

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika  
tel.: 564 602 111, e-mail: posta@kr-vysocina.cz

DS:

Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o.  
Bozděchova 1668  
500 02 Hradec Králové  
IČ 274 66 868

Váš dopis značky/ze dne	Číslo jednací KUJI 68346/2019 OZPZ 281/2019	Vyřizuje/telefon Mgr. Jana Slaninová 564 602 511	V Jihlavě dne 31. 10. 2019
-------------------------	---	--	-------------------------------

#### „II/360 Trnava - Rudíkov“ – vyjádření

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále též „KrÚ OŽPZ“) jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu ochrany přírody a krajiny podle § 77a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále též „zákon OPK“) obdržel žádost, kterou podala Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, IČ 274 66 868, která zastupuje Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava, o vyjádření k řešení propustků z hlediska migrační prostupnosti, k záměru „II/360 Trnava - Rudíkov“, dle dokumentace DUR, kterou vypracovala společnost Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, hlavní inženýr Ing. M. Burianec, datum 8/2018.

V předložené žádosti se uvádí:

Stavba řeší modernizaci silnice II/360 v úseku od odbočení silnice III/36057 do Rudíkova (ve směru od V. Meziříčí) po rybník Velký Bor před Trnavou, kde navazujeme na již zrekonstruovaný úsek silnice II/360 na kategorii S 9,5/70. Silnice leží mimo zastavěné území obcí Rudíkov a Trnava. Součástí stavby budou i úpravy křižovatek silnic III/36057 a III/36058, tj. o nakolmení obou odbočení do Rudíkova.

V souhrnné technické zprávě se uvádí: Celkem je v úseku 17 propustků. Rozměry trubních propustků min. DN800. Trubní propustky budou oboustranně nebo jednostranně doplněny suchými břehy cca 10-20 cm nad úroveň běžných průtoků o šířce minimálně 50 cm. K žádosti byly dále předloženy výkresy D.8 – Rámové propustky v km 1,042 a 1,550. V km 2,6 u Březinky se prodlužuje stávající propustek ve stávajících dimenzích DN 1300. K navedení živočichů do propustku a zabránění jejich vstupu do komunikace budou využity vhodné úpravy (např. naváděcí oplocení) min. 25 – 50 m na každou stranu vodního toku (podle místní situace).

KrÚ OŽPZ k záměru sděluje následující:

Předmětný úsek silnice II/360 kříží tři trvalé vodoteče (viz centrální evidence vodních toků), a to bezejmenný tok 10189786 (v km 1,042), bezejmenný tok 10193552 (v km 1,550) a LP Klapovského potoka – Březinka 10203527 (v km 2,6 u Březinky).

Křížení v km 1,042 a 1,550 je řešeno formou rámových propustků:

- v km 1,042 - světlost 2m x 1,5m o délce cca 10,6m, uvnitř profilu je vytvarovaná berma a kyneta z dlažby do betonu – z hlediska migrační prostupnosti **má daný objekt vyhovující parametry**

- v km1,550 - světlost 2m x 1,5m o délce cca 19m, uvnitř profilu je vytvarovaná berma a kyneta z dlažby do betonu, navazuje objekt vtokové jímky – prodloužením délky propustku na 19m se zhoršuje migrační prostupnost daného objektu, zcela limitujícím faktorem je zakončení propustku vtokovou jímkou s kolmými stěnami (tímto se stává daný objekt zcela migračně neprostupný) – doporučujeme v dalším stupni dokumentace (DSP) **zvážit technické řešení**, které by umožňovalo únik z jímky (např. navázání mezi propustkem a jímkou nebo část stěny jímky bude šikmá ve sklonu 1:1 nebo pozvolnějším z drsného materiálu)
- V km 2,6 u Březinky se prodlužuje stávající propustek DN 1300 - prodloužením délky propustky se zhoršuje migrační prostupnost daného objektu (celková migrační prostupnost závisí na kombinaci s dalšími objekty vodní nádrže, které nejsou součástí výkresové dokumentace. Pokud se jedná o vypustný objekt rybníka, je i tento objekt migračně neprostupný). Daný úsek (km 2,6) je z hlediska migrace živočichů nejdůležitější, a to z těchto důvodů: nenavazuje zde zastavěné území, stýkají se zde vodní toky LP Klapovského potoka – Březinka 10203527 a vodní tok Gbelínek 10190743, výskyt chráněných druhů živočichů na rybníku Březina a okolních rybnících (Gbel, Gbeláček, Klášterský rybník). Předložená dokumentace navrhuje zrušení sjezdu km 2,590, technickou rekultivaci, náhradní výsadbu a nový sjezd v 2,6 km. Doporučujeme v rekultivovaném prostoru (cca mezi propustkem DN 1300 z rybníka Březina a novým sjezdem v km 2, 6) jako kompenzaci za zhoršení migrační prostupnosti prodlužováním propustků zvážit **možnost vybudování objektu umožňující migraci zvířat** (např. „suchý“ rámový propustek).
- v dalších místech předmětného úseku II/360 (mimo trvalé vodoteče) je umístěno několik propustků min. DN800 – **nedoporučujeme umisťovat naváděcí oplocení** (viz předložená PD) - při špatném provedení nebo nedostatečné údržbě oplocení často migrační prostupnost spíše zhoršuje

Dále doplňujeme **obecná pravidla pro stavby v kontaktu s vodním prostředím** nebo součásti odvodňovacích systémů

- Dlažbu kámen do betonu provést s hlubokým spárováním z důvodu vytvoření drobných mikrostanovišť.
- Bermy plynule (bez výškových stupňů) navázat na přirozený suchý břeh.
- Opevnění ve vodním toku (včetně umisťování prahů) provést bez výškových stupňů či schodů tak, aby ve vodním toku nevznikaly migrační překážky.
- Odvodňovací systémy nesmí obsahovat prvky (např. jímky s kolmými stěnami), které by působily jako past pro drobné živočichy bez možnosti úniku.

Toto vyjádření nenahrazuje stanoviska jiných orgánů ochrany přírody (např. povolení ke kácení dřevin dle § 8 zákona OPK, zásah do významného krajinného prvku dle § 4 odst. 2 zákona OPK). Stanovisko Natura 2000 dle ustanovení § 45i zákona OPK bylo vydáno samostatně. Řízení o výjimce ze zákazu u zvláště chráněných živočichů dle ustanovení § 56 zákona OPK (saproxylický hmyz, netopýři) je vedeno samostatně.

Mgr. Jana Slaninová  
úředník odboru životního prostředí a zemědělství