1539 | 1539 |
| 1381/3 | 1381/3 | TTP | | 212 | 662 | 662 |
| 1503/1 | 1503 | ostatní plocha | ost. komunikace | 10001 | 3830 | 178 |
| 1505/1 | 1505 | ostatní plocha | ost. komunikace | 10001 | 3902 | 785 |
| 1507/1 | | ostatní plocha | ost. komunikace | 10001 | 2952 | 775 |
| 1508/1 | 1508 | ostatní plocha | ost. komunikace | 10001 | 608 | 456 |
| 1508/2 | 1508 | ostatní plocha | ost. komunikace | 10001 | 327 | 327 |
| 1519/1 | 1519 | ostatní plocha | ost. komunikace | 68 | 22943 | 4249 |
| Celkem | | | | | | 273 099 |

Příloha č. M2a: Katastrální mapa katastru nemovitostí (KN) se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

Příloha č. M2b: Katastrální mapa pozemkového katastru (PK) se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

1.4 Výměra území podle katastru nemovitostí

| Druh pozemku | ZCHÚ plocha v ha | OP plocha v ha | Způsob využití pozemku | ZCHÚ plocha v ha |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| lesní pozemky | | | | |
| vodní plochy | 16,2 | | zamokřená plocha | |
| | | | rybník nebo nádrž | 16,2 |
| | | | vodní tok | |
| trvalé travní porosty | 8,7 | | | |
| orná půda | 1,2 | | | |
| ostatní zeměd. poz. | | | | |
| ostatní plochy | 3,4 | | neplodná půda | 3,0 |
| | | | ostatní způsoby využití | 0,4 |
| zastavěné plochy | | | | |
| plocha celkem | 29,5 | | | |

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

přírodní park Třebíčsko
registrovaný významný krajinný prvek Mokřad u Ptáčova

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ekosystémy rybníků a navazujících mokřadů, suchomilných trávníků a nízkých suchomilných křovin s výskytem chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. Ekosystémy

| název ekosystému | podíl plochy v ZCHÚ (%) | popis ekosystému |
|--------------------------|----------------------------|--|
| Rybníky | 61,0 | vodní plochy s bohatě vyvinutými litorály a navazujícími mokřady |
| Suchomilné trávníky | 4,4 | porosty travin a bylin na výslunných suchých kamenitých mělkých půdách |
| Nízké suchomilné křoviny | 1,5 | porosty s dominantní třešní křovitou na výslunných suchých remízích |

B. Druhy

| název druhu | aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ * | stupeň ohrožení ** | popis biotopu druhu |
|--|--|--------------------------|-------------------------------|
| (stanoviště) | | | |
| Smil písečný (<i>Helichrysum arenarium</i>) | na 2 plochách - desítky | C2 | krátkostébelné suché trávníky |
| Třešň křovitá (<i>Prunus fruticosa</i>) | na 2 plochách - desítky | C2 | nízké suchomilné křoviny |
| Vstavač kukačka (<i>Orchis morio</i>) | jednotlivě 2006 | C2 | krátkostébelné suché trávníky |
| Prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>) | jednotlivě 2008 | C3 | pcháčové louky |

| název druhu | aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ * | stupeň ohrožení ** | popis biotopu druhu |
|---|--|--------------------------|-------------------------------------|
| (stanoviště) | | | |
| Střevlík <i>Patrobus australis</i> | jednotlivě 2011 | VU | břehy rybníků, mokřady |
| Střevlík <i>Acupalpus luteatus</i> | vzácně 2009 | VU | břehy rybníků, mokřady |
| Střevlík <i>Chlaenius tristis</i> | hojně 2011 | VU | břehy rybníků, mokřady |
| Potápník <i>Laccophilus poecilus</i> | hojně 2011 | VU | stojaté vody s hustou vegetací |
| Vodomil velký (<i>Hydrophilus piceus</i>) | vzácně 2011 | CR | stojaté vody s hustou vegetací |
| Majka obecná (<i>Meloe proscarabaeus</i>) | jednotlivě | EN | louky, stepi |
| Nosatec <i>Pseudocleonus grammicus</i> | jednotlivě 2009 | EN | stepní trávníky |
| Mravenec zrnojed (<i>Messor strusctor</i>) | cca 10 hnízd 2011 | CR | stepní trávníky |
| Okáč kostřavový (<i>Arethusana arethusia</i>) | jednotlivě 2011 | EN | stepní trávníky |
| Ohniváček černoskvrnný (<i>Lycaena dispar</i>) | jednotlivě 2011 | - | vlhké louky |
| Šídlo červené (<i>Aeshna isocles</i>) | hojně 2011 | VU | stojaté vody s hustou vegetací |
| Kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>) | hojně 2011 | VU | stepní trávníky |
| Slíďák suchopárový (<i>Alopecosa striatipes</i>) | vzácně 2011 | EN | stepní trávníky |
| (rozmnožování / zimoviště) | | | |
| Čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>) | jednotlivě | EN | litorál / souš |
| Kuňka ohnivá (<i>Bombina bombina</i>) | desítky | EN | litorál / souš |
| (rozmnožování / loviště) | | | |
| Potápka malá (<i>Tachybaptus ruficollis</i>) | 6-10 hnízdicích párů | VU | litorál / rybník |
| Husa velká (<i>Anser anser</i>) | 4-8 hnízdicích párů | EN | litorál a ostrůvky / rybník a louky |
| Kopřivka obecná (<i>Anas strepera</i>) | 10-20 hnízdicích párů | VU | břehy a ostrůvky / rybník a louky |
| Moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>) | 4-6 hnízdicích párů | VU | litorál / louky a pole |
| Chrástal vodní (<i>Rallus aquaticus</i>) | 5-8 hnízdicích párů | VU | litorál / litorál |
| Cvrčilka slavíková (<i>Locustella luscinioides</i>) | 1-2 hnízdicí páry | EN | litorál / litorál |
| Rákosník velký (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>) | 2-4 hnízdicí páry | VU | litorál / litorál |
| Ťuhák obecný (<i>Lanius collurio</i>) | 2-4 hnízdicí páry | NT | dřeviny / souš |

* KODET et al. 2011, KOŘÍNKOVÁ et al. 2011, KŘIVAN et SYCHRA 2011, MRLÍK et al. 2011, vlastní data

** podle červených seznamů ohrožených druhů ČR - rostliny (PROCHÁZKA 2001: **C1** = kriticky ohrožený, **C2** = silně ohrožený, **C3** = ohrožený, **C4** = vyžadující další pozornost), obratlovci (PLESNÍK et al. 2003), bezobratlí (FARKAČ et al. 2005); kategorie IUCN: **CR** = kriticky ohrožený, **EN** = ohrožený, **VU** = zranitelný, **NT** = téměř ohrožený

1.8 Cíl ochrany

Omezení či pozastavení vývojových procesů v ekosystémech, které vedle přírody významně formoval svou činností i člověk tak, aby bylo zachováno vývojové stádium ekosystémů potřebné pro udržení dobrého stavu předmětu ochrany chráněného území.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území s výskytem řady vzácných druhů a společenstev rostlin i živočichů je tvořeno třemi rybníky (Starý Ptáčovský, Nový Ptáčovský, Židloch) a navazujícími suchomilnými trávníky a remízky. Lokalita se nachází v povodí řeky Jihlavy v Třebíčské kotlině asi 2 km severovýchodně od Třebíče a západně od Ptáčova v nadmořské výšce 425 - 443 m v mapovacím kvadrátu 6761. Fytogeograficky leží na rozhraní oblastí Českomoravské vrchoviny a Moravského podhůří Vysočiny. Rybníky s pestrými bohatými litorály a na Novém Ptáčovském se dvěma malými ostrůvky jsou otevřeny do okolní krajiny, kde navazují sečené louky a na skeletovitých půdách krátkostébelné suché trávníky a křovinaté remízky. Pro některé druhy se jedná o jednu z mála nebo dokonce jedinou lokalitu jejich výskytu na Vysočině.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

