



Vysílač korekčních signálů DGPS v rámci RIS



➔ Lokalita projektu

Středočeský kraj, okres Mělník, vodní dílo Obříství, říční km 843,133

➔ Realizace projektu

srpen 2008 - duben 2010

➔ Financování

Celková cena s DPH	24,5 mil. Kč
financování z Evropského fondu pro regionální rozvoj	85%
financování ze Státního fondu dopravní infrastruktury	15%

➔ Investor

Ředitelství vodních cest ČR, Vinohradská 184, 130 52 Praha 3, www.rvccr.cz

➔ Projektant

Eltodo EG, a.s., Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

➔ Zhotovitel

Eltodo EG, a.s., Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

➔ Provozovatel

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

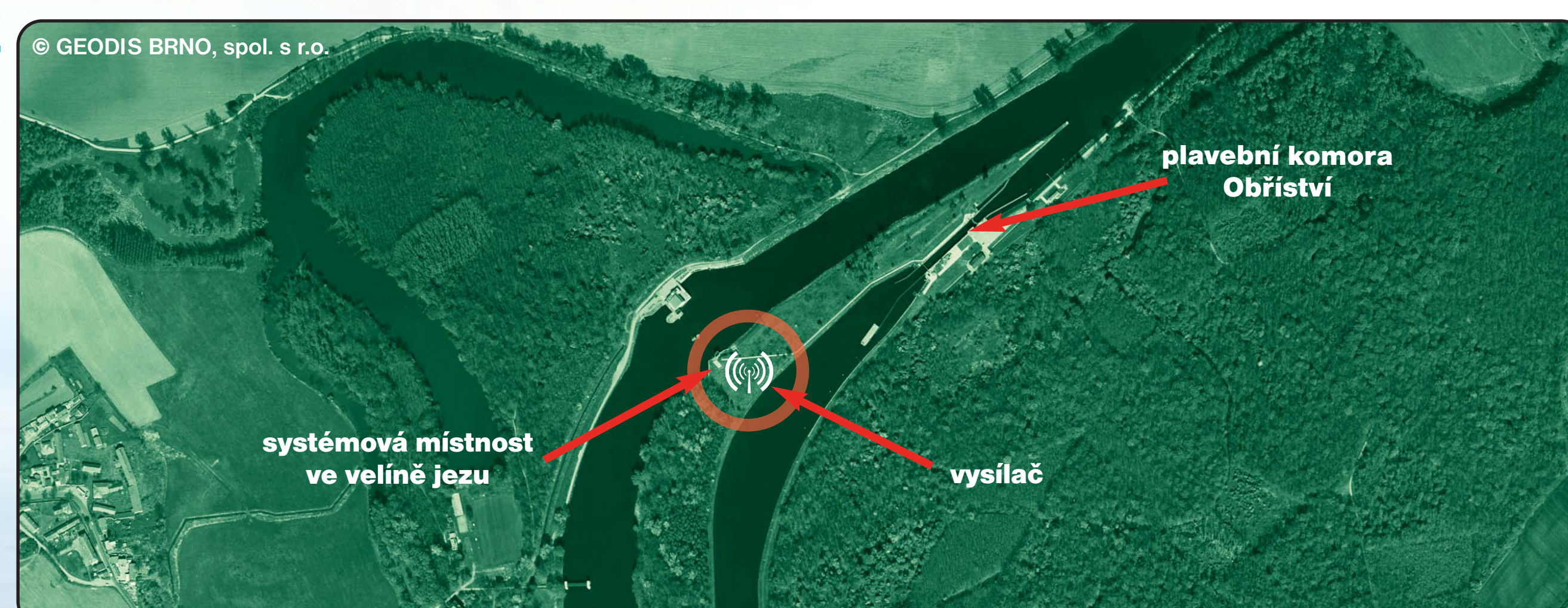
Účel projektu

Pomocí vysílání korekčních dat DGPS umožnit upřesnění polohy na území České republiky především plavidlům na vodních cestách třídy IV a vyšší. Při použití systému zpřesnění polohy pomocí korekčních dat vysílaných na středovlnné frekvenci ve formátu IALA lze dosáhnout zpřesnění určené polohy s chybou 0,5 až 2 metry. Standardně dosahovaná přesnost při určení polohy pouze s pomocí družicového navigačního systému bývá v průměru s chybou +/- 6 m, v extrémech ale i přes 50 m.

Popis projektu

➔ Plně vybavená vysílací stanice včetně kontrolního monitoringu na VD Obříství

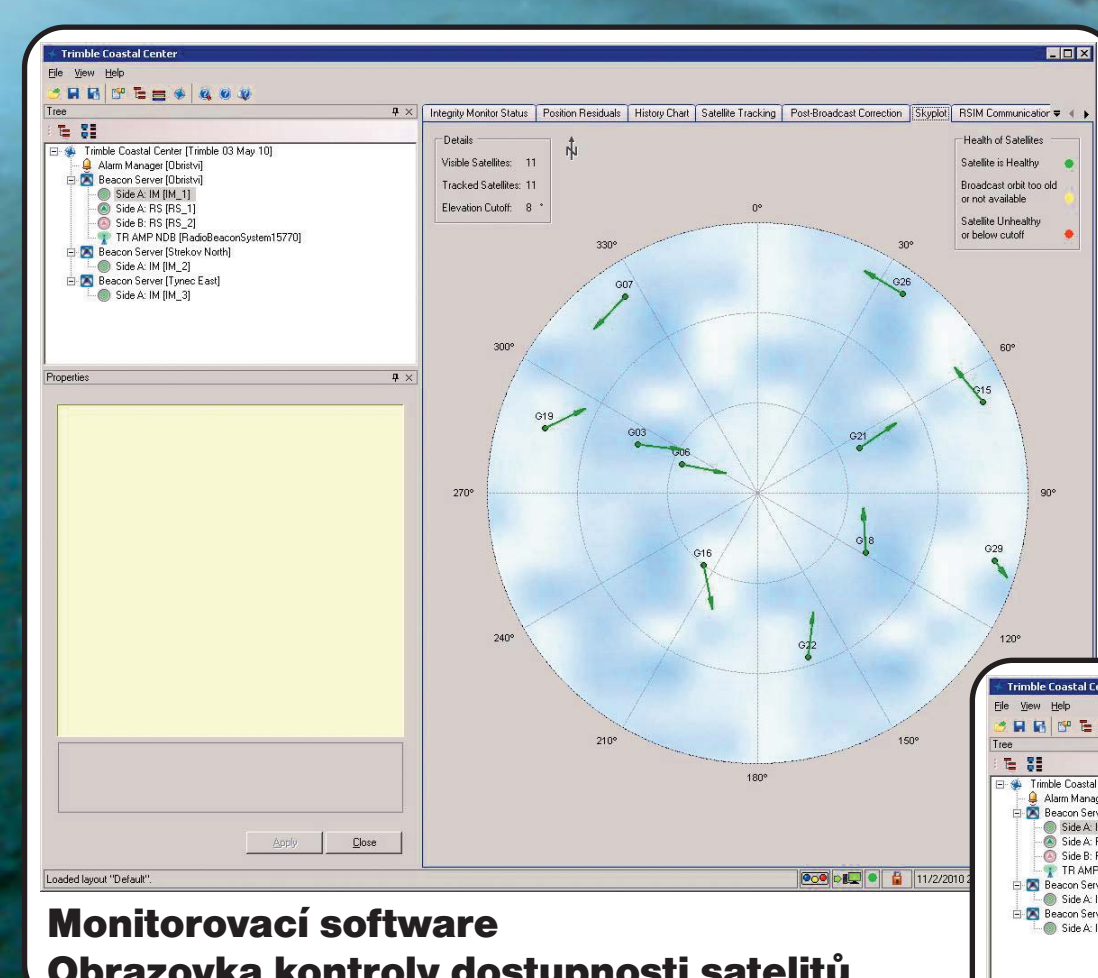
Vysílací frekvence:	295 kHz
ID stanice:	850 (851)
Přenosová rychlost:	100 Bps
Výstupní výkon vysílače:	200 W
Poloha stanice:	50°18'04.98"N 14°29'00.45"E
Výška antény:	25 m



