

|                       |                                   |              |          |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|----------|
| <b>Název opatření</b> | VD Josefův Důl - sanace AB pláště | <b>ID OP</b> | LA200116 |
| <b>Typ opatření</b>   | rekonstrukce objektů VD           | <b>ID KO</b> |          |

#### Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

| Kód KÚ | Název KÚ                         | ID VÚ    | Název VÚ          |
|--------|----------------------------------|----------|-------------------|
| 563633 | Josefův Důl u Jablonce nad Nisou | 10501060 | Nádrž Josefův Důl |
| 657000 | Janov nad Nisou                  | 0003     | .                 |

#### Popis současného stavu

Během dosavadního provozu díla na základě výsledků pozorování a měření prováděných od roku 1973 nebyly v rámci výkonu TBD zaznamenány žádné podstatné skutečnosti, které by signalizovaly zhoršení nebo změnu vývoje stability a bezpečnosti hráze, nebo negativně ovlivnily stav a funkci některých z objektů přehrady. Vlivy stárnutí, zejména na povrchu betonových konstrukcí a AB pláště jsou patrné, ve své podstatě však neohrožují bezpečnost VD. Podle výsledků pravidelných technickobezpečnostních prohlídek bylo dílo doposud vždy označeno za plně bezpečné a plně bez omezení schopné plnit požadované účely.

#### Popis navrhovaného stavu

Postupně dochází k degradaci vrchní části povrchu těsnícího AB-pláště a to u obou hrází, ale s ohledem na polohu a orientaci podélné osy hráze boční, umožňující dlouhodobé oslunění povrchu, je tento jev u boční hráze výraznější. Při souběhu extrémně teplého léta a výrazného zaklesnutí hladiny v nádrži (více než 728,50 m n.m.) dochází k zvýšenému namáhání těsnící vrstvy AB-pláště, doprovázené velkými plastickými deformacemi, které mohou místně vést až k potrhání a částečnému zborcení vrchní přidané 4 cm vrstvy AB pláště. S ohledem na postupné stárnutí návodního asfaltového pláště lze po třicetileté době jeho existence u plochy nad vodoryskou, která je vystavena účinkům působení povětrnosti a ultrafialovému záření počítat s vyčerpáním životnosti. Proto se plánuje obnovení těsnící funkce horní části návodního těsnícího asfaltobetonového pláště a to u hlavní i boční hráze.

1. etapa – rekonstrukce AB pláště boční hráze, realizace do roku 2013, náklady 80 mil.
2. etapa – rekonstrukce AB pláště hlavní hráze, realizace po roce 2013, odhad nákladů 250 mil.

| Parametry opatření                 | Současný stav | Cílový stav                                  |
|------------------------------------|---------------|--|
| úroveň protipovodňové ochrany (QN) |               |  |
| počet ochráněných obyvatel         |               |  |
| rozsah ochráněného území (ha)      |               |  |
| průměrná roční škoda (mil. Kč)     |               |  |
|                                    |               |  |
| náklady na realizaci (mil. Kč)     | 330,00        | <b>Technické údaje navrhovaného opatření</b> |
| zdroj financování                  | 129 170       |  |
| stav projektové přípravy           |               |  |
| správce vodního toku               | PLa           |  |
| navrhovatel                        | PLa           |  |

poznámka: