

BAPO s.r.o.

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
6. 4. 2020

NAŠE ZNAČKA
PM-14899/2020/5203/Čer

VYŘÍZENÍ



MÍSTO/DATUM
Brno
11. 5. 2020

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NA PARCELU KN Č. 347/2 A 347/8, K. Ú. SLAVKOV U BRNA

(k. ú. Slavkov u Brna, ORP Slavkov u Brna, kraj Jihomoravský, ČHP 4-15-03-0640-0-00)

Charakteristika akce:

Dopisem ze dne 8. 4. 2020 jste nám předložili žádost o vyjádření a část dokumentace výše uvedeného záměru pro územní řízení, kterou zpracovala firma BAPO s.r.o. v květnu 2019, rev. v únoru 2020. Investorem stavby je Město Slavkov u Brna.

Předložená dokumentace řeší technickou infrastrukturu – komunikace a IS k předpokládanému areálu domova pro seniory na parcelách KN č.347/2 a 347/8 a okolí objektu. Stavba bude realizována po jednotlivých objektech, v první etapě budou realizovány IS a bude započato s komunikací resp. s jejími úpravami (provedení potřebných podkladních vrstev) a v závěrečné fázi výstavby (min. po položení všech IS) budou též dokončeny komunikace.

SO 01 - Komunikace, chodník a parkovací stání

V řešeném prostoru křižovatky Nerudova-Zelnice se vytvoří miniokružní křižovatka (rondel) o vnějším poloměru 8m, takže nynější dopravně chaotická plocha bude dopravně redukována. Nekvalitní povrch původního obratiště a část provedeného asf. krytu komunikace v křižovatce Zelnice-Nerudova bude odfrézován, bude odebrána část podkladu (min. 300mm nad plynovodem musí být ponecháno) a bude zde provedena nová skladba vozovky-tentokrát dlážděná, uvnitř rondelu bude vytvořen pojízdný ostrůvek ze zámkové dlažby o průměru 7 m, oddělený od vozovky nájezdovým obrubníkem. Vnější poloměr rondelu bude 8 m, šířka jízdního pruhu v rondelu bude 4,5 m. Nákladní vozidla (svoz odpadu, hasiči, dopravní obsluha – vozidla do 10m délky) budou při otáčení využívat i pojízdný středový ostrůvek. Z rondelu bude vytvořena nová místní komunikace vedoucí za protipovodňová vrata směrem k ulici Čs. armády – tato bude v 1. etapě (řešená část) ukončena na severovýchodní hranici parc. č. 347/9. Vyústění účelové komunikace vedoucí od aut. nádraží k rondelu a vjezd do areálu mysliveckého spolku bude od rondelu oddělen nájezdovým obrubníkem. Při provedení rondelu budou místo stávající vpusti osazeny 2, jedna k silničnímu obrubníku v blízkosti parc. č. 387 a druhá mezi vjezd na pozemek mysliveckého sdružení a vjezd na společnou stezku k autobusovému nádraží. Šachta se zpětnou klapkou bude posunuta blíže zatrubněnému potoku, neboť ve stávající poloze zasahuje do ochranného pásma STL plynovodu. Dešťové vody z části komunikace od rondelu po konec prodloužení komunikace, z park. ploch podél komunikace a přilehlé části chodníku budou odváděny šikmým sklonem těchto ploch do odvodňovacího žlabu z kostek do bet. lože, který bude vytvořen u pravého okraje komunikace ve směru staničení. Současně bude tento žlab zde vymezovat okraj vozovky. Žlab bude sveden do potoka Prostředníčku. Pro účel zaústění dešťových vod z žlabu bude opevněna přilehlá břehová hrana toku lomovým kamenem do betonového lože

na dl. cca 2,5 m od konce zatrubnění potoka. Opevnění lomovým kamenem bude provedeno s mělkou prohlubní středem plochy o cca 0,15m oproti okolní ploše.

SO 02 – Prodloužení vodovodního řadu

Vodovodní řad bude prodloužen o cca 30 m dále do pozemku 346/6 a bude ukončen nadzemním hydrantem. Místem připojení bude stávající koncový hydrant na řadu 1-3-3, který se demontuje. Potrubí prodloužení bude z HDPE 100 SDR 17 d110 (DN 100). U konce řadu bude vysazena odbočka pro vodovodní přípojku HDPE 63. V místě křížení se zatrubněným tokem (Prostředníčkem) projde pod zatrubněním. Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm a obsypáno pískem na úroveň min. 300 mm nad vrchol potrubí. Hloubka dna uložení potrubí je 1,5 m (v místě napojení na stáv. řad) až 2,68 m (v místě křížení s kanalizací a zatrubněným potokem až po konec řadu). Potrubí prodlouženého řadu v místě křížení se zatrubněným tokem a splaškovým kanalizačním řadem bude opatřeno chráničkou $\phi 200$. U potrubí bude vložen signální vodič propojený s armaturami nebo volně vyveden do jejich poklopů.

SO 04 - Veřejné osvětlení

Nová VO bude napojena ze stávající pilířové rozpojovací skříně VO (typ ESTA RF 4:3), osazené u parc. č. 391, která bude dovybavena další sadou pojistkových odpínačů. Z výstupních svorek pojistkových odpínačů bude kabelem CYKY J 4x 16 mm² provedeno napájení nových svítidel VON1 až VON6 pro osvětlení vozovky, parkovacích ploch, chodníku a svítidel VON101 a VON102 pro osvětlení místa pro přecházení (následně i prodlouženou větev k ul. Čs. armády – která bude provedena v rámci 2. etapy prodloužení komunikace Nerudova – Čs. armády). Délka trasy kabelu VO je celkem 120 m. Uvnitř každého stožáru VO bude instalována stožárová svorkovnice, přičemž z výstupní svorky pojistky bude kabelem CYKY J 3x1,5 mm² napájeno vlastní svítidlo. Stožáry jsou navrženy s uplatněním použitých standardů města, ovšem s následující úpravou vzhledem k instalaci v povodňové oblasti: stožáry VON3 až 6 a VON 101 budou mít stožárové svorkovnice umístěny nad hladinou Q100 s rezervou, tj. nad 202,60 m (bude použito např. sloupů s delší základnou pro elektrickou výstroj, či umístěním rozvodných skříněk nad hladinou Q100).

Trasa kabelu VO půjde na začátku úseku pod komunikací či pod chodníkem, dále pak zelenými plochami podél chodníku u komunikace, celý úsek je uvažován v chráničce AROT či KOPOFLEX – pod vozovkou min. $\phi 110/94$, podél vozovky $\phi 63/52$ mm.

V místě křížení se zatrubněným potokem Prostředníčkem kabely projdou nad zatrubněním v místě zeleně. Z důvodu omezených možností krytí bude trasa uložena v hloubce min. 0,35 m (nad zatrubněným potokem **V místě křížení se základem mobilní protipovodňové stěny projde chránička s kabelem VO pod tímto základem.** Pod vozovkou a pod základem mobilní protipovodňové stěny bude ke kabelovému vedení VO založena min. jedna chránička rezervní.

Místo křížení se základem mobilní stěny bude min. do vzdálenosti 2,8 m od tohoto základu řešeno dle požadavku ČSN 752130 a v souladu s podmínkami Povodí s.p. (zejména chránička obetonována, v místě základu mobilní stěny s navázáním obetonávky na tento základ, výkopy svahované v max. sklonu 2:1 pro správné navázání zpětného zásypu k původní zemině, zpětný zásyp soudržnou zeminou, absence pískového obsypu vedení, chráničky na obou koncích opatřeny těsníci manžetami).

SO 05 – Přípojka splaškové kanalizace

Z pozemku parc. č. 347/2 se provede nová splašková kanalizační přípojka, která se zaústí do jednotné kanalizační stoky AA DN 500. Tato přípojka se bude skládat ze dvou částí – gravitační části a tlakové části. Délka gravitační části přípojky je 2,5 m. Tlaková část přípojky bude z HDPE 90 a bude provedena od místa budoucí čerpací šachty na pozemku parc.č.347/2 a ukončena bude kolenem v revizní šachtě gravitační části. Délka potrubí tlakové části je 31,5 m. Celková délka přípojky bude tedy 34 m. Předpokládá se, že tlaková část přípojky projde pod zatrubněním potoka Prostředníčku. **V místě základu mobilní protipovodňové stěny projde potrubí přípojky pod základem** (základ dle poskytnuté realizační dokumentace protipovodňových úprav zasahuje do hloubky 850 mm pod terénem -700 mm žb základový průvlak + 150 mm podkladní beton), **nebude tedy nutné dělat prostupy základem.**

Místo křížení se základem mobilní stěny bude min. do vzdálenosti 2,8m od tohoto základu řešeno dle požadavku ČSN 752130 a v souladu s podmínkami Povodí s.p. (zejména potrubí v chráničce s obetonováním, v místě základu mobilní stěny s navázáním obetonávky na tento základ, výkopy svahované v max.sklonu 2:1 pro správné navázání zpětného zásypu k původní zemině, zpětný zásyp soudržnou zeminou, absence pískového obsypu potrubí, chránička na obou koncích opatřena těsníci manžetami).

SO 06 – Vodovodní přípojka

Z prodlouženého vodovodního řadu HDPE DN 100 bude vyvedena 1 přípojka na pozemek parc. č. 347/2. Přípojka bude provedena z potrubí HDPE 63. Hloubka uložení potrubí min. 1,5 m. **V místě křížení se základem mobilní protipovodňové stěny projde pod tímto základem.** Toto místo křížení bude min. do vzdálenosti 2,8m od základu řešeno dle požadavku ČSN 752130 a v souladu s podmínkami Povodí s.p.

(zejména potrubí v chrániče s obetonováním, v místě základu mobilní stěny s navázáním obetonávky na tento základ, výkopy svahované v max.sklonu 2:1 pro správné navázání zpětného zásypu k původní zemině, zpětný zásyp soudržnou zeminou, absence pískového obsypu vedení, chráničky na obou koncích opatřeny těsníci manžetami). Z důvodu výše uvedených údajů se předpokládá vedení celé délky přípojky od místa napojení po vodovodní šachtu ve chrániče (cca $\phi 200$).

SO 07 – STL plynovodní přípojka

Přípojka bude začínat navrtávkou na hlavní STL plynovodní řad Ocel 100 a ukončena bude skříní měření v pozemku parc. č. 347/2 na terénním valu. Zemní hlavní uzávěr plynu bude osazen v zelené ploše cca ve vzdálenosti 6,76m od napojení přípojky na řad. Zemní uzávěr bude současně dělicí armaturou mezi zařízeními provozovatele a investora. Dále projde trasa cca 37 m do skříně měření.

Potrubí přípojky bude z PE 40. **V místě křížení se zatrubněným potokem projde nad tímto zatrubněním (je zde nově uvažována zeleň).** Potrubí přípojky v místě nad zatrubněným tokem bude z důvodu poměrně malého krytí dodatečně chráněno proti mechanickému poškození např. bet. deskami či dostatečně odolnou ochrannou trubkou.

V místě křížení se základem mobilní protipovodňové stěny projde pod tímto základem.

Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm a obsypáno pískem na úroveň min. 300 mm nad vrchol potrubí. U potrubí bude vložen signální vodič propojený s armaturami. Hloubka dna uložení potrubí je cca 1,1 m (vyjma křížení se zatrubněným potokem, kde potrubí musí přejít nad zatrubněním).

Zbývající část zásypu bude provedena z vytěžené zeminy. Přebytečná zemina bude využita v rámci terénních úprav na pozemku investora nebo odvezena skládku určenou ve stavebním řízení. Těsnost potrubí bude ověřena před užíváním zkouškou. **Místo křížení se základem mobilní stěny** bude min. do vzdálenosti 2,8 m od tohoto základu řešeno dle požadavku ČSN 752130 a v souladu s podmínkami Povodí s.p. (zejména potrubí v ochranné trubce s obetonováním, v místě základu mobilní stěny s navázáním obetonávky na tento základ, výkopy svahované v max.sklonu 2:1 pro správné navázání zpětného zásypu k původní zemině, zpětný zásyp soudržnou zeminou, absence pískového obsypu potrubí, ochr. trubka na obou koncích opatřena těsníci manžetami).

SO 08 - Hlavní domovní vedení NN

Je uvažováno s tím, že správce sítě E. ON v rámci své investice na „rozšíření distribučního rozvodu NN a VN, vč. trafostanice“ osadí v pozemku parc. č. 343/2 blízkosti protipovodňových vrat příslušnou rozpojovací skřín. Odtud budou na pozemek parc. č. 347/2 ke skříní elektroměrového rozvaděče vyvedeny 2 souběžné kabely NAYY 4x150mm² v chráničkách AROT $\phi 110$. Umístění elektroměrového rozvaděče je uvažováno na terénním valu pozemku parc. č. 347/2 z důvodu ochrany elektrozařízení při případné povodni. Kabely HDV budou založeny v zemi do pískového lože a do chráničky dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005 (arot $\phi 110$ mm do pískového lůžka výšky 10 cm, s následným obsypem pískem) a k jejímu vyznačení bude použita výstražná červená PVC fólie. Hloubka uložení v zeleni se předpokládá s hloubkou krytí min. 0,7 m, pod komunikací min. 1 m, pod chodníkem min. 0,35 m, v místě křížení se základem protipovodňových vrat projdou kabely pod základem.

V případě souběhu nebo křížení ostatními sítěmi musí být plně dodrženy požadavky majitelů a provozovatelů dotčených sítí. **Místo křížení se základem mobilní stěny** bude min. do vzdálenosti 2,8 m od tohoto základu řešeno dle požadavku ČSN 752130 a v souladu s podmínkami Povodí s.p. (zejména chráničky obetonovány, v místě základu mobilní stěny s navázáním obetonávky na tento základ, výkopy svahované v max.sklonu 2:1 pro správné navázání zpětného zásypu k původní zemině, zpětný zásyp soudržnou zeminou, absence pískového obsypu vedení, chráničky na obou koncích opatřeny těsníci manžetami).

SO 09 - Přípojky dešťové kanalizace

Stávající přípojka k dešťové vpusti osazené v oblouku komunikace na rozhraní ul. Nerudova – Zelnice bude z důvodu provádění rondelu upravena následovně: Šachta se zpětnou klapkou bude posunuta blíže zatrubněnému potoku, neboť ve stávající poloze zasahuje do ochranného pásma STL plynovodu. Místo stávající vpusti budou osazeny 2 vpusti - jedna k silničnímu obrubníku v blízkosti parc. č.387 a druhá mezi vjezd na pozemek mysliveckého sdružení a vjezd na společnou stezku k autobusovému nádraží.

Předpokládá se osazení klapky DN200 (namísto stávající DN160 v potrubí DN200).

Potrubí od vpustí se předpokládají z potrubí PVC pevnosti SN12 či vyšší, případně žb potrubí s ohledem na poměrně malé krytí potrubí.

Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm a obsypáno pískem na úroveň min. 300 mm nad vrchol potrubí. Sklon potrubí min. 1%. Hloubka uložení potrubí vychází z možnosti hloubky napojení do stávajícího potrubí přípojky a křížení s ostatními IS. Výška krytí dle křižujících se IS - 1m , min. však 0,6m.

Stavbou budou dotčeny pozemky p. č. 347/2, 347/8, 347/26,...v k. ú. Slavkov u Brna v blízkosti DVT Prostředníček, který je ve správě Povodí Moravy, s. p. (IDVT 10200790, provoz Veselí nad Moravou, úsekový technik [redacted] v jeho ř. km cca 1,300 (dle GISyPo), nacházející se částečně ve vyhlášeném záplavovém území Q₁₀₀ a aktivní zóně záplavového území DVT Prostředníček, které byly aktualizovány opatřením obecné povahy dne 21. 3. 2018 pod č.j. SU/71798-17/ 1990-2018/Več.

Zajištění přístupu k plánovanému objektu k bydlení při povodňové situaci, kdy je zahrazeno mobilní hrazení z ul. Nerudova, je od ul. Čs. Armády, zatím po nezpevněných cestách.

Dle map povodňového ohrožení, které jsou podkladem pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, který byl schválen v prosinci 2015, leží předmětné pozemky pro výstavbu v *nízkém a středním* povodňovém ohrožení. Dle nových podkladů map povodňového ohrožení pro II. Plánovací cyklus Plánu pro zvládání povodňového rizika, které byly zveřejněny 23.12.2019 a vychází z přesnějších výškopisných podkladů (Digitální model reliéfu 5. generace DMR 5G) *neleží* předmětné pozemky v povodňovém ohrožení.

Zájmová lokalita se nachází v povodí vodního útvaru povrchových vod DYJ_0700 Litava (Cézava) od toku Litenčický potok po Rakovec & v území vodního útvaru podzemních vod 22300 Vyškovská brána.

Předložená PD se týká následujícího vodního toku ve správě Povodí Moravy, s. p.:

- DVT Prostředníček, IDVT 10200790, v dotčeném úseku vedeme DVT jako upravený (zaklenutí), HM 906680 Prostředníček III a HM 906679 Úpr. Prostředníčku 0,794 – 1,296; 1,620 – 1,792 Slavkov u Brna.

Předložená PD se týká následujícího majetku ve vlastnictví ČR, se kterým má právo hospodařit Povodí Moravy, s.p. (vedoucí útvaru provozu a TBD je Ing. Vlastimil Krejčí, tel.: 541 637 239, e-mail: krejci@pmo.cz):

- Hráz Prostředníček, Slavkov u B. – lokalita Nerudova, PH004389.

I. Stanovisko správce povodí

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydává Povodí Moravy, s. p., jako správce povodí následující

s t a n o v i s k o :

a) Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Dyje [ustanovení § 24 až § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů] je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu.

Z hlediska zájmů daných Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje je uvedený záměr možný.

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

Předpokládáme, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru a že současná míra povodňového nebezpečí a povodňového ohrožení nebude změněna.

b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, souhlasíme s uvedeným záměrem, další stupeň PD požadujeme předložit k odsouhlasení.

II. Stanovisko správce vodního toku Prostředniček

Jako správce vodního toku Prostředniček **souhlasíme** s předloženým záměrem za následujících podmínek:

1. Další stupeň PD, kde bude mimo jiné upřesněna finální podoba zaústění dešťových vod do DVT Prostředniček včetně detailního výkresu, bude předložen na PM provoz Veselí nad Moravou k vyjádření.
2. Veškeré inženýrské sítě (IS), které kříží zatrubněný DVT a základ pro mobilní protipovodňovou stěnu budou vedeny v chrániče.
3. Termín zahájení prací bude předem oznámen Povodí Moravy, s.p., provozu Veselí n. M. (úsekový technik [redacted]).
4. Během stavby nesmí dojít k poškození dosedacího prahu mobilní protipovodňové stěny ani jejich dalších částí. Mobilní protipovodňová stěna musí zůstat v průběhu celé stavby plně funkční.
5. V případě, že při stavbě dojde k poškození zatrubnění DVT nebo protipovodňové zdi, bude tato situace neprodleně oznámena technikovi PM provozu Veselí nad Moravou, kontakt: úsekový technik [redacted]. Veškeré případné náklady spojené s následnou opravou bude hradit zhotovitel stavby.

Závěrem výslovně zdůrazňujeme, že veškerá rizika možných povodňových škod při stavbě v záplavovém území nese investor, resp. vlastník stavby nikoliv Povodí Moravy, s. p.

III. Vyjádření Povodí Moravy, s. p. z hlediska majetkoprávních vztahů

Realizací záměru dojde k dotčení majetku ve vlastnictví České republiky, s právem hospodařit pro Povodí Moravy, s. p., a proto je před vydáním příslušného rozhodnutí orgánu státní správy nutné **získat vlastnická nebo jiná práva** k dotčenému pozemku. Řešení majetkoprávních vztahů patří do kompetence útvaru správy majetku závodu Střední Morava (Moravní náměstí 766, Uherské Hradiště 686 11, tel. 572 552 716) – [redacted] kl. 204.

Ve věci majetkoprávního dořešení je nutné **podat písemnou žádost** příslušnému závodu s následujícím obsahem:

- popis akce, v rámci které má proběhnout vypořádání,
- stupeň projektové dokumentace,
- pozemky, kterých se akce dotýká, k. ú., příp. další dotčený majetek Povodí Moravy, s. p., (úpravy, apod.) – rozsah dotčení (záběr dočasný a trvalý),
- co konkrétně se bude na dotčených pozemcích realizovat,
- předpokládaná doba realizace (dny/měsíce/roky)
- snímek katastrální mapy se zákresem dotčených pozemků nebo situaci,
- investora stavby, případně plnou moc pro zastupování,
- doložení vyjádření útvaru správy povodí (útv. 203) Povodí Moravy, s. p., Brno (toto vyjádření) k příslušnému stupni PD.

Doba platnosti tohoto stanoviska je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

[redacted]

vedoucí útvaru správy povodí

Na vědomí: Povodí Moravy, s. p., provoz Veselí nad Moravou (elektronicky)
Povodí Moravy, s. p., Útv. provozu a TBD (elektronicky)
Povodí Moravy, s. p., Útv. hydroinformatiky a geodet. informací (elektronicky)