



Ing. arch. Lívia Dulíková
Mariánska dolina 431/5
949 01 Nitra

Váš list/zo dňa
06.09.2018

Naše číslo
CS SVP OZ PN
7535/2018/2

Vyhovúcie/linka

Nitra

Vec

Nitra - Polyfunkčný komplex - Nitra, Piesková ulica - stanovisko k PD

Listom nás žiadate o stanovisko k objektom stavby „Polyfunkčný komplex - Nitra, Pieskova ul.“ z hľadiska záujmov správcu povodia. K projektovej dokumentácii na úrovni stupňa pre územné rozhodnutie správca povodia zaujal stanovisko listom zn. 9941/157/2010 zo dňa 8.4.2010.

Navrhovaný polyfunkčný komplex sa nachádza na Pieskovej ulici na pravostrannom pobreží rieky Nitry. Komplex sa skladá zo suterénneho parkovacieho podlažia SO 05 a troch šesť podlažných súborov SO 02-SO 04. Úroveň podlahy parkovacieho suterénneho podlažia je cca 0,45 m pod úrovňou rastlého terénu. Obytné súbory budú založené na veľkopriemerových pilótach. Vzdialenosť objektov je min. 9m od pätý svahu pravostrannej ochrannej hrádze rieky Nitry.

Objekty rozširovaného vodovodu a katódovej ochrany plynovodu nie sú predmetom žiadosti.

Rozsahom stavebných objektov dôjde k dotyku s riekou Nitra v nasledovnom:

- Odvádzanie zrážkových vôd dažďovou kanalizáciou (SO 17) potrubím DN 250 gravitačne pravobrežne do rieky Nitra v rkm 60,622 (hkm 59,892) od kontrolnej šachty Kšd14, do ktorej budú vody prečerpávané čerpacou stanicou ČSd1 a ČSd2. Množstvo zrážkových vôd zo spevnených plôch (SO 16) činí $Q_d=174,75$ l/s a z komunikácií a spevnených plôch $Q_d=59,04$ l/s (SO 15). Dažďové vody z parkoviska a ciest s predpokladom úkapov RP budú prečistené v navrhovaných odľučovačoch RP č.1 a č.2 s koalescenčnými filtrami s výstupom NEL do 0,1 mg/l. Následne prečistené vody z ORL a spevnených plôch sú odvádzané do retenčnej nádrže RN2 o objeme 230 m³ odkiaľ budú prečerpávané čerpacou stanicou ČSd2 o limitovanom množstve $Q_d=16$ l/s. V retenčnej nádrži RN1 budú kumulované zrážkové vody z objektu SO 05 (suterén), ktoré budú prečerpávané čerpacou stanicou ČS 1 o limitovanom množstve $Q_d=4$ l/s. Čerpané vody ústia do sútokovej kontrolnej šachty Kšd14 odkiaľ budú vody odvádzané gravitačne potrubím DN 250 pravobrežne do rieky Nitra o výpočtovom množstve $Q_{dmax}=20$ l/s. Potrubie v prechode pobrežia až po výust bude obvodovo obetónované hrúbky 0,15m. V medzihrádzovom priestore budú v troch úrovniach priečne tesniace clony ílovitobentonitové. Na ústí bude zriadený betónový výustný objekt pozostávajúci z dna, čela a bočných krídel, potrubie bude opatrené spätnou klapkou. Voči plaveninám budú osadené otvárateľné hrablice. Výustný objekt je vsadený v brehu kynety toku, dno potrubia je cca 25cm nad úrovňou prevádzkovej hladiny VD Hať Nitra. Okolie výuste sa naviaže na opevnenie brehu kynety.
- V objekte sadové úpravy SO 10 dôjde k navýšeniu terénu medzi objektom suterénu SO 05 a pravostrannou ochrannou hrádzou rieky Nitra v dĺžke cca 83m na úroveň koruny ochrannej hrádze. Navýšený terén prispeje k zlepšeniu tesniacich funkcií jestvujúcej hrádze.

S navrhovaným riešením súhlasíme za dodržania nasledovných podmienok:

1. K realizácii prác na pobreží a vo vodnom toku nutne prizvať zástupcu správy povodia Ing. Pavlecha (M: 0905401428), s ktorým je potrebné práce koordinovať a odsúhlasiť termín realizácie z hľadiska vhodnosti hydrologických pomerov v povodí toku a tendencie vývoja. Doporučujeme využiť

- zníženú hladinu v zdrži VD Nitra v čase pravidelnej týždennej odstávky vodného diela v mesiaci máj (o presnom termíne je potrebné vopred sa informovať).
2. Na práce v koryte toku je nutný povodňový plán zabezpečovacích prác v čase výstavby v zmysle zák. č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami, ktorý odsúhlasuje dispečing SVP š. p. OZ Piešťany a schvaľuje príslušný vodoprávny orgán.
 3. Výústny objekt v brehu kynety plynulo naviazať na jestvujúce opevnenie brehu záhozom z lomového kameňa s vyklinovaním a urovnaním líca. Pre optimálne osadenia betónového objektu v predstihu breh prečistiť od sedimentov s obnažením opevnenia koryta.
 4. Výkopok z ryhy pre osadenie potrubia v medzihrádzovom priestore situovať mimo koryto resp. v hornej časti svahu so zabezpečením voči splaveniu do toku.
 5. Narušený medzihrádzový priestor, hrádzu a pobrežie, zarovnať s hutnením po vrstvách max. 20cm vhodným hlinito-flovitým materiálom s optimálnou vlhkosťou s dopestovaním trávneho krytu mimo opevňovaný úsek (koruna hrádze-triedené kamenivo fr. 16-32, resp. plánovaná cyklotrasa, breh kynety-zához z lom. kameňa).
 6. K využitiu pozemkov p. č. 5964/104 reg. EKN, p. č. 5964/3 reg. EKN a p. č. 5964/1 reg. EKN v k.ú. Zobor vo vlastníctve SVP š. p. (LV č 5022) pre umiestnenie výústneho objektu a potrubia zriadiť majetkoprávny vzťah na odbore správy majetku SVP š. p. OZ Piešťany najneskôr do obdobia kolaudácie dažďovej kanalizácie.
 7. Zvyšovaný terén na pobreží toku plynulo naviazať na pôvodné pobrežie rampami v sklone 1 : 10 obojstranne. Na predmetnom priestore neuvažovať s objektami ani prvkami drobnej architektúry.
 8. Pred realizáciou objektu SO 17 v profile križovania s riekou Nitra predložiť realizačný stupeň PD s riešením technologického postupu prác s časovým harmonogramom a detailným riešením jednotlivých objektov. Predložiť riešenie rámp na zvyšované pobrežie rieky v rámci terénnych úprav a materiálové zloženie dosypu. Násyp pobrežia bude tvaromiestne koordinovaný so zástupcom správy povodia.
 9. V prípade čerpania vôd zo základovej škáry do vodného toku Nitra je potrebné stanovisko SVP š.p. k dočasnému vypúšťaniu podzemných vôd do povrchových vôd s povolením vodoprávného orgánu v zmysle zák. č. 364/2004 Z. z. o vodách. Vypúšťanie vôd v zmysle zákona nie je spoplatnené.
 10. Upozorňujeme na vyprojektovanú plánovanú cyklistickú cestu po korune pravostrannej ochrannnej hrádze v mieste križovania hrádze s objektom dažďovej kanalizácie.
 11. Najneskôr na kolaudačnom konaní predložiť správe povodia nasledovné podklady:
 - dokumentáciu skutočného prevedenia objektu dažďovej kanalizácie SO 15-SO 17,
 - porealizačné geodetické zameranie objektu SO 17,
 - kópiu majetko - právneho vzťahu s SVP š. p.,
 - prevádzkový poriadok dažďovej kanalizácie s kontaktom na zodpovedného vodohospodára prevádzkovateľa,
 - mieru zhutnenia ochrannnej hrádze v mieste trasy dažďovej kanalizácie,
 - povodňový plán zabezpečovacích prác vlastníka dažďovej kanalizácie v zmysle zák. č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.

Upozorňujeme, že na objekt dažďovej kanalizácie je potrebné povolenie vodohospodárskeho orgánu v zmysle zák. č. 364/2004 Z. z. o vodách.

S pozdravom

Príloha

PD

Na vedomie

SVP š.p. OZ Piešťany

SVP š.p., SpdN – Ing. Pavlech

Okresný úrad Nitra, odbor star. o ŽP

riaditeľ Správy povodia dolnej Nitry