



STANOVISKO

k navrhovanej činnosti/stavbe „Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka“ vypracované na základe jej odborného posúdenia v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3 v súlade s ustanovením § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov listom č. OU-BA-OSZP2-2019/034753/1-DOK zo dňa 20.02.2019 sa obrátil na Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava ako odborné vedecko-výskumné pracovisko vodného hospodárstva poverené ministrom životného prostredia Slovenskej republiky výkonom primárneho posúdenia významnosti vplyvu realizácie nových rozvojových projektov na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov a vydávaním stanoviska o potrebe posúdenia nového rozvojového projektu podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, ktorý je transpozíciou čl. 4.7 RSV, so žiadosťou o vydanie odborného stanoviska k projektovej dokumentácii navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“. Súčasťou žiadosti bola DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE stavby „Južné mesto Bratislava, zóna C0 – 1.etapa, Viacpodlažná bytová výstavba“ (Generálny projektant: JDArch spol. S r.o., Orechova 25, 927 01 Šaľa, Hlavný inžinier projektu: Ing.Jozef Draškovič, 3/2018).

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava na základe odborného posúdenia predloženej dokumentácie navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“ poskytuje nasledovné stanovisko:

Cieľom realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“ je výstavba I. etapy zóny C0, a síce bytové domy SO-01 až SO-04. Objekty sú komponované tak, aby vytvorili polootvorený obytný blok s vnútorným parkom. Urbanistické riešenie zabezpečí odblokovanie vnútorného obytného prostredia od negatívnych vplyvov z budúcej výstavby v okolí a frekventovanej cesty I/2 na východe. Členenie bloku na štyri samostatné objekty umožňuje etapizáciu výstavby. Kompozičným ohniskom je centrálny priestor s členitým reliéfom, vzrastlou zeleňou a pešími komunikáciami spájajúce jednotlivé bytové bloky. V tomto priestore v priamej nadväznosti na vstupy do bytových domov sa nachádza vnútorný oddychový priestor s jazierkom.

V objekte SO-01 sú garáže navrhované v dvoch podlažiach, technické vybavenie a hlavný vstup do objektu bytového domu v úrovni terénu. Prvé až šieste podlažie tvoria byty, pričom šieste nadzemné podlažie je definované ako ustúpené.



Obytný súbor sa nachádza v katastrálnom území Bratislava – Petržalka. Areál sa nachádza na pozemku s parcelným číslom 3027/3, západne od zóny C1. Dotknutý areál predstavuje priestor na južnom okraji umelého kopca. Východnú hranicu pozemku tvorí cesta I/2, severná hranica je „umelý kopec“, zo západu územie uzatvára železničná trať. Na juhu sú zatravnené plochy a plochy poľnohospodárskej pôdy.

Stavebníkom navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“ je Eltraco, s.r.o., Poštová 3, 811 06 Bratislava, v zastúpení K.T.Plus, s.r.o., Kopčianska 15, 851 01 Bratislava.

Z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva bolo potrebné navrhovanú činnosť/stavbu „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“ posúdiť z pohľadu rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Rámcová smernica o vode určuje pre útvary povrchovej vody a útvary podzemnej vody environmentálne ciele. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu vôd v spoločenstve do roku 2015 resp. 2021 najneskôr však do roku 2027 a zabránenie jeho zhoršovaniu. Členské štáty sa majú snažiť o dosiahnutie cieľa – aspoň dobrého stavu vôd, definovaním a zavedením potrebných opatrení v rámci integrovaných programov opatrení, berúc do úvahy existujúce požiadavky spoločenstva. Tam, kde dobrý stav vôd už existuje, mal by sa udržiavať.

V prípade nových infraštruktúrnych projektov nedosiahnutie úspechu pri

- dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody,
- dobrého ekologického stavu, prípadne dobrého ekologického potenciálu útvarov povrchovej vody, alebo
- pri predchádzaní zhoršovania stavu útvarov povrchovej alebo podzemnej vody

v dôsledku nových zmien fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmien úrovne hladiny útvarov podzemnej vody, alebo keď

- sa nepodarí zabrániť zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého na dobrý v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností človeka sa nepovažuje za porušenie rámcovej smernice o vode, avšak len v tom prípade, ak sú splnené všetky podmienky definované v článku 4.7 RSV.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“ je situovaná v čiastkovom povodí Dunaja. Dotýka sa dvoch útvarov podzemnej vody, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2000500P Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy (tabuľka č.1).

Útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“, ani v jej dosahu nenachádzajú. Najbližší útvar povrchovej vody SKD0019 Dunaj je vzdialený 1800 m.

a) útvary podzemnej vody

| Čiastkové povodie | Kód VÚ | Názov VÚ | Plocha VÚ (km ²) | Stav VÚ | |
|-------------------|------------|---|------------------------------|---------------|----------|
| | | | | kvantitatívny | chemický |
| Dunaj | SK1000200P | Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti | 518,749 | dobrý | dobrý |

| | | | | | |
|-------|------------|--|----------|-------|-----|
| | | Podunajskej panvy | | | |
| Dunaj | SK2000500P | Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy | 1043,038 | dobry | zly |

Vysvetlivka: VÚ = vodný útvar

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“ nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy a SK2000500P Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy.

Posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody

Podľa predloženej projektovej dokumentácie navrhovaná činnosť/stavba „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“ bude členená do nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Stavebné objekty

- SO - 01 Bytový dom
- SO - 02 Bytový dom
- SO - 03 Bytový dom
- SO - 04 Bytový dom
- SO - 05 Stojiská pre komunálny odpad

Inžinierske stavby

- SO - 07 Komunikácie a spevnené plochy
- SO - 08 Verejný vodovod
- SO - 09 Prípojka vodovodu a areálový vodovod
- SO - 10 Úžitkový vodovod
- SO - 11 Splašková kanalizácia
- SO - 12 Prípojky splaškovej kanalizácie
- SO - 13 Dažďová kanalizácia zo striech
- SO - 14 Dažďová kanalizácia z komunikácií
- SO – 15.1 Ochrana VTL plynovodu
- SO – 15.2 Plynovod a prípojka plynu
- SO - 16 Prípojka VN
- SO - 17 Distribučné rozvody NN
- SO - 18 NN prípojky
- SO – 19.1 Verejné osvetlenie
- SO – 19.2 Prekládka jestvujúceho verejného osvetlenia
- SO – 20 Areálové osvetlenie
- SO – 22 Sadové úpravy
- SO – 23 Teplovod

Prevádzkové súbory

- PS – 01 Trafostanica
- PS – 03 Plynová kotolňa

Stručný popis technického riešenia vybraných stavebných objektov v rámci navrhovanej činnosti/stavby „Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka“:

Objekt SO-01 má 7 nadzemných podlaží a jedno podzemné podlažie. V suteréne objektu sa nachádza garáž a kobky pre obyvateľov bytového domu. Na 1.NP sa nachádza garáž. 1. nadzemné podlažie obsahuje okrem garáží, vstupy do objektov so spoločnými priestormi, kobky vlastníkov bytov a priestory pre technické vybavenie, na 2. až 7. nadzemnom podlaží sa nachádzajú byty. Pôdorysné rozmery objektu sú 90,47 m v pozdĺžnom smere a cca 18,35 m v priečnom smere.

Objekt SO-02 má 6 nadzemných podlaží a jedno podzemné podlažie. V suteréne objektu sa nachádza garáž a kobky pre obyvateľov bytového domu. Na 1.NP sa nachádza. 1. nadzemné podlažie obsahuje okrem garáží, vstupy do objektov so spoločnými priestormi, kobky vlastníkov bytov a priestory pre technické vybavenie, na 2. až 6. nadzemnom podlaží sa nachádzajú byty. Pôdorysné rozmery objektu sú 47,62 m v pozdĺžnom smere a cca 18,35 m v priečnom smere.

Objekt SO-03 a SO-04 má 7 nadzemných podlaží a 1. podzemné podlažie. Na 1.PP sa nachádza garáž s podlahou na úrovni cca 1,20 m pod úrovňou upraveného okolitého terénu. 1. PP podlažie obsahuje okrem garáží, vstupy do objektov so spoločnými priestormi, kobky vlastníkov bytov a priestory pre technické vybavenie, na 1. až 7. nadzemnom podlaží sa nachádzajú byty. Pôdorysné rozmery objektu sú cca 47,62 m v pozdĺžnom smere a cca 18,35 m v priečnom smere.

Nosný systém – SO-01

Predkladaný projekt rieši novostavbu bytového domu SO-01 projektu JUŽNÉ MESTO, ZÓNA C0 v Petržalke, Bratislave. Nosná konštrukcia objektu, je koncipovaná ako monolitický železobetónový skelet, doplnený železobetónovými stužujúcimi (nosnými) stenami. Ide o osempodlažnú budovu, ktorá je v nadzemnej časti oddilatovaná. Dĺžka obidvoch častí je cca. 47m a šírka 20m. Tento rozmer je pod hranicou normou odporúčanej maximálnej dĺžky dilatačného celku, účinky zmrašťovania však budú navyše eliminované aj vhodným prevedením betonáže prípadne dočasným vynechaním tzv. zmrašťovacích pruhov.

Časti stropnej konštrukcie, vystavené klimatickým účinkom a zmenám teploty, budú s ohľadom na stavebno- fyzikálne požiadavky zateplené. Balkóny po obvode budovy budú termicky delené. Konštrukcia je založená vzhľadom na geologické a geotechnické charakteristiky podlažia na základovej doske.

NOSNÁ KONŠTRUKCIA PODZEMNÉHO PODLAŽIA

Vertikálne nosné konštrukcie tvoria železobetónové steny hrúbky 250mm a stenové piliere. Poloha pilierov je determinovaná rozmiestnením parkovacích miest v podzemnej garáži, ich rozmery sú 750x250mm, 700x250mm. Celá podzemná časť je nedilatovaná. Stropnú konštrukciu v 1.PP tvorí železobetónová monolitická doska hrúbky 250mm. Pod inkriminovanými miestami hornej stavby sú navrhnuté prievlaky a nosníky. Kvalita betónu je STN EN 206-1 C30/37 - XC2(SK) - Cl 0,4 - Dmax16 - S3. Podzemné podlažie obytného domu zasahuje do maximálnej hladiny podzemnej vody len okrajovo. Napriek tomu bude obvodová stena suterénu plniť aj funkciu hydroizolácie a bude navrhnutá ako biela vaňa na šírku trhliny 0,25mm. Rovnako bude navrhnutá základová doska.

ZAKLADANIE

Obytný dom bude založený na základovej doske hr.500mm. Základová pôda bude lokálne vylepšená hĺbkovým vibračným zhutnením s vlastnosťami podzákladovej pružiny $c_z \geq 35\text{MN/m}^3$ pričom $R_{dt} \geq 800\text{kPa}$.

V rámci geologického prieskumu zistená hladina podzemnej vody sa nachádza na kóte +130,0 až +130,4 m.n.m. Maximálna hladina podzemnej vody môže na základe dlhodobých pozorovaní dosiahnuť úroveň +131,20 m.n.m.

Nosný systém – SO-02

Predkladaný projekt rieši novostavbu bytového domu SO.02 projektu JUŽNÉ MESTO, ZÓNA C0 v Petržalke, Bratislave. Nosná konštrukcia objektu, je koncipovaná ako monolitický železobetónový skelet, doplnený železobetónovými stužujúcimi (nosnými) stenami. Ide o sedempodlažnú budovu, o celkových pôdorysných rozmerov 47,6m x 18,35m. Tento rozmer je pod hranicou normou odporúčanej maximálnej dĺžky dilatáčného celku, účinky zmrašťovania však budú naviac eliminované aj vhodným prevedením betonáže prípadne dočasným vynechaním tzv. zmrašťovacích pruhov. Časti stropnej konštrukcie, vystavené klimatickým účinkom a zmenám teploty, budú s ohľadom na stavebno- fyzikálne požiadavky zateplené. Balkóny po obvode budovy budú termicky delené. Konštrukcia je založená vzhľadom na geologické a geotechnické charakteristiky podlažia na základovej doske.

NOSNÁ KONŠTRUKCIA PODZEMNÉHO PODLAŽIA

Vertikálne nosné konštrukcie tvoria železobetónové steny hrúbky 250mm a stenové piliere. Poloha pilierov je determinovaná rozmiestnením parkovacích miest v podzemnej garáži, ich rozmery sú 750x250mm, 700x250mm. Celá podzemná časť je nedilatovaná. Stropnú konštrukciu v 1.PP tvorí železobetónová monolitická doska hrúbky 250mm. Pod inkriminovanými miestami hornej stavby sú navrhnuté prievlaky a nosníky. Kvalita betónu je STN EN 206-1 C30/37 - XC2(SK) - Cl 0,4 - Dmax16 - S3. Podzemné podlažie obytného domu zasahuje do maximálnej hladiny podzemnej vody len okrajovo. Napriek tomu bude obvodová stena suterénu plniť aj funkciu hydroizolácie a bude navrhnutá ako biela vaňa na šírku trhliny 0,25mm. Rovnako bude navrhnutá základová doska.

ZAKLADANIE

Obytný dom bude založený na základovej doske hr.500mm. Základová pôda bude lokálne vylepšená hĺbkovým vibračným zhutnením s vlastnosťami podzákladovej pružiny $c_z \geq 35\text{MN/m}^3$ pričom $R_{dt} \geq 800\text{kPa}$.

V rámci geologického prieskumu zistená hladina podzemnej vody sa nachádza na kóte +130,0 až +130,4 m.n.m. Maximálna hladina podzemnej vody môže na základe dlhodobých pozorovaní dosiahnuť úroveň +131,20 m.n.m.

Nosný systém – SO-03 a SO-04

Predkladaný projekt rieši novostavbu bytového domu SO.03 a SO-04 projektu JUŽNÉ MESTO, ZÓNA C0 v Petržalke, Bratislave. Nosná konštrukcia objektu, je koncipovaná ako monolitický železobetónový skelet, doplnený železobetónovými stužujúcimi (nosnými) stenami. Ide o osempodlažnú budovu, o celkových pôdorysných rozmerov 47,6m x 18,35m. Tento rozmer je pod hranicou normou odporúčanej maximálnej dĺžky dilatáčného celku, účinky zmrašťovania však budú naviac eliminované aj vhodným prevedením betonáže prípadne dočasným vynechaním tzv. zmrašťovacích pruhov. Časti stropnej konštrukcie, vystavené klimatickým účinkom a zmenám teploty, budú s ohľadom na stavebno - fyzikálne požiadavky zateplené. Balkóny po obvode budovy budú termicky delené. Konštrukcia je založená vzhľadom na geologické a geotechnické charakteristiky podlažia na základovej doske.

NOSNÁ KONŠTRUKCIA PODZEMNÉHO PODLAŽIA

Vertikálne nosné konštrukcie tvoria železobetónové steny hrúbky 250mm a stenové piliere. Poloha pilierov je determinovaná rozmiestnením parkovacích miest v podzemnej garáži, ich rozmery sú 750x250mm, 700x250mm. Celá podzemná časť je nedilatovaná. Stropnú konštrukciu v 1.PP tvorí železobetónová monolitická doska hrúbky 250mm. Pod inkriminovanými miestami hornej stavby sú navrhnuté prievlaky a nosníky. Kvalita betónu je STN EN 206-1 C30/37 - XC2(SK) - Cl 0,4 - Dmax16 - S3. Podzemné podlažie obytných domov zasahuje do maximálnej hladiny podzemnej vody len okrajovo. Napriek tomu bude obvodová stena suterénu plniť aj funkciu hydroizolácie a bude navrhnutá ako biela vaňa na šírku trhliny 0,25mm. Rovnako bude navrhnutá základová doska.

ZAKLADANIE

Obytný dom bude založený na základovej doske hr.500mm. Základová pôda bude lokálne vylepšená hĺbkovým vibračným zhutnením s vlastnosťami podzákladovej pružiny $c_z \geq 35\text{MN/m}^3$ pričom $R_{dt} \geq 800\text{kPa}$.

V rámci geologického prieskumu zistená hladina podzemnej vody sa nachádza na kóte +130,0 až +130,4 m.n.m. Maximálna hladina podzemnej vody môže na základe dlhodobých pozorovaní dosiahnuť úroveň +131,20 m.n.m.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti na zmenu hladiny útvarov podzemnej vody

Útvary podzemných vôd SK1000200P a SK2000500P

a) súčasný stav

Útvar podzemnej vody SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy bol vymedzený ako útvar kvartérnych sedimentov s plochou 518,749 km² a charakterizovaný je pórovou priepustnosťou. Na základe hodnotenia stavu podzemných vôd bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Útvar podzemnej vody SK2000500P Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 1043,038 km² a charakterizovaný je pórovou priepustnosťou. Na základe hodnotenia stavu podzemných vôd bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave, ktorý je zapríčinený predovšetkým vysokými koncentraciami dusičnanov.

Útvar podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy je situovaný (vertikálne) nad časťou útvaru predkvartérnych hornín SK2000500P Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy. (V zmysle požiadaviek RSV útvary podzemnej vody boli vymedzené tak, aby sa zaistilo, že nebude existovať významný neevidovaný prestup podzemných vôd z jedného útvaru podzemnej vody do druhého).

Hodnotenie kvantitatívneho stavu v útvaroch podzemnej vody pre Plány manažmentu správneho územia povodia Dunaj (2009, 2015) bolo vykonané na základe prepojenia výsledkov bilančného hodnotenia množstiev podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd (využitie výsledkov programu monitorovania).

Bilančné hodnotenie množstiev podzemných vôd je založené na porovnaní využiteľných množstiev podzemných vôd (vodohospodársky disponibilných množstiev podzemných vôd) a dokumentovaných odberov podzemných vôd v útvare podzemnej vody. Využiteľné

množstvá podzemných vôd tvoria maximálne množstvo podzemnej vody, ktoré možno odobrať z daného zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas exploatacie za prijateľných ekologických, technických a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odobratej vody (využiteľné množstvá vyčísľované na národnej úrovni v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach /geologický zákon/ a jeho vykonávací vyhláška č. 51/2008 Z. z.).

Medzná hodnota dobrého kvantitatívneho stavu bola stanovená na úrovni 0,80 (podiel využívania podzemných vôd < 80 % stanovených transformovaných využitelných množstiev podzemných vôd).

Hodnotenie zmien režimu podzemných vôd

pozostáva z hodnotenia významnosti trendov režimu podzemných vôd a hodnotenia zmien režimu podzemných vôd.

Postup **hodnotenia (testovania) chemického stavu** útvarov podzemnej vody na Slovensku bol prispôbený podmienkam existujúcich vstupných informácií z monitoringu kvality podzemných vôd a o potenciálnych difúzných a bodových zdrojoch znečistenia, koncepčnému modelu útvarov podzemnej vody (zahŕňajúcemu charakter priepustnosti, transmisivitu, generálny smer prúdenia vody v útvaru podzemnej vody, hydrogeochemické vlastnosti horninového prostredia obehu).

V rámci projekčnej prípravy stavby bol spracovaný orientačný IG prieskum v okolí stavby. Podľa neho tvoria navážky vo výške cca 133 m.n.m prevažne íly, íl piesčitý, príp. piesok ílovitý. Vo výške cca 130m.n.m. sa nachádzajú zle zrnené štrky, vhodné na zakladanie stavieb. Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ Bratislava možno predpokladať maximálnu hladinu podzemnej vody (po napustení VDG) po úroveň 130,40 m n.m a minimálna hladina podzemnej vody po úroveň 129,30 m n.m. íly piesčité (F6CL a F8CH) sú zaradené podľa vhodnosti pre podložie ako podmienenčne vhodné až nevhodné.

b) predpokladané zmeny hladiny podzemnej vody v útvaroch podzemnej vody SK1000200P a SK2000500P

I. Počas realizácie navrhovanej činnosti a po jej ukončení

Nakoľko podzemné podlažia obytných domov zasahujú do maximálnej hladiny podzemnej vody len okrajovo, vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“, vyššie uvedených stavebných objektov na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy a SK2000500P Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy sa nepredpokladá.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“ na útvary podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2000500P Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy, ktorý je situovaný pod útvarom podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy, sa nepredpokladá.

II. Počas prevádzky/užívania navrhovanej činnosti

Vplyv navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“, vzhľadom na jej charakter, počas prevádzky/užívania na zmenu

hladiny podzemnej vody v útvare podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy a v útvare podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2000500P Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy sa nepredpokladá.

Záver

Na základe odborného posúdenia predloženého materiálu/projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“, situovanej v čiastkovom povodí Dunaja, v rámci ktorej má byť realizovaná výstavba bytových domov SO-01 až SO-04 a potrebná technická a dopravná infraštruktúra, vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“ z hľadiska požiadaviek článku 4.7 rámcovej smernice o vode a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy a SK2000500P Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy sa nepredpokladá.

Útvary povrchovej vody sa v predmetnej lokalite navrhovanej činnosti/stavby „**Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka**“, ani v jej dosahu nenachádzajú.

Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť/stavbu „Južné mesto - zóna C0: Viacpodlažná bytová výstavba, Bratislava - Petržalka“ podľa článku 4.7 RSV nie je potrebné posudzovať.

Vypracoval: Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava

V Bratislave, dňa 21. októbra 2019