

A. VĚCNÁ ČÁST

Charakteristika zájmového území

Město Cvikov leží v Libereckém kraji v ORP Nový Bor, v jižní části vnitřního okraje Lužických hor v nadmořské výšce okolo 350 m n. m. Do katastru města náleží části Drnovec, Lindava, Naděje, Svitava, Trávník a Záhořín. Vlastní město včetně místních částí má cca 4,5 tisíce obyvatel.

Městem Cvikov protéká Boberský potok (ř. km 0,000 - 11,879¹), který se v místní části Lindava vlévá do říčky Svitávky (ř. km 20,429). Nad zastavěnou částí obce Cvikov se do Boberského potoka v ř. km 5,941 vlévá Rousínovský potok. V území se nachází několik rybníků jako např. Cvikovský rybník, rybník Třet'ák, rybník Veselák a další, které jsou využívány k rybochovným účelům a k rekreaci.

[Vodní toky a nádrže](#)

Šířka koryta Boberského potoka a řeky Svitávky se pohybuje od 2,0 m do 6,0 m. Hamerský potok v místní části Hamr (obec Naděje) má šířku koryta okolo 2,5 m. Kapacita koryta Boberského potoka a řeky Svitávky je v celé délce zájmového území značně proměnlivá a pro odvedení velkých vod je nedostačující. Boberský potok je proveden městem Cvikov v opevněném korytě kapacitním pro 20-ti až 50-ti leté vody. Boberský potok se vlévá do řeky Svitávky na počátku obce Lindava ve 20,433 ř. km. Charakter řeky Svitávky se v zájmovém území značně liší od charakteru toku Boberského potoka. Svitávka zde protéká mělkým údolím, má menší podélný sklon a k rozlivům do říční nivy zde dochází mnohem častěji (kapacita koryta se pohybuje v rozmezí 2 až 5-ti leté vody).

[Záplavové území, POVIS](#)

Boberský potok při průchodu vody během jarního tání městem Cvikov velké škody nepůsobí. Část Lindava je zaplavována při průchodu vody během jarního tání, ale postiženy jsou pouze zahrady a dvory objektů ležících v těsné blízkosti koryta. Větší nebezpečí záplav, kdy dochází k vybřežení vody z koryta Boberského potoka ve městě Cvikov nastává během letních období, kdy dochází k náhlým, srážkově vydatným deštům, které mají lokální charakter (záplavy z přívalových deštů). Na malém území tak spadne velký objem vody, který velmi rychle odtéká z půdního povrchu a koncentruje se v korytech, jejichž kapacitnost nezvládá vodu bezškodně odvést mimo intravilán. O to silněji se projevuje nebezpečí rozsáhlejších záplav na řece Svitávce od soutoku s Boberským potokem v části Lindava. Řeka Svitávka zde pak působí záplavy objektů ležících i mimo koryto.

Transformace povodňové vlny stávajícími vodními díly na tocích Boberský potok a Svitávka je minimální.

¹ říční kilometr odvozená dle DIBAVOD