| Druh | Aktuální stav nebo vitalita populace v ZCHÚ * | Kategorie dle vyhl. č. 395/ 1992 Sb. ** | popis biotopu druhu, další poznámky |
|---|---|---|-------------------------------------|
| (stanoviště) | | | |
| Smil písečný (<i>Helichrysum arenarium</i>) | na 2 plochách - desítky | SO | krátkostébelné suché trávníky |
| Vstavač kukačka (<i>Orchis morio</i>) | jednotlivě 2006 | SO | krátkostébelné suché trávníky |
| Prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>) | jednotlivě 2008 | O | pcháčové louky |
| (stanoviště) | | | |
| Střevlík <i>Carabus scheidleri</i> | hojně | O | louky, pole, stepi |
| Prskavec menší (<i>Brachinus exulans</i>) | hojně | O | louky, pole, stepi |
| Zlatohlávek skvrnitý (<i>Oxythyrea funesta</i>) | hojně | O | louky, stepi |
| Majka obecná (<i>Meloe proscarabaeus</i>) | jednotlivě | O | louky, stepi |
| Otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>) | hojně | O | louky, stepi |
| Otakárek ovocný (<i>Iphiclides podalirius</i>) | vzácně 2011 | O | stepi, křoviny |
| Kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>) | hojně | KO | stepi |
| (rozmnožování / zimoviště) | | | |
| Čolek obecný (<i>Triturus vulgaris</i>) | desítky | SO | litorál / souš |
| Čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>) | jednotlivě | SO | litorál / souš |
| Blatnice skvrnitá (<i>Pelobates fuscus</i>) | desítky | SO | litorál / souš |
| Kuňka ohnivá (<i>Bombina bombina</i>) | desítky | O | litorál / souš |
| Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>) | stovky | O | litorál / souš |
| Rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>) | stovky | SO | litorál / souš |
| Skokan krátkonohý (<i>Rana lessonae</i>) | stovky | SO | litorál / souš |
| Skokan skřehotavý (<i>Rana ridibunda</i>) | desítky | KO | litorál / dno rybníka |
| Skokan zelený (<i>Rana kl. esculenta</i>) | stovky | SO | litorál / dno i souš |
| (rozmnožování / loviště) | | | |
| Ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>) | desítky | SO | souš / souš |
| Slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>) | jednotlivě | SO | souš / souš |
| Užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>) | jednotlivě | SO | souš / souš |
| Užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>) | jednotlivě | O | souš / souš i rybník |
| Potápka černokrká (<i>Podiceps nigricollis</i>) | 0-1 hnízdící pár | O | litorál / rybník |
| Potápka malá (<i>Tachybaptus ruficollis</i>) | 6-10 hnízdících párů | O | litorál / rybník |
| Potápka roháč (<i>Podiceps cristatus</i>) | 2-4 hnízdící páry | O | litorál / rybník |
| Bukač velký (<i>Botaurus stellaris</i>) | 0-2 hnízdící páry | KO | litorál / litorál |
| Volavka stříbřitá (<i>Egretta garzetta</i>) | mimohnízdční výskyt | SO | - / rybník |
| Volavka bílá (<i>Egretta alba</i>) | mimohnízdční výskyt | SO | - / rybník |
| Čáp bílý (<i>Ciconia ciconia</i>) | loviště | O | - / rybník a louky |
| Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>) | loviště | SO | - / rybník a louky |
| Kopřivka obecná (<i>Anas strepera</i>) | 10-20 hnízdících párů | O | břehy a ostrůvky / rybník a louky |
| Lžičák pestrý (<i>Anas chapeata</i>) | 0-1 hnízdící pár | SO | souš / rybník |
| Čírka obecná (<i>Anas crecca</i>) | mimohnízdční výskyt | O | souš / rybník |
| Čírka modrá (<i>Anas querquedula</i>) | 0-2 hnízdící páry | SO | souš / rybník |
| Polák malý (<i>Aythya nyroca</i>) | naposledy 1994 | KO | - / rybník |
| Luňák červený (<i>Milvus milvus</i>) | příležitostné loviště | KO | - / louky a pole |
| Moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>) | 4-6 hnízdících párů | O | litorál / louky a pole |
| Moták pilich (<i>Circus cyaneus</i>) | mimohnízdční výskyt | SO | - / louky a pole |
| Moták lužní (<i>Circus pygargus</i>) | 0-1 hnízdící páry | SO | mokřad i souš / louky a pole |
| Krahulec obecný (<i>Accipiter nisus</i>) | loviště | SO | - / souš |
| Koroptev polní (<i>Perdix perdix</i>) | 1-2 hnízdící páry | O | souš / souš |
| Křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0-2 hnízdící páry | SO | louky a pole |
| Chrástal vodní (<i>Rallus aquaticus</i>) | 5-8 hnízdících párů | SO | litorál / litorál |

| Druh | Aktuální stav nebo vitalita populace v ZCHÚ * | Kategorie dle vyhl. č. 395/1992 Sb. ** | popis biotopu druhu, další poznámky |
|---|---|--|-------------------------------------|
| (rozmnožování / loviště) | | | |
| Chřástal kropenatý (<i>Porzana porzana</i>) | 0-2 hnízdicí páry | SO | litorál / litorál |
| Vodouš kropenatý (<i>Tringa ochropus</i>) | 0-1 hnízdicí pár | SO | dřeviny / litorál a obnaž. dna |
| Vodouš rudonohý (<i>Tringa totanus</i>) | mimohnízdni výskyt | KO | - / litorál a obnažená dna |
| Bekasina otavní (<i>Gallinago gallinago</i>) | mimohnízdni výskyt | SO | - / mokřad a obnažená dna |
| Rybák obecný (<i>Sterna hirundo</i>) | příležitostné loviště | SO | - / rybník |
| Rybák černý (<i>Chlidonias niger</i>) | příležitostné loviště | KO | - / rybník |
| Rorýs obecný (<i>Apus apus</i>) | loviště | O | - / ve vzduchu |
| Krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>) | 0-1 hnízdicí pár | SO | dřeviny / louky a dřeviny |
| Břehule říční (<i>Riparia riparia</i>) | příležitostné loviště | O | - / ve vzduchu |
| Vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>) | loviště | O | - / ve vzduchu |
| Konipas luční (<i>Motacilla flava</i>) | 0-2 hnízdicí páry | SO | louky / louky |
| Slavík modráček (<i>Luscinia svecica cyanecula</i>) | 0-1 hnízdicí pár | SO | litorál / litorál |
| Bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>) | 1-3 hnízdicí páry | O | mokřad a louky |
| Bramborníček černohlavý (<i>Saxicola torquata</i>) | 1-3 hnízdicí páry | O | louky |
| Cvrčilka slavíková (<i>Locustella luscinioides</i>) | 1-2 hnízdicí páry | O | litorál / litorál |
| Rákosník velký (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>) | 2-4 hnízdicí páry | SO | litorál / litorál |
| Sýkořice vousatá (<i>Panurus biarmicus</i>) | mimohnízdni výskyt | SO | litorál / litorál |
| Moudivláček lužní (<i>Remiz pendulinus</i>) | 0-1 hnízdicí pár | O | dřeviny / litorál i souš |
| Ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>) | 2-4 hnízdicí páry | O | dřeviny / souš |
| Ťuhýk šedý (<i>Lanius excubitor</i>) | 0-1 hnízdicí pár | O | dřeviny / souš |
| Krkavec velký (<i>Corvus corax</i>) | příležitostné loviště | O | - / souš |
| Žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>) | 0-1 hnízdicí pár | SO | dřeviny / souš |
| Strnad luční (<i>Miliaria calandra</i>) | 0-3 hnízdicí páry | KO | souš / souš |

* KODET et al. 2011, KOŘÍNKOVÁ et al. 2011, KŘIVAN et SYCHRA 2011, MRLÍK et al. 2011, vlastní data

** KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

a) ochrana přírody

Území se nachází v *přírodním parku* Třebíčsko, který byl vyhlášen roku 1982 původně jako oblast klidu Třebíčsko. Starý Ptáčovský rybník a jeho okolí je od roku 1999 *registrovaným významným krajinným prvkem* Mokřad u Ptáčova. Všechny rybníky jsou ze zákona *významnými krajinnými prvky* a lokalita je *biotopem zvláště chráněných druhů* rostlin i živočichů podle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Vzhledem k ornitologické významnosti byl již v 80. letech 20. století rybník Nový Ptáčovský odbahňován relativně citlivě podle projektu Ing. Vladimíra Fialy s ponecháním mělčin a vytvořením dvou malých ostrůvků. Biotopy a avifauna rybníků byly podrobně zpracovány ve studii Ptáci vybraných mokřadů Třebíčska (KODET et al. 2011), na jejichž základě bylo území díky své mimořádné významnosti navrženo za zvláště chráněné. V současné době se jedná o jednu z nejvýznamnějších entomologických a ornitologických lokalit na Vysočině. Žádný ochranný management zde neprobíhá a lokalitu ovlivňují nežádoucí sukcesní pochody.

b) zemědělské hospodaření

Travnatá okolí rybníků zamezují splachům ornice, což chrání rybníky před jejich zrychleným zanášením a nežádoucím zvyšováním trofie. Naopak negativní nárůst trofie je dán vyústěním meliorací do rybníka. Některé významné plochy suchých trávníků jsou dlouhodobě neobhospodařované, hromadí se na nich stařina a zarůstají třtinou křovištní. V území probíhá extenzivní přepásání ploch v okolí Židlochu a Nového Ptáčovského v letním a podzimním období větším stádem krav, což se velmi pozitivně projevuje na stavu suchých trávníků, luk i břehů rybníků

zahrnutých do pastvin. Tento způsob se blíží tradičnímu pojetí využívání krajiny před intenzifikací zemědělství a pastviny mezi Pocoucovem a Ptáčovem tak představují nejen jedinečné prostředí pro širokou škálu druhů pastvin, ale i zajímavou ukázkou tradičního hospodaření, které určilo ráz této krajiny.

c) rybníkářství

Všechny tři rybníky jsou zakresleny již v mapách 1. vojenského (josefského) mapování z 2. poloviny 18. století. Výskyt řady druhů může souviset s dlouhodobou existencí rybníků. Velmi významné je, že rybníky díky častému nedostatku vody unikly intenzifikaci a vyhrnování, což zabránilo také zarůstání břehů náletem dřevin na deponiích a udrželo se zde dlouhodobě vhodné prostředí mělkých nezastíněných mokřadů optimálních pro řadu teplomilných druhů. Z tohoto pohledu se jedná o mimořádné území v rámci celého regionu Třebíčska.

d) myslivost

V některých letech bývají na lokalitě vypouštěny polodivoké kachny, které svojí konkurencí negativně ovlivňují místní ornitocenózu a vyžíráním tlakem likvidují buď přímo nebo konkurenčně obojživelníky a vodní hmyz. Jedná se o nežádoucí zásah do biotopu zvláště chráněných druhů. Lovem ptáků dochází k nežádoucímu plašení všech druhů včetně zvláště chráněných.

e) rybářství

Rybníky jsou rybářsky obhospodařovány, což má vliv na změny a druhové složení společenstev rostlin a živočichů. Různá intenzita hospodaření v různých letech se projevuje na složení a vývoji společenstev v dané sezóně. V posledních letech zde nebyl rybochov příliš intenzivní, což ve spojení s přítomností pestrých litorálů umožnilo existenci vhodných podmínek pro řadu citlivých druhů. V průběhu sezóny však dochází většinou ke zhoršování kvality vody, což je dáno rybí obsádkou a případným přikrmováním a hnojením.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhlášení oblasti klidu Třebíčsko (dne 28.10.1982 vyhláškou ONV Třebíč) a její prohlášení za přírodní park Třebíčsko (§ 90, odst. 10 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny). Územní plán sídelního útvaru Třebíč a městské části Ptáčov (schváleno v r. 1998 v aktuálním znění). Registrace významného krajinného prvku Mokřad u Ptáčova (MěÚ Třebíč č.j. 106-6759/99-VKP-Vš ze 6.12.1999).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

| | |
|--|--|
| Název rybníka (nádrže) | Starý Ptáčovský |
| Katastrální plocha | 5,75 ha |
| Využitelná vodní plocha | 2,23 ha (závisí na výši vodní hladiny a vegetační době) |
| Plocha litorálu | 2,67 ha (závisí na výši vodní hladiny a vegetační době) |
| Maximální hloubka | 1,9 m |
| Postavení v soustavě | 1. |
| Manipulační řád | nemá |
| Hospodářsko provozní řád (nakládání s vodami) | schválen 27.6.1990 odborem ŽP a územního plánování ONV Třebíč pod č.j. Vod 869b/90-235/Št s dobou platnosti na dobu trvání rybníka |
| Způsob hospodaření | nestanoven |
| Intenzita hospodaření | nestanovena |
| Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva) | neudělena |
| Vlastník rybníka | Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč |
| Uživatel rybníka | Rybí líheň, spol. s r.o., Poušov 966, 674 01 Třebíč |

Starý Ptáčovský - popis přírodních poměrů: Rybník má bohatě vyvinuté litorální pásmo, které pozvolna přechází v nesečené a navazující sečené louky. Velmi významný je pozvolný přechod litorálu na východním břehu ve vlhkou periodicky (hlavně na jaře) zaplavovanou vegetaci s přítomností vysokých ostřic (*Carex* sp.) a dalších druhů mokřadních rostlin. Rybník je otevřený do okolní krajiny bez vzrostlých dřevin na březích. Po hrázi vede silnice, kterou lemuje velmi řídké několik trnek, bezů a vrb křehkých. Dominantními druhy rákosových porostů jsou orobinec úzkolistý (*Typha angustifolia*) a na přechodu do mělčích vod orobinec široolistý (*Typha latifolia*). Je zde přítomen rovněž rákos obecný (*Phragmites australis*) a ostrůvkovitě se vyskytuje skřípínek jezerní (*Schoenoplectus lacustris*). Porosty nižší mokřadní vegetace jsou reprezentovány zblochanem vodním (*Glyceria maxima*) a chřastící rákosovitou (*Phalaris arundinacea*), z významnějších druhů zde roste ostřice vyvýšená (*Carex elata*) a ostřice šachorovitá (*Carex bohemica*). Mezi významné druhy rostlin, které se vyskytují na přilehlých suchomilných trávnících, patří smil písečný (*Helichrysum arenarium*), jetel alpský (*Trifolium alpestre*), rozrazil rozprostřený (*Veronica prostrata*), sesel sivý (*Seseli osseum*), jetel horský (*Trifolium montanum*), pavinec horský (*Jasione montana*), devaterník velkokvětý (*Helianthemum grandiflorum*), netřesk výběžkatý (*Jovibarba globifera*). Rybník je ornitologicky mimořádně významnou mokřadní lokalitou. Po roce 1990 bylo na lokalitě a v jejím bezprostředním okolí zaznamenáno v hnízdním období 66 druhů ptáků. V hnízdním období v letech 2009-2011 zde bylo zaznamenáno 47 druhů ptáků, přičemž 32 druhů využívalo lokalitu jako své hnízdiště (možné až prokázané hnízdění). Nejvýznamnějšími druhy, u nichž byl výskyt klasifikován minimálně jako možné hnízdění, byly aktuálně zjištěny potápka černokrká (*Podiceps nigricollis*), husa velká (*Anser anser*), rzohlávka rudozobá (*Netta rufina*), chřástal vodní (*Rallus aquaticus*), vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*), cvrčilka slavíková (*Locustella luscinioides*) a rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*). Rybník je zároveň významnou batrachologickou a entomologickou lokalitou. Z obojživelníků je nejvýznamnější výskyt kuňky obecné (*Bombina bombina*) a čolka velkého (*Triturus cristatus*). Entomologicky nejčastější společenstvo bylo nalezeno v rozsáhlém porostu na východním břehu. Kromě všeobecně rozšířených nenáročných druhů zde bylo nalezeno i několik zajímavých, vzácně se vyskytujících druhů, z nichž některé jsou zařazeny v Červeném seznamu bezobratlých ČR (FARKAČ et al. 2005). Mezi nimi lze zmínit např. zřejmě první nález hladinatky *Microvelia buenoi* na Vysočině nebo vzácného potápníčka *Laccophilus poecilus*. Mimořádně zajímavý je nález vodomila velkého (*Hydrophilus piceus*), jehož nejbližší dosud známé lokality se nacházejí v zachovalých mokřadech na Znojemsku. Přítomnost takových druhů indikuje velmi dobrou zachovalost tohoto mokřadu a podtrhuje jeho význam z pohledu okolní krajiny. Výskyt celé řady chráněných a ohrožených druhů svědčí o vysoké biologické hodnotě a zachovalosti lokality.

| Název rybníka (nádrže) | Nový Ptáčovský |
|--|---|
| Katastrální plocha | 5,08 ha |
| Využitelná vodní plocha | 5,03 ha (závisí na výši vodní hladiny a vegetační době) |
| Plocha litorálu | 1,39 ha (závisí na výši vodní hladiny a vegetační době) |
| Maximální hloubka | 2,3 m |
| Postavení v soustavě | 1. |
| Manipulační řád | nemá |
| Hospodářsko provozní řád (nakládání s vodami) | nemá |
| Způsob hospodaření | nestanoven |
| Intenzita hospodaření | nestanovena |
| Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva) | neudělena |
| Vlastník rybníka | Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč |
| Uživatel rybníka | Rybí líheň, spol. s r.o., Poušov 966, 674 01 Třebíč |

