

Příklady protipovodňové ochrany vodním koridorem DUNAJ-ODRA-LABE



Květen 2010

Příklady protipovodňové ochrany vodním koridorem Dunaj – Odra – Labe

Hlavní přínosy vodního koridoru Dunaj-Odra-Labe ve sféře protipovodňové ochrany spočívají jednak v transformaci povodňových vln (snížení kulminačních průtoků) a jednak ve zvýšení průchodnosti povodňových průtoků kritickými místy, ve kterých dochází v důsledku nedostatečné kapacity říčních koryt k nejméně škodám. Využitím součinnosti technických děl a přírodních retenčních prostor lze účinně a skoro přirozeně eliminovat nepříznivé účinky povodní, a to i těch největších, tzv. stoletých. Proto je třeba přistupovat k protipovodňovým opatřením komplexně. Vodní koridor Dunaj-Odra-Labe nabízí sdružení finančních prostředků z více zdrojů pro jejich maximální užitek a návratnost.

Příklady využití vodního koridoru Dunaj-Odra-Labe pro protipovodňovou ochranu:

Troubky

Tato obec byla těžce poničena již ničivou povodní v roce 1997, která si vyžádala lidské oběti, muselo být strženo 335 obydlí a o střechu nad hlavou přišla polovina obyvatel. Velká voda obec zasáhla také nyní. Voda z řeky Bečvy se vylila z břehů nad obcí a vytvořila v polích rozsáhlé laguny, z nichž následně voda dorazila do obce. V Troubkách voda dosáhla až 1,3 m a zaplavila 90 % obce.

Řešení:

Vodní koridor by měl procházet východně od Troubek napříč Bečvou v nově vybudovaném korytě. Toto koryto spolu s doprovodnými hrázemi ochrání Troubky od vod postupujících údolní nivou a díky své kapacitě dokáže vody účinně odvést a následně bude možné rozlítí vod v lužních lesích u Záříčí a dále do koryta řeky Moravy.

Bohumín

Voda se vylila po celé délce Bohumína a zaplavila tři městské a dvě místní části města. Přítoky řeky Odry hrozily zaplavením centra města, protože už neměly kam odtékat. Byla uzavřena dálnice D1.

Řešení:

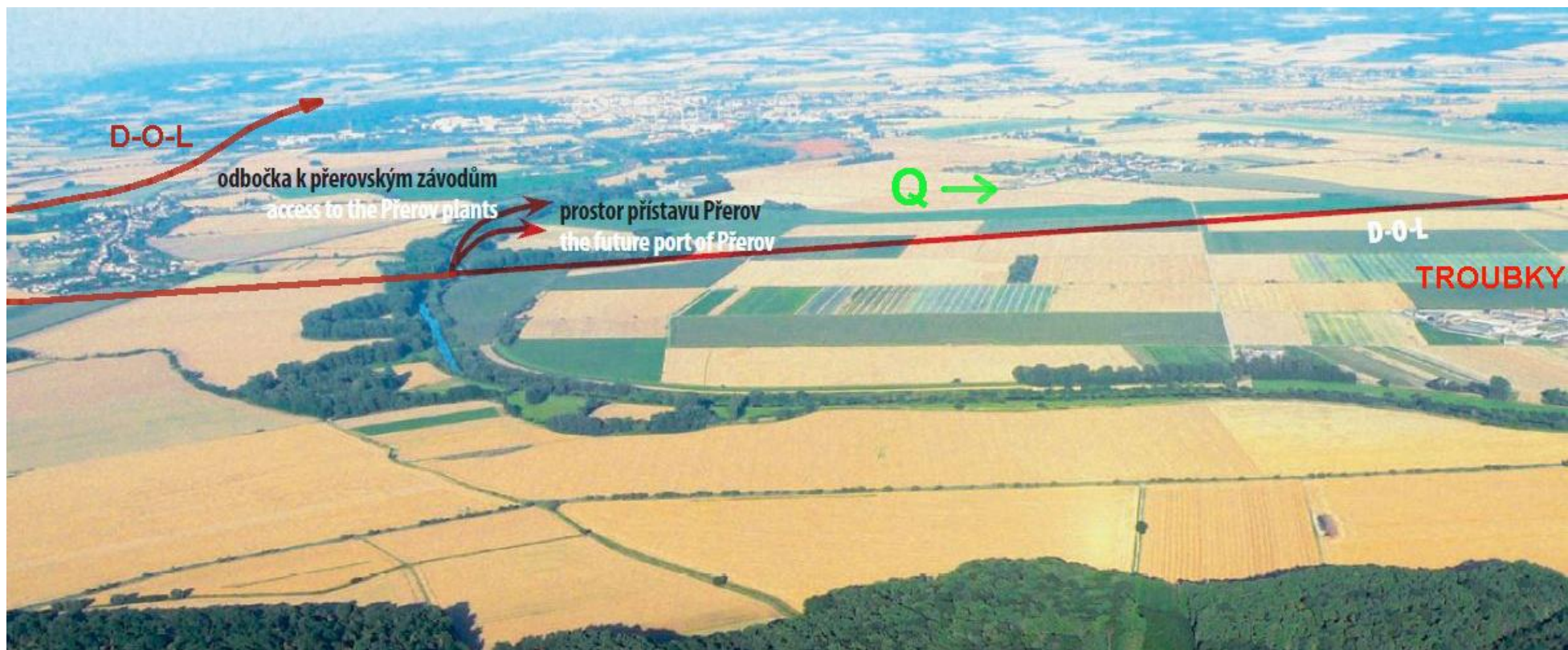
Část řeky Odry od jezu Přívoz po Starý Bohumín bude v případě realizace vodního koridoru D-O-L prohloubena a tím dojde ke zkapacitnění vodního toku pro průchod povodní. Dále bude vodní koridor D-O-L obcházet meandry řeky Odry obchvatem a na Odru se napojí na soutoku Odry a Olše. Povodňové průtoky se tak provedou jednak meandry a jednak obchvatem s návazností na polská opatření (poldry).



TROUBKY - POVODĚŇ 1997



TROUBKY - POVODĚŇ 2010



Víceúčelový vodní koridor D-O-L, převedení povodně v oblasti Troubek

Protipovodňová funkce víceúčelového vodního koridoru D-O-L

Příklad Troubky



Protipovodňová funkce víceúčelového vodního koridoru D-O-L
Příklad Bohumín

