

•
Podľa rozdeľovníka
•

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Zvolen
	OU-ZV-OSZP-2023/016653-005	Ing. Eva Nekvasilová/ 863 2962	13. 10. 2023

Vec

VEREJNÁ VYHLÁŠKA

Upovedomenie

o začatí vodoprávneho konania, upustenie od ústneho pojednávania a výzva na vyjadrenie sa k podkladom podania, upustenie od ústneho pojednávania

Listom doručeným na Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 02.08.2023 spoločnosť ESTING s.r.o., Námestie SNP 64/2, 96 0 01 Zvolen, IČO 31565808 v zastúpení investora stavby spoločnosť KLM Sliach s.r.o., Námestie SNP 11, 96 0 01 Zvolen, IČO 53 871 090 podala žiadosť vydanie stavebného povolenia v zmysle 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 na objekty vodných stavieb

SO - 03 Verejný vodovod

SO - 04 Verejná splašková kanalizácia

SO - 05 Verejná dažďová kanalizácia

navrhnutých v rámci stavby „INŽINIERSKE SIETE SLIACH HÁJNIKY - JUH - SIELNICÝ POTOK“ a vydanie povolenia na osobitné užívanie vôd.

Žiadosť bola doplnená listami doručenými dňa 14.09.2023 a 02.10.2023.

Dňom podania žiadosti bolo vodoprávne konanie začaté.

Správny poplatok v celkovej hodnote 1400 € v zmysle položky č.60 písm. g) sadzobníka správnych poplatkov zákona č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov ako súhrnný poplatok za všetky samostatné objekty vodných stavieb pri predpokladanom investičnom náklade objektov SO - 03 Verejný vodovod 228 222 €, SO - 04 Verejná splašková kanalizácia 260 000 € a SO.06 Verejná dažďová kanalizácia 591 720 € bol uhradený bankovým prevodom dňa 28.09.2023 na základe výzvy tunajšieho úradu na zaplatenie správneho poplatku č.j. OU-ZV-OSZP-2023/016653-003 zo dňa 28.09.2023.

Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle § 5 ods. 1 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a špeciálny stavebný úrad vo veciach vodných stavieb podľa § 61 písm. a) a c) 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 (ďalej len „vodný zákon“) v rámci vodoprávneho konania podľa § 73 ods. 4 a 5 vodného zákona, v súlade s ustanovením § 26 ods. 1 a 2 zák. č. 71/67 Zb. o správnom konaní (správny poriadok)

upovedomuje

začatie konania dotknutým orgánom štátnej správy a známym účastníkom konania a zároveň upúšťa sa v zmysle § 61 ods. 2 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) a v zmysle §73 ods. 5 vodného zákona od miestneho zisťovania a ústneho pojednávania.

Predmetom konania je: prerokovanie žiadosti

I.

o povolenie na uskutočnenie stavby podľa 26 ods.1 vodného zákona v súlade § 66 ods. 1 stavebného zákona objektov vodných stavieb SO - 03 Verejný vodovod, SO - 04 Verejná splašková kanalizácia, SO - 05 Verejná dažďová kanalizácia navrhnutých v rámci stavby „INŽINIERSKE SIETE SLIAČ HÁJNIKY - JUH - SELNICÝ POTOK“ pre stavebníka KLM Sliač s.r.o., Námestie SNP 11, 96 0 01 Zvolen, IČO 53 871 090

II.

vypúšťanie povoľuje osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1) písm. d) vodného zákona vypúšťanie vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd z riešeného územia) do povrchových vôd prostredníctvom objektu SO - 05 Verejná dažďová kanalizácia.

I.

Územné rozhodnutie o umiestnení stavby vydalo Mesto Sliač, spoločný obecný úrad - odbor stavebnej správy, Námestie slobody 22, 960 01 Zvolen ako stavebný úrad príslušný podľa §117 ods. 1 stavebného zákona č.j. SÚ 5541/2022-Le, rozh. zo dňa 23.02.2023 s nadobudnutím právoplatnosti 31.03.2023.

Stavebník má v súlade s ustanovením § 3 ods.2 zákona č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č.276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov (novela platná od 1.1.2022), v zmysle ktorého môže byť vlastníkom verejného vodovodu a verejných kanalizácií (stavebných objektov SO-03, SO 04, SO 05) len subjekt verejného práva uzatvorené nasledovné zmluvy:

- Zmluva č. 6000284/0180/2023 zo dňa 19.12.2022 o uzatvorení kúpnej zmluvy medzi KLM Sliač s.r.o. a StVS, a.s., Banská Bystrica na objekty SO 03 a SO 04.

- Zmluva o budúcej kúpnej zmluve zo dňa 29.09.2023 medzi KLM Sliač s.r.o. Mestom Sliač na objekty SO 05.

Stavba sa bude nachádzať na parcelách v k.ú. Hájniky:

Majetkoprávne vzťahy:

- KN C č. 642/6-18, 643/5, 646/9-12, 646/17, 646/44, 646/46-56, 646/58-59, 646/65, 646/67-92, 646/96, 646/99-112, 646/124-134 (LV č. 1390) – orná pôda, zastavané plochy a nádvorie vo vlastníctve KLM Sliač s.r.o.

- KN C č. 646/8, 646/16, 646/19-20 (LV č. 889) - zastavané plochy a nádvorie vo vlastníctve KLM Sliač s.r.o.

- KN C č. 646/45 (LV č. 2154) – orná pôda vo vlastníctve BILLA REALITY SLOVENSKO, spol. s r. o.. Predložená je Nájomná zmluva na dobu určitú za účelom realizácie stavby medzi BILLA REALITY SLOVENSKO, spol. s r. o. a stavebníkom KLM Sliač s.r.o.

- KNC č. 606, KN C č. 624 (KN E č. 940), KN C č. 639/1(KN E č.237/1), KN C č. 633 (KNE č. 240/2), (LV 1, 928) - trvalý trávny porast, ostatná plocha, orná pôda, zastavaná plocha a nádvorie vo vlastníctve Mesta Sliač. Predložená je Nájomná zmluva na dobu určitú za účelom realizácie stavby zo dňa 28.7.2023 medzi Mestom Sliač a stavebníkom KLM Sliač s.r.o.

- KN C č. 637/2, 636/3 (LV 798) – vodné plochy vo vlastníctve SR v správe SVP, š.p.. Predložená je Nájomná zmluva a Zmluva o budúcej zmluve o vecnom bremene medzi SVP, š.p. a stavebníkom KLM Sliač s.r.o. zo dňa 21.08.2023.

- KN C č. 960 (KN E č. 956), KN C č. 959/2 (KN E č. 956) (LV č. 1108) – zastavaná plocha a nádvorie, ostatná plocha vo vlastníctve SR v správe SPF. Predložený je súhlas s realizáciou stavby č. SPFS974440/2022/740/006 SPFZ200207/2022 zo dňa 24.11.2022.

- KN C č. 646/132 (LV č. 2161) – orná pôda vo vlastníctve Hasse Hans Jürgen a Žaneta Hasse. Predložená je Nájomná zmluva na dobu určitú za účelom realizácie stavby zo dňa 28.7.2023 medzi vlastníckmi a stavebníkom KLM Sliač s.r.o..

- KN C č. 642/11 (LV č. 2162) – orná pôda vo vlastníctve Jurík Milan a Beáta Jurík. Predložená je Nájomná zmluva na dobu určitú za účelom realizácie stavby zo dňa 28.7.2023 medzi vlastníckmi a stavebníkom KLM Sliač s.r.o..

A na novovytvorených pozemkoch odčlenených od niektorých vyššie uvedených pozemkov v zmysle ku žiadosti priložených geometrických plánov:

GP č. 36648906-189/2023 zo dňa 07.07.2023 – na oddelenie pozemkov 642/31 až 642/36

GP č. 36648906-177/2023 zo dňa 06.07.2023 – na zameranie pozemkov KN C 642/8, 642/9, 642/10, 642/14, 642/15, 642/16, 642/18 až 642/29, 646/10, 646/19, 646/20, 646/47 až 646/50, 646/53,, 646/79, 646/82, 646/79, 646/19, 646/133, oddelenie pozemkov KN C 646/136 až 646/230 a odňate z poľnohospodárskej pôdy.

Rozhodnutie trvalé odňatie poľnohospodárskej pôdy je vydané Okresným úradom Zvolen, pozemkovým a lesným odborom, pozemkovým oddelením č.j. OU-ZV-PL01-2023/016826-002 zo dňa 06.09.2023 s nadobudnutím právoplatnosti dňa 11.09.2023.

Identifikačné údaje a popis stavby:

Názov stavby: SO - 03 Verejný vodovod, SO - 04 Verejná splašková kanalizácia, SO - 05 Verejná dažďová kanalizácia v rámci stavby „INŽINIERSKE SIETE SLIAČ HÁJNIKY - JUH - SIELNICKÝ POTOK“

Miesto stavby: Sliač – Hájniky – Juh, lokalita Sielnický potok,

Stavebník: KLM Sliač s.r.o., Námestie SNP 11, 96 0 01 Zvolen, IČO 53 871 090

Druh stavby: novostavba

Generálny projektant: ESTING s.r.o., Námestie SNP 64/2, 96 0 01 Zvolen, IČO 31565808, autor Ing. arch. Pavel Mikleš, autorizovaný architekt, reg. č. SKA 0857 AA

Projektant vodných stavieb: Tim projekt, s.r.o., Ing. Ján Timko, V.P. Tótha č. 17, 960 01 Zvolen, autorizovaný stavebný inžinier, reg.č. SKSI 0235*Z*A2 Komplexné architektonické a inžinierske stavby.

Stupeň PD: projekt stavby pre stavebné povolenie a realizáciu, vypracovaný v apríl 2023, č. zák.: 05/2023

Riešené územie je v súčasnosti využívané ako poľnohospodárska pôda. Nadväzuje na existujúcu urbanistickú štruktúru za Sielnickým potokom svojou severnou hranicou. Tá pozostáva z obytného územia tvoreného zástavbou na južnom okraji Hájnik, ulice Clementisova, L.Štúra a Hájnická. Z východnej strany je prirodzenou hranicou územia pravobrežná hrádza rieky Hron. Zo západnej strany je územie v súčasnosti ohraničené cestami I/69 a III/2460. Z južnej strany bude územie ohraničovať v zmysle UPD M Sliač výhľadovo budúca komunikácia obchvatu Sliaču – preložka cesty III/2449.

Z funkčného hľadiska je celé územie riešené prevažne ako obytné - plochy zástavby bytových a rodinných domov, doplnených o občiansku vybavenosť v západnej časti riešenej lokality.

SO - 03 Verejný vodovod

Pre novú bytovú zástavbu „HBV“ (celkom 3 bytové domy) a „IBV“ (celkom 82 rodinných domov), vrátane uvažovaného obchodného objektu - „Supermarket BILLA“ je navrhnuté pre ich zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou vybudovať nový verejný zokruhovaný vodovod, ktorý bude napojený na najbližší jestvujúci verejný vodovod liatina dimenzie DN100 mm v okrajovej bytovej zástavbe mesta Sliač – Clementisovej a Hájnickej ulici.

Navrhnuté je v riešenom území pre celú uvažovanú novú zástavbu vybudovať nový verejný vodovod v celom rozsahu z materiálu HD-PE100 - Polyetylén v rozsahu dimenzii DN100 mm (D110 mm) a D90 mm (DN80 mm) a to riešené vodovodné rady „1“ až „1-4“, ktorého kostru bude tvoriť navrhovaný zokruhovaný hlavný vodovodný rad „1“, ktorý bude napojený na jestvujúci verejný vodovod liatina DN100 mm v Clementisovej ulici, keď na tento hlavný vodovodný rad budú po jeho trase napojené ďalšie riešené vodovodné rady „1-1“ až „1-3-1“ a za účelom zokruhovania verejného vodovodu aj samostatný prepojovací vodovodný rad „1-4“.

Križovanie navrhovaného hlavného vodovodného radu „1-4“ s jestvujúcim upraveným vodným tokom – Sielnickým potokom bude riešené pretlačením oceľovej chráničky minimálnej dimenzie Dxt 224 x 8 mm v uvažovanej dĺžke 33,55 m, do ktorej bude následne vsunuté HD-PE100 potrubie verejného vodovodu, keď navrhované riešenie uvažuje s vybudovaním vodovodnej zhybky s osadeným podzemným hydrantom „H10=K4“ (kalník) dimenzie DN80 mm.

Riešený verejný vodovod je navrhnuté vybudovať v tomto rozsahu :

Rad „1“ :

- HD-PE100 – Polyetylén, PN10 - SDR 17 – DN100 mm (D110/6,6 mm) - dĺ. = 1 131,50 m

Rad „1-1“ :

- HD-PE100 – Polyetylén, PN10 - SDR 17 – DN80 mm (D90/5,4 mm) - dĺ. = 43,00 m

Rad „1-2“ :

- HD-PE100 – Polyetylén, PN10 - SDR 17 – DN100 mm (D110/6,6 mm) - dĺ. = 39,50 m
Rad „1-3” :
- HD-PE100 – Polyetylén, PN10 - SDR 17 – DN80 mm (D90/5,4 mm) - dĺ. = 48,00 m
Rad „1-3-1” :
- HD-PE100 – Polyetylén, PN10 - SDR 17 – DN80 mm (D90/5,4 mm) - dĺ. = 48,25 m
VEREJNÝ VODOVOD CELKOM - dĺ. = 1 412,25 m

- odbočenia z verejného vodovodu pre budúcu (vyvedené mimo navrhované miestne obslužné komunikácie) - výhľadovú zástavbu bytových domov (HBV) a obchodný objekt (Predajňa potravín Billa) – celkom 4 kusov prípojok:

- HD-PE100 – Polyetylén, PN10 - SDR 17 – DN100 mm (D110/6,6 mm) - celk. dĺ. = 23,75 m (z toho pre predajňu potravín Billa v dĺ. = 11,75 m a pre každý bytový dom v dĺ. = 4,0 m.)

- odbočenia z verejného vodovodu pre samostatné rodinné domy (IBV) – celkom 82 kusov prípojok (vyvedenie prípojok na jednotlivé stavebné pozemky) :

- rPE – Polyetylén – DN25 mm (D32/2,9 mm) – 1” - celkom dĺ. = 417,00 m

Za účelom proti požiarnej ochrany novej zástavby rodinných domov (IBV) na navrhovanom hlavnom rade „1” riešeného verejného vodovodu budú osadené tri nadzemné požiarne hydranty dimenzie DN80 mm s meraním odoberanej požiarnej vody v navrhovaných samostatných vodomerných šachtách – riešené v samostatnom objekte SO-04-01 Vodovodné prípojky pre požiarne hydranty.

Na potrubí verejného vodovodu bude uložený kovový vodič CY 6 mm² slúžiaci pre budúce vytýčenie potrubia počas prevádzky so zriadením napájacích vývodov v poklope na konci navrhovaných vodovodných radov.

Potreba vody:

Je prevedený v zmysle platnej Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. z roku 2006 – príloha č. 3 pre celé riešené územie budúcej novej zástavby:

1. BYTOVÝ FOND – HBV – 3 bytové domy – celkom 79 b.j.

s uvažovaným celkovým počtom 223 obyvateľov :

Qd = Priemerná denná potreba vody :

Qd = 223 osôb . 145,00 l/os/deň = 32 335,00 l/deň = 0,374 l/s

Ročná potreba vody :

Qročné = Qd . 365 dní = 32,335 m³/deň . 365 dní = 11 802,275 m³/rok

2. BYTOVÝ FOND – IBV – celkom 82 rodinných domov

s uvažovaným celkovým počtom 287 obyvateľov :

Qd = Priemerná denná potreba vody:

Qd = 287 obyvateľov . 135,0 l/os/deň = 38 745,00 l/deň = 0,448 l/s

Ročná potreba vody:

Qročné = Qd . 365 dní = 38,745 m³/deň . 365 dní = 14 141,925 m³/rok

3. OBCHODNÝ REŤAZEC – Predajňa potravín „BILLA - Sliáč” (samostatná stavba)

- celkom 30 zamestnancov/deň (v 2-smenách):

(administratíva, čistý predaj – prevádzkarne miestneho významu)

Qd = Priemerná denná potreba vody:

Qd = celkom 30 zamestnancov . 60,0 l/os/deň = 1 800,00 l/deň

+ umývanie podláh – celkom = 200,00 l/deň

Qd = Priemerná denná potreba vody celkom = 2 000,00 l/deň = 2,00 m³/deň = 0,046 l/s

(pri 12 hod. prevádzke)

Ročná potreba vody :

Qročné = Qd . 365 prevádzkových dní = 2,00 m³/deň . 365 dní = 730,00 m³/ rok

POTREBA VODY CELKOM = HBV + IBV + OBCHODNÝ REŤAZEC:

Qd = Priemerná denná potreba vody:

$Q_d = 73\,080,00 \text{ l/deň} = 0,868 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody:

$Q_{ročné} = 26\,674,20 \text{ m}^3/\text{rok}$

Požiarne voda pre IBV: $Q_{požiarné} = 7,5 \text{ l/s}$

Požiarne voda pre HBV a obchodný objekt: $Q_{požiarné} = 12,0 \text{ l/s}$

SO - 04 Verejná splašková kanalizácia

Pre zachytenie a odvedenie splaškových odpadových vôd od novej bytovej zástavby HBV – riešených samostatných bytových domov (celkom 3 bytové domy), vrátane obchodného objektu „Predajne potravín BILLA“ a IBV - voľne samostatne osadených rodinných domov (celkom 82 RD), sa navrhuje vybudovať samostatná oddelená verejná splašková kanalizácia, ktorou budú zachytené splaškové odpadové vody z celého riešeného územia odvedené do jestvujúcej verejnej jednotnej kanalizácie mesta Sliač – jestvujúcej stoky PVC-U-korugované DN300 mm, ktorá má dostatočnú kapacitu. Táto jestvujúca stoka je prepojená na hlavný kanalizačný zberač – kmeňovú stoku „F4“, ktorou odpadové vody odvádzané až na okraj mesta Zvolen kde sú zaústené do zberača „F“, ktorým sú odvádzané až na jestvujúcu mestskú čistiareň odpadových vôd ČOV – Zvolen.

Navrhovaná nová oddelená verejná splašková kanalizácia bude v celom rozsahu vybudovaná z materiálu PP – Polypropylén - kanalizačné hladké plnostenné tlakovej triedy SN10 v rozsahu dimenzii DN300 mm a DN250 mm, keď v zmysle navrhovanej celkovej koncepcie riešenia budú vybudované dve hlavné stoky verejnej splaškovej kanalizácie a to stoky „A“ a „AA“ dimenzie DN300 mm, priamo na ktoré budú napojené ďalšie navrhované vedľajšie stoky navrhovanej verejnej splaškovej kanalizácie a to riešené stoky „A-1“, „AA-1“, „AA-1-1“ a „AA-2“ v celom rozsahu dimenzie DN250 mm.

Riešená nová verejná splašková kanalizácia je navrhnutá vybudovať v tomto rozsahu:

- stoka „A“ – splašková (napojená na jestvujúcu verejnú jednotnú kanalizáciu do jestvujúcej „JŠ1“):
 - PP-Polypropylén-hladké plnostenné, SN10–DN300 mm (D315/9,7/6000 mm) dĺ. = 517,50 m
 - stoka „A-1“ – splašková (napojená na novú stoku stoky „A“ v šachte „Š13“):
 - PP-Polypropylén-hladké plnostenné, SN10–DN250 mm (D250/7,7/6000 mm) dĺ. = 34,00 m
 - stoka „AA“ – splašková (napojená na jestvujúcu verejnú jednotnú kanalizáciu do jestvujúcej „JŠ2“):
 - PP-Polypropylén-hladké plnostenné, SN10–DN300 mm (D315/9,7/6000 mm) dĺ. = 497,00 m
 - stoka „AA-1“ – splašková (napojená na novú stoku „A“ v šachte „Š28“):
 - PP-Polypropylén-hladké plnostenné, SN10–DN250 mm (D250/7,7/6000 mm) dĺ. = 46,00 m
 - stoka „AA-1-1“ – splašková (napojená na novú stoku „AA-1“ v šachte „Š33“):
 - PP-Polypropylén-hladké plnostenné, SN10–DN250 mm (D250/7,7/6000 mm) dĺ. = 44,00 m
 - stoka „AA-2“ – splašková (napojená na novú stoku „A“ v šachte „Š30“):
 - PP-Polypropylén -hladké plnostenné, SN10–DN250 mm (D250/7,7/6000 mm) dĺ. = 35,50 m
- VEREJNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA CELKOM dĺ. = 1 177,25 m

- odbočenia z verejnej splaškovej kanalizácie pre budúcu - výhľadovú zástavbu bytových domov (HBV) a obchodný objekt (Predajňa potravín Billa) – celkom 4kusov prípojok :

- PP-Polypropylén-hladké plnostenné, SN10–DN250 mm (D250/7,7/6000 mm) celk. dĺ. = 30,00 m (z toho pre predajňu potravín Billa v dĺ. = 10,50 m a pre každý bytový dom v dĺ. = 6,5 m.)

- odbočenia z verejnej splaškovej kanalizácie prípojky pre výhľadovú zástavbu (IBV) samostatné rodinné domy (IBV) – celkom 82 kusov (vyvedené mimo riešené obslužné komunikácie pre jednotlivé stavebné parcely) :

- PP-Polypropylén-hladké plnostenné, SN10–DN150mm(D160/4,97/5000 mm) dĺ. = 451,00 m

Na potrubí budú osadené navrhované revízne – kontrolné, priame, lomové i sútokové kanalizačné šachty „Š1 – Š36“ a šachta „Š36“ vybudované budú ako celoprefabrikované betónové objekty – spodnú časť bude tvoriť typové betónové šachtové dno – horná vstupná časť bude prefabrikovaná zo šachtových betónových skruží \varnothing 1000 mm rovných a skruže prechodovej (kónus) s osadeným vstupným železobetónovým poklopom \varnothing 650 mm.

Výpočet splaškových vôd :

Výpočet je v zmysle platnej STN 75 6101 – „Stokové siete a kanalizačné prípojky“ na základe výpočtu potreby vody –objekt SO-03 Verejný vodovod :

1. BYTOVÝ FOND – HBV – 3 bytové domy - celkom 790 b.j., celkom 223 obyvateľov:

$Q_{\text{splaš.denné}} = Q_d = 32\,335,00 \text{ l/deň} = 32,335 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,3741 \text{ l/s}$

$Q_{\text{splaš. ročné}} = Q_{\text{ročné}} = 11\,802,275 \text{ m}^3/\text{rok}$

2. BYTOVÝ FOND – IBV – celkom 82 rodinných domov, 287 obyvateľov:

$Q_{\text{splaš.denné}} = Q_d = 38\,745,00 \text{ l/deň} = 38,745 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,448 \text{ l/s}$

$Q_{\text{splaš. ročné}} = Q_{\text{ročné}} = 14\,141,925 \text{ m}^3/\text{rok}$

3. OBCHODNÝ REŤAZEC – Predajňa potravín „BILLA - Sliach“ (samostatná stavba):

$Q_{\text{splaš.denné}} = Q_d = 2\,000,00 \text{ l/deň} = 2,000 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,046 \text{ l/s}$

$Q_{\text{splaš. ročné}} = Q_{\text{ročné}} = 730,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

SPLAŠKOVÉ VODY CELKOM = HBV + IBV + OBCHODNÝ REŤAZEC

$Q_{\text{splaš.denné}} = Q_d = 73\,080,00 \text{ l/deň} = 73,080 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,868 \text{ l/s}$

$Q_{\text{splaš. denné max.}} = Q_d \text{ max.} = 116\,928,00 \text{ l/deň} = 116,928 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,391 \text{ l/s}$

$Q_{\text{splaš. ročné}} = Q_{\text{ročné}} = 26\,674,200 \text{ m}^3/\text{rok}$

SO - 05 Verejná dažďová kanalizácia

Navrhované riešenie :

Pre zachytenie a odvedenie povrchových dažďových odpadových vôd z celého riešeného územia – uvažovanej novej bytovej zástavby HBV– riešených samostatných bytových domov (celkom 3 bytové domy), vrátane obchodného objektu „Predajne potravín BILLA“ a IBV - voľne samostatne osadených rodinných domov (celkom 82 RD) je navrhnuté vybudovať samostatnú oddelenú verejnú dažďovú kanalizáciu, ktorou oddelene budú zachytené čisté a prečistené dažďové odpadové vody z navrhovaných miestnych obslužných komunikácií a výhľadovo aj zo striech týchto objektov, vrátane príslušných manipulačných spevnených plôch a parkovísk odvedené priamo do blízkeho jestvujúceho recipientu – rieky Hron, keď v zmysle spracovaného IGHP (vypracoval „ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica“ v marci 2020) sú s ohľadom na nepriepustné ílovité zeminy s nízkym hraničným koeficientom filtrácie (len $K_f = 1,12.10^{-6} \sim 2,01.10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$), výšku hladiny podzemnej spodnej vody, ktorej ustálená a napätá hladina v riešenom území vystupuje až do výšky okolo 1,0 m od súčasného terénu a jestvujúce výškové pomery v riešenom území (rovina) nevhodné podmienky pre vsakovanie – nepriame odvedenie zachytených dažďových vôd do spodných vôd.

Navrhovaná nová oddelená verejná dažďová kanalizácia bude v celom rozsahu vybudovaná z materiálu PP-Polypropylén - Wavin X-Stream tlakovej triedy SN10 v rozsahu dimenzii DN800 mm až DN250 mm, ktorej kostru bude tvoriť navrhovaná hlavná stoka „B“, priamo do ktorej bude napojená vedľajšia stoka „B-1“ a druhá hlavná stoka „BA“, keď priamo do tejto stoky budú po jej trase napojené ďalšie stoky navrhovanej verejnej dažďovej kanalizácie – riešené stoky „BA-1“, „BA-1-1“ a stoka „BA-2“.

Riešená nová verejná dažďová kanalizácia je navrhnutá vybudovať v tomto rozsahu :

- stoka „B“ – dažďová – celkom dĺžka = 681,75 m (s vyústením do vodného toku) :
- PP-Polypropylén–Wavin X-Stream, SN10–DN800 mm (Dy 895/6000 mm) dĺ. = 142,50 m
- PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 –DN600 mm (Dy 685/6000 mm) dĺ.= 477,25 m
- PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10–DN400 mm (Dy 450/6000 mm) dĺ. = 56,00 m
- stoka „B-1“ – dažďová – celkom dĺžka = 96,50 m (napojená novú stoku „B“ v šachte „Š53“):
- PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 – DN500 mm (Dy 573/6000 mm) dĺ. = 26,25 m
- PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 – DN400 mm (Dy 450/6000 mm) dĺ. = 50,50 m
- PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 – DN300 mm (Dy 338/6000 mm) dĺ. = 19,75 m
- stoka „BA“ – dažďová – celkom dĺžka = 538,00 m (napojená novú stoku „B“ v šachte „Š40“):
- PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 – DN600 mm (Dy 685/6000 mm) dĺ.= 491,25 m
- PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 – DN400 mm (Dy 450/6000 mm) dĺ. = 46,75 m
- stoka „BA-1“ – dažďová - celkom dĺžka = 48,50 m (napojená novú stoku „BA“ v šachte „Š73“):
- PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 – DN300 mm (Dy 338/6000 mm) dĺ. = 30,00 m

- PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 – DN250 mm (Dy 282/6000 mm) dĺ. = 18,50 m
 - stoka „BA-1-1” – dažďová (napojená novú stoku „BA“ v šachte „Š78“):
 - PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 – DN250 mm (Dy 282/6000 mm) dĺ. = 44,00 m
 - stoka „BA2” – dažďová m (napojená novú stoku „B“ v šachte „Š75“):
 - PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 – DN250 mm (Dy 282/6000 mm) dĺ. = 38,00m
- VEREJNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA CELKOM dĺ. = 1 440,75 m

- odbočenia z verejnej dažďovej kanalizácie pre budúcu - výhľadovú zástavbu bytových domov (HBV) a obchodný objekt (predajňa potravín Billa) – celkom 5 kusov prípojok :

- PP-Polypropylén – Wavin X-Stream, SN10 – DN300 mm (Dy 338/6000 mm) dĺ. = 32,00 m
- (z toho pre predajňu potravín Billa v dĺ. = 6,00 m a pre každý bytový dom (pre bytový dom C3 – 2x) v dĺ. = 6,5 m.)

- odbočenia z verejnej dažďovej kanalizácie prípojky pre výhľadovú zástavbu (IBV) samostatné rodinné domy (IBV) – celkom 82 kusov (vyvedené mimo riešené obslužné komunikácie pre jednotlivé stavebné parcely):

- PP-Polypropylén-hladké plnostenné, SN10–DN150mm(D160/4,97/5000 mm)dĺ.= 492,00 m

- dažďové kanalizačné prípojky pre napojenie uličných vpustí („UV1“ až „UV85“ a vpustí „UV69“ až „UV75“(- celkom 65 kusov prípojok):

- PP-Polypropylén-hladké plnostenné, SN10–DN200mm(D200/6,2/5000 mm) dĺ.= 292,00 m

Na vyústení navrhovanej oddelenej verejnej dažďovej kanalizácie – hlavnej stoky „B” do jestvujúceho recipientu – rieky Hron bude vybudovaný výustný objekt – obetónovanie potrubia šírky minimálne 3,0 m, ktoré bude tvarovo prispôsobené jestvujúcemu brehu – upravenej hrádze rieky Hron, keď za účelom ochrany kanalizácie pred veľkými vodami v rieke Hron bude na vyústení - konci kanalizačného potrubia osadená spätná uzatváracia (žabia) klapka „HADE – typ PTK” so šikmým tanierom dimenzie DN800 mm. Súčasťou navrhovaného riešenia bude aj úprava – spevnenie bermy rieky Hron navrhovanou kamennou dlažbou (kyklopského typu) s vyškárovaním hrúbky minimálne 300 mm v šírke 4,0 m .

Križovanie hrádze rieky Hron cca v km 0,000 ~ 0,01650) bude realizované pretláčaním ocelevej chráničky dimenzie Dxt 1120 x 10 mm dĺžky 20,0 m, do ktorej bude následne vsunuté potrubie riešenej verejnej dažďovej kanalizácie dimenzie DN800 mm. Konce chráničky budú uzatvorené rychlotuhnúcim riedkym betónom resp. osadenými gumovými tesniacimi manžetami o potrebnej dimenzii.

V zelenom páse už za ochrannou protipovodňovou hrádzou rieky Hron vo vzdialenosti 21,50 m od vzdušnej päty hrádze bude na hlavnej stoke „B” riešenej verejnej dažďovej kanalizácie vybudovaná atypická monolitická betónová uzáverová a prečerpávacia šachta z prostého vodostavebného betónu o vonkajších pôdorysných rozmeroch 6000/4000 mm so stropnou železobetónovou doskou s osadeným typovými liatinovými poklopmi s rámom 600/900 mm, ktoré budú osadené min. 100 mm nad jestvujúcim okolitým terénom. V navrhovanej dvojkomorovej uzáverovej a prečerpávacej šachte bude na jej vnútornej výtokovej stene osadený nástenný obojstranne vodotesný kanalizačný uzáver – ručne ovládané vretenové šupátko DN 800 mm., ktorým bude územie riešenej novej zástavby chránené pred prípadnými veľkými vodami v recipiente - rieke Hron, keď druhá komora šachty s akumuláciou dažďovej vody bude v prípade havarijného stavu (veľkých vôd v rieke Hron) slúžiť na havarijné prečerpávanie dažďových vôd do recipientu a to pomocou mobilného čerpaceho agregátu (čerpací agregát „SPIRAM PCSW” - Praktik Pump a pod.).

Do navrhovanej verejnej dažďovej kanalizácie budú po jej celej trase napojené všetky riešené uličné dažďové vpuste a to vpuste „UV1” až „UV58” a vpuste „UV69” až „UV75”, ktoré na vybudovaných odbočeniach dimenzie DN200 mm budú napojené priamo do potrubia jednotlivých stôk, keď len vpuste „UV1”, „UV4”, „UV13”, „UV14”, „UV38” a vpust’ “UV71” budú napojené priamo do kanalizačných šachtiet „Š55”, „Š58”, „Š60”, „Š62” a šachty „Š81”.

S ohľadom na možné znečistenie dažďových odpadových vôd odvádzaných z navrhovaných parkovísk, ktoré sú polohovo osadené pozdĺž navrhovaných nových miestnych obslužných komunikácií (pri vetve „C” a vetve „D”) okapovými ropnými látkami budú za účelom prečistenia týchto zachytených dažďových vôd v navrhovaných vonkajších uličných dažďových vpustiach „UV41” až „UV44” a vpustiach „UV35” až „UV37” osadené odlučovacie zariadenia ľahkých kvapalín do uličných vpustí – odlučovače ropných látok „NATURA typ S” – Naturtech s.r.o. – celkom 7 ks s kapacitným prietokom až 5,0 l/s dažďových odpadových vôd a garantovanou koncentráciou RL vo vyčistenej vode do 0,1 mg/l NEL.

Navrhované certifikované odlučovače ropných látok „NATURA typ S” do uličných vpustí s kapacitným prietokom 5,0 l/s (7 ks – celkom 35,0 l/s) možných znečistených dažďových odpadových vôd budú pracovať s vysokou účinnosťou prečistenia, keď výrobcom garantovaná koncentrácia RL vo vyčistenej vode do 0,1 mg/l NEL bude v

najvyššie možnej miere zabezpečovať najvyššiu možnú mieru prečistenia týchto dažďových vôd a zaručí dostatočnú ochranu povrchových vôd pred znečistením ropnými látkami.

Kapacitne budú navrhované odlučovače ropných látok do uličných vpustí „NATURA typ S“ v celkovom počte 7 kusov s celkovým možným prietokom až 35,0 l/s so značnou rezervou postačovať pre zabezpečenie prečistenia možných zaolejovaných dažďových odpadových vôd z časti navrhovanej asfaltovej komunikácie (vetvy „C“ a vetvy „D“) a priradených parkovísk s uvažovanou celkovou plochou 780,0 m² = 0,078 ha, potom množstvo dažďových vôd bude pre uvedenú plochu predstavovať len $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,90 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,078 \text{ ha} = 15,09 \text{ l/s}$).

V rámci celkovej koncepcie riešenej stavby je výhľadovo uvažované aj s vybudovaním dažďovej záhrady (predmet samostatného projektu), ktorá je polohovo situovaná na okraji riešeného územia v blízkosti navrhovanej hlavnej stoky „B“ riešenej oddelenej verejnej dažďovej kanalizácie. Riešenú dažďovú záhradu bude možné výhľadovo zavodňovať aj zachytenými dažďovými vodami priamo z vybudovanej dažďovej kanalizácie a to priamo z riešenej hlavnej stoky „B“ obtokovým odvedením prelivných dažďových vôd priamo z navrhovanej kanalizačnej šachty „Š38“ a napojením prepadu z dažďovej záhrady do navrhovanej lomovej kanalizačnej šachty „Š37“. Uvažované výhľadové zavodňovanie budúcej dažďovej záhrady bude podrobne riešené v rámci samostatnej stavby.

Výpočet dažďových vôd :

Je spracovaný v zmysle platnej STN 75 6101 – „Stokové siete a kanalizačné prípojky“ na základe vzorca :

$Q_{\text{dažd'ové}} = \# \cdot i \cdot A$ - kde značí: - # - súčiniteľ odtoku STN 75 6101 – tab. č. 2

- i - výdatnosť smerodajného 15 min. dažďa podľa HMÚ

stanica Zvolen-Hájniky = 215,00 l/s/ha – periodičita 0,2

- A - plocha povodia v ha

1. KOMUNIKÁCIE – plochy navrhované v rámci riešenej stavby IS (IBV + HBV) :

- miestne komunikácie - asfalt - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,90 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,828 \text{ ha} = 160,22 \text{ l/s}$

- obchvat Sliača - asfalt - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,90 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,063 \text{ ha} = 12,19 \text{ l/s}$

- parkoviská verejné – dlažba - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,90 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,051 \text{ ha} = 9,87 \text{ l/s}$

- verejné chodníky - dlažba - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,70 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,174 \text{ ha} = 26,19 \text{ l/s}$

- združený cyklochodník - dlažba - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,70 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,076 \text{ ha} = 11,44 \text{ l/s}$

- areálová zeleň v rámci stavby - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,10 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,379 \text{ ha} = 8,15 \text{ l/s}$

SPOLU $Q_{\text{dažd'ové}} = 228,06 \text{ l/s}$

2. BYTOVÝ FOND – plochy navrhované v rámci riešenej stavby IS (IBV) celkom 82 RD :

(len vjazd a strechy rodinných domov s plochou 150 m²/RD – celkom plocha = 1,230 ha)

- $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,90 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 1,230 \text{ ha} = 238,01 \text{ l/s}$

3. BYTOVÝ FOND - výhľad HBV - 3 bytové domy (riešené v rámci samostatnej stavby) :

- HBV pri št. ceste (v otvorených blokoch)

- $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,80 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 1,072 \text{ ha} = 184,39 \text{ l/s}$

4. OBCHODNÝ REŤAZEC - výhľad „Predajňa potravín BILLA“ (samostatná stavba) :

- čisté dažďové vody:

- strecha objektu predajne - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,90 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,124 \text{ ha} = 23,99 \text{ l/s}$

- chodníky – dlažba - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,70 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,034 \text{ ha} = 5,12 \text{ l/s}$

- zeleň – sadové úpravy - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,20 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,172 \text{ ha} = 7,40 \text{ l/s}$

Čisté dažďové vody celkom $Q_{\text{dažd'ové}} = 36,51 \text{ l/s}$

- možné zaolejované dažďové vody:

- areálové komunikácie (asfalt) - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,90 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,167 \text{ ha} = 32,32 \text{ l/s}$

- parkoviská (asfalt) - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,90 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,082 \text{ ha} = 15,87 \text{ l/s}$

Možné zaolejované dažďové vody celkom $Q_{\text{dažd'ové}} = 48,19 \text{ l/s}$

SPOLU $Q_{\text{dažd'ové}} = 84,70 \text{ l/s}$

6. OSTATNÉ PLOCHY – jestvujúci objekt - areál – záber pozemku = 762,0 m² = 0,076 ha :

- jestvujúci objekt - voľná zástavba - $Q_{\text{dažd'ové}} = 0,50 \cdot 215,0 \text{ l/s/ha} \cdot 0,076 \text{ ha} = 8,17 \text{ l/s}$

DAŽĎOVÉ VODY CELKOM = $Q_{\text{dažd'ové}} = 743,33 \text{ l/s}$

- z toho odtok: - do hlavnej stoky „B” Qdažďové = 402,57 l/s
- do hlavnej stoky „BA” Qdažďové = 340,76 l/s
- do odlučovačov RL” Qdažďové = 15,09 l/s

Výpočet ročného množstva dažďových vôd spracovaný v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 397/2003 Z.z. z riešených všetkých plôch predmetnej stavby vynásobených súčiniteľom odtoku podľa povrchu jednotlivých plôch a na základe údajov dlhodobého zrážkového úhrnu vydaného SHMÚ - pre lokalitu Sliač je pre rok 2023 stanovený ročný priemer zrážkového úhrnu 651 mm.

1. KOMUNIKÁCIE – plochy navrhované v rámci riešenej stavby IS (IBV + HBV) :

- miestne komunikácie - asfalt = $8\,280,00\text{ m}^2 \cdot 0,90 \cdot 0,651\text{ m} = 4\,851,25\text{ m}^3$
 - obchvat Sliača - asfalt (časť kom.) = $630,00\text{ m}^2 \cdot 0,90 \cdot 0,651\text{ m} = 369,12\text{ m}^3$
 - parkoviská verejné - dlažba = $510,00\text{ m}^2 \cdot 0,90 \cdot 0,651\text{ m} = 298,81\text{ m}^3$
 - verejné chodníky - dlažba = $1\,740,00\text{ m}^2 \cdot 0,70 \cdot 0,651\text{ m} = 792,92\text{ m}^3$
 - združený cyklochodník - dlažba = $760,00\text{ m}^2 \cdot 0,70 \cdot 0,651\text{ m} = 346,33\text{ m}^3$
 - areálová zeleň v rámci stavby = $3\,790,00\text{ m}^2 \cdot 0,10 \cdot 0,651\text{ m} = 246,73\text{ m}^3$
- Ročné zrážkové vody spolu = 6 905,16 m³

2. BYTOVÝ FOND – plochy navrhované v rámci riešenej stavby IS (IBV) celkom 82 RD :
(len vjazdy a strechy rodinných domov s plochou 150 m²/RD – celkom plocha = 1,230 ha)

$$= 12\,300,00\text{ m}^2 \cdot 0,90 \cdot 0,651\text{ m} = 7\,206,57\text{ m}^3$$

