

# List opatření

<b>Název opatření:</b>	Nevhodné využití území - těžba hnědého uhlí v povrchovém dole Turów	<b>ID_OP:</b>	LA100150
<b>Typ opatření:</b>	-	<b>OD_KO:</b>	-

## Identifikace k vodnímu útvaru:

Vodní útvar: 14200 Kvartér a miocén Žitavské pánve

## Popis současného stavu:

Sedimentární výplň Žitavské pánve, útvar 14200, je přeshraničním vícekolektorovým systémem, který zasahuje z území Čech do Polska a Německa. Piezometrické poměry pánve jsou ovlivňovány těžbou hnědého uhlí. V současnosti se těží uhlí pouze v polském povrchovém dole Turów. Těžba v tomto dole začala v mělké severní části a postupem těžby k jihu k českému území se důl zahlubuje pod původní terén přes 100 m. Těžená sloj je osušována jak čerpáním podzemní vody v předpolí dolu, tak i přímo ze dna dolu. Přibližováním a zahlubováním dolu se zesiluje vliv dolu na piezometrické poměry podzemní vody v okolí. Je dokumentován pokles hladiny až 60 m v terciérních kolektorech a pokles hladiny podzemní vody o 20 m v kvartérmím kolektoru na českém území. Hraniční Oldřichovský potok / Lubota ztratil vodnost a je po většinu roku suchý. Popsaný negativní vliv odvodňování předpolí i vlastního dna dolu Turów na české území se podařilo v rámci česko – polské skupiny expertů prokázat.

S pokračující porubní frontou uhelného dolu Turów, blížící se k české hranici, lze očekávat další pokles hladiny podzemní vody v kvartérmích sedimentech Žitavské pánve. Tím bude dále ztrácet vydatnost vodárenský zdroj Uhelná (odběr č. 430003 ve výši 10 l/s) pro zásobování Hrádku nad Nisou a okolí. Pokles hladiny podzemní vody na českém území bude trvalého rázu, neboť po ukončení těžby je plánována rekultivace dolu zatopením a hladina vytvořeného jezera hluboko pod terénem v Čechách.

## Návrh opatření:

Útvar podzemních vod 14200 musí být zařazen mezi přeshraniční vodní útvary, neboť jeho rizikový stav vyvolává těžba na polském území a nápravná opatření musí být koordinována oběma státy. Pro Hrádek nad Nisou bude nutné zajistit jiný zdroj vody za postupně slábnoucí vodárenský zdroj Uhelná.

## Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření:

Termín: ukončení těžby se plánuje v roce 2040  
Předpokládané náklady: na nákladech musí participovat Polsko