


OBSAH

POSOUZENÍ VLIVU STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY	2
1. Identifikační údaje	2
2. Seznam vstupních podkladů	2
3. Údaje o území a stavbě	3
4. Vyhodnocení	3

PŘÍLOHY

Vodohospodářská mapa, situace záplavového území

Zodpovědný projektant	Vypracovala	Technická kontrola		
Ing. Kamil Urbánek	Ing. Lucie Vítková	Ing. Pavel Starý		
Kraj: Pardubický	Obec s rozšířenou působností: Chrudim			
Stavebník: Správa a údržba silnic Pardubického kraje				
REKONSTRUKCE SILNICE III/33810 PODHOŘANY – HR. PK SO 201 MOST 33810 - 5			Stupeň:	DÚSP
			Datum:	Únor 2021
			Zakázkové číslo:	2020-209-IG
			Formát:	A4
POSOUZENÍ VLIVU STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY			Měřítko:	Příloha: 2.

POSOUZENÍ Vlivu stavby na odtokové poměry

1. Identifikační údaje

Název stavby: Rekonstrukce silnice III/33810 Podhořany – hr. PK
Stavební objekt: SO 201 Most 33810 - 5

Druh stavby: rekonstrukce propustku

Umístění:

Kraj: Pardubický
Obec s rozšířenou působností: Chrudim
Obec: Podhořany u Ronova
Katastrální území: Podhořany u Ronova
Pozemky: dle PD

Vodní tok: Čertovka
Číslo hydrologického pořadí: 1-03-05-060
Orientační umístění: ř.km 1,297

Stavebník: Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98, 530 08 Doubravice

Zpracovatel dokumentace stavby: Ing. Pavel Starý – POREM
Sídlo: Věcov 98, 592 44 Věcov

Zpracovatel dokumentace: IGUANA CZ s.r.o.
Adresa: K Májovu 1256, 537 01 Chrudim
IČ: 25920839
www.komplexcr.cz

Vypracoval: Ing. Kamil Urbánek
Telefon: + 420 731 146 986
E-mail: urbanek@komplexcr.cz

Registrační číslo ČKAIT: 0701051
Obor: IL00 – stavby pro plnění funkce lesa
IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

2. Seznam vstupních podkladů

STARÝ, P.: Oprava silnice III/33810 Rekonstrukce silnice III/33810 Podhořany – hr. PK, SO 201 Most 33810 - 5.
Dokumentace stavby. Věcov, 2021
www.pardubickykraj.cz, www.nahlizenidokn.cuzk.cz

3. Údaje o území a stavbě

Zájmové území se nachází v trvale zastavěném území, v centru obce Podhořany u Ronova.
Navrhovaný most se nachází na komunikaci III. třídy - most 33810 – 5.

Výčet a druh chráněných území a ochranných pásem stanovených podle zvláštních právních předpisů, pokud by mohly být činnostmi, stavbami nebo zařízeními dotčeny:

- stavba se nachází mimo stanovené záplavové území vodního toku
- stavba se nachází mimo vyhlášenou aktivní zónu vodního toku
- stavba se nenachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
- stavba se nachází mimo území chráněná podle jiných právních předpisů
- stavba se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů

Zpracovatel dokumentace stavby (Starý, 2021) k záměru uvádí:

Propustek se zhotoví z tlamového profilu HELCOR HCPA 10 o rozměrech šířky 1,89 m a výšky 1,55 m. Propustek bude obetonován betonem C 16/20. Na daný beton se po stranách propustku zhotoví prostupy pro odvodnění drenážními trubkami DN 150 se sklonem 4,50 %.

Vrchní část propustek se obetonuje drenážním betonem. Celý propustek je navržen ve sklonu 4,00 %.

Za výtokem z propustku je navržen betonový stupeň z betonu C 25/30 – XF3. Jeho výška je 0,50 m. Betonový stupeň vyrovná rozdíl mezi stávajícím dnem koryta a dnem propustku.

Komunikace bude tvořena z vrstvy štěrkodrtě ŠDA tloušťky 150 mm. Vrstva ACP 16+ je navržená v tloušťce 70 mm a vrchní vrstva ACO 11+ tloušťky 40 mm. Podélný sklon komunikace je 0,5 % a příčný sklon komunikace nad propustkem je 2,50 – 3,50 %.

4. Vyhodnocení

Stavba se nachází mimo stanovené záplavové území vodního toku. Je navržený propustek v tělese státní silnice III/33810, která kříží koryto vodního toku Čertovka.

Součástí stavebního objektu je úprava koryta vodního toku na vtoku a na výtoku z propustku. Je navržené upravené koryto vodního toku opevněné dlažbou z lomového kamene do betonového lože, který navazuje na stávající opevnění koryta vodního toku. Most je z obou stran opatřen ocelovým mostním zábradlím.

Závěr

Navrhovaná stavba se nachází v korytě vodního toku v místě křížení vodního toku Čertovka a státní silnice III/33810. Stavba se nachází mimo stanovené záplavové území vodního toku Čertovka.

Navrhovanou stavbou nedojde ke snížení dosavadní kapacity propustku. Navrhovaný propustek bezpečně převede návrhový průtok i kontrolní návrhový průtok.

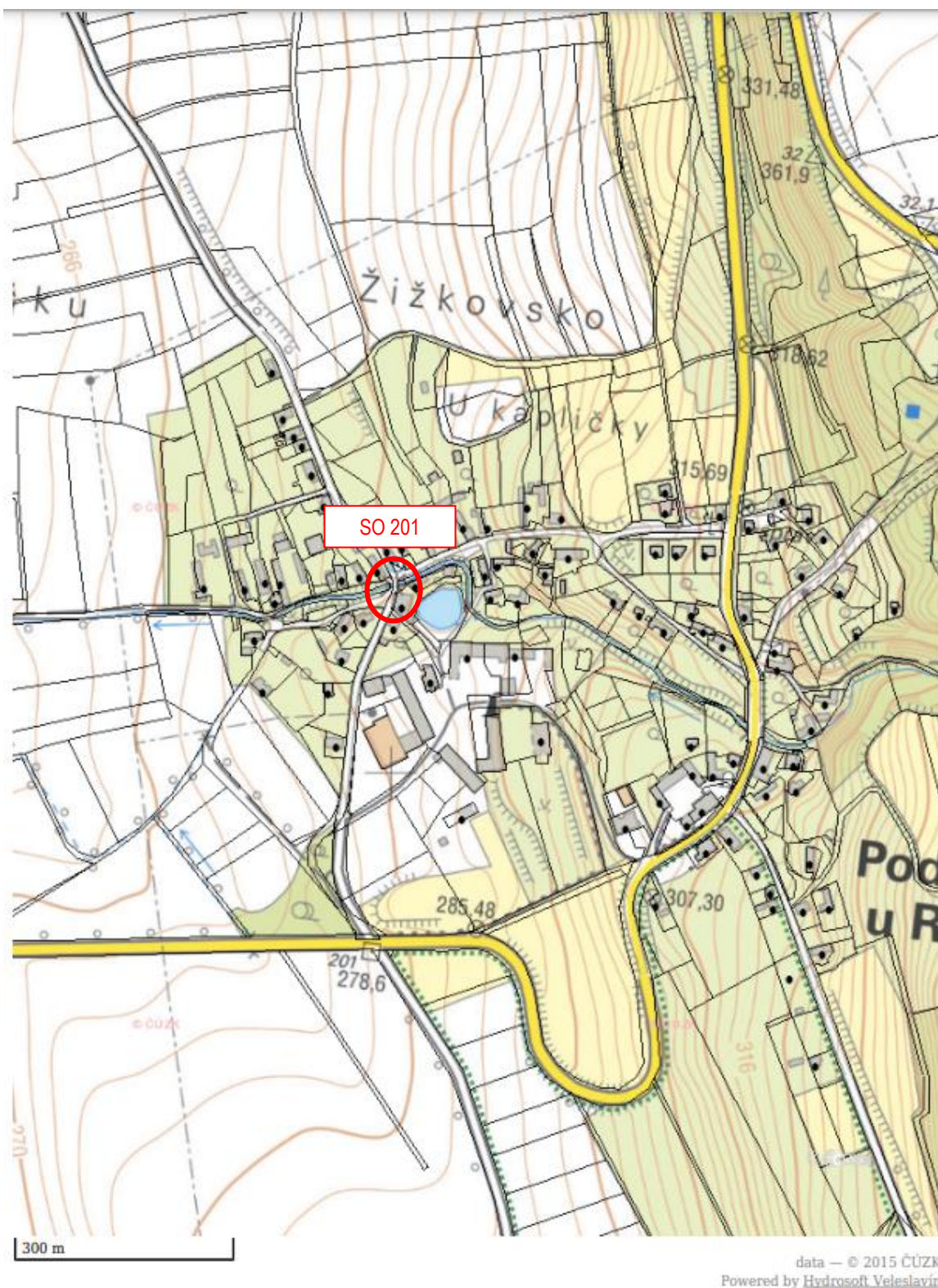
Provedením stavby nedojde k zásahu do průtočného profilu koryta vodního toku či zřízení překážek, které zamezí odtoku povrchových vod či zhoršení povodňových situací.

Stavebníkovi je známo, že se stavba nachází v korytě vodního toku a je si vědom rizik, která s touto skutečností souvisí.

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že navrhovaná stavba **nemá negativní vliv** na stávající odtokové poměry v zájmovém území a související sledované zájmy. **Nedojde ke zhoršení odtokových poměrů.**

Ing. Kamil Urbánek
Jednatel, vedoucí projektant

V Chrudimi dne 8. 2. 2021



Vodohospodářská mapa, situace záplavového území, ~ 1 : 5 000
(zdroj <http://sgi-nahlizenidokn.cuzk.cz>)