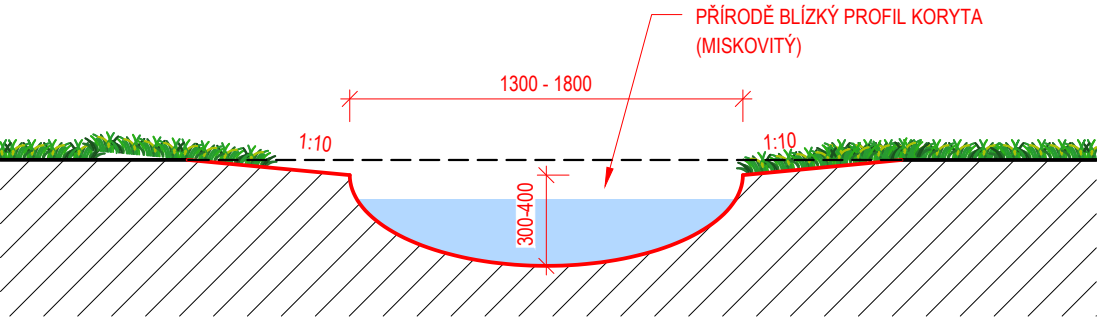


VZOROVÉ ŘEZY REVITALIZOVANÝM KORYTEM

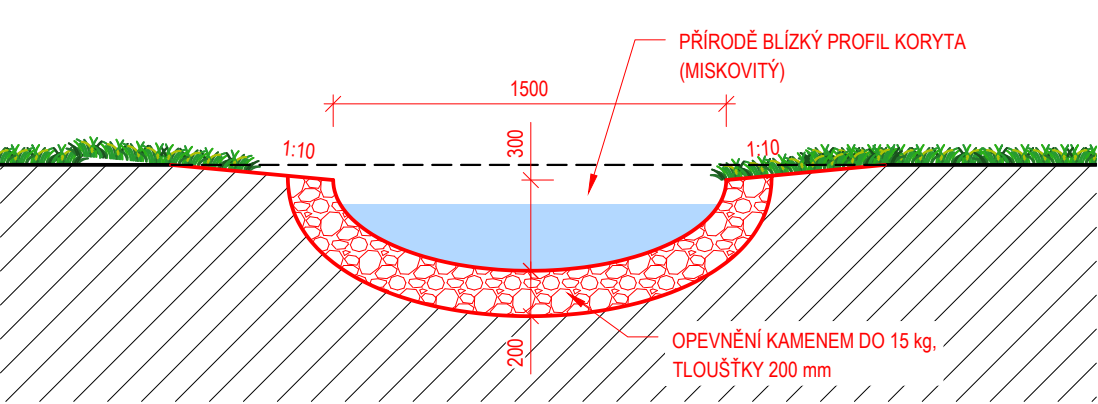
VZOROVÝ ŘEZ KORYTEM - PŘÍČNÝ ŘEZ

Měřítko: 1:50



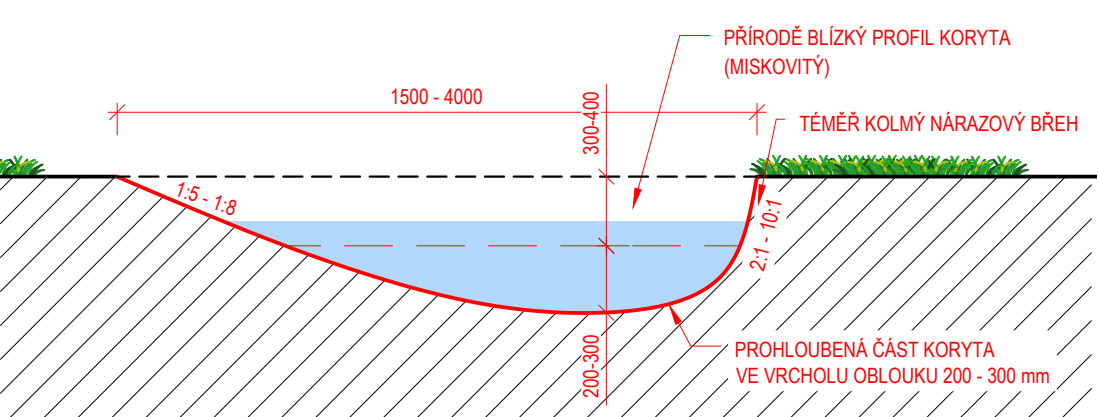
VZOROVÝ ŘEZ KORYTEM - STABILIZAČNÍ ZÁHOZ

Měřítko: 1:50



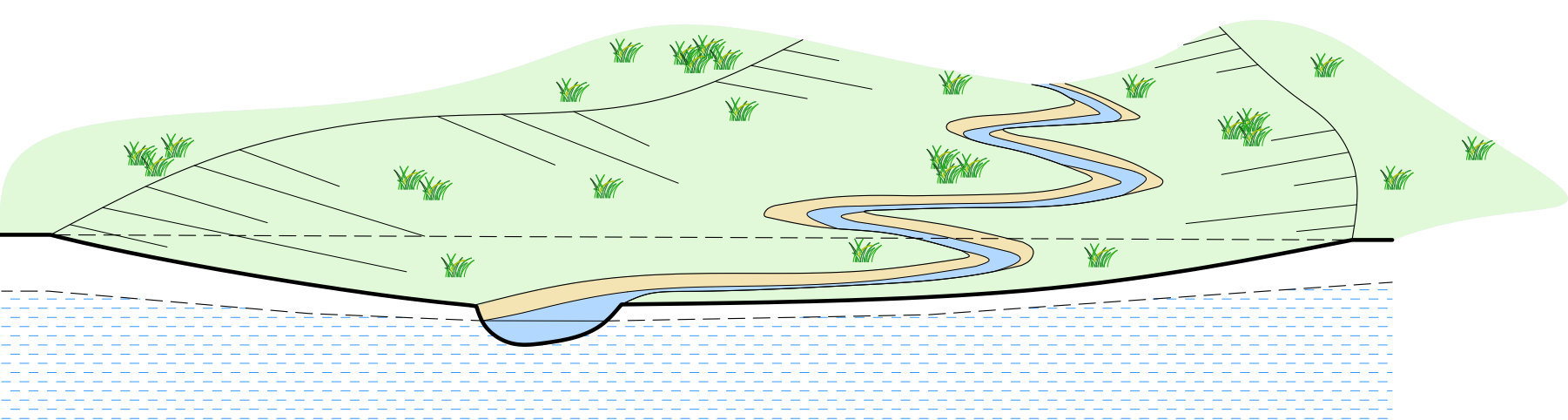
VZOROVÝ ŘEZ KORYTEM - ŘEZ OBLOUKEM

Měřítko: 1:50



ILUSTRATIVNÍ OBRÁZEK TRASY REVITALIZOVANÉHO KORYTA

Měřítko: 1:50

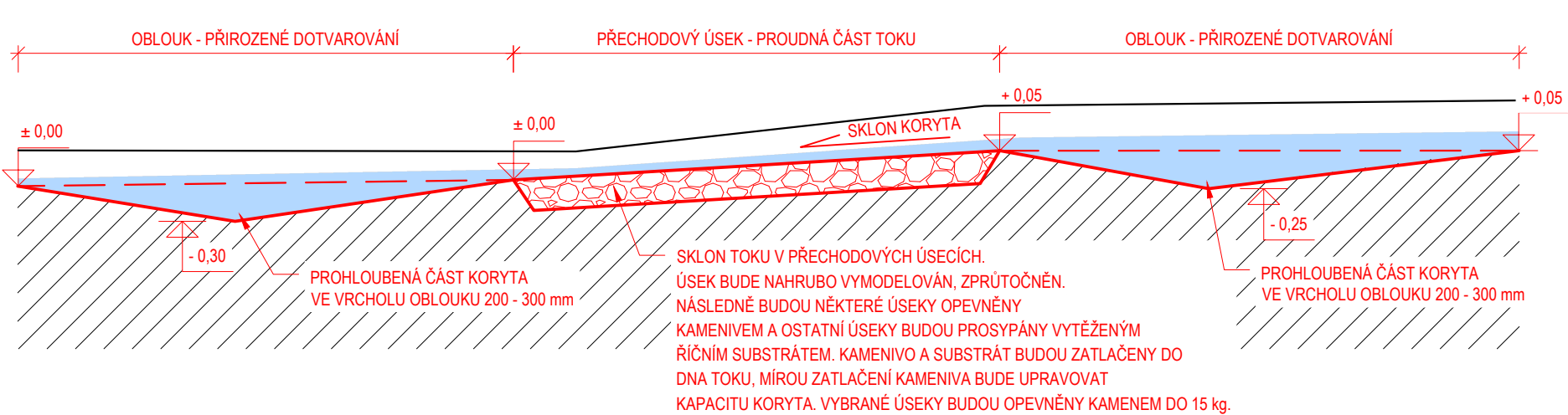


ZMĚNA TRASY KORYTA Z NAPŘÍMENÉHO PROFILU NA PŘÍRODĚ BLÍZKÝ MEANDRUJÍCÍ PROFIL PŘINESE:

