

OPATŘENÍ KE ZMÍRNĚNÍ RIZIK	
Protipovodňová opatření Přední Ptákovice	
Místo realizace	
Město Strakonice, okres Strakonice (Jižní Čechy, Česká republika)	
Oblast možného uplatnění	
<ul style="list-style-type: none"> Zemědělská půda, les, zastavěné území 	
Související opatření z Katalogu 100 opatření	
<ul style="list-style-type: none"> Hrázkování a důlkování Průlehy Liniová protipovodňová opatření Dokumentace a analýza události 	Zdroj: VRV Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Praha
Charakteristika lokality	
<ul style="list-style-type: none"> Typ území: nezastavěné území Využití území: orná půda - pole 	
Problém	
<p>Přívalové deště smývají pole a zaplavují plochu určenou k výstavbě individuálního bydlení i stávající zástavbu. Přispívající plocha záplavy je 10 ha. Při lokálních záplavách v roce 2014 zůstala na ulicích vrstva bahna o tloušťce v řádu desítek centimetrů.</p>	
Popis a cíl	
<p>V ohroženém území byla na základě velkých povodňových škod vypracována studie. Tato studie však nebyla majetkově projednatelná a i přes snahu města se nepodařilo vykoupit dostatek pozemků. Proto byla v roce 2016 vypracována druhá studie, která analyzovala povodeň v roce 2014. Výsledná koncepce navrhla sadu zasakovacích průleहů o celkové délce 500 m a možným zachyceným objemem 1920 m³. Průlehy jsou navrženy rovnoběžně s vrstevnicemi terénu a disponují nulovým spádem, zachycená voda tedy není odváděna, ale vsakována. Celková hloubka průleहů je 1 metr. Přelivy zasakovacích průleहů jsou tvořeny sníženou kamennou hrázkou, kudy bude v případě vysokých srážek voda přetékat z jednoho průlehu do dalšího. Po dokončení studie následovala projektová příprava a žádost o dotaci. V rámci dotace byly získány prostředky ve výši 1 120 000,- Kč. V roce 2018 proběhla realizace.</p>	
Efekt opatření	
<p>Zadržení vody a odvedení velkých vod do jiného povodí. Protierozní opatření by měla zadržet objem povodňové vlny při stoleté vodě.</p>	
Popis implementace opatření	
Časový horizont: dlouhodobý	Zúčastněné strany: vlastníci pozemků
Doba realizace: 2016 - 2018 (od studie po realizaci)	Žadatel/Zodpovědný subject: Město Strakonice
Ponaučení/přínos	
Hlavní faktor úspěchu: Po prvotním nezdaru město investovalo do nové studie, která řešila opatření odlišně.	Největší výzva/úkol: Zpracování návrhu protipovodňových opatření tak, aby byla účelná a akceptovatelná vlastníky pozemků a mohl být vyjednan jejich prodej.
Prospěch/užitek: Ochrana části zastavěného území, které bylo ohroženo záplavami při průtržích.	Konflikty/překážky: Pro realizaci dle původní studie nebyly dohodnuty výkupy nutných pozemků, proto se proces vrátil po dvou letech na úplný počátek.

Zpráva pro ostatní řešící podobnou problematiku

V případě nemožnosti realizace původního záměru je vhodné začít celý proces znovu. Studie byla zpracována jiným projektantem, došlo ke zmenšení plochy nutné k realizaci a následně i k dohodě s vlastníky pozemků. Kvalitní projekt a vhodný dodavatel může celý proces realizace výrazně urychlit.

Kontakt

Krajský úřad Jihočeského kraje, oddělení územního plánování www.kraj-jihocesky.cz

Kontakty: https://www.kraj-jihocesky.cz/ku_tseznam/os?id_os=94

Povodně z přívalových srážek v 2014



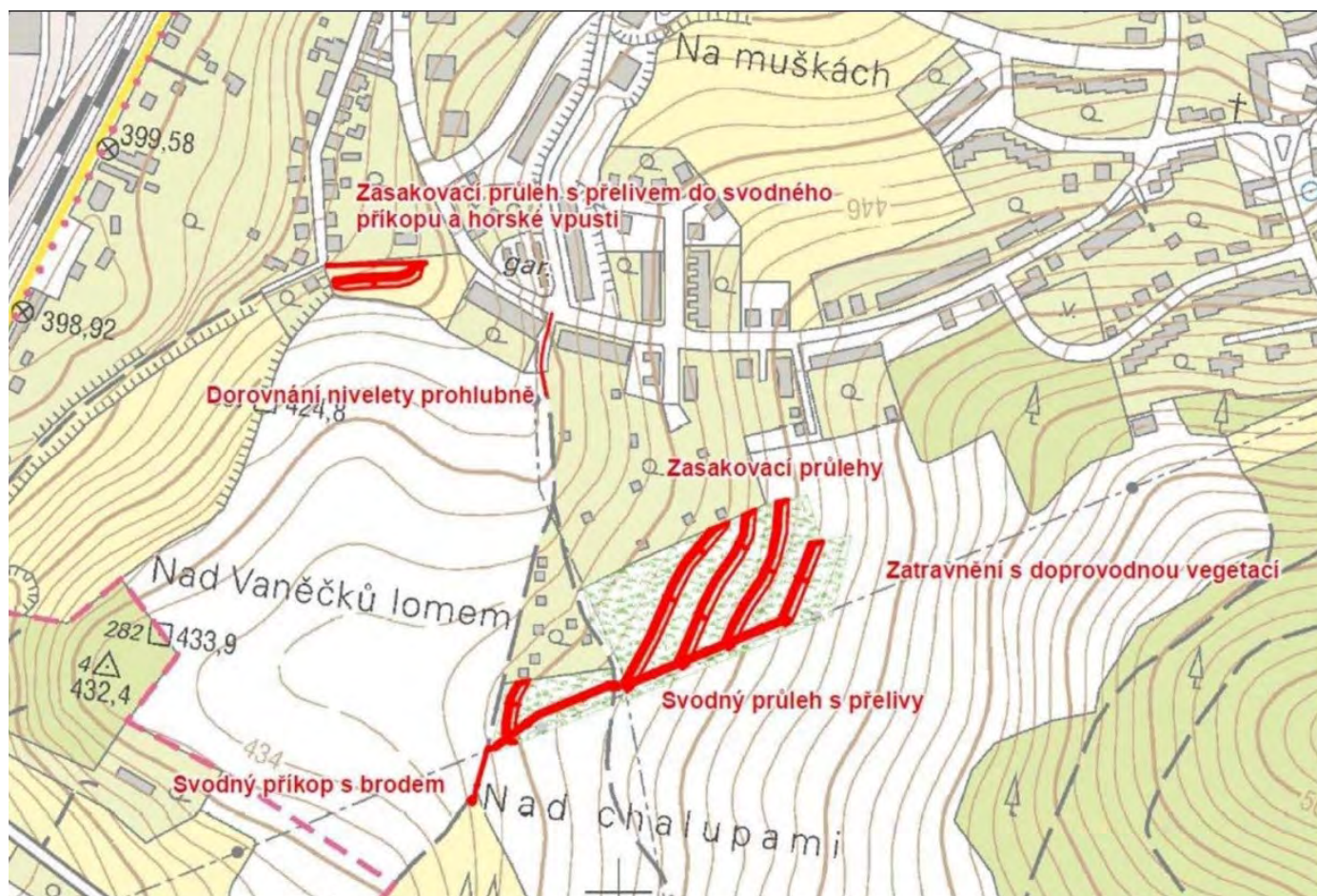
Zdroj: Deník.cz

Území ohrožené povodněmi Q5, Q20, Q100



Zdroj: VRV - Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Praha

Navržená opatření



Zdroj: VRV - Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Praha

Stav v průběhu realizace



Zdroj: VRV - Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Praha

Realizovaná stavba



Zdroj: VRV - Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Praha



SITUACE PO VYDATNÉM DEŽI

1:5 000
0 75 150 300 m

- ▲ místo povodně v roce 2014 (fotografie)
- protierozní opatření Přední Ptákovice
- ohrožená oblast
- budovy (RUIAN)

Podklad:

snímky Sentinel ze dne 15.07.2019 - NDWI

Ostatní podklad:

ortofoto ČR 2017 (ČÚZK)

digitální model reliéfu 5G (ČÚZK)

09:50	16,3 °C	↗ 5 km/h	90 %	1017,8 hPa	0 mm
10:59	17,4 °C	↙ 2 km/h	96 %	1017,8 hPa	0 mm
11:59	15,3 °C	→ 4 km/h	99 %	1017,5 hPa	1,8 mm
12:29	15,9 °C	← 2 km/h	99 %	1017,5 hPa	5,3 mm
12:59	17,1 °C	↗ 2 km/h	99 %	1017,5 hPa	5,3 mm
13:59	16,5 °C	↙ 2 km/h	85 %	1017,5 hPa	5,3 mm
14:29	17,9 °C	← 4 km/h	90 %	1017,2 hPa	5,3 mm
15:29	19,1 °C	→ 4 km/h	94 %	1016,9 hPa	5,6 mm
15:59	20,2 °C	↗ 8 km/h	79 %	1016,8 hPa	5,6 mm
16:30	21,2 °C	← 2 km/h	76 %	1016,5 hPa	5,6 mm
16:59	19,4 °C	↙ 2 km/h	87 %	1016,8 hPa	5,6 mm
17:30	20,5 °C	↙ 4 km/h	79 %	1016,8 hPa	6,1 mm
18:30	19,2 °C	↑ 0 km/h	83 %	1016,8 hPa	6,1 mm
19:30	18,4 °C	↙ 2 km/h	70 %	1016,8 hPa	6,1 mm
20:29	17,1 °C	↙ 2 km/h	98 %	1017,2 hPa	8,1 mm
21:29	16,7 °C	← 2 km/h	95 %	1017,8 hPa	8,1 mm
21:59	16,4 °C	↙ 2 km/h	99 %	1018,2 hPa	6,1 mm
22:30	16 °C	↓ 0 km/h	99 %	1017,8 hPa	6,1 mm
23:30	15 °C	↙ 0 km/h	99 %	1018,2 hPa	6,1 mm

přehled srážek ze dne 14.07.2019

Zdroj: Krajský úřad Jihočeského kraje, oddělení územního plánování