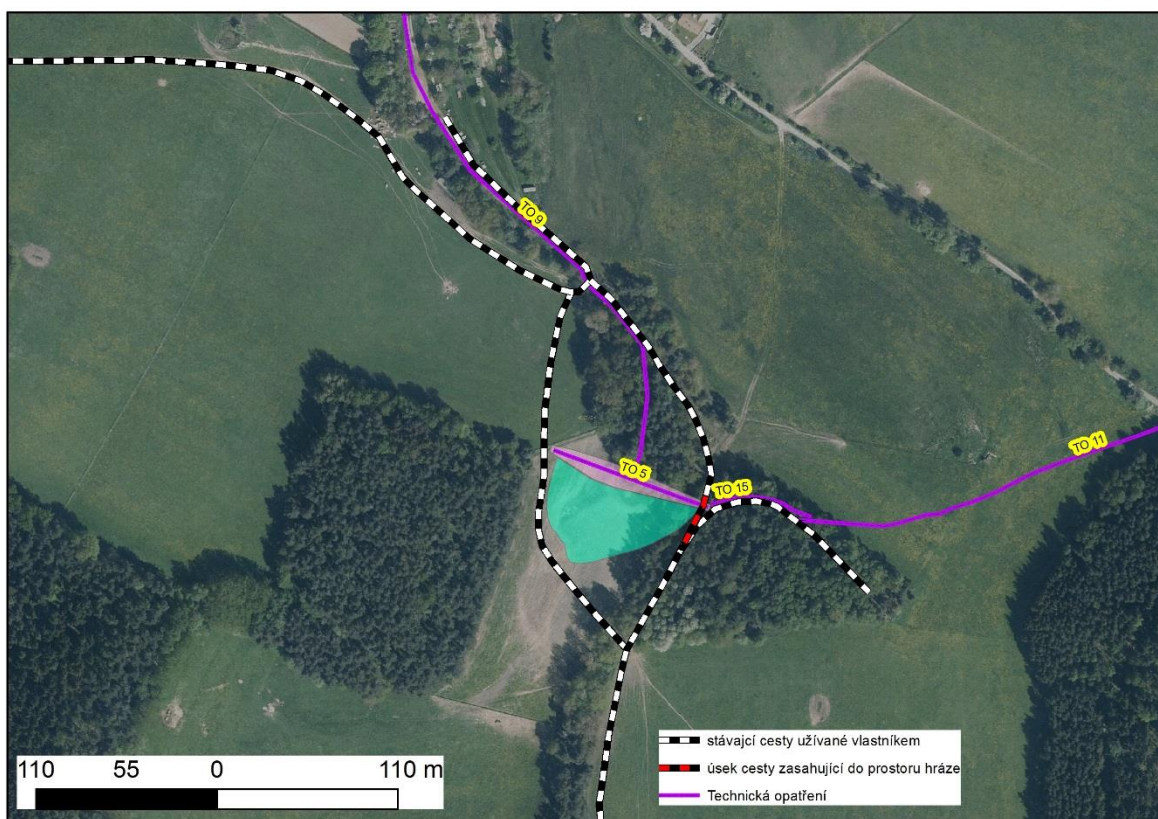


LIST OPATŘENÍ	
Lokalita	Bernartice 01 OPATŘENÍ UPRAVENO NA ZÁKLADĚ PODNĚTU Z PROPJEDNÁNÍ
Název opatření:	Ochrana před povrchovým odtokem z přispívající plochy jižně od obce
Použitá opatření	TO 5, TO9
Popis opatření:	<p>Povrchový odtok z horní části povodí se transformuje v navržené suché nádrži TO 5. Do retenčního prostoru je převáděna i část povrchového odtoku ze sousední lokality Bernartice 02.</p> <p>Odtok z SN je zajištěn navrženým opevněným příkopem TO 9 podél stávající cesty vedené údolnicí.</p> <p>Dolní část povodí vzhledem k nesouhlasu vlastníka pozemku s navrženými zasakovacími průlehy, neobsahuje žádná další navržená opatření. Lokalitu vzhledem k odtokovým poměrům níže není možné řešit bezpečným svodem povrchového odtoku mimo zástavbu. Chybí dostatečně kapacitní recipient.</p>
Situace opatření	



