



# Danube Navigation ... because we care



## Pracovný balík 6: Integrovaný manažment vodnej cesty

Bratislava, 21.5.2013, Jaroslav Sabo / SVP, š.p.



# Agenda

- Hlavný cieľ WP6
- **Akt. 6.1** - Ukazovatele výkonnosti
- **Akt. 6.2** – Prieskum a údržba plavebnej dráhy
- **Akt. 6.3** – Návrh investícií do infraštruktúry
- **Akt. 6.4** – Štúdia uskutočniteľnosti pre systém manažmentu údržby vodnej cesty
- **Akt. 6.5** – Pilotná aktivita pre získavanie údajov o hĺbkach z echosounderov



# Hlavný cieľ (zámer)

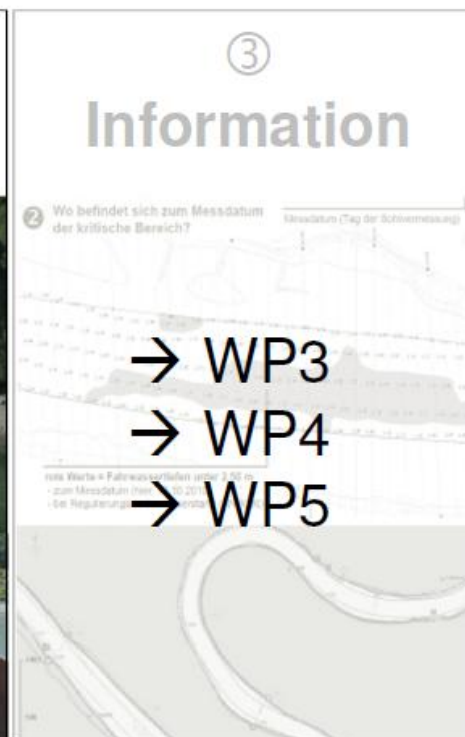
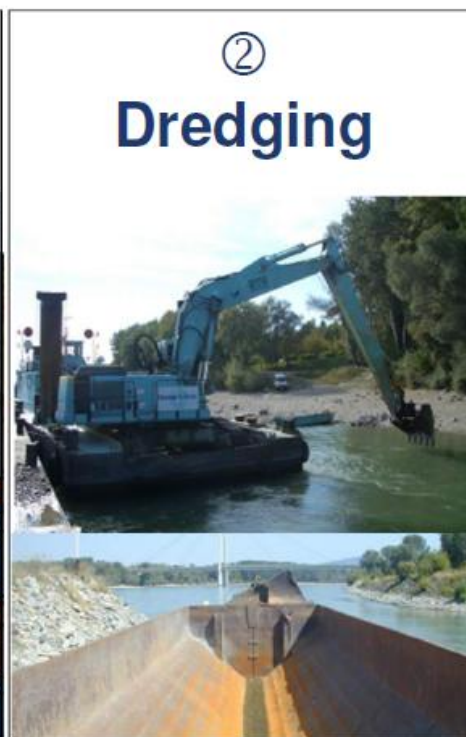
Optimalizovať údržbu a manažment infraštruktúry vodnej cesty za účelom poskytovania vhodných plavebných podmienok pre plavebné spoločnosti a prepravcov



# Manažment vodnej cesty

Periodický proces skladajúci sa z 3 hlavných častí:

## Prieskum      Bagrovanie      Informovanie



## Akt. 6.1 – Ukazovatele výkonnosti

- Rada riaditeľov: identifikácia a diskusia o spoločných ukazovateľoch výkonnosti so zameraním sa na údržbu infraštruktúry vodnej cesty
- Cieľ: vytvoriť nástroj na porovnanie úrovne služieb po celej dĺžke Dunaja
- Podklady: PIANC Report No. 111-2010; Národné strategické plány z NEWADA



## Akt. 6.2 – Prieskum a údržba

- Pokračovanie v národných správach z projektu NEWADA a podporovanie Luxemburskej deklarácie o údržbe Dunajskej vodnej cesty
- Cieľ: optimalizácia národných a cezhraničných procedúr a procesov týkajúcich sa prieskumu a údržby plavebnej dráhy
- Podklady: národné status quo správy a národné strategické plány; Medzinárodné dohody



## Akt. 6.3 – Investície do infraštruktúry

- Posúdenie investičných potrieb do zariadení a infraštruktúry pre dosiahnutie určitej úrovne služieb údržby plavebnej dráhy
- Cieľ: identifikácia technických a finančných potrieb; príprava EU- financovaných projektov pre programovacie obdobie 2014 – 2020
- Podklady: Ukazovatele výkonnosti (Akt. 6.1);  
Národné strategické plány



## Akt. 6.4 – Systém manažmentu údržby vodnej cesty

- Posúdenie realizovateľnosti softvéru slúžiaceho na podporu a pomoc pri procese rozhodovania v rámci manažmentu vodnej cesty
- Cieľ: „všetko na jednom mieste“ procesy a dáta na podporu manažmentu vodnej cesty vrátane nákladov, harmonogramov, analýz opatrení
- Podklady: Paralelná aktivita zavádzania pilotného systému manažmentu vodnej cesty v Rakúsku





## Akt. 6.5 – Pilotná aktivita s echosoundermi

- Realizovateľnosť získavania informácií o hĺbkach v reálnom čase využitím dát z echosounderov umiestnených na komerčných plavidlách; detekcia presnosti týchto dát a možnosti ich prenosu a výmeny
- Cieľ: použitie „hĺbkových stôp“ plavidiel k detekcii brodov plavebnej dráhy
- Podklady: podobné aktivity riešené v rámci iných projektov (ICIS, MoVeIT, IRIS Europe 3)



# Danube Navigation ... because we care



**Ďakujem za pozornosť**

Jaroslav Sabo

[jaroslav.sabo@svp.sk](mailto:jaroslav.sabo@svp.sk)



**NEWADA**  
duo