

**Protokol k předání semen do genové banky ve Výzkumném ústavu  
rostlinné výroby, v.v.i. v Praze - Ruzyni**

druh: rdest dlouholistý (*Potamogeton praelongus* Wulfen)

čeleď: rdestovité (*Potamogetonaceae* Dum.)

statut ochrany: kriticky ohrožený druh (§1) podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

aktivita: Záchranný program pro rdest dlouholistý v ČR (schválený MŽP v roce 2003)

počet: 120 ks nažek

lokalita: tůň nad rybníkem Harasov, obec Harasov, CHKO Kokořínsko, jedna ze dvou nově vybudovaných tůní na pozemku č. 249/1, k. ú. Janova Ves

sběratel: RNDr. Romana Prausová, Ph.D, Univerzita Hradec Králové (výjimka z ochranných podmínek kriticky ohroženého druhu č. j. 00121/OH/2009 ze dne 2. 3. 2009)

datum sběru na lokalitě: 8. 9. 2009

následná péče o semena (nažky): Nažky byly vydroleny z plodenství, propláchnuty a očištěny od organických zbytků, ponechány k vyschnutí při pokojové teplotě a přechovány v papírových sáčkách při pokojové teplotě k dalším aktivitám (testy klíčivosti, předání do sbírek apod.).

způsob uložení v genové bance: vysušení na 5-8 % a následné uložení při teplotě -18°C.

vydání vzorku semen: genová banka vydá skladovaná semena registru dlouholistého pouze na pokyn řešitele Záchranného programu pro rdest dlouholistý v ČR

výstupní parametry: vzhledem k nedostatku zkušeností se skladováním semen rdestu dlouholistého nepřebírá genová banka garanci za úroveň klíčivosti semen po ukončení skladování

Vypracovala: RNDr. Romana Prausová, Ph.D.  
Řešitel záchranného programu pro rdest dlouholistý v ČR  
Univerzita Hradec Králové

Datum: 12. 4. 2010

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.  
Drnovská 507  
161 06 Praha 6 - Ruzyně  
-6-

Předávající



Přijímající



**Protokol k předání semen do genetické banky ve Výzkumném ústavu  
rostlinné výroby v Ruzyni**

druh: rdest dlouholistý (*Potamogeton praelongus* Wulfen)

čeleď: rdestovité (*Potamogetonaceae* Dum.)

statut ochrany: kriticky ohrožený druh (§1) podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

aktivita: Záchranný program pro rdest dlouholistý v ČR (schválený MŽP v roce 2003)

počet: 600 ks nažek

lokalita: tůně pod Plešivcem, Nedamov, CHKO Kokořínsko, jedna ze tří velkých tůní  
vybudovaných při revitalizaci bezejmenného přítoku Nedamovského potoka

sběratel: RNDr. Romana Prausová, Ph.D., Univerzita Hradec Králové (výjimka  
z ochranný podmínek kriticky ohroženého druhu č. j. 00121/OH/2009 ze dne 2. 3. 2009)

datum sběru na lokalitě: červenec 2012, červenec 2011

následná péče o semena (nažky): Nažky byly vydroleny z plodenství, propláchnuty a  
očistěny od organických zbytků, ponechány k vyschnutí při pokojové teplotě a  
přechovány v papírových sáčkích při pokojové teplotě k dalším aktivitám (testy  
klíčivosti, předání do sbírek apod.).

způsob uložení v genetické bance: vysušení na 5-8 % a následné uložení při teplotě -18°C.

Dne 9.12. 2013

Předala: RNDr. Romana Prausová, Ph.D.

Řešitel záchranného programu pro rdest dlouholistý (*Potamogeton praelongus*) v ČR  
Univerzita Hradec Králové, Rokitského 62, 500 03

Podpis: .....

Dne 11.12.2013

Převzal: Ing. Vojtěch Holubec, CSc.

Vedoucí Genové banky, Odbor genetiky, šlechtění a kvality produkce  
Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i., Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně

Podpis: .....

**Protokol k předání semen do sbírky semen ve Vlastivědném muzeu  
v Olomouci**

druh: rdest dlouholistý (*Potamogeton praelongus* Wulfen)

čeleď: rdestovité (*Potamogetonaceae* Dum.)

statut ochrany: kriticky ohrožený druh (§1) podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

aktivita: Záchranný program pro rdest dlouholistý v ČR (schválený MŽP v roce 2003)

počet: 100 ks nažek

lokalita: tůň v nivě Liběchovky, obec Želízy, CHKO Kokořínsko, prostřední ze tří nově vybudovaných tůní na pozemku č. 351/1, k. ú. Želízy (uměle založená záložní populace druhu v nově vybudovaných – revitalizovaných – tůních; zdroj rostlin pro vysazení: sbírka vodních a mokřadních rostlin BÚ AV ČR Třeboň; původ rostlin v BÚ AV ČR: přechodně chráněná plocha Rameno u Stříbrného rybníka u Hradce Králové – v současnosti poslední z původních lokalit rdestu dlouholistého v celé ČR)

sběratel: RNDr. Romana Prausová, Ph.D, Univerzita Hradec Králové (výjimka z ochranných podmínek kriticky ohroženého druhu č. j. 00121/OH/2009 ze dne 2. 3. 2009)

datum sběru na lokalitě: 17. 8. 2009

následná péče o semena (nažky): Nažky byly vydroleny z plodenství, propláchnuty a očištěny od organických zbytků, ponechány k vyschnutí při pokojové teplotě a přechovány v papírových sáčkích při pokojové teplotě k dalším aktivitám (testy klíčivosti, předání do sbírek apod.).

dosavadní výsledky studia: a) klíčivost je nízká (8-10 %), podmínkou klíčení je přerušení dormance – narušení oplodí a pronikání vody do semene b) vegetativní množení je základní způsob rozmnožování druhu přímo v lokalitě c) generativní reprodukce slouží k šíření na delší vzdálenosti, tedy zakládání nových populací

způsob uložení ve sbírce semen: Po převzetí bude semenný vzorek umístěn v teplotě +1°C. Po provedení vstupních testů klíčivosti bude uložen do long-term kolekce do -18°C. Retesty klíčivosti se provádějí po 10 letech. Veškeré údaje o vzorku a průběhu testů budou uloženy v databázi Banky semen ohrožených druhů rostlin.

Dne 12. 4. 2010 vypracovala: RNDr. Romana Prausová, Ph.D.  
Řešitel záchranného programu pro rdest dlouholistý v ČR  
Univerzita Hradec Králové

předávající: Prausová Romana

Převzata dne 26.6.2010  
Mgr. Magda Balbínová Hrochová  
kurátorka botanických fondů  
Vlastivědného muzea v Olomouci





**Protokol k předání semen do sbírky semen ve Vlastivědném muzeu  
v Olomouci**

druh: rdest dlouholistý (*Potamogeton praelongus* Wulfen)

čeleď: rdestovité (*Potamogetonaceae* Dum.)

statut ochrany: kriticky ohrožený druh (§1) podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

aktivita: Záchranný program pro rdest dlouholistý v ČR (schválený MŽP v roce 2003)

počet: a) 500 ks nažek (sběr v roce 2011); b) 1000 ks nažek (sběr v roce 2012)

lokalita: tůň na přítoku Nedamovského potoka pod Plešivcem, obec Korce, CHKO Kokořínsko, velká tůň (5. od jihu) v soustavě vybudovaných tůní (uměle založená záložní populace druhu v nově vybudovaných – revitalizovaných – tůních; zdroj rostlin pro vysazení: sbírka vodních a mokřadních rostlin BÚ AV ČR Třeboň; původ rostlin v BÚ AV ČR: přechodně chráněná plocha Rameno u Stříbrného rybníka u Hradce Králové – v současnosti poslední z původních lokalit rdestu dlouholistého v celé ČR)

sběratel: RNDr. Romana Prausová, Ph.D, Univerzita Hradec Králové (výjimka z ochranný podmínek kriticky ohroženého druhu č. j. 00121/OH/2009 ze dne 2. 3. 2009)

datum sběru na lokalitě: červenec 2011, červenec 2012

následná péče o semena (nažky): Nažky byly vydroleny z plodenství, propláchnuty a očištěny od organických zbytků, ponechány k vyschnutí při pokojové teplotě a přechovány v papírových sáčcích při pokojové teplotě k dalším aktivitám (testy klíčivosti, předání do sbírek apod.).

dosavadní výsledky studia: a) klíčivost je nízká (8-10 %), podmínkou klíčení je přerušení dormance – narušení oplodí a pronikání vody do semene, stratifikace b) vegetativní množení je základní způsob rozmnožování druhu přímo v lokalitě c) generativní reprodukce slouží k šíření na delší vzdálenosti, tedy zakládání nových populací

způsob uložení ve sbírce semen: Po převzetí bude semenný vzorek umístěn v teplotě +1°C. Po provedení vstupních testů klíčivosti bude uložen do long-term kolekce do -18°C. Retesty klíčivosti se provádějí po 10 letech. Veškeré údaje o vzorku a průběhu testů budou uloženy v databázi Banky semen ohrožených druhů rostlin.

Dne 25. 7. 2013 vypracovala: RNDr. Romana Prausová, Ph.D.  
Řešitel záchranného programu pro rdest dlouholistý v ČR  
Univerzita Hradec Králové

*Prausová*

*Alum*  
Převzala: Veronika Hlinická  
správce Banky semen ohrožených druhů  
Vlastivědné muzeum v Olomouci