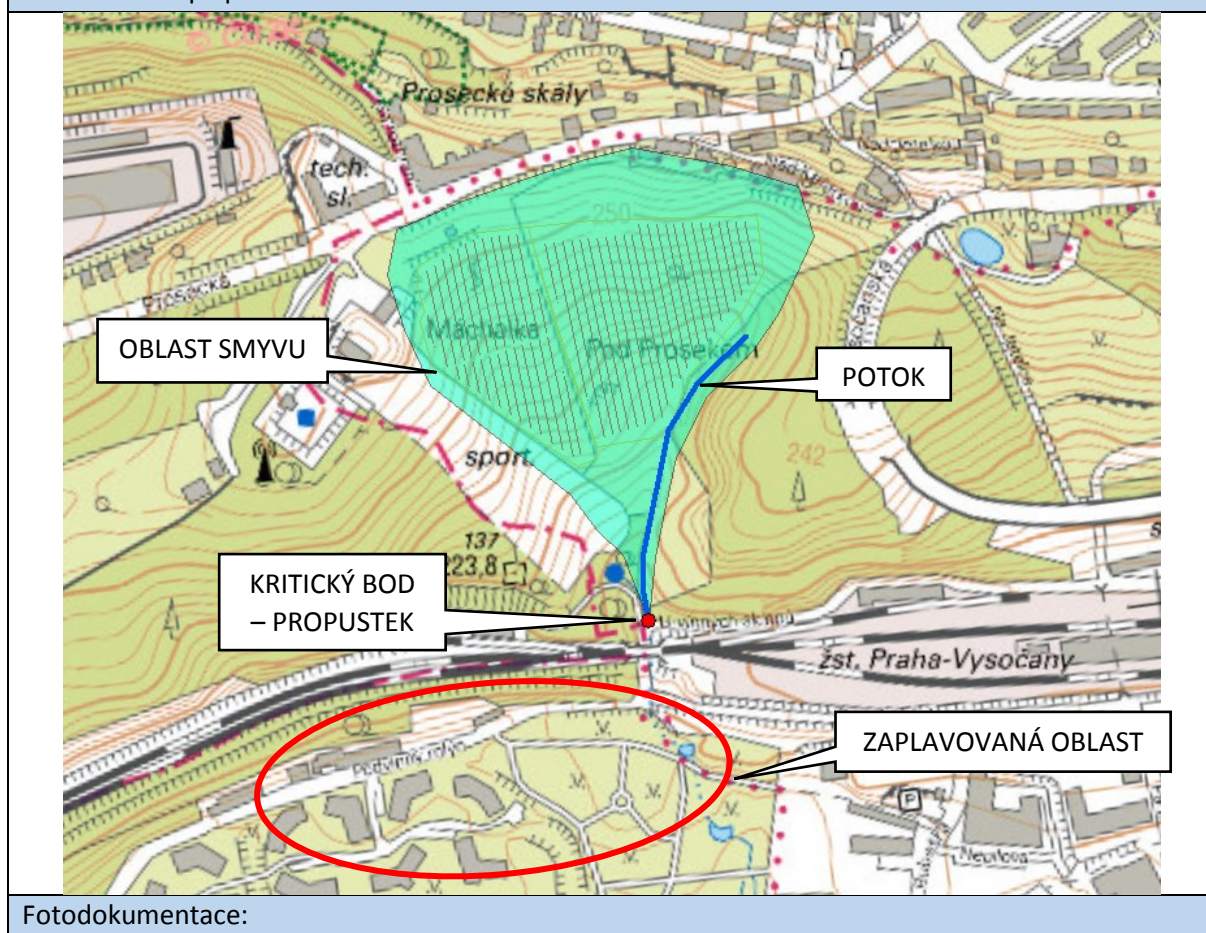


LIST PROBLÉMU		
Identifikátor:	SO 02 – Smyv z vinice Máchalka	
Název problému:	Vodní eroze	
Katastrální území:	Vysočany [731285]	
Popis:	<p>V severní části lokality Podvinný mlýn, před železničním viaduktem, při intenzivních srážkách dochází k zanášení česlí u propustku a následnému odtoku srážek po komunikaci, pod viaduktem a do míst s nižší nadmořskou výškou, což vede k zaplavování přilehlého parku Podvinný a zástavby v jeho blízkosti. Je nutné zmínit, že se jedná o velmi strmý svah. Pokud budeme uvažovat celé povodí až k uzávěrovému bodu (železniční most) je na délku cca 400 m převýšení cca 260 m, to je sklon 1 : 1,5 neboli 33° či 65%). V ulici Podvinný mlýn dochází k přetížení kanalizační sítě, což se projevuje gejzíry vody z kanálových vpustí, dále pak dochází k zatopení podzemních garáží v již zmiňované přilehlé zástavbě (obr. 8). K zanášení propustku dochází z důvodu odlesnění svahu nad viaduktem a rozšíření vinice Máchalka, které způsobuje smyv půdy. Odlesnění má za následek také zanášení bahnem přilehlé tůně s retenčním prostorem (obr. 6 a 7), sesuv a erozi půdy (obr. 4). K tomuto stavu nepřispívá ani směr jednotlivých řadů vinic, které jsou kolmo na vrstevnice, takže nedochází ani k odvedení vody do přilehlého potoka.</p>	
Zpracovatel:	VRV a.s. Ing. Martin Tomek	X= -737394.0, Y= -1040951.4

Přehledná mapa předmětného území:



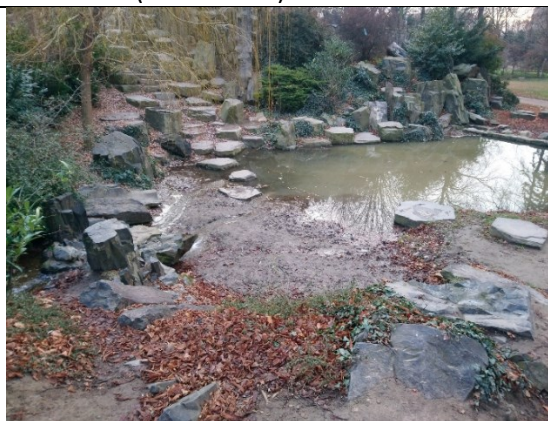
Fotodokumentace:



1. Kritický bod – vpust zatrubnění toku s česlemi, kde dochází k zanášení česlí a následnému povrchovému odtoku po komunikaci (18.12.2019)



2. Opevněná výpust zatrubnění do parku Podviní (18.12.2019)



3. Zanesené jezírko v parku Podviní (18.12.2019)






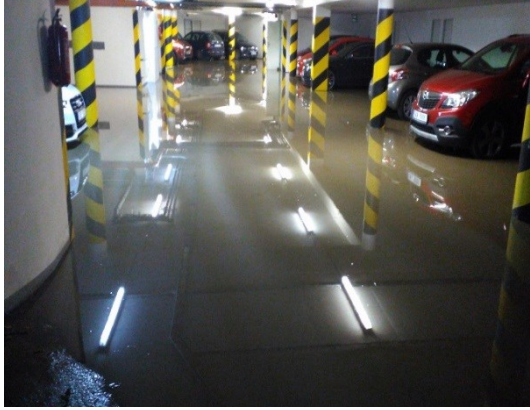
4. Přírodní koryto toku před zatrubněním a česlemi (ulice u Vinných sklepů) (18.12.2019)



5. Erozní rýha od cesty pod novou vinicí směrem k toku (18.12.2019)



6. Pohled na upravený tok, omezený přístup k průtočným tůňám (18.12.2019)

	
<p>7. Rozšířená část vinice – oblast smyvu (18.12.2019)</p>	<p>8. Zanesená průtočná tůň s retenčním prostorem pod vinicí a nová vinice, patrná erozní rýha (12.12.2019)</p>
	
<p>9. Zanesená průtočná tůň s retenčním prostorem pod vinicí (12.12.2019)</p>	<p>10. Zaplavená garáž v zástavbě v ulici Podvinný mlýn (22.10.2017)</p>