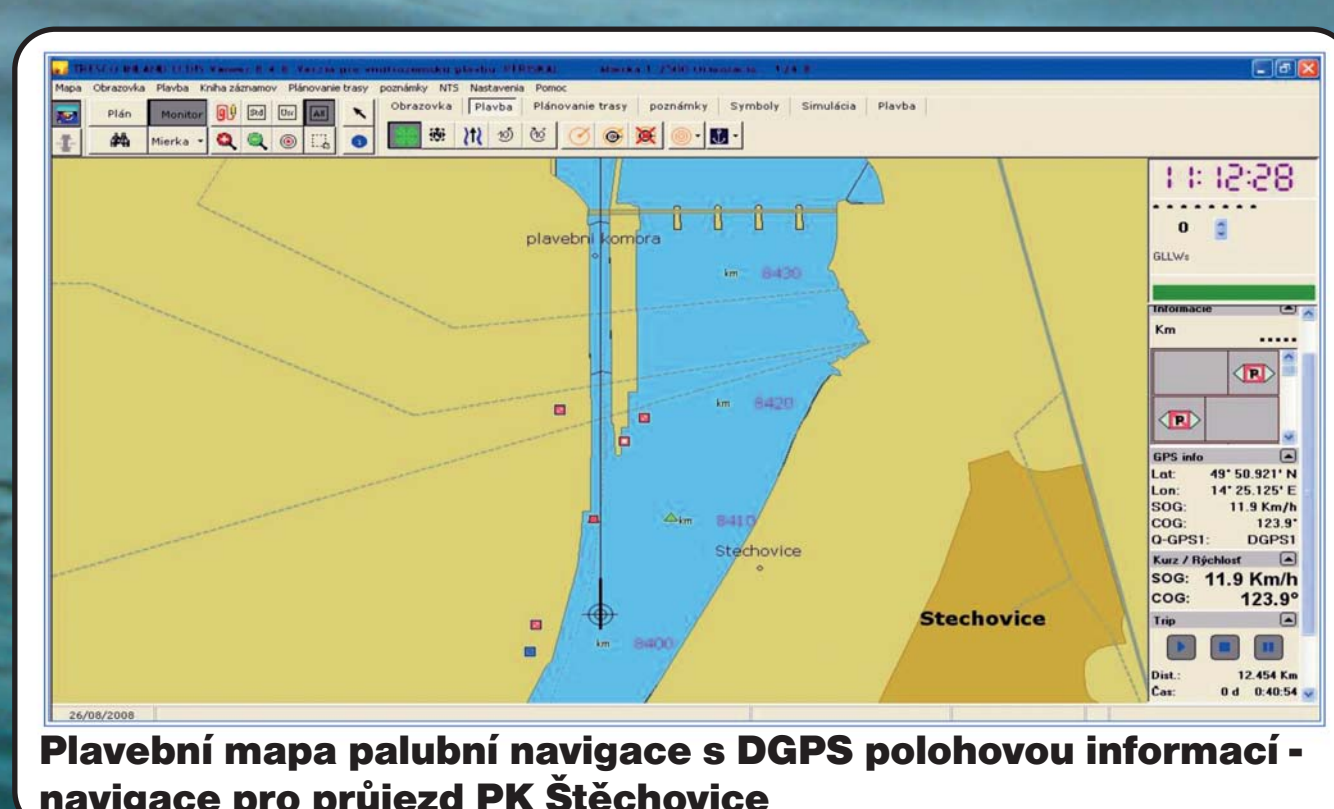
➔ Dvě externí monitorovací stanice na VD Střekov a Týnec nad Labem

Poloha stanice Střekov:	50°38'24.05"N 14°02'55.16"E
Poloha stanice Týnec nad Labem:	50°02'08.34"N 15°21'04.62"E