- + Zvětšení aktivního omočeného povrchu
- + Prodloužení trasy a dob doběhu vody
- + Obnovení členitosti podélného profilu
- + Zvětšení aktuální zásoby vody v korytě
- + Posílení infiltrace, zvětšení zásoby nivní podzemní vody
- + Tlumení průběhu velkých vod rozlivem v nivě
- + Obnovení přirozeného povodňování nivy
- + Obnovení přirozené stability koryta
- + Obnovení členitosti, a tím ekologické hodnoty toku
- + Nahrazení degradovaných povrchů v nivě povrchy hodnotnějšími
- + Zlepšení podmínek pro samočištění vody
- + Zlepšení vzhledu koryta a nivy

VZOROVÝ ŘEZ KORYTEM - PODÉLNÝ PROFIL

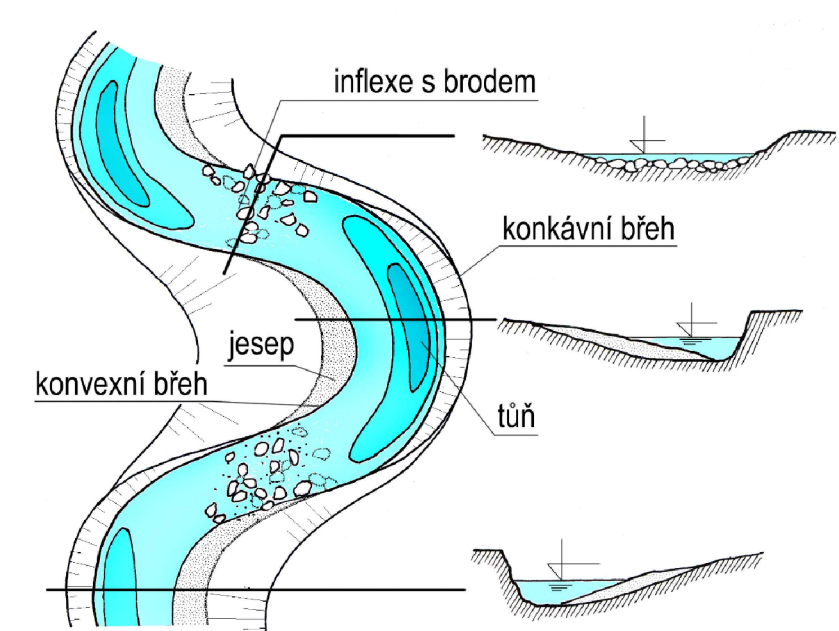
Měřítko: 1:50




PARAMETRY NAVRŽENÉHO TOKU:

- Šířka toku: 1,5 - 4,0 m
- Hloubka toku: 0,30 - 0,40 m
- Prohloubení dna v tůňích: 0,20 - 0,30 m
- Odhadovaná drsnost nového profilu: 0,040
- Průtok Q_{30d} : $0,34 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- Průtok Q_1 : $2,30 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- Kapacita toku ($Q_{30d} - Q_1$): cca $350 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$

NAVRŽENÁ TRASA A PROFIL TOKU



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: B. p. v.

	
ENVICONS s. r. o. Sídlo a provozovna společnosti Hradecká 569 533 52 Pardubice - Polabiny Tel. / FAX: +420 466 531 787 info@envicons.cz • www.envicons.cz	
Datum / Date	8/2023
Zakázka č. / Job No.	31/2022
Stupeň / Stage	DPS
Kraj / Region	Vysočina
Stavební úřad / Building Authority	Magistrát města Jihlavy
Katastrální území / Catastral Area	Prostředkovice [759007]
Objednatel / Client	Povodí Moravy s.p.
Altos / Project Jihlávka, Prostředkovice, revitalizace toku	
Stavební objekt / Building construction SO-01 Revitalizace toku	
Název / Title Vzorové řezy revitalizovaným korytem	
Zodpovědný projektant / Responsible designer Ing. Štěpán Plodek	
Kontroloval / Checked by Ing. Jiří Šubrt	
Návrh vypracoval / Elaborated by Ing. Aleš Hejtman	
Měřítko / Scale 1:50	Souprava / Copy
Výkres č. / DWG No. 01.5	