



**Povodí Odry**  
státní podnik

Váš dopis zn.:

Ze dne: 27. 8. 2020

Naše zn.: POD/14491/2020/923/2/812.10

Vyřizuje: Mgr. Ondřej Burel

Tel.: 596 657 271

E-mail: burel@pod.cz

Datum: 6. 10. 2020

AS Project CZ, s. r. o.  
U Prostředního mlýna 128  
Pelhřimov  
393 01



POD000247518

### **Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále – stanovisko správce povodí k dokumentaci pro vydání stavebního povolení**

Dne 27. 8. 2020 jsme zaevidovali Vaši e-mailovou žádost týkající se výstavby zimního stadionu na Kavalcově ul. v Bruntále. Stavba se umísťuje na pozemcích parc. č. 2240, 2249/1 a 2257/1 v k. ú. Bruntál – město. Uvedený záměr bude probíhat bezprostředně na pravém břehu vodního toku Černý potok v úseku říčních km 6,40 – 6,55 podle technicko-provozní evidence státního podniku Povodí Odry. Jsme správcem uvedeného vodního toku. K uvedenému záměru jsme se již vyjadřovali:

- Dne 27. 5. 2019, č. j. POD/8984/2019/923/2/812.05 – sdělení k odvádění dešťových vod
- Dne 6. 8. 2019, č. j. POD/11909/2019/923/2/812.10 – stanovisko k vydání územního rozhodnutí

Ve stanovisku ze dne 6. 8. 2019 bylo uvedeno:

*Jedná se o zatravněnou plochu, kde se uvažuje s výstavbou nového sportovního areálu, který bude dále členěn na tyto stavební objekty:*

**SO 01 Zimní stadion** – na travnaté ploše někdejšího hřiště bude postaven objekt nového zimního stadionu o zastavěné ploše 3580 m<sup>2</sup>. Konstrukci budou tvořit monolitické ŽB sloupy a příčné betonové nosné stěny. Zastřešení bude obloukovou konstrukcí. Část dešťových vod ze střechy bude zachycována v akumulčních nádržích a bude dále využívána k závlaze okolních zelených ploch.

**SO 02 Zázemí pro sportovce** – objekt zázemí budou tvořit tři samostatné buňky o rozměrech 6,06 x 2,44 m. Budou sestaveny do tvaru písmene „U“ a obloženy dřevem. Objekt zázemí bude navazovat na volejbalová hřiště, které bude z jihu ohraničeno zdí délky 65 m a výšky 3 m. Objekt bude napojen na areálové rozvody vodovodu a kanalizace.

**PS 01 Technologie chlazení ledové plochy** – chladicí technologie bude umístěna uvnitř navrhovaného objektu SO 01.

#### **PS 02 Výtah**

**IO 01 Komunikace – zpevněné plochy a chodníky** – v areálu zimního stadionu bude zhotovena nová obsluhová asfaltová komunikace v šíři 6,0 m, s celkovou rozlohou 1550 m<sup>2</sup>. Srážkové vody z povrchu komunikace budou odváděny k odvodňovacím proužkům podél zvýšených obrubníků nebo k přídlažbě mezi komunikací a parkovišti. V areálu vzniknou parkoviště pro celkem 94 stání ze zatravněných ploch. Srážkové vody ze zpevněných komunikací budou odváděny do vsakovacích objektů.

#### **IO 02 Sadové úpravy**



**IO 03 Venkovní splašková kanalizace** – splaškové vody z objektu zimního stadionu budou odvedeny přípojkou DN 250 v délce 11,0 m do areálové splaškové kanalizace, která se na stávající kanalizační řád v ul. Kavalcova. Splaškové vody z objektu zázemí pro sportovce (SO 02) budou odváděny samostatně, na stávající kanalizaci se napojí v prostoru mezi antukovým volejbalovým hřištěm a Střední průmyslovou školou.

**IO 04 Venkovní dešťová kanalizace** – v rámci tohoto stavebního objektu je řešeno odvádění dešťových vod ze střech, komunikací a většiny ostatních zpevněných ploch.

Areálová dešťová kanalizace – dešťové vody ze střech objektů a většiny zpevněných ploch budou odváděny do vsakovacích objektů v řešeném areálu. Dešťové vody ze zpevněných ploch jsou vedeny přes 2 ks odlučovačů ropných látek. Část vod ze střechy obou objektů bude zachycována v akumulární nádrži a dále využívána k zálivce.

Akumulační nádrž – jedná se o prefabrikovanou ŽB nádrž zachycující neznečištěné srážkové vody pouze ze střech objektů SO 01 a SO 02. Její objem bude 20,0 m<sup>3</sup>.

Odlučovače ropných látek ORL1, ORL2 – jsou navrženy dva odlučovače na průtok do 20 l/s, resp. 17 l/s, NEL do 0,5 mg/l. Budou tvořeny ŽB obdélníkovou nádrží vybavenou vstupními komínky a technologií čištění.

Vsakovací objekty VO1, VO2 – budou navrženy jako dvě stavební jámy vyplněné hrubým kamenivem, na povrchu budou zasypány zeminou. Každý z těchto vsakovacích objektů bude mít půdorysné rozměry 80,0 x 4,2 m a hloubku 0,8 m. V podélné ose bude uloženo perforované potrubí DN 300 a revizní šachtice. Obě části budou propojeny a vybaveny bezpečnostními přepady. Retenční objem vsaků je dle provedeného výpočtu 134,4 m<sup>3</sup>.

Přípojka dešťové kanalizace a výustní objekt – srážkové vody z bezpečnostních přepadů od vsakovacích objektů budou dále odváděny přípojkou dešťové kanalizace DN 300 do Černého potoka. V dokumentaci je uvedeno, že „V místě zaústění do potoka bude provedeno zpevnění břehu svahu a dna dlažbou z kamene do betonu. Zaústění bude provedeno pod úhlem 30° ve směru toku“.

Pro stavbu byl zpracován IG a HG posudek (ENVIREX, 2018) z něhož vyplynulo, že v lokalitě se vyskytují dílčí vrstvy propustné zeminy, která představuje vhodné prostředí pro zasakování. Zasakování srážkových vod je možno v této lokalitě doporučit.

Byl proveden jednoduchý výpočet, který uvádí, že původní odtok z areálu je 13,0 l/s, po provedených úpravách bude potrubím vypouštěno max. 10 l/s.

**IO 05 Venkovní vodovod** - nová vodovodní přípojka bude napojena na stávající vodovodní řád DN 100. Bude zhotovena z PE 90/8,2 v délce 55,0 m. V rámci stavebního objektu bude provedena nová areálová trasa venkovního vodovodu, která bude tvořit samostatný okruh.

#### **IO 06 Přípojka NN**

**IO 07 Úpravy místní komunikace Kavalcova** – komunikace v ul. Kavalcova je jednoproudá jednosměrná komunikace, úprava se bude týkat úseku od sjezdu ke garážím až k místní ubytovně. Napojení oblačné komunikace na ul. Kavalcova bude řešeno pomocí kružnicových oblouků. V místě napojení na sjezd ke garážím bude nový směrový oblouk. V prostoru před stadionem vznikne u komunikace záliv pro autobusovou zastávku s délkou 12 m. Podél komunikace bude zhotoven chodník z betonové zámkové dlažby v šíři 1,5 – 2,75 m.

#### **IO 08 Přípojka sdělovacího vedení**

V souhrnné technické zprávě byl uveden popis jednotlivých staveb. Oproti dokumentaci v předchozím stupni řízení bylo uvedeno, že dešťové vody ze vsakovacích objektů budou vypouštěny škrceně v množství 3 ls<sup>-1</sup>. Povolené množství odváděných vod je 10 ls<sup>-1</sup>.

V místě plánovaného výustního objektu se nachází kamenná dlažba do betonu opřená o kamennou patku. Toto opevnění bude zachováno, potrubí DN 300 bude seříznuto ve směru sklonu svahu. Zaústění bude provedeno pod úhlem 61° vzhledem k ose vodního toku.



Jako správce povodí Odry a vodního toku Černý potok z hlediska odtokových poměrů sdělujeme:

- 1) Záplavové území na Černém potoce ve smyslu § 66 Zákona o vodách č. 254/2001 Sb. bylo stanoveno Krajským úřadem Moravskoslezského kraje dne 4. 2. 2009, č. j. MSK 206744/2008.
- 2) Vlastní sportovní areál se nachází mimo stanovené záplavové území. K jeho realizaci nemáme zásadní námitky.
- 3) Příjezd od ul. Kavalcova vč. autobusového zálivu se již nachází ve stanoveném záplavovém území včetně jeho aktivní zóny.
- 4) Podle § 67 Zákona o vodách č. 254/2001 Sb. se v aktivní zóně nesmí umisťovat, povolovat, či provádět žádné stavby s výjimkou nezbytně nutné dopravní a technické infrastruktury a staveb souvisejících s vodním tokem. V aktivní zóně je dále zakázáno skladovat odplavitelný materiál, látky, zřizovat kempy, ploty a jiné podobné (liniové) překážky.
- 5) Protože nelze vyloučit výskyt velkých vod, upozorňujeme investora, že Povodí Odry, státní podnik nenese odpovědnost za škody způsobené záplavami nebo doprovodnými jevy, ani za ně neposkytuje žádnou náhradu.

Z hlediska ochrany vod před znečištěním sdělujeme:

- 6) K předloženému záměru nemáme námitky.

Z hlediska provozního sdělujeme:

- 7) Zahájení stavebních prací bude oznámeno v týdenním předstihu našemu provoznímu zařízení v Bruntále (tel: 554 712 709, bruntal.pz@pod.cz). Bude uveden kontakt na osobu odpovědnou za stavební činnosti.
- 8) Stavba (vč. výustního objektu) bude provedena podle předložené a odsouhlasené projektové dokumentace. Jakékoli změny nebo odchylky v projektové dokumentaci nebo při úmyslu provést změnu stavby před dokončením budou tyto skutečnosti předem projednány se zástupcem našeho PZ Bruntál.
- 9) Budou učiněna taková opatření, aby během stavby nedošlo ke znečištění povrchových nebo podzemních vod ropnými úkapy případně jinými látkami.
- 10) Bude zpracován Havarijní plán na stavbu a předložen ke schválení našemu odboru VH dispečinku.
- 11) V profilu vodního toku bude zhotoven havarijní profil, který bude funkční po celou dobu stavebních činností. Tento profil bude umístěn nad mostem místní komunikace na ul. Kavalcova (v úseku říčních km 6,30 – 6,32).
- 12) Veškeré stavební práce budou probíhat z břehu vodního toku.
- 13) V korytě vodního toku a jeho bezprostředním okolí nebude skladován žádný stavební (odplavitelný) materiál, technika, či jiné předměty, které by bránily plynulému odtoku vod.
- 14) Nebude prováděn zásah do břehové vegetace bez předchozího souhlasu správce vodního toku. V případě, že bude zásah nutný, je potřeba předem kontaktovat PZ Bruntál.
- 15) Po ukončení prací bude přizván zástupce PZ Bruntál, kterému bude lokalita protokolárně předána.

- 16) Toto stanovisko neslouží pro vypořádání dočasného nebo trvalého záboru pozemků v naší správě. Před vstupem na naše pozemky je potřeba uzavřít příslušný smluvní vztah s naším majetkovým odborem (Ing. Poledníková, tel: 596 657 325).

Stavba je navržena v povodí vodního útvaru HOD\_0350 „Černý potok od pramene po vzdutí nádrže Slezská Harta“. Ekologický stav tohoto útvaru byl vyhodnocen jako poškozený. U vodního útvaru se předpokládá nedosažení dobrého chemického stavu. Celkový stav tohoto útvaru byl vyhodnocen jako nevyhovující.

Správce povodí posoudil vliv záměru „Zimní stadion na Kavalcově ulici v Bruntále“ na stav a potenciál útvarů povrchových vod a na stav útvarů podzemních vod podle "Metodického pokynu k posouzení možnosti vlivu záměru na stav dotčených vodních útvarů, MZe a MŽP, 02/2018".

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Odry a Plánem dílčího povodí Horní Odry (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Záměr je v souladu s Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry.

Platnost tohoto stanoviska je dva roky od data vydání.

**Povodí Odry,**  
Státní podnik 230  
701 28 Opava, Václavská 42  
IČ: 70890021, DIČ: CZ70890021

Paulas

Ing. Lukáš P a v l a s  
vedoucí odboru  
vodohospodářských koncepcí a informací

Na vědomí  
Povodí Odry, závod 01 Opava  
Povodí Odry, majetkový odbor – zde  
Povodí Odry, odbor VH dispečinku - zde