Ročné zrážkové vody spolu = 7 206,57 m³

3. BYTOVÝ FOND - výhľad HBV - 3 bytové domy (riešené v rámci samostatnej stavby) :

- HBV pri št. ceste (v otvorených blokoch) = $10\,720,00\text{ m}^2 \cdot 0,80 \cdot 0,651\text{ m} = 5\,582,98\text{ m}^3$
- Ročné zrážkové vody spolu = 5 582,98 m³

4. OBCHODNÝ REŤAZEC - výhľad „Predajňa potravín BILLA” (samostatná stavba) :

- čisté dažďové vody:
 - strecha objektu predajne = $1\,240,00\text{ m}^2 \cdot 0,90 \cdot 0,651\text{ m} = 726,52\text{ m}^3$
 - areálové komunikácie (asfalt) = $1\,670,00\text{ m}^2 \cdot 0,90 \cdot 0,651\text{ m} = 978,45\text{ m}^3$
 - parkoviská (asfalt) = $820,00\text{ m}^2 \cdot 0,90 \cdot 0,651\text{ m} = 480,44\text{ m}^3$
 - chodníky – dlažba = $340,00\text{ m}^2 \cdot 0,70 \cdot 0,651\text{ m} = 154,94\text{ m}^3$
 - zeleň – sadové úpravy = $1\,720,00\text{ m}^2 \cdot 0,20 \cdot 0,651\text{ m} = 223,95\text{ m}^3$
- Ročné zrážkové vody spolu = 2 564,30 m³

6. OSTATNÉ PLOCHY – jestvujúci objekt - areál – záber pozemku = 762,0 m² = 0,076 ha :

- jestvujúci objekt - voľná zástavba = $762,00\text{ m}^2 \cdot 0,50 \cdot 0,651\text{ m} = 248,03\text{ m}^3$
- Ročné zrážkové vody spolu = 248,03 m³

ROČNÉ ZRÁŽKOVÉ VODY CELKOM :

$$= 6\,905,16\text{ m}^3 + 7\,206,57\text{ m}^3 + 5\,582,98\text{ m}^3 + 2\,564,30\text{ m}^3 + 248,03\text{ m}^3 = 22\,507,04\text{ m}^3$$

Kanalizačné šachty na potrubí PP-Polypropylén - X-Stream dimenzie DN 800 mm budú vybudované ako atypické objekty zo železového resp. prostého vodostavebného betónu obdĺžnikového tvaru so železobetónovou stropnou doskou s vynechaným vstupným otvorom, nad ktorým bude vybudovaný vstupný komín zo šachtových skruží # 1000 mm rovných a skruže prechodovej (kónus) s osadeným liatinovo-betónovým poklopom „BEGU D40“.

Ostatné navrhované revízne – kontrolné, priame, lomové i sútokové kanalizačné šachty „Š41 ~ Š81” a šachta „RŠ2” – celkom 42 kusov budú vybudované ako celoprefabrikované betónové objekty – spodnú časť bude tvoriť typové betónové šachtové dno – horná vstupná časť bude prefabrikovaná zo šachtových betónových skruží ø 1000 mm rovných a skruže prechodovej (kónus) s osadeným vstupným železobetónovým poklopom ø 650 mm - „BEGU” D-40t.

Kanalizačné šachty „Š54” až „Š60”, šachty „Š76” až „Š81” a šachta „RŠ1” s menšou vnútornou hĺbkou budú riešené so zníženým typovým betónovým šachtovým dnom resp. budú vybudované s betónovým monolitickým šachtovým dnom z vodostavebného betónu.

Poznámka: Vodovodné prípojky a kanalizačné prípojky sa v zmysle §3 ods. 4 písm. e) a ods. 5 písm. h) zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách nepovažujú za verejný vodovod ani jeho súčasť a za verejnú kanalizáciu ani jej súčasť a ak v zmysle § 52 ods. 1 písm. j) a k) vodného zákona nie sú vodnými stavbami a nie sú predmetom vodoprávneho konania (kompetencie na povolenie uvedených prípojok má príslušný stavebný úrad mesta Sliač). V zmysle § 4 ods. 1 a ods. 2 zákona č. 442/2002 Z.z. súčasťou verejného vodovodu je pripojenie vodovodnej prípojky na rozvádzaciu vetvu s uzáverom a súčasťou verejnej kanalizácie je zaústenie kanalizačnej prípojky do verejnej kanalizácie.

Vodovodné prípojky (úseky potrubia spájajúce rozvádzaciu vetvu verejnej vodovodnej s vnútorným vodovodom nehnuteľnosti) okrem meraidla, ak je osadené a kanalizačné prípojky (úseky potrubia, ktorým sa odvádzajú odpadové vody z pozemku alebo miesta vyústenia vnútorných kanalizačných rozvodov objektu alebo stavby až po zaústenie kanalizačnej prípojky do verejnej kanalizácie; zaústenie je súčasťou verejnej kanalizácie). Zaústenie kanalizačnej prípojky je odbočovací kus osadený na potrubí verejnej kanalizácie a potrubie ukončené spravidla revíznou šachtou. Potrubie, ktoré tvorí zaústenie realizované na verejnom priestranstve sa určuje v dĺžke od odbočovacieho kusa po hranicu nehnuteľnosti, najviac však desať metrov a v priemere, ktorý musí byť primeraný pre pripojenie budúcej kanalizačnej prípojky.

Vzhľadom na uvedené, navrhnuté prípojky budú v rámci vodoprávneho konania povolené len vo vyššie uvedenom rozsahu.

II.

Na základe žiadosti a po zohľadnení pokladov OŠVS navrhuje vydať povolenia na osobitné užívanie vôd v nasledovnom znení:

povoľuje osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1) písm. d) vodného zákona vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd.

Orgán štátnej vodnej správy v súlade s § 21 ods. 2 vodného zákona určuje pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku nasledujúce podmienky:

1. Charakteristika vypúšťaných vôd:

Vody z povrchového odtoku t.j. zrážkové vody zo stiech a odvodňovaných spevnených plôch (čisté a prečistené na ORL) z komunikácií, vjazdov, parkovísk, chodníkov v lokalite SLIAČ HÁJNIKY - JUH - SIELNICÝ POTOK, akýkoľvek iný druh vôd je dažďovou kanalizáciou vypúšťať neprípustné.

2. Recipient vypúšťania:

Vodohospodársky významný vodný tok Hron v správe SVP, š.p. Povodie Hrona, odštepny závod Banská Bystrica, prostredníctvom pravobrežného výpustného objektu v rkm 160,300 (podľa 3. vydania VH máp 1 : 50000), kód vodného útvaru SKR 004 typ útvaru K1(K2V) (podľa Vyhl. č. 418/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov).

3. Časový režim vypúšťania:

Diskontinuálny t.j. v čase zrážkovej aktivity a krátko po jej doznení, a v čase topenia snehovej pokrývky.

4. Spôsob vypúšťania vôd z povrchového odtoku:

Vody z povrchového odtoku sú vypúšťané prostredníctvom objektu vodnej stavby SO - 05 Verejná dažďová kanalizácia navrhnutých v rámci stavby „INŽINIERSKE SIETE SLIAČ HÁJNIKY - JUH - SIELNICÝ POTOK“.

5. Predpokladané množstvá vypúšťaných vôd z povrchového odtoku, veľkosť odvodňovaných plôch:

množstvo dažďových vôd celkom: $Q_{\text{dažďové}} = 743,33 \text{ l/s}$, $Q_{\text{ročné}} = 22\,507,04 \text{ m}^3$

odvodňovaná plocha celkom: 4,528 ha

z toho:

a) KOMUNIKÁCIE – plochy navrhované v rámci riešenej stavby IS (IBV + HBV) - miestne komunikácie , obchvat Sliača , parkoviská verejné, verejné chodníky, združený cyklochodník:

- odvodňovaná plocha 1,571 ha, Qdažďové = 228,06 l/s, Q ročné = 6 905,16 m³

z toho možné zaolejované vody z odvodňovanej plochy 0,078 ha, Qdažďové = 15,09 l/s

b) BYTOVÝ FOND – plochy navrhované v rámci riešenej stavby IS (IBV) celkom 82 RD :
vjazdy a strechy rodinných domov s plochou 150 m²/RD

- celkom odvodňovaná plocha = 1,230 ha , Qdažďové = 238,01 l/s, Q ročné = 7 206,57 m³

c) BYTOVÝ FOND - výhľad HBV - 3 bytové domy :

HBV pri št. ceste (v otvorených blokoch)

- celkom odvodňovaná plocha = 1,072 ha , Qdažďové = 184,39 l/s, Q ročné = 5 582,98 m³

d) OBCHODNÝ REŤAZEC - výhľad „Predajňa potravín BILLA“:

- odvodňovaná plocha 0,579 ha, Qdažďové = 84,70 l/s, Q ročné = 2 564,30 m³

z toho:

- čisté dažďové vody: strecha objektu predajne, chodníky, zeleň:

odvodňovaná plocha 0,330 ha, Qdažďové = 36,51 l/s

- možné zaolejované dažďové vody: areálové komunikácie, parkoviská

odvodňovaná plocha 0,249 ha, Qdažďové = 48,19 l/s

e) OSTATNÉ PLOCHY – jestvujúci objekt:

- záber pozemku 0,076 ha, Qdažďové = 8,17 l/s, Q ročné = 248,03 m³

6. Opatrenia na zachytávanie plávajúcich a znečisťujúcich (ropných) látok v zmysle §36 ods. 17 vodného zákona:

a) Plávajúce látky: zachytávať vhodným spôsobom v lapačoch strešných splavenín, v uličných vpustoch vybavených liatinovými mrežami a kalovými košmi a pod.

b) Znečisťujúce (ropné) látky:

- na možné znečistenie dažďových odpadových vôd odvádzaných z navrhovaných parkovísk, ktoré sú polohovo osadené pozdĺž navrhovaných nových miestnych obslužných komunikácií (pri vetve „C“ a vetve „D“) okapovými ropnými látkami budú za účelom prečistenia týchto zachytených dažďových vôd v navrhovaných vonkajších uličných dažďových vpustiach „UV41“ až „UV44“ a vpustiach „UV35“ až „UV37“ osadené odlučovacie zariadenia ľahkých kvapalín do uličných vpustí – odlučovače ropných látok „NATURA typ S“ – Naturtech s.r.o. – celkom 7 ks s kapacitným prietokom až 5,0 l/s dažďových odpadových vôd a garantovanou koncentráciou RL vo vyčistenej vode do 0,1 mg/l NEL.

- nový producenti pri návrhu parkovísk, manipulačných plôch prilahlých k výhľadovej výstavbe bytových domov a obchodného reťazca, musia zabezpečiť na zachytávanie znečisťujúcich (ropných) látok osadenie odlučovača ropných látok v zmysle STN EN 858-1:2003 (Odlučovacie zariadenia ľahkých kvapalín), nielen čistiaciach zariadení (filtračné vložky) osadených v uličných vpustiach. Osadenie ORL na prečisťovanie vôd z povrchového odtoku s možným obsahom ropných látok

(z parkovísk) a dodržiavanie garantovanej hodnoty zostatkového znečistenia bude potrebné určiť v podmienkach zmluvy na pripojenie navrhovanej stavby (HBV a Billa) na dažďovú kanalizáciu, ktorá bude uzatvorená medzi producentom a vlastníkom/prevádzkovateľom kanalizácie.

7. Spôsob kontroly kvality vypúšťaných vôd:

- Na overenie správnej činnosti jednotlivých odlučovacích zariadení ľahkých kvapalín (ORL) a dodržiavania garantovanej hodnoty NEL do 0,1 mg/l zabezpečiť prevádzkové monitorovanie spočívajúce v sledovaní jednotlivých ORL a to odberom bodovej vzorky počas činnosti zariadenia a sledovaní zvyškovej hodnoty NEL. Odber bodových vzoriek vykonávať na vhodnom odbernom mieste podľa deklarovania výrobcu v jednotlivých zariadeniach v ORL v čase činnosti zariadení, s početnosťou 2 x ročne (v intervale 120 dní), vzorky vody nesmú byť ovplyvnené inými vodami a zároveň odber bodovej vzorky vykonávať aj na výustnom objekte resp. v šachte Š37 s početnosťou 2 x ročne (v intervale 120 dní.)

- V prípade, že hodnota ukazovateľa NEL stanovená v rámci vyššie uvedeného prevádzkového monitoringu bude prekračovať požadovanú úroveň 0,1 mg/l, bude potrebné bezodkladne prijať nápravné opatrenia (príp. aj v spolupráci s dodávateľom technológie) a po ich zrealizovaní odber a rozbor vzoriek vôd vykonať opätovne (nad rámec určenej početnosti) pre potvrdenie účinnosti prijatých nápravných opatrení;

- Vzorky vypúšťaných vôd z povrchového odtoku vyhodnocovať prostredníctvom akreditovaných laboratórií, ukazovateľ NEL stanoviť metódami uvedenými v časti B a časti C prílohy č.3 k Nariadeniu vlády SR č. 269/2010 Z. z. v súlade s § 5 ods. 13 NV SR č. 269/2010 Z. z. možno použiť aj inú metódu, ak jej limit stanovenia, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

- Výsledky rozborov (kópie) za príslušný kalendárny rok predložiť orgánu štátnej vodnej správy a SVP, š.p., Povodie Hrona, OZ Banská Bystrica vždy k termínu 31.01. nasledujúceho kalendárneho roka.

8. Likvidáciu odpadov vznikajúcich prevádzkovaním čistiacich zariadení NATURA typ S je potrebné zabezpečiť organizáciou s oprávnením na takúto činnosť a spôsob likvidácie pre prípad potreby dokladovať.

9. Objekty zabezpečujúce prečisťovanie a vypúšťanie vôd (uličné vpusty, ORL, výustný objekt) je potrebné udržiavať v prevádzkyschopnom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu, údržbu a čistenie podľa vypracovaného/aktualizovaného a schváleného prevádzkového poriadku.

10. Platnosť povolenia:

Na dobu určitú v súlade s ustanoveniami vodného zákona - § 21 ods. 2 a 4 písm. e) vodného zákona na 10 rokov t.j. od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia do konca 10/2033, pokiaľ sa nezmenia podmienky za ktorých bolo toto povolenie vydané.

Povolenie na osobitné užívanie vôd je vykonateľné až po uvedení stavby do užívania.

11. Pred uplynutím platnosti povolenia v dostatočnom predstihu (cca min. 90 dní) požiadať o jeho predĺženie (ak sa nezmenia podmienky za ktorých bolo vydané vrátane právnych predpisov) alebo o vydanie nového povolenia. Žiadosť súčasne predložiť aj správcovi vodného toku (SVP, š.p., Povodie Hrona, OZ Banská Bystrica) na vyjadrenie. K žiadosti priložiť vyhodnotenie plnenia jednotlivých podmienok povolenia za predchádzajúce obdobie.

12. V prípade akýchkoľvek zmien v priebehu platnosti povolenia, ktoré by mali vplyv na podmienky vypúšťania vôd bude potrebné požiadať orgán štátnej vodnej správy o zmenu povolenia na osobitné užívanie vôd a SVP, š.p., Povodie Hrona - OZ B. Bystrica o vyjadrenie k takejto zmene.

13. Práva a povinnosti vyplývajúce z povolenia na osobitné užívanie vôd, ktoré bolo vydané na účel spojený s vlastníctvom majetku, prechádzajú na ďalšieho nadobúdateľa takého majetku, ak bude tento majetok naďalej slúžiť účelu, na ktorý bolo povolenie na osobitné užívanie vôd vydané. Ďalší nadobúdatelia sú povinní oznámiť orgánu štátnej vodnej správy, že došlo k prechodu alebo prevodu vlastníctva majetku, s ktorým bolo spojené povolenie na osobitné užívanie vôd, do dvoch mesiacov odo dňa jeho uskutočnenia podľa § 22 ods. 1 vodného zákona.

Účastníci konania môžu svoje námietky uplatniť najneskôr do 8 dní odo dňa doručenia tohto oznámenia, inak sa na ne neprihliadne.

V rovnakom čase oznámia svoje stanoviská aj dotknuté orgány. Ak účastník konania a dotknutý orgán v stanovenej lehote svoje stanovisko neoznámia, má sa za to, že z hľadiska ním sledovaných záujmov s dodatočným povolením stavby a povolením na osobitné užívanie vôd súhlasí.

