Navrhovateľ: ERIBA s.r.o.

Bytové domy 2 Maršová-Rašov

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Spracovateľ: ENGOM, s. r. o.

Apríl 2019

OBSAH

Úvod

I. Údaje o navrhovateľovi 4
1. Názov 4
2. Identifikačné číslo 4
3. Sídlo 4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente a miesto na konzultácie 4

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 4
1. Názov 4
2. Účel 4
3. Užívateľ 4
4. Charakter navrhovanej činnosti 5

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 5
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 6
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 21
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. 21
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 22
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 22

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov 38

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie 49

VI. Prílohy 51
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 51
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 52
3. Výpis z katastra nehnuteľností 53
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 58

VII. Dátum spracovania 58
VIII. Meno, priezvisko, adresa, číslo, podpis spracovateľa oznámenia 58
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 58
Prílohy 61-66

Úvod

Navrhovaná zmena činnosti „Bytové domy 2 Maršová-Rašov“ vyhodnocuje ponuku rozšírenia bývania v obci Maršová - Rašov výstavbou bytových domov s príslušnou infraštruktúrou na životné prostredie. Účelom výstavby bytových domov je rozšíriť ponuku bývania v obci Maršová - Rašov s príslušnou infraštruktúrou a technickou vybavenosťou.

Navrhovaná činnosť je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmenou vykonávanej činnosti.

Navrhovaná činnosť bola predmetom zisťovacieho konania pod názvom „Bytové domy Maršová – Rašov“ vo februári 2015, kedy bolo tiež ukončené toto konanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a následne Okresný úrad v Bytči vydal vo veci rozhodnutie č. OU-BY-OSZP-2015/000010-20/Koc, zo dňa 19.02.2015, v ktorom na základe stanovísk dotknutých orgánov rozhodol, že sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a je možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.
Zmena činnosti pod názvom „Bytové domy Maršová-Rašov, ČOV“ bola predmetom zisťovacieho konania v máji 2016, kedy bolo tiež ukončené toto konanie a následne Okresný úrad v Bytči vydal vo veci rozhodnutie č. OU-BY-OSZP-2016/0000342-13/Koc zo dňa 05.05.2016, v ktorom na základe stanovísk dotknutých orgánov rozhodol, že sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Zmena činnosti je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do prílohy č. 8:
kategórie č. 9 – Infraštruktúra, položky č.16 Projekty rozvoja obcí vrátane:
a) pozemných stavieb alebo ich súborov,
b) statickej dopravy v časti B, zisťovacie konanie a podľa § 18 citovaného zákona podlieha zisťovaciemu konaniu.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované podľa ustanovenia § 18 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu stanovenom v prílohe č. 8a tohto zákona.

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov

ERIBA s. r.o.

2. Identifikačné číslo

47 743 204

3. Sídlo

Maršová-Rašov 267, 013 51 Maršová-Rašov

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

ERIBA s.r.o.
Cindy Philips
Tel.: +421 (0)41 500 10 80
e-mail: Cindy.philips@dhollandia.be
Maršová-Rašov 267, 013 51 Maršová-Rašov

5. Meno priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente a miesto na konzultácie

RNDr. Marian Gocál, Bytčická cesta 89 , 010 01 Žilina
tel. 0907 137 836
e-mail: engom@engom.sk
miesto na konzultácie: Obecný úrad Maršová-Rašov 2, 013 51 Predmier

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

1. Názov

„Bytové domy 2 Maršová-Rašov“

2. Účel

Účelom výstavby bytových domov je rozšíriť ponuku bývania v obci Maršová - Rašov s príslušnou infraštruktúrou a technickou vybavenosťou.

3. Užívateľ

ERIBA s.r.o.

4. Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná zmena činnosti je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do prílohy č. 8 kategórie č. 9 – Infraštruktúra, položky č. 16 – projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov, b) statickej dopravy v časti B, zisťovacie konanie a podľa § 18 citovaného zákona podlieha zisťovaciemu konaniu.

Navrhovaná činnosť bola predmetom zisťovacieho konania pod názvom „Bytové domy Maršová – Rašov“ vo februári 2015, kedy bolo tiež ukončené toto konanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a následne Okresný úrad v Bytči vydal vo veci rozhodnutie č. OU-BY-OSZP-2015/000010-20/Koc, zo dňa 19.02.2015, v ktorom na základe stanovísk dotknutých orgánov rozhodol, že sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a je možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.
Zmena činnosti pod názvom „Bytové domy Maršová-Rašov, ČOV“ bola predmetom zisťovacieho konania v máji 2016, kedy bolo tiež ukončené toto konanie a následne Okresný úrad v Bytči vydal vo veci rozhodnutie č. OU-BY-OSZP-2016/0000342-13/Koc zo dňa 05.05.2016, v ktorom na základe stanovísk dotknutých orgánov rozhodol, že sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Príslušný orgán: Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1.Umiestnenie navrhovanej činnosti

Lokalizácia záujmovej lokality podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:

VÚC: Žilinský kraj
Okres: Bytča
Obec: Maršová - Rašov
Miestna časť: Rašov

Situovanie záujmovej lokality podľa Katastra nehnuteľností Slovenskej republiky:
Katastrálne územie: Maršová
Parcelné čísla pozemkov KN (register C): 1015/39, 1015/40, 1015/47
Druh pozemku: orná pôda.

Záujmová lokalita navrhovaná na výstavbu troch bytových domov je situovaná na okraji zastavanej časti Rašov. Riešené územie je ohraničené z juhovýchodnej strany cestou I. tr. I/18, na severozápadnej strane miestnou komunikáciou. Na severnej strane susedí parcela s poľom, na južnej strane sa nachádzajú bytové domy. Miesto stavby je prístupné z miestnej komunikácie obce Maršová - Rašov, ktorá sa napája približne vo vzdialenosti 400 m južným smerom priamo na I/18.

Dotknuté orgány

Tab. č.1

Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky
Úrad Žilinského samosprávneho kraja
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina
Okresný úrad Bytča, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Bytča, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Obec Maršová – Rašov

Povoľujúce orgány

Tab. č.2

Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie

15.Rezortný orgán

Tab. č.3

Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Stručný popis zmien v časovej následnosti pôvodne navrhovanej činnosti „Bytové domy Maršová-Rašov“

V roku 2015 začala v katastrálnom území obce Maršová - Rašov v okrese Bytča, výstavba troch bytových domov na pozemku 1015/21 v súlade z územným plánom obce Maršová – Rašov.

Projektované kapacity

Celková plocha parcely č. 1015/21	6168,90 m^2
Celková zastavaná plocha bytových domov	1085,61 m^2
Stavebný objekt – BD-01	361,87 m^2
Stavebný objekt – BD-02	361,87 m^2
Stavebný objekt – BD-03	361,87 m^2
Zastavaná plocha jednotlivých stavebných objektov	
SO.05 – spevnené plochy, komunikácie, chodníky	3137,98 m^2
komunikácie	1522,98 m^2
parkoviská (100 stojísk)	315,00 m^2
chodníky	300,00 m^2
zeleň	1945,31 m^2
Celková výška objektu (najvyšší objekt)	
SO.01-03	18,710 m

Celkový obostavaný priestor bytových domov

Stavebný objekt – BD-01	6513,66 m^3
Stavebný objekt – BD-02	6513,66 m^3
Stavebný objekt – BD-03	6513,66 m^3

V roku 2017 došlo k zmena navrhovanej činnosti pod názvom „Bytové domy Maršová-Rašov, ČOV“

Zmenu výstavby bytových domov Maršová-Rašov pozostávala len z hľadiska technickej zmeny riešenia odvádzania a čistenia splaškových odpadových vôd.
Projekt stavby **„BYTOVÉ DOMY - MARŠOVÁ - RAŠOV, objekt KANALIZÁCIA A ČOV 200 EO“** riešil vybudovanie čistiarne odpadových vôd pre navrhované bytové domy. Bytový dom č.1 BD01 bol napojený na pôvodnú ČOV AS – ANACOMB. Bytové domy č. 2 a č.3 DB02 a BD03 sú napojené na novonavrhovanú ČOV pre celkovú kapacitu 170 – 200 EO.

Stavba pozostávala zo stavebných objektov:
1. Čistiareň odpadových vôd umiestnená vo vodotesnej plastovej nádrži (PP), vybudovanej pod úrovňou terénu.
2. Kanalizácia PVC-U DN 200, 300, celkovej dĺžky 16,6 m prítok z BD1, 120,2 m prítok z BD2,3.

Navrhovaná zmena činnosti „Bytové domy 2 Maršová-Rašov“

Zmena výstavby bytových domov Maršová-Rašov pozostáva z výstavby ďalších troch bytových domov: domu BD-04, domu BD-05 a domu BD-06.
Navrhované riešenie výstavby bytových domov je v súlade z územným plánom obce Maršová – Rašov.
Tvarovo a hmotovo je riešenie bytových domov v nadväznosti na existijúcu bytovú výstavbu a svojim umiestnením nebude narúšať okolitú výstavbu a svojim vzhľadom prispeje k atraktivite daného územia.

Projektované kapacity

Celková plocha pozemkov 1015/39, 1015/40, 1015/47	9084,31 m^2
Celková zastavaná plocha bytových domov	1085,61 m^2
Stavebný objekt – BD-04 (SO.01)	361,87 m^2
Stavebný objekt – BD-05 (SO.02)	361,87 m^2
Stavebný objekt – BD-06 (SO.03)	361,87 m^2

Zastavaná plocha jednotlivých stavebných objektov

SO.05 – spevnené plochy, komunikácie, chodníky	3897,70 m^2
komunikácie	1765,70 m^2
parkoviská	1270,00 m^2

Chodníky	314,00 m^2
Garáže	548,00 m^2
Zeleň	4101,0 m^2

Celková výška objektu (najvyšší objekt)

SO.04-06	18,710 m

Celkový obostavaný priestor bytových domov

Stavebný objekt – BD-04	6513,66 m^3
Stavebný objekt – BD-05	6513,66 m^3
Stavebný objekt – BD-06	6513,66 m^3

Celkový počet bytov v bytových domoch

Stavebný objekt – BD-04	3iz. byt 80,98 m2 – 5ks
	3iz. byt 77,62 m2 – 6ks
	3iz. byt 72,81 m2 – 6ks
	3iz. byt 67,87 m2 – 3ks
	2iz. byt 67,87 m2 – 3ks
Stavebný objekt – BD-05	3iz. byt 80,98 m2 – 5ks
	3iz. byt 77,62 m2 – 6ks
	3iz. byt 72,81 m2 – 6ks
	3iz. byt 67,87 m2 – 3ks
	2iz. byt 67,87 m2 – 3ks
Stavebný objekt – BD-06	3iz. byt 80,98 m2 – 5ks
	3iz. byt 77,62 m2 – 6ks
	3iz. byt 72,81 m2 – 6ks
	3iz. byt 67,87 m2 – 3ks
	2iz. byt 67,87 m2 – 3ks

Navrhovaná zástavba bytových domov je riešená ako tri samostatne stojace vežové objekty so spoločnou prístupovou komunikáciou a parkovaním. Navrhované riešenie vychádza z priestorového usporiadania na riešenej parcele a okolitej zástavby. Objekty bytových domov sú identické v konštrukčnej a materiálovej báze, no každý objekt má samostatný architektonický výraz tvorený rozdielnym riešením povrchu a farebnosti fasády jednotlivých objektov.
Dopravné napojenie pre bytové domy je cez miestnu komunikáciu napojenú cez križovatku tvaru „T“ vo vzdialenosti približne 400 m južne od bytových domov.
Z miestnej komunikácie je navrhované obslužná komunikácia ku každému bytovému domu. Pozdĺž obslužnej komunikácie sú plánované parkoviska v počte 123 ks a na severozápadnej strane sú navrhované garáže v počte 24 ks. Peší majú prístup cez navrhovaný chodníky prebiehajúci popred každý bytový dom a napojený bude na existujúci chodník pozdĺž prístupovej komunikácie.
Prístup do jednotlivých bytových domov je cez vonkajšie schodisko napojené na chodník.

Úroveň podlahy je predbežne stanovená na úrovni ±0,000=+297,900 m.n.m. Bpv
Objekty bytových domov sú navrhované ako murované s monolitickými železobetónovými stropnými doskami. Výťahové šachty a centrálne schodisko a medzibytové priečky sú navrhované ako samostatné železobetónové konštrukcie. Objekte je štvorcového pôdorysu s plochou strechou. Založenie objektu je navrhované ako jednoduché na viacúrovňových základových pásoch. Opláštenie bytových domov je navrhované ako kontaktné zateplenie z minerálnej vlny - dosiek. Strešný plášť je navrhovaný zo zateplenia EPS doskami (alt. minerálna vlna). Ako krytina je navrhovaná mPVC fólia.
Vchodové dvere a dvere nebytových priestorov sú navrhované ako hliníkové. Okná v jednotlivých bytoch sú navrhované ako plastové 5. komorové s izolačným 3-sklom. Vchodové dvere do bytov sú protipožiarne bezpečnostné.
Podlahové konštrukcie sú riešené s nášľapnými vrstvami z keramickej dlažby, laminátovej podlahy.

Každý objekt bytového domu bude napojený na jednotlivé inžinierske siete. V rámci výstavby bytových domov bude napojenie NN riešené z existujúcej trafostanice na pozemku stavebníka juhozápadne od navrhovaných objektov pri miestnej komunikácii. Pre prípojky NN budú na fasáde osadené elektromerové skrine. Pre rozvod plynu bude na fasáde umiestnený HUP. Vnútorný rozvod plynu bude vedený v rámci priestoru centrálneho schodiska v inštalačných šachtách, kde budú umiestnené plynomery pre každý byt na podlaží. Pitná voda bude meraná vo vodomernej šachte vedľa miestnej komunikácie. Jednotlivé bytové domy budú mať v priestoroch pivníc hlavný uzáver, za ktorým bude rozvod pitnej vody rozdelený do jednotlivých inštalačných šácht pre vedenie vodovodných, kanalizačných a vetracích potrubí. Jednotlivé podružné vodomery budú umiestnené taktiež v priestore spoločnej chodby v inštalačných šachtách na každom poschodí.
Dažďová voda zo striech bude odvádzaná dažďovými zvodmi vedenými vnútornými inštalačnými šachtami a vyvedené budú do navrhovaných vsakov.
Dažďová voda z parkovísk bude cez uličné vpuste zaústená do navrhovaného ORL a následne do vsaku.
Splašková kanalizácia bude z každého bytového domu zaústená do zberného potrubia a zaústená do navrhovanej žumpy, resp. súboru žúmp juhovýchodne od navrhovaných objektov.
Požiarny rozvod v rámci bytových domov bude riešený ako pozinkovaný a na 1., 3. a 5. NP bude umiestnený nástenný hadicový hydrant s 30 m hadiciou. Vonkajší hydrant sa nachádza pri chodníku do vzdialenosti do 7m od BD-04 a druhý navrhovaný hydrant bude 66m od BD-04 – viď sitácia.
Prípojka NN bude napojená z navrhovanej trafostanice pozdĺž miestnej komunikácie a následne zemným vedením privedená až k jednotlivým bytovým domom.
Plynová prípojka bude napojená na miestny rozvod plynu na severozápadnej strane miestnej komunikácie pomocou pretlaku popod komunikáciu.

Stavba „**Bytové domy 2 Maršová - Rašov**“ je členená na nasledovné samostatné stavebné objekty:

SO.01 BD-04

SO.01.01 Architektúra

SO.01.02 statika
SO.01.03 zdravotechnika
SO.01.04 vykurovanie
SO.01.05 vetranie, chladenie
SO.01.06 plyn
SO.01.07 rozvody NN
SO.01.08 rozvody SLP
SO.01.09 požiarna ochrana

SO.02 **BD-05**
SO.03 **BD-06**

SO.04 HTÚ
SO.05 Komunikácie, chodníky a spevnené plochy
SO.06 vodné hospodárstvo – prípojka pitnej vody, splašková kanalizácia, dažďová kanalizácia – strechy, parkoviská, ORL, vsaky
SO.07 NN prípojka
SO.08 Plynová prípojka
SO.09 Vonkajšie osvetlenie
SO.10 Drobné objekty
SO.11 Oplotenie
SO.12 Sadové úpravy
SO.13 Garáže

2.1. Požiadavky na vstupy

Záber krajinného priestoru
Výstavba troch bytových domov je navrhovaná v nezastavanom území medzi sídelnými zónami Maršová a Rašov. Poľnohospodársky využívaný krajinný priestor tvorí prechod medzi sídelnými útvarmi jednotlivých častí obce. Návrh funkčného využitia záujmovej lokality vychádza z územného plánu obce Maršová-Rašov s regulatívmi zástavby územia.
Požiadavky na urbanistické riešenie sú určené a dané územnými podmienkami predmetnej lokality, existujúcou zástavbou a infraštruktúrou. Celá kompozícia urbanistického parteru je riešená v symbióze s funkciou priestoru. Navrhovaná štruktúra sa člení na funkčné celky bývania, komunikácií, parkovania, plochy voľnej zelene a doplnkové celky (OV).
Súbor ďalších troch bytových domov predstavuje v širšom krajinnom priestore rozšírenie existujúceho krajinného prvku (priama nadväznosť na existujúcu zástavbu bytových domov južne až juhozápadne od záujmovej lokality), ktorý dotvára sekundárnu krajinnú štruktúru daného územia. Rozšírenie zastavaného územia spôsobuje nový záber krajinného priestoru, ktorý je však z hľadiska využitia územia vhodný pre objekty s funkciou bývania v bytových domoch.

Záber pôdy
Umiestnenie troch bytových domov je navrhované na lokalite, ktorá sa nachádza na poľnohospodárskom pôdnom fonde a výstavba si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskeho pozemkov p.č. C KN 1015/39, 1015/40, 1015/47, ktoré sú

situované mimo hranice zastavaného územia obce. Požiadavky na trvalý záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu predstavuje cca 0,5 ha.
Podľa ÚPN-O Maršová-Rašov záujmová lokalita predstavuje lokality č. 20 a č. 22 (určená na bytovú výstavbu a výstavbu rodinných domov), ku ktorej Krajský pozemkový úrad v Žiline udelil listom č. KPÚ 2010/00287/15O súhlas podľa § 13 zákona č. 220/2004 Z. z..

Chránené územia, chránené stromy a pamiatky
Navrhovaná výstavba troch bytových domov svojim situovaním v krajine nezasahuje do chránených území vyhlásených podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
Na záujmovej lokalite sa nevyskytujú chránené krajinné prvky, prírodné pamiatky, chránené stromy vyhlásené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
V sekundárnej krajinnej štruktúre územia obce dôjde výstavbou ďalších troch bytových domov s občianskym vybavením k rozšíreniu zastavanej časti sídelného útvaru a záberu extenzívne využívanej poľnohospodárskej pôdy.

Výrub drevín
Na lokalite, kde je plánovaná výstavba bytových domov sa nenachádza drevinná vegetácia. V ochrannom pásme telesa cesty III. triedy č. 2004 sa nachádzajú mladé jedince drevín rodu javor, jarabina, čerešňa, lipa, hruška, ktoré nebudú navrhovanou činnosťou dotknuté.

Ochranné pásma
Výskyt ochranných pásiem v území:
- telekomunikačné vedenia,
- cesta I. triedy č. 61 - 50 m od osi priľahlého jazdného pásu,
- cesta III. triedy č. 2004 - 18 m od osi priľahlého jazdného pásu,
- verejný vodovod – 15,0 m od pôdorysného bočného okraja potrubia na obidve strany.

Zvláštne a osobitné opatrenia počas výstavby, v dotyku s inžinierskymi sieťami, revíznymi šachtami a ostatnými objektmi a zariadeniami budú spresnené v samostatných projektových riešeniach ďalšieho stupňa projektovej prípravy (napr. problematika trvalého prístupu majiteľov a správcov I. S. k objektom a zariadeniam počas výstavby, poloha dočasných objektov navrhovaného zariadenia staveniska voči ochranným pásmam týchto zariadení a pod.).

Spotreba vody
Ako zdroj pitnej vody sa navrhuje vybudovať pre každú bytovku nová vodovodná prípojka. Pre SO02 a SO03 budú vodovodné prípojky realizované dimenziou DN50 a pre bytový dom SO01, 02, 03 sa zrealizuje vodovodná prípojky dimenzie DN50. Štvrtá vetva pre napojenie dvoch podzemných hydrantov bude dimenzie DN80. Vodovodné prípojky na pitnú vodu vrátane vetvy pre hydranty sa spoločne uložia od miesta napojenia na verejný vodovod cez vodomernú železobetónovú šachtu 2750x2100x1800mm až po novobudované bytové domy. Na vodovodných prípojkách sa osadia vodomery pre meranie spotreby pitnej vody pre každý bytový dom zvlášť.

Potreba pitnej vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z.
Kapacita 23 bytov – 58 obyvateľov
Priemerná denná potreba vody:

Qp =(58 x 0,145) x 0,75 = 6,3 m^3 .d^{-1}
Max. denná potreba:
Qmax =6,3 x 2,0 = 12,6 m^3 d^{-1}
Max. hod. potreba:
Qhmax = ((58 x 0,145 x 0,75) x 2,0 / 86400) x 1,8 = 0,945 m^3h^{-1}
Ročná potreba:
Qr=365x6,3= 2300 m3 .rok^{-1}

-Výpočtový prietok:
Pitná voda:
-obytná časť:
$Q = \sqrt{(0,3^2 * 24 + 0,2^2 * 96 + 0,1^2 * 24)} = 2,50\ l.s^{-1}$

-Prietok pre napojenie nadzemného hydrantu DN80 :
$Q_{pož}$ = 7,5 l/s

Stanovenie svetlosti vodovodnej prípojky:
Prípojka pre SO01, SO02 a SO03 sa navrhuje na potrebný prietok 2,50 l.s-1,danému prietoku vyhovuje navrhovaná prípojka DN50. Vodovodná prípojka k nadzemným hydrantov DN80 sa navrhuje na potrebný prietok 7,50 l.s-1,danému prietoku vyhovuje navrhovaná prípojka DN80 .

Požiarna voda
Potreba vody na hasenie požiarov pre predmetnú stavbu je v súlade s Vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov stanovená podľa STN 92 0400, Požiarna bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov bude z z podzemných požiarnych hydrantov DN 80, ktoré budú osadené v predpísaných vzdialenostiach.
Požiarna voda: Q = 60l/min – 2 x Hydrant Dn25 = 2x 1,0 $l.s^{-1}$

Energetická bilancia
NN Prípojka pre jednotlivé bytovky sa napojí z existujúcej trafostanice TS, ktorá je umiestnená na parcele stavebníka na okraji parc. 1015/34 pri miestnej komunikácii. V rámci trasy prípojok pre BD bude zriadená aj vetva pre napojenie garáží a prečerpávacej stanice splaškovej kanalizácie vedľa BD 04.

Rozvodná sieť:
- /PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C
- /PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S;

Ochranné opatrenie:
- samočinné odpojenie napájania podľa STN 33 2000-4-41, čl. 411.4.

Doplnková ochrana:
- prúdové chrániče podľa STN 33 2000-4-41, čl. 415.1;

Inštalovaný výkon:
- Pi = 1056 kW

Výpočtové zaťaženie:
- Pp = Pi . SS = 1 056 x 0,3 = 316,8 kW

Koeficient súčasnosti:
- ß = 0,3

Stupeň dodávky: Dodávka elektrickej energie bude zabezpečená podľa STN 34 1610 čl. 16107 v stupni č. 3.

Prostredie: podľa protokolu o určení vonkajších vplyvov.

Umiestnenie zariadenia: katastrálne územie obce Rašov, okres Bytča.

Charakteristika elektrického zariadenia podľa miery ohrozenia

Projektované zariadenia sú vyhradené technické zariadenia skupiny B v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z..

Tepelné hospodárstvo, plynofikácia
Trasa novo navrhovaného STL plynovodu D63 - PE bude napojená na jestvujúci STL plynovod DN80 – PE v bode „A“. Napojenie bude realizované pomocou naváracej odbočkovej armatúry MANIBS DN50. Bezprostredne za odbočkovým t-kusom sa osadí prechodový spoj USTR DN50/D63 za ktorým sa následne sa osadí zemný uzáver KH D63 s teleskopickou súpravou pre možnosť odstavenia vetvy. Trasa novo navrhovaného plynovodu bude vedená priečne cez miestnú asfaltovú komunikáciu a následne pozemkom investora a v navrhovanej prístupovej komunikácii riešených objektov. V bode „B“ bude novonavrhovaný STL plynovod ukončený elektrotvarovkovým dienkom D63.
Na vykurovanie obytného súboru je navrhované médium – zemný plyn naftový.
Zemný plyn bude využívaný na vykurovanie a prípravu TUV samostatne pre každý byt bytových domov samostatne plynovým kondenzačným kotlom.

Evidenčné údaje OPZ:

- druh plynu	- zemný plyn naftový
- pretlak plynu	- 2,0 kPa (20 mbar)
- spotrebný tlak plynu	- 2,0 kPa
- počet bytových jednotiek na BD	- 23ks
- spotrebiče plynu	- BUDERUS, 19,3 kW/ks
- spotreba plynu na byt	- max 1,91 m3/h
- spotreba plynu bytový dom	- max 43,93 m3/h
	- redukovaný odber 25,53m3/h
- meranie odberu plynu na byt	- suchý membránový plynomer G4

Vykurovanie
Každý z troch objektov sa skladá zo šiestich poschodí. Vykorovanie každého bytu je prostredníctvom plynového kondenzačného kotla pre každú bytovú jednotku, ktorý rieši tiež prípravu ohrevu teplej úžitkovej vody (ďalej len TÚV) lokálne v každej jednotke.

Klimatické údaje a ukazovatele:
Podľa STN 383350 a STN 060210

-miesto:	MARŠOVÁ-RAŠOV
-najnižšia vonkajšia teplota v danej oblasti:	-15 °C
-stredná teplota vonkajšieho vzduchu:	2,7 °C
-stredná teplota vnútorného vzduchu:	20 °C
-počet vykurovacích dní:	232 dní

Tepelná bilancia:
Tepelné straty objektov sú spracované podľa STN EN 12831, pričom sú dodržané normové hodnoty koeficientu prestupu tepla obvodového plášťa, okien, podláh a stropu podľa STN 730540-2. Miestnosti budú vykurované na teploty vyznačené v projektovej dokumentácii až do vonkajšej výpočtovej teploty – 15°C, ktorá bola uvažovaná ako najnižšia oblastná výpočtová teplota.
Vykurovacie systémy sú navrhované ako teplovodné s núteným obehom o teplotnom spáde 70/55 °C pre konvekčné vykurovanie.

Tepelno izolačné parametre konštrukcii obvodového plášťa:

Obvodová stena: ($W/(m^2.K)$)	Murivo + tepelná izolácia	**0,330**
Podlaha: ($W/(m^2.K)$)	Keramická dlažba / podlaha +izolácia	**0,430**
Strecha: ($W/(m^2.K)$	Skladba strechy + izolácia	**0,210**
Okná a zasklené steny:		**1,500** ($W/(m^2.K)$

Tepelná bilancia:

Jedna bytová jednotka	- tepelné straty –	2800 - 3300 W
Celá bytovka	- tepelné straty –	87 836 W

Spotreba tepla na vykurovanie jedného bytu:

$$Q_r = \frac{3\,300}{20-(-15)} \text{ x } (20-2,7) \text{ x} 232 \text{ x } 24\text{x } 0,85.10^{-6} = 7,72 \text{ MWhr}^{-1} = 27,79 \text{ GJr}^{-1}$$

Ročná spotreba plynu na vykurovanie jedného bytu:

$$M_r = \frac{27,8 \,.\, 10^3}{1,09 \text{ x } 33,5} 761,33 \text{ m}^3.\text{r}^{-1}$$

Spotreba tepla na vykurovanie celej bytovky:

$$Q_r = \frac{87\,836}{20-(-15)} \text{ x } (20-2,7) \text{ x } 232 \text{ x } 24\text{x } 0,85.10^{-6} = 205,48 \text{ MWhr}^{-1} = 739,72 \text{ GJr}^{-1}$$

Ročná spotreba plynu na vykurovanie celej bytovky:

$$M_r = \frac{739{,}72 \cdot 10^3}{1{,}09 \times 33{,}5} = 20\,257{,}98\ m^3.r^{-1}$$

Ako zdroj tepla pre každú bytovú jednotku je navrhnutý plynový kondenzačný kotol – menovitého výkonu 4,5 – 19,3 kW s pretlakovým horákom. Maximálny (menovitý) výkon kotla je 19,3 kW. Ohrev teplej úžitkovej vody je riešený vstavaným výmenníkom tepla. Prevádzka kotla je závislá na okamžitej potrebe tepla a od klimatických podmienok.

Komín a dymovod
Odvod spalín od plynových kotlov a prívod spaľovacieho vzduchu bude riešený pre každý kotol pomocou koaxiálnych dymovodom – veľkosť Ø80/125 vyústených do spoločných koaxiálnych dymovodou vedených v technických šachtách bytového domu.

Vetranie, chladenie
Všetky obytné miestnosti sú odvetrané priamo cez okenné otvory. WC a kúpeľne budú odvetrané nútene cez centrálny vetrací systém vedený v inštalačných šachtách jednotlivých sekcií bytového domu. Odvetracie potrubie bude vyvedené až nad strechu.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru
Navrhovaná lokalita nebude priamo napojené na štátnu cestu I. triedy č. I/61. Dopravné napojenie bude na cestu III/2004 v smere Bytča – Považská Bystrica a bude realizované priamym odbočením v staničí (kumulatívnom) km 0,910 (v mieste jestvujúceho nespevneného vjazdu). Polomery vjazdového a výjazdového oblúka sú R1=11,0m a R2=16,0m.

Jestvujúca cesta III/2004 je v riešenom území zaradená do funkčnej triedy B2 a kategórie MK 7,0/50 so šírkou pruhov 2*3,00m a s obojstrannou nespevnenou krajnicou šírky 0,5m.
Komunikácia v rámci riešeného územia je navrhnutá ako dvojpruhová obojsmerná účelová komunikácia čiastočne neprístupná verejnej premávke (komunikácia je určená pre obyvateľov riešeného územia a ich návštevy). Základná šírka komunikácie je 6,0m a dĺžka komunikácie je 178,50m.
Smerové riešenie komunikácie je navrhnuté priame, bez smerových oblúkov. Priečny sklon komunikácie je jednostranný, pozdĺžny sklon komunikácie v maximálnej možnej miere kopíruje jestvujúci terén.

Parkovacie miesta v rámci riešeného územia sú situované:
- V priestore medzi cestou III/2004 a navrhovaným bytovým domom
- Od staničenia 0,048 00 po 0,178 50 je parkovanie ľavostranné
- Od staničenia 0,053 00 po 0,178 50 je parkovanie obojstranné

Parkovacie miesta sú navrhnuté s kolmým radením a so základným rozmerom stojísk 2,5*5,0m v počte 117 stojísk a so základným rozmerom 3,5*5,0m pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie v počte 6 stojísk.

Celkový počet parkovacích miest je 123. Parkovacie miesta budú zrealizované s krytom z betónovej dlažby zámkovej (alternatívne z plastovej polovegetačnej dlažby) a od komunikácie budú oddelené betónovým obrubníkom so skosením 1,5/1,5 uloženým do betónového lôžka s bočnou oporou. Stavebne bude obrubník uložený na výšku nivelety komunikácie. Zo strany od terénu bude uložený betónový obrubník 12/4 s prevýšením 100mm nad niveletu spevnenej plochy.

Kapacita nárokov na statickú dopravu bola stanovená v zmysle s STN 73 6110/Z2.

Celkový počet stojísk na riešenom území sa vypočíta podľa vzorca:

N = 1,1 * Oo + 1,1 * Po * kmp * kd

Celková potreba parkovacích miest pre D4+D5+D6 je 123 parkovacích miest.

V zmysle zákona. č. 532/2002 Z. z. z celkového počtu stojísk je potrebné vyhradiť 4% pre osoby s poruchou pohybu a orientácie. Z celkového počtu 123 parkovacích miest je nutné vyznačiť 6 stojísk.

Požiadavky na pracovné sily
Orientačne sa pre vybraného vyššieho dodávateľa stavby predpokladá nasadenie približne 20 pracovníkov. Skutočne nasadené kapacity spresní ďalší stupeň projektovej prípravy resp. vyšší dodávateľ stavby, do zahájenia prác, zohľadňujúc predpokladaný postup výstavby a kapacitné možnosti navrhovaného staveniska. Podrobné sociálne zabezpečenie nasadených kapacít dtto.

2.2.Údaje o výstupoch

Emisie do ovzdušia
Krátkodobé pôsobenie: etapa stavebných prác
Pri stavebných prácach počas výstavby, predovšetkým v počiatočnej fáze dôjde k dočasnému zvýšeniu prašnosti spôsobenej činnosťou stavebných mechanizmov. Súčasne dôjde aj k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší na stavenisku a na trase prístupových ciest. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania
Prevádzka a užívanie bytových domov s navrhovaným vykurovaním sú podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, vyhláška MŽP SR č.410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší) kategorizované ako malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

Navrhované plynové spotrebiče a spotreba plynu:

- palivo	zemný plyn naft.
- výhrevnosť	33,5 MJ.m^3
- menovitý výkon plynového kotla	19,3 kW
- objem expanznej nádoby	8 l
- otvárací pretlak poistného ventilu	300 kPa

- max. hodinová spotreba zem.plynu 1,89 $m^3.h^{-1}$

Zdrojom znečisťujúcich látok vonkajšieho ovzdušia v okolí navrhovaných objektov bytových domov budú:

- spaľovanie zemného plynu naftového (znečisťujúce látky: SO_2, NOx, CO, TZL),
- automobilová doprava na príjazdových komunikáciách k objektom vrátane statickej dopravy (znečisťujúce látky NOx, CO, VOC).

Navrhovaná činnosť je nevýrobného charakteru, emisie znečisťujúcich látok, ktoré budú produkované sú z vyvolanej dopravy a vykurovania objektov. Pri navrhovaných kapacitách vykurovania a statickej dopravy sa jedná o malý príspevok k imisiám v ovzduší.

Emisie do vôd

Splašková kanalizácia bude slúžiť na odvádzanie vôd zo zariadzovacích predmetov, cez kanalizačné prípojky bytoviek do areálovej splaškovej kanalizácie, vyústenej do akumulačných nádrží a následne s odvozom do čistiarne odpadových vôd. Dažďová kanalizácia z objektov bude odvodňovať strechy objektov do priľahlých vsakovacích systémov uložených pod parkovacími státiami.

Bilancia splaškových vôd:

- **Navrhovaný prietok splaškových vôd pre jednu bytovku:**

$Q_s = 2,50 + \sqrt[3]{24}*1,6 = 5,87$ l/s

Odpadové vody splaškové pre jednu bytovku:

- množstvo odpadových vôd splaškových je úmerne k spotrebe pitnej vody, t. j.

$Qp = 6,3\ m^3\ d^{-1}$

$Qr = 2300\ m^3\ rok^{-1}$

Navrhovaný prietok splaškových vôd pre všetky tri bytovky:

$Q_s = 3 \times 5,87$ l/s = 17,34 l/s

Odpadové vody splaškové pre všetky tri bytovky:

- množstvo odpadových vôd splaškových je úmerne k spotrebe pitnej vody, t. j.

$Qp = 3 \times 6,3\ m^3\ d^{-1} = 18,9\ m^3\ d^{-1}$

$Qr = 6900\ m^3\ rok^{-1}$

Odvodnenie spevnených plôch a parkovacích státí je riešené odvodnením cez odvodňovací cestný žľab delený v strede osadený na kraji spevnenej plochy. Dažďové vody budú zvedené do centrálneho odlučovača ropných látok KL40 sII, z ktorého sa prečistené vody budú odvádzať do vsakovacieho systému s objemom 48m3.

Stanovenie kanalizačnej prípojky:

Na základe vypočítaného prietoku splaškových vôd Q = 17,34 $l.s^{-1}$, pri navrhovanom sklone prípojky min 2% a v zmysle normy STN 756101 navrhujem prípojku DN 200mm pre splaškovú kanalizáciu spoločnú pre všetky bytové domy.

Stanovenie akumulačného priestoru žumpy:

Špecifická tvorba splaškových vôd za deň: = 18,9 $m^3\ d^{-1}$

Interval likvidácie obsahu žumpy s objemom 160 m^3 je 1x za 8,5 dňa

Vsakovací systém:

Pre vsakovanie dažďových vôd sa navrhuje inštalovať do zeme vsakovacie systémy. Vsakovacie galérie sa navrhujú vyskladať zo vsakovacích blokov od firmy ACO o dovolenom zaťažení až 10 ton/m2.
Návrh predpokladá vybudovať tri vsakovacie galérie s objemom každej 11,2m^3. Vsakovacie galérie budú osadené pri odvodňovaných bytových domoch. Vsakovaciu galériu s objemom 112,6 m^3 bude osadená pod prístupovou komunikáciou a bude slúžiť k odvodu dažďových vôd zo spevnených ploch.

Odpadové hospodárstvo
Prehľad odpadov produkovaných pri výstavbe navrhovaných objektov dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby.
Počas prípravy lokality na výstavbu bytových domov to budú predovšetkým zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901-03. Počas výstavby sa predpokladá produkcia ďalších druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.
Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov.

Tab. č.4 Predpokladaná produkcia odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. Katalóg odpadov

Číslo skupiny, poskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t.	Spôsob zhodnocovanie resp. zneškod.
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ			
17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE			
17 01 01	Betón	O	0,3	R5
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, dlaždíc	O	0,2	D1
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY			
17 02 01	Drevo	O	0,1	R1
17 02 02	Sklo	O	0,05	R5
17 02 03	Plasty	O	0,1	R3
17 04	KOVY			
17 04 05	Železo, oceľ	O	0,3	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,1	R4
17 05	ZEMINA, KAMENIVO			
17 05 06	Výkopová zemina iná ako v 17 05 05	O	14,0	D1
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY			

17 06 04	Izolačné materiály iné ako 17 06 03	O	0,1	D1
17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY			
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 06 03	O	0,2	D1
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB			
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako v 17 09 01 – 03	O	0,5	D1
20	KOMUNÁLNE ODPADY VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU			
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPADY			
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1,0	D1
Odpady spolu - ostatný - nebezpečný		 O N	 16,95 t 0,0 t	

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby
Vzniknuté odpady budú dočasne uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod.) a budú zabezpečené proti odcudzeniu. Vývoz odpadov bude zabezpečený zmluvne s oprávnenou osobou s pravidelným odvozom primárne na materiálové zhodnotenie, V prípade druhov odpadov ktoré nie je možné zhodnotiť budú odovzdané na zneškodnenie.

Odpady vznikajúce počas užívania bytových domov
Nakladanie s vyprodukovanými odpadmi pri užívaní bytových domov bude riešené v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacími predpismi ako i v súlade s VZN obce Maršová-Rašov o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi.
Odpad sa bude zhromažďovať v odpadových nádobách, vyseparovane komodity (plasty, sklo, kov, papier a ďalšie) budú zbierané samostatne a odovzdávané v rámci separovaného zberu resp. pravidelným odvozom oprávnenou organizáciou spôsobilou na odvoz odpadu. Nebezpečný odpad bude odovzdávaný pri mobilnom zbere nebezpečného odpadu, ktorý organizuje obec.

Tab. č.5 Prehľad odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Číslo	Názov skupiny, podskupiny	Kategória	Množstvo	Spôsob

skupiny, podskupiny a druhu odpadu	a druhu odpadu	odpadu	v t.	zhodnocovanie resp. zneškod.
15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE,FILTRAČNÝ MATERIÁL			
15 01	OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV			
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,1	D1
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,1	R5
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované	N	0,05	R1/D1
19	ODPADY ZO ZARIADENÍ NA ÚPRAVU ODPADU, Z ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VOD MIMO MIESTA ICH VZNIKU A Z ÚPRAVNÍ PITNEJ VODY A PRIEMYSELNEJ VODY			
19 08	ODPAD Z ČISTIARNÍ ODPADOVýCH VOD INAK NEŠPECIFIKOVANÉ			
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O	21,0	R3
Odpady spolu - ostatný - nebezpečný		O N	21,2 t 0,05 t	

Hluk a vibrácie

Výstavba ďalších troch bytových domov je navrhovaná v nezastavanom území medzi sídelnými zónami Maršová a Rašov. Lokalita hraničí z juhovýchodnej strany s jestvujúcou štátnou komunikáciou č. I/61 a zo severozápadnej strany s komunikáciou č. III/ 2004. V blízkosti sa nachádza existujúca obytná zóna, na ktorú navrhovaná výstavba urbanisticky nadväzuje. Za cestou č. III/2004 vo vzdialenosti 250 až 400 m vedie železničná trať č. 120 Bratislava – Žilina.

Počas stavebných prác dôjde k zvýšeniu hladiny hluku zo zdrojov dopravných a stavebných mechanizmov. Vplyv výstavby bude krátkodobý a možno ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie. Počas výkopových a betonárskych prác budú staveniská obsluhované z prístupovej miestnej komunikácie. Stavebný dvor bude umiestnený na pozemku investora.

Po uvedení stavebných objektov do užívania sa na záujmovej lokalite budú vyskytovať tieto zdroje hluku:

- hluk z cestnej dopravy (miestne komunikácie, obslužná doprava vrátane statickej dopravy).

Z hľadiska obslužnej dopravy dôjde v priľahlom území k miernemu nárastu intenzity osobnej automobilovej dopravy viazanej na navrhované objekty, ktorá však vzhľadom na navrhované dopravné riešenie a charakter blízkeho okolia nebude významne negatívne ovplyvňovať životné prostredie a obyvateľov obce Maršová-Rašov.

Vibrácie
Potencionálnym zdrojom vibrácií je činnosť ťažkých stavebných mechanizmov, použitie stavebných technológií a preprava ťažkými nákladnými vozidlami. Výraznejší výskyt vibrácií počas výstavby bytových domov sa neočakáva. Vplyv vibrácií na okolie v období výstavby možno vzhľadom na použitie bežných stavebných technológií považovať za nevýznamný. Užívanie bytových domov k účelu bývania nebudú zdrojom vibrácií.

Žiarenia a iné fyzikálne polia
Výstavba a prevádzka ďalších troch bytových domov nebude zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia.

3.Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

V sekundárnej krajinnej štruktúre výstavbou ďalších troch bytových domov dôjde k rozšíreniu zastavanej časti sídelného útvaru. Nová zástavba hmotovo dopĺňa krajinný priestor a dotvára urbanistickú štruktúru, ktorá zohľadňuje limity, ako aj funkčnú náplň a zároveň sa snaží organizovať územie obce tak, aby bola v riešení zabezpečená jasná hierarchia komunikácií a priestorov, ako aj dobrá a čitateľná orientácia v území sídelnej zóny. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k doplneniu funkčného využitia územia sídelného útvaru, pričom sa rozšíri kapacita priestorov obytnej funkcie s využitím funkčného potenciálu dotknutého krajinného priestoru.
Pri výstavbe sa bude nakladať so škodlivými látkami v malých množstvách (stavebná technika, nákladné vozidlá, odpady zo staveb. materiálov a pod.), ktoré môžu pri neodbornej manipulácii lokálne ohroziť zložky životného prostredia. Prepojenie navrhovanej činnosti s súčasným funkčným využitím územia je stavebnotechnicky riešené podľa platných právnych predpisov a Slovenských technických noriem tak, aby boli minimalizované možné riziká.

Potencionálne ohrozenie zložiek životného prostredia počas užívania bytového domu:
- únik nebezpečných látok z motorových vozidiel na parkovisku,
- vznik požiaru,
- mimoriadne situácie pri živelných pohromách (veterná smršť, zemetrasenie),
- mimoriadne situácie ohrozenia zdravia, bezpečnosti a majetku.

Jedná sa predovšetkým o nepredvídateľné mimoriadne situácie, ktoré možno minimalizovať preventívnymi opatreniami, ktorú navrhujeme v časti opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov.

4.Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Územné rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Základný rámec environmentálnych právnych predpisov pre navrhovanú činnosť:

- zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách,
- nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd,
- zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší,
- zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení,
- zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- VZN Obce Maršová-Rašov o nakladaní s komunálnymi odpadmi, drobnými stavebnými odpadmi.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia navrhovanej zmeny vykonávanej činnosti nebude vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

6.Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

6.1.Pôdy a horninové prostredie

Záujmová lokalita je z geologickej stránky budovaná najmä kvartérnymi horninami pokryvných útvarov. Jedná sa o údolné riečne náplavy s výskytom štrkovitých zemín s prevládajúcim hlinitým pokryvom. Z hľadiska výskytu pôdnych typov na lokalite navrhovanej výstavby prevládajú fluvizeme (FM), ktoré sa vyskytujú v nivách riek. Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v “Čiastkovom monitorovacom systéme Pôda” podľa “Rozhodnutia MP SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde a o určení organizácií oprávnených zisťovať skutočné hodnoty týchto látok č. 531/1994 - 540”, ktoré bolo nahradené zákonom č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Na základe “Plošného prieskumu kontaminácie pôd” (ďalej PPKP), ktorého predmetom je sledovanie kontaminujúcich látok v pôdach vo vybraných katastrálnych územiach neboli v katastrálnom území Maršová-Rašov zistené kontaminované pôdy kategórie B a C.

Stav kontaminácie pôd sa vyjadruje kategóriami podľa limitov najvyšších prípustných hodnôt škodlivých látok. Podľa Rozhodnutia MP SR č. 531/1994 pre zhodnotenie stavu kontaminácie pôd sú použité nasledovné kategórie:

0 - nekontaminované pôdy s obsahom všetkých hodnotených rizikových látok pod limitom A (pre celkový obsah prvku), resp. A1 (pre obsah prvku v 2M HNO_3 resp. v 2M HCl); tieto zaberajú 1699,0 tis. ha (69,5 %) PPF;

A1, A - rizikové pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A1, A až po limit B. Obsah týchto látok je nad hranicami prirodzeného pozadia a môže sa prejavovať zvýšením obsahu v rastlinách (na kyslých pôdach, alebo u rastlín resp. ich častí, ktoré v zvýšenej miere prijímajú rizikové stopové prvky); zaberajú 701,6 tis. ha (28,7 %) PPF;

B - kontaminované pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit B až po limit C uvedeného legislatívneho predpisu. Vo väčšine prípadov sa už prejavuje zvýšeným obsahom v rastlinách, a to nad hygienickými limitmi pre potraviny alebo krmoviny (34,22 tis. ha - 1,4 % PPF);

C - silne kontaminované pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit C a prejavuje sa takým vysokým obsahom v rastlinách, že legislatívna norma určuje sanáciu takýchto pôd a prísnu kontrolu ich vstupu do potravinového reťazca (9,78 tis. ha - 0,4 %).

Na plošnej kontaminácii pôd sa podieľajú najväčšou mierou tieto činitele:

- výskyt prirodzenej kontaminácie pôd rizikovými prvkami z geochemických anomálií,
- vplyv globálnych emisií pochádzajúci prevažne zo zahraničných zdrojov a prejavuje sa zvýšeným obsahom Cd, Pb, Cr, As,
- vplyv vnútroštátnych zdrojov s lokálnym až regionálnym dosahom, pochádzajúci z rôznych druhov metalurgického a iného priemyslu, ako aj z teplární,
- vplyv poľnohospodárstva (najmä na obsah Cd z fosforečných hnojív),
- vplyv emisií z dopravných prostriedkov.

V území sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie: 0 – nekontaminované, rizikové pôdy A, A_1, s možným negatívnym vplyvom na životné prostredie, čo znamená, že obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A,A1, až po limit B.

Záujmová lokalita nie je súčasťou 12 najohrozenejších oblastí s pôdami kontaminovanými rizikovými látkami. Širšie územie patrí do kategórie nekontaminovaných pôd, ktoré sa vyskytujú prevažne v oblastiach s produktívnymi poľnohospodárskymi pôdami.

Erózia pôdy

V širšom území obce sa prejavuje v malej miere laterálna erózia miestnych potokov pri zvýšenej hladine vody v koryte. Vodná plošná erózia sa v území vyskytuje len na plochách nad 7°, kde je odstránený trvalý vegetačný kryt (orné pôdy). V území nie je významným faktorom, pretože orné pôdy sa nachádzajú prevažne na rovine a svahy s vyššou sklonitosťou sú zatrávnené.

Z morfologického hľadiska je záujmová lokalita rovinatá s minimálnym prevýšením medzi začiatkom a koncom navrhovanej výstavby. Erózne procesy neboli terénnym prieskumom na lokalite pozorované.

Skúmané územie z hľadiska geodynamickej stability (zosuvy) nevykazuje známky porušenia a priebeh predkvartérnych geologických komplexov (smer vrstiev) je pre zakladanie priaznivý(IGP-PROGEO s.r.o. 2014).

6.2.Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Záujmová lokalita patrí do povodia stredného toku Váhu. Územie obce je odvodňované dvoma malými vodnými tokmi a riekou Váh. Vodný tok Váh je hlavným recipientom vôd z územia obce Maršová-Rašov. Stav kvality povrchových vôd je monitorovaný na vodnom toku Váh, riečny km 247 v mieste Váh – Pod VN Hričov.

Za obdobie 2005 – 2006 v mieste odberu Pod vodnou nádržou Hričov, bol tok zaradený v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu (A) do II. triedy kvality – čistá voda ($ChSK_{Cr}$ = 21,78 $mg.l^{-1}$, BSK = 4,53 $mg.l^{-1}$). V skupine základných fyzikálno-chemických ukazovateľov reakcia vody (8,30) a merná vodivosť (47,45 $mS.m^{-1}$) určujú II. triedu kvality – čistá voda. Skupina Nutrientov sa na základe ukazovateľa organický dusík (2,80 $mg.l^{-1}$) nachádza v III. triede kvality – znečistená voda. Pri mikrobiologických ukazovateľoch hodnoty koliformných baktérií (79 $KTJ.ml^{-1}$) bol tok zaradený pre túto skupinu do III. triedy kvality – znečistená voda.

Stav kvality vody v rieke Váh je neuspokojivý. Prekračované ukazovatele poukazujú na zvýšený stupeň eutrofizácie vody, spôsobovaný najmä komunálnym znečistením a poľnohospodárskou činnosťou.

Tab. č.6 Ukazovatele a triedy kvality povrchových vôd podľa STN 75 7221

Ukazovatele kvality povrchových vôd	**Triedy kvality povrchových vôd**
A – ukazovatele kyslíkového režimu	I – veľmi čistá
B – základné chemické ukazovatele	II – čistá
C – nutrienty	III – znečistená
D – biologické ukazovatele	IV – silne znečistená
E – mikrobiologické ukazovatele	V – veľmi silne znečistená
F – mikropolutanty	

Údaje o kvalite povrchových vôd vodného toku Váh, ktorého koryto je trasované cca 330 m severne od záujmovej lokality.

Tab. č.7 Kvalita povrchových vôd vo vodnom toku Váh v období rokov 2005 – 2006

Miesto sledovania	**Riečny km**	Trieda kvality povrchových vôd a určujúce ukazovatele pre jednotlivé skupiny ukazovateľov					
		A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
Váh – Pod VN Hričov	247	**II** $ChSK_{cr}$	**II** PH	**III** N-organ.	**III** SI-bos SI - makrozoob	**III** KOLI	

Zdroj: (SHMÚ 2007)

Stav kvality povrchových vôd v obci Maršová-Rašov nie je monitorovaný. Kvalitu vôd Rašovského a Maršovského potoka možno hodnotiť empiricky ako vyhovujúcu len v horných častiach, kde vodné toky tečú v prírodnom prostredí bez výskytu ohrozujúcich

zdrojov znečistenia. V ďalšom úseku potoky pretekajú zastavanou časťou obce, ktorá nie je vybavená kanalizáciou pre splaškové odpadové vody.
Znížená kvalita vody v miestnych vodných tokoch je spôsobovaná mimo prieniku splaškových vôd zo zastavaného územia obce aj poľnohospodárskou činnosťou.

Podzemné vody
Širšie územie, ktorého súčasťou je aj záujmová lokalita z hľadiska formovania akosti podzemných vôd prislúcha z väčšej miery do zóny fluviogénnych vôd kvartéru. Pre túto zónu je charakteristické, že primárny chemizmus vôd (Ca, Mg, HCO_3) nie je podmienený vzťahom voda - horninové podložie, ale procesmi zmiešavania vôd a infiltrácie povrchových vôd do kvartérnych sedimentov. Chemické zloženie podzemných vôd je výrazne ovplyvnené sekundárnymi faktormi a to predovšetkým v zastavaných častiach obce.
Kolektorom podzemných vôd v širšom záujmovom území sú veľmi dobre priepustné hrubozrnné až balvanité štrky a piesky s koeficientom filtrácie cca 3,0 - 4,0.10^{-3} $m.s^{-1}$ a podložie je charakteristické kf rovným rádovo 10-8 až 10-7 $m.s^{-1}$. Koeficient prietočnosti T má veľkosť okolo 2,0.10-3 $m.s^{-1}$.
Problémy s kvalitou podzemných vôd sú na plochách situovaných v alúviách významnejších tokov. Tieto plochy sú často využívané pre hospodárske aktivity. Preto kontaminácia podzemných vôd je vysoko pravdepodobná. Na znečistení podzemných vôd sa popri infiltrovaní znečistených vôd z vodných tokov podieľajú aj splachy z plošného znečistenia, najmä z poľnohospodárskej výroby, priemyselnej výroby, znečisteného ovzdušia a dopravy.

Tab. č.8 Kvalita podzemných vôd na Slovensku (SHMÚ, 2006)

Hodnotená oblasť Pozorovacie objekty	Zhodnotenie podzemných vôd podľa STN 75 7111 “Pitná voda“
Riečne náplavy Varínky a Váhu Využívaný vrt: Bytča Vrt zákl.siete SHMÚ: Hrabové	Koncetrácie $Fe_{celk.}$, Mn, NEL_{UV} , síranov, dusičnanov, dusitanov vo vzorkách podzemných vôd tejto oblasti patria medzi tie, ktoré najčastejšie prekračovali limitné hodnoty. Najmä zvýšené hodnoty NEL_{UV}, zlúčenín dusíka a koncentrácie síranov sú dôkazom antropogénneho vplyvu na kvalitu podzemných vôd. Zvýšený obsah Fe_{celk} a Mn má pôvod v prírodnom zložení aluviálnych náplavov a redox podmienkach daného systému zvodne. podz. voda z prameňov má dobrú kvalitu.

(SHMÚ, 2006)

Spoločnosť PROGEO s.r.o. Žilina vykonala doplnkový inžinierskogeologický prieskum v katastrálnom území Maršová - Rašov, na ktorom sa navrhuje výstavba troch bytových domov. Prieskum z hľadiska zakladania objektov preukázal, že základové pomery v skúmanom území sú jednoduché. Jednotlivé vrstvy majú stálu hrúbku, v rozsahu staveniska sa nemenia a podzemná voda nebude ovplyvňovať usporiadanie objektov a návrh ich konštrukcie. Pri návrhu základových konštrukcií sa doporučuje postupovať podľa zásad 1. geotechnickej kategórie.
Hladina podzemnej vody vo vrtoch nebola narazená a teda nebude ovplyvňovať základové konštrukcie.

6.3.Ovzdušie

Podľa stavu monitorovacej siete kvality ovzdušia k 31.12.2010 nie je v katastrálnom území obce Maršová – Rašov monitorovacia stanica kvality ovzdušia. Najbližšia monitorovacia stanica sa nachádza na území mesta Žilina, ktorého územie je zaradené do zoznamu oblastí riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM_{10} s plochou 80 km^2. V sledovanom území obce možno hodnotiť kvalitu ovzdušia na základe dostupných výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia zverejnených SHMÚ 2005 v hodnotení kvality ovzdušia v Slovenskej republike.
Záujmová lokalita navrhovanej činnosti je z hľadiska územia Slovenskej republiky ako súčasť zóny Žilinský kraj zaradená do 1. skupiny z čoho vyplýva, že úroveň znečistenia ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM_{10} je vyššia ako limitná hodnota, prípadne limitná hodnota zvýšená o medzu tolerancie.
Záujmová lokalita navrhovanej činnosti je z hľadiska územia Slovenskej republiky ako súčasť zóny Žilinský kraj zaradená do 3. skupiny z čoho vyplýva, že úroveň znečistenia ovzdušia pre znečisťujúce látky oxid siričitý, oxid dusičitý, olovo, oxid uhoľnatý, benzén (benzén je zaradený na základe predbežného hodnotenia kvality ovzdušia) je pod limitnými hodnotami.
SHMÚ na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách v roku 2004 podľa § 9 ods. 3 zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia navrhol vymedzenie oblastí riadenia kvality ovzdušia SR pre znečisťujúcu látku PM_{10} a SO_2, kde najbližšie k sledovanému územiu je oblasť riadenia kvality ovzdušia územie mesta Žiliny pre znečisťujúcu látku PM_{10}.
Oblasť riadenia kvality ovzdušia sa nachádza v Žilinskej kotline, údolí rieky Váh, ktorú obklopujú vysoké pohoria, čo ovplyvňuje klimatické pomery v území. Vyznačujú sa slabou veternosťou, priemerná rýchlosť vetra v Žiline 1,3 m/s v zimných mesiacoch sa tu vyskytuje často inverzia, čo vplýva najmä na rozptyl emisií znečisťujúcich látok produkovaných stacionárnymi i mobilnými zdrojmi. Najväčšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia je rozvinutý priemysel.
Kvalitu ovzdušia viac ako lokálne zdroje ovplyvňujú stredné a veľké zdroje znečistenia ovzdušia situované v širšom okolí (najmä Žilinská teplárenská, a.s. Žilina, VAS Mojšová Lúčka, Dolvap, s.r.o.), ako aj klimatické pomery (výskyt inverzií, hmiel, nízkej oblačnosti).
V súčasnosti nepriaznivým trendom v nadväznosti na ochranu ovzdušia je lokálne vykurovanie na tuhé palivá. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív. Očakáva sa, že tento zdroj emisií TZL bude v najbližších rokoch významne narastať.

Tab. č. 9 Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Bytča

Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2017	Množstvo ZL(t) za rok 2016	Množstvo ZL(t) za rok 2015	Množstvo ZL(t) za rok 2014	Množstvo ZL(t) za rok 2013
1.3.00	Tuhé znečisťujúce látky TZL	3,284	5,244	7,600	11,940	5,786
3.9.99	Oxid síričitý SO_X	1,452	1,584	0,648	0,567	0,800
3.4.03	Oxidy dusíka ako NO_X	8,397	8,020	11,663	12,944	16,755
3.5.01	Oxid uhoľnatý CO	5,967	5,215	10,190	11,514	15,456
4.4.02	Organické látky - celk. organický uhlík TOC	26,785	23,461	21,507	19,608	17,551

(zdroj: SHMU 2018)

Kvalita ovzdušia v obci Maršová-Rašov je ovplyvnená produkciou emisií lokálnych zdrojov znečistenia ovzdušia a automobilovej dopravy na ceste č. I/61 a ceste č. III/2004. Cestné komunikácie sú líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia s produkciou znečisťujúcich látok NOx, CO, VOC, TZL.

6.4.Nakladanie s odpadmi

Obec Maršová-Rašov zabezpečuje zber a prepravu komunálnych odpadov vznikajúcich na jej území za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade so zákonom o odpadoch vrátane zabezpečenia zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci a zabezpečenia priestoru, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu. Systém nakladania s odpadmi je upravený Programom odpadového hospodárstva pre obec Maršová-Rašov a všeobecne záväzným nariadením obce. Na zber veľkoobjemového odpadu sú v obci rozmiestnené veľkokapacitné kontajnery, ktoré sú pravidelne vyprázdňované. Vývoz komunálneho odpadu z rodinných domov a malých podnikateľských subjektov sa vykonáva podľa harmonogramu zvozu odpadu na príslušný rok.

Tab. č. 10 Nakladanie s odpadmi v okrese Bytča v roku 2011

Kód nakladania	**Spôsob nakladania**	**Množstvo (t)**
D0	Odovzdanie na využitie v domácnosti	1180,6
D01	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)	9911,0
D02	Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.)	229,56

Kód nakladania	Spôsob nakladania	Množstvo (t)
D08	Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z operácií označených ako D1 až D12	344,0
D09	Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z operácií označených ako D1 až D12 (napr. Odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.)	250,78
D10	Spaľovanie na pevnine	59,06
D13	Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorého spôsobu zneškodnenia označeného ako D1 až D12	0,02
D15	Skladovanie pred použitím niektorého spôsobu zneškodnenia označeného ako D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)	10,52
Spolu D		11985,55
R01	Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom	21,23
R02	Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel	0,33
R03	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)	1230,62
R04	Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín	2964,45
R05	Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov	301,55
R09	Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie	1,72
R10	Úprava pôdy za účelom dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo pre zlepšenie životného prostredia	312,0
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri operáciách označených ako R1 až R10	23,46
R12	Výmena odpadov určených na spracovanie niektorou z operácií označených ako R1 až R11	29,31
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z operácií označených ako R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)	565,22
Spolu R		5449,88
Z	Skladovanie odpadu	63,51

Kód nakladania	Spôsob nakladania	Množstvo (t)
	Celková produkcia odpadov	**17498,93**

Zdroj (SAŽP 2013)

6.5.Radónové riziko

Určenie radónového rizika vychádza z vyhodnotenia distribúcie hodnôt objemovej aktivity radónu (^{222}Rn) v pôdnom vzduchu a priepustnosti zemín a hornín pre plyny vo vertikálnom profile do úrovne predpokladaného zakladania stavieb, resp. do úrovne očakávaného kontaktu budova - podložie. Na záujmovej lokalite nebol vykonaný radónový prieskum.
Radónové riziko sa v Žilinskom kraji pohybuje prevažne v kategóriách nízke až stredné, len na severnom okolí Žiliny, pri Budatíne je zistený vysoký stupeň radónového nebezpečenstva. Nízke radónové riziko s objemovou aktivitou radónu (^{222}Rn) v pôdnom vzduchu (kBq.m^3) menej ako 30 je interpretované nad mikroregiónom Bytča, Predmier, Maršová-Rašov (Atlas krajiny 2002).
Postup stanovenia objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti základových pôd stavebného pozemku sa vyžaduje pri výstavbe bytových domov podľa vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.
V roku 2015 spoločnosť KORAL, s.r.o. vypracoval radónový prieskum pre I. etapu výstavby bytových domov Maršová – Rašov. Prieskumom bolo zistené a konštatované, že objemová aktivita radónu v pôdnom vzduchu stavebného pozemku neprekračuje odvodenú zásahovú úroveň na vykonanie opatrení proti prenikaniu radónu z podložia.
Postup stanovenia objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti základových pôd bolo v súlade s vyhláškou MZ SR č. 528/2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.
Nakoľko výstavba II. etapy bytových domov Maršová – Rašov sa nachádza v rovnakej lokalite ako bytové domy v I. etape, predpokladáme, že z hľadiska radónového rizika sa územie nemení. Radónový priesku sa pre výstavbu bytových domov vyžaduje.

6.6.Hluk

Výstavba ďalších troch bytových domov je navrhovaná v nezastavanom území medzi sídelnými zónami Maršová a Rašov s nadväznosťou na existujúce bytové domy a miestnú sídelnú časť Rašov. Poľnohospodársky využívaný krajinný priestor tvorí prechod medzi sídelnými útvarmi jednotlivých častí obce. Lokalita hraničí z juhovýchodnej strany s jestvujúcou štátnou komunikáciou I/61 a zo severozápadnej strany s komunikáciou III/2004, odkiaľ bude lokalita dopravne napojená. V blízkosti sa nachádza existujúca obytná zóna, na ktorú navrhovaná výstavba urbanisticky nadväzuje. Za cestou III/2004 vo vzdialenosti 250 až 400 m vedie železničná trať č. 120 Bratislava – Žilina.
Z hľadiska typov zdrojov hluku, ktoré sa vyskytujú v širšom území rozlišujeme hluk z mobilných zdrojov cestnej a koľajovej dopravy. Na záujmovej lokalite je hlavným zdrojom hluku automobilová premávka na ceste I/61 a na ceste III/2004, ktoré susedia s navrhovanou lokalitou výstavby bytových domov.

Tab.č.11 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kateg. územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava b)c) $L_{Aeq.p}$	Železničné dráhy c) $L_{Aeq.p}$	Letecká doprava $L_{Aeq.p}$	Letecká doprava $L_{Asmax.p}$	$L_{Aeq.p}$
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta [10] kúpeľné a liečebné areály).	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov[d] vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí[a] diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk[9,11], mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Poznámky k tabuľke:

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

1.7 V pracovných dňoch od 7.00 do 21.00 h a v sobotu od 8.00 do 13.00 h sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie K = (-10) dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch.

V týchto časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie podľa tabuľky č. 10.
1.8 Ak hladina hluku z iných zdrojov podľa tabuľky č. 10 prekračuje prípustnú hodnotu a vzniká spolupôsobením viacerých zdrojov hluku rôznych prevádzkovateľov, posudzovaná hodnota pre jednotlivých prevádzkovateľov sa určuje s pripočítaním korekcie K = +3dB pri dvoch prevádzkovateľoch alebo K = +5dB pri troch a viacerých prevádzkovateľoch.
1.9 Na základe stanoviska príslušného orgánu verejného zdravotníctva sa môžu umiestňovať nové budovy na bývanie a budovy vyžadujúce tiché prostredie okrem škôl, škôlok, nemocničných izieb a účelovo podobných budov aj v území, kde hluk z dopravy prekračuje hodnoty uvedené v tabuľke č. 10 pre kategóriu územia II, alebo v území, kde takéto prekročenie je možné v budúcnosti očakávať,
a) ak sa vykonajú opatrenia na ochranu ich vnútorného prostredia,
b) ak posudzovaná hodnota hluku z dopravy v primeranej časti priľahlého vonkajšieho prostredia budovy na bývanie alebo oddychovej zóny v blízkosti budovy na bývanie neprekročí prípustné hodnoty uvedené v tabuľke č. 10 pre kategóriu územia III o viac ako 5 dB.
1.10 Ak sa umiestňujú administratívne budovy alebo iné budovy s pracoviskami vyžadujúcimi tiché prostredie v kategórii územia IV podľa tabuľky č. 10, prípustné hodnoty pre hluk z dopravy a hluk z iných zdrojov pred oknami určenými k vetraniu pracovísk s trvalým pobytom osôb sú L_{Aeq}, p = 65 dB pre deň, večer a noc.
Pre danú kategóriu územia sú najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom priestore z hluku z dopravy stanovené podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v hodnotách 50 dB pre dennú dobu, 50 dB pre večer a 45 dB pre noc (22:00-06:00). Pri stavebnej činnosti, výstavbe vodohospodárskych stavieb je najvyššia prípustná ekvivalentná hladina hluku vo vonkajšom priestore 60 dB pre dennú dobu.

V roku 2015 spoločnosť EnA CONSULT Topoľčany, s.r.o. vypracovala akustickú štúdiu pod vedením odborne spôsobilej osoby pre I. etapu výstavby bytových domov Maršová – Rašov. Na základe vykonanej predikcie hluku pre posudzovaný stupeň projektu bolo zistené, že imisné hladiny hluku z dynamickej dopravy pred oknami bytov navrhovaných budov neprekračujú prípustné hodnoty stanovené pre III. kategóriu chránených území v referenčnom intervale deň a večer, v nočnej dobe je prekročená prípustná hodnota pred JV fasádou BD03. Rovnako bolo konštatované, že po aplikácii vhodných protihlukových opatrení navrhovaná činnosť spĺňa ustanovenie vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. a je realizovateľná.
Pretože II. etapa výstavby bytových domov Maršová – Rašov bude umiestnená ešte ďalej od cesty I/61, čím sa bytové doby dostanú z pásma denných hladín hluku 55 – 60 dB do pásma hluku 50 – 55 dB, z toho predpokladáme, že tento hluk nezasiahne predmetné bytové domy.

6.7.Rastlinstvo a živočíšstvo

Záujmová lokalita sa nachádza v nezastavanom území medzi sídelnými zónami Maršová a Rašov a tvorí prechod medzi sídelnými útvarmi jednotlivých častí obce. Lokalita pre navrhovanú bytovú výstavbu o výmere cca 0,5 ha pozostáva z poľnohospodársky obhospodarovanej pôdy (orná pôda). Na záujmovej lokalite dominujú agroekosystémy a urbánne geoekosystémy. Prirodzené rastlinné spoločenstvá sa na lokalite

nevyskytujú. Krajinný priestor je funkčne využívaný pre účely poľnohospodárskej prvovýroby.
Na záujmovej lokalite sa vyskytujú biotopy:

- biotopy na obrábaných poliach,
- antropogénny biotop :cestné násypy, ľudské sídla.

Biotopy na obrábaných poliach
Každoročne obhospodarované biotopy s poľnými kultúrami na ornej pôde. Pravidelné prevrstvovanie a zúrodňovanie vrchného pôdneho horizontu určuje charakter vegetácie a fauny agrobiocenózy). Ide o plošne najviac rozšírené typy stanovíšť v poľnohospodársky využívanej kultúrnej krajine. Pestujú sa na nich poľné kultúry, kultúrne rastliny. Ostatné rastliny sa označujú ako nežiaduce a označujú sa ako buriny. Kvalita a diverzita spontánnej flóry a fauny závisí na intenzite poľnohospodárskeho využívania a na blízkosti prirodzenej vegetácie. Pôvodne druhovo bohaté spoločenstvá burín z tried Secalinetea a Polygno-Chenopodietea.

Fytocenológia:
Dominujú tu spoločenstvá zo zväzov Caucalion lappulae, Eragrostion, Arnoserion, Aphanion, Panico-Setarion a Polygno-Chenopodion.

Antropogénny biotop pozemnej komunikácie, ľudské sídla
Tento biotop na záujmovej lokalite je sústavne ovplyvňovaný ľudskou činnosťou. Vegetácia v okolí ľudských sídel vykazuje na viacerých lokalitách prvky synantropnej vegetácie a to zastúpením viacerých typicky synantropných druhov rastlín, charakteristických širokou ekologickou valenciou. Na záujmovej lokalite sa napríklad vyskytuje: Vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), mrlík sp.(Chenopodium sp.), Králik obyčajný *(Chrysanthemum vulgare),* kostihoj lekársky *(Symphytum officinalis)*, púpava lekárska *(Taraxacum officinale),* žihlava dvojdomá *(Urtica dioica),* pastierska kapsička *(Capsella bursa-pastoris),* skorocel prostredný *(Plantago media)* lasovičník väčší *(Chelidonium majus)* a ďalšie.

6.8.Environmentálne záťaže

Za environmentálnu záťaž sa považuje také znečistenie podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia, ktoré presahuje stanovené kritériá pre koncentráciu znečisťujúcich látok ustanovených v právnych predpisoch. Pritom stačí, aby bola prekročená miera kritérií jednej znečisťujúcej látky v uvedených zložkách životného prostredia.

Tab. č.12 Prehľad environmentálnych záťaží (ďalej len EZ)

Obec	Počet lokalít vrátane pravdepodobných EZ	Počet sanovaných/rekultivovaných lokalít
Maršová-Rašov	2	0

(SAŽP 2012)

Pravdepodobné environmentálne záťaže v obci:

- BY (014) pri obaľovačke,
- BY (015) skládka KO Maršová

Podľa registra environmentálnych záťaží sa na záujmovej lokalite navrhovanej činnosti nevyskytujú environmentálne záťaže.

6.9.Zdravotný stav obyvateľstva

Prostredie človeka je jedným z hlavných determinantov zdravia. Jedná sa o široko chápané prostredie a nie len o životné prostredie. Determinanty zdravia sú teda také vlastnosti a ukazovatele, ktoré ovplyvňujú prítomnosť a rozvoj rizikových faktorov ochorení. Najznámejšie skupiny determinantov zdravia sú demografické a biologické determinanty (vek, pohlavie, národnosť, atď.), socio-ekonomické determinanty (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty, atď.), prostredie (životné aj pracovné) a zdravotníctvo.
Dobrá kvalita životného prostredia človeka, výrazne ovplyvňujúca jeho zdravie, je súhrnom dobrej kvality ovzdušia, vody i potravín. Na udržanie rovnováhy v organizme je však okrem toho potrebné optimálne zužitkovanie prijímaných látok, ako aj harmonický vzťah k prostrediu, čo vyžaduje psychickú vyrovnanosť a zdravý životný štýl.
Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Medzi ďalšie ukazovatele zaraďujeme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie.
Pôrodnosť a úmrtnosť sú dva hlavné demografické procesy, ktoré významne ovplyvňujú populačný vývoj.
Demografický vývoj v SR na začiatku 21. storočia je stále charakterizovaný postupným znižovaním pôrodnosti, pri stagnujúcej úmrtnosti obyvateľstva. Od roku 2003 dochádza k miernemu nárastu alebo k stagnácii pôrodnosti. K 31. decembru 2012 mala Slovenská republika 5 410 836 obyvateľov, prirodzený prírastok obyvateľstva sa znížil na 579 osôb. Zahraničnou migráciou získala Slovenská republika 2 109 osôb (prisťahovalo sa 2 621 a vysťahovalo 512 osôb). Celkový prírastok obyvateľstva dosiahol hodnotu 2 688, čo je oproti 4. štvrťroku 2011 viac o 863 osôb. Podiel žien na celkovom počte obyvateľov tvoril 51,3 %.

