

## Informace polské delegace o plnění úkolů uvedených v Záznamu výsledků 3. porady skupiny expertů SW

### 1. Souhrnná zpráva o monitorování podle čl. 8 Rámcové směrnice ES o vodní politice

V Polsku v současnosti probíhají práce na definitivním stanovení počtu a lokalit monitorovacích míst situačního a provozního monitorování včetně sledovaných ukazatelů a četnosti monitorování. Práce jsou v kompetenci konsorcia skládajícího se z Hlavního inspektorátu ochrany životního prostředí (GIOŚ), Ústavu ochrany životního prostředí (IOŚ), Vysoké školy technické ve Varšavě a firmy Ekoexpert Sp. z o. o., v úzké spolupráci s resortem ochrany životního prostředí úřadů vojvodství.

V návrhu na monitorovací síť v polské části povodí Labe je uvedeno 14 míst situačního monitorování a 4 místa provozního monitorování. Předpokládá se ovšem, že po diskusi pravděpodobně zbudou pouze 3 místa situačního monitorování a 1 místo provozního monitorování. Další navrhovaná monitorovací místa byla odmítnuta, protože zde sledované vodní toky jsou čisté bystřiny, resp. další toky, jak např. Jizera včetně přítoků, kde nejsou technické možnosti pro provádění měření po dobu celého roku (dlouho ležící sněhová pokrývka).

#### Provozní monitorování:

Status	Tok	X1992	Y1992
předběžné monitorovací místo	Isera	244400,75	333987,35
předběžné monitorovací místo	Jizera	244373,62	333918,57
předběžné monitorovací místo	Żydawka	309381,13	296292,06
<b>návrh</b>	Szybka	301816,23	289142,53

#### Situační monitorování:

Status	Tok	X1992	Y1992
předběžné monitorovací místo	Izera	239274,87	340913,92
předběžné monitorovací místo	Izera	241062,99	339012,97
předběžné monitorovací místo	Izera	243561,08	337688,35
předběžné monitorovací místo	Izera	244841,84	334496,06
předběžné monitorovací místo	Tracznik	240453,29	339213,7
předběžné monitorovací místo	Kobyła	244366,98	336194,57
předběžné monitorovací místo	přítok z Łącznej	297041,26	314039,7
předběžné monitorovací místo	přítok pod horou Rogal	298309,35	313408,02
předběžné monitorovací místo	Czermnica	301636,04	290542,67
<b>návrh</b>	Klikawa	301416,1	289241,96
<b>návrh</b>	Orlica	325438,39	258140,69
předběžné monitorovací místo	Orlica	317600,97	275738,44
<b>návrh</b>	Ostroznica	288394,79	308455,42
předběžné monitorovací místo	přítok z Królewski Las	318917,54	273385,79
předběžné monitorovací místo	přítok pod horou Sasanka	323633,55	266404,96

Tabulka 1: Předběžná monitorovací místa a v současnosti navrhovaná místa situačního a provozního monitorování (nejdou dosud schválena).

## 2. Metody sledování pro biologické složky, zabezpečení kvality výsledků

---

V Polsku existuje v současnosti pouze „Směrnice o posuzování stavu vodních toků na základě makrobezobratlých a o odběru vzorků bezobratlých z jezer“, jejíž souhrnná verze je dále prezentována.

**Princip** – pro biologické sledování vodních toků v Polsku byl upraven britský index BMWP (Biological Monitoring Working Party score). Druhým prvkem posuzování je index biodiversity.

**Termín odběru vzorků** – v dobách největší taxonomické různorodosti, tj. na jaře (přednostně v květnu) a dle možnosti na podzim (září, říjen).

**V terénu** – lokalita pro biologické sledování tvoří 100 m dlouhý úsek se stanovišti nejtypičtějšími v daném říčním úseku. Pro vzorkování se určí dvě místa odběru: na břehu do hloubky 40 cm a v hlavním proudu tam, kde hloubka nepřesahuje 1 m. V každém bodě jsou podle Surberova rastru odebírány dva kvantitativní vzorky, resp. tři kvantitativní vzorky Ekman Birkeovým drapákem, navíc je ve sledované lokalitě odebírán kvalitativní vzorek. Kvalitativní vzorek je třeba odebírat ze všech stanovišť vyskytujících se v dané lokalitě. Vzorky jsou konzervovány přidáním 2% až 4% roztoku formalinu, resp. 40% až 70% roztoku alkoholu. V případě, že je v laboratoři možné zajistit rychlé vytržení vzorků, lze vzorky přepravovat i bez konzervace.

**V laboratoři** – zásadní princip při třídění kvantitativních vzorků spočívá ve vytržení všech bezobratlých delších než 2 mm, které jsou pak umísťovány do separátní zkumavky. V případě velmi vysoké koncentrace probíhá vytržení v podvzorcích. Z kvalitativních vzorků se dle možnosti pokusíme vytržít všechny taxony, abychom získali kompletní informace o různorodosti zoobentosu ve sledovaných lokalitách. Vybraná zvířata budou umísťována do nádoby s 40% etylalkoholem, resp. s konzervačním prostředkem.

**Označení a zpracování výsledků** – V Polsku platí pro biologické posuzování vodních toků požadavek zásadního značení fauny (až na několik málo výjimek) na úrovni čeledi. Výsledky dosažené na základě jednotlivých kvantitativních vzorků jsou přepočteny na jednotku plochy 1 m<sup>2</sup>. Průměrná hustota jednotlivého taxonu je určována ze všech kvantitativních vzorků odebíraných v obou místech odběru, tj. na břehu a v hlavním proudu. Hustota celkové fauny ve sledované lokalitě je součet hustot jednotlivých taxonů. Cílem analýz je získat dvě informace: (1) o hustotě fauny (individa/m<sup>2</sup>) určené z kvantitativních vzorků a (2) o různorodosti fauny vyplývající jak z kvantitativních, tak i z kvalitativních vzorků.

Systém k dodatečnému posuzování vod dosud nebyl v Polsku vytvořen.

## 3. Chemický stav povrchových vod – seznamy látek, četnost sledování

---

K dokumentu „Seznam znečišťujících látek, jejichž sledování v Labi je nezbytné pro aplikaci monitoringu podle Rámcové směrnice o vodách – návrh červen 2006“ nemá polská strana připomínky.

#### 4. Mezní hodnoty pro obecné chemické a fyzikálně-chemické ukazatele pro hodnocení ekologického stavu

Práce na stanovení mezních hodnot pro obecné chemické a fyzikálně-chemické ukazatele pro hodnocení ekologického stavu dle Rámcové směrnice, příloha V, kapitola 1.1 dosud nejsou dokončeny v Polsku. Proto polská strana nemůže doplnit níže uvedenou tabulku rozeslanou sekretariátem MKOL.

	DE	CZ	PL	AT
Tepelné poměry				
Kyslíkové poměry				
Slanost				
Acidobazický stav				
Živinové podmínky				