TO 5 Suchá nádrž

Terénním šetřením byla ověřena morfologie v místě navrhované hráze. Dále bylo zjištěno vedení cest, které užívá vlastník pozemku. Návrhem hráze nebude nijak dotčena cesta, která obchází remízek pod prostorem navrhované hráze ze západu. Cesta vedená údolnicí, která remízek obchází z východu, zasahuje do prostoru hráze.

Dle ověření v terénu ke zpřístupnění pozemků ležících nad navrhovanou hrází dostačuje cesta vedená západně od remízku.

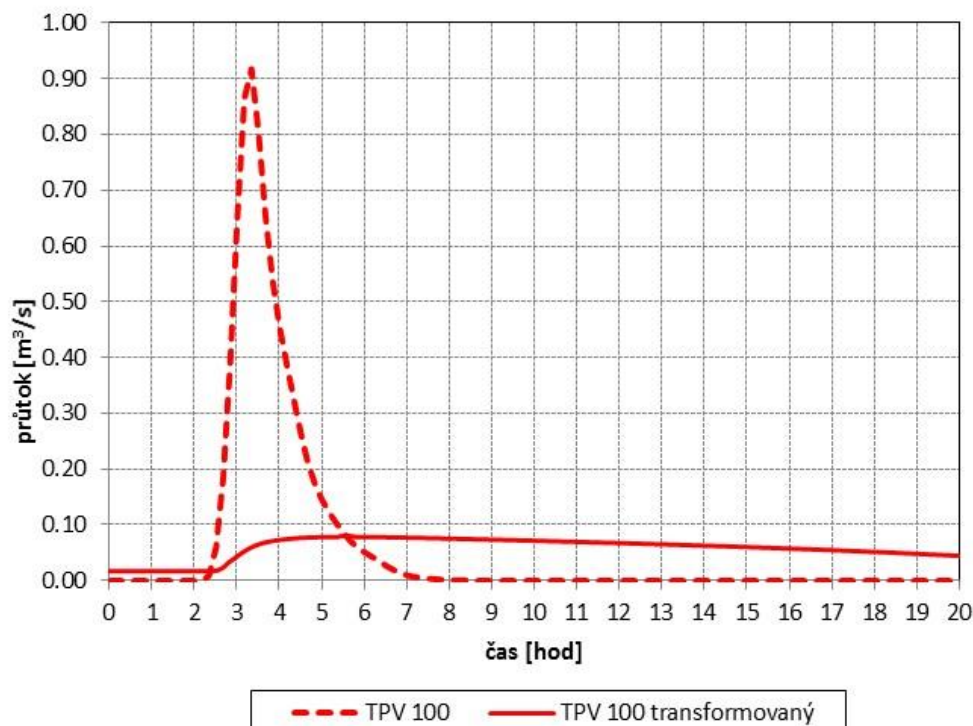
Vzhledem k přesnosti použitého výškopisného podkladu DMR5 je před dalším stupněm realizace hráze nutné lokalitu profilu hráze i zátopu geodeticky zaměřit.

Užívání pozemku jako pastviny může představovat problém z hlediska rizika poškození hráze zvířaty. Realizace opatření musí být provedena s ohledem na možný pohyb krav v blízkosti hráze.

Technické parametry:	Typ hráze	Zemní homogenní
	Výška koruny hráze	537,35 m. n. m.
	Výška hrany BP	537 m. n. m.

