



Městský úřad Černošice – odbor životního prostředí
Oddělení vodního hospodářství
Podskalská 1290/19
120 00 Praha 2
podatelna@mestocernosice.cz

Dle rozdělovníku

oprávněná úřední osoba: Martina Koupá
telefon: 221 982 214
e-mail: martina.koupa@mestocernosice.cz
počet stran: 6
Spis. zn.: S-MUCE 85304/2023 OZP/V/Kou
Č.j.: MUCE 99420/2024 OZP/V/Kou

Praha, dne 6. 5. 2024

Věc: Odvodnění komunikace II/115 hr. m. Prahy – Lety – rekonstrukce

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Černošice, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, v souladu s § 115 odst. 1 vodního zákona, r o z h o d l o žádosti Středočeský kraj, IČO 70891095, sídlem Zborovská 11, 15021 Praha 5, zastoupen na základě plné moci společností Mott MacDonald CZ, spol. s r.o., sídlem Národní 15, 11000 Praha 1, účastníka řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, t a k t o :

I. dle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 5 vodního zákona, v souladu s § 9 odst. 5 vodního zákona a s § 38 odst. 9 vodního zákona,

s e v y d á v á p o v o l e n í

k odvodnění komunikace II/115 hr. m. Prahy – Lety

Časové omezení platnosti povolení, nejdéle do 31. 5. 2034.

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:

1. lokalita - retenční objekt D

objem: 3,3 m³

množství: Qprum. = 0,003 l/s, Qmax. = 3,56 l/s, Qmax/mês. = 18 m³/mêsíc, Qrok = 0,103 tis. m³/rok;

2. lokalita 2 – retenční objekt C

objem: 9,2 m³

množství: Qprum. = 0,01 l/s, Qmax: = 10,24 l/s, Qmax/mês. = 51 m³/mêsíc, Qrok. = 0,296 tis. m³/rok;

objem: 9,2 m³



množství: 3. lokalita 3 – retenční objekt B $Q_{\text{prum.}} = 0,01 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max.}} = 10,24 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max/měs.}} = 51 \text{ m}^3/\text{měsíc}$, $Q_{\text{rok}} = 0,296 \text{ tis. m}^3/\text{rok}$;

4. lokalita 4 - retenční objekt A

objem: $9,2 \text{ m}^3$

množství: $Q_{\text{prum.}} = 0,009 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max.}} = 10,24 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max/mes.}} = 51 \text{ m}^3/\text{měsíc}$, $Q_{\text{rok}} = 0,296 \text{ tis. m}^3/\text{rok}$.

Pozn. doloženy hydrotechnické výpočty.

O d ů v o d n ě n í

MěÚ Černošice obdržel dne 16. 5. 2023 návrh Středočeský kraj, IČO 70891095, sídlem Zborovská 11, 15021 Praha 5, zastoupen na základě plné moci společností Mott MacDonald CZ, spol. s r.o., sídlem Národní 15, 11000 Praha 1, na povolení nakládání s vodami z komunikace II/115 hr. m. Prahy – Lety.

Z předložené dokumentace: "II/115 hr. m. Prahy – Lety, rekonstrukce", kterou v srpnu 2022 vypracoval Ing. Jiří Kostecký, bylo zjištěno:

SO 301 Odvodnění komunikace, 1. úsek – kanalizace - dodatečně navržen srážkové vody z povrchu rekonstruované vozovky II/115 hr. hl. m. Prahy - Lety v km 1,320-1,460 a dále z části komunikace „U Vodárny“ a ze sjezdu od čistírny odpadních vod budou odváděny liniovými žlaby a horskými vpustmi do dešťové kanalizace – stoky „A“ (DN 250, délky 145,5 m, návrhový průtok $19,72 \text{ l/s}$), na které je v části navržena trubní retence (DN 800) s regulovaným odtokem $0,5 \text{ l/s}$ (osazen vírový ventil) do významného vodního toku Berounka. Přípojka horské vpusti HVIA bude napojena do vstupní šachty Š4a dešťové kanalizace. Poklopy šachet Š1A a Š2A budou vyvedeny nad úroveň Q_{100} významného vodního toku Berounka. Vstupní šachta Š2A (DN 1200) je osazena vírovým ventilem na potrubí DN 800 a bezpečnostním přelivem. V místě vyústění bude koryto významného vodního toku Berounka opevněno kamennou dlažbou do betonu, výústní objekt bude umístěn pod hladinou průměrného ročního průtoku ve významném vodním toku Berounka $Q_a - 38,1 \text{ m}^3/\text{s}$ a osazen zpětnou klapkou. Pozn. nachází se v aktivní zóně záplavového území významného vodního toku Berounka, v území s vysokým až zbytkovým (reziduálním) povodňovým ohrožením. Výpočet navrhovaného průtoku dešťové kanalizace je proveden dle TP 83 „Odvodnění pozemních komunikací“ součtovou metodou podle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky. Kanalizace je dimenzována pro návrhový déšť s periodicitou $n=0,5$ a dobou trvání $t=15 \text{ min}$ a intenzitou dle srážkoměrné stanice Praha - Hostivař $i=164 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$. Velikost trubní retence je stanovena výpočtem dle ČSN 75 6261 Dešťové nádrže, odtok je stanoven z hodnoty specifického odtoku $q = 3,0 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$ ve smyslu čl. 5.2.2.8 TNV 75 9011. Trubní retence DN 800 na délce 50 m a sklonu 2,5 % vyvolá retenční objem $20,1 \text{ m}^3$.

SO 302 Odvodnění komunikace, km 2,270- 2,520 Odvádění srážkových vod z rekonstruované komunikace (provozní staničení „p.s.“ 12,770-13,082 u mostního objektu) pomocí nově doplněných uličních vpustí nebo štěrbínového žlabu.

Podél komunikace v km 2,250 – 2,440 bude osazen štěrbínový žlab DN 400 vyústěný do kanalizace nebo v km 2,360 do pročištěného a zpevněného příkopu. Na konci příkopu bude vybourané čelo propustku nahrazeno horskou vpustí a následně bude vyvločkován rukávcem v délce až do vyústění pod mostem (DN 300). Vyústění příkopu je navrženo do drobného vodního toku Karlického potoka.

SO 321 Odvodnění komunikace, 2. úsek, km 2,530-2,820 Odvádění srážkových vod z rekonstruované komunikace (p.s. 13,092-13,382) pomocí nově doplněných uličních vpustí nebo štěrbínového žlabu DN 200 (podél komunikace v km 2,630 - 2,682) do nově navržené dešťové kanalizace DN 300 umístěné v ose jízdního pruhu. V km 2,530 – 2,700 bude navržena nová



dešťová kanalizace DN 300, délka 176 m, vyústěná pod mostem SO 201 výústním objektem do drobného vodního toku Karlického potoka.

SO 322 Odvodnění komunikace, 2. úsek, vedlejší odvádění srážkových vod z rekonstruované komunikace do vedlejších ploch- ulic v rozsahu v km 1,300 -1,900: navrženy celkem 4 lokality (ulice Americká, Francouzská, Jugoslávská a Fügnerova). Ve vedlejších ulicích budou navrženy retenční nádrže (vsakovací objekty)– z polypropylénových bloků o velikosti 1200x600x420 mm, které budou umístěny v nezpevněných páslech podél místních komunikací v přímé návaznosti na silnici II/115. Kapacita retenčního prostoru zařízení vychází z předpokládané části odvodňované zpevněné plochy silnice II/1 15 a z lokálních vlastností místních zemín, u nichž dle provedených sond v jiných blízkých lokalitách se vyskytují zeminy s koeficientem vsaku 5x10\$ m/s. Retenční nádrže budou izolované, vsakovací bloky budou obaleny hydroizolační folii (HDPE tloušťka minimálně 1,5 mm) s krytím z geotextilie (ochrany proti poškození). Hydroizolační fólie a geotextilie bude obsypaná ochranným obsypem pískem či oblázkovým štěrskem.

Vtok bude do horní části nádrže pomocí trubky DN 200 z polypropylénu (PP) přes kontrolní šachtu. Odtok akumulované vody bude procházet dnem nádrže do vhodného štěrkového podloží. Velikost retenčního objemu je stanovena výpočtem dle ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod pro návrhový déšť s periodicitou $n=0,5$ a dobou trvání $t=15$ min a intenzitou (srážkoměrná stanice č. 35 Praha - Hostivař) $i = 164$ l/s.ha (doložen hydrotechnický výpočet pro jednotlivé lokality odvodňované plochy A1, A2, A3, B1, B2 a C1). Pro případ překročení návrhové kapacity navrženého vsakovacího zařízení je navržen odtok srážkové vody bezpečnostním přelivem pomocí poklopu s otvory v místě koncové šachty C250 na terén. Dále kontrolní revizní šachta DN 1000 obsahuje kalový/sedimentační prostor 0,12 m³. (dle TNV 75 9011 čl. 6.3.3.2).

Navržené 4 lokality:

1. lokalita - Dobřichovice, ul. Americká - Pražská (km 1,33-1,370), vsakovací objekt D. Retenční objekt bude umístěn na poz. č. 1193 v k.ú. Dobřichovice. Navržený retenční objem 3,3 m, osazeno 6 bloků, v hl. 1,7 m pod terénem.
2. lokalita – Dobřichovice, ul. Francouzská – Pražská (km 1,55-1,590) – vsakovací objekt C. Retenční objekt bude umístěn na poz. č. 927 v k.ú. Dobřichovice. Navržený retenční objem 9,2 m, osazeno 14 bloků, v hl. 1,7 m pod terénem.
3. lokalita – Dobřichovice, ul. Jugoslávská – Pražská (km 1,66-1,765) - vsakovací objekt B. Retenční objekt bude umístěn na poz. č. 909 v k.ú. Dobřichovice. Navržený retenční objem 9,2 m osazeno 14 bloků, v hl. 1,7 m pod terénem.
4. lokalita – Dobřichovice, ul. Fügnerova - Pražská (km 1,66 -1,765) - vsakovací objekt A. Retenční objekt bude umístěn na poz. č. 631 v k.ú. Dobřichovice. Navržený retenční objem 9,2 m', 14 bloků, v hl. 1,7 m pod terénem.

Pozn. Navržené vsakovací objekty B, C a D se nachází v záplavovém území VVT Berounka a v oblasti s významným povodňovým rizikem, v území se zbytkovým povodňovým ohrožením a nenachází se v ochranném pásmu vodního zdroje.

Ad B. nakládání s povrchovými vodami – jiné nakládání s nimi a) SO 301 – dešťová kanalizace – nově navrhovaná stoka „A“ DN 250, délky 145,5 m (včetně navržené trubní retence DN 800, délka 50 m, objem 20,1 m³, regulovaný odtok 0,5 l/s, maximální průtok 48,59 l/s) odvodňující rekonstruovanou komunikaci II/115 hr. hl. m. Prahy Lety v km 1,320– 1,460 a dále část komunikace „U Vodárny“ a sjezd od čistírny odpadních vod do významného vodního toku Berounka ve správě státního podniku Povodí Vltava.

Souřadnice výústního objektu v S-JTSK X =1055481, Y=751003.



Kanalizace s trubicí retencí DN 800 je vybavena regulačním zařízením (vírový ventil). Dimenzování je provedeno v souladu ČSN 75 6261, Dešťové nádrže“ a ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod“ a TP 83 „Odvodnění pozemních komunikací“. Velikost retenčního objemu je stanovena výpočtem dle ČSN 75 9010 pro řadu srážkových úhrnů od 5-ti do 120-ti minut vyskytujících se s dobou opakování $n = 0,5$, přípustný odtok z RN je stanoven z hodnoty specifického odtoku $q = 3,0$ l/s/ha ve smyslu čl. 5.2.2.10 TNV 75 9011. Pozn. doloženy hydrotechnické výpočty.

SO 321– dešťová kanalizace DN 300, délky 176 m, odvodňující rekonstruovanou komunikaci (p.S. 13,092-13,382) do drobného vodního toku Karlický potok (IDVT 10100851) ve správě Povodí Vltavy, státní podnik. Množství odváděných srážkových vod pro kanalizaci - 29 l/s, při návrhové srážce 164 l/s/ha, dobou trvání 15 min a s periodicitou deště 0,5. (max. množství dle projektové dokumentace odpovídá kapacitě kanalizace DN 300 tj. 50 l/s). Dle předloženého zákresu v situaci jsou orientační souřadnice v S-JTSK výustního objektu $X = 1059263$, $Y = 756148$. Pozn. doloženy hydrotechnické výpočty.

SO 322 - zadržování srážkových vod a následné vsakování ve vsakovacích objektech (retenenich objektech) v množství srážkových vod, se kterými bude nakládáno:

1. lokalita - retenční objekt D

objem: 3,3 m³

množství: $Q_{prum.} = 0,003$ l/s, $Q_{max.} = 3,56$ l/s, $Q_{max/měs.} = 18$ m³/měsíc, $Q_{rok} = 0,103$ tis. m³/rok;

2. lokalita 2 – retenční objekt C

objem: 9,2 m³

množství: $Q_{prum.} = 0,01$ l/s, $Q_{max.} = 10,24$ l/s, $Q_{max/měs.} = 51$ m³/měsíc, $Q_{rok.} = 0,296$ tis. m³/rok;

objem: 9,2 m³

množství: 3. lokalita 3 – retenční objekt B $Q_{prum.} = 0,01$ l/s, $Q_{max.} = 10,24$ l/s, $Q_{max/měs.} = 51$ m³/měsíc, $Q_{rok} = 0,296$ tis. m³/rok;

4. lokalita 4 - retenční objekt A

objem: 9,2 m³

množství: $Q_{prum.} = 0,009$ l/s, $Q_{max.} = 10,24$ l/s, $Q_{max/mes.} = 51$ m³/měsíc, $Q_{rok} = 0,296$ tis. m³/rok.

Pozn. doloženy hydrotechnické výpočty.

Hodnocení vlivu záměru na dotčené vodní útvary:

BER 0940 Berounka od toku Litavka po ústí do toku Vltava

62400 Svrchní silur a devon Barrandienu

S přihlédnutím k charakteru záměru, tj. rekonstrukce stávající stavby, lze konstatovat, že záměrem nedojde ke zhoršení stávajícího stavu dotčených vodních útvarů, avšak správce povodí navrhuje podmínky, které by měly zabránit zhoršení stavu dotčeného útvaru podzemních vod, a to is ohledem na umístění záměru v ochranných pásmech vodních zdrojů podzemních vod.

Záměr se nachází v oblasti s významným povodňovým rizikem – významný vodní tok Berounka ID DVL 01 03 – Berounka (Berounka ř. km 0,0-8,0) a BER-01 01 Berounka- Berounka ř. km 8-64. Dle podkladů správce povodí záměr není v rozporu s cíli a opatřeními danými Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe-záměr je dopravní infrastrukturou, která je stávající, a tedy nelze předpokládat zvýšení potenciálních povodňových škod.

Orientační umístění místa nakládání s vodami:

SO 322

Vsakovací objekt D

Bod	X	Y
-----	---	---



Vtok	1058563	755211
Střed	1058566	755210
Výtok	1058570	755208

Vsakovací objekt C

Bod	X	Y
Vtok	1058704	755390
Střed	1058704	755390
Výtok	1058720	755384

Vsakovací objekt B

Bod	X	Y
Vtok	1058776	755465
Střed	1058784	755461
Výtok	1058792	755458

Vsakovací objekt A

Bod	X	Y
Vtok	1058910	755620
Střed	1058918	755617
Výtok	1058926	755615

Limit 10 let je stanoven v souladu s § 9 odst. 2 vodního zákona. Před uplynutím této doby je povinností požádat o prodloužení povolení.

Okruh účastníků řízení byl stanoven podle § 115 vodního zákona takto:

Středočeský kraj, Zborovská 11, 15021 Praha 5
město Černošice, Karlštejská 259, 252 28 Černošice.

V průběhu vodoprávního řízení nebyly zjištěny žádné skutečnosti bránící vydání požadovaných povolení.

Z výše uvedených důvodů vodoprávní úřad požadované povolení vydává.

P o u č e n í ú č a s t n í k ů

Proti tomuto rozhodnutí se mohou účastníci řízení odvolat podle § 81 a následujících zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, a to do 15 dnů ode dne jeho doručení, ke Krajskému úřadu Středočeského kraje, podáním učiněným u Městského úřadu Černošice.

Martina Koupá
oprávněná úřední osoba



Rozdělovník:

Účastníci řízení doporučeně s dodejkou:

1. Středočeský kraj, IČO 70891095, sídlem Zborovská 11, 15021 Praha 5, zastoupen na základě plné moci společností Mott MacDonald CZ, spol. s r.o., sídlem Národní 15, 11000 Praha 1 (datovou schránkou)

Na vědomí:

2. Stavební úřad Černošice, Karlštejnská 259, 252 28 Černošice - zde
3. Povodí Vltavy, s.p. Holečkova 8, 150 24 Praha 5 – závod Berounka (datovou schránkou)
4. Město Černošice, Karlštejnská 259, 252 28 Černošice - zde
5. OŽP – spisy/Kou

Kontrolováno a schváleno vedoucí odboru JUDr. Markétou Fialovou:
(podpis je pouze na originálu písemnosti založeném ve spisu)