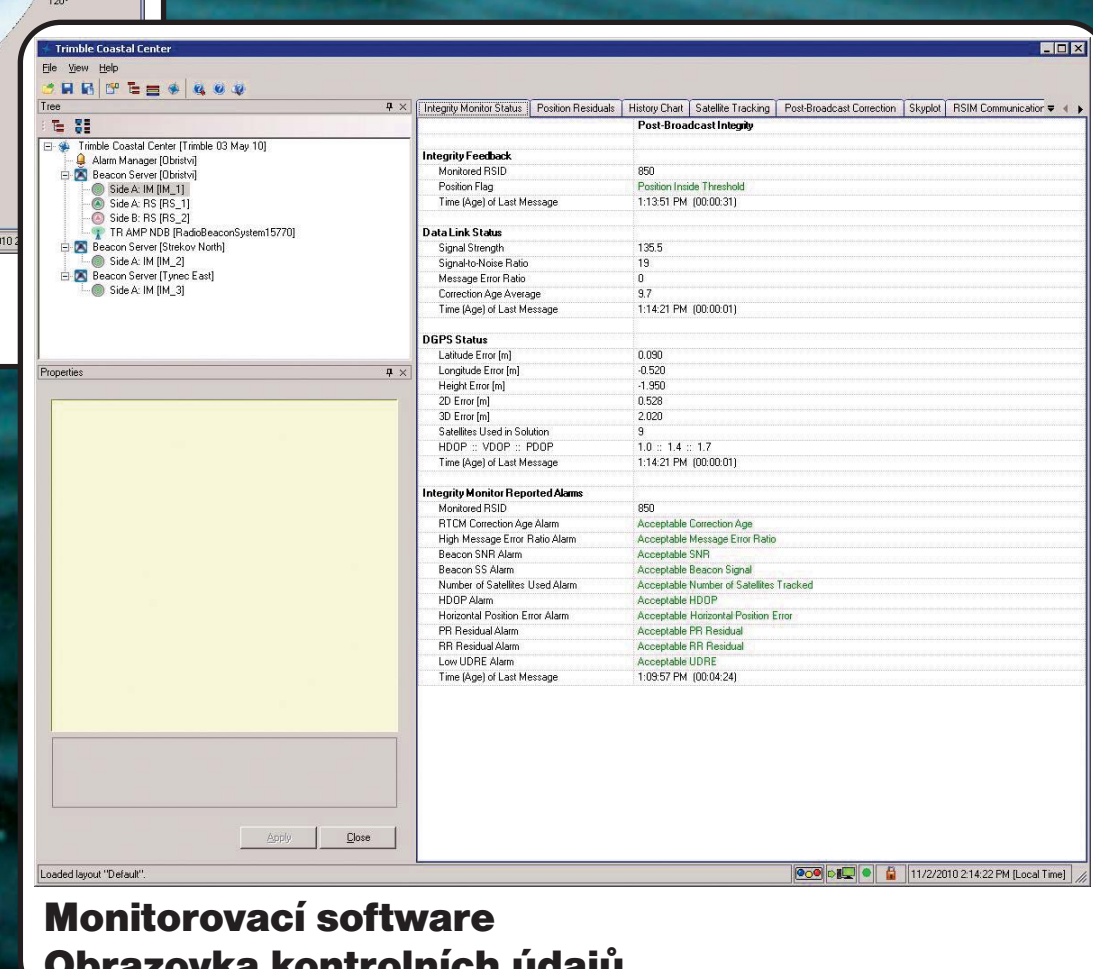
➔ Monitorovací software systému na vodohospodářském dispečinku Povodí Labe, státní podnik v Hradci Králové a publikace aktuálních provozních dat v systému LAVDIS (www.lavdis.cz)



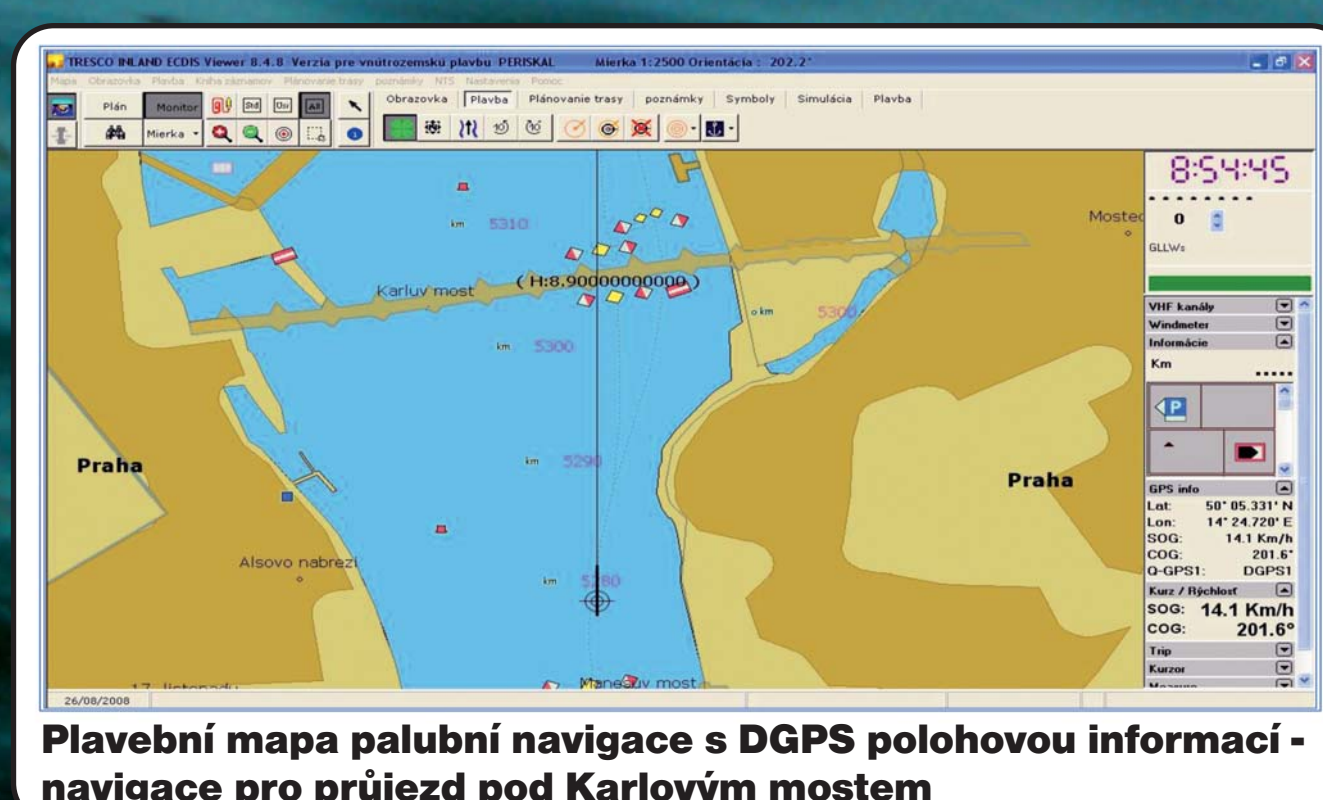
Monitorovací software
Obrazovka kontroly dostupnosti satelitů



Plavební mapa palubní navigace s DGPS polohovou informací -
navigace pro průjezd PK Štěchovice



Monitorovací software
Obrazovka kontrolních údajů



Plavební mapa palubní navigace s DGPS polohovou informací -
navigace pro průjezd pod Karlovým mostem



Vysílací anténa

Po vodě - ekologicky, levně a v pohodě

Vydává Ředitelství vodních cest ČR, říjen 2010, www.rvccr.cz



Operační program
Doprava



Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Akce je spolufinancována Evropskou unií prostřednictvím Operačního programu Doprava z Evropského fondu pro regionální rozvoj a z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury