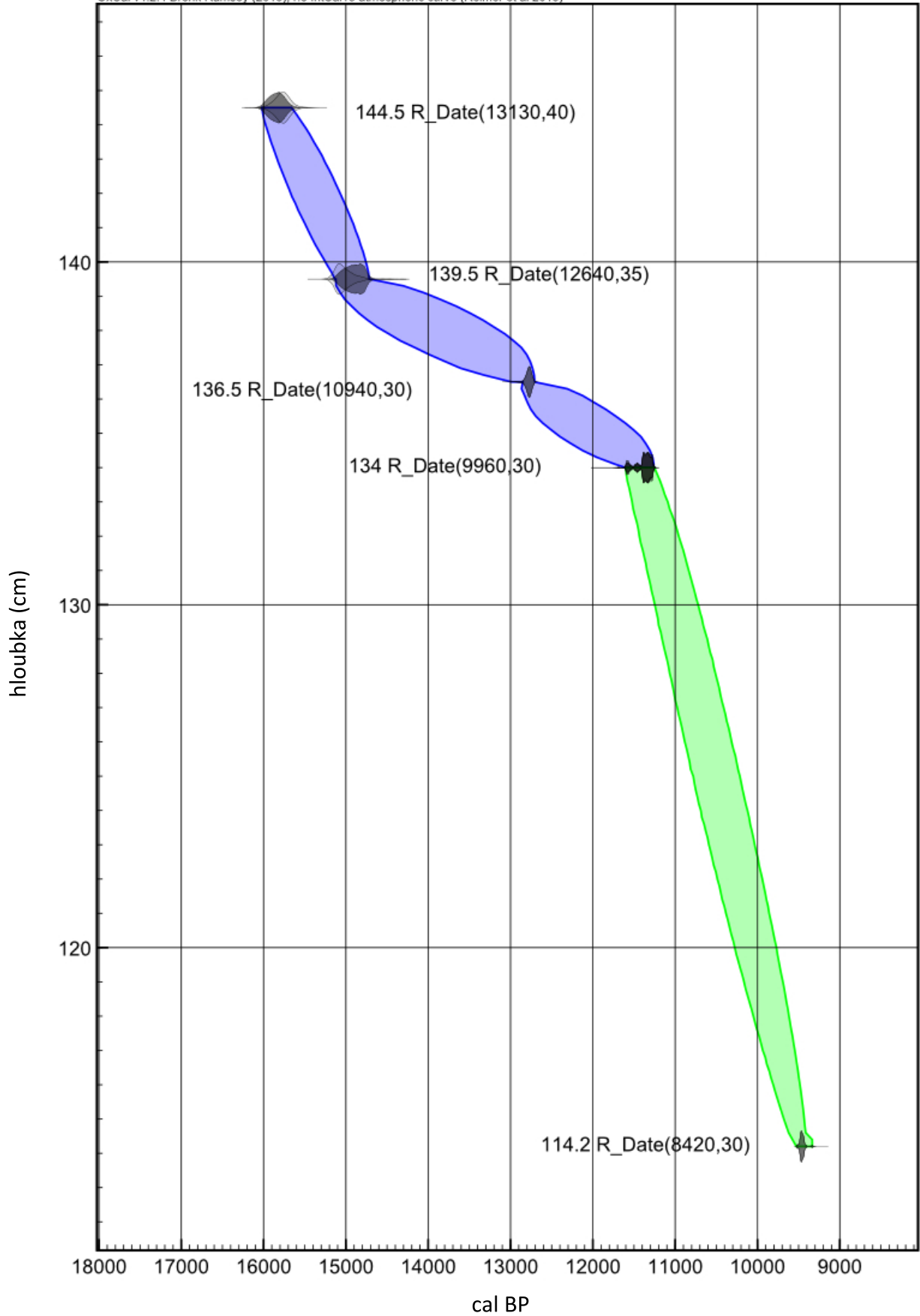


Přílohy

Příloha 1

Datový model



Příloha 2

*Seznam nalezených taxonů a koncentrace jejich valv
(pro orientaci vyznačeny hranice DAZ)*

	128-128,2	128,4-128,6	129-129,2	129,4-129,6	129,8-130	130,4-130,6	130,8-131	131,4-131,6	131,8-132	132,4-132,6	132,8-133	133,4-133,6	133,8-134	134,4-134,6	134,8-135	135,4-135,6	135,8-136	136,4-136,6	136,8-137	137,4-137,6	138-138,2	138,4-138,6	138,8-139	139,4-139,6	140-140,2	140,4-140,6	140,8-141	141,4-141,6	141,8-142	142,4-142,8	142,8-143,2	143,2-143,6				
<i>Epithemia</i> sp.															•		.					•														
<i>Epithemia adnata</i>																		•											.							
<i>Eunotia</i> sp.	•		•																			.														
<i>Eunotia bilunaris</i>															•		.					.	•			•										
<i>Eunotia</i> cf. <i>bilunaris</i>																																				
<i>Eunotia praerupta</i>																							•													
<i>Fragilaria</i> sp.															•			•							.											
<i>Fragilaria capucina</i> s.l.	•		0	•	•	0	0	•	•		•		•	•	•				•			•							.			•				
<i>Fragilaria</i> cf. <i>capucina</i>		•										•	•																							
<i>Fragilaria capucina</i> cf. var. <i>vaucheriae</i>	•		•		•																															
<i>Fragilaria heidenii</i>	0	•	•	0	0	0	0	0	0	0	0	•	0	•	0	•	•	•	•	•	•	0	•	0	•	0	•	0	•	0	0	0	•			
<i>Fragilaria</i> cf. <i>heidenii</i>																															•		•			
<i>Fragilaria tenera</i>	•	•	•		•		•																													
<i>Fragilaria</i> cf. <i>tenera</i>	•																																			
<i>Fragilariforma nitzschioides</i>	•						•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	.	•		•									
<i>Geissleria schoenfeldii</i>	•	0	0	•	0		•		•		•		•				.						•													
<i>Geissleria</i> cf. <i>schoenfeldii</i>	•				•				•				•										•													
<i>Gomphonema</i> sp.										•					•		.						•											•		
<i>Gomphonema angustum</i> s.l.																						.														
<i>Gomphonema olivaceum</i>															•																					
<i>Gomphonema tergestinum</i>																																				
<i>Gomphonema truncatum</i>	•																																			
<i>Gyrosigma acuminatum</i>					•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Hannaea arcus</i>																																				
<i>Hantzschia amphioxys</i>															•		.	•	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hippodonta capitata</i>																																				
<i>Humidophila contenta</i>																																				
<i>Lindavia</i> cf. <i>balatonis</i>	•		0	0	0	0	0	0	•	•	•		•				•		•																	
<i>Luticola</i> cf. <i>mutica</i>																	.																•			
<i>Meridion circulare</i>																		•	.					•				•								

	128-128,2	128,4-128,6	129-129,2	129,4-129,6	129,8-130	130,4-130,6	130,8-131	131,4-131,6	131,8-132	132,4-132,6	132,8-133	133,4-133,6	133,8-134	134,4-134,6	134,8-135	135,4-135,6	135,8-136	136,4-136,6	136,8-137	137,4-137,6	138-138,2	138,4-138,6	138,8-139	139,4-139,6	140-140,2	140,4-140,6	140,8-141	141,4-141,6	141,8-142	142,4-142,8	142,8-143,2	143,2-143,6			
<i>Planothidium cf. lanceolatum</i>									•						•						•														
<i>Prestauroneis integra</i>				•																															
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	•	•	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<i>Pseudostaurosira cf. brevistriata</i>									•																								•		
<i>Pseudostaurosira polonica</i>											•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<i>Sellaphora sp.</i>					•																														
<i>Sellaphora pupula</i>															•																				
<i>Sellaphora cf. pupula</i>								•					•												•			•							
<i>Sellaphora pseudoventralis</i>								•																											
<i>Sellaphora vitabunda</i>	•	•	○		○	○	•		•		•		•	•	•	•	•																		
<i>Stauroneis cf. anceps</i>											•				•		•		•				•	•	•			•	•						
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>																																			
<i>Stauroneis cf. smithii</i>															•													•		•					
<i>Staurosira sp. 1</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
<i>Staurosira construens</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Staurosira construens var. binodis</i>		○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<i>Staurosira venter</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
<i>Staurosira cf. venter</i>		•		•	•	○	•	○	•	○		○		•		•		•		○				○											
<i>Staurosira aff. venter</i>																•																			
<i>Staurosirella pinnata</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	•	•	○	•	•	•	•	•	•	○	•	•		•	•	•	•	
<i>Staurosirella cf. pinnata</i>	•																																	•	
<i>Surirella cf. splendida</i>	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•		•				•	•	•			•	•						
<i>Tabellaria cf. flocculosa</i>			•		•							•				•																			
<i>Ulnaria ulna</i>	•	•			○				•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

koncentrace valv tj. počet valv na gram suché váhy:

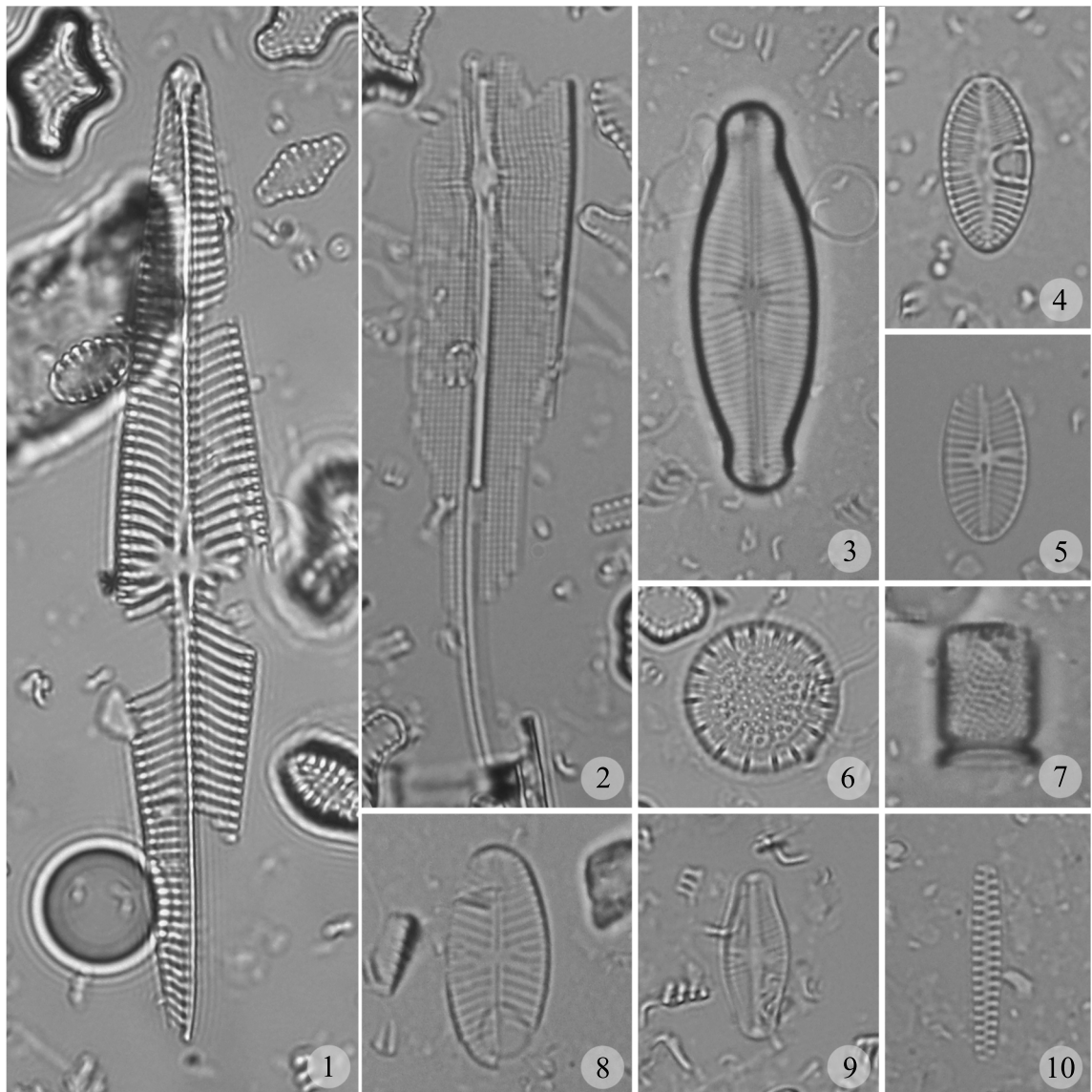
- < 10⁵
- 105-106
- 106-107
- 107-108
- >10⁸

Příloha 3

Obrazové tabule běžných taxonů

(s uvedením vrstvy, ve které byla fotografie pořízena)

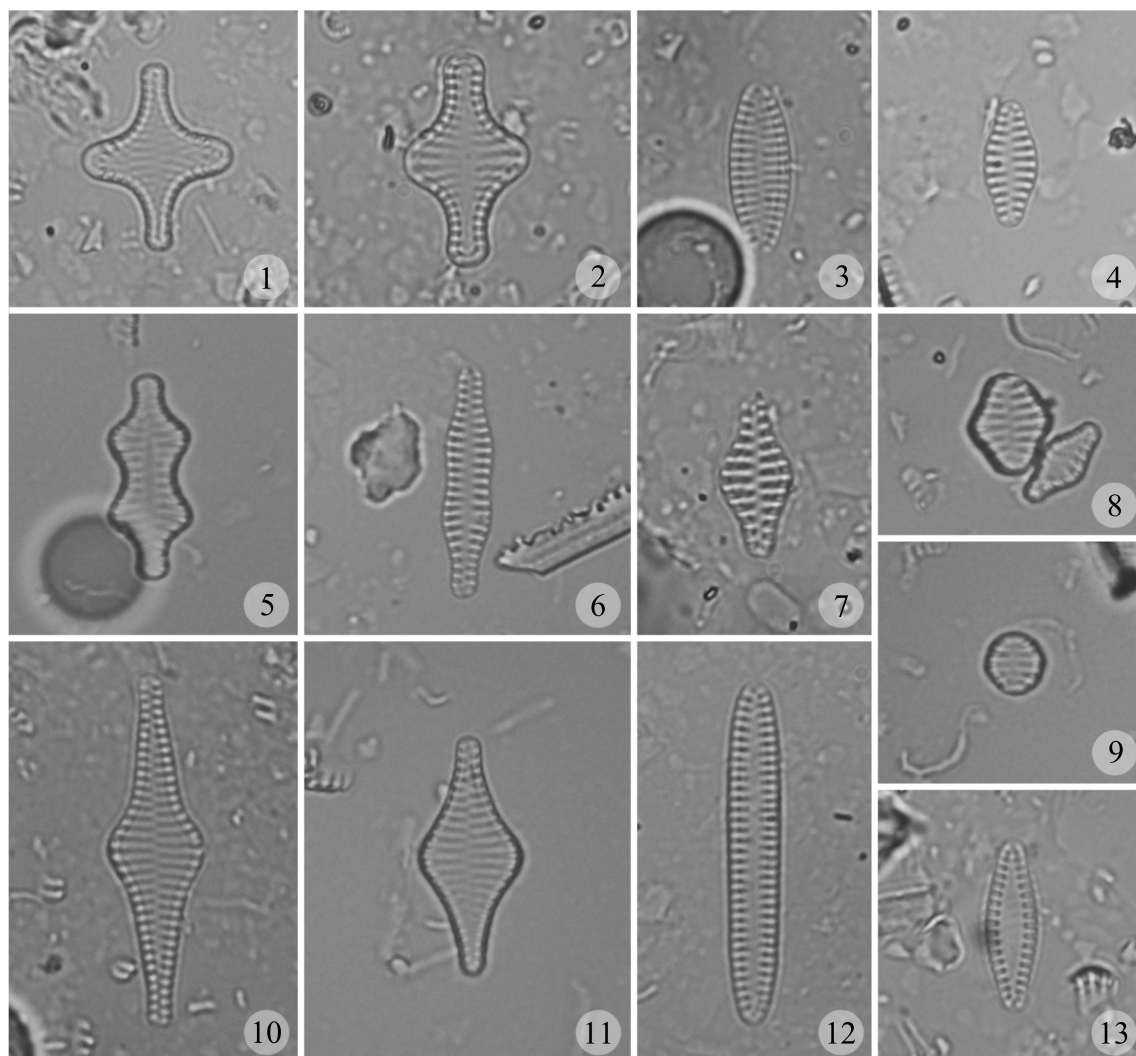
TABULE 1



10 µm

1	<i>Navicula radiosa</i>	131,4–131,6 cm
2	<i>Gyrosigma acuminatum</i>	131,8–132 cm
3	<i>Navicula laterostrata</i>	129,4–129,6 cm
4–5	<i>Planothidium joursacense</i>	130,8–131; 130,4–130,6 cm
6	<i>Lindavia cf. balatonis</i>	128–128,2 cm
7	<i>Aulacoseira ambigua</i>	134,4–134,6 cm
8	<i>Geissleria schoenfeldii</i>	129,4–129,6 cm
9	<i>Sellaphora vitabunda</i>	128–128,2 cm
10	<i>Belonastrum berlinensis</i>	134,8–135 cm

TABULE 2



10 μm

1–2	<i>Staurosira construens</i>	135,8–136 cm
3–4	<i>Staurosira venter</i>	134,8–139; 141,8–142 cm
5–6	<i>Staurosira construens</i> var. <i>binodis</i>	133,8–134; 141,8–142 cm
7	<i>Staurosirella pinnata</i>	135,8–136 cm
8–9	<i>Staurosira</i> sp. 1	130,4–130,6 cm
10–11	<i>Fragilaria heidenii</i>	133,8–134; 130,4–130,6 cm
12	<i>Pseudostaurosira polonica</i>	134,8–139 cm
13	<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	135,8–136 cm

Příloha 4

Synonymika nalezených taxonů

Synonymika názvů nalezených taxonů (zvýrazněné taxony, u kterých dochází ke změně názvu) 1/3

název používaný v Süßwasserflora von Mitteleuropa/ EDDi	aktuálně platný název
<i>Achnanthes clevei</i> var. <i>clevei</i> Grunow	<i>Achnanthes clevei</i> var. <i>clevei</i> Grunow
<i>Achnanthes delicatula</i> agg. (Kützing) Grunow	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kützing) Round & Bukhtiyarova
<i>Achnanthes exigua</i> var. <i>exigua</i> Grunow in Cleve & Grunow	<i>Achnanthidium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki
<i>Achnanthes joursacense</i> Héribaud	<i>Planothidium joursacense</i> (Héribaud-Joseph) Lange-Bertalot
<i>Achnanthes lanceolata</i> s.l. (Brébisson) Grunow in Cleve & Grunow	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>dubia</i> (Grunow) Lange-Bertalot	<i>Planothidium dubium</i> (Grunow) Round & Bukhtiyarova
<i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>frequentissima</i> Lange-Bertalot	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot
<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing var. <i>minutissima</i> agg.	<i>Achnanthes minutissima</i> Kützing var. <i>minutissima</i> agg.
<i>Achnanthes oestrupii</i> (Cleve-Euler) Hustedt	<i>Achnanthes oestrupii</i> (Cleve-Euler) Hustedt
<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<i>Amphora inariensis</i> Krammer
<i>Amphora libyca</i> Ehrenberg	<i>Amphora libyca</i> Ehrenberg
<i>Aulacoseira</i> cf. <i>alpigena</i> (Grunow) Krammer	<i>Aulacoseira</i> cf. <i>alpigena</i> (Grunow) Krammer
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen	<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Simonsen	<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Simonsen
<i>Caloneis</i> cf. <i>bacillum</i> (Grunow) Cleve	<i>Caloneis</i> cf. <i>bacillum</i> (Grunow) Cleve
<i>Caloneis silicula</i> (Ehrenberg) Cleve	<i>Caloneis silicula</i> (Ehrenberg) Cleve
<i>Cocconeis placentula</i> cf. var. <i>lineata</i> (Ehrenberg) Van Heurck	<i>Cocconeis placentula</i> cf. var. <i>lineata</i> (Ehrenberg) Van Heurck
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) D.G.Mann	<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) D.G.Mann
<i>Cyclotella</i> cf. <i>balatonis</i> Pantocsek	<i>Lindavia</i> cf. <i>balatonis</i> (Pantocsek) T. Nakov et al.
<i>Cyclotella stelligera</i> Cleve & Grunow	<i>Cyclotella stelligera</i> (Cleve & Grunow) Van Heurck
<i>Cymatopleura solea</i> (Brébisson) W.Smith	<i>Cymatopleura solea</i> (Brébisson) W.Smith
<i>Cymbella neocistula</i> Krammer	<i>Cymbella neocistula</i> Krammer
<i>Cymbella parva</i> (W. Smith) Kirschner	<i>Cymbella parva</i> (W. Smith) Kirschner
<i>Cymbopleura subcuspidata</i> (Krammer) Krammer	<i>Cymbopleura subcuspidata</i> (Krammer) Krammer
<i>Encyonema auerswaldii</i> Rabenhorst	<i>Encyonema auerswaldii</i> Rabenhorst
<i>Encyonema</i> cf. <i>silesiacum</i> (Bleisch) D.G.Mann	<i>Encyonema</i> cf. <i>silesiacum</i> (Bleisch) D.G.Mann
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brébisson	<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brébisson

Synonymika názvů nalezených taxonů (zvýrazněné taxony, u kterých dochází ke změně názvu) 2/3

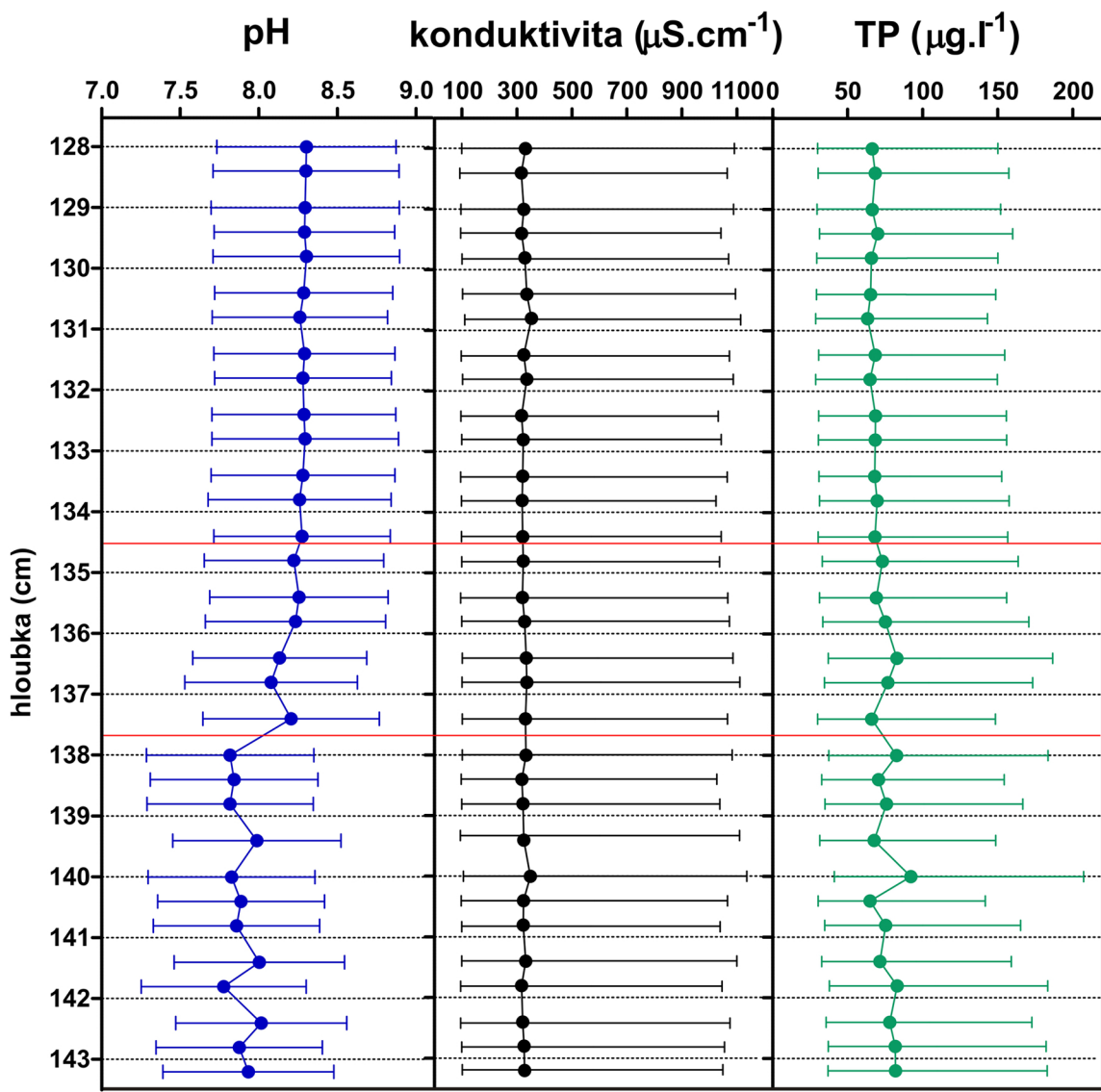
název používaný v Süßwasserflora von Mitteleuropa/ EDDi	aktuálně platný název
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehrenberg) Mills	<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehrenberg) Mills
<i>Eunotia praerupta</i> Ehrenberg	<i>Eunotia praerupta</i> Ehrenberg
<i>Fragilaria arcus</i> (Ehrenberg) Cleve	<i>Hannaea arcus</i> (Ehrenberg) R.M.Patrick
<i>Fragilaria berolinensis</i> (Lemmermann) Lange-Bertalot	<i>Belonastrum berolinensis</i> (Lemmermann) Round & Maidana
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow	<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grunow in Van Heurck) Williams & Round
<i>Fragilaria capucina</i> s.l. Desmazières	<i>Fragilaria capucina</i> s.l. Desmazières
<i>Fragilaria capucina</i> cf. var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	<i>Fragilaria capucina</i> cf. var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot
<i>Fragilaria construens</i> agg.	<i>Staurosira</i> sp. 1
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>binodis</i> (Ehrenberg) Hustedt	<i>Staurosira construens</i> var. <i>binodis</i> (Ehrenberg) P.B.Hamilton
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>construens</i> (Ehrenberg) Grunow	<i>Staurosira construens</i> Ehrenberg
<i>Fragilaria construens</i> f. <i>venter</i> (Ehrenberg) Hustedt	<i>Staurosira venter</i> (Ehrenberg) Cleve & J.D.Möller
<i>Fragilaria heidenii</i> Østrup	<i>Fragilaria heidenii</i> Østrup
<i>Fragilaria nitzschioides</i> Grunow	<i>Fragilariforma nitzschioides</i> (Grunow) Lange-Bertalot
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg	<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehrenberg) D.M.Williams & Round
<i>Fragilaria polonica</i> M.Witak & Lange-Bertalot	<i>Pseudostaurosira polonica</i> (M.Witak & Lange-Bertalot) E.A.Morales & M.B.Edlund
<i>Fragilaria tenera</i> (W.Smith) Lange-Bertalot	<i>Fragilaria tenera</i> (W.Smith) Lange-Bertalot
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsch) Lange-Bertalot	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) P.Compère
<i>Gomphonema angustum</i> s.l. Agardh	<i>Gomphonema angustum</i> s.l. Agardh
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehrenberg	<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson
<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow) M. Schmidt	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow) Fricke in Schmidt
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehrenberg	<i>Gomphonema truncatum</i> Ehrenberg
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehrenberg) Grunow	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehrenberg) Grunow
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.Agardh	<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.Agardh
<i>Navicula capitata</i> Ehrenberg	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski

Synonymika názvů nalezených taxonů (zvýrazněné taxony, u kterých dochází ke změně názvu) 3/3

název používaný v Süßwasserflora von Mitteleuropa/ EDDi	aktuálně platný název
<i>Navicula contenta</i> Grunow	<i>Humidophila contenta</i> (Grunow) Lowe, Kociolek, J.R.Johansen, Van de Vijver, Lange-Bertalot & Kopalová
<i>Navicula integra</i> (W.Smith) Ralfs	<i>Prestauroneis integra</i> (W.Smith) K.Bruder
<i>Navicula laterostrata</i> Hustedt	<i>Navicula laterostrata</i> Hustedt
<i>Navicula cf. mutica</i> Kützing	<i>Luticola cf. mutica</i> (Kützing) D.G.Mann
<i>Navicula pseudoscutiformis</i> Hustedt	<i>Cavinula pseudoscutiformis</i> (Hustedt) D.G.Mann & A.J.Stickle
<i>Navicula pseudoventralis</i> Hustedt	<i>Sellaphora pseudoventralis</i> (Hustedt) Chudaev & Gololobova
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<i>Navicula radiosa</i> Kützing
<i>Navicula schoenfeldii</i> Hustedt	<i>Geissleria schoenfeldii</i> (Hustedt) Lange-Bertalot & Metzeltin
<i>Navicula vitabunda</i> Hustedt	<i>Sellaphora vitabunda</i> (Hustedt) D.G.Mann
<i>Navicymbula pusilla</i> (Grunow) Krammer	<i>Navicymbula pusilla</i> (Grunow) Krammer
<i>Neidium alpinum</i> Hustedt	<i>Neidium perminutum</i> A.Cleve
<i>Neidium cf. ampliatum</i> (Ehrenberg) Krammer	<i>Neidium cf. ampliatum</i> (Ehrenberg) Krammer
<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow
<i>Pinnularia cf. biceps</i> Gregory	<i>Pinnularia cf. biceps</i> Gregory
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg
<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg	<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg
<i>Pinnularia grunowii</i> Krammer	<i>Pinnularia grunowii</i> Krammer
<i>Pinnularia neomajor</i> Krammer	<i>Pinnularia neomajor</i> Krammer
<i>Pinnularia sinistra</i> Krammer	<i>Pinnularia sinistra</i> Krammer
<i>Pinnularia cf. viridiformis</i> Krammer	<i>Pinnularia cf. viridiformis</i> Krammer
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky
<i>Stauroneis cf. anceps</i> Ehrenberg	<i>Stauroneis cf. anceps</i> Ehrenberg
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg
<i>Stauroneis cf. smithii</i> Grunow	<i>Stauroneis cf. smithii</i> Grunow
<i>Surirella cf. splendida</i> (Ehrenberg) Kützing	<i>Surirella cf. splendida</i> (Ehrenberg) Kützing
<i>Tabellaria cf. flocculosa</i> (Roth) Kützing	<i>Tabellaria cf. flocculosa</i> (Roth) Kützing

Příloha 5

*Rekonstruované hodnoty parametrů vodního prostředí pomocí
transferových funkcí včetně středních chyb průměru
(červeně vyznačeny hranice DAZ)*



Příloha 6

*Ukázka forem nalezených stomatocyst zlativek
(Chrysophyceae)*

5 μ m

