



**POVODÍ VLTAVY**

POVODÍ VLTAVY

státní podnik  
ZÁVOD DOLNÍ VLTAVA  
GRAFICKÁ 36  
150 21 PRAHA 5

TEL.: 257 099 111  
221 401 111

FAX: 257 31 35 22

E-MAIL: pvl@pvl.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

KOMERČNÍ BANKA, a.s., PRAHA 5  
ČÍSLO ÚČTU : 31632051/0100

**AF-CITYPLAN spol. s r.o.**

**Ateliér Liberec**

**Ing. D. Dlouhý**

**V Horkách 101/1**

**460 07 LIBEREC**

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE  
**2017/157 / 21.3.2017**

NAŠE ZNAČKA  
**32371/2017-242/Ma**

VYŘIZUJE/LINKA  
**L. Rohan / 276**  
**Ing. V. Marušák / 212**

DATUM  
**11.6.2017**

**VĚC: Přestavba silničního mostu ev.č. 101-054 Kralupy nad Vltavou přes Zákolanský potok v ř. km 2,5 - vyjádření správce povodí a správce toku**

Obec: **Kralupy nad Vltavou**

Kraj: **Středočeský**

Č.h.p.: **1-12-02-0400-0-00**

K.ú.: **Mikovice u Kralup nad Vltavou**

Vodoprávní úřad: **Kralupy nad Vltavou** ZVHM: **12-214**

Vodní útvar: **DVL\_0770 Zákolanský potok od pramene po ústí do toku Vltava**

V zastoupení investora, kterým je Středočeský kraj, jste nám dopisem výše uvedené značky a data předložili vámi vypracovanou DSP/PDPS akce „II/101 Kralupy nad Vltavou, rekonstrukce mostu ev.č. 101-054“ z 02/2017, číslo zakázky 14-9-170.

Předložená DSP/PDPS řeší rekonstrukci mostu na komunikaci č. 101/054, v k.ú. Mikovice u Kralup nad Vltavou, přes Zákolanský potok (ř. km 2,504). Stávající klenbový most bude demolován až po základovou spáru a nahrazen železobetonovou rámovou konstrukcí o jednom poli (šíkmo k ose toku). Délka přemostění bude 9,2 m = kolmá šířka mezi opěrami (průtočný otvor), výška průtočného otvoru 3,603 m, šířka mostu = 8,1 m). Součástí stavby mostu bude opevnění koryta kamennou dlažbou (tl. 250 mm) do betonu (tl. 200 mm), před návodní stranou mostu v délce 2,5 – 2,8 m, zakončená beton. prahem (hl. 1 m) a dále kamenný zához délky 1,4 m a za povodní stranou mostu v délce 1,5 m, zakončená beton. prahem a dále kamenný zához délky 1,5 m. Kyneta má šířku dna cca 4,3 m – 5,3 m, svahy kynety výšky 0,5 m jsou ve sklonu 1:2. Celková délka upraveného koryta je 12,57 m, podélný sklon dna je 0,5%. Kóta dna v ose mostu bude 181,46 m n.m. Současně se provedou přeložky vodovodu DN 200 (podchod pod navrženým opevněným dnem koryta Zákolanského potoka na povodní straně mostu, hl. povrchu chráničky 1,25 m pod dnem), kabelu elektro VO (chránička v konstrukci mostu), sdělovacího kabelu O2 a kabelu elektro NN. Výstavba mostu bude v šesti fázích, v 2. a 3. bude provedeno jímkování opěr zhruba v trase pat budoucí kynety koryta. Ve fázi 4. bude jímka uzavřena uprostřed koryta. Jímka je navržena s výškou min. 2,5 m od kóty 180,85 m n.m.

Stavba se nachází v záplavovém území Zákolanského potoka, které stanovil Krajský úřad Středočeského kraje, č.j. 080269/2009/OŽP-Bab, ze dne 15.6.2009. Stavba se dotýká pozemku parc. č. 629 v k.ú. Mikovice u Kralup nad Vltavou, který je ve vlastnictví státu, s právem hospodařit pro Povodí Vltavy, státní podnik. Povodí Vltavy, státní podnik je správcem významného vodního toku Zákolanského potoka a uvedený záměr se dotýká našich zájmů výstavbou mostu včetně opevnění koryta.





V dané věci k DÚR z 03/2015 jsme vydali dne 9.6.2015 příslušné stanovisko správce povodí a vyjádření účastníka řízení naší zn. 29781/2015-242/Ma. Pro stavbu byl vydán souhlas vodoprávního úřadu dle § 17, vodního zákona a stavebním úřadem ÚR. K nyní předložené DSP/PDPS dáváme toto vyjádření a připomínky:

a) Bermy nad kynetou je třeba prodloužit až do rostlého terénu nad a pod mostem.

b) Upravené koryto v mostu požadujeme plynule napojit na stávající koryto i břehy. Dlažbou je třeba dlažbou opevnit prostor na návodní i povodní straně břehových opěr mostu zborcenými plochami, zejména na pravém břehu na návodní straně mostu je nutné napojit opevnění na stávající sousední obytný objekt (bez plochy kolmé ke směru proudu Zákolanského potoka. Proč je pravobřežní opěra předsazena směrem k ose toku před stávající obytný objekt?). Na levém břehu před návodní stranou mostu je nutno doplnit dlažbu i mezi příkopem z betonových žlabovek od vyústění potrubí dešťové kanalizace až k záhozu (ten rozšířit výše do břehu). Proč levobřežní berma končí před povodní stranou mostu?

c) Dno koryta (kynety) požadujeme provést tak, aby běžné průtoky byly soustředěny do osy toku - prolomení dna (do střelky) - viz také bod č. 1 citovaného stanoviska.

d) Zakončující zához z lomového kamene je třeba provést v rozsahu celé šířky koryta - až po břehové hrany, kolmo k ose toku, zejména na návodní straně mostu na pravém břehu (až k obytnému objektu) - viz také bod č. 3 citovaného stanoviska.

e) Výšku jímkování 2,5 m ode dna toku je třeba ověřit a popřípadě snížit. Výpočtem doložit průtočnost profilu při obou typech jímkování. Povodňový plán bude doplněn o výpočet převádění velkých vod Zákolanského potoka - jaký průtok převede jímkování v obou typech? Vzhledem k nebezpečí zaplavení přilehlých obytných objektů požadujeme snížit výšky hladin jednotlivých SPA - I. SPA nastává při zvýšení o cca 0,5 m nad běžnou úroveň hladiny, další stupně budou odvozeny z úrovně terénu před vtokem do mostu.

f) Havarijní a Povodňový plán: Doplnit situaci stavby se zákresem zařízení staveniště a umístěním prostředků pro případný zásah a kontakty na Povodí Vltavy - viz vložený přehled.

g) Dále trvají podmínky dané citovaným stanoviskem a vyjádřením pod body 4 ÷ 10 a 13. Majetkoprávní vypořádání probíhá - body 15 ÷ 17.

Předloženou dokumentaci vám v příloze vracíme.



**Ing. Jan Goldbach**  
vedoucí provozního střediska  
povrchových a podzemních vod

Příloha: II/101 Kralupy nad Vltavou, rekonstrukce mostu ev.č. 101-054 - DSP/PDPS

Co: 210, 250, spis 2015/59

