

## Průleh

<b>ID opatření</b>	12
<b>Druh opatření</b>	Protierozní opatření - linie
<b>Typ opatření</b>	Průleh
<b>Detailní typ opatření</b>	Sběrný, svodný, retenční

<b>Popis opatření</b>	Průleh je mělký, široký příkop s mírným sklonem svahů, založený zpravidla s malým podélným sklonem (popř. nulovým), kde se povrchově stékající voda zachycuje a vsakuje, nebo je postupně odváděna. Prvek může být spojen s nízkou zemní hrázkou/mezí či travnatým pásem. Tím lze zvýšit celkovou účinnost prvku a vzniká prostor pro výsadbu vegetace. Průleh bez hrázky/meze je přejezdný pro mechanizaci. Dimenzování průlehů se provádí pro dané N leté průtoky na základě hydrotechnických a hydraulických výpočtů a odpovídá požadavkům na funkci (Janeček a kol., 2012).
-----------------------	---

<b>Technické parametry</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Příčný profil - trojúhelníkový, parabolický, lichoběžníkový - sklon svahů 1:10 až 1:5</li> <li>· max. hloubka - 100 cm</li> <li>· min. hloubka - 30 cm</li> <li>· podélný sklon do 3 %, u scvodných průlehů sklon dle terénu. Opevnění dle maximální profilové rychlosti - do 1,5 m/s celozatrávněný profil průlehu, v případě vyšších rychlostí je třeba navrhnout opevnění dna nebo i stěn průlehu</li> <li>· průlehy se navrhují na pozemcích do sklonu 15 %</li> </ul>
----------------------------	---

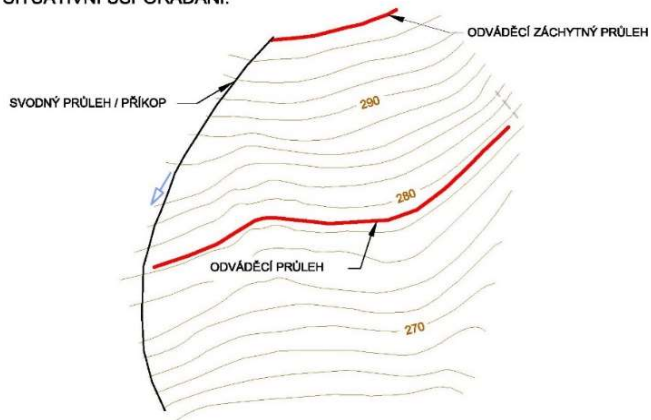
<b>Kombinace s dalšími typy opatření</b>	Nad průlehem je vhodné založit zatravněný pás v šířce min 6 m, kde bude docházet k prvotnímu zachycování splavenin. Pod průlehem se zpravidla buduje ochranná hrázka nebo protierozní mez za účelem zvýšení retenčního objemu průlehu. Průleh je vhodné využít pro zvýšení estetické hodnoty krajiny výsadbou vegetace, případně i jako součást územních systémů ekologické stability.
--	--

<b>Přínosy</b>	<b>Vliv na vodní režim</b>	0	20	40	60	80	100
	<b>Protierozní ochrana</b>	0	20	40	60	80	100
	<b>Ekologické přínosy</b>	0	20	40	60	80	100
	<b>Vliv na HMF</b>	0	20	40	60	80	100
	Průleh ochraňuje před erozí buď zájmový pozemek nebo zkracuje vodnou délku povrchového odtoku na zemědělském pozemku, tak aby nedocházelo k překročení přípustné ztráty půdy. Současně zabraňuje posunu usazených splavenin dále do recipientu, čímž eliminuje následné zanášení vodních toků a nádrží. Ekologický přínos mají zejména doprovodná opatření, například vegetační pásy, liniová výsadba - lokální biokoridory.						

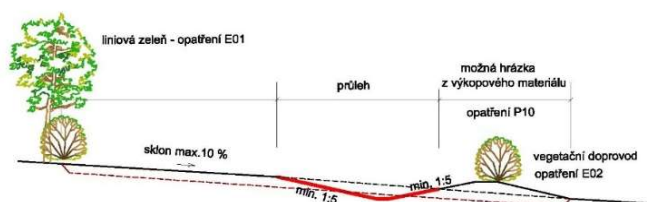
## Průleh

### Řez / situace

SITUATIVNÍ USPOŘÁDÁNÍ:



CHARAKTERISTICKÝ ŘEZ:



## Fotodokumentace příkladů realizací



Průleh v městské části Zábřeh – Ráječek (zdroj [www.zabreh.cz](http://www.zabreh.cz))



Svodný průleh v k.ú. Pašovice na Moravě (Zdroj: <http://soutezsr.spucr.cz>)

## Průleh

### Podmínky a rizika realizace

Opatření vyžaduje zábor zemědělské půdy, řešení majetkoprávních vztahů a zpracování projektové dokumentace.

Realizace se doporučuje na půdách s vhodnými hydrologickými vlastnostmi (hydrologická skupina A nebo B).

Zajištění následné údržby opatření (odtěžení sedimentu, údržba travního porostu a případné výsadby, údržba a opravy opevnění.

Dostatečné opevnění koryta průlehu.