Nový Ptáčovský - popis přírodních poměrů: Rybník má 2 malé ostrůvky a pestré bohatě vyvinuté litorály, na které navazují travní porosty v okolí. Chybí zde však pozvolný přechod litorálů do okolních luk. Dominantními druhy rákosových porostů jsou orobinec úzkolistý (*Typha angustifolia*) a na přechodu do mělčích vod orobinec široolistý (*Typha latifolia*). Rovněž je přítomen rákos obecný (*Phragmites australis*) a ostrůvkovitě se vyskytuje skřípínek jezerní (*Schoenoplectus lacustris*). Porosty

nižší mokřadní vegetace jsou reprezentovány zblochanem vodním (*Glyceria maxima*), chrasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*), kamyšníkem vrcholičnatým (*Bolboschoenus yagara*), ostřicí štíhlou (*Carex acuta*), z významnějších druhů zde roste šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*), ostřice šachorovitá (*Carex bohemica*), rozrazil štítkovitý (*Veronica scutellata*). Vodní hladinu místy porůstá okřehek menší (*Lemna minor*), okřehek trojbrázdý (*Lemna trisulca*), lakušník okrouhlý (*Batrachium circinatum*), lakušník štítnatý (*Batrachium peltatum*), poměrně rozsáhlé porosty rdesna obojživelného (*Persicaria amphibia*) a roztroušeně se vyskytujícího rdestu hřebenitého (*Potamogeton pectinatus*). Rybník je ornitologicky mimořádně významnou mokřadní lokalitou. Po roce 1990 bylo na lokalitě a v jejím bezprostředním okolí zaznamenáno v hnízdním období 72 druhů ptáků. V hnízdním období v letech 2009-2011 zde bylo zaznamenáno 56 druhů ptáků, přičemž 39 druhů využívalo lokalitu jako své hnízdiště (možné až prokázané hnízdění). Nejvýznamnějšími druhy, u nichž byl výskyt klasifikován minimálně jako možné hnízdění, byly aktuálně zjištěny potápka černokrká (*Podiceps nigricollis*), husa velká (*Anser anser*), čírka modrá (*Anas querquedula*), lžičák pestrý (*Anas clypeata*), chrástal vodní (*Rallus aquaticus*), vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*), rybák obecný (*Sterna hirundo*), rybák černý (*Chlidonias nigra*), cvrčilka slavíková (*Locustella luscinioides*), rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*) a strnad luční (*Miliaria calandra*). Rybník je významným shromaždištěm vodního ptactva především díky rozsáhlým lučním porostům v blízkém okolí, které jsou využívány pro sběr potravy. Jedná se zároveň o významnou batrachologickou a entomologickou lokalitu, avšak společenstvo vodních bezobratlých je výrazně chudší než na Starém Ptáčovském rybníce a naznačuje vyšší trofii tohoto rybníka. Vhodné biotopy pro mokřadní hmyz vznikají na obnažených březích a dně, k čemuž dochází při vysychání rybníka v průběhu léta. Nejvýznamnějším nálezem byl na tomto rybníce odchyt larvy vodomila velkého (*Hydrophilus piceus*) představující reliktní velmi vzácný druh vodního brouka. Jedná se o lokalitu s výskytem celé řady chráněných a ohrožených druhů.

| Název rybníka (nádrže) | Židloch |
|--|---|
| Katastrální plocha | 5,38 ha |
| Využitelná vodní plocha | 4,64 ha (závisí na výši vodní hladiny a vegetační době) |
| Plocha litorálu | 1,80 ha (závisí na výši vodní hladiny a vegetační době) |
| Maximální hloubka | 5,1 m |
| Postavení v soustavě | 2. |
| Manipulační řád | schválen 16.10.2008 OŽP KrÚ Vysočina pod č.j. OŽP/254-2008/178-08/Kr s dobou platnosti do 30.9.2018 |
| Hospodářsko provozní řád (nakládání s vodami) | schválen 31.1.2008 OŽP KrÚ Vysočina pod č.j. OŽP/3142-2007/2710-07/Kr s dobou platnosti do 31.1.2018 |
| Způsob hospodaření | nestanoven |
| Intenzita hospodaření | nestanovena |
| Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva) | neudělena |
| Vlastník rybníka | Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč |
| Uživatel rybníka | Rybí líheň, spol. s r.o., Poušov 966, 674 01 Třebíč |

Židloch - popis přírodních poměrů: Rybník má bohatě vyvinuté litorály, na které navazují travní porosty v okolí. Hráz je porostlá smíšenými dřevinami s výskytem teplomilnějších bylin, jako náprstník velkokvětý (*Digitalis grandiflora*) či zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*). Dominantními druhy rákosových porostů jsou orobinec úzkolistý (*Typha angustifolia*), na přechodu do mělčích vod orobinec široolistý (*Typha latifolia*), bohaté jsou rovněž porosty rákosu obecného (*Phragmites australis*) a četný je i výskyt skřípince jezerního (*Schoenoplectus lacustris*). Porosty nižší mokřadní vegetace jsou reprezentovány zblochanem vodním (*Glyceria maxima*), chrasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*) a ostřicí štíhlou (*Carex acuta*), které doplňují rozrazil štítkovitý (*Veronica scutellata*), žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*), halucha vodní (*Oenanthe aquatica*), kamyšník vrcholičnatý (*Bolboschoenus yagara*), šmel okoličnatý (*Butomus umbellatus*), velmi vzácně se vyskytuje zábělník bahenní (*Potentilla palustris*). Na vlhké pcháčové louce při jihovýchodním cípu rybníka byl zaznamenán výskyt prstnantce májového (*Dactylorhiza majalis*), ptačince bahenního (*Stellaria palustre*) a kozlíku dvoudomého (*Valeriana dioica*). Vodní hladinu místy porůstá okřehek menší (*Lemna minor*), okřehek hrbatý (*Lemna gibba*), závitka mnohokořenná (*Spirodela polyrrhiza*),

roztroušeně se vyskytuje také rdest hřebenitý (*Potamogeton pectinatus*) a rdest kadeřavý (*Potamogeton crispus*). Rybník je ornitologicky významnou mokřadní lokalitou. Po roce 1990 bylo na lokalitě a v jejím bezprostředním okolí zaznamenáno v hnízdním období 55 druhů ptáků. V hnízdním období v letech 2009-2011 zde bylo zaznamenáno 39 druhů ptáků, přičemž 31 druhů využívalo lokalitu jako své hnízdiště (možné až prokázané hnízdění). Nejvýznamnějšími druhy, u nichž byl výskyt klasifikován minimálně jako možné hnízdění, byly aktuálně zjištěny husa velká (*Anser anser*), chřástal vodní (*Rallus aquaticus*) a rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*). Židloch je zároveň významnou batrachologickou a entomologickou lokalitou s obdobným druhovým složením jako Nový Ptáčovský rybník. Jedná se o lokalitu s výskytem celé řady chráněných a ohrožených druhů.

2.4.2 Základní údaje o nelesních pozemcích

Suchomilné krátkostébelné trávníky - popis přírodních poměrů: Drobné fragmenty suchomilných společenstev v okolí rybníků jsou typickou ukázkou krajiny východního Třebíčska. Kostru porostů tvoří kostřava ovčí (*Festuca ovina*), doplněná mimo jiné jestřábníkem chlupáčkem (*Hieracium pilosella*), pavincem horským (*Jasione montana*), chmerkem vytrvalým (*Scleranthus perennis*), pupavou bezlodyžnou (*Carlina acaulis*), kokrhelem menším (*Rhinanthus minor*), devaterníkem velkokvětým (*Helianthemum grandiflorum*), úročníkem bolhojem (*Anthyllis vulneraria*), ojediněle s bělolistem rolním (*Filago arvensis*), smělem písečným (*Helichrysum arenarium*), netřeskem výběžkatým (*Jovibarba globifera*), jetelem alpským (*Trifolium alpestre*), seselem sivým (*Seseli osseum*), rozrazillem rozprostřeným (*Veronica prostata*). Nacházejí se zde rozmanité typy porostů v různém stádiu sukcese, s dlouhodobým nepřerušeným vývojem, což je významné pro výskyt celé řady bezobratlých. Důležitá je přítomnost kvalitních rostlinných společenstev suchých trávníků i drobné mozaiky narušovaných ploch s řídkou vegetací kolem cest a na sešlapávaných místech. Diverzita bezobratlých je zde zcela mimořádná a díky možnosti existence větších metapopulací zde přežila i řada náročných druhů. K mimořádným patří např. populace okáče kostřavového (*Arethusana arethusana*), slídáka suchopárového (*Alopecosa striatipes*), mravence zrnojeďa (*Messor structor*) a řady suchomilných druhů střevlíků.

Nízké suchomilné křoviny - popis přírodních poměrů: Dominantní a téměř souvislý porost je tvořen vzácnou třešní křovitou (*Prunus fruticosa*). Na degradovaných místech se rozrůstá zejména janovec metlatý (*Cytisus scoparius*), trnka obecná (*Prunus spinosa*) a invazní akát bílý (*Robinia pseudoacacia*). Teplomilné křoviny jsou specifickým prostředím pro některé druhy hmyzu s vazbou na druhy, jako je trnka, třešeň křovitá nebo i osika. K zajímavým druhům patří otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*), který zde byl v roce 2011 zjištěn po mnoha desetiletích.

Příloha č. T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

Příloha č. M3: Dílčí plochy a objekty.

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů

Na lokalitě nebyla v posledních letech realizována žádná ochrannářská opatření.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem je ochrana vzácnějšího druhu v rámci ČR daná zejména počtem známých lokalit, přičemž realizované zásahy by měly být pokud možno co nejšetrnější i k ostatním druhům. V případě realizace navržených opatření tímto plánem péče a dohody s hospodařícími subjekty se kolize jednotlivých zájmů ochrany nepředpokládá.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) Rámcová směrnice péče o rybníky

| Název rybníka (nádrže) | Starý Ptáčovský, Nový Ptáčovský, Židloch |
|----------------------------------|---|
| Způsob a intenzita hospodaření | Šetrné rybářské hospodaření s využitím přirozené produkce a zachováním vysoké průhlednosti vodního sloupce pro zajištění ekologických funkcí vyhovujících širokému spektru vodních organismů (průhlednost do konce června nejméně 60 cm); vhodné střídání částečného letnění s extenzivním rybochovem a sezónou bez rybí obsádky; vyloučit vypouštění a chov kachen. |
| Manipulace s vodní hladinou | Nemanipulovat s vodní hladinou v době rozmnožování vodních ptáků, tj. mezi 15. březnem až 15. srpnem. Rybníky vypouštět a lovit převážně na podzim; manipulace s vodní hladinou v době rozmnožování vodních ptáků je možná max. 1x za 5 let (např. z důvodu násady váčkového plůdku). |
| Způsob letnění nebo zimování | Vyloučit úplné letnění rybníků, částečné letnění min. 1x za 10 let; zimování rybníků pouze výjimečně po dohodě tak, aby byl rybník při zahájení rozmnožování obojživelníků již napuštěn (napuštění nejpozději do 10. dubna). Při částečném letnění je možné přepasení litorálů, což zvyšuje jejich diverzitu. |
| Způsob odbahňování | Volná vodní hladina bez omezení; vytvářet pozvolný sklon dna k litorálům; do mokřích litorálů zasahovat jen ve prospěch chráněných a ohrožených druhů; v zazemněných litorálech vytvářet mělčiny. |
| Způsoby hnojení | Ideálně nehnojit. Případně hnojení chlévskou mrvou jen ve formě jarní startovací dávky v množství max. 400 kg/ha/rok jen při násadě váčkového plůdku; možné přihnojování ve vegetačním období pokosenou trávou či slámou v menším množství. |
| Způsoby regulačního příkrmování | Upřednostňovat přirozenou produkci. Případně krmení převážně krmivem na rostlinné bázi v max. množství 1000 kg/ha/rok; krmné dávky volit důsledně dle aktuálních potřeb rybí obsádky. |
| Způsoby použití chemických látek | Primárně nepoužívat, případné nutné použití např. manganistanu či jiných látek je nutné vždy předem projednat s orgány ochrany přírody. |
| Rybí obsádky | Takové, jež nadměrně neomezují rozvoj bezobratlých, nadměrně nevyžirají zooplankton, nevyžirají vývojová stadia obojživelníků, neomezují rozvoj litorálů a nekalí vodu nadměrným rytím dna. Vyloučit amura věkových kategorií 1 a více; z případných dravých ryb je nejvhodnější candát starších věkových kategorií nelovících v litorálech, může být i štika, pokud pro ni bude zajištěn dostatek potravy v podobě jiných ryb (bílá ryba v odpovídajících počtech, vyšší nebo nižší počty mohou mít za následek zhoršení kvality prostředí); celkovou rybí obsádku volit tak, aby byla do konce června zajištěna průhlednost vody min. 60 cm a zachována přirozená dynamika vývoje zooplanktonu (do konce června je přítomen střední zooplankton) - průměrná hmotnost rybí obsádky včetně doplňkových ryb za celý rok by neměla přesáhnout 400 kg/ha vodní plochy rybníka (tj. obsádka do konce června vždy v max. množství 400 kg/ha). Nenasazovat nepůvodní a invazní druhy ryb (střevlička, sumec, karas stříbrný apod.). Pokud se jejich výskyt prokáže, je třeba odstranit je z rybníka např. jeho vyzimováním. |

b) Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

| | |
|-----------------------------|---|
| Typ managementu | Regulační - mozaikovitě sečení anebo extenzivní vypásání zachovalých ploch. |
| Vhodný interval | 1x ročně |
| Minimální interval | 1x ročně |
| Prac. nástroj / hosp. zvíře | Kosení ruční nebo lehkou mechanizací (ne rotační typy kos), pasení ovce, příp. krávy. |
| Upřesňující podmínky | Část hmoty z pestrých porostů je vhodné rozprostřít a sušit na degradovaných plochách a následně sklídit. |

| | |
|-----------------------------|---|
| Typ managementu | Asanační - sečení, vypásání anebo stržení drnu na degradovaných plochách. |
| Vhodný interval | Sečení a vypásání 2-3x ročně, příp. 1x stržení drnu. |
| Minimální interval | Jednorázové stržení drnu anebo sečení a vypásání 1x ročně. |
| Prac. nástroj / hosp. zvíře | Kosení ruční nebo lehkou mechanizací (ne rotační typy kos), pasení ovce, příp. krávy, stržení drnu ruční nebo lehkou mechanizací. |
| Upřesňující podmínky | Pokosená hmota z třtinových a jiných rudérálních porostů bude z plochy ihned odstraněna. |

Suchomilné krátkostébelné travníky:

Mozaikovitě sečení anebo extenzivní vypásání s pomístním narušováním drnu. Na nejcennějších plochách eliminovat nálety dřevin. Na méně hodnotných plochách ponechávat solitérní křoviny a eliminovat jejich rozrůstání. Plochy zarůstající třtinou kosit až 2x ročně anebo strhnout drn.

Nízké suchomilné křoviny:

S výjimkou třešně křovité postupně eliminovat ostatní dřeviny, respektive neumožnit omezování třešně křovité jinými druhy. Občasné přepasení 1x za 2-3 roky.

Břehy rybníků:

Mozaikovitě sečení anebo extenzivní vypásání travních porostů na březích rybníků provádět pouze mimo období rozmnožování ptáků, tzn. mimo duben až červenec. Zachovávat a obnovovat litorály pozvolna a plynule přecházející v mokřady až vlhké louky, které umožňují existenci řady vzácných druhů. Omezovat zarůstání břehů dřevinami, ponechávat jen solitérní keře. Kompaktní dřevinné porosty zachovat pouze na hrázích rybníků, kde je ponechávat včetně rozpadových stádií a ponechávání tlejícího dřeva. Porosty stromů na hrázích doplňovat či postupně obnovovat, nebezpečné jedince ponechávat v podobě torz. Pod hrází Nového Ptáčovského rybníka periodicky seřezávat dříve hlavaté vrby. Porosty křovin občas omlazovat seřezáním.

Ostatní travnaté a luční porosty:

Mozaikovitě sečení anebo extenzivní pastva s možným pomístním narušováním drnu. Plochy zarůstající třtinou kosit až 2x ročně anebo strhnout drn. Je možné letní přepásání nejen všech terestrických ploch, ale i části břehů a litorálů.

c) péče o rostliny

Zamezovat šíření invazních (trnovník akát) a expanzních druhů (třtina křovištní). Akáty postupně odstranit. Na krátkostébelných travnících provádět rozrušování drnu, pokud nebude dostatečně zajištěno pastvou. Zabraňovat zarůstání ploch s třešní křovitou jinými dřevinami. Umožňovat na rybnících rozvoj makrofytní vegetace a občasným letněním rozvoj vegetace obnažených dnů.

d) péče o živočichy

Nevypouštět rybníky a nemanipulovat s vodní hladinou v době rozmnožování vodních ptáků, tzn. v období od 15. března do 15. srpna. Částečně letnit každý z rybníků alespoň 1x za 10 let a v dané sezóně jen jeden z nich. Rybníky využívat pouze k šetrnému rybářskému hospodaření. Zvýšená intenzita rybářského hospodaření se kvůli nadměrnému vyžíracímu tlaku ryb projevuje nežádoucím úbytkem zooplanktonu, bentosu a likvidací vývojových stádií obojživelníků, naopak nadměrným výskytem fytoplanktonu způsobující nežádoucí vegetační zákal a zakalením vody vlivem rycí aktivity ryb (hnědý zákal), a tím pádem i nedostatkem a nedostupností potravy pro vodní ptáky. Rybníky nevyužívat ke sportovnímu rybolovu, aby nedocházelo k častému rušení vodních ptáků. Umožnit pastvu přirozeně se vyskytujících vodních ptáků na okolních loukách. Na lokalitě nevypouštět žádnou pernatou zvěř, ani ji nepřikrmovat. Na loukách a krátkostébelných travních pásích provádět pouze extenzivní pastvu anebo mozaikovitou a rozfázovanou seč s ponecháváním nedopasků a nedosečených plošek pro přežívání bezobratlých.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Příloha č. T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

Ochranné pásmo udržovat v okolí rybníků zatravněné, vyloučit jarní vláčení a ideálně zavést mozaikovitou seč nebo extenzivní pastvu pro podporu lokální biodiverzity, zejména přežívání bezobratlých. Žádoucí by bylo při mozaikovitě seči, aby se v jednotlivých letech sklízely různé plochy přibližně na třetině až polovině rozlohy. Zachování travních porostů je důležité také z hlediska omezení splachů z okolních polí, které způsobuje zanášení a eutrofizaci rybníků. V ochranném pásmu kolem krátkostébelných travníků, nízkých suchomilných křovin a remízů mohou být kromě luk též extenzivně obdělávaná pole, případně střídána s úhory. V ochranném pásmu vyloučit používání chemických postřiků a umělých hnojiv. Výše uvedené se netýká intravilánu obce Ptáčov.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice navrhované přírodní památky jsou v terénu většinou dobře patrné. Hranici na vybraných místech označit v souladu s legislativou pruhovým značením na dřevinách či dřevěných kůlech. Na vybraných místech umístit cedule se státním znakem (viz návrh na snímku).



3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Pozemky vedené v katastru nemovitostí jako orná půda, na kterých jsou však trvalé travní porosty či neobhospodařované plochy, uvést do souladu s aktuálním stavem.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Jednotlivé individuální návštěvy lokality nevadí. V době rozmnožování ptáků vyloučit hromadné sportovní a rekreační využívání lokality.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Vhodná by byla instalace informačních tabulí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Provádět botanický a zoologický monitoring a sledovat zejména vývoj lokálních populací chráněných a ohrožených druhů a vlivy hospodaření a managementu. Zjišťovat přítomnost nepůvodních a invazních druhů a navrhopat jejich regulaci. Sledovat sukcesní změny společenstev a podle toho navrhopat příslušná opatření: redukce dřevin při zarůstání břehů a travních porostů, případně environmentálně šetrné odbahňování.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody

| Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy) | Orientační náklady za rok (Kč) | Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč) |
|--|--------------------------------------|--|
| Jednorázové a časově omezené zásahy | | |
| Vyznačení hranic území (cca 30 kůlů) | ----- | 30 000,- |
| Pořízení a instalace 7 cedulí se státním znakem | ----- | 21 000,- |
| Biologické průzkumy a sledování stavu území | ----- | 40 000,- |
| Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč) | ----- | 91 000,- |
| Opakované zásahy | | |
| Pastva anebo mozaikovitá seč (2 ha) | 40 000,- | 400 000,- |
| Opakované zásahy celkem (Kč) | | 400 000,- |
| Náklady celkem (Kč) | ----- | 491 000,- |

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- FARKAČ J., KRÁL D. et ŠKORPÍK M. [ed.], 2007: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – *AOPK, Praha: 1-758*.
- KODET V., KOŘÍNKOVÁ D., KUNSTMÜLLER I., HOBZA P. et NOVÁK T., 2011: Ptáci vybraných mokřadů Třebíčska. – *Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava: 1-150*.
- KOŘÍNKOVÁ D., KODET V. et LYSKÁK F., 2011: Botanická studie navrhované přírodní památky Ptáčovské rybníky. – *Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava*.
- KŘIVAN V. et SYCHRA J., 2011: Průzkum vybraných skupin bezobratlých v navrhované PP Ptáčovské rybníky. – *ČSOP Kněžice et Ústav botaniky a zoologie PřF MU Brno: 1-33*.
- MRLÍK V., KODET V., KUNSTMÜLLER I. et HOBZA P., 2011: Ornitologický průzkum navrhované přírodní památky Ptáčovské rybníky. – *Pobočka ČSO na Vysočině, Jihlava*.
- PLESNÍK J., HANZAL V. et BREJŠKOVÁ L. [ed.], 2003: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – *Příroda, Praha, 22: 1-184*.
- PROCHÁZKA F., 2001: Černý a červený seznam cévnatých rostlin ČR (stav v roce 2000). – *Příroda, 18: 1-166*.

4.3 Zpracovatelé plánu péče

Ing. Vojtěch Kodet, Ph.D.¹
Ing. Dana Kořínková¹
Ing. Václav Křivan²
Mgr. Filip Lysák^{1,2}
MVDr. Vojtěch Mrlík, CSc.¹

¹ Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině

² Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Kněžice

listopad 2011

5. Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1. Základní údaje o zvláště chráněném území..... | 2 |
| 1.1 Základní identifikační údaje..... | 2 |
| 1.2 Údaje o lokalizaci území..... | 2 |
| 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí..... | 2 |
| 1.4 Výměra území podle katastru nemovitostí..... | 7 |
| 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími..... | 7 |
| 1.6 Kategorie IUCN | 7 |
| 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ..... | 7 |
| 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu | 7 |
| 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav | 7 |
| 1.8 Cíl ochrany..... | 8 |
| 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany | 8 |
| 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů | 8 |
| 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti..... | 10 |
| 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy..... | 11 |
| 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch..... | 11 |
| 2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích..... | 11 |
| 2.4.2 Základní údaje o nelesních pozemcích..... | 14 |
| 2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů..... | 14 |
| 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize..... | 14 |
| 3. Plán zásahů a opatření..... | 15 |
| 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ..... | 15 |
| 3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání | 15 |
| 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území..... | 17 |
| 3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů | 17 |
| 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu..... | 17 |
| 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území..... | 18 |
| 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností..... | 18 |
| 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území | 18 |
| 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území | 18 |
| 4. Závěrečné údaje | 18 |
| 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody..... | 18 |
| 4.2 Použité podklady a zdroje informací..... | 19 |
| 4.3 Zpracovatelé plánu péče..... | 19 |
| 5. Obsah | 20 |

6. Přílohy

Příloha č. T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

Příloha č. M1: Orientační mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

Příloha č. M2a: Katastrální mapa katastru nemovitostí (KN) se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

Příloha č. M2b: Katastrální mapa pozemkového katastru (PK) se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

Příloha č. M3: Dílčí plochy a objekty.

Příloha č. T2: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich.

Dílčí plochy jsou vymezeny dle aktuálního stavu, přičemž do budoucna lze předpokládat zjednodušení, neboť díky utlumení v současné době expandující třtiny křovištní dojde ke sjednocení péče na některých plochách.

| č. | název | výměra [ha] | současný stav | dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah | naléhavost * | termín provedení | interval provádění |
|----|-------------------------------------|----------------|---|--|---|--------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 | Starý Ptáčovský - jižní step | 0,20 | Neobhospodařovaný krátkostébelný trávník místy zarůstající třtinou. | Extenzivně pasený suchý krátkostébelný trávník s hojným výskytem bezobratlých. | Extenzivní pastva (anebo mozaikovitá seč 1x/rok), seč ploch se třtinou (cca 25 % plochy) až 2x/rok nebo stržení drnu, eliminovat nálety dřevin (trnka, růže) | 1 | pastva jarní IV-V, kosení VIII-IX | 1x/rok, třtina 2x |
| 2 | Starý Ptáčovský - jihovýchodní step | 0,15 | Neobhospodařovaný krátkostébelný trávník místy zarůstající třtinou. | Extenzivně pasený suchý krátkostébelný trávník s hojným výskytem bezobratlých. | Extenzivní pastva (anebo mozaikovitá seč 1x/rok), seč ploch se třtinou (cca 50 % plochy) až 2x/rok nebo stržení drnu, zamezovat šíření dřevin, odstranit (přesadit) zasazené borovice | 1 | pastva jarní IV-V, kosení VIII-IX | 1x/rok, třtina 2x |
| 3 | Starý Ptáčovský - východní step | 0,06 | Neobhospodařovaný krátkostébelný trávník místy zarůstající třtinou. | Extenzivně pasený suchý krátkostébelný trávník s hojným výskytem bezobratlých. | Extenzivní pastva (anebo mozaikovitá seč 1x/rok) | 1 | pastva jarní IV-V, kosení VIII-IX | 1x/rok, třtina 2x |
| 4 | Starý Ptáčovský - travní porost | 0,26 | Neobhospodařovaný trávník zarůstající třtinou. | Extenzivně pasený suchý krátkostébelný trávník s hojným výskytem bezobratlých. | Seč ploch se třtinou (cca 90 % plochy) až 2x/rok nebo stržení drnu a extenzivní pastva | 2 | pastva jarní IV-V, kosení VIII-IX | 1-2x/rok, třtina 2x |
| 5a | Starý Ptáčovský - břeh tůň | 0,12 | Neobhospodařovaná plocha s převážně ruderalní vegetací. | Mozaikovitě sečený nebo extenzivně pasený trávník. | Mozaikovitá seč 1x/rok (anebo extenzivní pastva), seč ploch se třtinou (cca 60 % plochy) až 2x/rok nebo stržení drnu | 2 | pastva jarní IV-V, kosení VIII-IX | 1-2x/rok, třtina 2x |
| 5b | Starý Ptáčovský - břeh rybníka | 0,15 | Neobhospodařovaná plocha s převážně ruderalní vegetací a dřevinami. | Mozaikovitě sečený nebo extenzivně pasený trávník s dřevinami. | Mozaikovitá seč 1x/rok (anebo extenzivní pastva) | 3 | VIII-IX | 1x/rok |
| 6 | Starý Ptáčovský - tůň | 0,12 | Silně zazemněná a zarostlá tůň bez volné vodní hladiny. | Mozaika volné vodní hladiny a mokřích litorálů s průhlednou vodou a bohatstvím bezobratlých. | Ponechat orobinec úzkolistý a redukovat orobinec široolistý (vytvořit mozaiku litorálu a vodních plošek), mělké tůně, stržení drnu | 2 | IX-X | 1x/3 roky |

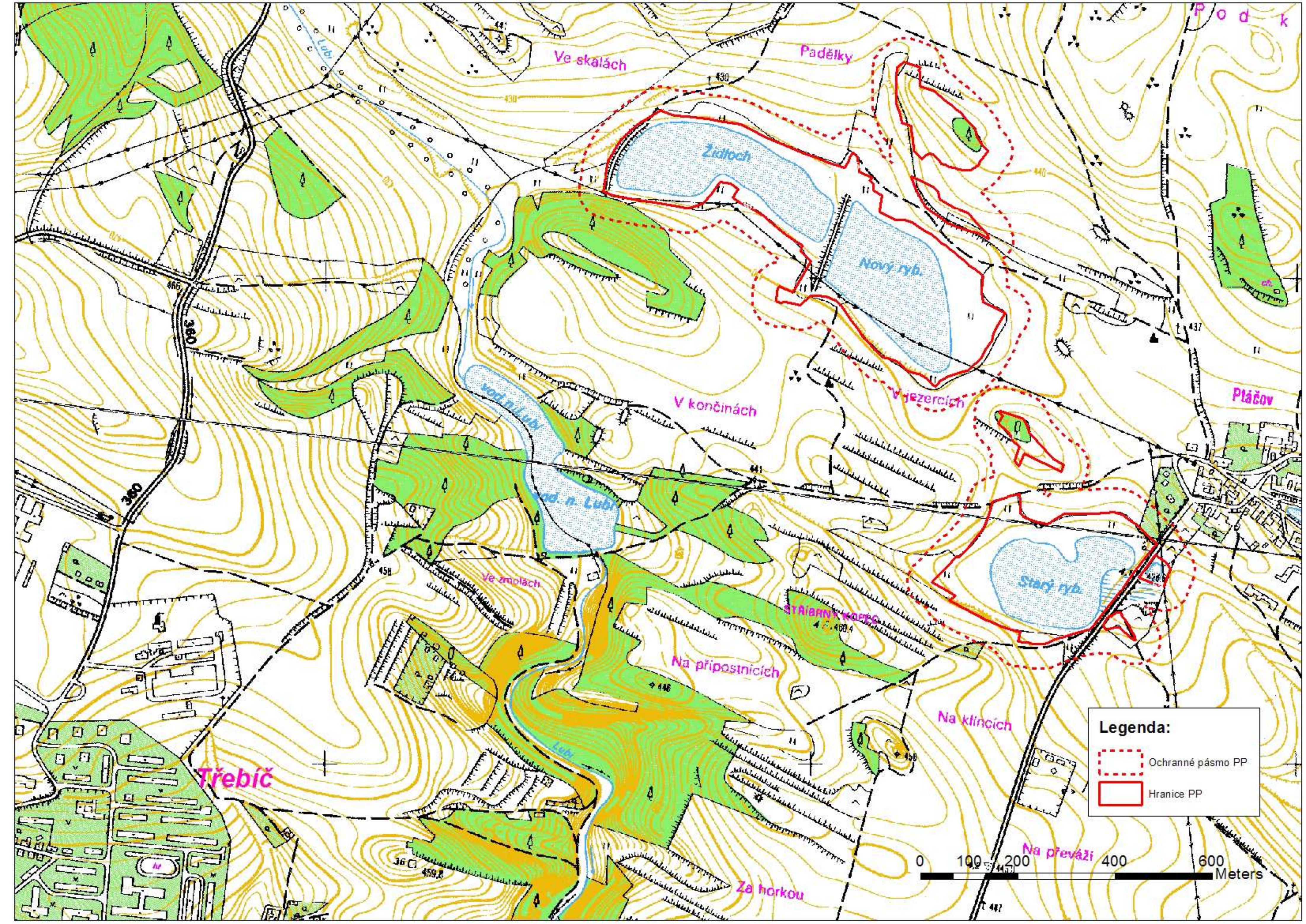
| č. | název | výměra [ha] | současný stav | dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah | naléhavost * | termín provedení | interval provádění |
|----|--------------------------------------|----------------|--|---|--|--------------|---|--------------------|
| 7 | Starý Ptáčovský - vodní plocha | 2,23 | Vodní plocha bez makrofytní vegetace a zhoršenou průhledností vody. | Stálá vodní hladina v době rozmnožování vodních ptáků porostlá makrofytní vegetací, s průhledným sloupcem vody a bohatým životem vodních bezobratlých a obojživelníků. | Vhodné střídání částečného letnění, extenzivního rybářského hospodaření a sezóny bez rybi obsádky. | 1 | III-VIII | alespoň 1x/10 let |
| 8 | Starý Ptáčovský - litorály ve vodě | 1,25 | Převážně jednotvárné litorály s vhodnými příležitostmi pro rozmnožování některých obojživelníků i vodních ptáků. | Pestrá vegetace rozvolněných mokřých litorálů s vhodnými četnými příležitostmi pro rozmnožování obojživelníků i vodních ptáků a bohatstvím bezobratlých. | Nezazemněné litorály bez zásahu nebo částečné prosvětlování. | 2 | IX-II | 1x/5 let |
| 9 | Starý Ptáčovský - zazemněné litorály | 1,42 | Zazemněné litorály nevhodné pro rozmnožování většiny obojživelníků i vodních ptáků. | Pestrá vegetace rozvolněných mokřých litorálů s vhodnými četnými příležitostmi pro rozmnožování obojživelníků i vodních ptáků a bohatstvím bezobratlých anebo soustava mělkých tůň. | Částečné vyhrnutí zazemněných litorálů a vytváření tůň | 2 | IX-II | 1x/5 let |
| 10 | Starý Ptáčovský - ruderal | 0,18 | Neobhospodařovaná plocha s převážně ruderalní vegetací. | Mozaikovitě sečený travník. | Seč nebo pastva, případně stržení drnu | 3 | pastva podzimní VIII-X, kosení VIII-IX | 1x/rok, třtina 2x |
| 11 | Starý Ptáčovský - mokrá louka | 0,55 | Neobhospodařovaná mokrá louka. | Mozaikovitě sečená nebo extenzivně pasená mokrá louka. | Mozaikovitá seč nebo extenzivní pastva | 2 | pastva podzimní VIII-X, kosení VIII-IX | 1x/rok, třtina 2x |
| 12 | Starý Ptáčovský - kulturní louka | 1,98 | Celoplošně jednorázově sečená kulturní louka. | Mozaikovitě sečená nebo extenzivně pasená louka. | Mozaikovitá seč nebo extenzivní pastva | 2 | pastva jarní IV-V, podzimní přepasení nebo kosení V-VI, IX | 1x/rok |
| 13 | Starý Ptáčovský - severní step | 0,22 | Neobhospodařovaný krátkostébelný travník místy zarůstající třtinou. | Extenzivně pasený suchý krátkostébelný travník s hojným výskytem bezobratlých. | Extenzivní pastva (anebo mozaikovitá seč 1x/rok) | 1 | pastva jarní IV-V, kosení VIII-IX | 1x/rok, třtina 2x |
| 14 | Starý Ptáčovský - nízké křoviny | 0,31 | Suchomilné travníky s porosty třešně křovité a trnovníku akátu. | Suchomilné travníky s dominantním porostem třešně křovité. | Postupně eliminovat nálety jiných dřevin než je třešeň křovitá | 1 | vyřezávky VIII-III, přepasení 1x za 2-3 roky na jaře nebo na podzim | 1x/rok |

| č. | název | výměra [ha] | současný stav | dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah | naléhavost * | termín provedení | interval provádění |
|----|-----------------------------------|----------------|--|--|--|--------------|------------------|--------------------|
| 15 | Nový Ptáčovský - hráze | 0,49 | Dřevinný porost bez ponechávání rozpadových stádií a tlejícího dřeva. Průjezdna cesta po koruně hráze. Zazemněná a zastíněná tůň pod hrází. | Dřevinný porost ponechaný více méně bez zásahů včetně rozpadových stádií a tlejícího dřeva, případně udržování hlavatých vrb. Zachování průjezdné cesty po koruně hráze. Obnovená tůň pod hrází s prosvětlenými porosty v jejím okolí. | Obnova tůně pod hrází a prosvětlení porostů v jejím okolí. | 3 | IX-II | 1x/10 let |
| 16 | Nový Ptáčovský - vodní plocha | 5,03 | Vodní plocha s řídkou makrofytní vegetací a zhoršenou průhledností vody. | Stálá vodní hladina v době rozmnožování vodních ptáků porostlá makrofytní vegetací, s průhledným sloupcem vody a bohatým životem vodních bezobratlých a obojživelníků. | Vhodné střídání částečného letnění, extenzivního rybářského hospodaření a sezóny bez rybí obsádky. | 1 | III-VIII | alespoň 1x/10 let |
| 17 | Nový Ptáčovský - litorály ve vodě | 1,39 | Pestrá vegetace rozvolněných mokřích litorálů s vhodnými četnými příležitostmi pro rozmnožování obojživelníků i vodních ptáků a bohatstvím bezobratlých. | Pestrá vegetace rozvolněných mokřích litorálů s vhodnými četnými příležitostmi pro rozmnožování obojživelníků i vodních ptáků a bohatstvím bezobratlých. | Případné přepasení části litorálu na podzim. | 2 | IX-X | 1x/rok |
| 18 | Nový Ptáčovský - severní ostrůvek | 0,08 | Ostrůvek bez dřevinné vegetace s početně hnízdicím vodním ptactvem. | Ostrůvek bez dřevinné vegetace s početně hnízdicím vodním ptactvem. | Bez zásahu. | | | |
| 19 | Nový Ptáčovský - jižní ostrůvek | 0,04 | Ostrůvek bez dřevinné vegetace s hnízdicím vodním ptactvem. | Ostrůvek bez dřevinné vegetace s početně hnízdicím vodním ptactvem. | Bez zásahu. | | | |
| 20 | Nový Ptáčovský - deponie | 0,62 | Neobhospodařovaná plocha deponie po vyhrnutí rybníka s převážně ruderalní vegetací a nálety dřevin. | Mozaikovitě sečený nebo extenzivně pasený trávník se solitárními dřevinami, anebo odstraněním deponie vytvořit pozvolný přechod vodní hladiny do louky. | Mozaikovitá seč nebo extenzivní pastva v mimohnízdni době, zamezovat šíření dřevin; příp. odstranění deponie | 3 | VIII-X | 1x/rok |

| č. | název | výměra [ha] | současný stav | dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah | naléhavost * | termín provedení | interval provádění |
|----|---------------------------------|----------------|--|--|--|--------------|---|--------------------|
| 21 | Nový Ptáčovský - kulturní louka | 1,56 | Celoplošně jednorázově zjara sečená kulturní louka. Probíhá zde letní a podzimní přepásání. | Mozaikovitě sečená nebo extenzivně pasená louka. | Mozaikovitá seč nebo extenzivní pastva | 2 | kosení V-VI, přepásání na podzim | 1x/rok |
| 22 | Nový Ptáčovský - step | 0,53 | Neobhospodařovaný krátkostébelný trávník místy zarůstající třtinou. | Extenzivně pasený suchý krátkostébelný trávník s hojným výskytem bezobratlých. | Extenzivní pastva (anebo mozaikovitá seč 1x/rok), seč ploch se třtinou (cca 30 % plochy) až 2x/rok nebo stržení drnu, zamezovat šíření dřevin | 1 | pastva jarní IV-V, kosení VIII-IX | 1x/rok, třtina 2x |
| 23 | Nový Ptáčovský - květnatá louka | 1,03 | Celoplošně jednorázově sečená louka. | Mozaikovitě sečená nebo extenzivně pasená louka. | Mozaikovitá seč 1x/rok (anebo extenzivní pastva) | 1 | kosení V-VI, přepásání na podzim | 1x/rok |
| 24 | Nový Ptáčovský - nízké křoviny | 0,14 | Suchomilné trávníky s porosty třešně křovité a janovce metlatého. | Suchomilné trávníky s dominantním porostem třešně křovité. | Eliminovat nálety jiných dřevin než je třešeň křovitá | 1 | přepásání 1x za 2-3 roky na jaře nebo na podzim | 1x/3 roky |
| 25 | Nový Ptáčovský - remíz | 0,98 | Suchomilné trávníky zarůstající náletovými dřevinami. | Extenzivně pasený suchý krátkostébelný trávník se soliterními dřevinami, případně porost třešně křovité. | Postupně eliminovat nálety jiných dřevin než je třešeň křovitá, ponechávat jen soliterní dřeviny a zavádět mozaikovitou seč (anebo extenzivní pastvu) travních ploch | 2 | pastva jarní IV-V, kosení VIII-IX | 1x/rok, třtina 2x |
| 26 | Židloch - hráz | 0,14 | Dřevinný porost bez ponechávání rozpadových stádií a tlejícího dřeva. Průjezdna cesta po koruně hráze. | Dřevinný porost ponechaný více méně bez zásahů včetně rozpadových stádií a tlejícího dřeva. Zachování průjezdné cesty po koruně hráze. | Bez zásahu. | | | |
| 27 | Židloch - vodní plocha | 4,64 | Vodní plocha bez makrofytní vegetace a zhoršenou průhledností vody. | Stálá vodní hladina v době rozmnožování vodních ptáků porostlá makrofytní vegetací, s průhledným sloupcem vody a bohatým životem vodních bezobratlých a obojživelníků. | Vhodné střídání částečného letnění, extenzivního rybářského hospodaření a sezóny bez rybí obsádky. | 1 | III-VIII | alespoň 1x/10 let |

| č. | název | výměra [ha] | současný stav | dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah | naléhavost * | termín provedení | interval provádění |
|----|------------------------------|----------------|--|--|--|--------------|----------------------------------|--------------------|
| 28 | Židloch - litorály ve vodě | 1,33 | Pestrá vegetace rozvolněných mokřých litorálů s vhodnými četnými příležitostmi pro rozmnožování obojživelníků i vodních ptáků a bohatstvím bezobratlých. | Pestrá vegetace rozvolněných mokřých litorálů s vhodnými četnými příležitostmi pro rozmnožování obojživelníků i vodních ptáků a bohatstvím bezobratlých. | Nezazemněné litorály bez zásahu nebo částečné prosvětlování. | 2 | IX-II | 1x/5 let |
| 29 | Židloch - zazemněné litorály | 0,47 | Zazemněné litorály nevhodné pro rozmnožování většiny obojživelníků i vodních ptáků. Probíhá zde letní a podzimní přepásání. | Pestrá vegetace rozvolněných mokřých litorálů s vhodnými četnými příležitostmi pro rozmnožování obojživelníků i vodních ptáků a bohatstvím bezobratlých anebo soustava mělkých tůní. | Částečné vyhrnutí zazemněných litorálů a vytváření tůní | 2 | IX-XII | 1x/5 let |
| 30 | Židloch - břeh | 1,00 | Neobhospodařovaná plocha s převážně ruderalní vegetací a nálety dřevin. Probíhá zde letní a podzimní přepásání. | Mozaikovitě sečený nebo extenzivně pasený travník se solitárními dřevinami. | Mozaikovitá seč nebo extenzivní pastva v mimohnízdni době, zamezovat šíření dřevin | 3 | kosení V-VI, přepasení na podzim | 1x/rok |
| 31 | Židloch - kulturní louka | 0,63 | Celoplošně jednorázově zjara sečená louka. Probíhá zde letní a podzimní přepásání. | Mozaikovitě sečená nebo extenzivně pasená louka. | Mozaikovitá seč nebo extenzivní pastva | 2 | kosení V-VI, přepasení na podzim | 1x/rok |
| 32 | Židloch - step | 0,14 | Krátkostébelný travník místy zarůstající třtinou. Probíhá zde letní a podzimní přepásání. | Extenzivně pasený suchý krátkostébelný travník s hojným výskytem bezobratlých. | Extenzivní pastva (anebo mozaikovitá seč 1x/rok), seč ploch se třtinou (cca 40 % plochy) až 2x/rok nebo stržení drnu | 1 | kosení V-VI, přepasení na podzim | 1x/rok |

* Stupně naléhavosti zásahu: 1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2. stupeň - zásah vhodný, 3. stupeň - zásah odložitelný.



Ptáčovské rybníky - mapa KN



Legenda:

- Hranice PP
- Ochranné pásmo

0 50 100 200 300 Meters

Ptáčovské rybníky - mapa PK

Legenda:





Hranice PP

Ochranné pásmo



Legenda:

Dílčí plochy

-  Hráz
-  Vodní plocha
-  Tůň
-  Ostrůvek
-  Litorály ve vodě
-  Zeměnné litorály
-  Břehová vegetace
-  Mokrý louka
-  Květnatá louka
-  Kulturní louka
-  Travní porost
-  Krátkostébelný trávník
-  Nízké suchomilné křoviny
-  Remíz
-  Ruderál

0 50 100 200 300 400 500
Meters