Ukazovateľ: Stredná dĺžka života pri narodení
Dôležitým ukazovateľom je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu. Od roku 1970 do roku 2011 sa stredná dĺžka života v SR zvýšila u mužov zo 66,7 na 72,17 a u žien zo 72,9 na 79,35 rokov. I napriek tomu predĺženie strednej dĺžky života pri narodení tento ukazovateľ nedosiahol hranicu európskeho priemeru. V rámci okresov Žilinského kraja boli zaznamenané v okrese Bytča nízke hodnoty strednej dĺžky života u mužov aj u žien.

Tab. č.13 Stredná dĺžka života pri narodení v období rok 2011

Územie	Muži e^{M}_{0}	Ženy $e^{Ž}_{0}$
Okres Bytča	69,26	78,65
Žilinský kraj	71,43	79,66
Slovenská republika	72,17	79,35

(ŠÚ SR, RegDat 2013)

Ukazovateľ: Pôrodnosť (natalita)

Pôrodnosť a úmrtnosť predstavujú základné zložky reprodukcie, tzn. náhrady zomretých osôb živonarodenými deťmi. V roku 2017 sa v Slovenskej republike narodilo 57 969 živých detí (o 412 viac ako v roku 2016) a zomrelo 53 914 osôb (o 1 563 menej). Živorodenosť sa zvýšila na 10,66 ‰ a úmrtnosť dosiahla hodnotu 9,915 ‰. V roku 2017 sa v Žilinskom kraji živonarodilo spolu 7 350 detí, v tom 3 712 chlapcov a 3 638 dievčat. Počet živonarodených 7 350 detí, predstavuje 10,67 živonarodených detí na 1 000 obyvateľov.

Z tabuľky č. 14 vyplýva, že najvyššia pôrodnosť bola za sledované obdobie v Maršove - Rašov v roku 2010, kedy bolo živonarodených 14 detí (počet narodených na 1 000 obyvateľov je 17,241 ‰). V okrese Bytča bola najvyššia pôrodnosť v roku 2017 (11,957 ‰) a najnižšia v roku 2012 (9,54 ‰).

Maršová - Rašov v sledovanom období dosahovala nadpriemerné hodnoty pôrodnosti. Priemernú pôrodnosť je 11 živonarodených a priemerná úmrtnosť vykazuje hodnotu 8, čiže sa dá konštatovať, že v obci je pozitívny prírastok obyvateľstva, keďže takmer vo všetkých rokov, v rámci sledovaného obdobia, počet živonarodených prevyšuje počet zomretých. Hrubá miera pôrodnosti Maršovej – Rašov za rok 2010 dosahuje 17,241 ‰ (pomer živonarodených ku strednému stavu obyvateľstva).

Tab. č. 14 Natalita v období 2009 – 2017 (v ‰)

Územie	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Maršová-Rašov	8,706	17,241	15,854	9,721	10,804	11,82	15,064	17,007	15,217
Okres Bytča	11,047	10,263	10,284	9,54	9,599	10,588	10,662	10,135	11,957
Žilinský kraj	11,109	10,917	11,324	10,454	10,075	9,905	10,308	10,611	10,642
SR	11,301	11,126	11,267	10,274	10,13	10,158	10,256	10,6	10,66

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2017)

Prirodzený prírastok v obci má stúpajúci trend, nakoľko počet narodených sa s postupom času zvyšuje. Uvedený trend nie je charakteristický pre väčšinu obcí na Slovensku, keďže v súčasnosti prevláda trend starnutia populácie a nižšej pôrodnosti. Je možné uvažovať s rastom počtu obyvateľov predovšetkým pri posilnení migrácie smerom do obce. V prípade prisťahovania nových obyvateľov, predovšetkým mladých rodín, by v budúcnosti mohlo dôjsť k ďalšiemu zlepšeniu demografického profilu obce a zabezpečeniu stabilnej základne pre dlhodobý rast počtu obyvateľov prirodzenou cestou.

Ukazovateľ: Celková úmrtnosť (mortalita)

Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí nielen od ekonomických, kultúrnych, životných a pracovných podmienok, ale bezprostredne ju ovplyvňuje veková štruktúra obyvateľstva.

V okrese Bytča sa počet zomretých na 1 000 obyvateľov pohybuje od 9,73 ‰ (rok 2011) do 11,49 ‰ (rok 2007). V období rokov 2009 až 2017 sa priemerná hodnota celkovej úmrtnosti v Maršovej - Rašov pohybuje na úrovni 8 ľudí za rok, v okrese Bytča je priemerná hodnota úmrtnosti na úrovni 312 ľudí za rok. Nepriaznivým javom v obci Maršová - Rašov je vysoká úmrtnosť, ktorá bola v rokoch 2009, 2010, 2012 a 2013 vysoko nad úrovňou celoslovenského priemeru pohybujúceho sa okolo hodnoty 10 ‰.

Tab. č. 15 Mortalita v období 2009 – 2017 (v ‰)

Územie	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Maršová - Rašov	13,682	12,315	7,317	15,796	10,804	8,274	5,794	9,07	7,609
Okres Bytča	10,113	10,199	9,729	10,422	9,86	10,458	10,564	10,72	9,098
Žilinský kraj	9,543	9,435	9,21	9,382	9,498	9,163	9,695	9,501	9,692
SR	9,768	9,843	9,617	9,701	9,625	9,477	9,928	9,641	9,915

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2017)

Z hľadiska pohlavia je pre Slovenskú republiku, podobne ako pre väčšinu krajín, charakteristická mužská nadúmrtnosť. Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré prispievajú k rastu úmrtnosti na Slovensku patrí aj vysoká spotreba tabaku a rastúci podiel ľudí s nadváhou a obezitou.

Ekonomické a sociálne zmeny výrazne ovplyvňujú migráciu obyvateľstva. Oproti miernemu nárastu obyvateľstva prirodzenou obmenou, je v okrese Bytča priaznivá situácia v migračnom pohybe obyvateľstva. Migrácia obyvateľstva zapríčiňuje, že hodnoty okresu Bytča sú nad hranicou kraja aj SR.

Tab. č.16 Porovnanie pohybu obyvateľstva v obci, okrese, kraji a v SR (v ‰)

Rok 2017	Natalita	Mortalita	Prirodzený prírastok	Migračné saldo	Celkový prírastok obyvateľstva
Maršová - Rašov	15,217	7,609	7,609	27,174	34,783
okres Bytča	11,957	9,098	2,859	0,487	3,347
Žilinský kraj	10,642	9,692	0,95	-0,595	0,355
SR	10,66	9,915	0,746	0,684	1,43

(ŠÚ SR, RegDat 2017)

Ukazovateľ: Dojčenská a novorodenecká úmrtnosť

Ukazovateľom hygienickej a kultúrnej úrovne života obyvateľstva a meradlom zdravotníckej starostlivosti je novorodenecká úmrtnosť (podiel novorodencov, ktorí zomierajú do 28 dní od narodenia) a dojčenská úmrtnosť (počet novorodencov zomretých do 1 roka života na 1000 živonarodených detí). Z dlhodobejšieho hľadiska možno pozitívne hodnotiť vývoj dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti, úrovňou ktorej sa začíname približovať k vyspelým európskym krajinám.

Celkovo pozitívne možno hodnotiť vývoj dojčenskej úmrtnosti, keď v SR došlo k jej poklesu z 5,774 **‰** v roku 2014 na úroveň 4,537 **‰** v roku 2017. Obdobná situácia je aj v prípade novorodeneckej úmrtnosti, keď bol zaznamenaný pokles na 2,622 **‰** v roku 2017 oproti 3,307 **‰** v roku 2014.

Tab. č. 17 Novorodenecká a dojčenská úmrtnosť

Územie	Novorodenecká úmrtnosť v ‰				Dojčenská úmrtnosť v ‰			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Maršová - Rašov	-	-	-	-	-	-	-	-
Okres Bytča	6,154	-	-	-	6,154	-	-	-
SR	3,307	3,255	2,867	2,622	5,778	5,126	5,403	4,537

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2017)

V období sledovaných štyroch rokov (2014 – 2017) nie sú uvedené žiadne údaje pre dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť v obci Maršová - Rašov. Novorodenecká a dojčenská úmrtnosť v okrese Bytča v sledovanom období bola zaznamenaná iba v roku 2014, kde hodnota dojčenskej úmrtnosti vykazovala 6,154 ‰, to isté sa týkalo novorodeneckej úmrtnosti na rovnakej úrovni 6,154 ‰.

Štruktúra úmrtnosti

V úmrtnosti podľa príčin smrti dominuje v okrese Bytča ako aj v obci Maršová – Rašov úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, keď v roku 2011 v SR zomrelo na túto príčinu 27 306 osôb, z toho 164 v okrese Bytča a konkrétne 4 osoby v obci Maršová – Rašov. Dôležitým ukazovateľom je aj úmrtnosť na nádory, keď na túto príčinu v okrese Bytča v roku 2011 umrelo 64 osôb a choroby dýchacej sústavy, kedy bol počet úmrtí v okrese 14 osôb, konkrétne 2 osoby v obci Maršová - Rašov. Ďalšími skupinami v poradí najčastejších príčin úmrtia sú choroby tráviacej sústavy, poranenia, otravy a vonkajšie príčiny.

Tab. č. 18 Zomretí podľa vybraných skupín chorôb k 31.12.2011 (počet)

Územie	Choroby obehovej sústavy	Nádory	Poranenia, otravy, vonkajšie príčiny	Choroby dýchacej sústavy
Maršová - Rašov	4	0	0	2
Okres Bytča	164	64	20	14
SR	27 306	12 071	2 821	3 269

(ŠÚ SR, RegDat 2013)

6.10. Syntéza hodnotenia súčasného stavu kvality životného prostredia

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzuje 5 stupňov kvality životného prostredia (SAŽP 2016). Záujmová lokalita sa nachádza v území Stredopovažského regiónu 2. environmentálnej kvality.

Regióny 2. environmentálnej kvality predstavujú územia prechodného typu a sú z aspektu kvality životného prostredia veľmi heterogénne. Na základe podrobnejšieho analyzovania záujmovej lokality a jej okolia môžeme konštatovať, že záujmová lokalita navrhovaná k umiestneniu bytových domov predstavuje krajinný priestor, kde dominantným prostredím je prostredie vyhovujúce (2. stupeň).

Predchádzajúce analýzy jednotlivých zložiek životného prostredia, ktoré vychádzajú z úrovne vyššej krajinno-priestorovej jednotky korešpondujú s environmentálnou regionalizáciou územia Slovenska (SAŽP 2016). Pokiaľ na základe vykonaných analýz abiotických, biotických a socioekonomických podkladov o území vytvoríme zjednodušený model krejinno-ekologického komplexu na úrovni záujmového priestoru získame homogénny priestorový areál (typ KEK) s rovnakými krajinnoekologickými vlastnosťami.
Identifikované typy krajinnoekologických komplexov (typ KEK) na záujmovej lokalite :

- KEK - polygón súvisle zastavaného územia > 1 km^2
- KEK - polygón obrábanej poľnohospodárskej pôdy (orná pôda)

Na základe interpretácie vlastností krajinnoekologického komplexu a požiadaviek navrhovanej činnosti môžeme identifikovať environmentálne problémy a limity (hmotné a nehmotné prvky) vo vzťahu k známym rizikám, ktoré navrhovaná činnosť predstavuje.

Súčasné environmentálne problémy v širšom území navrhovanej činnosti:
Abiotický komplex krajiny

- Znečistenie povrchových vôd (absentujúca kanalizácia v obci).
- Znečistenie ovzdušia (v línii komunikácie I. a III. triedy, lokálne kúreniská spaľovanie tuhých palív).

Biotický komplex krajiny

- Eutrofizácia povrchových vôd (zmeny vo vodných ekosystémoch).

Socioekonomický komplex krajiny

- Zvýšená hladina hluku z cestnej a železničnej dopravy.
- Zdravotné účinky zvýšenej hladiny hluku na obyvateľstvo (žel. a cestná doprava).
- Zdravotné účinky znečisťujúcich látok v ovzduší (TZL) na obyvateľstvo.
- Úroveň občianskej vybavenosti.

Identifikované limity (vyplývajúce z legislatívy) vo vzťahu k známym vplyvom, ktoré navrhovaná činnosť predstavuje:

- Kvalita vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- Kvalita ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
- Ochrana poľnohospodárskej pôdy podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.
- Ochrana verejného zdravia podľa zákona č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.
- Hladina hluku vo vonkajšom priestore stanovená podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v hodnotách 50 dB pre dennú dobu, 50 dB pre večer a 45 dB pre noc (22:00-06:00).
- Radónové riziko - vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.
- Nakladanie s odpadmi stanovené podľa zákona č. 79/2015 Z. z. a VZN obce Maršová-Rašov o nakladaní s komunálnymi odpadmi, drobnými stavebnými odpadmi.
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Identifikované krajinno-ekologické a technické limity:
- Funkčné využitie lokality podľa ÚPN Obce Maršová-Rašov.
- Ochranné pásmo cesty III. triedy č. 2004 - 18 m od osi priľahlého jazdného pásu.
- Ochrana poľnohospodárskej pôdy podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

Vzhľadom na rozsah identifikovaných limitov vyskytujúcich sa na záujmovej lokalite a skutočnosť, že krajinný priestor prepojený s najbližším okolím nepredstavuje územie, v ktorom by navrhovaná činnosť bola vylúčená alebo územie so synergickým efektom nepriaznivých faktorov možno konštatovať, že lokalita je vhodná pre obytnú funkciu po realizovaní opatrení na minimalizáciu hluku a emisií produkovaných z motorových vozidiel v dotknutom úseku cesty I/61. Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoj charakter významne nezvyšuje zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia do takej miery, že by spôsobovala prekročenie environmentálnych noriem kvality životného prostredia.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov

Etapa výstavby

Investičný zámer „Bytové domy Maršová – Rašov“ sa nachádzajú v štádiu užívania (dokončené bytové domy) a dokončovania BD03. Navrhovaná zmena činnosti „Bytové domy Maršová – Rašov“ do záujmového územia prináša rozšírenie stavebnej činnosti o ďalšie tri bytové domy, ktoré rozšíria ponuku dostupného bývania v obci Maršová-Rašov.

Obdobie pôsobenia nepriaznivých faktorov sa viaže na predpokladaný čas výstavby bytových domov. Z hľadiska intenzity pôsobenia rušivých faktorov je významná prvá etapa terénnych úprav a stavebných prác (skrývka ornice, výkopy základových škár, odvoz zeminy a stavebného odpadu, dovoz stavebného materiálu a vybavenia bytových domov). Činnosti súvisiace so stavebnými prácami budú produkovať predovšetkým hluk, sekundárnu prašnosť a emisie z dopravy a strojných zariadení. Vplyvy výstavby budú krátkodobé a možno ich minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie. Počas výkopových a betonárskych prác budú staveniská obsluhované z prístupovej obslužnej komunikácie vedenej z miestnej komunikácie. Stavebný dvor bude umiestnený na pozemku investora. Vzhľadom na umiestnenie bytových domov mimo zastavaného územia obce Maršová-Rašov, negatívne vplyvy počas výstavby sa dotknú len malej časti obyvateľov žijúcich v bytových domoch na JZ okraji zastavanej časti v kontakte so záujmovou lokalitou navrhovanej bytovej výstavby. Priaznivým sociálno-ekonomickým faktorom etapy výstavby je vytvorenie dočasných pracovných príležitostí.

Etapa prevádzky

Užívanie a prevádzka bytových domov neprináša do územia takú produkciu emisií, ktorá by významne negatívne ovplyvňovala životné prostredie a obyvateľov obce.

Abiotický komplex krajiny
Ovplyvnenie kvality ovzdušia (etapa výstavby), dlhodobo (etapa prevádzkovania).
Ovplyvnenie horninového prostredia (do úrovne zakladania objektov).
Biotický komplex krajiny
Ovplyvnenie pôdneho edafónu v rozsahu záberu poľnohospodárskej pôdy.
Socioekonomický komplex krajiny
Ovplyvnenie obyvateľov (etapa výstavby, etapa prevádzkovania).
Ovplyvnenie dopravy (etapa výstavby, etapa prevádzkovania) .
Ovplyvnenie služieb (etapa výstavby, etapa prevádzkovania).

Predpokladané vplyvy predstavujú vplyvy pozitívne aj negatívne. Z hľadiska kvantifikácie a intenzity pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnú úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia alebo obyvateľstvo. Negatívne vplyvy je možné minimalizovať vhodnými organizačnými a technickými opatreniami.

Nepriame vplyvy
Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoju povahu a dostupnú technickú infraštruktúru v území nevyvolá nepriame vplyvy na životné prostredie

Vplyvy na abiotický komplex krajiny

4.1.Horninové prostredie, pôda a geomorfologické pomery

Etapa výstavby
Pri výstavbe bytových domov sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie geomorfologických pomerov. Vlastná príprava lokality začne skrývkou humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy určenej na trvalé odňatie z PPF a zabezpečením prístupových komunikácií k plochám rezervovaným pre zariadenie staveniska. V rámci realizácie výkopových prác dôjde k presunu určitej časti hmôt. Narušenie horninového prostredia bude zodpovedať hĺbke zakladania jednotlivých stavebných objektov. Humusový horizont poľnohospodárskej pôdy bude priebežne odvážaný zo staveniska na zemník, ktorého miesto určí dodávateľ prác a bude využitý podľa rozhodnutia orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy. S výkopovou zeminou bude nakladané pri budovaní základov stavebných objektov a pokládkach inžinierskych sietí. Zemina z výkopov pre položenie jednotlivých zariadení bude použitá na spätný zásyp, prípadný prebytok nekontaminovanej zeminy sa použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste výstavby. Znečistenie pôdy v priebehu stavebných prác môže byť spôsobené predovšetkým havarijným únikom ropných látok z dopravných a stavebných mechanizmov. V pláne investičnej akcie musí byť stanovený spôsob riešenia týchto situácií tak, aby nedošlo k znečisteniu pôdy ani horninového prostredia. V prípade, že dôjde ku kontaminácii zeminy znečisťujúcimi látkami dodávateľ stavebných prác bude s ňou nakladať ako s nebezpečným odpadom podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Etapa užívania a prevádzky
Po ukončení stavebnej činnosti nebude dochádzať k žiadnym vplyvom na pôdu. Odvedenie všetkých vôd z objektov a odvedenie vôd z povrchového odtoku okolitých priestorov je riešený technicky tak, že nedôjde ku kontaminácii pôdy cudzorodými látkami ani k ich

prieniku do povrchových a podzemných vôd (odvedenie vôd do delenej kanalizácie, ORL, ČOV, vsak).

Etapa užívania a prevádzky
Po ukončení stavebnej činnosti nebude dochádzať k žiadnym vplyvom na pôdu. Odvedenie všetkých vôd z objektov a odvedenie vôd z povrchového odtoku okolitých priestorov je riešený technicky tak, že nedôjde ku kontaminácii pôdy cudzorodými látkami ani k ich prieniku do povrchových a podzemných vôd (odvedenie vôd do delenej kanalizácie, ČOV, vsak).

4.2.Ovzdušie

Etapa výstavby
V etape výstavby sa očakáva zhoršenie kvality ovzdušia, predovšetkým na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí. Zvýšená intenzita dopravy a stavebná činnosť zapríčinia v období bezo zrážok zvýšenie sekundárnej prašnosti s následkom zvýšenie znečistenia ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami. K minimalizácii týchto nepriaznivých javov budú prijaté organizačné opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti.

Etapa užívania a prevádzky
Na záujmovej lokalite pribudnú nové malé zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorých emisie znečisťujúcich látok sú relatívne malé.
Užívanie bytových domov zvýši znečistenie ovzdušia v území obce nevýznamnou mierou (emisie zo spaľovania zemného plynu).
Predpoklad výkonu kotolne pre : kondenzačný kotol– menovitého výkonu 4,5 – 19,3 kW s pretlakovým horákom.
Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou objektov, ale najmä vzhľadom na trasovanie komunikácie III. triedy č. 2004 v porovnaní so súčasnosťou, prírastok produkcie emisií z automobilovej dopravy v dotknutom území obce bude minimálny.

4.3.Podzemná a povrchová voda

Etapa výstavby
Podľa dostupných informácií o geologickej stavbe územia a hydrogeologických pomeroch hladina podzemnej vody sa nachádza vo vrstve terasových štrkov a predpokladá sa v hĺbke cca 7,5 – 8,8 m od povrchu terénu. Povrchová voda sa na lokalite nevyskytuje. Pri výstavbe bytových domov základová škára jednotlivých objektov môže dosiahnuť úroveň výskytu podzemných vôd.
V tomto prípade sa predpokladá potreba čerpania podzemnej vody z výkopov. Vyčerpaná voda bude dopravená späť do podložia použitím vsakovacích jám v mieste staveniska.
Pri bežnom režime vykonávania stavebných prác nie je predpoklad nepriaznivého vplyvu na kvalitu podzemných vôd.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd v období stavebných prác pripadajú do úvahy nasledovné zdroje kontaminácie:
- úniky látok zo skladov a techniky počas výstavby,
- havarijné úniky škodlivých látok zo stavebných mechanizmov pri výstavbe.

Etapa užívania a prevádzky
Užívanie bytových domov nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd vzhľadom na odvedenie odpadových vôd kanalizačnou prípojkou do splaškovej kanalizácie s vyústením do akumulačných nádrží a následne s odvozom do čistiarne odpadových vôd. Dažďové vody budú zvedené do centrálneho odlučovača ropných látok KL80 sII, z kotrého sa prečistené vody budú odvádzať do vsakovacieho systému. Užívanie bytových domov nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo pre kvalitu povrchových a podzemných vôd za predpokladu, že bude dodržiavaný bežný režim prevádzkovania jednotlivých objektov a bude pravidelne uskutočňovaná kontrola funkčnosti odlučovača ropných látok a tesnosť splaškovej kanalizácie.

Vplyvy na biotický komplex krajiny

4.4.Vplyv na genofond a biodiverzitu

Záujmová lokalita sa nachádza v nezastavanom území medzi sídelnými zónami Maršová a Rašov a tvorí prechod medzi sídelnými útvarmi jednotlivých častí obce. Lokalita pre navrhovanú bytovú výstavbu o výmere cca 0,5 ha pozostáva z extenzívne obhospodarovanej poľnohospodársky pôdy (orná pôda). Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o malý krajinný priestor, enklávu poľnohospodárskej pôdy vo vidieckom sídelnom útvare, ktorá je výrazne pozmenená antropogénnou činnosťou.
Lokalita je využívaná pre rastlinnú výrobu. Antropogénne využívanie širšieho územia obce spôsobilo zmenu biotopov a súčasne aj živočíšnych spoločenstiev. Živočíšna zložka je zastúpená prevažne druhmi agrocenóz bez významného sosiekologického statusu so širokou ekologickou valenciou. Historický vznik umelého ekosystému mal rozhodujúci vplyv na zníženie hodnoty zoocenóz, ako z hľadiska kvantitatívneho tak aj kvalitatívneho. Výsledkom dlhotrvajúcej antropickej deteriorizácie sú chudobné živočíšne spoločenstvá.
V období výstavby ďalších troch bytových domov sa predpokladá najväčší rozsah priamych zásahov do prostredia záujmovej lokality. Zásadný dopad na biotopy na obrábaných poliach predstavujú zemné práce, pri ktorých dochádza k likvidácii vegetačného krytu a pôdneho edafónu.
Mimo záujmovú lokalitu v blízkosti cesty III/2004 sa sporadicky vyskytuje drevinná vegetácia, ktorá je ponechaná ďalšiemu rastu a vývinu. Po ukončení výstavby sú navrhované vegetačné úpravy areálu bytovej výstavby za účelom zakomponovať bytový areál do krajiny výberom vhodných miestnych druhov drevín, ktoré budú plniť environmentálne a ekologické funkcie.
Vplyvy na zoocenózu možno definovať predovšetkým ako rušenie hlukom, ktorý sa bude prejavovať v čase výstavby a menšej miere počas prevádzky stavebných objektov. Vzhľadom k tomu, že v krajinnom priestore dotknutom rušivými vplyvmi sa vyskytujú druhy synantropné viazané na antropogénne biotopy, dočasné pôsobenie rušivých vplyvov nebude mať za následok trvalý ústup vyskytujúcich sa druhov. Užívanie bytových domov možno považovať vo vzťahu k potenciálnemu ovplyvneniu populácií živočíchov na širšie územie za málo významné.

Vplyvy na socioekonomický komplex krajiny

4.5.Krajinná štruktúra a vzhľad krajiny

V sekundárnej krajinnej štruktúre výstavbou ďalších troch bytových domov dôjde k rozšíreniu zastavanej časti sídelného útvaru a záberu využívanej poľnohospodárskej pôdy. Nová zástavba hmotovo dopĺňa krajinný priestor a dotvára urbanistickú štruktúru, ktorá zohľadňuje limity, ako aj funkčnú náplň a zároveň sa snaží organizovať územie obce tak, aby bola v riešení zabezpečená jasná hierarchia komunikácií a priestorov, ako aj dobrá a čitateľná orientácia v území sídelnej zóny. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k doplneniu funkčného využitia územia sídelného útvaru, pričom sa rozšíri kapacita priestorov obytnej funkcie s využitím funkčného potenciálu dotknutého krajinného priestoru.
Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny je možné očakávať zmenu oproti súčasnému stavu, keď do nezastavaného krajinného priestoru bude doplnený súbor troch bytových domov o ďalšie tri bytové domy s vhodným architektonickým prevedením. Priestorové limity objektov na záujmovej lokalite stanovuje povoľujúci orgán a pri ich dodržaní nie je predpoklad vzniku negatívnych vplyvov na vzhľad krajiny.

4.6.Funkčné využitie územia

Z hľadiska funkčného využitia územia obce, umiestnenie ďalších troch bytových domov zodpovedá územnému plánu obce, bez významného negatívneho zásahu do priestorového členenia územia. Návrh výstavby a urbanistická koncepcia sú determinované územným plnánom, ktorý lokalitu predurčuje pre funkčné využitie: obytné územie s príslušnou technickou infraštruktúrou.

4.7.Obyvateľstvo

Etapa výstavby
Výstavba bytových domov sa dotkne len malej časti obyvateľov obce žijúcich v bytových domoch na JZ okraji zastavanej časti v kontakte so záujmovou lokalitou navrhovanej bytovej výstavby. Pre túto časť obce obdobie výstavby prinesie krátkodobé nepriaznivé faktory (etapa výstavby objektov) v oblastiach:
- kvalita životného prostredia (prašnosť, hlučnosť, exhaláty),
- doprava (zvýšenie intenzity dopravy).

Pôsobenie krátkodobých priaznivých faktory v oblastiach:
- sociálno-ekonomická (dočasné pracovné príležitosti).

Nepriaznivé faktory sa v malej miere prejavia na ovplyvňovaní pohody obyvateľov žijúcich na okraji zastavanej miestnej časti obce, kde dochádza ku kontaktu existujúcej zástavby bytových domov s navrhovanou výstavbou bytových domov. Počet obyvateľov ovplyvnených účinkami navrhovanej činnosti je určený hlavnou prístupovou komunikáciou na lokalitu a domami v kontakte s novou výstavbou bytových domov. Vplyv výstavby bude krátkodobý a možno ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie. Počas výkopových a betonárskych prác bude stavba

obsluhovaná z prístupovej obslužnej miestnej komunikácie. Stavebný dvor bude umiestnený na pozemku investora.
Bariéru medzi navrhovanými bytovými domami a existujúcimi bytovými domami na JZ vytvára miestna komunikácia a plocha určené pre technickú infraštruktúru k novým bytovým domom.

Etapa užívania a prevádzkovania
V čase užívania a prevádzkovania bytových domov budú v dotknutom území prevládať priaznivé faktory pre obyvateľov obce Maršová-Rašov v oblasti sociálnej (nové možnosti bývania).
Zdravotné riziká počas výstavby alebo bežného užívania bytových domov neboli identifikované. Narušenie pohody a kvality života v dotknutom území sa nepredpokladá i vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a vzdialenosť najbližších obytných domov a existujúci charakter využívania lokality.

4.8.Sociálna infraštruktúra a služby

Výstavba a prevádzka nových bytových domov pozitívne ovplyvňuje sociálnu infraštruktúru vo význame ponuky bývania najmä pre obyvateľov obce Maršová-Rašov a obyvateľov okresného mesta Bytča.

4.9.Infraštruktúra

Záujmová lokalita navrhovaná k výstavbe ďalších troch bytových domov disponuje všetkou potrebnou technickou infraštruktúrou.
Rozsah navrhovaných zásahov do infraštruktúry významne neovplyvňuje funkčnosť jednotlivých technických zariadení a nevyvoláva väčší rozsah navrhovanej činnosti.

4.10.Doprava

Obec Maršová – Rašov je prostredníctvom cesty III. triedy č. 2004 v celkovej dĺžke 1,9 km napojená na štátnu cestu I. triedy č. 61 spájajúcej Žilinu s Bratislavou, ktorá je súčasťou medzinárodnej cestnej siete označenej ako E 50/E 75. Územím obce prechádza v dĺžke 3,0 km.
Napojenie riešenej lokality si vyžaduje nevyhnutné stavebno-organizačné úpravy na miestnej komunikácii. Napojenie bude realizované priamym odbočením v staniční (kumulatívnom) km 0,910 (v mieste jestvujúceho nespevneného vjazdu). Polomery vjazdového a výjazdového oblúka sú R1=11,0m a R2=16,0m.
Jestvujúca cesta III/2004 je v riešenom území zaradená do funkčnej triedy B2 a kategórie MK 7,0/50 so šírkou pruhov 2*3,00m a s obojstrannou nespevnenou krajnicou šírky 0,5m.
Komunikácia v rámci riešeného územia je navrhnutá ako dvojpruhová obojsmerná účelová komunikácia čiastočne neprístupná verejnej premávke (komunikácia je určená pre obyvateľov riešeného územia a ich návštevy). Základná šírka komunikácie je 6,0m a dĺžka komunikácie je 178,50m.
Parkovacie miesta sú navrhnuté s kolmým radením a so základným rozmerom stojísk 2,5*5,0m v počte 117 stojísk a so základným rozmerom 3,5*5,0m pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie v počte 6 stojísk.

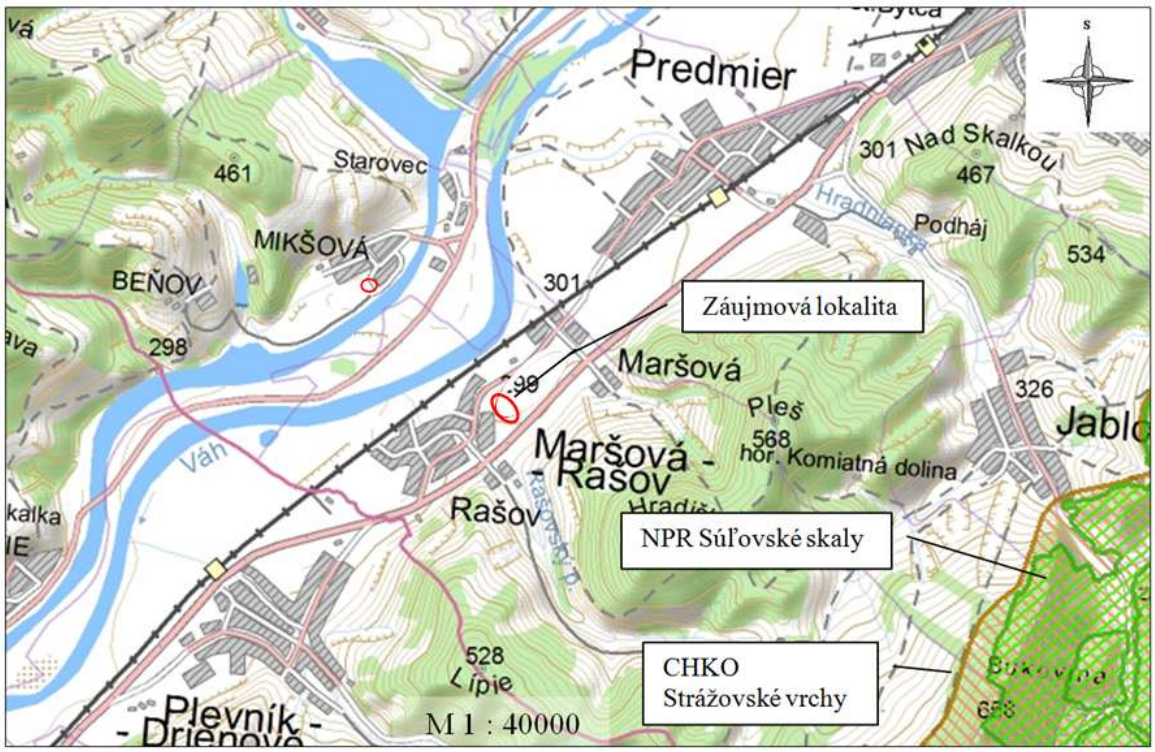
Celkový počet parkovacích miest je 123. Parkovacie miesta budú zrealizované s krytom z betónovej dlažby zámkovej (alternatívne z plastovej polovegetačnej dlažby) a od komunikácie budú oddelené betónovým obrubníkom so skosením 1,5/1,5 uloženým do betónového lôžka s bočnou oporou. Stavebne bude obrubník uložený na výšku nivelety komunikácie.
Zvýšená intenzita dopravy v čase výstavby ďalších bytových domov bude mať za následok priťaženie miestnej komunikácie k staveniskám, neovplyvní však miestnú komunikáciu k existujúcim novým bytovým domom. Prejazdnosť verejných komunikácií a súvisiacich chodníkov v kontakte so záujmovou lokalitou bude v plnej miere zabezpečená (napr. dopravným značením, položením premosťujúcich konštrukcií a lávok, navrhovanou etapizáciou prác, odklonom peších chodcov a pod.). Samotné výkopy budú označené v zmysle STN a Projektu organizácie dopravy (tzv. Projekt dočasného dopravného značenia počas výstavby).
Systém dopravy bytových domov vychádza z požiadavky na zabezpečenie prístupu k jednotlivým bytovým domom, prístupu pre odvoz komunálneho odpadu, vjazd a výjazd zdravotnej a požiarnej techniky. Usmernenie radenia dopravy na prístupových komunikáciách bude riadené vodorovným a zvislým značením.
Projekt organizácie dopravy bude vypracovaný ako súčasť ďalšieho stupňa projektovej prípravy, odborne spôsobilým projektantom a bude odsúhlasený zainteresovanými orgánmi a organizáciami.

4.11.Chránené územia a ekologicky významné segmenty krajiny

Územná ochrana prírody a krajiny
Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení sa záujmová lokalita nachádza v krajinnom priestore, ktorému sa poskytuje prvý stupeň ochrany uplatňovaný na celom území Slovenskej republiky. Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje ani nesusedí s chránenými územiami.

Vo vzdialenosti cca 3,5 km JV od záujmovej lokality sa nachádza hranica CHKO Strážovské vrchy. Chránená krajinná oblasť bola vyhlásená v roku 1989 za účelom zabezpečenia ochrany a racionálneho využívania najzachovalejších častí prírodného prostredia Strážovských a Súľovských vrchov. Územie CHKO má výmeru 30 979 ha, z čoho 78% plochy tvoria lesy, 19% poľnohospodárska pôda a zostávajúce 3 % tvoria zastavané a vodné plochy.

Obr. č. 1 Situovanie navrhovanej činnosti vo vzťahu k chráneným územiam



Vo vzdialenosti cca 3,6 km od záujmovej lokality v smere na JV sa nachádza hranica národnej prírodnej rezervácie Súľovské skaly, ktorá bola vyhlásená nariadením MK SSR č. 2772/1973-OP dňa 24.4.1973. Plocha územia dosahuje 543,2 ha (bez ochranného pásma) a nachádza sa v katastrálnom území obcí Predmier, Súľov-Hradná, Veľká Bytča, Jablonové, Paština Závada. Predmetom je ochrana skalnatej tiesňavy s významnými morfologickými útvarmi a so vzácnou flórou a faunou. Sú tvorené bazálnym paleogennym zlepencom, miestami až niekoľko 100 m hrubým. Rastlinstvo a živočíšstvo predstavuje zmes teplomilných a montánnych druhov.

Chránené územia NATURA 2000 je sústava chránených území, ktorá má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.
Podľa výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam navrhovaných území európskeho významu, (aktualizovaný výnosom MŽP SR č.1/2012 z 3.10.2012) sa na záujmovej lokalite ani v jej blízkom okolí nenachádza územie európskeho významu.
V širšom území sa nachádza SZ časť územia európskeho významu SKUEV0256 Strážovské vrchy, vzdialené približne 3,5 km na JV od záujmovej lokality.

Obr. č. 2 Situovanie navrhovanej činnosti vo vzťahu k územiam NATURA



V širšom území vo vzdialenosti cca 3,5 km od záujmovej lokality vedie hranica chráneného vtáčieho územia CHVÚ Strážovské vrchy, číselný kód SKCHUV028, ktoré dosahuje výmeru 59 586 ha a v 47% sa prekrýva s CHKO Strážovské vrchy.

Obr. č. 3 Situovanie navrhovanej činnosti vo vzťahu k územiam NATURA



Územný systém ekologickej stability (ÚSES) okresu Žilina (Aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto – SAŽP 2006)
Výber geosystémov do biocentier vyplýva z reprezentatívnych potenciálnych a reálnych geosystémov, významných ekologických segmentov, genofondovo významných plôch. Biocentrá nadväzujú na základnú kostru ekologickej stability územia tvorenej chránenými územiami, ochrannými pásmami vodných zdrojov, biotopmi a ekologicky významnými plochami navrhovanými na legislatívnu ochranu.
V širšom krajinnom priestore sa podľa RÚSES okresu Žilina (SAŽP 2006), nachádzajú nasledovné prvky systému ekologickej stability:

Biokoridory
Biokoridory predstavujú priestorovo prepojené súbory ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.
Nadregionálny biokoridor **rieka Váh Nrbk 1 -** najvýznamnejší biokoridor, interkontinentálna trasa vtáctva, šírenie panónskych druhov, prepojenie s Dunajom - nezasahuje do záujmovej lokality.

Regionálny biokoridor **ekotón severného okraja Strážovských vrchov Rbk 16 -** terestrický biokoridor, okraje súvislých lesných porastov na styku s Vážskym podolím, najmä pre menšie druhy zveri. V navrhovanom využití záujmovej lokality nedochádza k styku s biokoridorom a nevytvára sa bariérový prvok v krajine, ktorý by narušoval kontinuitu biokoridoru v jeho hlavnej osi.

Miestne biokoridory
Hydrický biokoridor Rašovský potok – ľavostranný prítok Váhu. Biokoridor nezasahuje do záujmovej lokality.
Hydrický biokoridor Maršovský potok – ľavostranný prítok Váhu. Biokoridor nezasahuje do záujmovej lokality.

Biocentrá
Regionálne biocentrum **Rbc 22** Vh pri Predmieri - zachovalé ekosystémy vodného toku, vŕbovotopoľové lužné lesy. Biocentrum nezasahuje do záujmovej lokality ani s ňou nesusedí.

Genofondové lokality
By 18 Potôčik pri Mikšovej - Litorálne spoločenstvá malého vodného toku, hodnotné spoločenstvá vážok (Topercer 1993, pers. comm.). Genofondová lokalita - nezasahuje do záujmovej lokality ani s ňou nesusedí.

Významné krajinné štruktúry
Predstavujú ekologicky významné krajinné štruktúry ako najcennejšie lokality v katastrálnom území obce, ktoré sa vyznačujú oproti okoliu výrazne vyššou biodiverzitou. Zaznamenaný je tu výskyt cenných biotopov a ohrozených druhov flóry a fauny, prípadne sú cenné z historického, krajinárskeho alebo estetického hľadiska.

Masív a svahy Hradišťa a dolina Rašovského potoka - významná lokalita z hľadiska zachovania biodiverzity územia, zároveň sa jedná o krajinnú dominantu. Územie je tvorené

poloprirodzenými a prirodzenými lesnými spoločenstvami s nadväzujúcimi extenzívnymi lúčnymi spoločenstvami, vo vrcholovej časti sa vyskytuje refúgium pôvodných bukovo a jedľovo bukových kvetnatých lesov a kyslomilných bukových lesov. Svahy sú ukážkou štruktúry kultúrnej krajiny so zachovanými líniami vegetácia a kosených lúk.

Hrebeň Hoľazní - lokalita je tvorená refúgiami pôvodných vápnomilných bukových lesov, ktoré sú významné z hľadiska zachovania biodiverzity a nadväzujú na spoločenstvá v susediacich katastroch.

Niva Váhu - na nive Váhu sú vytvorené lužné spoločenstvá – brehové porasty s nadväzujúcimi zazemnenými mokraďovými spločenstvami, významné z hľadiska ekologického i zoologického, sú súčasťou biokoridoru nadregionálneho významu. Význam lokality znižuje jestvujúce znečistenie.
Záujmová lokalita nezasahuje do uvedených významných krajinných prvkov ani s nimi nesusedí.

Ochrana drevín
Záujmová lokalita pozostáva z ornej pôdy bez výskytu drevín. V ochrannom pásme telesa cesty III. triedy č. 2004 sa nachádzajú mladé jedince drevín rodu javor, jarabina, čerešňa, lipa, hruška, ktoré nebudú navrhovanou činnosťou dotknuté. Na záujmovej lokalite sa nevyskytujú taxóny chránených drevín.

Chránené stromy
Na záujmovej lokalite sa nenachádza chránený strom podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení.

4.12.Rekreácia a turizmus

Navrhovaná činnosť výstavby bytových domov Maršová-Rašov neovplyvní rekreačný potenciál obce Maršová-Rašov vzhľadom na umiestnenie navrhovaných stavieb domov do zóny obce určenej pre funkčné využitie: obytné územie.

4.13.Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Umiestnenie ďalších troch bytových domov je navrhované na lokalite, ktorá sa nachádza na poľnohospodárskom pôdnom fonde a výstavba si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskzch pozemkov p.č. C KN 1015/39, 1015/40 , 1015/47, ktorý je situovaný mimo hranice zastavaného územia obce. Požiadavky na trvalý záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu predstavuje cca 0,5 ha.
V oblasti poľnohospodárstva predstavuje realizácia navrhovanej činnosti negatívny vplyv, v podobe úbytku využívanej poľnohospodárskej pôdy pre rastlinnú výrobu. Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy dlhodobo zníži produkciu poľnohospodárskych plodín o výmeru potrebnú k realizácii investičného zámeru „Bytové domy 2 Maršová-Rašov“.
Z hľadiska ďalšieho rozvoja dotknutého územia podľa platného územného plánu obce Maršová-Rašov je záujmová lokalita – zóna obytné územie rezervovaná pre bytovú výstavbu. Kompenzácie za záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu určí príslušný orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy.

Navrhovaná činnosť je umiestnená mimo lesné pozemky a v oblasti lesného hospodárstva negatívne neovplyvní záujmy hospodárenia v lesoch.

4.14.Priemysel

Vplyvy na priemyselnú výrobu sa nepredpokladajú.

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Účel
Účelom výstavby bytových domov je rozšíriť ponuku bývania v obci Maršová - Rašov s príslušnou infraštruktúrou a technickou vybavenosťou.

Umiestnenie
Lokalizácia záujmovej lokality podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:
VÚC: Žilinský kraj
Okres: Bytča
Obec: Maršová - Rašov
Miestna časť: Rašov

Situovanie záujmovej lokality podľa Katastra nehnuteľností Slovenskej republiky:
Katastrálne územie: Maršová
Parcelné čísla pozemkov KN (register C): 1015/39, 1015/40, 1015/47
Druh pozemku: orná pôda.

Navrhovaná zmena činnosti „Bytové domy 2 Maršová-Rašov“
Zmena výstavby bytových domov Maršová-Rašov pozostáva z výstavby ďalších troch bytových domov: domu BD-04, domu BD-05 a domu BD-06.
Navrhované riešenie výstavby bytových domov je v súlade z územným plánom obce Maršová – Rašov.
Tvarovo a hmotovo je riešenie bytových domov v nadväznosti na existijúcu bytovú výstavbu a svojim umiestnením nebude narúšať okolitú výstavbu a svojim vzhľadom prispeje k atraktivite daného územia.

Projektované kapacity

Celková plocha pozemkov 1015/39, 1015/40, 1015/47	9084,31 m^2
Celková zastavaná plocha bytových domov	1085,61 m^2
Stavebný objekt – BD-04 (SO.01)	361,87 m^2
Stavebný objekt – BD-05 (SO.02)	361,87 m^2
Stavebný objekt – BD-06 (SO.03)	361,87 m^2

Zastavaná plocha jednotlivých stavebných objektov

SO.05 – spevnené plochy, komunikácie, chodníky	3897,70 m^2
komunikácie	1765,70 m^2

parkoviská	1270,00 m^2 (123 ks)
Chodníky	314,00 m^2
Garáže	548,00 m^2
Zeleň	4101,0 m^2

Celková výška objektu (najvyšší objekt)

SO.04-06	18,710 m

Celkový obostavaný priestor bytových domov

Stavebný objekt – BD-04	6513,66 m^3
Stavebný objekt – BD-05	6513,66 m^3
Stavebný objekt – BD-06	6513,66 m^3

Celkový počet bytov v bytových domoch

Stavebný objekt – BD-04	3iz. byt 80,98 m2 – 5ks 3iz. byt 77,62 m2 – 6ks 3iz. byt 72,81 m2 – 6ks 3iz. byt 67,87 m2 – 3ks 2iz. byt 67,87 m2 – 3ks
Stavebný objekt – BD-05	3iz. byt 80,98 m2 – 5ks 3iz. byt 77,62 m2 – 6ks 3iz. byt 72,81 m2 – 6ks 3iz. byt 67,87 m2 – 3ks 2iz. byt 67,87 m2 – 3ks
Stavebný objekt – BD-06	3iz. byt 80,98 m2 – 5ks 3iz. byt 77,62 m2 – 6ks 3iz. byt 72,81 m2 – 6ks 3iz. byt 67,87 m2 – 3ks 2iz. byt 67,87 m2 – 3ks

Kvalita životného prostredia

Analýzou kvality jednotlivých zložiek životného prostredia v širšom záujmovom území a následnou komparáciou výsledkov s environmentálnou regionalizáciou územia Slovenska (SAŽP 2016) bolo zistené, že záujmová lokalita je súčasťou Stredopovažského regiónu 2. environmentálnej kvality.

Výhody zmeny navrhovanej činnosti:

- Navrhované rozšírenie funkčného využitia lokality pre bytovú výstavbu je v súlade s územným plánom obce.
- V dotknutom území je vyhovujúca základná technická infraštruktúra.
- Optimálne situovanie navrhovanej bytovej výstavby z hľadiska priestorovo-dopravných požiadaviek.

- Celkové technické riešenie, projektované parametre sú navrhnuté s vedomím minimalizácie vplyvu na životné prostredie, pričom sú zohľadnené všetky platné environmentálne právne predpisy a strategické dokumenty.
- Výstavba ďalších troch bytových domov a občianskej vybavenosti prinesie obci Maršová-Rašov rozvojové impulzy v oblasti hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce.
- Realizáciou činnosti nedôjde k prekročeniu environmentálnych noriem kvality životného prostredia.

Nevýhody zmeny navrhovanej činnosti:
Výstavba bytových domov si vyžiada záber extenzívne využívanej poľnohospodárskej pôdy. Nárast intenzity dopravy viazanej na navrhovanú výstavbu bytových domov je minimálny a vzhľadom na navrhované dopravné riešenie a charakter blízkeho okolia nebude významne negatívne ovplyvňovať životné prostredie a obyvateľov obce. Z hľadiska ochrany navrhovanej výstavby bytových domov pred šírením hluku a emisií z motorových vozidiel z blízkej cesty I/61 investor stavby zabezpečí realizáciu technických opatrení na ich minimalizáciu.

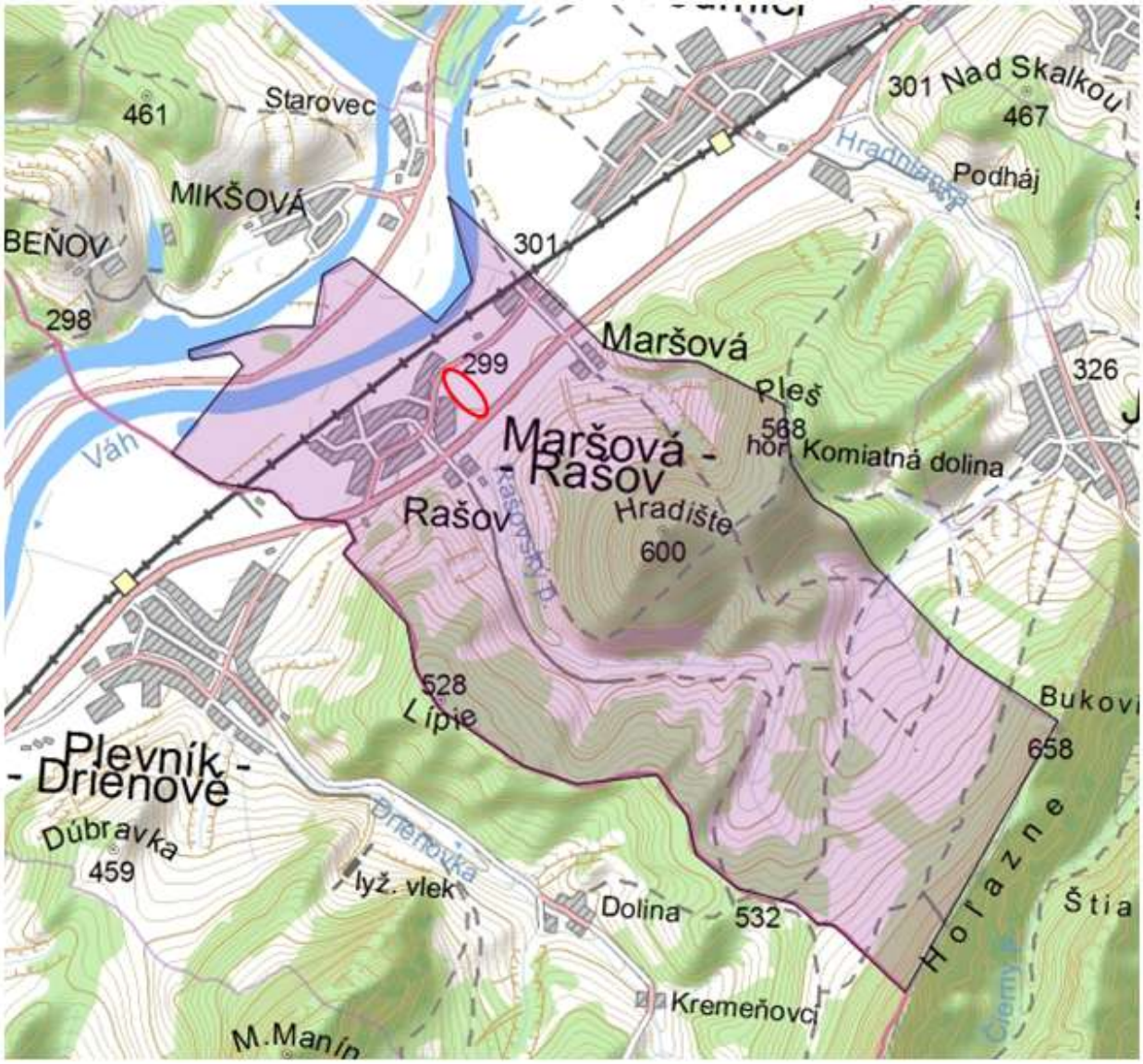
Záver
Na základe vyhodnotenia navrhovaných zmien výstavby bytových domov Maršová-Rašov vo vzťahu ku kvalite životného prostredia v dotknutom území je možné konštatovať, že zmena činnosti významnou mierou nezvyšuje zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia do takej miery, že by spôsobovala prekročenie noriem kvality životného prostredia.

VI. Prílohy

1.Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť bola predmetom zisťovacieho konania pod názvom „Bytové domy Maršová – Rašov“ vo februári 2015, kedy bolo tiež ukončené toto konanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a následne Okresný úrad v Bytči vydal vo veci rozhodnutie č. OU-BY-OSZP-2015/000010-20/Koc, zo dňa 19.02.2015, v ktorom na základe stanovísk dotknutých orgánov rozhodol, že sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a je možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.
Zmena činnosti pod názvom „Bytové domy Maršová-Rašov, ČOV“ bola predmetom zisťovacieho konania v máji 2016, kedy bolo tiež ukončené toto konanie a následne Okresný úrad v Bytči vydal vo veci rozhodnutie č. OU-BY-OSZP-2016/0000342-13/Koc zo dňa 05.05.2016, v ktorom na základe stanovísk dotknutých orgánov rozhodol, že sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

2.Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe



3.Výpis z katastra nehnuteľností

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: **Bytča**
Obec: **MARŠOVÁ-RAŠOV** Dátum vyhotovenia **29.04.2019**
Katastrálne územie: **Maršová** Čas vyhotovenia: **10:55:13**

ČIASTOČNÝ VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1414

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	*Výmera v m2*	*Druh pozemku*	*Spôsob využ. p.*	*Umiest. pozemku*	*Právny vzťah*	*Druh ch.n.*
1015/ 40	**9085**	**orná pôda**	**1**	**2**		

Legenda:
Spôsob využívania pozemku:
1 - Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu
Umiestnenie pozemku:
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
Ostatné parcely nevyžiadané

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo	*Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka*	*Spoluvlastnícky podiel*
Účastník právneho vzťahu:	**Vlastník**	
1	**ERIBA s.r.o., Maršová-Rašov 267, Maršová-Rašov, PSČ 013 51, SR**	**1 / 1**
IČO :		

Titul nadobudnutia	**V-112/2016-Kúpna zmluva, vklad povolený dňa 15.02.2016 - 44/2016**
Titul nadobudnutia	**V-78/2016-Kúpna zmluva, vklad povolený dňa 25.02.2016 - 50/2016**
Titul nadobudnutia	**V-318/2016-Kúpna zmluva , vklad povolený dňa 21.04.2016-88/2016**
Titul nadobudnutia	**V-319/2016-Kúpna zmluva , vklad povolený dňa 21.04.2016-89/2016**
Titul nadobudnutia	**V-533/2016-Kúpna zmluva , vklad povolený dňa 01.06.2016-110/2016**
Titul nadobudnutia	**V-1660/2016-Kúpna zmluva , vklad povolený dňa 16.12.2016-250/2016**
Titul nadobudnutia	**V-149/2017-Kúpna zmluva , vklad povolený dňa 17.02.2017-26/2017**
Titul nadobudnutia	**R-127/2018-žiadosť o zápis geom.plánu č.28/2018-58/2018**
Titul nadobudnutia	**V-1596/2018-Kúpna zmluva , vklad povolený dňa 03.12.2018-224/2018**
Titul nadobudnutia	**V-107/2019-Kúpna zmluva , vklad povolený dňa 25.02.2019-33/2019**
Titul nadobudnutia	**R-101/2019-žiadosť o zápis geom.plánu č.30/2019-55/2019**

ČASŤ C: ŤARCHY

Por.č.:

1 Pod č.V-1190/2016-zriadenie vecného bremena spočívajúceho v povinnosti povinného z vecného bremena strpieť na zaťaženom pozemku registra C KN parcelné číslo 2341/5, zastavané plochy a nádvoria o výmere 2 m2 výkon práva uloženia, zriadenia, užívania, údržby, zmien, opráv, rekonštrukcie alebo odstránenia prípojky vody vrátane ochranného pásma v rozsahu podľa geometrického plánu č. 44388446-21-1/16 vyhotoviteľa iGEO, s.r.o., Bernolákova 27, Ružomberok, IČO: 44388446 a výkon vstupu a prechodu osobami a vjazdu a prejazdu za účelom uloženia, zriadenia, užívania, údržby, zmien, opráv, rekonštrukcie alebo odstránenia prípojky vody,v prospech vlastníka pozemku parc.CKN č.1015/23

- v povinnosti povinného z vecného bremena strpieť na zaťaženom pozemku registra C KN parcelné číslo 2341/6, zastavané plochy a nádvoria o výmere 8 m2 a pozemku registra C KN parcelné číslo 2341/7, zastavané plochy a nádvoria o výmere 3 m2 výkon práva uloženia, zriadenia, užívania, údržby, zmien, opráv, rekonštrukcie alebo odstránenia prípojky plynu vrátane ochranného pásma v rozsahu podľa geometrického plánu č. 44388446-21-1/16 vyhotoviteľa iGEO, s.r.o., Bernolákova 27, Ružomberok, IČO: 44388446 a výkon práva vstupu a prechodu osobami a vjazdu a prejazdu technickými zariadeniami a dopravnými prostriedkami na zaťaženom pozemku za účelom uloženia, zriadenia, užívania, údržby, zmien, opráv, rekonštrukcie alebo odstránenia prípojky plynu,v prospech vlastníka pozemku parc.CKN č.1015/23

- v povinnosti povinného z vecného bremena strpieť na zaťaženom pozemku registra C KN parcelné číslo 2341/7, zastavané plochy a nádvoria o výmere 3 m2, pozemku registra C KN parcelné číslo 2341/8, zastavané plochy a nádvoria o výmere 10 m2, pozemku registra C KN parcelné číslo 2341/9,zastavané plochy a nádvoria o výmere 25 m2 výkon práva zriadenia, užívania, údržby alebo odstránenia stavby vjazdu podľa geometrického plánu č. 44388446-21-1/16 vyhotoviteľa iGEO, s.r.o., Bernolákova 27, Ružomberok, IČO: 44388446 a výkon práva vstupu a prechodu osobami a vjazdu a prejazdu technickými zariadeniami a dopravnými prostriedkami na zaťaženom pozemku za účelom zriadenia, užívania, údržby, opráv, rekonštrukcie alebo odstránenia stavby vjazdu,v prospech vlastníka pozemku parc.CKN č.1015/23 - 199/2016

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Lukáš Medvedík, rodné priezvisko Medvedík, dátum narodenia [redacted] Hliník nad Váhom 508, 01401 Bytča na základe V-182/2017-43/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Mgr.František Kahát,rod.Kahát,nar.[redacted] Na Šefranicu 9/17,Dolný Hričov na základe V-217/2017-47/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Ing.Zuzana Kostolná,rod.Kostolná,nar.[redacted] Duklianskych hrdinov 876/18,Trenčín-Zlatovce na základe V-231/2017-49/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Ing.Juraj Strásky rod.Strásky,nar.[redacted] a Janka Stráska rod.Kolembusová,nar.[redacted] obaja bytom Pod Vajánkom č.983,Varín na základe V-236/2017-50/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Peter Košturiak rod.Košturiak,nar.[redacted] bytom Fatranská 703/31,Varín na základe V-237/2017-51/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Štefan Kolembus rod.Kolembus,nar.[redacted] a Zita Kolembusová rod.Košturiaková,nar.[redacted] obaja bytom Fatranská 726/4,Varín na základe V-238/2017-52/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Ing.Ján Zatrák rod.Zatrák,nar.[redacted] bytom Fatranská 953/47,Varín a Ingrid Zatráková rod.Barancová,nar.[redacted], bytom Lazy pod Makytou 209 na základe V-252/2017-53/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Ľubomír Strhák rod.Strhák,nar.[redacted] bytom SNP 1462/91-6,Považská Bystrica a Ing.Ľubica Strháková rod.Štedráková,nar.[redacted] bytom SNP 1465/98-4,Považská Bystrica na základe V-278/2017-56/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Pavol Sakala rod.Sakala,nar.[redacted] a Gabriela Sakalová rod.Mištríková,nar.[redacted] obaja bytom Predmier č.124 na základe V-279/2017-57/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Michal Bugala rod.Bugala,nar.[redacted] bytom Gaštanová 1004/11,Bytča a Michaela Hvorecká rod.Hvorecká,nar.[redacted] bytom Malá Bytča 68,Bytča na základe V-195/2017-62/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Ing.Miroslav Nottný,rod.Nottný,nar.[redacted] a Ing.Monika Nottná,rod.Novotná,nar.[redacted] obaja bytom Okružná 1293/14,Žilina na základe V-302/2017-63/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Michal Stranianek,rod.Stranianek,nar.[redacted] a Bc.Martina Stranianková rod.Vetešková,nar.[redacted] obaja bytom Konská 421 na základe V-312/2017-66/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Ing.Juraj Kostelanský,rod.Kostelanský,nar. ,bytom Praznov č.199,Považská Bystrica na základe V-310/2017-68/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Tomáš Bratina rod.Bratina,nar. a Iveta Bratinová rod.Muchová,nar. obaja bytom Rozkvet 2051/106-43,Považská Bystrica na základe V-322/2017-70/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Stanislav Buranda rod.Buranda,nar. ,bytom Thurzova 1347/10,Bytča na základe V-314/2017-71/2017

1 Zriadenie vecného bremena na priznanie práva uloženia inžinierskych sietí (elektrického kábla) vo vyznačenom rozsahu,vstupovať na pozemky pešo,autom,technickými zariadeniami za účelom prevádzky,kontróly,údržby a odstraňovania porúch a havárií a pre ochranné pásmo 1 m na každú stranu od vedenia na parc.CKN č.1015/21,1015/22,1015/23,1015/32,1015/33,1015/34 v rozsahu podľa geom.plánu č.167/2016 v prospech:Stredoslovenská energetika-Distribúcia,a.s.so sídlom Pri Rajčianke 2927/8,010 47 Žilina,IČO:36442151-Z-276/2017-73/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Branislav Maljar,rod.Maljar,nar bytom Petzvalova 3383/12,Žilina-na základe V-361/2017-85/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Miroslav Šmárik,rod.Šmárik,nar ,bytom Borová 3204/30,Žilina a Katarína Šugárová,rod.Šugárová,nar ,bytom Hanušáková 14,Žilina-na základe V-360/2017-87/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Anton Rupík,rod.Rupík,nar. ,bytom Dostojevského 935/8,Bytča a Adriána Bondorová,rod.Bondorová,nar. bytom Kolárovská 1036/11,Bytča na základe V-404/2017-88/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Martin Frývald,rod.Frývald,nar. a Alžbeta Frývaldová,rod.Gajdošíková,nar. ,obaja bytom Predmier 389-na základe V-405/2017-89/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Bc.Judita Majstríková,rod.Ďuranová,nar. ,bytom Kotešová 525-na základe V-411/2017-91/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Roman Salášek,rod.Salášek,nar. ,bytom Hlboké nad Váhom 106-na základe V-453/2017-99/2017

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech Tomáš Homola,rod.Homola,nar. ,SNP 737/28,022 04 Čadca u Hluška na základe V-1441/2018-160/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech Jakub Ovčík,rod.Ovčík,nar. ,Žarnov 744,013 62 Veľké Rovné a Dominika Ovčíková,rod.Gaňová,nar. ,Hlboké nad Váhom 236,014 01 Bytča na základe V-1456/2018-165/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech Kristián Kováč,rod.Kováč,nar. ,Drienovec 501,044 01 a Zuzana Sobolová,rod.Sobolová,nar. ,Divina 138,013 31 na základe V-1457/2018-166/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech Tomáš Korček,rod.Korček,nar. Štúrova 318/5,Bytča a Simona Chylíková,rod.Chylíková,nar Bottova 1149/14,Bytča na základe V-1458/2018-167/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech Marek Feješ,rod.Feješ,nar. ,Javorová 1010/5,Bytča a Beáta Hozáková,rod.Hozáková,nar. Odborov 2201/6,Považská Bystrica na základe V-1459/2018-168/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech Vlasta Macurová,rod.Marcová,nar. Štefánikova štvrť 1182,Kysucké Nové Mesto na základe V-1471/2018-169/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech Matej Novák,rod.Novák,nar. ,Maršová-Rašov 250/12 a Veronika Kresáňová,rod.Kresáňová,nar. Maršová-Rašov 31 na základe V-1489/2018-172/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech Miroslava Kypúsová,rod.Purašová,nar.[redacted] Štiavnik 1358 na základe V-1490/2018-173/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech :Peter Jamečný,rod.Jamečný,nar.[redacted] a Ľubica Jamečná,rod.Papánová,nar.[redacted],obaja bytom Stodolova 3433/10,010 15 Žilina na základe V-1518/2018-190/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech :Ivan Sopúšek,rod.Sopúšek,nar.[redacted],bytom Stred 48/13,017 01 Považská Bystrica na základe V-1520/2018-191/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Andrej Taška,rod.Taška,nar.[redacted],bytom Jablonové 25 na základe V-1521/2018-192/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Lukáš Skukálek,rod.Skukálek,nar.[redacted] Čiakov 732,013 54 Kolárovice a Zuzana Skukálková,rod.Slaninková,nar.[redacted]014 05 Považská Teplá 37- na základe V-1555/2018-199/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Mgr.Mária Kucharíková,rod.Kucharíková,nar[redacted],018 26 Plevník-Drienové 71- na základe V-1556/2018-200/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : X & M,s.r.o.,013 51 Maršová-Rašov 267,IČO:51785269 - na základe V-1597/2018-211/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Ing.Anton Halama,rod.Halama,nar.[redacted]Krížna 364,013 51 Predmier a Ing.Monika Hrabovská,rod.Hrabovská,nar.[redacted]Drevárska 28,013 51 Predmier - na základe V-1616/2018-214/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Jozef Ilko,rod.Ilko,nar.[redacted]Podvažie 188,017 04 Považská Bystrica a Zuzana Hlubinová,rod.Hlubinová,nar.[redacted]Pružina 448,018 22 Považská Bystrica - na základe V-1617/2018-215/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Ing.Roman Regiec,rod.Regiec,nar.[redacted] a Mgr.Martina Regiecová,rod.Žoldáková,nar.[redacted],Dolné Záhumnie č.85/36,013 41 Dolný Hričov - na základe V-1729/2018-228/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Peter ivec,rod.Švec,nar.[redacted] a Katarína Švecová,nar.Sádecká,nar.[redacted]obaja bytom Belejov 158,018 03 Horná Mariková - na základe V-1728/2018-233/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Miroslav Zrebný,rod Zrebný,nar.[redacted],013 51 Predmier č.234 - na základe V-1733/2018-234/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Martin Bačuvčík,rod. Bačuvčík,nar.[redacted],Obrancov mieru 1095/25,020 01 Púchov - na základe V-1554/2018-238/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Ing.Michal Hujo,rod.Hujo,nar.[redacted] Setechov 474,013 53 Petrovice a Mgr.Barbora Chladná,rod.Chladná,nar.[redacted] Hrabové 79,014 01 Bytča - na základe V-1824/2018-240/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši,vjazdu, prejazdu a zastavenia s vozidlom s najväčšou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/57 a v práve vstupu a prechodu peši cez pozemok registra C KN parcelné číslo 1015/33 a 1015/56 v prospech : Ing.Aleš Kubačka,rod.Kubačka,nar.[redacted] 023 56 Makov 132 a Erika Ficková,rod.Ficková,nar[redacted],023 55 Vysoká nad Kysucou 162 - na základe V-1906/2018-241/2018

1 Zriadenie vecného bremena spočívajúce v práve vstupu, prechodu peši a prejazdu motorovými vozidlami s najvyššou hmotnosťou do 3.500 kg cez pozemky registra C KN parcelné číslo 1015/34, 1015/33 v prospech Bc.Paula Šošková,rod.Šošková,nar.[redacted],Borová 3175/1,010 07 Žilina na základe V-336/2019-85/2019

Iné údaje:

R-146/2016-žiadosť o zápis geom.plánu č.38/2016-110/2016
Z-1100/2016-zápis geom.plánu č.81/2016-178/2016
R-496/2016-žiadosť o zápis geom.plánu č.199/2016-20/2017
Z-1122/2018-zápis geom.plánu č.88/2018-129/2018
Z-143/2019-zápis geom.plánu č.172/2018-42/2019

Poznámka:
Bez zápisu.

Vysvetlenie: údaje v ČASTI C:ŤARCHY bez uvedenia parcelného čísla alebo poradového čísla vlastníka alebo inej oprávnenej osoby sa týkajú všetkých nehnuteľností a všetkých vlastníkov a iných oprávnených osôb na liste vlastníctva.

4.Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Predkladané oznámenie bolo vypracované na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od navrhovateľa. Časť oznámenia popisujúca technické riešenie stavby bola prevzatá z projektovej dokumentácie „BYTOVÉ DOMY 2 MARŠOVÁ - RAŠOV, poskytnutých od hlavného projektanta Ing. I. Mikudík, DRAFT STUDIO, s.r.o., Moyzesova 971/12, Žilina.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Bytové domy 2 Maršová – Rašov“ bolo vypracované v rozsahu stanovenom zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

VII. Dátum spracovania

Žilina, 04/2019

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa zámeru

RNDr. Marian Gocál, hlavný riešiteľ
Ing. Zuzana Kubelová
Bc. Soňa Hrtánková

Podpis spracovateľa

RNDr. Marián Gocál

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Cindy Philips, konateľ

Zoznam obrázkov

Obr. č. 1 Situovanie navrhovanej činnosti vo vzťahu k chráneným územiam
Obr. č. 2 Situovanie navrhovanej činnosti vo vzťahu k územiam NATURA
Obr. č. 3 Situovanie navrhovanej činnosti vo vzťahu k územiam NATURA
Obr. č. 1 Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Grafické prílohy

Situácia dotknutého územia na podklade ortofotosnímky
Architektonická situácia stavby – Bytové domy Maršová-Rašov
Architektonická situácia stavby – pohľady, Bytové domy Maršová-Rašov

Použitá literatúra

BEDRNA, Z. et al. 1992. *Analýza a čiastkové syntézy zložiek krajinnej štruktúry.* Bratislava: Slovenská technická knižnica

FUTÁK, J. 1980. *Fytogeografické členenie Slovenska 1:1 000 000*. In: Mazúr, E. et al., 1980: *Atlas SSR*, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava, 1980.

Kolektív, 1984 :*Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, 2. vydanie*, SHMÚ Bratislava

Kolektív, 1999 : *Kvalita povrchových vôd na Slovensku* 1997 –1998, SHMÚ Bratislava

Kolektív, 1994 : *Všeobecná príručka k zákonu NR SR č.127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie*, MŽP SR Bratislava, 1994

MAZÚR, E. et al., 1980: *Atlas SSR*, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava, 1980.

Kolektív, 1998 : *ÚPN VÚC Žilinského kraja,* Žilina, 1998, aktualizácia

MICHALKO, J. et al. 1986. *Geobotanická mapa ČSSR, SSR*. Bratislava: Veda, 1986, s.7–147.

MIKLÓS, L. – RUŽIČKA, M.1979. *Základy ekologického hodnotenia územia*. Bratislava: SAV, 1982, s. 15-50.

MIKLÓS, L. 1989. *Teoretické a metodologické základy ekologizácie hospodárenia v krajine* SVŠT. Banská Štiavnica: CBEV-SAV, 1989

MIKLÓS, L.1992. *Ekologizácia priestorovej organizácie, využitia a ochrany krajiny*. Bratislava: Slovenská technická knižnica, 1992

MIKLÓS, L. et al., 2002 :*ATLAS KRAJINY SR*, MŽP SR, 2002

RUŽIČKA, M. 1996. *Biotopy Slovenska*. Bratislava: Ústav krajinne ekológie SAV, 1996

SABO, P. et al. 1996. *Aspekty implementácie národnej ekologickej siete Slovenska*. Bratislava: Nadácia IUCN, Svetová únia ochrany prírody, 1996

SAŽP, 2015 : *Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky,* SAŽP 2016

SHMÚ, 2015. *Hodnotenie kvality ovzdušia 2004,* SHMÚ Bratislava, 2015

Stav a pohyb obyvateľstva Slovenskej republiky, Štatistický úrad SR, 2017

STREDŇANSKÝ, J. – ŠIMONIDES, I. 1995. *Tvorba krajiny.* Nitra :VŠP v Nitre, 1995

ZACHAR, M. 2003. *Historická geológia a regionálna geológia Západných Karpát.* Košice, Edičné stredisko/AMS, 2003

ÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto – SAŽP 2006

MAŇÁK, D. 2010. *Územný plán obce Maršová-Rašov* , ŽILINA, 2010

OBEC MARŠOVÁ-RAŠOV, 2006. *Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce 2006-2020,* Maršová-Rašov, 2006

EnA CONSULT Topoľčany, s.r.o., Ing. Vladimír Plaskoň, 2015. *Akustická štúdia č. 15-045-s Bytové domy Maršová – Rašov,* 2015

KORAL, s.r.o, Spišská Nová Ves, RNDr. Jozef Komoň, 2015. *Radónový prieskum. Meranie objemovej aktivity ^{222}Rn v pôdnom vzduchu*. 2015

Ďalšie zdroje použitých informácií:
http://www.shmu.sk
http://www.enviroportal.sk
http://www.sazp.sk
http://www.enviro.gov.sk/minis

P R Í L O H Y