

### Autorské řešení úloh pro jednotlivé vzorky

Číslo případu (preparátu/sklíčka):	1	2	3
Místo nálezů (uvedeno na preparátu):	<b>a) Vana</b> (žádné rozsivky nejsou přítomny)	<b>a) Slapská přehrada</b> (eutrofní, stojatá voda)	<b>a) Vltava</b> (eutrofní tekoucí voda)
Rozsivky ve vzorku <b>a)</b> vody z místa nálezů:	-	<i>Fragilaria</i> sp. <i>Navicula gregaria</i> <i>Nitzschia</i> sp.	<i>Gomphonema acuminatum</i> <i>Hantzschia abundans</i> <i>Planothidium capitatum</i>
Rozsivky ve vzorku <b>b)</b> kostní dřevě:	<i>Gomphonema acuminatum</i> <i>Planothidium capitatum</i> <i>Hantzschia abundans</i>	<i>Fragilaria</i> sp. <i>Navicula gregaria</i> <i>Nitzschia</i> sp.	<i>Luticola permuticopsis</i> <i>Psammothidium papilio</i> <i>Eunotia ambivalens</i>
Výsledek – původní lokalita:	<b>b) Vltava v Praze</b> (eutrofní tekoucí voda)	<b>b) Slapská přehrada</b> (eutrofní, stojatá voda)	<b>b) Čistě lesní jezírko</b> (mírně oligotrofní, acidifikované)
Závěr:	Místo nálezů utonulého neodpovídá místu utonutí, tzn., může se jednat o <b>trestný čin</b>	Místo nálezů utonulého odpovídá místu utonutí – <b>nehoda</b> , trestný čin nemůže být prokázán	Místo nálezů utonulého neodpovídá místu utonutí, tzn., může se jednat o <b>trestný čin</b>

Číslo případu (preparátu/sklíčka):	4	5	6	7
Místo nálezů (uvedeno na preparátu):	<b>a) Štrbské pleso v Tatrách</b> (oligotrofní, acidifikované jezero)	<b>a) Vodní nádrž Orlík</b> (eutrofní, stojatá voda)	<b>a) Vltava v Praze</b> (eutrofní, tekoucí voda)	<b>a) Lesní jezírko</b> (čistě, mírně oligotrofní, acidifikované)
Rozsivky ve vzorku <b>a)</b> vody z místa nálezů:	<i>Psammothidium papilio</i> <i>Denticula</i> sp. <i>Encyonema</i> sp.	<i>Fragilaria</i> sp. <i>Navicula gregaria</i> <i>Nitzschia</i> sp.	<i>Gomphonema acuminatum</i> <i>Planothidium capitatum</i> <i>Hantzschia abundans</i>	<i>Luticola permuticopsis</i> <i>Psammothidium papilio</i> <i>Eunotia ambivalens</i>
Rozsivky ve vzorku <b>b)</b> kostní dřevě:	<i>Psammothidium papilio</i> <i>Denticula</i> sp. <i>Encyonema</i> sp.	-	<i>Gomphonema acuminatum</i> <i>Planothidium capitatum</i> <i>Nitzschia</i> sp.	-
Výsledek – původní lokalita:	<b>b) Štrbské pleso v Tatrách</b> (oligotrofní, acidifikované jezero)	<b>b) Např. bazén nebo vana</b> (prostředí bez přítomnosti rozsivek)	<b>b) Složení velmi podobné, s velkou pravděpodobností totožná lokalita</b>	<b>b) Např. bazén nebo vana</b> (prostředí bez přítomnosti rozsivek)
Závěr:	Místo nálezů utonulého odpovídá místu utonutí – <b>nehoda</b> , trestný čin nemůže být prokázán	Žádné rozsivky v kostní dřevě, tzn., může se jednat o <b>trestný čin</b>	Druhové složení neodpovídá, tzn., může se jednat o <b>trestný čin i nehodu</b> , trestný čin nemůže být prokázán	Žádné rozsivky v kostní dřevě, tzn., může se jednat o <b>trestný čin</b>