



Povodí Odry
státní podnik

24. 03. 2015

0195/15



POD000097347

Váš dopis zn.: PO 0076-15

Ze dne:

CAD - PRO spol. s r.o.

Naše zn.: 3256/923/2/846/2015

Vyřizuje: Ivana Přikrylová, Ing.

Hranická 93

Tel.: 596 657 284

E-mail: Ivana.Prikrylova@pod.cz

757 01 Valašské Meziříčí

Datum: 20.3.2015

„Rekonstrukce mostu přes vodoteč Grasmanka na ul.V Kútě, Nový Jičín“ – vyjádření správce povodí a správce vodního toku

Dne 9.3.2015 byl státní podnik Povodí Odry požádán o stanovisko ke stavbě „Rekonstrukce mostu přes vodoteč Grasmanka na ul.V Kútě, Nový Jičín“. Jedná se o rekonstrukci – opravu silničního mostu v ř.km 2,447 vodního toku Grasmanka. Jedná se o železobetonový most o jednom poli. Projekt předpokládá zachování stávajících nosníků vodorovné konstrukce a opěr mostu. V rámci stavby je navrženo odvodnění rubu opěr, nové závěrné zídky, sepnutí křídel, oprava zvětralých povrchů opěr a křídel sanační omítkou vč. vyplnění trhlin, nové přechodové klíny, zesilující spřaženou nadbetonávku stávajících nosníků mostu, novou izolaci mostovky, nové římsy, nové zábradlí a novou živичnou vozovku na mostě. Dolní hrana mostovky je umístěna cca na kótě 287,36 m n.m.

K dokumentaci byl přiložen hydrotechnický výpočet kapacity mostního profilu, provedený ustáleným nerovnoměrným prouděním. Z tohoto posouzení vyplývá, že mostní objekt převede dvacetiletý průtok ($19,8 \text{ m}^3/\text{s}$) s volnou výškou 0,33 m, při Q_{100} je pak uvedeno vzduť na mostě 0,26 m.

V roce 2013 byla zpracována Studie odtokových poměrů Grasmanky v ř.km 0,0 – 6,6. V této studii byla také zhodnocena kapacita všech mostních objektů na celé délce studie. Kapacita předmětného mostu je zhodnocena na Q_{20} s minimální volnou výškou, při stoletém průtoku pak dochází na mostě ke vzduť 0,50 m. Úroveň hladiny při dvacetiletém průtoku odpovídá výškové kótě 287,28 m n.m. Vzhledem k tomu, že výpočet v naší studii je proveden v širších souvislostech a se součinitelem drsností, který odpovídá realitě, požadujeme skutečnou kapacitu mostního objektu opravit podle našich výsledků.

Z hlediska odtokových poměrů uvádíme:

V současnosti je situace z hlediska protipovodňové zabezpečení zastavěného pravobřežního území Grasmanky nad předmětným mostem, a to převážně díky existujícím nekapacitním přemostěním kritická. K jistému zlepšení situace dojde po realizaci úprav na malé vodní nádrži Starý Jičín a po výstavbě plánované suché nádrže Jičina. K dalšímu postatnému zlepšení situace by pak přispělo odstranění, případně přebudování nekapacitních přemostění.

Se Studií odtokových poměrů Grasmanky bylo město Nový Jičín podrobně seznámeno, o záplavovém území a odtokových závadách má povědomí a jeho zástupci bylo ústně přislíbeno, že postupně budou odtokové překážky formou přebudování lávek a mostů při jejich dožití řešeny.

Proto apelujeme na investora stavby, aby zvážil odstranění starého mostu a výstavbu nového s větším průtočným profilem (jedná se o posunutí břehových opěr, zeštíhlení mostovky a konstrukci ve vzepětí), který by splňoval minimálně převýšení 0,5 m jeho spodní hrany nad hladinou při Q_{20} (po stavební úpravě MVN Starý Jičín a výstavbě SN Jičina se stane stoletou ovlivněnou vodou), a který by nebyl překážkou při průtoku velkých vod a nezpůsobil by vzduť, které zhoršuje situaci nad tímto profilem. V opačném případě dojde k dlouhodobému zakonzervování nevyhovujících odtokových poměrů.

Státní podnik Povodí Odry zpracovává osobní údaje dle zákona č. 101/2002 Sb. v platném znění. Bližší informace naleznete na webových stránkách.

Doručovací adresa:

Povodí Odry, státní podnik
Varenská 3101/49, 701 26 Ostrava
E-mail: info@pod.cz

IČ: 70890021, DIČ: CZ70890021
Zapsán v OR u Krajského soudu
v Ostravě, spisová značka AXIV 584

Bankovní spojení:
KB Ostrava
č. ú.: 97104761/0100

www.pod.cz

S vymístěním mostních opěr z koryta Grasmanky na její břehové hrany stanovujeme kótu návrhové hladiny na 287,20 m n.m. V případě, že by z důvodu nepřiměřených nákladů zůstaly opěry v současném stavu, pak bude platit návrhová hladina 287,28 m n.m. Od nich vždy požadujeme převýšení 0,5 m.

Dále požadujeme, aby zábradlí na mostě bylo navrženo z průtočného materiálu, který umožní průchod vyšších průtoků bez vzniku zátarasů na mostě.

Opravenou a doplněnou projektovou dokumentaci nám předložte k vyjádření.

Povodí Odry,
státní podnik
701 26 Ostrava, Varenská 49
IČ: 70890021, DIČ: CZ70890021

Ing. Břetislav T u r e č e k
vedoucí odboru
vodohospodářských koncepcí a informací

Přílohy:

Průvodní zpráva, Souhrnná technická zpráva, Celkový situační výkres

Na vědomí:

Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1, 741 01 Nový Jičín

Městský úřad Nový Jičín, Odbor životního prostředí, Masarykovo nám.1, 741 01 Nový Jičín

Závod 01 Povodí Odry v Opavě

Provozní odbor, zde