

## PRŮLEHY 1 a 2, k.ú. Podolí nad Olšavou

Předmětem zadání projektové dokumentace jsou následující objekty:

1/ PRU 1 – průleh v délce cca 1250 m, vedoucí z místní části Strážné, s vyústěním do strže, včetně doprovodné zeleně – aleje stromů

2/ PRU 2 – průleh v délce cca 780 m, vedoucí při stávající cestě nad zahradami domů, vyústí se v dolní části strže, včetně doprovodné zeleně – aleje stromů

3/ Hrazení strže – přehrážky zabezpečující zpomalený průtok vod z prvku PRU 1, částečně i PRU 2.

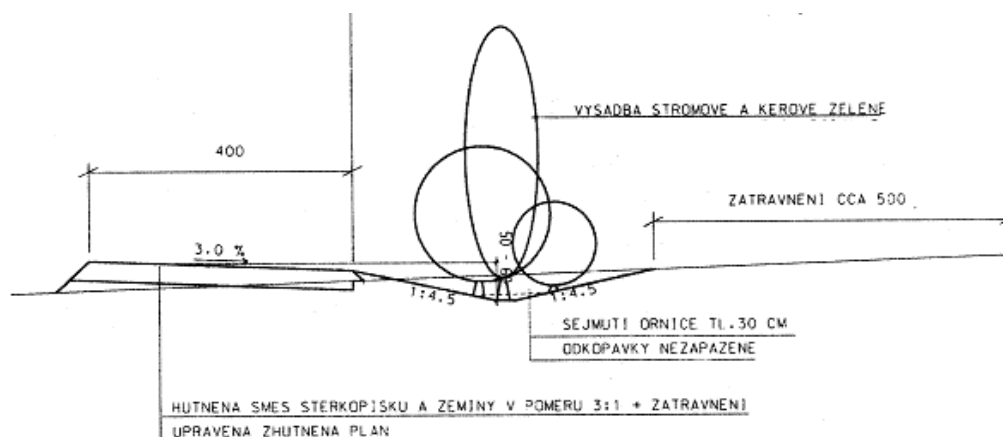
4/ TP 1 – rekonstrukce stávajícího propustku a jeho zkapacitnění.

5/ SPRU 1 – svodný průleh zajišťující odvod vod sesbíraných průlehy PRU 1 a PRU 2 do toku Olšavy.

### Protierozní průlehy

- Záchytný průleh PRU1

Je situován podél hlavní polní cesty C1 a jeho funkcí je vedle odvodnění konstrukčních vrstev vozovky také odvedení vod z výše ležícího sběrného území mimo zastavěnou část obce. Jeho záchytná funkce začíná nad místem stávajícího sesuvu v trati Strážné a dále pokračuje přes trať Barinky až po zaústění do strže vyústující nad silnicí Míkovice – Podolí. Průleh je navržen jako lichoběžníkový s vegetačním zpevněním formou zatravnění se sklony svahu 1:4. Jeho hloubka a šířka vychází z návrhového průtoku  $Q_n = 1,61 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a hydrotechnických výpočtů. Parametry průlehu jsou zobrazeny formou příčných řezů v rámci polní cesty C1. V průlehu bude provedena liniová výsadba stromů a keřů.



Vzorový typický řez hlavní polní cestou C1 a C3, včetně průlehu PRU1

- Záchytný průleh PRU2

Záchytný průleh PRU2 představuje již vybudovaný prvek protipovodňové ochrany. Stávající prvek bude rekonstruován. V průlehu bude provedena liniová výsadba stromů a keřů.

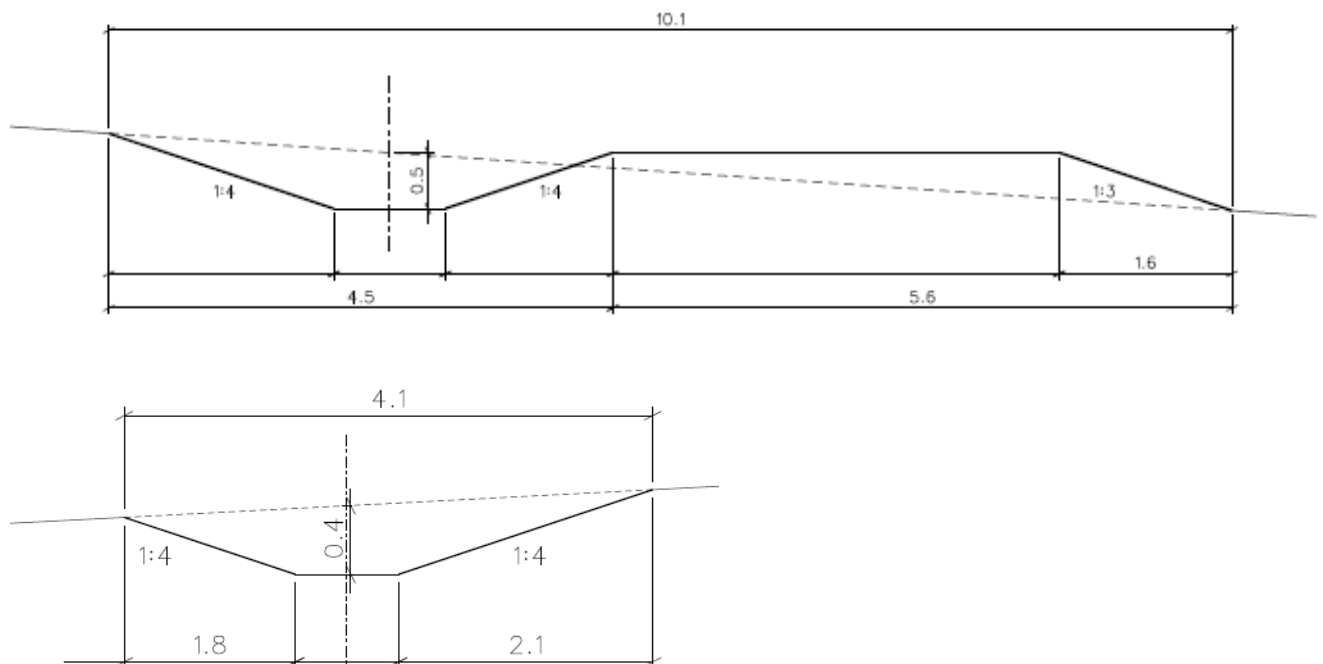
- Svodný průleh SPRU1

Svodný průleh SPRU 1 je situován od propustku TP1 pod silnicí Míkovice – Podolí až po zaústění do Olšavy. Odvádí vodu přitékající do strže z výše ležících sběrných území. Jeho hloubka a šířka vychází z návrhového průtoku  $Q_n = 3,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a hydrotechnických výpočtů. Je navržen jako zpevněný s lichoběžníkovým profilem sklonů svahu 1:4.

Jedná se o zásah do MZCHÚ PP Olšava, nutno projednat s odborem životního prostředí Zlínského kraje.

Průlehy a zách. příkop

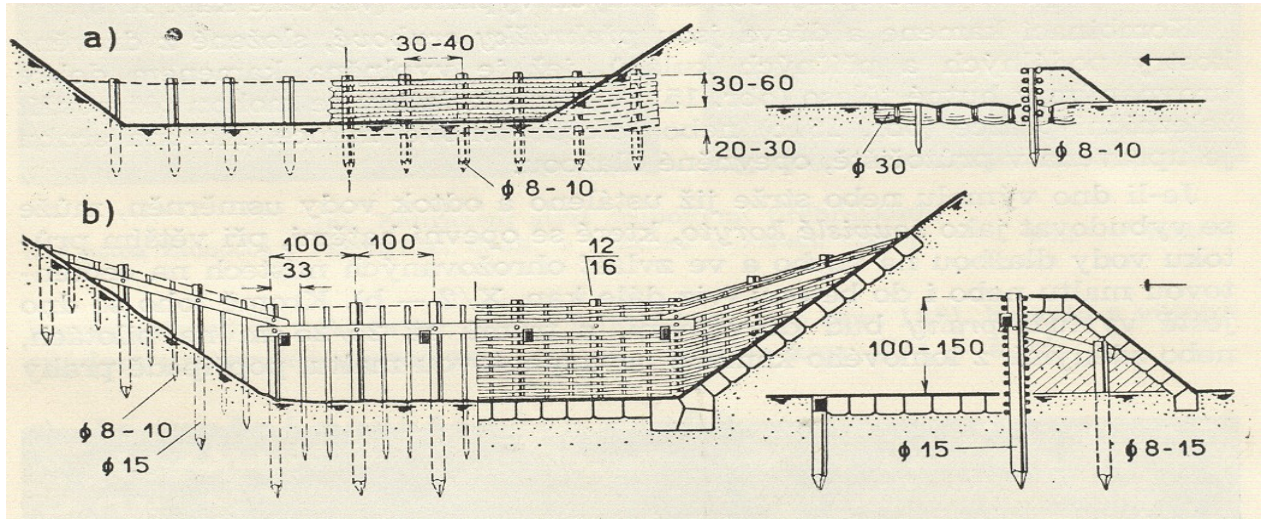
Ozn.	Plocha v m <sup>2</sup>
PRU1	6283
PRU2	4819
SPRU 1	719



*Vzorové příčné řezy průlehu.*

## Stabilizace strží

V profilu strží (dle situace PSZ) se navrhuje vegetační stabilizace strží přírodě blízkým způsobem dřevěných přehrázek. Před vlastní realizací se rozsah stabilizace určí na základě hydrologického posouzení. Strž je vedena jako regionální biokoridor RK 1597 Popovice – Hluboček (viz. prvky ÚSES).



Vzorové řezy dřevěných přehrázek.

## Trubní propustek TP 1

### Současný stav :

*Druh:* trubní s kolmými betonovými čely

*Účel:* propust pod silnicí

*Lokalizace:* Pod silnicí III třídy na hranici s k.ú. Míkovice

*Délka (m):* 8,1

*DN:* 600

*Popis propustku:* Propustek je z části zanesený, betonová čela a betonová trouba jsou v pořádku.

*Navrhovaná opatření:* Nutná rekonstrukce a zkapacitnění propustku. Zkapacitnění průtočného profilu na DN110 a rekonstrukce propustku.

### Prvky ÚSES

- **regionální biokoridor RK 1597 Popovice – Hluboček**

*Charakteristika lokality:* hraniční úvoz v polích zarostlý dřevinami (akát, javor klen, dub zimní, dozívající ovocné stromy, z keřů hlavně bez černý a růže šípková), na části orná půda. BK je znehodnocen nevhodnou druhovou skladbou, část koridoru chybí. Bylinné patro ovlivňované splachy hnojiv a rezidui pesticidních látek (pýr, srha laločnatá, pelyněk černobýl, kuklík městský, vlašovičnick větší, violka psí atd.

*Navrhované parametry:* délka v řešeném území je 700 metrů, minimální šířka je 40 metrů. Koridor probíhá po katastrální hranici.