**Plovoucí ostrůvky pro rybáky**

**Jak mohou štěrkovny a pískovny přispět k ochraně ohrožených druhů?**

Těžební prostory poskytují životní prostředí pro řadu rostlin a živočichů. Často se jedná o druhy, které v člověkem intenzivně využívané krajině těžko hledají své místo, nebo v souvislosti s činností člověka přišly o své přirozené prostředí. Příkladem dobré vůle a spolupráce mezi organizacemi různého zaměření může být vytváření náhradních biotopů právě pro ohrožené druhy živočichů.

Na Tovačovských jezerech a štěrkovně Hulín společnosti Českomoravského štěrk, a.s., v srdci Moravy, probíhá již několik let ve spolupráci s ornitology program na podporu hnízdění ohroženého rybáka obecného.

**Rybák obecný (*Sterna hirundo*)**

Rybák obecný je silně ohrožený ptačí druh příbuzný rackům (rod: rybák, čeleď: rackovití, řád: dlouhokřídlí). Rybák je elegantní bíle zbarvený pták s dlouhými štíhlými křídly a vidlicovitě vykrojeným ocasem. Žije velmi společenským životem, hnízdní v koloniích, a také shání potravu a odpočívá v malých hejnech. V České republice každoročně hnízdní několik set párů.

Ke svému hnízdění potřebuje štěrkové ostrovy či lavice v korytech větších řek. V dnešní době je kvůli regulaci řek těchto míst nedostatek, proto rybáci rádi přijímají náhradní hnízdiště ve formě umělých plovoucích ostrůvků.

**Plovoucí hnízdní ostrůvky**

Plovoucí hnízdní ostrůvky pro vybrané druhy ptáků se používají po celém světě.

První ostrůvky na štěrkovnách ČMŠ byly spuštěny na hladinu v roce 2007. Jednalo se o ostrůvky s dřevěnou konstrukcí. V roce 2010 přibylo 10 trvanlivějších betonových ostrůvků a v létě 2015 se na jezerech ve štěrkovně Tovačov objevilo 7 nových plovoucích betonových ostrůvků a o 5 nových kusů byla posílena také flotila ve štěrkovně Hulín. Tyto nové ostrůvky byly vyrobeny díky finanční podpoře z Operačního programu životní prostředí, kterou obdržela Česká společnost ornitologická.

Celkový počet ostrůvků plovoucích na našich štěrkopískovnách v roce 2017 je 1 dřevěný a 22 betonových.

Ostrůvky jsou opatřeny dřevěnou ohrádkou a štěrkovou vrstvou, takže se rybáci mohou cítit jako doma. Jejich konstrukce je originálním českým průmyslovým vzorem, na jehož vzniku se podíleli odborníci z několika firem a ČVUT Praha. Jednotlivé ostrůvky jsou spojovány do sestav, díky čemuž mohou rybáci tvořit kolonie a účinně se bránit proti predátorům. Rybáci ostrůvky využívají a každoročně na nich hnízdní a vyvede mláďata kolem 50 párů. Na Tovačovských jezerech i v Hulíně probíhá během června a července také tradiční sčítání a kroužkování vylíhlých mláďat rybáků. Ke konci léta se pak ptáci vydají na dalekou cestu do jižní Afriky, kde přečkají zimu

**Další projekty**

Mimo společný projekt ostrůvků pro rybáky byly díky partnerství mezi společností HeidelbergCement a BirdLife International, významnou mezinárodní organizací na ochranu přírody, jejímž českým partnerem je právě ČSO, realizovány další projekty. V rámci nich byly vytvořeny například naučné tabule o břehulích nebo postavena ornitologická pozorovatelna.