Na pripomienky a námietky, ktoré boli alebo mohli byť uplatnené v územnom konaní alebo pri prerokúvaní územného plánu zóny sa neprihliada.

V súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie dáva účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť pred vydaním rozhodnutia vyjadriť sa k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Účastníci konania môžu do podkladov podania nahliadnuť počas úradných hodín na Okresnom úrade Zvolen, odbore starostlivosti o životné prostredie.

Toto oznámenie sa oznamuje verejnou vyhláškou podľa § 73 ods. 4 a 5 vodného zákona v spojení s § 26 ods. 1 a 2 správneho poriadku účastníkom konania. V zmysle § 26 ods. 2 správneho poriadku doručenie verejnou vyhláškou sa vykoná tak, že sa písomnosť vyvesí po dobu 15 dní na úradnej tabuli správneho orgánu. Posledný deň tejto lehoty je dňom doručenia.

Okresný úrad Zvolen, Odbor starostlivosti o životné prostredie žiada Mesto Sliač aby predmetnú verejnú vyhlášku zverejnilo po dobu 15 dní na úradnej tabuli a súčasne iným spôsobom v mieste obvyklým v zmysle § 26 ods. 2 správneho poriadku. Po uplynutí lehoty určenej na zverejnenie, žiadame túto vyhlášku zaslať späť s vyznačením dátumu jej vyvesenia/zverejnenia a zvesenia.

Upovedomenie o začatí konania je zverejnené aj na webovej stránke Okresného úradu Zvolen <https://www.minv.sk/?okresne-urady-klientske-centra&urad=44&sekcia=uradna-tabula#popis>
Podľa § 34 ods. 2 písm. a) zákona o „e-Govermente“ je táto verejná vyhláška zverejnená aj na webovom sídle správcu „Centrálnej elektronickej úradnej tabule“ <https://cuet.slovensko.sk/>

Príloha na zverejnenie: situácia vodnej stavby

Doručuje sa:

- účastníkom konania VEREJNOU VYHLÁŠKOU:

1. Stavebník: KLM Sliač s.r.o., Námestie SNP 11, 96 0 01 Zvolen v zastúpení spoločnosťou ESTING s.r.o., Námestie SNP 64/2, 96 0 01 Zvolen
2. Vlastníci pozemkov, na ktorých bude stavba realizovaná:
 - a) KLM Sliač s.r.o., Námestie SNP 11, 96 0 01 Zvolen
 - b) Mesto Sliač, Letecká 1, 962 31 Sliač
 - c) BILLA REALITY SLOVENSKO, spol. s r. o.
 - d) SVP, š.p., Martinská 49, 821 05 Bratislava
 - e) Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, 817 15 Bratislava
 - f) Jurík Milan, Zvolenská 763/13, 962 37 Kováčová
 - g) Jurík Beáta, Balkán 43, 960 01 Zvolen
 - h) Haase Jans Jürgen, Uhlandstrasse 4, 78315 Radolfzell am Bodensee, Nemecko (adresa BSM: Novozámocká 1346/55, 960 01 Zvolen)
 - i) Žaneta Haase, Novozámocká 1346/55, 960 01 Zvolen
3. Vlastníci stavieb na pozemkoch, na ktorých bude stavba realizovaná a osoby, ktoré majú iné práva k týmto pozemkom a stavbám.
4. Vlastníci susediacich pozemkov a stavieb a osoby, ktoré majú iné práva k pozemkom a stavbám na nich.
5. Správca vodného toku podľa §73 ods. 3 vodného zákona: SVP, š.p., Povodie Hrona, odštepny závod, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica.
6. Projektant vodnej stavby: Tim projekt, s.r.o., Ing. Ján Timko, V.P. Tótha č. 17, 96001 Zvolen
7. Hlavný projektant: ESTING s.r.o., Ing. arch. Pavel Mikleš, Námestie SNP 64/2, 96 0 01 Zvolen
8. Obec ako účastník konania podľa § 73 ods. 4 vodného zákona: Mesto Sliač, Letecká 1, 962 31 Sliač

- dotknutým orgánom:

9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nádvojná 12, 960 01 Zvolen
10. StVS, a.s., Partizánska cesta č.5, 974 01 Banská Bystrica
11. StVPS, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
12. Mesto Sliač, Letecká 1, 962 31 Sliač
13. Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
14. Stredoslovenská distribučná, a.s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina
15. SPP - distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava
16. MOSR, Sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
17. Technická inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava
18. Dopravný úrad, divízia civilného letectva Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava
19. Krajský pamiatkový úrad, Lazovná 8, 974 00 Banská Bystrica
20. OR HaZZ vo Zvolene, Lieskovská cesta 500/38, 960 01 Zvolen

21. Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nám. Ľ. Štúra 5943/1, 97405 BanskáBystrica

22. Okresný úrad Zvolen, Študentská 2084/12, 961 08 Zvolen:

- pozemkový a lesný odbor

- odbor starostlivosti o životné prostredie: OH, OPaK

23. Mesto Sliach, MsÚ Zvolen, spol. obecný úrad – odb. staveb. správy, Nám. slobody 22, 960 01 Zvolen

Doručuje sa na vedomie a so žiadosťou o zverejnenie na úradnej tabuli:

24. Mesto Sliach, Letecká 1, 962 31 Sliach

Doručí sa na vedomie:

26. KLM Sliach s.r.o., Námestie SNP 11, 96 0 01 Zvolen v zastúpení spoločnosťou ESTING s.r.o., Námestie SNP 64/2, 96 0 01 Zvolen

Vyvesené

(dňa, pečiatka, podpis)

Zvesené

(dňa, pečiatka, podpis)

Ing. Eduard Bublínec
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Rozdeľovník k číslu OU-ZV-OSZP-2023/016653-005

ESTING, s.r.o., na vedomie, Námestie SNP 2/64, 960 01 Zvolen 1

Mesto Sliach, so žiadosťou o zverejnenie, Letecká ulica 1, 962 31 Sliach

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Zvolen, Nádvojná 3366, 960 01 Zvolen 1

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica 1

Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica 1

Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava 15

Stredoslovenská distribučná, a.s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina 1

SPP - distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44b, 825 11 Bratislava-Ružinov

Ministerstvo obrany SR, Sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava 3

Technická inšpekcia, a.s., Južná trieda 95/POBOX A 18, 040 01 Košice 1

Dopravný úrad, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava 216

Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica, Lazovná, 974 01 Banská Bystrica 1

Mesto Zvolen, Námestie slobody 2525, 960 01 Zvolen 1

OKRESNÉ RIADITEĽSTVO HaZZ VO ZVOLENE, ODDELENIE POŽIARNEJ PREVENČIE,
OKRESNÝ ÚRAD BANSKÁ BYSTRICA, ODBOR CESTNEJ DOPRAVY A POZEMNÝCH KOMUNIKÁCIÍ,
Nám. Ľudovíta Štúra 5943/1, 974 05, Banská Bystrica

OKRESNÝ ÚRAD ZVOLEN, ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Študentská 2084/12,
961 08, Zvolen
OKRESNÝ ÚRAD ZVOLEN, POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR, Študentská 2084/12, 961 08, Zvolen

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu

Názov: [VEREJNÁ VYHLÁŠKA, , Upovedomenie, o začatí vodoprávneho konania, upustenie od ústneho pojednávania a výzva na vyjadrenie sa k podkladom podania, upustenie od ústneho pojednávania ,]
Identifikátor: OU-ZV-OSZP-2023/016653-0047198/2023

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Jana Rapáčová
Oprávnenie: 1182 Zamestnanec poverený zastupovaním vedúceho odboru okresného úradu
Zastúpená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 13.10.2023 12:26:15 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 13.10.2023 12:27:24 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-ZV-OSZP-2023/016653-0047198/2023

Autorizácia prílohy elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Jana Rapáčová
Oprávnenie: Zamestnanec poverený zastupovaním vedúceho odboru okresného úradu
Zastúpená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 13.10.2023 12:26:55 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 13.10.2023 12:27:32 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-ZV-OSZP-2023/016653-0047198/2023-P001

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Ing. Eva Nekvasilová
Funkcia alebo pracovné zaradenie: hlavný radca
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Zvolen
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 13.10.2023
Podpis a pečiatka: