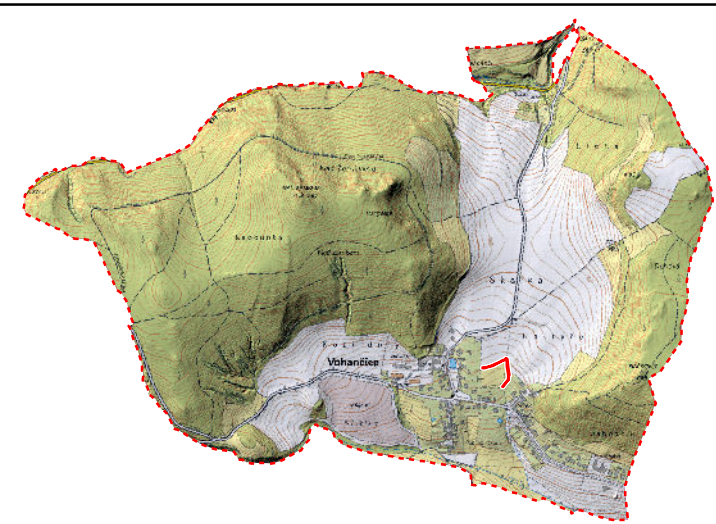
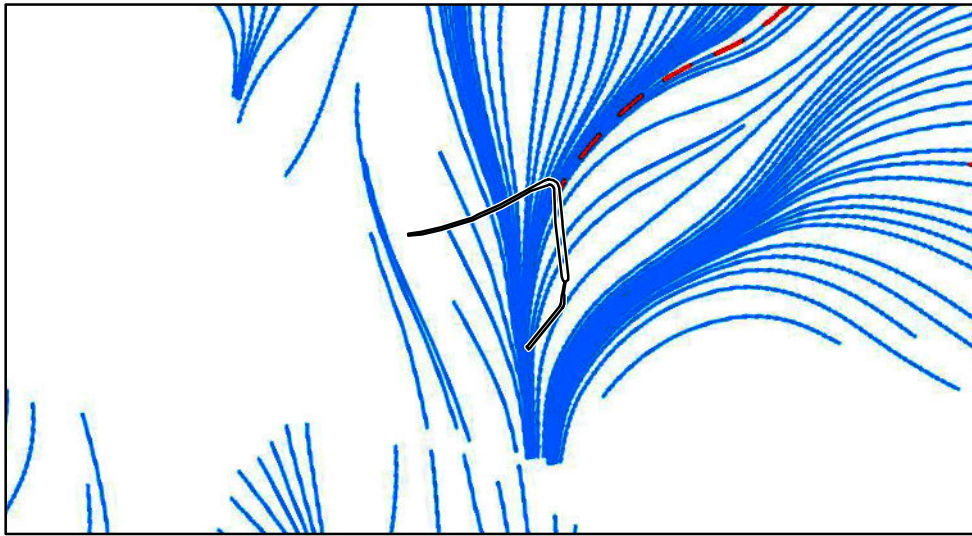
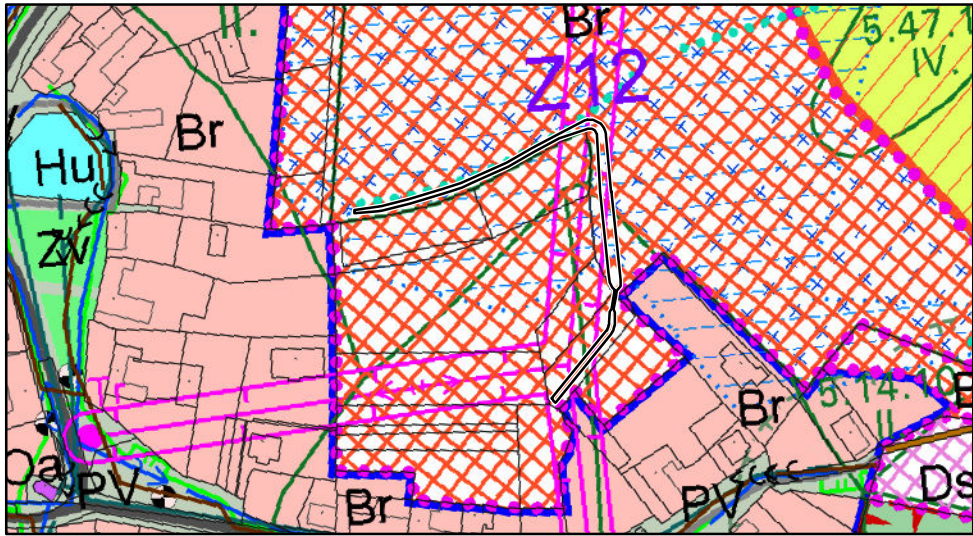




Intravilánové vody II Svodný a zásakový svejl

Za účelem povrchového odvodnění, zasakování a transformace povrchových dešťových vod z lokality je navrhován systém dvou svodných svejlů (otevřených žlabů) označený ve své horní části jako svejl vrstevnicový a ve spodní jako svejl svodný. Řešení je situováno do prostoru jediné parcely č. 278/44 k.ú. Vohančice.

Účelem obou úseků svejlů je podpora zásaku povrchových dešťových vod a jejich odvedení z lokality.

Řešení dešťových povrchových vod navazuje na plánovaný systém dešťové kanalizace a galerie tyto vody akumulující, ze které bude přepad vyústěn do horní partie svodného svejlu. Kapacita svejlů bude reagovat na budoucí protierozní val, který je navržen nad řešenou lokalitou a svádí vody z výše položených poloh (zatravněné svahy v místní poloze Nad Haltýřem a lesnaté svahy nad obcí ve svahu návrší Bačkovce).

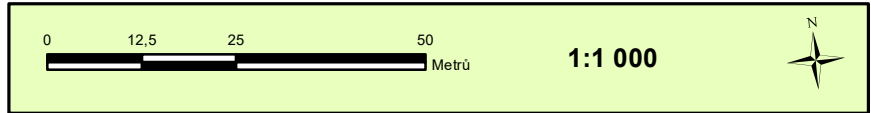
Vrstevnicový svejl je veden přibližně po vrstevnici souběžně s budoucí pěší komunikací a při okraji stávajícího terénního stupně, který na svejl bezprostředně navazuje z jihu. Svejl zde protíná velmi mělkou údolnicí a jeho střední úsek tak bude řešen naspem nad stávajícím reliéfem, ve výkopu pak budou oba okrajové úseky. Hloubka svjelu je nastavena na 0,35 m se sklonu svahů 1 : 2,5 přičemž dno je řešeno v šířce 0,5 m.

Na vrstevnicový svejl navazuje svejl svodný. Navazuje v místě zaústění zatrubněného odtoku z podzemní retence dešťové kanalizace.

Ve středním úseku svodného svejlu je disponibilní pozemek výrazně zúžen v místě nad terénním stupněm. Svejl je zde tak řešen příkopovým žlabem komponovaným ze tří prefabrikovaných betonových dílců - žlabů. Dílce budou opatřeny na svém horním líci pochozím roštem - mříží. Pod příkopovými žlaby je proudění sváděné vody zpomalováno balvanitým pohozením.

Svejl končí v místě budoucí horské vpusti do řešené dešťové kanalizace - součást projektu "Dešťová kanalizace - spodní část".

- Parcelní kresba
- Svodný a zásakový svejl



Zpracoval:	Ing. Michal Kovář, Ph.D. ČKA 03 846	Design for landscape s.r.o. IČO: 07 265239 Tel: 731 112 153 E-mail: kovar.x.michal@gmail.com	
Zhotovitel:	Design for landscape s.r.o. Halasova 995, Tišnov 666 03		
Území:	Obec Vohančice, ORP Tišnov, Jihomoravský kraj		
Objednatel:	Obec Vohančice, Vohančice 29, 666 01 Vohančice	Datum:	24.11.2021
Zakázka: Krajinný plán Transformace krajiny ke zmírnění dopadu klimatických změn		Číslo zakázky:	...
		Formát:	A3
		Měřítko:	Paré:
Výkres:	Intravilánové vody II Svodný a zásakový svejl	1:1 000	