	Mezní bezpečná hladina	537,2 m. n. m.
	Délka hráze	103 m
	Výška hráze	2,35 m
	Kóta dna spodní výpusti	535 m. n. m.
	Profil spodní výpusti	b=0,1 m h= 0,1 m
	Délka přepadové hrany BP	3 m
	Rozsah geologického průzkumu	0,4 ha

Transformace TPV



Hodnoty kulminačních průtoků [m³/s]

TPV 100	TPV 100 transformovaný
0,91 m³/s	0,08 m³/s

Kulminační průtoky i průběh TPV byly vypočteny na základě hydrologických charakteristik přispívající plochy. Pro další stupně zpracování projektu je nutné objednat hydrologická data TPV od ČHMÚ.

TO 6 zasakovací průleh **ODSTRANĚN Z NÁVRHU NA ZÁKLADĚ PŘIPOMÍNEK VLASTNÍKA**

TO 7 Zasakovací průleh **ODSTRANĚN Z NÁVRHU NA ZÁKLADĚ PŘIPOMÍNEK VLASTNÍKA**

TO 8 zasakovací průleh **ODSTRANĚN Z NÁVRHU NA ZÁKLADĚ PŘIPOMÍNEK VLASTNÍKA**

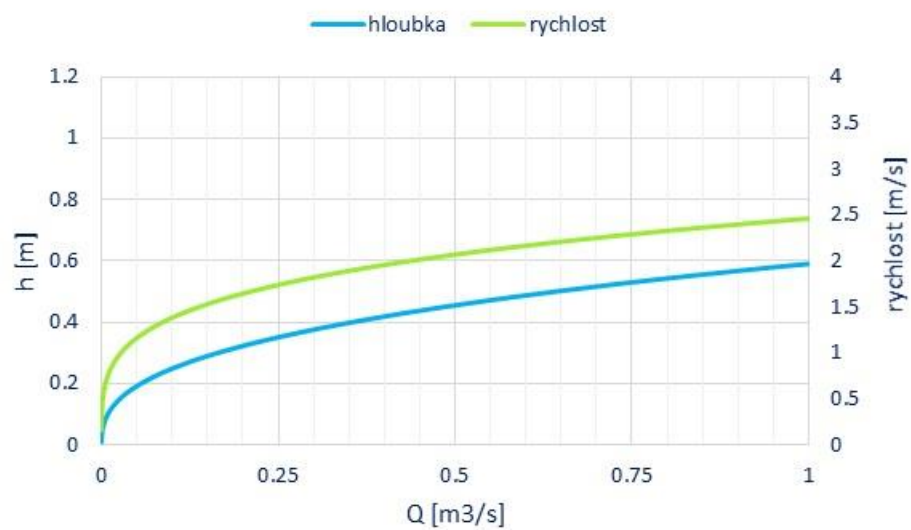
TO 9 svodný příkop

Svodný příkop je veden podél stávající cesty v údolnici spojující zástavbu obce s navrženou suchou nádrží TO5. Jeho účelem je bezpečně odvádět transformovaný průtok ze suché nádrže.

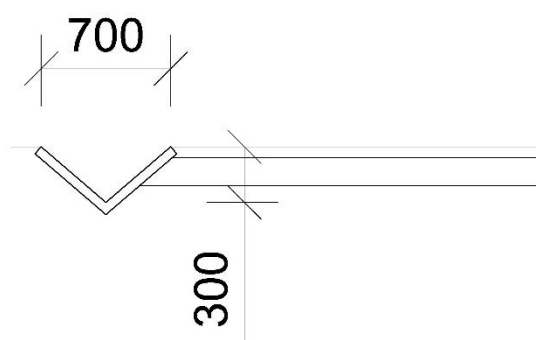
Technické parametry:

	Návrhový průtok vyvolaný srážkou P ₂₀	0,2 m³/s
	Podélný sklon	4 %
	Příčný profil	Trojúhelník
	povrch	Polovegetační tvárnice
	Šířka	0,7 m
	Hloubka	0,3 m
	Průtočná kapacita	0,16 m³/s

Konzumční křivka profilu



Vzorový příčný profil



CS 1 přístupová komunikace k suché nádrži **ODSTRANĚN Z NÁVRHU NA ZÁKLADĚ PŘIPOMÍNEK VLASTNÍKA**

Fotodokumentace lokality navrhované hráze



