

<b>Název opatření</b>	Suchá nádrž Žireč	<b>ID OP</b>	LA200037
<b>Typ opatření</b>	suché poldry	<b>ID KO</b>	35

#### Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
634085	Žireč Městys	10085000	Labe po soutok s tokem Úpa

#### Popis současného stavu

Povodí Žireckopodstránského potoka je převážně nelesního charakteru s velkým podílem ploch orné půdy a velmi rozvolněným intravilánem se zahradami a loučkami. Na severu ohraničené Labem, na jihu prudkým svahem zlomu královédvorské synklinály, který je převážně zalesněn, s množstvím drobných přítoků. Odtok z povodí při zvýšených srážkách a jarním tání sněhu je tedy velmi rychlý, soustředěný do koryta vodního toku, které bylo na počátku minulého století upraveno skoro v celé délce. Nynější stav je již nevyhovující, stejně tak průtočné profily v obci, dochází k častému vybřežení a zaplavení zastavěného a obydleného území. V minulosti se nad obcí nacházely nejméně 4 vodní nádrže (rybníky), jejichž zbytky hrází jsou ještě patrné. Nejzachovalejší a proto dobře použitelná pro konstrukci hráze budoucí suché nádrže je hráz v ř.km 0,750, druhá nad obcí v polích poblíž malého letiště. Průtočná kapacita koryta v obci je nedostatečná a jelikož se jedná o hustou zástavbu, není možné ji úpravou zvětšit. Ochranu obce proto může zajistit navrhovaná suchá nádrž s velmi výhodným využitím staré hráze. Kvalitu její konstrukce však bude nutné prověřit vhodnými sondami, těleso rozšířit, případně utěsnit a opatřit výpustným zařízením a bezpečnostním přelivem.

#### Popis navrhovaného stavu

Zemní sypaná hráz s využitím stávající hráze bývalého rybníku a s případným utěsněním návodní líce vhodnou fólií

- předpokládaná výška hráze 3,0 m, délka asi 350 m,
- bezpečnostní přeliv korunový,
- výpustné zařízení: požerák, výpustné potrubí s vývarem nebo hrázová propust bezpečné dimenze,
- maximální objem zadržené vody 60 000 m<sup>3</sup>.

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav	
úroveň protipovodňové ochrany (QN)			
počet ochráněných obyvatel		250	
rozsah ochráněného území (ha)		7	
průměrná roční škoda (mil. Kč)			
náklady na realizaci (mil. Kč)	18,62	<b>Technické údaje navrhovaného opatření</b>	
zdroj financování	129120	objem poldrů (tis.m <sup>3</sup> )	60,000
stav projektové přípravy	DUR	max.výška hráze (m)	3,0
správce vodního toku	ZVHS		
navrhovatel	ZVHS		

poznámka: