

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

PIVNICA RADOŠINA



*vypracované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov*

September 2015

OBSAH

OBSAH	4
I. ÚVOD.....	6
II. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	6
III. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	7
IV. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	7
IV.1 Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).	7
IV.2 Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).	9
IV.2.1 Popis územia	10
IV.2.2 Členenie stavby na prevádzkové súbory(PS) a stavebné objekty (SO)	10
IV.2.3 Základné údaje o technickom a technologickom riešení	19
IV.2.4 Požiadavky na vstupy	22
IV.2.5 Požiadavky na výstupy	27
IV.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.	34
IV.4 Druh požadovaného povolenia zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.	34
IV.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.	35
IV.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.	35
IV.6.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.....	35
IV.6.2 Hydrologické pomery	37
IV.6.3 Klimatické pomery	39
IV.6.4 Hydrologické pomery	40
IV.6.5 Pôda	40
IV.6.6 Flóra	41
IV.6.7 Ochrana prírody	43
IV.6.8 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	45
IV.6.9 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	49
IV.6.10 Infraštruktúra	59
IV.6.11 Občianska vybavenosť	61
IV.6.12 Hospodárstvo	62

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	5/84

IV.6.13	Súčasný stav kvality životného prostredia	65
IV.6.14	Súčasný zdravotný stav obyvateľstva	73
V.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.....	75
V.1	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy, geomorfologické pomery, reliéf a pôdu	75
V.2	Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu.....	76
V.3	Vplyvy na povrchové a podzemné vody.....	77
V.4	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	78
V.5	Vplyvy na krajinu	78
V.6	Vplyv na stabilitu krajiny	79
V.7	Vplyv na ochranu prírody	79
V.8	Vplyvy na urbánny komplex.....	79
V.9	Vplyvy na obyvateľstvo.....	80
V.10	Iné vplyvy	81
V.11	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....	81
V.12	Synergické a kumulatívne vplyvy.....	83
V.13	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	83
VI.	VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	84
VII.	PRÍLOHY	85
VIII.	DÁTUM SPRACOVANIA	86
IX.	MENO, PRIEZVISKO,ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.....	86
IX.1	Meno, priezvisko a adresa spracovateľa oznámenia.....	86
IX.2	Podpis spracovateľa oznámenia.....	86
X.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA.....	86



I. ÚVOD

V dotknutom území sa vinič pestuje už od samých začiatkov existencie obce a prvé písomné zmienky o radošinskom víne pochádzajú už z 15. storočia. Južná orientácia viníc a vápencovo dolomitické podložie pôd dávajú vyniknúť hlavne burgundským odrodám viniča. Okrem Burgundského modrého /Pinot noir/ a Burgundského bieleho /Pinot blanc/ sa darí najmä Burgundskému šedému /Pinot gris/. Z neho spoločnosť vyrába ich najznámejšie víno Radošinský Klevner, ktorý bol dodávaný na anglický kráľovský dvor a tomuto vínu bol udelený aj certifikát. Radošinský Klevner zažil svoj comeback v anglickej kráľovskej rodine aj pri poslednej návšteve Kráľovnej Alžbety II. na Slovensku. Víno nechýbalo ani na stoloch pri poslednej návšteve Slovenska pápeža Jána Pavla II.

II. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno):

Pivnica Radošina, s.r.o

2. Identifikačné číslo:

36 263 893

3. Sídlo spoločnosti:

917 01 Trnava, Bratislavská 45

4. Sídlo prevádzky

956 05 Radošina, Piešťanská 14

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

Zuzana Mrázová, konateľ spoločnosti Office a korešpondenčná adresa spoločnosti:
Pivnica Radošina, s.r.o.
Bratislavská 45, 917 01 Trnava
tel.: +421 905 894 615
e-mail: zmrazova@pivnicaradosina.sk

6. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o zmene navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:

Zuzana Mrázová, konateľ spoločnosti Office a korešpondenčná adresa spoločnosti:
Pivnica Radošina, s.r.o.
Bratislavská 45, 917 01 Trnava
tel.: +421 905 894 615
e-mail: zmrazova@pivnicaradosina.sk



III. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

"PIVNICA RADOŠINA"

IV. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti spoločnosti Pivnica Radošina s.r.o., prevádzka Piešťanská 14, 956 05 Radošina je:

- dobudovanie a rozšírenie služieb jestvujúceho penziónu Pivnica Radošina. Súčasťou stavby bude aj vybudovanie exteriérového obradného priestoru (organizovanie svadobných obradov a tradičných vinárskych slávností). Objekt po dobudovaní s celkovou kapacitou 12 dvojlôžkových izieb a 3 apartmánov (30 až 36 hostí) bude využívaný na relaxačné pobyty (nové wellness s posilňovňou) spojené s možnosťou agroturistiky (vinohrady), ochutnávky vína (nová štýlová pivnica) a výletov do blízkeho okolia. Ďalšou možnosťou využitia je organizovanie svadiieb a spoločenských akcií pre obyvateľov Radošinej a okolia (obradný areál).
- vybudovanie vinárskej haly, ktorá bude slúžiť na výrobu a skladovanie vína v areáli vinárskeho závodu.

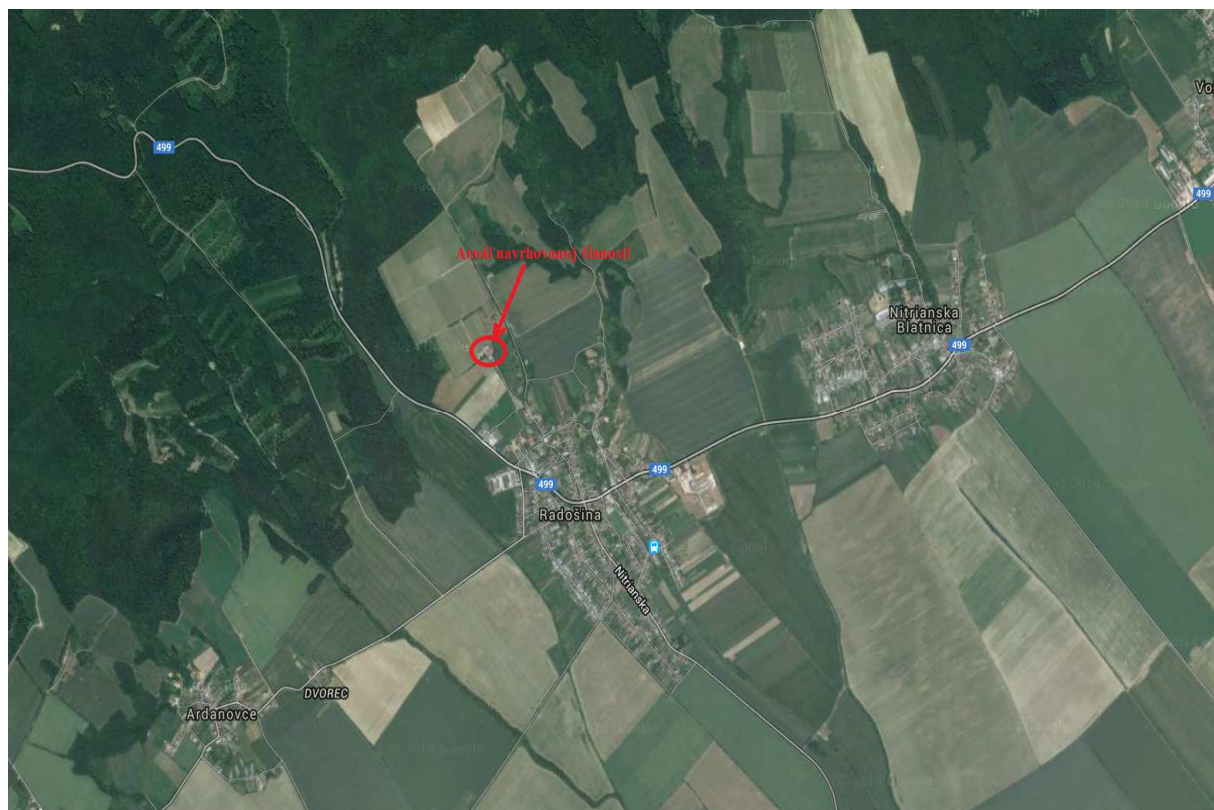
IV.1 Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Topoľčany
Obec:	Radošina (mimo zastavaného územia obce)
Katastrálne územie:	Radošina
Parcelné čísla:	2615/13, 2615/14, 2615/17, 2615/19, 2615/20, 2615/21, 2617/1, 2618

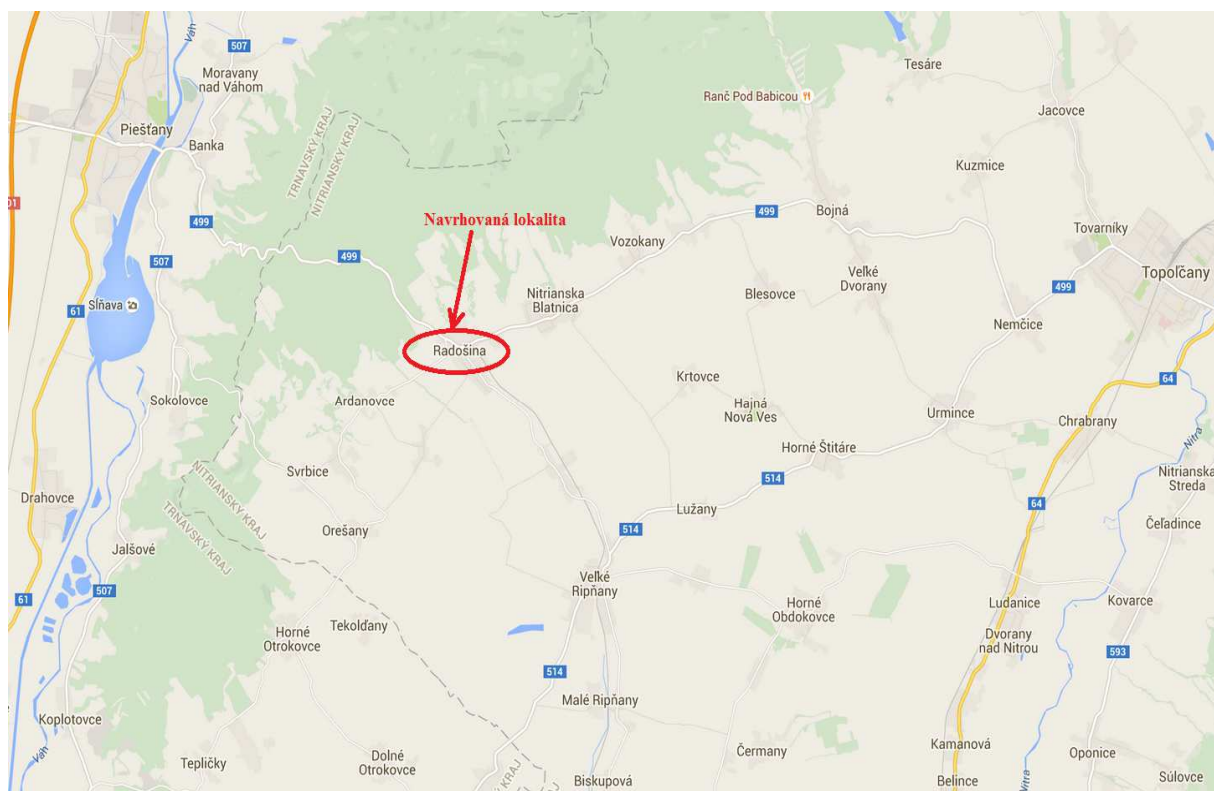
Parcely sú evidované ako zastavané plochy a nádvoria a ako ostatná plocha.

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s ÚPN obce Radošina.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná do existujúceho areálu spoločnosti Pivnica Radošina, s.r.o., ktorý sa nachádza mimo zastavaného územia obce Radošina. Polohopisne sa areál nachádza v severnej časti obce Radošina, smer Piešťany, mimo zastavaného územia obce Radošina. Parcely sú vo vlastníctve navrhovateľa, resp. v dlhodobom prenájme navrhovateľa a momentálne pripravuje ich majetkové vysporiadanie. Okolo areálu sa nachádzajú rozsiahle plochy viniča, ktorým je zásobovaná výroba vína.



Obrázok 1: Prehľadná situácia zmeny navrhovanej činnosti



Obrázok 2: Situácia širších vzťahov

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	9/84

IV.2 Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovínové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Spoločnosť Pivnica Radošina, s.r.o. v prevádzke Radošina, Piešťanská 14 vykonáva nasledovné činnosti:

- Výroba vína,
- Prevádzkovanie penziónu (ubytovacie služby s raňajkami),
- Organizovanie degustácií vína alebo spoločenských akcií s poskytovaním služieb rýchleho občerstvenia v spojení s predajom na priamu konzumáciu a výdajom stravy.

Všetky činnosti sú v prevádzke vykonávané na základe platných súhlasov vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

Dotknutý areál sa nachádza v Nitrianskom samosprávnom kraji, v okrese Topoľčany, mimo zastavaného územia obce Radošina, par. č. 2615/13, 2615/14, 2615/17, 2615/19, 2615/20, 2615/21, 2617/1, 2618 - zastavané plochy a nádvoria, ostatné plochy.

Pozemok je mierne svahovitý s juhozápadným sklonom s krásnym výhľadom na Radošinu. Na pozemku a v jeho najbližšom okolí sa okrem penziónu a výroby vína nachádzajú pivnice a vinohrady. Celý pozemok je riešený ako uzavretý areál navrhovateľa s vlastnými parkovacími plochami, chodníkmi, sadovými úpravami, vinohradmi a pivnicami.

Vzdialenosť dotknutého areálu od obytnej zóny je vzdušnou čiarou približne 600 m.

Areál je prístupný z cesty II. triedy II/499 po panelovej príjazdovej komunikácii.

Na riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené objekty ani porasty. Predmetné územie sa nenachádza v pamiatkovo chránenom území. Na predmetnom území nebol vykonaný inžiniersko - geologický prieskum na stanovenie rozboru podloží a ich zloženia.

V navrhovanej lokalite sa víno pestovalo a vyrábalo už v dávnej minulosti. Priestory boli niekoľko krát opravované, resp. upravované.

Na základe stavebného povolenia č. 259/2010-S zo dňa 4.6.2010, vydaného obcou Radošina bol k pôvodným priestorom dobudovaný penzión, v ktorom sa nachádza 12 dvojlôžkových izieb, recepcia, sociálne zázemie pre zákazníkov a zamestnancov, schodiskový priestor, bar, krb, kotolňa, miestnosť s flipchart tabuľou, degustačná miestnosť a letná terasa s výhľadom na vinohrad. Maximálna celková kapacita existujúceho penziónu je v súčasnej dobe 72 osôb pri maximálnom vytížení všetkých priestorov v penzióne. Prestavba niesla tvaroslovné znaky pôvodného objektu, t.j. prvky vidieckej architektúry zo začiatku minulého storočia. Nová celková zastavaná plocha objektu bola 954,36 m².

ObÚŽP Topoľčany rozhodnutím č. ObÚŽP-ŠVS-2011/00729-Ka zo dňa 15.8.2011 povolil výstavbu dažďovej kanalizácie a ORL. Dažďová kanalizácia z odstavných plôch pri penzióne sa napojila na existujúcu verejnú kanalizáciu PVC250 do existujúcej kanalizačnej šachty. Odvod dažďových vôd s možnosťou znečistenia ropnými látkami sa vyriešil tak, že vody z týchto plôch sa odvádzajú pomocou prefabrikovaných betónových uličných vpustov



a žľabov do dvojkomorového ORL. Kontrola vyčistenej vody sa vykonáva v revíznej šachte kanalizácie akreditovaným laboratóriom. Výstupné parametre ORL sú: NEL (max.do 5mg/l), rozpustné látky (max.do 50mg/l), pH (6-9).

Podkladom pre vypracovanie kapitoly IV.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície) boli projektové dokumentácie:

1. Stavba "Vinárska hala" vypracovaná spoločnosťou R.Projekting,s.r.o., Bieloruská 66, Bratislava, august 2015
2. Stavba "prístavba penziónu Pivnica Radošina", ktorú vypracovalo AD STUDIO, Nitrianske Hrnčiarovce, august 2015.

IV.2.1 Popis územia

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zmene zastavaného územia, v ktorom sa nachádza prevádzka.

Dotknutý areál sa nachádza v južnom extraviláne obce Radošina, po pravej strane cesty II/499 smerom na Piešťany, v k.ú. obce Radošina, par.č. 2615/13, 2615/14, 2615/17, 2615/19, 2615/20, 2615/21, 2617/1, 2618 - zastavané plochy a nádvoria, ostatné plochy.

Pozemky sú vo vlastníctve navrhovateľa, resp. v dlhodobom prenájme navrhovateľa a momentálne pripravuje ich majetkové vysporiadanie.

Na predmetnom území nie je potrebné dokladovať žiaden nárok na záber PPF a LF (zastavané plochy a nádvoria, ostatná plocha). Na riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené objekty ani porasty. Predmetné územie sa nenachádza v pamiatkovo chránenom území.

Pozemok, na ktorom budú umiestnené navrhované zmeny sa nachádza v areáli jestvujúcej prevádzky spoločnosti Pivnica Radošina,s.r.o., prevádzka, Radošina, Piešťanská 14, t.z. je vybavený všetkými inžinierskymi sieťami. Terén je mierne svažitý. Architektonické riešenie navrhovaných zmien bude preberať a prispôbovať prvky a tvary pôvodnej architektúry a účelu, na ktorý budú postavené.

IV.2.2 Členenie stavby na prevádzkové súbory(PS) a stavebné objekty (SO)

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zmene nárokov na prevádzkové súbory (PS) a stavebné objekty (SO)

Zmena navrhovanej činnosti je navrhovaná v areáli už existujúcej prevádzky. V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá:

- s prístavbou penziónu Pivnica Radošina
- s výstavbou novej vinárskej haly

IV.2.2.1 Prístavba penziónu Pivnica Radošina

Prístavba k existujúcemu penziónu v areáli vinárskej firmy bude rozširovať ponuku služieb penziónu a zároveň zväčšovať ubytovaciu kapacitu penziónu o 3 apartmány. Súčasťou zmeny

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	11/84

navrhovanej činnosti bude aj vybudovanie exteriérového obradného priestoru (organizovanie svadobných obradov a tradičných vinárskych slávností). Objekt po dobudovaní s celkovou kapacitou 12 dvojlôžkových izieb a 3 apartmánov (30 až 36 hostí) bude využívaný na relaxačné pobyty (nové wellness s posilňovňou) spojené s možnosťou agroturistiky (vinohrady), ochutnávky vína (nová štýlová pivnica) a výletov do blízkeho okolia. Ďalšou možnosťou využitia je organizovanie svadiel a spoločenských akcií pre obyvateľov Radošinej a okolia (obradný areál).

Z hľadiska účelovosti a funkčnosti je architektonické riešenie existujúcich a novovybudovaných stavebných objektov jednoduché a racionálne a vyplýva z priemyselnej architektúry.

Prístavba penziónu Pivnica Radošina sa skladá z nasledovných stavebných objektov:

SO 01 Prístavba penziónu

SO 02 Obradný priestor s detským ihriskom

SO 03 Rekonštrukcia a prístavba terasy

SO 04 Spevnené plochy, a drobná architektúra

SO-05 Areálová kanalizácia

SO-06 Areálový vodovod

SO 01 Prístavba penziónu

Prístavba rozširuje ponuku služieb penziónu a zároveň zväčšuje ubytovaciu kapacitu o 3 apartmány. Vstup do objektu bude umožnený z existujúceho penziónu z recepcnej haly ako aj z podkrovnej ubytovacej časti. Prístavba bude mať aj 2 samostatné vstupy z exteriéru (1 pre wellness a jeden pre vinnú pivnicu).

V suteréne bude štýlová vinná pivnica so skladoom a sociálnym zázemím. Pivnica bude rozdelená na dve časti. Prvá časť je určená k ochutnávke, druhá k skladovaniu vína.

V prízemí prístavby sa bude nachádzať vstupná hala s napojením na pôvodnú recepciu a schodisko do podkrovia a sklad. Vstupná hala bude prepojená s pivnicou zásobovacím výťahom. Hlavným dispozičným prvkom prízemnia bude wellness so šatňami a technickou miestnosťou, kde sa bude nachádzať potrebná technológia a strojovňa vzduchotechniky. V prízemí sa bude nachádzať aj samostatný vchod do vinnej pivnice. V podkroví sa bude nachádzať hotelová hala, 3 nové apartmány s príslušenstvom a sklad prádla.

Prístavba bude založená plošne na železobetónových základových pásoch. Základové pásy sú navrhnuté šírky 1100mm a výšky 400mm. Základy sú navrhnuté z betónu triedy C20/25. Základová škára je navrhnutá na úrovni -3,64m.

Pretože spodnú stavbu nie je možné na úrovni základovej špáry odvodniť drenážnym systémom, preto bude potrebné spodnú stavbu z hľadiska hydroizolačných vlastností zrealizovať ako ŽB vaňu s odolnosťou na tlakovú vodu až do úrovne -1,600m tak, že v úrovni 1,600m sa na štrkovom lôžku min. 100 mm po obvode uloží drenážna rúra Ø 100 – 150 mm v spáde min. 0,5% s kontrolnými a čistiacími šachtami v bodoch napojenia (napr. drenážny systém firmy ACO). Drenáž sa zasype štrkopieskom (zrornosť 0-32 mm). Drenážna vrstva sa od okolitej zeminy oddelí vrstvou filtračnej tkaniny pre zabezpečenie dlhodobej životnosti drenážneho systému. Drenážna vrstva pod základovou doskou sa prepojí s obvodovou drenážou pomocou prestupov v základových pásoch (min. Ø 50 mm).

Zvislé nenosné deliace konštrukcie v suteréne a v 1. NP budú prevedené z keramických tvárnic Porotherm.



Zvislé nenosné deliace konštrukcie v podkroví budú prevedené ako SDK priečky a ako medzibytové priečky, zvuková odolnosť min. 49 dB a s požiarou odolnosťou EI 30min.

Zvislé nosné konštrukcie budú prevedené ako železobetónové monolitické z betónu triedy C20/25. Vnútorne steny budú zrealizované z tehly POROTHERM.

Konštrukcia krovu bude rovnaká ako v pôvodnom penzióne. Stolica krovu bude oceľová, stĺpy budú z oceľových trubiek. Drevená konštrukcia krovu bude z ihličnatého rasteného reziva s maximálnou vlhkosťou do 18%. Drevená konštrukcia krovu sa naimpregnuje náterom proti hnilobe a škodcom vhodným prípravkom. Strecha bude sedlová s keramickou krytinou. Súčasťou prístavby bude aj demontáž časti pôvodnej strechy a jej napojenie na novú.

Odvodnenie strechy bude zo systémových prvkov plechového odkvapového systému a bude zosúladené s existujúcim penziónom.

Prístavba penziónu bude mať nízko-teplotné vykurovanie (dvojtrubková sústava s núteným obehom, s teplotným spádom pre vykurovanie (40/30 °C a 70/50 °C pre VZT), t.z. vykurovanie budovy bude aj naďalej ústredné a teplovodné, zabezpečené pyrolytickým nízkotlakovým kotlom na drevo (výkon 25-92kW, príkon 99,5kW). Tento kotol je charakteristický vysokou účinnosťou a nízkym množstvom vypúšťaných znečisťujúcich látok. Ochrana tepla pred prekročením maximálnej prevádzkovej teploty je zabezpečená vlastnou automatikou kotla. Reguláciu teploty vykurovacieho média zabezpečuje teplovodné obehové čerpadlo. Pre stabilitu vykurovania bude do vykurovacej sústavy zaradená akumulčná nádoba o objeme 2500 l.

Vetranie kotolne je zabezpečené vetracími mriežkami. Vyústenie spalín z kotla je riešené trojzložkovým komínom z komínových tvárnic. Vyhovujúci stav komína v pravidelných intervaloch kontroluje kominár.

Centrálne rozvody potrubia v kotolni budú z oceľového potrubia (alternatívne z iného kovového materiálu). Rozvody potrubia mimo kotolne k vetvám a k spotrebičom (vykurovacím telesám) budú plastové viacvrstvové.

Ako vykurovacie telesá budú použité podlahové registre. Každý apartmán bude k centrálnemu rozvodu napojený cez lokálnu reguláciu tvorenú termostatickým uzlom s ventilom a autonómnym termostatom vo vykurovanom priestore.

Rozvod pitnej a úžitkovej vody bude realizovaný napojením v existujúcej rozdeľovacej šachte na existujúcom vonkajšom domovom vodovode.

Teplá voda a cirkulácia bude do prístavby penziónu privedená z existujúcej kotolne v medzistupe 1.N.P. pôvodného penziónu, napojením na existujúci zásobníkový ohrievač vody osadený v existujúcej kotolni. Rozvodné potrubie studenej a teplej vody bude ukončené nástenkami pre montáž výtokových armatúr a miešacích batérií pre zariadenie predmety. Zariadenie predmety, umývadlá a WC budú keramické v štandardom vyhotovení, sprchové vaničky a kúpacie vane zo sklolaminátu. Vodovodné potrubie bude vyhotovené z plast-hliníkových viacvrstvových rúr spájaných lisovanými spojmi a tvarovkami.

Kanalizačná sústava bude tvorená samostatne pre splaškové vody a samostatne pre dažďové vody.

Splaškové vody od jednotlivých zariadení predmetov budú odvádzané pripojovacím potrubím do jednotlivých odpadov prechádzajúcich do zvodov, ktoré budú vyvedené z prístavby do potrubia vonkajšej domovej kanalizácie a budú zaústené do existujúcej sústavy vonkajšej domovej kanalizácie za existujúcim ORL. Potrubie splaškovej kanalizácie bude



vyhotovené z PVC rúr spájaných na hrdlo s tesniacim krúžkom. Projektované denné prietoky splaškovej vody predstavujú hodnotu 1440 l/deň t.j. 0,03 l/s.

Dažďové vody budú odvádzané len zo strechy objektu. Pre odvedenie dažďovej vody budú slúžiť strešné žľaby a odpady v počte 4 ks, zaústené cez lapače strešných splavenín do sústavy potrubí existujúcej areálovej dažďovej kanalizácie.

Pre nútené vetranie bude použitá klimatizačná jednotka. Jednotka zabezpečí prevetranie priestoru a teplotu v priestore v zimnom období 24° C a v letnom období teplotu 27°C.

Elektroinštalácia bude urobená pod omietkou, v sadrokartónových stenách, v podhl'ade, v trubkách bezhalogénovými oheň nešíriacich káblami . Všetky prúdové obvody budú istené v rozvádzači v zmysle STN 33 2000-5-523.Osvetlenie priestorov bude v zmysle STN EN 12464-1. Použité budú žiarovkové, žiarivkové a LED svietidlá v príslušnom krytí do daného priestoru. Ovládanie osvetlenia bude ručne vypínačmi z miesta senzormi prítomnosti a senzorovými svietidlami. Elektroinštalácia bude urobená káblami príslušnej dimenzie v zmysle STN pod povrchom v konštrukcii steny (sadrokartónovej).

Núdzové svietidlá vyznačujúce smer úniku budú napojené z inštalačnej krabice príslušného svetelného obvodu miestnosti, v ktorej sú inštalované.

V budove bude urobené hlavné ochranné pospájanie vodivých častí. V blízkosti rozvádzača sa osadí pod omietku plastová krabica s hlavnou uzemňovacou svorkovnicou. K nej sa pripojí uzemňovacia sústava bleskozvodu vodičom FeZn $\varnothing$ 8 mm, PE zbernica rozvádzača, plynové potrubie, vodovodné potrubie a všetky kovové časti konštrukcie. V priestore označenom symbolom miestneho ochranného pospájania znázorneným vo výkresoch, bude urobené dôsledné miestne doplnkové ochranné pospájanie vodičom CY 4mm² z/ž v zmysle STN 33 2000-5-54 - v danom priestore!

Ochrana pred bleskom bude v zmysle STN EN 62 305 (1-4). Úroveň ochrany stavby pred bleskom je definovaná ako LPL III a vonkajší systém ochrany pred bleskom je zatriedený do triedy LPS III, pre ktorý je určený polomer valiacej sa gule R=45m, oká mrežovej sústavy 15x15m a vzdialenosť medzi jednotlivými zvodmi 15m.

Zachytávacia sústava na povrchu bude po hrebeni strechy, doplnená tyčovým zachytávačom 1,5m. Bleskozvodný vodič na streche sa použije FeZn (ALMgSi) $\square$ 8mm. Počet zvodov je určený pre triedu LPS III - každých 15m vonkajšieho obvodu objektu. Jednotlivé zvody zo strechy sa budú viesť ku skúšobnej svorke osadenej na fasáde vo výške 1,8m nad terénom. Použijú sa povrchové zvody. Zvodový vodič FeZn $\varnothing$ 8mm na hrebeni strechy bude prepojený s jestvujúcou bleskozvodnou sústavou na streche.

Zemniaca sústava bude typu "B" . Bude použitý strojený obvodový zemnič urobený vodičom FeZn 30x4mm a bude prepojený s jestvujúcou uzemňovacou sústavou v zemi. Od obvodového zemniča bude vyvedený vodič FeZn $\square$ 10mm k jednotlivým skúšobným svorkám a taktiež k hlavnej uzemňovacej prípojnici HUS elektrického zariadenia objektu. Na streche sa k bleskozvodnej sústave pripoja iba tie kovové časti a konštrukcie, u ktorých nehrozí zavlčenie prepätia do vnútra objektu. Vyústenia vzduchotechnických jednotiek sa nepripoja, v ich blízkosti sa inštaluje zachytávacia tyč tak, aby chránený objekt ležal v ochrannom priestore tejto tyče.

**Tabuľka 1: Základné parametre a prevádzkové ukazovatele SO 01**

Par.číslo (kat. ú. Radošina)	2615/14, 2615/17
Celková plocha pozemku	7282 m ²
Zastavaná plocha prístavby penziónu	241 m ²
Úžitková plocha prístavby penziónu	537 m ²
Celkový obostavaný objem prístavby penziónu	2450 m ³
Zastavaná plocha obradného priestoru a detského ihriska	200 m ²
Zastavaná plocha reštauračnej terasy	161 m ²
Úžitková plocha reštauračnej terasy	148 m ²
Spevnené plochy pochôdzne areálové (mimo stavebných objektov)	32 m ²
Spevnené plochy pojazdné areálové (demontáž a následná montáž)	228 m ²
Počet novovybudovaných ubytovacích kapacít	6+(3 prístelky)
Kapacita wellness	8 osôb
Kapacita vinnej pivnice	15 až 20 osôb
Kapacita obradného areálu	Cca 66 osôb
Kapacita reštauračnej terasy po rozšírení	Cca 90 osôb
Počet rekonštruovaných parkovacích miest	8

SO 02 Obradný priestor s detským ihriskom

Obradný priestor bude jednoduchá otvorená stavba, ktorá bude slúžiť k organizovaniu spoločenských akcií a obradov (napr. svadobné obrady, vinárske slávnosti a pod.) v teplých mesiacoch. Tvoríť ju bude vyrovnaná trávnatá plocha s čiastočne spevnenými plochami. Osadenie do svažitého terénu si vyžiada výstavbu niekoľkých oporných múrov z pohľadových betónových tvárnic a schodisko z prefabrikovaných betónových stupňov. Súčasťou objektu bude aj pódium s pergolou a detské ihrisko s pieskoviskom.

Tabuľka 2: Základné parametre SO 02

Úžitková plocha obradnej plochy	125 m ²
Úžitková plocha detského ihriska	24 m ²
Spevnené plochy pochôdzne	22 m ²
Spevnené plochy pódia	4 m ²
Kapacita priestoru	50 až 70 miest

SO 03 Rekonštrukcia a prístavba terasy

Navrhovaná stavba bude pozostávať z dvoch častí. Z existujúcej terasy budú zachované murované stĺpy a múriky. Napadnuté drevené konštrukcie budú odstránené a nahradené novými prvkami v rovnakých dimenziách. Súčasťou rekonštrukcie bude realizácia novej strešnej konštrukcie vrátane klampiarskych prác. Druhá etapa realizácie bude pozostávať z dotiahnutia terasy až k budove súčasného penziónu. To v sebe bude zahŕňať vybudovanie novej podlahy, murovaných a drevených konštrukcií a strechy.

Tabuľka 3: Základné parametre SO 03

Úžitková plocha terasy	151 m ²
Kapacita terasy	70 až 80 miest

**SO 04 Spevnené plochy, a drobná architektúra**

Existujúce parkovacie plochy a chodníky musia byť v rámci výstavby demontované. Po dokončení stavby budú znovu realizované v pôvodnej lokalite. Chodníky budú rozšírené tak, aby boli sprístupnené všetky novovzniknuté objekty. Súčasťou prác bude aj rekonštrukcia odvodňovacích žľabov a sadové úpravy.

Tabuľka 4: Základné parametre SO 04

Spevnené plochy pochôdzne	105 m ²
Spevnené plochy pojazdné	265 m ²
Počet zrekonštruovaných parkovacích miest (ďalšie parkovacie miesta v areáli a pred areálom – cca 25 miest)	8 miest

SO-05 Areálová kanalizácia

Kanalizácia zabezpečí odvod splaškových vôd samospádom do vnútornej kanalizácie mimo objekt ústiacej do zbernej žumpy.

Splaškové vody v predpokladanom objeme 1340 l/deň, cca 1,33 l/s budú odvádzané pomocou areálovej kanalizačnej sústavy do existujúcej retenčnej šachty osadenej za existujúcim ORL, z ktorej budú vedené do existujúcej kanalizačnej areálovej šachty a existujúcim systémom areálovej kanalizácie do uličnej kanalizačnej stoky. Na trase budú umiestnené kanalizačné šachty z polypropylénu.

Dažďové vody zo striech budú odvádzané strešnými vpustami do vnútornej dažďovej kanalizácie mimo objekt cez zberné nádoby s celkovým užitočným objemom 37,3 m³. Prebytočná voda bude odvedená prepadom do existujúcej vnútornej dažďovej kanalizácie mimo objekt.

SO-06 Areálový vodovod

Penzión bude zásobovaný pitnou a úžitkovou vodou pomocou vnútorného vodovodu mimo objekt s dimenziou DN40 (D50) o celkovej dĺžke L=cca 28m napojením na existujúci vnútorný vodovod v existujúcej rozdeľovacej šachte pred objektom existujúceho penziónu.

Vodovodná prípojka s vodomernou šachtou napojená na verejný vodovod je existujúce zariadenie.

Vnútorný vodovod mimo objekt bude pozostávať z vodovodného potrubia HDPE D50 vedeného z bodu napojenia na existujúci vodovod do objektu ukončením hlavným uzáverom GK DN 40 v priestore suterénu. Teplá voda bude napojená z existujúceho rozvodu v existujúcej kotolni.

Protipožiarne zabezpečenie prístavby penziónu Pivnica Radošina

Z hľadiska PBS bude prístavba penziónu v ďalšom stupni posúdená v zmysle STN 920201-4 a vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky MV SR č. 307/2007 Z. z.

Požiarne riziko celej stavby bude určené v zmysle § 33 odst.1 vyhlášky č.94/2004Z.z. výpočtovým požiarnym zaťažením, ktoré je závislé:

- na priemernom požiarnom zaťažení,
- od súčiniteľa horľavých látok,
- od súčiniteľa odvetrania.



Zhotoviteľ stavebných prác bude povinný osvedčiť vlastnosti požiarnych konštrukcií písomnou formou a spôsob osvedčovania a členenie požiarnych konštrukcií previesť podľa prílohy č.3 vyhlášky MV SR č.94/2004Z.z.

IV.2.2.2 Výstavba novej Vinárskej haly

Vinárska hala bude slúžiť na výrobu a skladovanie vína. Objekt sa bude nachádzať na juhozápadnej strane pozemku, pri jestvujúcej výrobnej budove. Hala bude vybudovaná tak, aby svojim vzhľadom nenarušila okolitú zastavanosť a výškovo neprekonala už jestvujúce stavebné objekty. K objektu haly bude vybudovaný prístup po novovytvorenej spevnenej ploche.

Tabuľka 5: Základné technické parametre

Zastavaná plocha	804,66m ²
Výška objektu	+8,860m(od nuly)
Obostavaný priestor	5571m ³

Novostavba haly je navrhnutá ako nepodpivničený objekt, v jednej časti s jedným nadzemným podlažím. V dvoch častiach objektu bude vybudované aj druhé nadzemné podlažie. Pôdorysný tvar objektu bude obdĺžnikový. Strecha bude sedlová z poplastovaného plechu. Proti prenikaniu vody bude hala opatrená hydroizoláciou.

Funkčne a dispozične bude objekt pozostávať zo vstupného zádveria, z ktorého sa bude vstupovať do barikovej pivnice, predajne a skladov. Ďalej sa tam budú nachádzať priestory na výrobu vína, zázemie pre zamestnancov (a to denná miestnosť, sociálne zariadenia, umývarka, šatne zamestnancov) skladovacie priestory a priestory pre parkovanie potrebnej techniky. Za budovou bude vytvorený prístrešok. Tento priestor sa bude využívať hlavne na skladovanie a na osadenie technológie. Jednotlivé časti budú mať samostatné vstupy.

Konštrukcia obvodu vinárskej haly je navrhnutá ako oceľový systém, tvoriaci hlavnú nosnú konštrukciu s opláštením (oceľové panely s minerálnou vatou a tenkovrstvová omietka). Panely sú schopné plniť ako estetickú tak aj funkčnú - teplotnickú požiadavku.

Základové konštrukcie budú zhotovené ako základové pätky pod oceľové stĺpy a pásy pod nosné steny, poprípade pod DT tvárnice. Základové pásy a pätky budú železobetónové a prosté monolitické konštrukcie z nevystuženého betónu triedy C16/20. Podkladový betón bude vystužený sieťovinou, v miestach vyššieho zaťaženia je navrhnutá vystuž .

Zvislé obvodové nenosné konštrukcie budú oceľové panely PIR alebo panely s minerálnou vatou. Zvislé vnútorné nenosné priečky budú HELUZ alternatívne PORFIX. Vnútorné nenosné priečky budú z SDK.

Stropné konštrukcie objektu budú zhotovené ako železobetónový strop na trapézovom nosnom plechu.

Prievlaky a vence budú riešené ako monolitické železobetónové konštrukcie z betónu C25/30 vystuženého oceľou. Preklady sa budú riešiť buď ako keramické alebo monolitické železobetónové konštrukcie z betónu C25/30 vystuženého oceľou.

Vertikálnu komunikáciu bude zabezpečovať dvojramenné oceľové schodisko uložené na základ do vnútorných nosných stien resp. do stropnej dosky hr.140mm.

Schodiská budú oceľové a v priestore haly budú od objektu dilatované tak, že krajná schodnica bude ako konzola z oceľového valcovaného HEB profilu. Na konzolu sa uloží



ako posuvná podpera stredová schodnica z valcovaného HEB profilu. Stupne schodísk budú z pozinkovaných mreží, ktoré sa privaria k schodnici oceľovou platňou.

Podlahy budú v závislosti od typu miestnosti buď z keramickej dlažby alebo bude aplikovaný bezprašný náter.

Zdravotechnika

V rámci zdravotníckych inštalácií budú v PD riešené rozvody studenej (pitnej) a teplej vody a rozvody splaškovej kanalizácie (odvádzanie splaškových vôd z hygienických priestorov oplachových vôd z lisovne) a rozvody dažďových vôd zo strechy.

Rozvody studenej (pitnej) a teplej vody

Trasa novej plastovej vodomernej prípojky dimenzie DN65 bude riešená od vnútroareálového vodovodu PVC DN80 po novovybudovanú železobetónovú vodomernú šachtu o vnútorných rozmeroch 2500 x 1400 mm a svetlej výšky 1800 mm. Predpokladaná dĺžka vodovodnej prípojky bude približne 16,5m.

Prechody potrubia budú opatrené vhodnou chráničkou pre zaistenie voľného pohybu vplyvom tepelnej rozťažnosti tak, aby nedošlo k vzájomnému poškodeniu stavebných konštrukcií a rozvodov. Vnútorný vodovod bude vybavený uzatvárajúcimi armatúrami tak, aby bolo možné v prípade potreby odstaviť vždy len určitú časť, samostatnú prevádzku alebo jednotku resp. len potrebnú výtokovú armatúru. Vodovod pitnej vody bude navrhnutý v zmysle STN 73 6660 a k nej prislúchajúcim normám.

Teplá úžitková voda sa bude pripravovať pomocou elektrických vývesných ohrievačov vody s rýchloohrevom a s elektronickou reguláciou s príkonom 2/3kW. Elektrické zohrievače vody budú umiestnené v 1.NP s objemom 80l a s objemom 5l. V 2.NP v s objemom 120l. Pred vstupom studenej vody do zásobníka bude na potrubí studenej vody osadená poistná a zabezpečovacia zostava (guľový uzáver, vypúšťací guľový kohút a poistný ventil so spätnou klapkou).

Rozvody kanalizácie

Nová trasa vnútroareálovej kanalizácie bude realizovaná z PVC potrubia dimenzie DN200 o predpokladanej celkovej dĺžke 65,5m. Na kontrolu potrubia, na zmenu smeru a výškové zmeny budú osadené revízne plastové šachty DN800, ktoré budú opatrené pojazdným liatinovým poklopom D400. Nová trasa kanalizácie bude následne zaústená do existujúcej vnútroareálovej kanalizácie (PVC DN200) pomocou systému pre dodatočné napojenie.

Novonavrhnuté priestory budú vybavené zariadeniami predmetmi, ktoré budú odkanalizované do nových kanalizačných stupačiek a následne budú tieto odpadové vody odvádzané do novej vonkajšej kanalizácie. Vnútorná splašková kanalizácia bude odvádzat výhradne odpadové a oplachové vody z novovybudovaných priestorov a bude sa jednať výhradne len o odpadové vody bežného charakteru, bez požiadaviek na ich špeciálne zneškodnenie. Podlahové vpuste a žľaby budú chránené pachovým uzáverom a kalovým košom proti vniknutiu tuhých častí pri lisovaní.

Rozvody dažďových vôd

Navrhovaná dažďová kanalizácia bude odvádzat dažďové vody zo strechy navrhovanej Vinárskej haly.



Dažďová kanalizácia sa bude deliť na dve vetvy: VETVU "A" (o predpokladanej celkovej dĺžke cca 58m, materiál PVC DN150,DN200) a VETVU "B"(o predpokladanej celkovej dĺžke cca 66m, materiál PVC DN150).

Potrubia dažďových zvodov budú zaústené do lapača strešných splavenín s košom, ktorý bude zabezpečený protizápachovou klapkou. Následne budú dažďové vody zaústené do vsakovacích blokov - vsakovacieho priestoru.

Vsakovacie bloky - vsakovací priestor bude vytvárať retenčný objem 29,26 m³, objem vsakovacieho zariadenia 32,52 m³, účinnú vsakovaciu plochu 52,18m². Maximálny využiteľný objem zariadenia bude 30,90 m³. Vsakovacie bloky budú uložené na štrkovom podsype, obalené ochrannou geotextíliou a zasypané po bokoch a z hornej strany jemným štrkom. Súčasťou vsakovacieho zariadenia bude aj odvetranie vsakovacieho priestoru potrubím s ventilačnou hlavnicou, ktoré bude slúžiť aj ako havarijný preliv pri prebytočnej 100 ročnej vode. Pred zaústením dažďovej kanalizácie do vsakovacieho priestoru bude na potrubí dažďovej kanalizácie VETVA "A" osadená filtračná šachta resp. revízná plastová šachta, vybavená kalovým košom, ktorý bude slúžiť na zachytávanie tuhých častíc do vsakovacieho objektu.

Vzduchotechnika - vykurovanie

Prevádzka vinárskej haly bude využívaná v prevažnej miere mimo zimných mesiacov. V prípade potreby bude kúrenie zabezpečené v predajni elektrickými konvektormi a v miestnosti barikovej pivnice fan coilom, ktorý bude aj súčasťou technológie.

V sociálnych miestnostiach bude vykurovanie v prípade potreby tiež zabezpečené elektrickými konvektormi.

Elektroinštalácia

Napojenie haly bude z jestvujúcej trafostanice navrhovateľa, ktorá sa nachádza pri hale na verejne prístupnom mieste.

Z NN rozvádzača trafostanice bude novým káblom 2x NAYY-J 4x240 v celkovej dĺžke cca 2x 110m napojená novonavrhovaná rozpojovacia a istiacia skriňa SR3, umiestnená na fasáde objektu. Hlavný prívod zo skrine SR3 do hlavného rozvádzača RH bude realizovaný káblom NAYY-J 4x240 v celkovej dĺžke 30 m.

Hlavný rozvádzač bude slúžiť ako miesto rozdelenia sústavy TN-C na sústavu TN-S. Uzemnenie bodu rozdelenia sústavy TN-C na TN-S (PEN na PE a N) bude do 5Ω. Všetky použité súčiastky a súčasti rozvodnej a uzemňovacej sústavy budú typizované a certifikované. Všetky použité súčiastky a súčasti rozvodnej a uzemňovacej sústavy budú povrchovo upravené proti odolávaniu poveternostným vplyvom.

Zemné vedenie bude zhotovené vodičom FeZn ø10 a bude pripojené na ekvipotencionálne základové uzemnenie (spoločná uzemňovacia sústava). Hlavný ochranný vodič CYa 120mm² ZŽ bude pripájať rozvádzač RH na EPS, vodič hlavného ochranného pospájania CYa 25mm² ZŽ pripájať PE svorkovnice rozvádzačov RP1, RP2, kovové konštrukčné časti objektu, kovové časti výrobných liniek a strojov, a hlavné prívody inžinierskych sietí do budovy. Doplnkové pospájanie bude zhotovené z PE svorkovnice rozvádzačov RH, RP1, RP2 a pomocných prípojnic vodičom CYa 6mm² ZŽ.

Inštalované svietidlá budú spĺňať požiadavky na stupeň krytia v jednotlivých priestoroch haly. V priestore kúpeľní budú svietidlá s krytím IPX4 z izolantu triedy II, alebo budú napájané



bezpečným malým napätím SELV 12V. Vo vonkajšom priestore budú svietidlá s krytím IP44. V ostatných priestoroch môžu byť svietidlá s krytím IP20. Svietidlá budú s kompaktnými a lineárnymi žiarivkami, resp. vysokotlakovými výbojkami. Všetky svietidlá určené pre montáž do a na horľavé konštrukcie budú na takúto montáž určené a označené písmenom „F“ v otočenom trojuholníku.

Núdzové osvetlenie únikových ciest bude vyhotovené svietidlami s autonómnym zdrojom s dobou svietenia 1 hodina. Svetelný rozvod núdzového osvetlenia bude zrealizovaný káblami na povrchu v kovových káblových žľaboch a v pevných BN rúrkach príslušnej dimenzie.

Spevnené plochy

Pretože výstavba vinárskej haly si vyžaduje dopravný prístup pre osobné ako aj nákladné motorové vozidlá, objekt spevnené plochy bude tvoriť dopravné napojenie haly prístupovými komunikáciami a spevnenými plochami na existujúcu dopravnú sieť.

Z existujúcej účelovej komunikácie sa vybuduje nový vjazd k hospodárskym vstupom do vinárskej haly šírky 10,00 m. Novovybudované spevnené plochy umožnia zase prístup ku garážovým stojiskám a ostatným vstupom do haly.

Všetky spevnené plochy budú tvorené z cestného betónu, vibrovaného štrku a štrkodrviny. Vozovka bude lemovaná betónovými obrubníkmi osadenými do betónu s bočnou oporou a obrubníkmi, osadenými nad priľahlú betónovú plochu. Oporný múr bude betónový, vystužený sieťovinou.

Komunikácia a spevnené plochy budú odvodnené odvodňovacími žľabmi zo žľaboviek uložených do lôžka betónu do dažďovej kanalizácie. Tieto budú prekryté liatinovými roštmi.

Za oporným múrom bude vybudovaný priekopový žľab zo žľaboviek, ktorý bude prekrytý mriežkovým roštom. Tento bude zachytávať dažďové vody a splaveniny z vyššie položených nespevnených plôch (na ktorých sú prevažne vinohrady) na vsiaknutie.

Tabuľka 6: Rozsah riešenia konštrukcie spevnených plôch

Plochy s betónovým krytom	1310,10m ²
Odvodňovací žľab č.1 (NW 150)	59,0m
Odvodňovací žľab č.2 (NW 100)	8,0m
Priekopový žľab	77,0m
Priekopové tvárnice dĺžky 8m	4,8 m ²
Betónové obrubníky 10/25/100	10,8m
Betónové obrubníky 15/26/100	140,0m
Oporný múr	75,0m

IV.2.3 Základné údaje o technickom a technologickom riešení

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene technického a technologického riešenia prevádzky.

Predpokladom výroby kvalitného hrozna je zdravá surovina - hrozno s optimálnou cukornatosťou a obsahom kyselín podľa typu vína, ktoré ideme vyrobiť.

Hrozno zberá pracovná skupina cca 25 – 30 pracovníkov do vedier a následne sa dvomi pracovníkmi presýpa do nerezovej vlečky na hrozno objemu cca 2 – 3 tony alebo sa hrozno zberá kombajnom na zber a následne presýpa do pristavenej vlečky. Oba zbery zaručujú čo najmenšie poškodenie hrozna. Po naplnení vlečky je hrozno okamžite privážané



do lisovne a vysypané do násypky. Následne prebehne spracovanie hrozna – vytriedenie na triediacom stole, pomletie a oddelenie strapín od hrozna na mlynkoodstopkovači.

Získaný hroznový rmut – zmes šťavy a pomliaždených bobúľ, bude následne čerpadlom dopravený do pneumatického lisu alebo do maceračných nádrží, kde sa maceruje 2 – 4 hodiny podľa vopred zvoleného pracovného postupu. Pri niektorých aromatických odrodách prebieha macerácia pri nízkych teplotách 5 - 7°C v kryotankoch po dobu 1 – 2 dni. Cieľom macerácie je vylúhovanie aromatických látok zo šupky do muštu a stekutenie samotného muštu. Rmut modrých odrôd sa prečerpá do vinifikátorov, kde sa nechá prekvasiť počas 7 – 10 dní, počas ktorých dôjde k uvoľneniu farbív do budúceho vína.

Po macerácii sa rmut vylisuje na pneumatickom lise a získa sa mušt – u bielych a ružových vín alebo mladé víno u červených vín. Najprv tečie z lisa samotok, čo je najkvalitnejší mušt a potom prebieha lisovanie postupným zvyšovaním tlaku do 1,2 baru. Výlisnosť sa pohybuje medzi 60 – 80 %.

Vylisovaný mušt respektíve mladé červené víno sa prečerpáva čerpadlom zo zbernej nádoby pod lisom do nerezových tankov, kde je odkalené – čerpadlom, zbavené hustého podielu muštu a následne prečerpané do fermentačnej pivnice do kvasných nádob s chladením. Do muštu sa pridávajú ušľachtilé kvasinky a výživná soľ a zaháji sa kvasenie riadeným kvasením pri regulovanej teplote 16 - 20°C. Kvasenie je proces, pri ktorom dochádza činnosťou kvasiniek k premene cukrov na alkohol a oxid uhličitý za vzniku tepla. Oxid uhličitý sa ventilátormi odvádza mimo priestor pivníc. Vykvasené víno sa stočí z kvasníc a následne dozrieva v nerezových nádržiach, resp. červené vína vo veľkých drevených a barikových 225 litrových sudoch v pivnici. Červené vína po alkoholovom kvasení ešte prejdú jablčno-mliečnym kvasením, kedy sa činnosťou baktérií mení kyselina jablčná na jemnejšiu kyselinu mliečnu.

Pri skladovaní treba dbať na zabezpečenie čo najmenšieho kontaktu vína so vzduchom pomocou dávkovania dusíka do skladovacej nádoby vyrábaného generátorom dusíka. Počas dozrievania vína sa niekoľko krát víno čerpadlami stáča z kvasníc, číri a filtruje na doskovom, kremelinovom a tangenciálnom cross flow filtri. Na zabránenie oxidácie vína sa priebežne do vína pridáva oxid siričitý. Počas výroby sa mušt a víno analyticky kontroluje vo vlastnom laboratóriu. Okrem toho sa víno po stočení ešte školí - vyčíri, to znamená, že sa pridávajú rôzne prípravky na odstránenie bielkovín, polyfenolov, a následne sa filtruje. Pred fľašovaním sa víno mikrobiologicky filtruje, prečerpá do fľašovne a nafľašuje na fľašovacej linke, ktorá pozostáva z mikrobiálneho filtra, vystrekovačky fliaš, plničky a zátkovačky fliaš a etiketovacieho stroja.

Nafľašované víno sa balí do kartónov na palety a ukladá v sklade hotových výrobkov. Víno sa rozváža vlastnými autami a predáva v podnikovej predajni.

Biologické zvyšky zo vstupného procesu (strapiny a výlisky) sú zachytávané a dopravníkom vynášané do kontajnera a denne odvážané na kompostovanie.

V miestnosti spracovania hrozna a v sklade vína bude v podlahe lapač hrubých nečistôt.

Automatické lisovanie bude s možnosťou naprogramovania postupu. Takto môže pracovať lis aj bez ľudského zásahu vo voliteľných časových intervaloch. Lisovať sa týmto spôsobom môže pod atmosférou dusíka, pretlakom s prítomnosťou alebo absenciou kyslíka alebo macerácie hroznovej masy. Pneumatické lisy zlisujú hrozno bez drvenia šupky, semien a stopiek, čo umožňuje vyrobiť mušt a víno vo vysokej kvalite.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	21/84

Manipulácia s muštom a vínom bude potravinárskymi čerpadlami a potravinárskymi hadicami. Rmutové čerpadlá pracujú s gumovými lopatkami a sú šetrné k vínu a muštu. Prepojovacie hadice budú spojené nerezovými rýchlospojkami k plniacim a výpustným prípojkám strojov a nádrží. Pomocné materiály, napr. bentonit, budú dopravované v pôvodných baleniach od výrobcu.

Riadené kvasenie: automatický systém je navrhnutý pri kvasení vína regulátorom pre riadené kvasenie. Je spolupracujúci s počítačom, a má snímač teploty na nádrži. Regulátory sú prepojené medzi sebou. Jednoduchým nastavením je možné nastaviť teplotu kvasiačoho muštu. Regulátor meria teplotu muštu a podľa potreby spína ventil chladiaceho média. Mušt je chladený chladiacimi platňami alebo duplikátormi na nádržiach.

Výroba slamového vína :

Zberá sa iba zdravé hrozno, výhradne ručne, aby sa nepoškodilo do špeciálnych plytkých debničiek, ktoré sa ukladajú na seba do paliet. Po naplnení paliet sa hrozno na špeciálnej vlečke privezie k sušiareni hrozna a paletovým vozíkom sa dopraví do sušiarne hrozna, kde sa minimálne 3 mesiace suší v debničkách, prípadne zavesené na šnúrach. Po dostatočnom vysušení hrozna s minimálnou cukornatosťou 27°NM sa hrozno pomelie a vylisuje a ďalej sa postupuje ako pri základnom postupe.

Pri výrobe vína sa budú používať predovšetkým nasledovné stroje a zariadenia:

- traktor s vlečkou,
- kombajn na zber,
- triediaci stôl,
- mlynček na hrozno,
- mlynkoodstopkovač,
- lis,
- čerpadlá,
- nerezové tanky,
- barikové sudy,
- bedničky,
- interné laboratórium,
- fľašovacia linka,
- etiketovací stroj,

Kapacita zmeny navrhovanej činnosti (výroby vína) spojenej s výstavbou novej vinárskej haly zostane nezmenená oproti súčasnemu stavu. Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je len presunutie časti výroby do nových priestorov, poprípade zefektívnenie technológie nákupom nového strojno-technologického zariadenia. V novej hale sa budú vykonávať predovšetkým činnosti ako je príjem hrozna, mletie, odkalovanie, macerácia rmutu, lisovanie, kvasenie bielych a červených vín.

Mladé vykvasené vína sa budú školiť, číriť, filtrovať a fľašovať v starej pivnici.

V novej hale – barikovej pivnici budú vyzrievať červené vína v malých 225 litrových sudoch.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	22/84

IV.2.4 Požiadavky na vstupy

IV.2.4.1 Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti si vyžaduje nový záber pôdy pre realizáciu.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude prebiehať v rámci jestvujúceho areálu spoločnosti Pivnica Radošina, s.r.o., v katastrálnom území obce Radošina, na parcelách č. 2615/13, 2615/14, 2615/17, 2615/19, 2615/20, 2615/21, 2617/1, 2618. Parcely sú evidované ako zastavané plochy a nádvoria, resp. ostatné plochy. Parcely sú vo vlastníctve navrhovateľa, resp. v dlhodobom prenájme navrhovateľa a momentálne pripravuje ich majetkové vysporiadanie. Celková výmera pozemku je uvedená v tabuľke č.7.

Tabuľka 7: Celková výmera pozemku zmeny navrhovanej činnosti

LV č.1529		
Parcela č.2615/14		1079m ²
Parcela č.2615/17		6203m ²
Parcela č.2615/20		82m ²
Parcela č.2615/21		4m ²
Rozšírenie areálu po zámene pozemkov (plán na LV ku dňu 29.9.2015)		
z p.č. 2615/13		
	Nová-2615/32	186m ²
	Nová-2615/33	1747m ²
Z p.č.2615/19		
	Nová-2615/19	926m ²
	Nová-2615/31	92m ²
Z p.č.2617/1		
	Nová-2617/7	615m ²
	Nová-2617/8	31m ²
Z p.č.2618		
	Nová-2618/4	54m ²
	Nová-2618/5	316m ²
SPOLU		11335 m²

Zastavaná plocha existujúceho objektu penziónu je 954,36 m² . Zmena navrhovanej činnosti bude predstavovať nároky na zastavané územie, uvedené v tabuľke č.8.

Tabuľka 8:Nároky na zastavané územie

Vinárska hala	
Zastavaná plocha	804,66m ²
Plochy s betónovým krytom	1310,10m ²
Oporný múrik	15m ²
Prístavba Penziónu PIVNICA RADOŠINA	
Zastavaná plocha prístavby penziónu	241 m ²



Zastavaná plocha obradného priestoru a detského ihriska	200 m ²
Zastavaná plocha reštauračnej terasy	161 m ²
Spevnené plochy pochôdzne areálové (mimo stavebných objektov)	32 m ²
Spevnené plochy pojazdné areálové (demontáž a následná montáž)	228 m ²

Zemina z výkopov bude dočasne uložená na skládke zeminy v rámci areálu pozemku navrhovateľa, na tzv. depónii zeminy. Táto zemina bude po dokončení stavby využitá na terénne úpravy v rámci areálu. Z toho dôvodu nie je nutné zeminu odvážať na skládku odpadov ako ostatný odpad.

IV.2.4.2 Spotreba vody

Zmenou činnosti dôjde k zmene v spotrebe vody oproti pôvodne vykonávanej činnosti.

V čase výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude odber pitnej vody zabezpečený jestvujúcimi rozvodmi pitnej vody z vodného zdroja - vŕtanej studne (cca 75 m). Táto voda bola laboratórne analyzovaná v akreditovanom laboratóriu. Z výsledkov protokolu o skúške vyplýva, že voda vyhovuje mikrobiologickým, biologickým, fyzikálnym a chemickým požiadavkám v daných ukazovateľoch podľa nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú potrebu v znení neskorších predpisov.

Odber vody na pitné a sociálne účely v čase prevádzky zmeny navrhovanej činnosti prístavby penziónu Pivnica Radošina ako aj Vinárskej haly bude povolený aj naďalej jestvujúcimi rozvodmi pitnej vody z vodného zdroja - vŕtanej studne (cca 75 m).

Spotreba vody pre zmenu navrhovanej činnosti bola stanovená na základe Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Prístavba penziónu Pivnica Radošina:

Priemerná denná spotreba vody	$Q_p = 1340 \text{ l/deň}$
Maximálna denná spotreba vody	$Q_m = 2412 \text{ l/deň}$
Maximálna hodinová spotreba vody	$Q_h = 1,33 \text{ l/s}$
Maximálna ročná spotreba vody	$Q_r = 489 \text{ m}^3/\text{rok}$

Prístavba vinárskej haly:

Priemerná denná spotreba vody	$Q_p = 870 \text{ l/deň}$
Maximálna denná spotreba vody	$Q_m = 1392 \text{ l/deň}$
Maximálna hodinová spotreba vody	$Q_h = 0,29 \text{ l/s}$
Maximálna ročná spotreba vody	$Q_r = 226,2 \text{ m}^3/\text{rok}$

Úžitkovú vodu ako takú spoločnosť nepotrebuje.

Technologická voda sa bude používať len pri výrobe vína (oplachy fliaš, sudov, technológie, atď.). Ako technologická voda sa bude aj naďalej používať voda z existujúcej studne. V súčasnej dobe je spotreba technologickej vody približne 1100 m³. Celková projektovaná spotreba vody podľa počtu pracovných dní a reálnych nárokov na spotrebu sa zvýši po zrealizovaní navrhovanej činnosti o cca 400 m³, t.j. na 1500 m³.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	24/84

Požiarna voda:

Zásobovanie vodou na hasenie požiarov vo *Vinárskej hale* bude zabezpečené v zmysle vyhlášky NR SR č.699/2004 Z.z. a STN 92 04000 z nového vonkajšieho nadzemného hydrantu DN100 na potrubí DN100 vo vzdialenosti od stavby minimálne 5m a maximálne 80m ako aj z jestvujúceho podzemného hydrantu DN80. Potreba požiarnej vody pre požiarne úseky s plochou do 500m² pre v=1,5m/s je 12,0l/s.

Zásobovanie vodou na hasenie požiarov v *prístavbe penziónu* bude zabezpečené jestvujúcim podzemným hydrantom. Stavba sa vybaví v zmysle vyhlášky NR SR č.699/2004 Z.z. a STN 92 04000 vnútorným hadicovým zariadením - hadicový naviják s tvarovo stálou hadicou s menovitou svetlosťou 25 mm a s minimálnym prietokom 59l/min. Hadicové zariadenie sa umiestni tak, že bude vyhovujúce pre všetky miestnosti, nachádzajúce sa v prístavbe penziónu.

IV.2.4.3 Ostatné surovinové a energetické zdroje

IV.2.4.3.1 Plyn

Navrhovaná prevádzka nebude pripojená na plynovodný systém.

IV.2.4.3.2 Elektrická energia

Zmenou činnosti dôjde k zmene nárokov na odber elektrickej energie.

Dodávka elektrickej energie v *prístavbe Penziónu* bude aj naďalej zabezpečovaná existujúcimi elektrickými rozvodmi.

Areál prevádzky je zásobovaný elektrickou energiou zo stĺpovej trafostanice olejovým transformátorom 22/0,42/0,24 kV s výkonom 250 kVA, v ktorej je merač spotreby elektrickej energie. Transformátor obsahuje cca 50 litrov transformátorového oleja. Káble sú uložené v zemi v hĺbke 1m v pieskovom lôžku s pokrytím doskou a červenou výstražnou fóliou z PVC.

Elektroinštalácia bude urobená pod omietkou, v sadrokartónových stenách, v podhl'ade, v trubkách bezhalogénovým oheň nešíriacim káblom NHXH-J. Všetky prúdové obvody budú istené v rozvádzači RH v zmysle STN 33 2000-5-523. Osvetlenie priestorov bude v zmysle STN EN 12464-1. Použité budú žiarovkové, žiarivkové a LED svietidlá v príslušnom krytí do daného priestoru.

Technické parametre:

Inštalovaný výkon: 80,0 kW

Maximálny súčasný výkon 60,0 kW

Napäťová sústava: 3+PEN 50 Hz 230/400V /TN-C-S

Napojenie *Vinárskej haly* bude tiež aj naďalej z jestvujúcej trafostanice navrhovateľa, ktorá sa nachádza pri hale na verejne prístupnom mieste.

Z NN rozvádzača trafostanice bude novým káblom 2x NAYY-J 4x240 v celkovej dĺžke cca 2x110 m napojená novonavrhovaná rozpojovacia a istiacia skriňa SR3, umiestnená na fasáde objektu. Hlavný prívod zo skrine SR3 do hlavného rozvádzača RH bude realizovaný káblom NAYY-J 4x240 v celkovej dĺžke 30 m.

Hlavný rozvádzač bude slúžiť ako miesto rozdelenia sústavy TN-C na sústavu TN-S. Uzemnenie bodu rozdelenia sústavy TN-C na TN-S (PEN na PE a N) bude do 5Ω. Všetky



použité súčiastky a súčasti rozvodnej a uzemňovacej sústavy budú typizované a certifikované. Všetky použité súčiastky a súčasti rozvodnej a uzemňovacej sústavy budú povrchovo upravené proti odolávaniu poveternostným vplyvom.

Zemné vedenie bude zhotovené vodičom FeZn $\varnothing 10$ a bude pripojené na ekvipotencionálne základové uzemnenie (spoločná uzemňovacia sústava). Hlavný ochranný vodič CYa 120mm^2 ZŽ bude pripájať rozvádzač RH na EPS, vodič hlavného ochranného pospájania CYa 25mm^2 ZŽ pripájať PE svorkovnice rozvádzačov RP1, RP2, kovové konštrukčné časti objektu, kovové časti výrobných liniek a strojov, a hlavné príklady inžinierskych sietí do budovy. Doplnkové pospájanie bude zhotovené z PE svorkovnice rozvádzačov RH, RP1, RP2 a pomocných prípojníc vodičom CYa 6mm^2 ZŽ.

Inštalované svietidlá budú spĺňať požiadavky na stupeň krytia v jednotlivých priestoroch haly. V priestore kúpeľní budú svietidlá s krytím IPX4 z izolantu triedy II, alebo budú napájané bezpečným malým napätím SELV 12V. Vo vonkajšom priestore budú svietidlá s krytím IP44. V ostatných priestoroch môžu byť svietidlá s krytím IP20. Svietidlá budú s kompaktnými a lineárnymi žiarivkami, resp. vysokotlakovými výbojkami. Všetky svietidlá určené pre montáž do a na horľavé konštrukcie budú na takúto montáž určené a označené písmenom „F“ v otočenom trojuholníku.

Núdzové osvetlenie únikových ciest bude vyhotovené svietidlami s autonómnym zdrojom s dobou svietenia 1 hodina. Svietidlá budú konštruované v krytí IP44 z izolantu triedy II. Svetelný rozvod núdzového osvetlenia bude zrealizovaný káblami CYKY-J $3 \times 1,5\text{mm}^2$ na povrchu v kovových káblových žľaboch a v pevných BN rúrkach príslušnej dimenzie.

IV.2.4.3.3 Doprava

Zmenou činnosti nedôjde k zmene intenzity dopravy oproti pôvodnému stavu.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje budovanie nových prístupov ani žiadne úpravy a zmeny v existujúcom systéme a v organizácii dopravy.

Prevádzka spoločnosti Pivnica Radošina, s.r.o. sa nachádza v obci Radošina, v blízkosti cesty II. triedy II/499, ktorá sa začína na hraničnom prechode do Čiech obec Vrbovce-Javorník, cez Myjavu, Brezovú pod Bradlom, Vrbové, Piešťany, Radošinu a končí v Topoľčanoch. Jej dĺžka je 82,202 km. V obci Radošina ju križujú cesty III/507012 (smer Šalgovce), III/514005 (smer Veľké Ripňany, Bzince) a III/499033 (smer železničná stanica Radošina). Stav cesty II/499 v úseku obce Radošina je z hľadiska pozdĺžnych nerovností hodnotený ako vyhovujúci. Na sčítacom úseku č. 81929 (sedlo Havran - Radošina) cesty č. II/499 predstavovalo podľa sčítania dopravy z r.2010 dopravné zaťaženie spolu 4886 vozidiel/deň, z toho 728 nákladných vozidiel/deň, 4138 osobných a dodávkových vozidiel/deň a 20 motocyklov/deň.

Na túto cestu II/499 po pravej strane smer Topoľčany- Piešťany nadväzuje miestna príjazdová komunikácia priamo do areálu zmeny navrhovanej činnosti.

Riešenie vnútroareálových komunikácií a plôch statickej dopravy v rámci areálu prevádzky nie je potrebná, nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku. Vnútropodnikové komunikácie vedú k všetkým ťažiskovým zariadeniam prevádzky, teda umožňujú prístup k týmto objektom. Vnútroareálové obslužné komunikácie a príjazdové cesty sú udržiavané vlastnými pracovníkmi a mechanizmami podľa potreby.



V areáli je zakázané parkovanie motorových vozidiel na príjazdových a výjazdových komunikáciách, na požiarnej komunikácii a na vyznačených miestach. Parkovanie osobných motorových vozidiel zamestnancov a návštevníkov je povolené len na vyznačenom parkovisku. Súčasný počet stojísk: 8. V rámci zmeny navrhovanej činnosti budú tieto zrekonštruované. V prípade potreby (čo však nepredpokladáme) sú pre zákazníkov k dispozícii parkovacie plochy nachádzajúce sa mimo areálu navrhovanej činnosti.

Počas výstavby navrhovanej činnosti bude intenzita dopravy závislá od dodávateľa stavebných prác.

Nároky na dopravu počas prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti budú aj naďalej kladené v dvoch smeroch. V jednom smere ide o dopravu zamestnancov a návštevníkov do penziónu, dovozu vstupných surovín (hrozna z vlastných viníc a tovaru do penziónu). V opačnom smere sa bude zabezpečovať doprava zamestnancov a návštevníkov z penziónu, odvoz hotových produktov a vzniknutých odpadov.

V súčasnej dobe sa v penzióne nachádza 12 dvojlôžkových izieb, recepcia, sociálne zázemie pre zákazníkov a zamestnancov, schodiskový priestor, bar, krb, kotolňa, miestnosť s flipchart tabuľou, degustačná miestnosť a letná terasa s výhľadom na vinohrad. Maximálna celková kapacita existujúceho penziónu je v súčasnej dobe pri maximálnom vyťažení všetkých priestorov v penzióne 72 osôb. Po zrealizovaní prístavby sa kapacita penziónu zvýši v ubytovaní o 3 apartmány (max. o 9 osôb), kapacita reštauračnej terasy sa zvýši o cca 40 osôb. Novovybudovaný obradný areál bude mať kapacitu cca 66 osôb a novovybudovaná vínná pivnica bude mať kapacitu cca 15-20 osôb. Z toho vyplýva, že intenzita dopravy spojená s dovozom a odvozom zákazníkov sa oproti pôvodnému stavu zvýši v priemere o 10 - 20 osobných vozidiel/deň (intenzita dopravy však bude závisieť predovšetkým od spoločenských akcií prebiehajúcich v prevádzke reštaurácie, pivníc a zrekonštruovaného penziónu). Intenzita dopravy z dôvodu zásobovania penziónu sa zvýši oproti pôvodnému stavu o cca 20 dodávkových vozidiel/rok.

Momentálne sa v prevádzke Pivnica Radošina vyrobí približne 150 000 l vína. Po vybudovaní novej vinárskej haly sa kapacita výroby nezvýši, pretože sa technologická časť presúva zo starých priestorov do novovybudovanej vinárskej haly.

Hrozno sa do prevádzky vozí z vlastných viníc, nachádzajúcich sa v areáli prevádzky. Preprava sa ako doteraz aj naďalej budú uskutočňovať po vlastných vnútroareálových komunikáciách.

Víno sa fľaškuje v do 0,7 l alebo 0,5 l sklenených fliaš. Prázdne fľaše do výroby sú dovážané kamióňmi o nosnosti 24 t. Priemerná intenzita dopravy spojená s dovozom prázdnych fliaš predstavuje priemerne 20 nákladných vozidiel/rok.

Odvoz hotového vína (cca 140 000 fliaš) sa uskutočňuje v prevažnej miere vlastnými dodávkami do 3,5 t alebo si víno kupujú zákazníci priamo v podnikovej predajni. Priemerná intenzita dopravy spojená s odvozom hotového vína je približne 110 dodávkových vozidiel/rok.

Zmenou navrhovanej činnosti sa intenzita dopravy oproti pôvodnému stavu nezmení. Frekvencia vyvolaného dopravného zaťaženia bude v konečnom dôsledku závisieť od voľby prepravných vozidiel. Pri preprave sa však bude vždy dôkladne dbať na maximálne využitie prepravnej kapacity zvolených automobilov.



Preprava odpadov sa bude aj naďalej vykonávať externými prepravnými vozidlami, ktoré majú vo vlastníctve spoločnosti oprávnené na nakladanie s odpadmi. Pri preprave nebezpečných odpadov sa bude aj naďalej riadiť aj požiadavkami vyplývajúcimi s platnej legislatívy odpadového hospodárstva. Odosielateľ nebezpečných odpadov, príjemca nebezpečných odpadov a dopravca budú pri preprave nebezpečných odpadov povinní potvrdiť sprievodný list nebezpečných odpadov, viesť a uchovávať evidenciu (5 rokov) o prepravovaných nebezpečných odpadoch a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva. Intenzita dopravy spojená s odvozom odpadov z prevádzky bude predstavovať 15 -20 nákladných vozidiel/rok.

IV.2.4.3.4 Nároky na pracovné sily

Zmenou činnosti nedôjde k žiadnej zmene nárokov na pracovné sily oproti pôvodnej činnosti.

Nároky na pracovné sily v období výstavby navrhovanej činnosti budú závisieť od dodávateľov stavebných prác.

Súčasná prevádzka je zabezpečená 23 pracovníkmi v trvalom pracovnom pomere a približne 20 sezónnymi brigádnikmi. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa príjmu do stáleho pracovného pomeru ešte 2 pracovníci.

Podľa úrovne a charakteru faktorov práce a pracovného prostredia, hodnotenia zdravotných rizík sú všetky práce vykonávané v prevádzke zaradené do rizika 2. kategórie. Frekvencia a náplň lekárskeho preventívneho prehliadok je vykonávaná na základe protokolu z auditu pracovnej zdravotnej služby, vypracovanej Mgr. A. Noskovičom, verejný zdravotník Salusé, s.r.o..

IV.2.5 Požiadavky na výstupy

IV.2.5.1 Zdroje znečistenia ovzdušia

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje nový zdroj znečistenia ovzdušia, predstavuje však zvýšenie imisného zaťaženia z líniových zdrojov z dopravy súvisiacich s výstavbou zmeny navrhovanej činnosti.

Pri výstavbe zmeny navrhovanej činnosti, najmä pri realizácii výkopových prác, terénnych prác a pohybe stavebných mechanizmov bude areál staveniska dočasným plošným zdrojom prašnosti a emisií. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch alebo pri dlhšie trvajúcom bezzrážkovom období.

Táto etapa má krátkodobý charakter. Významný fakt pre minimalizáciu emisných vplyvov predstavuje spôsob výstavby haly z prefabrikovaných dielov, ktoré umožňujú skrátenie výstavby haly na minimum.

Etapa prevádzky nenesie so sebou žiadne väčšie prevádzkové riziká znečisťovania ovzdušia.

Na chladenie, resp. vykurovanie priestorov vo Vinárskej hale budú používané elektrické konvektory, resp. jednotky fan-coil, ktoré k svojej činnosti potrebujú ako centrálny zdroj buď studenú vodu (režim klimatizácie) alebo teplú vodu (režim kúrenia).

Na vykurovanie prístavby penziónu sa bude aj naďalej používať kotol na drevo ATTACK 95 DPP s menovitým výkonom min. 45 kW a max. 95 kW. Pre stabilitu vykurovania je do vykurovacej sústavy zaradená aj akumulčná nádoba o objeme 2500 l. Podľa vyhlášky



MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší sa kotol zaraďuje medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

Samotná výroba vína nie je podľa prílohy č.1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. kategorizovaným stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia bude aj naďalej doprava zamestnancov a návštevníkov do penziónu, dovozu vstupných surovín (hrozna z vlastných viníc a tovaru do penziónu), doprava zamestnancov a návštevníkov z penziónu, odvoz hotových produktov a vzniknutých odpadov z prevádzky. Zmenou navrhovanej činnosti sa intenzita dopravy oproti pôvodnému stavu zmení len minimálne a to len z dôvodu prístavby penziónu Pivnica Radošina, kde sa intenzita dopravy oproti pôvodnému stavu spojenú s dovozom a odvozom zákazníkov zvýši v priemere o 10 - 20 osobných vozidiel/deň (intenzita dopravy však bude závisieť predovšetkým od spoločenských akcií prebiehajúcich v prevádzke reštaurácie, pivníc a zrekonštruovaného penziónu). Intenzita dopravy z dôvodu zásobovania penziónu sa zvýši oproti pôvodnému stavu o cca 20 dodávkových vozidiel/rok.

IV.2.5.2 *Odpadové vody*

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu produkcie odpadových vôd.

Počas prevádzky zariadenia budú vznikať nasledovné typy odpadových vôd:

- Splaškové vody zo sociálnych zariadení (WC, umývadlo) a sanitácie priestorov v prístavbe penziónu budú aj naďalej z jednotlivých objektov odvádzané cez existujúcu retenčnú šachtu osadenú za existujúcim ORL do existujúcej, resp. novovybudovanej vetvy areálovej splaškovej kanalizácie, z ktorej budú vedené do uličnej kanalizačnej stoky. Predpokladané množstvo odvádzaných splaškových vôd bude 489 m³/rok.

Nová trasa vnútroareálovej kanalizácie bude zrealizovaná v novovybudovanej vinárskej hale. Novonavrhnuté priestory budú vybavené zariadeniami predmetmi, ktoré budú odkanalizované do nových kanalizačných stupačiek a následne budú tieto odpadové vody odvádzané do novej vonkajšej kanalizácie. Nová trasa kanalizácie bude následne zaústená do existujúcej vnútroareálovej kanalizácie (PVC DN200) pomocou systému pre dodatočné napojenie. Predpokladané množstvo odpadových vôd je odvodené z potreby pitnej vody, t.j. 226,2 m³/rok.

- Dažďové vody zo striech prístavby penziónu budú odvádzané strešnými vpust'ami do vnútornej dažďovej kanalizácie mimo objekt cez zberné nádoby s celkovým užitočným objemom 37,3 m³. Prebytočná voda bude odvedená prepadom do existujúcej vnútornej dažďovej kanalizácie mimo objekt. Predpokladané množstvo dažďovej vody odvádzané zo striech bude 5,91 l/s, t.j. 704 m³/rok.

Dažďová kanalizácia v novovybudovanej vinárskej hale sa bude deliť na dve vetvy: VETVU "A" (o predpokladanej celkovej dĺžke cca 58 m, materiál PVC DN150,DN200) a VETVU "B"(o predpokladanej celkovej dĺžke cca 66 m, materiál PVC DN150).

Potrubia dažďových zvodov budú zaústené do lapača strešných splavenín s košom, ktorý bude zabezpečený protizápachovou klapkou. Následne budú dažďové vody zaústené do vsakovacích blokov - vsakovacieho priestoru.

Vsakovacie bloky - vsakovací priestor bude vytvárať retenčný objem 29,26 m³, objem vsakovacieho zariadenia 32,52 m³, účinnú vsakovaciu plochu 52,18 m². Maximálny



využitelný objem zariadenia bude 30,90 m³. Vsakovacie bloky budú uložené na štrkovom podsype, obalené ochrannou geotextúliou a zasypané po bokoch a z hornej strany jemným štrkom. Súčasťou vsakovacieho zariadenia bude aj odvetranie vsakovacieho priestoru potrubím s ventilačnou hlavicou, ktoré bude slúžiť aj ako havarijný preliv pri prebytočnej 100 ročnej vode. Pred zaústením dažďovej kanalizácie do vsakovacieho priestoru bude na potrubí dažďovej kanalizácie VETVA "A" osadená filtračná šachta resp. revízna plastová šachta, vybavená kalovým košom, ktorý bude slúžiť na zachytávanie tuhých častíc do vsakovacieho objektu. Predpokladané množstvo dažďovej vody odvádzané zo striech bude 2,54 l/s. Predpokladané množstvo dažďovej vody odvádzané zo spevnených plôch bude 17,33 l/s, t.j. že predpokladané množstvo dažďovej vody odvádzané zo striech a spevnených plôch bude cca 905,0 m³/rok.

- technologické odpadové vody – sú odpadové vody vznikajúce vo výrobnom procese (voda používaná na oplachy fliaš, sudov, technológie, atď.). V novovybudovanej vinárskej hale bude technologická voda odvádzaná novovybudovanou vnútroareálovou kanalizáciou do novej vonkajšej kanalizácie. Nová trasa kanalizácie bude následne zaústená do existujúcej vnútroareálovej kanalizácie (PVC DN200) pomocou systému pre dodatočné napojenie. Kanalizácia bude odvádzat' výhradne odpadové a oplachové vody z novovybudovaných priestorov a bude sa jednať výhradne len o odpadové vody bežného charakteru, bez požiadaviek na ich špeciálne zneškodnenie. Podlahové vpuste a žľaby budú chránené pachovým uzáverom a kalovým košom proti vniknutiu tuhých častí pri lisovaní. Predpokladané množstvo odpadových vôd je odvodené z potreby technologickej vody, t.j. 400 m³/rok.

IV.2.5.3 Odpady

Nakladanie so všetkými vzniknutými odpadmi sa bude riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, s cieľom predchádzania alebo znižovania nepriaznivých vplyvov vzniku odpadu a nakladania s odpadom, znižovania celkových vplyvov využívania zdrojov a zvyšovaním efektívnosti takého využívania. Pri nakladaní s odpadmi sa bude uplatňovať hierarchia odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov, pripravovať odpady na opätovné použitie, odpady prednostne zhodnocovať recykláciou alebo inými metódami zhodnocovania. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude so vzniknutými odpadmi nakladať.

Počas výstavby navrhovanej činnosti bude vznikať prevažne stavebný odpad kategórie ostatný (betón, tehly, sklo, drevo, izolačné materiály, obaly z papiera, lepenky, dreva a pod.) Zneškodňovanie odpadov počas výstavby bude zabezpečovať dodávateľ stavby. Nebezpečný odpad – obaly z farieb, lakov a riedidiel bude osobitne zhromažďovaný a zmluvne zneškodňovaný oprávnenou organizáciou.

Miesta na zhromažďovanie odpadov sa budú prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.

Nebezpečné odpady sa budú uskladňovať v uzavretých a označených skladovacích priestoroch. Skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov budú spĺňať rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	30/84

Nebezpečné odpady sa budú ukladať do nádob, sudov alebo iných obalov, ktoré zabezpečia ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), budú odolné proti mechanickému poškodeniu a proti chemickým vplyvom.

Charakteristiku odpadov vznikajúcich počas výstavby uvádza tabuľka č.9.

Tabuľka 9: Zoznam odpadov, ktoré budú vznikať počas výstavby zaradených podľa katalógu odpadov

Kat.číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	R3, R13, D1,D15,
15 01 02	Obaly z plastov	O	R3, R13, D1,D15
15 01 03	Obaly z dreva	O	R3, R13, D1,D15
15 01 04	Obaly z kovu	O	R4, R13, D1,D15
15 01 07	Obaly zo skla	O	R3, R13, D1,D15
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	R5, R13, D1,D15
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1,D10,D15
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	R4, R5, R13,D1, D13
17 01 01	Betón	O	R5, R13, D1,D15,
17 01 02	Tehly	O	R5, R13, D1,D15,
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	R5, R13, D1,D15,
17 04 05	Železo a oceľ	O	R4,R12, R13
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	D1,D15, R5, R13
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1,D15,

Legenda:

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

D10 Spaľovanie na pevnine.

D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom namiesto vzniku)

Počas prevádzkovania prevádzky Pivnica Radošina budú tak, ako doteraz vznikať odpady v prevažnej kategórii ostatný odpad. Všetky vzniknuté odpady sa budú tak ako doteraz aj naďalej odovzdávať len osobe, oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. Navrhovateľ v oblasti odpadov počas prevádzky bude plniť aj povinnosť, ktorá mu vyplýva zo zákona č. 313/2009 Z. z. o vinohradníctve a vinárstve v znení neskorších prepisov a vyhlášky MP SR č. 350/2009 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona



č. 313/2009 Z. z. Podľa uvedenej vyhlášky (§ 6) musí navrhovateľ vedľajšie produkty vznikajúce pri spracúvaní alebo výrobe vína alebo vinárskych produktov odstrániť predajom, destiláciou, likvidáciou vo vinohrade alebo iným preukázateľným spôsobom. Z konkrétneho spôsobu nakladania s jednotlivými vedľajšími produktmi je povinný viesť evidenciu podľa prílohy č.19 tejto vyhlášky spolu s dokladmi o spôsobe nakladania.

Odber nebezpečných a ostatných odpadov bude realizovaný podľa potreby.

Všetky miesta na zhromažďovanie odpadov sa budú aj naďalej prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.

Ostatné odpady sa budú v prevažnej miere uskladňovať do veľkoobjemných kontajnerov. V prípade vzniku nebezpečného odpadu sa tento odpad bude uskladňovať do nádob, sudov alebo iných obalov, ktoré zabezpečia ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), budú odolné proti mechanickému poškodeniu a proti chemickým vplyvom.

Pri preprave nebezpečných odpadov je povinné používať pevné a nepriepustné obaly, ktoré vydržia namáhanie pri preprave, resp. tak upravené vozidlá, aby pri preprave odpadov nemohlo dôjsť k ich úniku mimo ložný priestor vozidla, t.z. prepravu nebezpečných odpadov je potrebné vykonávať v súlade s dohodou ADR.

Pri manipulácii s nebezpečnými odpadmi môže dôjsť ku kontaminácii zložiek životného prostredia. V prípade havárie sa bude prevádzka riadiť podľa havarijného plánu a vzniknuté odpady budú zneškodnené zmluvným partnerom, ktorý má na realizáciu tejto činnosti platné oprávnenie.

Tabuľka 10: Zoznam odpadov, ktoré budú vznikať počas prevádzky zaradené podľa katalógu odpadov

Kat.číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania
02 07 01	Opad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O	R3,R13, D10 (1*)
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	R9,R13
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	R1, R9, R12, D2, D10
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	D1,D15, R5, R13
15 01 02	Obaly z plastov	O	D1,D15, R5, R13
15 01 03	Obaly z dreva	O	D1,D15, R5, R13
15 01 07	Obaly zo skla	O	D1,D15, R5, R13
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1,D15, R5, R13
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N	R12, D1,
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 ²⁾	N	D1,D15, R4,R5, R13
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	D1,D15, R4,R5, R13

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	32/84

16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	D8, D9
16 10 02	Vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	O	D8, D9
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	R3, R13
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	R3,R13
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1,D15, R5, R13

Legenda:

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.)

D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12

D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.)

D10 Spaľovanie na pevnine

D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom namiesto vzniku)

(1*) likvidácia podľa zákona č. 313/2009 Z. z. o vinohradníctve a vinárstve v znení neskorších prepisov

IV.2.5.4 Zdroje hluku

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k nepatrnej zmene hladiny hluku v pracovnom prostredí a vo vonkajšom prostredí.

Z hľadiska kategorizácie územia podľa tabuľky č. 1 vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov, patrí územie umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň, večer a v noci.

Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území. V blízkosti zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú obytné územia, resp. budovy s dlhodobým pobytom ľudí v nich. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza od zmeny navrhovanej činnosti vo vzdialenosti cca 600 m.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Jeho intenzita bude dosahovať významnejšie rozmery predovšetkým v čase terénnych úprav a výstavby technickej infraštruktúry. Prírastok intenzity dopravy počas výstavby vzhľadom na súčasné dopravné zaťaženie nebude predstavovať významnú zmenu ani z hľadiska dopravného zaťaženia ani z hľadiska s tým súvisiaceho zaťaženia hlukom z dopravy.

Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti budú zdrojom hluku a vibrácií tak ako doteraz doprava zamestnancov a návštevníkov do penziónu, dovozu vstupných surovín (hrozna z vlastných viníc a tovaru do penziónu), doprava zamestnancov a návštevníkov z penziónu,



odvoz hotových produktov a vzniknutých odpadov z prevádzky ako aj samotné technologické postupy pri spracovávaní hrozna v období sezónnych prác. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom hluku a vibrácií.

Na území umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne výrazné priemyselné zdroje hluku, ktoré by mohli ovplyvňovať celkovú hladinu hluku v dotknutom areáli.

Expozícia zamestnancov hlukom bude tak ako doteraz premenlivá. Určujúce veličiny hluku na pracoviskách sú normalizovaná hladina expozície hluku ($L_{AEX,8h}$) a vrcholová hodnota C akustického tlaku (L_{CPK}). Podľa prílohy č. 2 k NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z. sú na ochranu zdravia zamestnancov predovšetkým z hľadiska ochrany ich sluchu pred počuteľným zvukom stanovené takto:

- a) Limitné hodnoty expozície $L_{AEX,8h,L}=87,0$ dB a $L_{CPK,L}=140$ dB
- b) Horné akčné hodnoty expozície $L_{AEX,8h,L}=85,0$ dB a $L_{CPK,L}=137$ dB
- c) Dolné akčné hodnoty expozície $L_{AEX,8h,L}=80,0$ dB a $L_{CPK,L}=135$ dB

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné aj naďalej dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z.

Celkovo možno konštatovať, že ekvivalentná hladina hluku zo stacionárnych a mobilných zdrojov súvisiacich s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti bude v dotknutom území podlimitná (menej ako určujú limity vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí).

IV.2.5.5 Vibrácie

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene úrovne vibrácií v porovnaní s vplyvom vibrácií pôvodne realizovanej činnosti.

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné aj naďalej dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	34/84

Stroje používané pri prevádzke sú a budú aj naďalej príslušným spôsobom certifikované a kontrolované aj z hľadiska dosiahnutia primeranej hladiny vibrácií pri ich prevádzke.

IV.2.5.6 Žiarenie, teplo a iné fyzikálne polia

Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať nový zdroj tepla neprimeranej úrovne.

Zmena navrhovanej činnosti nebude zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

IV.2.5.7 Zápach a iné výstupy

Vzhľadom k dostatočne veľkej vzdialenosti od najbližších obytných zón pachová záťaž pochádzajúca zo zmeny navrhovanej činnosti obyvateľov najbližších obcí tak ako doteraz nehrozí.

Pachové látky nemajú v slovenskej legislatíve určený emisný limit a uvedené jednotlivé znečisťujúce látky spravidla nedosahujú medze stanoviteľnosti použitých analytických metód. V prípade pachových látok bude potrebné rešpektovať všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov znečisťovania pachovými látkami, ktoré ukladajú povinnosť pri technologických zariadeniach využívať dostupné opatrenia na ich obmedzovanie.

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

Prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti nebude obmedzovať žiadnu existujúcu stavbu, prevádzku alebo činnosti iných osôb. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné len tak ako doteraz zabezpečiť plnú funkčnosť jestvujúcich prvkov technickej infraštruktúry. Budú sa vykonávať tie isté činnosti. Zmena navrhovanej činnosti bude spočívať v dobudovaní a rozšírení služieb jestvujúceho penziónu Pivnica Radošina. Súčasťou stavby bude aj vybudovanie exteriérového obradného priestoru (organizovanie svadobných obradov a tradičných vinárskych slávností). Objekt po dobudovaní s celkovou kapacitou 12 dvojlôžkových izieb a 3 apartmánov bude využívaný na relaxačné pobyty (nové wellness s posilňovňou) spojené s možnosťou agroturistiky (vinohrady), ochutnávky vína (nová štýlová pivnica) a výletov do blízkeho okolia. Ďalšou možnosťou využitia je organizovanie svadieb a spoločenských akcií pre obyvateľov Radošinej a okolia (obradný areál). Zmenou navrhovanej činnosti bude aj vybudovanie novej vinárskej haly, ktorá bude slúžiť na výrobu a skladovanie vína v areáli vinárskeho závodu.

Predkladateľovi zmeny navrhovanej činnosti na prevádzkovanie zariadenia nie sú známe žiadne prepojenia s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

IV.4 Druh požadovaného povolenia zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Záver z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. pre navrhovanú činnosť budú podkladom pre vydanie územného rozhodnutia o umiestnení stavby a následne stavebného povolenia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.



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

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

V rámci navrhovanej činnosti sa neumiestňujú také činnosti, ktoré by svojim vplyvom presahovali štátne hranice.

Dotknuté územie, ani katastrálne územie obce Radošina nesusedí priamo s hranicami žiadneho susedného štátu.

IV.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

Dotknuté územie je situované v katastrálnom území obce Radošina, SZ nad jej zastavaným územím.

IV.6.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

IV.6.1.1 Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia (MAZÚR – LUKNIŠ, 1980) katastrálne územie obce Radošina zasahuje do:

- Fatransko-Tatranskej oblasti, celku Považský Inovec a podcelkoch Krahulčie vrchy (SV časti obce) a Inovecké predhorie (S a SZ časť obce).
- oblasti Podunajskej nížiny, celku Podunajskej pahorkatiny, podcelku Nitrianskej pahorkatiny a časti Bojnianskej pahorkatiny (južná časť).

Územie Radošinej predstavuje mierne členitú pahorkatinu, ktorá v oblasti vodného toku prechádza do horizontálnej a vertikálnej rozčlenenej roviny (TREMBOŠ, P., MINÁR, J. IN MIKLÓS A KOL., 2002).

Oblasť širšieho dotknutého územia leží v nadmorskej výške cca 240 – 260 m n. m.

IV.6.1.2 Geologická charakteristika dotknutého územia a jeho širšieho okolia

Dotknuté územie a jeho okolie je budované horninami kryštalinika, mezozoika, neogénu a kvartéru (ŠUBOVÁ, A., KVASNICA, J., 1990).

Kryštalinické jadro budujú hrubozrnné granodiority, apliticko-pegmatické granity, pararuly, svory a svorové ruly. Kryštalinikum je mezo až katazonálne premenené a postihnuté dislokačnou karpatskou metamorfózou. Horniny kryštalinika sú do hĺbky 40 – 50 m rozpukané, pukliny sú všesmerné a úzke.

Na kryštalinickom jadre leží obalová jednotka a na nej v tektonickej polohe križňanský príkrov. V širšom okolí vystupuje i chočský príkrov. Obalová jednotka má na báze vyvinutý horizont spodnotriasových kremencov. Nad nimi ležia strednotriasové vápence a dolomity, s prechodnými variantami – dolomitickými vápencami a karbonatickými dolomitmi. Na obalovej jednotke leží v tektonickej polohe križňanský príkrov. Spodnotriasové kremence a bridlice vo vrstevnom slede križňanského príkrovu chýbajú – sú tektonicky vyvalcované a preto vápencovo-dolomitický komplex križňanského príkrovu je priamo uložený



na dolomitoch a vápencoch obalovej jednotky, teda vytvárajú spoločný komplex Krahulčích vrchov.

V území severne od obce Radošina na vápencovo-dolomitickom komplexe ležia sedimenty keuperu (vrchný trias) vo vývoji pestrých bridlíc s malými sporadicky sa vyskytujúcimi polohami pieskovcov s výrazným podielom pelitickej prímesi.

Mezozoické súvrstvia obalovej jednotky i križňanského príkrovu upadajú k juhu k obci Radošina, z druhej strany k severu, teda smerom k údoliu Váhu, resp. k údoliu Striebornice, pričom pravdepodobne rozvodnica nie je totožná s vrcholovou časťou kryštalinického chrbta. Na južnom okraji Krahulčích vrchov a celého Považského Inovca došlo k tektonickému poklesu popísaného komplexu a sústavou tektonických zlomov bola vytvorená priekopová prepadlina.

Tektonická depresia je vyplnená sedimentmi kvartéru a neogénu – pestrými ílmi až ílovitými pieskami, v ktorých sa vyskytujú polohy a šošovky pieskov ílovitých, prípadne zahľinených štrkov piesčitých s premenlivým, väčšinou však vyšším obsahom pelitickej prímesi. Hrúbka jednotlivých polôh je rôzna, častokrát nedosahujú väčšie hrúbky a často dochádza k ich vyklňovaniu.

Tektonický styk horninového komplexu Krahulčích vrchov a neogénnych sedimentov Bojníckej pahorkatiny prebieha v intraviláne obce Radošina.

Popísané horninové komplexy sú pokryté sedimentmi kvartéru. Horninové komplexy sú pokryté svojim zvetralinovým plášťom, ktorý je sčasti na mieste svojho vzniku, sčasti po svahoch redeponovaný. Charakter zvetralín zodpovedá podložiu, na ktorom vznikli. Vápence a dolomity sú pokryté hlinami až hlinami piesčitými s premenlivým nevysokým obsahom ostrohranných, väčšinou nevel'kých úlomkov vápencov a dolomitov.

Mierne modelované chrbty keuperu sú pokryté hlinami s malým množstvom drobných ostrohranných úlomkov bridlíc a pieskovcov. Tento pokryv je často sfarbený do fialova.

Hrúbka týchto kvartérnych sedimentov dosahuje 3 až 10 m, lokálne môže byť i menšia.

Okolité horninové komplexy – kryštalinikum a mezozoikum vo vývoji kremencov a slieňov až slienitých vápencov je tiež pokryté zvetralinovým plášťom o hrúbke cca 3 m a to vo vývoji hlin až hlin piesčitých s úlomkami matečných hornín.

Sedimenty neogénu sú pokryté sprašami a sprašovými hlinami väčších hrúbok nad 4 m (ŠUBOVÁ, A., KVASNICA, J., 1990).

Inžinierskogeologické pomery

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí predmetné územie do regiónu neogénnych tektonických vkleslín. Súčasné vertikálne pohyby zemskej kôry vykazujú pokles 2,0 - 3,0 mm za rok.

Tektonika a seizmicita územia

Podľa mapy seizmicity záujmové územie patrí do oblasti v ktorom možno očakávať otrasy pôdy do 5° M.S.K. stupnice.

Prieskumové a chránené ložiskové územia a dobývacie priestory

V okrese Topoľčany sú evidované nasledovné ložiská:



- Keramické íly – Solčany
- Tehliarske suroviny – Preseľany
- Stavebný kameň – Kovarce – Hôrka, Závada, Krnča, Krnča I, Súlovce, Šalgovce
- Štrkopiesky – Veľké Ripňany

IV.6.2 Hydrologické pomery

Širšie dotknuté územie je súčasťou hydrogeologického rajónu Q47 Mezozoikum strednej a južnej časti Považského Inovca (ŠUBA, 1984) resp. jeho čiastkového rajónu VH20 – čiastkový hydrogeologický rajón Krahulčích vrchov severne od Radošinej. Tento čiastkový rajón ďalej delí geografická rozvodnica medzi povodiami Váhu a Nitry na dve časti. Čiastkový rajón sa na juhu stýka s hydrogeologickým rajónom NQ071 Neogén Nitrianskej pahorkatiny.

V zmysle rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES patria podzemné vody do útvaru SK20011 OKF - Útvar s dominantnými krasovo-puklinovými podzemnými vodami Považského Inovca oblasti povodia Váh (Q47) a útvaru SK2001000P Útvar medzizrnných podzemných vôd Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh (čiastkový rajón VH 20 rajónu NQ 071), (NV 282/2010 Z. z.; KULLMAN A KOL., 2005).

Predmezozoické horniny obmedzujú čiastkový rajón Krahulčích vrchov zo S, SZ a sčasti i zo Z a pravdepodobne tvoria i jeho podložie. Sú to granodiority, granity, pararuly, svory a svorové ruly. Tento komplex hornín je porušený všesmerným systémom spravidla úzkych puklín siahajúcich do hĺbky 40 – 50 m (zóna podpovrchového rozvolnenia), ktoré za priaznivých okolností umožňujú komunikáciu podzemných vôd. Tieto horniny sú pokryté zvetralinovým plášťom, ktorý má charakter hĺn piesčitých s úlomkami hornín. V závislosti od hrúbky zvetralinového plášťa sa v ňom akumulujú nevelké množstvá podzemných vôd, ktoré vystupujú k povrchu formou puklinových druhotne suťových prameňov. Ich výdatnosť je malá, spravidla nepresahuje hodnotu $0,2 \text{ l.s}^{-1}$. K väčším akumuláciám podzemných vôd môže dochádzať na tektonických poruchách, ktoré potom akumulujú a odvádzajú k povrchu väčšie množstvá podzemných vôd. Takýto charakter má údolie Radošinky so svojím prítokom. Celkovo je tento komplex hornín slabo zvodnený (ŠUBOVÁ, A., KVASNICA, J., 1990).

Mezozoické horniny sa členia na stredno až málo priepustné – kremence spodného triasu a veľmi dobre priepustné – dolomity, menej vápence spravidla dolomitické stredného triasu (spoločný komplex obalovej jednotky a križňanskej jednotky, čiastkový hydrogeologický rajón Krahulčích vrchov).

Spodnotriasové kremence tvoria podložie strednotriasovému komplexu Krahulčích vrchov a vystupujú k povrchu na jeho J až JZ a V obmedzení. Tento komplex môže byť značne rozpukaný sieťou malých všesmerných puklín a za priaznivých okolností sa v ňom môžu akumulovať menej významné množstvá podzemných vôd. Územie budované kremencami je pokryté zvetralinovým plášťom. Tento komplex možno považovať za stredne zvodnený.

Dolomity, menej vápence stredného triasu tvoriace čiastkový rajón Krahulčích vrchov vytvárajú mohutný komplex, kde dolomity obalovej jednotky vďaka vyvalcovaniu spodnotriasových sedimentov križňanskej jednotky bez prerušenia pokračujú karbonátmi



križňanskej jednotky. Priepustnosť týchto hornín je puklinová až puklinovo-krasová, vďaka tektonickému porušeniu komplexu a následnej erozívnej činnosti vody. Charakter priepustnosti, značná hrúbka komplexu a kvartérny pokryv spôsobujú pomerne vyrovnané dopĺňanie podzemných vôd.

Akumuláciu podzemných vôd v komplexe zabezpečuje jeho málo priepustné podložie i obmedzenie. Vďaka skutočnosti, že obalová jednotka spolu s križňanskou jednotkou upadajú k S a J, odvodňovanie sa uskutočňuje na okrajoch tejto štruktúry. V mieste narezania komplexu údolím Striebornice a Skaličného potoka (prítok Striebornice), teda na severnom obmedzení štruktúry vystupujú podzemné vody k povrchu v puklinových a puklinovo-krasových prameňoch. Ich výdatnosť je cca 45 l.s^{-1} .

Oblasť Radošiny odvodňuje J časť čiastkového hydrogeologického rajónu Krahulčích vrchov. Podzemné vody v oblasti obce Radošina vystupujú k povrchu vďaka pozdĺžnemu zlomovému pásu prebiehajúcemu obcou Radošina a pravdepodobne i vďaka kratším, na tento zlom kolmým priečnym zlomom. Sústredenie podzemných vôd do puklinovo-krasového výveru Hlavina spôsobuje pravdepodobne priečny zlom a neogénna bariéra. Do karbonatického komplexu zavrásnené súvrstvie keuperu vystupujúce S od zachytávaného prameňa tvorené málo priepustnými horninami vytvára podzemným vodám karbonatického komplexu čiastočnú bariéru.

Uzavretosť čiastkového rajónu z J zabezpečujú sedimenty neogénu – hydrologický rajón 071 Neogén Nitrianskej pahorkatiny.

Neogénne sedimenty – íly až íly piesčité s polohami a šošovkami štrkov piesčitých zahlienených a pieskov s variabilným avšak skôr vyšším obsahom pelitickej prímеси sú ako celok prakticky nepriepustné a preto tvoria bariéru vodám mezozoického komplexu. Ich overené výdatnosti sú nízke.

Sedimenty kvartéru sú tiež málo priepustné. Suťové pramene sú zvláštnosťou, pretože podložné horniny sú ako komplex zväčša priepustnejšie a preto zrážkové vody spravidla nastupujú hlbší obeh. Určité nevelké množstvá podzemných vôd sa akumulujú v málo hrubých polohách priepustnejších sedimentov. Tieto vody z plytších domových studní využívajú obyvatelia obce Radošina (ŠUBOVÁ, A., KVASNICA, J., 1990).

Pramene, termálne a minerálne vody, vodohospodársky chránené územia

V dotknutom území i v jeho okolí nie je evidovaný žiadny zdroj minerálnych ani termálnych vôd.

Podzemné vody čiastkového rajónu Krahulčích vrchov na severnej strane opúšťajú komplex prameňmi v údolí Striebornice (2 pramene využívané na zásobovanie pitnou vodou) a južným smerom vystupujú k povrchu v oblasti Radošiny. Komplex opúšťajú podzemné vody prirodzenou cestou v intraviláne obce puklinovo-krasovým prameňom Hlavina s výdatnosťou cca 40 l.s^{-1} . Podzemné vody sú výrazného kalcio-magnéziobikarbonátového typu, stredne mineralizované, tvrdé. Jeho ochranné pásma I., II., III., stupňa, ktoré prechádzajú aj katastrálnymi územiami Radošinej, a tiež vodného zdroja Nitrianska Blatnica(HNB-1) sú určené Rozhodnutím ObÚŽP Topoľčany č. ŽP ŠVS 2006/01250 Dk zo dňa 28.3.2007. Prameň Hlavina je využívaný ako vodný zdroj obecného vodovodu. Voda sa čerpá do vodojemu $2 \times 1500 \text{ m}^3$ na kótach 252/247 m n. m. Vodojem zásobuje obce v povodí rieky



Radošinka (Veľké Ripňany, Malé Ripňany, Biskupová, Kapince, Lužany a Malé Zálužie). V minulosti vody prameniska využívali miestny obyvatelia ako pohon mlynského zariadenia, bol pri ňom vybudovaný umelý val a mlynský náhon čím sa vytvorilo umelé jazierko. (zdroj: PHSR Radošina, 2014). Samotné dotknuté územie leží v PHO III. stupňa týchto vodných zdrojov.

IV.6.3 Klimatické pomery

Podľa Atlasu krajiny (LAPIN, M. A KOL. IN MIKLÓS, L. A KOL., 2002) územie Radošinej zasahuje do:

- teplej klimatickej oblasti (priemerne 50 a viac letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$), do okrsku teplého, mierne vlhkého, s miernou zimou – T6 (január $> -3^{\circ}\text{C}$, Končekov index zavlaženia = 0 až 60).
- mierne teplej oblasti (priemerne menej ako 50 letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$, júlový priemer teploty vzduchu $\geq 16^{\circ}\text{C}$), do okrsku mierne teplého, mierne vlhkého, s miernou zimou, pahorkatinového – M1 (január $> -3^{\circ}\text{C}$, júl $\geq 16^{\circ}\text{C}$, LD<50 Končekov index zavlaženia = 0 až 60).

V nižšie uvedenej tabuľke sú základné klimatické charakteristiky širšieho dotknutého územia, obdobie pozorovania 1961 – 1990.

Tabuľka 11: Základné klimatické charakteristiky širšieho dotknutého územia, obdobie pozorovania 1961 – 1990 (ŠŤASTNÝ, P. A KOL., FAŠKO, P. A KOL., IN MIKLÓS, L. A KOL., 2002)

priemerná teplota vzduchu	ročná	8 - 9°C
	v januári	-3 - -4°C
	v júli	17- 18°C
počet dní so snehovou pokrývkou		40 - 60 dní
priemerné úhrny zrážok	ročné	600 - 700 mm
	v januári	40 -50 mm
	v júli	60 - 80 mm

V širšej záujmovej oblasti veterné pomery ovplyvňuje Nitrianska pahorkatina a okolité pohoria Tribeč a Považský Inovec. Charakteristická je premenlivá cirkulácia vzduchu pričom prevládajúcim smerom je severné prúdenie. Najväčšiu početnosť výskytu majú vetry severného smeru (12,1 %) a medzi čiastočne významné v údolí Nitry patrí severo-severozápadné prúdenie s početnosťou 9,9 %. (Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2001 - 2009, SHMÚ, Bratislava).

Z hľadiska výskytu hmiel (MINĎÁŠ, J., ŠKVARENINA, J. IN MIKLÓS, L. A KOL., 2002) územie Radošinej predstavuje oblasť zníženého výskytu hmiel – podhorské až horské svahové polohy (priemerný ročný počet dní s hmlou 20 – 50), z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami ide oblasť s mierne inverznú polohu (LAPIN, M., TEKUSOVÁ, M. IN MIKLÓS A KOL., 2002).

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	40/84

IV.6.4 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Územie obce Radošina je odvodňované šiestimi vodnými tokmi. Potok Stará Radošinka, pramení priamo v intraviláne obce. Vodný tok Radošinka pramení v pohorí Považský Inovec v oblasti Malá spúšť pod Zlatým vrchom v nadmorskej výške 283 m n. m. Radošinka sa pred intravilánom obce Radošina stráca v podzemí a opäť sa objavuje za hranicou katastra. Mimo katastra priberá aj ďalšie vodné toky ako Bzinský potok, ktorý sa vlieva do Šalgovského potoka a ten do Radošinky. Radošinka sa mimo katastra obce Radošina ako pravostranný prítok vlieva do rieky Nitra. Západným a juhozápadným okrajom obce preteká Rakovinský potok, ktorý pramení tiež v Považskom Inovci. Juhovýchodnou časťou obce preteká tok Blatnica, ktorý pramení v obci Nitrianska Blatnica v pohorí Považského Inovca. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Povrchové vody v širšom okolí dotknutého územia patria do čiastkového povodia (4–21–12) Nitra od Bebravy po Žitavu a pod Malú Nitru (výnos MP, ŽP a RR SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o vymedzení správneho územia povodia, environmentálnych cieľoch, ekonomickej analýze a o vodnom plánovaní). Povodie potoka Radošinka 4-21-12-032 je zaradené do zoznamu vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z.. V zmysle nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z. povrchové vody v oblasti Radošinej sú citlivými oblasťami a poľnohospodársky využívané pozemky sú zraniteľnými oblasťami.

Z hľadiska odtokových pomerov patrí hodnotené územie do oblasti vrchovinno-nížinnej s dažďovo-snehovým režimom odtoku. Obdobie akumulácie je v mesiacoch december až február, obdobie vysokých vodností v mesiacoch marec až apríl, najvyššie vodnosti sú v mesiaci marec, pričom vodnosti v apríli sú vyššie než vo februári. Mesiacom s minimálnymi vodnosťami je september. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné (ŠIMO, ZAŤKO IN MIKLÓS, L. A KOL., 2002).

Vodné plochy

V súčasnej dobe sa v obci Radošina nenachádzajú žiadne stojaté vody.

IV.6.5 Pôda

V širšom okolí Radošinej sú z pohľadu pôdných typov zastúpené (<http://www.podnemapy.sk/poda400/viewer.htm> - HRAŠKO, J., LINKEŠ, V., ŠÁLY, R., ŠURINA, B.):

- P1 - Podzoly modálne (kultizemné)
- R1 - Rendziny a Kambizeme rendzinové (kultizemné rendzinové)
- M4 - Hnedozeme luvizemné (kultizemné luvizemné) a luvizeme.

V dotknutom území je prítomné hnedozem, ílovito hlinitá pôda na sprašových hlinách s prímiesou skeletu na vápencovodolomitickom podloží s prímiesou pestrých bridlíc.

**Tabuľka 12: Štruktúra pôdneho fondu v Radošine (zdroj: PHSR Radošina, 2014)**

Štruktúra pôdy z hľadiska jej využívania (v ha)		Zloženie poľnohospodárskej pôdy (v ha)	
Poľnohospodárska pôda	1342,26	Orná pôda	1198,67
Lesný pozemok	1251,87	Trvalé trávnaté porasty	32,73
Vodná plocha	16,04	Sady	12,18
Zastavaná plocha	82,53	Vinice	50,44
Ostatná plocha	73,86	záhrady	48,22

Zdroj: ŠU SR 2013

IV.6.6 Flóra

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (PLESNÍK, P. IN MIKLÓS, L. A KOL., 2002) katastrálne územie obce Radošina leží na rozhraní oblastí:

- Pahorkatinnej, okres Dolniovážska niva, podokres Vážska niva,
- Kryštálicko-druhojhornej, okres Považský Inovec, podokres Inovecké predhorie.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prírodnú vegetáciu, t. j. takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval. V daných podmienkach, až na stanovištia na holých skalách a otvorených vodných hladinách, by sa vyvinuli lesné rastlinné spoločenstvá ako stabilný autoregulačný systém. V oblasti Radošinej a jeho okolí predstavujú potenciálnu prirodzenú vegetáciu (MAGLOCKÝ, Š. IN MIKLÓS, L. A KOL., 2002):

- *karpatské dubovo-hrabové lesy (Carici pilosae-Carpinetum, syn. Quercus-Carpinetum medioeuropaeum)* - so zastúpením *Quercus petraea*, *Carpinus*, *betulus*, *Tilia cordata*, *Acer campestre*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Tithymalus amygdaloides*.
- *jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov (Alnetum glutinosae, Aegopodio-Alnetum glutinosae, Salicion triandrae p. p., Salicion eleagni)* - so zastúpením *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*, *Salix fragilis*, *Prunus padus*, *Carpinus betulus*, *Aegopodium podagraria*, *Matteuccia struthiopteris*.
- *dubové a cerovo-dubové lesy (Quercetum petraeae-cerris)* - so zastúpením *Quercus cerris*, *Quercus petraea*, *Quercus dalechampii*, *Quercus pedunculiflora*, *Carex montana*, *Lembotropis nigricans*, *Vicia cassubica*, *Pulmonaria mollis*, *Poa angustifolia*.
- *podhorské bukové lesy (Fagenion p. p., Dentario bulbiferae-Fagetum)* - so zastúpením *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Acer platanoides*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Festuca drymeja*, *Galium odoratum*.
- *bukové a jedľovo-bukové lesy (Dentario glandulosae-Fagetum)* - so zastúpením *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Tilia cordata*, *Abies alba*, *Dentaria glandulosa*, *Dentaria enneaphyllos*.

Reálna vegetácia

Pôvodná vegetácia zaznamenala na území výrazné zmeny. Je to územie veľmi úrodné, a preto je pochopiteľné, že najväčšie plochy boli premenené na polia a lesov sa zachovalo len veľmi

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	42/84

málo. Pri pestovaní kultúrnych rastlín sa rozšírila burinná vegetácia, ktorej druhová skladba závisí od spôsobu obhospodarovania (UHLÁR, 1988). Lesné spoločenstvá na území obce nachádzame majoritne a výhradne už len na území Považského Inovca, čo je oblasť západokarpatskej fytogeografickej oblasti (KAŠNÝ, J., A KOL., 2010).

Dotknuté územie predstavuje poľnohospodársky areál s výsadbou trvalých kultúr – viníc (biotop Ovocné sady a vinohrady (A120000)).

Reálna vegetácia, nachádzajúca sa v danom území sa od prirodzenej vegetácie odlišuje. V nižších polohách boli lesné plochy nahradené ornou pôdou. Lesné plochy ostali zachované v hornatej severnej časti k.ú. Ide o hospodárske dobovohrabové lesy, vo vyšších polohách s bukom. Lesné plochy majú výmeru 1251,9 ha, t.j. 45,25 % z celkovej výmery katastrálnych území.

Pozdĺž medzí, poľných ciest a vodných tokov sa nachádza rozptýlená nelesná drevinová vegetácia. Na poľnohospodárskej pôde sú jej funkcie nenahraditeľné – krajinotvorná, refugiálna (migrácia rastlín a živočíchov), pôdoochranná, mikroklimatická, pufrčná, hydrická, atď. Líniový doprovod vodným tokom dokumentujú typické dreviny lužných lesov ako sú jelše (*Alnus glutinosa* alebo *Alnus incanta*), vrby (rôzne druhy rodu *Salix*), jasene (hlavne *Fraxinus excelsior*), javory (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*), čremcha (*Padus avium*). Stromoradia pozdĺž ciest tvoria agát biely (*Robinia pseudoaccacia*), orech kráľovský (*Juglans regia*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*). V rámci krovinnej etáže je častá ruža šípová, drieň obyčajný, baza čierna (COPLÁK, J. A KOL., 2012).

Spoločenstvá stepného typu sa v riešenom území vyskytujú na menších plochách v údoliach tokov a na rozhraní poľnohospodárskej a lesnej krajiny. Trvalé trávnaté porasty majú výmeru 32,74 ha, t.j. 1,18 % z celkovej výmery katastrálnych území.

Orná pôda má významný podiel na výmere poľnohospodárskej pôdy i na celkovej výmere k.ú. Nachádza sa v južnej polovici katastrálnych území. Spomedzi spoločenstiev stepného typu vykazujú najnižšiu ekologickú hodnotu agroceózy na ornej pôde, ktoré sú v danom území plošne najrozsiahlejšie. Orná pôda má výmeru 1198,7 ha, t.j. 43,33 % z celkovej výmery katastrálnych území (COPLÁK, J. A KOL., 2012).

V katastrálnych územiach Radošinej sa nachádzajú väčšie plochy viníc 50,4 ha (1,82 %), zastúpené sú aj ovocné sady 12,2 ha (0,44 %).

Vegetácia v zastavanom území má kultúrny charakter. Značné plochy zaberá synantropná vegetácia. Tvorí ju predovšetkým vegetácia úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch. Pozdĺž železnice sú v zastavanom území rozsiahle porasty invázneho pohánkovca japonského. Záhrady majú celkovú výmeru 48,3 ha, t.j. 1,75% z celkovej výmery katastrálnych území.

Drevinová vegetácia sa nachádza na verejných priestranstvách (v parku pri kostole, pri obecnom úrade, kultúrnom dome), pozdĺž niektorých miestnych komunikácií, ako aj vo vyhradených areáloch (cintoríny, areál Biskupského kaštieľa). Drevinová skladba výsadby verejnej zelene je rôznorodá – tvorí ju lipa, breza, pagaštan konský, okrasné a ovocné dreviny, menej vhodná je výsadba ihličnatých drevín – smrek, tuja (COPLÁK, J. A KOL., 2012).

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	43/84

V dotknutom území nie sú indície o výskyte chránených ani inak vzácných druhoch rastlín.

Fauna

V zmysle zoogeografického členenia - terestrický biocyklus širšia oblasť obce Radošina leží v eurosibírskej podoblasti, rozhraní provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek a provincie stepí, panónsky úsek (JEDLIČKA, L., KALIVODOVÁ, E. IN MIKLÓS, L. A KOL., 2002).

Zoogeografické členenie - limnický biocyklus začleňuje územie do pontokaspickej provincie, severopontického úseku, podunajského okresu stredoslovenská časť (HENSEL, K., KRNO, I. IN MIKLÓS, L. A KOL., 2002).

Poloha na rozhraní Nitrianskej pahorkatiny a Považského Inovca ako dvoch druhovo odlišných geomorfologických celkov podmieňuje bohaté a rôznorodé zastúpenie živočíšstva. Odlesňovanie, ako antropogénny spôsob zmeny podnebia a rastlinného krytu, podmienilo ústup lesnej fauny z nížin a pahorkatín a postup stepnej fauny, ktorá prenikla aj do suchších a teplejších oblastí okolitých hôr. Tento proces nie je, bohužiaľ, stále zastavený a najobávanejší cicavec 21. storočia je tichým vykonávateľom tohto nezdravého javu v živočíšnej ríši.

Prenikli sem živočíchy teplomilnej pontickopanónskej fauny, ako sú z pavúkov strehúň škvrnitý (*Lycosa signoriensis*) a modlivka zelená (*Mantis religiosa*). Z obojživelníkov ropucha zelená (*Bufo viridis*). Z plazov jašterica múrová (*Lacerta muralis*) a náš najväčší had užovka stromová (*Elaphe longissima*). Zástupcovia vtákov sú napríklad výrik lesný (*Otus scops*), krakľa belasá (*Coracias garulus*) z cicavcov sú tu netopier podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), ako aj mnohé stepné hlodavce, ako napríklad sysel pasienkový (*Citellus citellus*) a chrček poľný (*Cricetus cricetus*). Horské druhy na území obce majú bohaté zastúpenie. Slizniak karpatský (*Bielzia coerulans*), bystruška zlatá (*Carabus auronitens*). Stavovce zastupuje jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*) a vretenica severná (*Vipera berus*). Z vtákov napríklad jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*). Žije tu taktiež veľa cicavcov ako napríklad kuna hôrna (*Martes martes*), jazvec lesný (*Meles meles*), mačka divá (*Felis silvestris*), sviňa divá (*Sus scrofa*), jelen lesný (*Cervus elaphus*), srnec hôrny (*Capreolus capreolus*).

Živočíšstvo polí, lúk a pasienkov vytvárajú druhy, ktoré boli pôvodne obyvateľmi stepí. Typické sú živočíchy ako kaňa sivá (*Circus cyaneus*), sokol myšiar (*Falco tinunculus*), tchor svetlý (*Putorius eversmani*) a líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) (Uhlár, 1988). Nachádzajú sa tu aj zajac poľný (*Lepus europaeus*), jarabica poľná (*Perdix perdix*) a bažant poľný (*Phasianus colchicus*).

Živočíšne spoločenstvo vôd a brehov – zo zástupcov, ktorý tu žijú sem patrí napríklad kačica divá (*Anas platyrhynchos*), skokan zelený (*Rana esculenta*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*) a ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*).

IV.6.7 Ochrana prírody

Ochranu prírody a krajiny na Slovensku upravuje zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Pre územnú ochranu sa ustanovuje päť stupňov ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zvyšuje. Územné časti vysokej biologickej a ekologickej hodnoty boli z hľadiska zachovalosti alebo ohrozenosti



biotopov vyhlásené za chránené v niektorej z kategórií chránených území alebo podliehajú osobitnej ochrane (predpoklad na vyhlásenie za chránené).

Chránené územia môžu byť súčasťou národnej siete chránených území alebo môžu byť súčasťou európskej siete chránených území – NATURA 2000 (územia európskeho významu – SKUEV a chránené vtáacie územia – CHVÚ).

Ochrana sa už od 1. stupňa tiež poskytuje biotopom európskeho alebo národného významu. Zoznam týchto biotopov je uvedený vo vyhláske MŽP SR č. 24/2003 Z.z..

V zmysle implementácie princípov európskej politiky pri ochrane biodiverzity a ekosystémov boli na Slovensku implementované dve základné smernice, ktoré tvoria základ ochrany prírody v EÚ - smernica Rady č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtácoch (Smernica o vtácoch) a smernica Rady č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín (Smernica o biotopoch). Sieť sústavy NATURA 2000 predstavuje súvislú európsku ekologickú sieť chránených území na ochranu prírodných biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín významných pre ES. Sústavu NATURA 2000 tvoria dva typy území - osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SACs) vyhlasované na základe Smernice o biotopoch a osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPAs) vyhlasované na základe Smernice o vtácoch.

Dotknuté územie neleží v žiadnom chránenom území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Na území platí 1. stupeň ochrany prírody (všeobecná ochrana).

V katastrálnom území obce Radošina na východnom úpätí pohoria Považský Inovec v nadmorskej výške 240 m n. m. sa nachádza prírodná pamiatka jaskyňa Čertova pec. Patrí k maloplošným chráneným územiam. Vyhlásená bola v roku 1994, na rozlohu 11,44 ha, bez ochranného pásma. Návštevníkom je jaskyňa sprístupnená za účelom poznávania jej prírodných a historických hodnôt. Boli tu nájdené staršie známky jaskynného osídlenia na Slovensku. Archeologické nálezy ako oblúkovité driapadlá, vrtáky a iné dokázali, že jaskyňa bola osídlená už v strednom paleolite. Jaskyňa patrí medzi tunelovité a vznikla erozívnou činnosťou (prietokom vody). Jej dĺžka je 27 m, široká je 6 m a maximálna výška je 4,6 m. Na jej ľavej strane sa nachádza oknovitý otvor, ktorý jaskyňu osvetľuje. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Tabuľka 13: Základné údaje o prírodnej pamiatke - jaskyni Čertova pec (zdroj: www.sopsr.sk, 2015)

Evidenčné číslo:	1154
Výmera chráneného územia:	-
Výmera ochranného pásma:	-
Rok vyhlásenia:	1994
Rok poslednej novelizácie:	2008
Zriaďovací orgán pri vyhlásení CHÚ:	NR SR, Krajský úrad životného prostredia Nitra
Názov právneho predpisu vyhlasujúceho CHÚ:	verejnosti voľne prístupná jaskyňa - vyhláska KÚŽP Nitra č. 2/2008 z 8. júla 2008 - účinnosť od 15.8.2008
Názov organizačnej jednotky Štátnej ochrany prírody SR, spravujúcej CHÚ:	-



Predmet ochrany:	Jaskyňa je prístupná návštevníkom za účelom zotavenia a poznávania jej prírodných a historických hodnôt.
Spôsob vymedzenia ochranného pásma:	OP nevyhlásené: okrem CHA, jaskýň a prírodných vodopádov platné podľa § 17 - ods. 7 alebo 8 zákona č. 543/2002 Z.z.
Stupeň/druh ochrany:	ochrana jaskyne (§ 24 zákona č. 543/2002 Z. z.)
Príslušnosť do súvislej európskej sústavy chránených území:	nie
Súkromné chránené územie:	nie

Dotknuté územie nezasahuje, ani sa nenachádza v blízkosti lokalít NATURA 2000 - chráneného vtáčieho územia, územia európskeho významu.

Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín

V dotknutom území nie sú indície o výskyte taxónov vzácných, zriedkavých, alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

Chránené stromy

V dotknutom území sa chránené stromy nenachádzajú.

Vodohospodársky chránené územia

Dotknuté územie nezasahuje do vodohospodársky chránených území.

Biotopy európskeho a národného významu

V dotknutom území sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

IV.6.8 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

IV.6.8.1 Krajinnookologická charakteristika a využívanie zeme

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality krajiny. Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne alebo úplne pozmenených dynamických systémov, ako aj novovytvorené umelé prvky, ktoré vznikli na osnove prvotnej štruktúry. Jej prvky možno charakterizovať najmä ako fyzické formy využitia zeme a reálnej bioty a ako objekty a výtvary človeka.

Katastrálne územie obce Radošina sa nachádza v severozápadnom výbežku Podunajskej pahorkatiny a juhozápadnom výbežku Považského Inovca. Tomu odpovedajú morfológické znaky reliéfu, plochosť a relatívne malá členitosť v oblasti Nitrianskej pahorkatiny, a väčšia členitosť s vyššou nadmorskou výškou v oblasti Považského Inovca.

Širšie územie obce Radošina predstavuje poľnohospodársku krajinu s vidieckymi sídlami typu oráčinovej krajiny a krajiny s podielom trvalých kultúr – viníc (samotné dotknuté územie). Prehľad o plochách druhov pozemkov v k.ú. obce Radošina je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	46/84

Tabuľka 14: Prehľad o plochách druhov pozemkov v k.ú. obce Radošina (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Štruktúra pôdy z hľadiska jej využívania (v ha)	
Poľnohospodárska pôda	1342,26
Lesný pozemok	1251,87
Vodná plocha	16,04
Zastavaná plocha	82,53
Ostatná plocha	73,86

Zdroj: ŠU SR 2013

Podľa projektu CORINE LAND COVER možno v širšom dotknutom území vyčleniť tieto formy krajinej štruktúry:

- *súvislá zástavba* zastavaného územia obce,
- *dopravné prvky* – sieť komunikácií,
- *vodné toky*,
- *mimolesná drevinová vegetácia* (v rôznych sukcesných štádiách), nachádza sa popri komunikáciách, vodných tokoch, krovinové a kríčkové biotopy,
- *poľnohospodársky využívaná pôda*, vyskytuje sa v južnej časti katastrálneho územia,
- *lesy* v severnej časti katastrálneho územia,
- *trvalé kultúry* – *vinice* - samotné dotknuté územie.

Koeficient ekologickej stability (KES) je pomerové číslo, ktoré stanovuje pomer plôch tzv. stabilných a nestabilných krajinotvorných prvkov v skúmanom území. KES v území obce Radošina má hodnotu 1,33, čo predstavuje takmer vyváženú krajinu, v ktorej sú technické objekty relatívne v súlade so zachovanými prírodnými štruktúrami, dôsledkom je i nižšia potreba energeticko-materiálových vkladov. Ide o krajinu s prevažujúcimi prírodnými zložkami. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

IV.6.8.2 Scenéria krajiny

Súčasťou krajinného obrazu sú kontaktné plochy samotného sídla s krajinou, s prídومovými záhradami a záhumienkami, tradičné vinohrady a gaštanový sad. JV časť k.ú. Radošinej, najnižšie položené časti, predstavuje oráčinová pahorkatinová krajina, centrálnu časť k.ú. nad zastavaným územím obce tvorí oráčinovo-lúčna krajina s trvalými kultúrami, SZ časť tvorí lesná vrchovinová krajina (pohorie Považský Inovec). Krajinnou dominantou obce Radošina je masív vrchu Marhát s rozhľadňou (COPLÁK, J. A KOL., 2012).

IV.6.8.3 Územný systém ekologickej stability

Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá:

- zabezpečuje územnú ochranu všetkým ekologicky hodnotným segmentom v území,
- vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región - biocentrá (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine),

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	47/84

- umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov - biokoridory,
- zlepšuje pôdochranné, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území.

Prehľad prvkov ÚSES navrhovaných územným plánom (COPLÁK, J. A KOL., 2012):

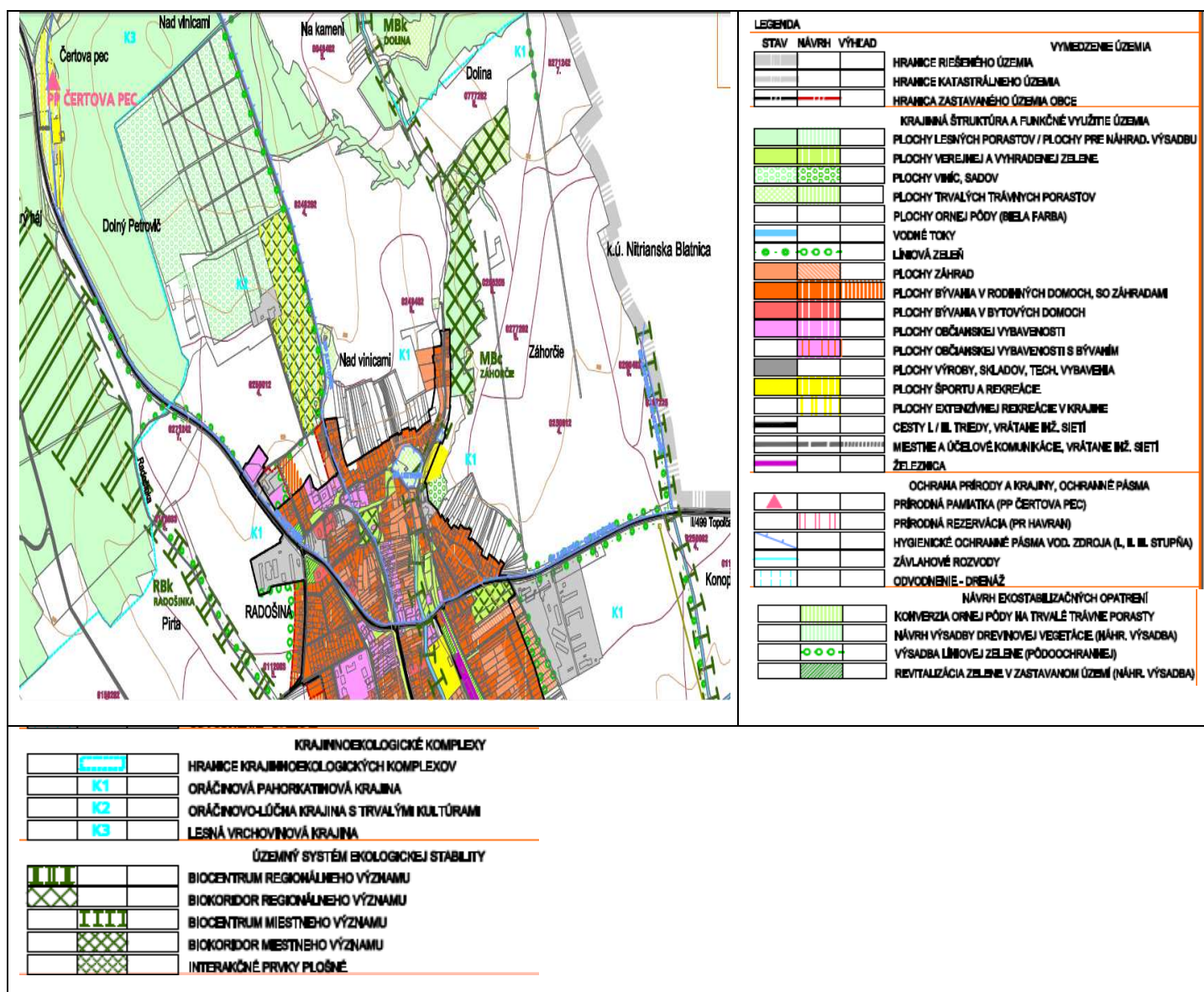
- Biocentrá:
 - RBc Krahulčie vrchy - biocentrum regionálneho významu - rozprestiera sa vo vrcholovej časti pohoria Považský Inovec, jeho podcelku Krahulčie vrchy. Jadrom biocentra je dubovohrabový lesný porast s prímiesou ďalších hospodárskych drevín (buk, smrek).
 - MBc Mlyn – biocentrum miestneho významu - rozprestiera sa na sútoku Starej radošinky a Blatnice, ktoré plnia aj funkcie biokoridoru miestneho významu. Nachádza sa v blízkosti zastavaného územia miestnej časti Behynce. V ÚPN je preň navrhovaná výsadba drevinovej vegetácie a doplnenie trvalých trávnatých porastov s pufrácnou funkciou. Plocha biocentra využíva aj existujúce záhrady so vzrastlou zeleňou.
 - MBc Záhorčie - biocentrum miestneho významu – existujúci les na svahu so západnou expozíciou.
 - MBc Bzince - biocentrum miestneho významu – rozprestiera sa na trase biokoridoru MBk Bzinský potok, po jeho pravej strane. Bude plniť izolačné funkcie na prechode medzi zastavaným územím a hospodárskym dvorom a poľnohospodárskou krajinou. Časť biocentra je navrhované zalesniť, časť bude extenzívne využívaná ako TTP.
- Biokoridory
 - RBk Radošinka – biokoridor regionálneho významu kopíruje tok Radošinky, v severnej časti sa rozširuje až na 500 m a zahŕňa príahľý lesný porast na úpätí Považského Inovca až po biocentrum regionálneho významu RBc Krahulčie vrchy. Sprievodná vegetácia pozdĺž toku je vyvinutá, odporúča sa jej intenzifikácia a revitalizácia.
 - MbK Rakovinský jarok – kombinovaný terestricko – hydrický biokoridor miestneho významu. Brehové porasty a sprievodná vegetácia sú dostatočne vyvinuté na celej dĺžke navrhovaného biokoridoru.
 - MBk Bzinský potok – biokoridor miestneho významu kopíruje tok Bzinského potoka a prechádza aj miestnou časťou Bzince. Na trase biokoridoru je navrhnuté biocentrum MBk Bzince. Pozdĺž toku v úseku zasahujúcom do riešeného územia nie je vyvinutý brehový porast ani sprievodná vegetácia. Stresovým faktorom je prechod zastavaným územím bez vybudovanej splaškovej kanalizácie. Navrhuje sa doplniť sprievodnú vegetáciu.
 - MBk Blatnica – biokoridor miestneho významu predstavuje tok Blatnica. Drevinový porast je vyvinutý len na dolnom úseku. Na trase biokoridoru je navrhnuté biocentrum MBk Bzince. Pozdĺž toku v úseku zasahujúcom do riešeného územia nie je vyvinutý brehový porast ani sprievodná vegetácia. Stresový faktor je križovanie cesty II. triedy. Navrhnuté je doplnenie sprievodnej vegetácie.
 - MBk Dolina – terestrický biokoridor prebieha v eróznej ryhe medzi biocentrami MBc Záhorčie a RBc Krahulčie vrchy. Biokoridor je vedený cez existujúce lesné porasty, TTP a líniovú zeleň.
 - MBk Stará Radošinka – biokoridor je až po prameň Hlavina prevažne hydrický, ďalej až po biocentrum MBk Záhorčie pokračuje ako terestrický po dne existujúcej eróznej

ryhy. Významným stresovým faktorom je prechod, resp. kontakt so zastavaným územím. Navrhuje sa doplnenie sprievodnej vegetácie.

Interakčné prvky navrhované územným plánom (COPLÁK, J. A KOL., 2012):

- sprievodná vegetácia poľných ciest, líniová zeleň na poľnohospodárskej pôde,
- líniová zeleň pozdĺž železnice
- remízky a ostrovčky zelene na poľnohospodárskej pôde,
- extenzívne obhospodarované trvalé trávnaté porasty v kontakte s biocentrami,
- vegetácia na cintoríne,
- vinice.

Dotknuté územie nie je súčasťou ani nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability, samotné dotknuté územie však predstavuje interakčný prvok.

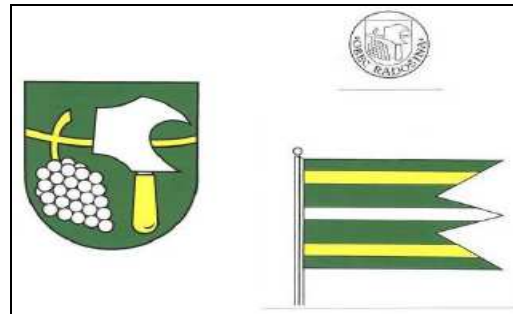


Obrázok 3: Prehľad prvkov ÚSES navrhovaných územným plánom (COPLÁK, J. a kol., 2012)

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	49/84

IV.6.9 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Obec Radošina sa nachádza v juhozápadnej časti Topoľčianskeho okresu, na rozhraní pohoria Považského Inovca a Nitrianskej pahorkatiny. Obec leží vo výške 216 m n. m., jej katastrálne územie sa rozprestiera na rozlohe 3 438 ha (PHSR Radošina, 2014). Od roku 1976 boli k obci Radošina pričlenené Bzince, pričom tvoria jej miestnu časť.



Obrázok 4: Symboly obce

(zdroj: PHSR Radošina, 2014)

IV.6.9.1 História a stručná charakteristika obce

Obec Radošina bola osídlená už v staršej dobe kamennej (paleolit). Svedčia o tom archeologické nálezy (priechne a oblúkovité driapadlá, univerzálny – maustiersky hrot, vrtáky a iné), ktoré sa našli v jaskyni Čertova pec. Obec je doložená prvou zmienkou z roku 1277 ako Kend. Neskoršie doložené názvy sú Radysna (1332), Radosnafew (1349, Radossina 1773).

Radošina vznikla na komunikačne veľmi exponovanom mieste, v jej chotári sa už vo včasnom stredoveku križovali dôležité diaľkové cesty.

Názov obce pochádza pravdepodobne od potoka, ktorý sa prvýkrát spomína v listine nitrianskeho archidiakona Vincenta z roku 1249 ako Radusna. V priebehu 13. storočia Radošina vyrástla na pomerne ľudnatú dedinu. Už v tretine 14. storočia bola majetkom nitrianskeho biskupstva. V tomto období mali Radošinčania časté spory so susedmi o chotárne hranice.

Obdobie 15. storočia už v žiadnom prípade nemožno charakterizovať ako pokojný čas hospodárskeho rozmachu. Práve v tomto čase husiti z topoľčianskej posádky začali organizovať „spanilé jazdy“ do širokého okolia. Koncom stredoveku predstavovala Radošina veľké a ľudnaté sídlo. Na prelome 15. a 16. storočia mala okolo 40 sedliackych usadlostí čo predstavovalo asi 300 obyvateľov.

Nepokojné 16. a 17. storočie poznamenali vpády Turkov po roku 1530, šľachtické povstania od 17. storočia do roku 1711, reformácia a protireformácia. Nie je známe, kedy sa Radošina stala mestečkom, lebo privilégium povyšujúce obec na mesto sa nezachovalo. Keďže sa v polovici 16. storočia spomína už ako oppidum, mohlo sa tak stať od polovice 15. do začiatku 17. storočia. V druhej polovici 16. storočia (v roku 1576) sa zmenilo sociálne postavenie obyvateľov mestečka. Radošina trpela nielen plienením pravidelného tureckého vojska, ale aj vyčíňaním zbojníckych tlúp, zložených s domácich i tureckých vojenských zbehov. Radošina v roku 1605 vyhorela.

Osemnásťte storočie, poznamenané na začiatku posledným protihabsburským povstaním kurucov na čele s Františkom II. Rákocim, je známe v ďalšom období spoločenským rozvojom a hospodárskou stabilizáciou pomerov v monarchii. Keď kurucké vojská obsadili

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	50/84

sídlo župy Nitru, konali sa v Radošine (v rokoch 1705 a 1706) župné zhromaždenia. Odvtedy pochádzajú kaplnky na kopci nad mestečkom, ktoré okrem modlenia slúžili aj ako strážne a signalizačné zariadenia.

Na začiatku 18.storočia pôsobil v Radošine kamaldulský mních fráter Cyprián. Bol známy ako lietajúci mních – lietal na primitívnom rogale. Počas 18. storočia sa v Radošine vybudovali viaceré dôležité stavby - pánsky hostinec, xenodochium (chudobinec), dom radošinského chirurga, panský pivovar, pálenica, mäsiarstvo, tehelňa, kováčska vyhňa, vínny sklep s peknou maľovanou izbou pre hostí, slúžiacou v čase vinobrania s kapacitou 500 urien vína.

Všetky dostupné štatistiky potvrdzujú, že obyvatelia Radošiny boli v prevažnej miere Slováci vyznávajúci katolícku vieru. Ostatné skupiny obyvateľov odlišnej národnosti a konfesie tvorili v porovnaní s nimi iba nepatrnú menšinu. Koniec 18. a začiatok 19. storočia poznamenali napoleonské vojny a verbovačky do vojska, časté požiare a neúroda.

V obci sa objavovala cholera. Najhorší priebeh mala v roku 1866, kedy obyvateľov infikovali vojaci prechádzajúci mestečkom. Zo 149 chorých zomrelo 89 Radošinčanov.

Radošina sa v roku 1871 stala sídlom obvodného notárskeho úradu s obvodom Radošina, Bzince, Krtovce, Nitrianska Blatnica a Vozokany. Na ochranu práv urbárikov vzniklo v Radošine urbárske spoločenstvo, v ktorom malo 109 bývalých urbárskych gazdov hlasovacie právo. Pred začiatkom prvej svetovej vojny mali Radošinčania vo volebných komisiách troch svojich zástupcov. Počas vojny nebola situácia v mestečku jednoduchá a jej predstavitelia sa usilovali zmierniť biedu obyvateľov.

Po roku 1918

Po ukľudnení pomerov sa začal život v obci postupne normalizovať. Radošina bola v tomto čase naďalej sídlom obvodného notariátu a bola začlenená do okresu Nitra. Jej kataster sa rozprestieral na ploche 2537 ha. V 212 domoch, v ktorých bolo 282 bytov, žilo 1397 obyvateľov, 710 mužov a 687 žien. Obec mala vlastný kameňolom (Dolina), a v tom čase tri funkčné mlyny - Laginov, Andelov a biskupský. Radošina mala už začiatkom tridsiatych rokov zavedený elektrický prúd.

V roku 1936 požiadala spoločnosť Apollo obecné zastupiteľstvo o prenájom pozemku na stavbu benzínového čerpadla.

Obec v rokoch 1938 - 1945

Vznik samostatného slovenského štátu privítali Radošinčania s radosťou. V obci zavládla silná protičeská a protižidovská nálada, spievali sa slovenské piesne, vyvolávali protičeské a protižidovské heslá. V decembri roku 1940 vyzval celú obec výnimočný nález. Pri kopaní studne narazili robotníci v hĺbke asi 6 m na ložisko čierneho uhlia. Po tomto náleze boli vykonané prieskumné práce. Vykopané uhlie však po vykonaných analýzach nebolo dostatočne zrelé a preto sa práce zanechali.

Slovenské národné povstanie

Radošinčania, hoci obec bola tak trochu mimo centra udalostí nezostali bokom a mnohí sa zúčastnili Slovenského národného povstania. Mnohí obyvatelia Radošiny podporovali partizánov, skrývali ich vo vlastných domoch a to aj v čase, keď obec bola obsadená Nemcami.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	51/84

Roky 1945 - 1960

Sloboda do obce vstúpila na Veľkonočný pondelok 2. apríla 1945, našťastie bez strát na životoch obyvateľov a bez väčších hmotných škôd. Najviac utrpeli gazdovia, ktorým ustupujúce nemecké vojsko zobralo kone.

Po oslobodení

Prvý národný výbor bol v obci zvolený 18. apríla 1945. Údaje o obci z roku 1945 hovoria, že tu po vojne bolo 392 obývaných bytov, z nich 289 s elektrinou a 103 bez nej. 117 obyvateľov vlastnilo maštal', z nich bolo 70 s elektrinou a 47 bez, 76 obyvateľov malo bicykel. Naďalej pracovali 4 mlyny, ktorých vlastníkmí boli Štefan Praženka, Karol Slezárik, Viliam Anđel a Pavol Anđel. Celkom žilo v Radošine 1630 obyvateľov, z toho viac ako polovica - 887 patrila medzi samozásobiteľov. V roku 1945 bolo v Radošine dvadsaťštyri remeselníkov.

Obnova obce vyžadovala množstvo akcií, ktoré sa začali od roku 1949 v rámci päťročných plánov aj plniť. Rozsiahle stavebné práce sa začali uskutočňovať podľa nového regulačného plánu. Tento predpokladal v obci akcie zamerané na úpravu ciest, chodníkov, verejných priestranstiev, reguláciu potoka, stavbu vodovodu, verejného kúpaliska, novostavby verejných budov, meštianskej školy, materskej školy, lekárskeho bytu, bytov pre učiteľov. Kultúrny dom bol napokon postavený svojpomocne a slávnostne bol otvorený v roku 1956.

Pokus o založenie družstva sa uskutočnil už v roku 1951, ale toto JRD veľmi rýchlo zaniklo. Napokon sa koncom roku 1958 JRD v Radošine podarilo založiť. V roku 1966 sa začala výstavba novej administratívnej budovy JRD aj s pivnicami na víno.

V roku 1967 JRD zriadilo v budove štátnych lesov salaš na Čertovej peci, ktorý sa stal miestom oddychu nielen pre Radošinčanov. Po pätnástich rokoch existencie samostatného JRD vstúpili 15. februára 1973 radošinskí družstevníci v rámci celoštátneho integračného procesu do spoločného podniku s družstevníkmi z Veľkých Ripňian, Behyniec, Biskupovej, Malých Ripňian a Lužian, a tak vznikol rozsiahly komplex pod názvom "JRD Radošinka so sídlom vo Veľkých Ripňianoch".

Život v obci po roku 1960

Významnou udalosťou šesťdesiatych rokov bol vznik Radošinského naivného divadla. Najdôležitejšou stavbou v obci začiatkom 60. rokov bola už dlho rozostavaná stavba zdravotného strediska. Koniec šesťdesiatych rokov v porovnaní s predchádzajúcim desaťročím priniesol v politickej oblasti určité uvoľnenie. Veľkú nádej priniesol obrodný demokratizačný proces v komunistickej strane a spoločnosti, ktorý sa začal presadzovať na jar 1968. Sľubne sa rozvíjajúci obrodný proces udusili intervenčné armády piatich krajín Varšavskej zmluvy z 20. na 21. augusta 1968. Predstavitelia obce sa síce svojimi vyhláseniami prihlásili k obrodnému procesu roku 1968, veľmi rýchlo sa však prispôbobi pomerom, ktoré zavládli v Československu po 21. auguste 1968.

Od júla roku 1969 sa v Radošine preveroval nový model organizácie miestnej štátnej správy. Zriadený bol miestny obvodný úrad MNV pre obce Orešany, Svrbice, Nitrianska Blatnica. Úrad mal 7 pracovníkov a pracoval v podstate na princípe zrušených obvodných notárskych úradov, čiže vybavoval písomnú agendu pre všetky MNV obvodu. Pokus nebol úspešný a v roku 1971 sa činnosť MNV vrátila k pôvodnému štýlu práce.

V roku 1970 sa konalo sčítanie domov, bytov a občanov. Radošina mala 1805 obyvateľov, čo bolo viac ako o 100 obyvateľov, menej ako v roku 1950, kedy bolo v obci 1916 obyvateľov, (roku 1960 bolo 1835 obyvateľov). V obci bolo 422 domov a 460 bytov.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	52/84

V 161 domoch bol vodovod, 155 domov malo kúpeľňu. Zvýšenú životnú úroveň potvrdzuje skutočnosť, že Radošinčania vlastnili 42 osobných automobilov, 37 motocyklov a 307 televíznych prijímačov.

V sedemdesiatych rokoch bola v Radošine postavená budova požiarnej zbrojnice, prístavba zdravotného strediska, zriadená lekáreň v budove MNV. V roku 1974 sa po mnohých odkladoch začal stavať aj nový kultúrny dom. Rozvíjala sa obchodná sieť, ktorú tvorili predajňa potravín - samoobsluha, predajňa mlieka, predajňa mäsa, pohostinstvo, predajňa obuvi, predajňa textilu. O desať rokov (1983) bolo v obci 6 predajní - potraviny, mliekareň, obuv, mäso - údeniny, textil, Kovo a dva hostince. K 30. výročiu SNP bol postavený pomník padlým.

Dôležitým medzníkom pre obec sa stal rok 1976, kedy sa do jedného administratívneho celku spojili obce Radošina, Bzince a Orešany. V roku 1983 sa konečne začal budovať aj obecný vodovod. Jeho výstavba trvala až do roku 1987.

Občiansku vybavenosť skvalitnila rekonštrukcia starého zdravotného strediska na lekáreň, vybudovanie detských jasí, zriadenie domu opatrovateľskej služby a Domu dôchodcov. V školskom areáli to bola školská družina a dielne na praktické vyučovanie, nový areál pre materskú školu, umiestnenej v bývalej základnej škole.

Po roku 1989

Novembrové udalosti roku 1989 ovplyvnili samozrejme aj dianie v Radošine. Zo svojich postov odstúpilo dobrovoľne 5 poslancov, ktorí boli nahradení novými členmi zastupujúcich novovytvorené strany a hnutia.

Po roku 1990 sa osamostatnila obec Orešany, Bzince zostali miestnou časťou Radošiny.

Zmenené politické a hospodárske pomery sa rýchlo odzrkadlili na živote obce. Ako huby po daždi sa začali objavovať súkromné obchody a obchodíky, ľudia začali skúšať nové služby, ale nie všetky plány sa úspešne naplnili. Čoskoro sa prejavili aj menej príjemné stránky ekonomických reforiem, z nich najviac nezamestnanosť.

Kaštieľ dostal v roku 1993 nových obyvateľov – stal sa sídlom Komunity Kráľovnej pokoja. V prízemnej časti našlo ubytovanie asi 15 mladých mužov, chlapcov z detských domovov, ktorí po dosiahnutí dospelosti sa ocitli prakticky bez domova.

Súkromný sektor sa v obci rozrastal - v roku 1995 bolo v obci už 5 predajní potravín, 4 pohostinstvá, predajňa ovocia a zeleniny, predajňa s obuvou, textilom, drogériou, papiernictvom atď. Bola tu zberňa prádla, šatstva, a obuvi, predajňa vodoinštaláčného materiálu, kaderníctvo, sklenárstvo, opravovňa áut, čistenie peria, šitie paplónov, stavebniny, poľovnícke potreby a ďalšie.

V roku 1996 sa začala veľká akcia plynofikácie obce. Obec vybudovala vlastnú čistiareň odpadových vôd a v rokoch 2001 až 2008 bola postupne odkanalizovaná celá obec Radošina. V júni 2003 bola ukončená výstavba šesťbytovky na Nitrianskej ulici.

(<http://www.radosina.sk/obec-radosina/historia/>, 2015)

Kultúrohistorické hodnoty

Ochrana pamiatkového fondu sa riadi ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Ústredný zoznam pamiatkového fondu sa člení na 4 registre: register huteľných kultúrnych pamiatok, register nehmuteľných kultúrnych pamiatok, register pamiatkových rezervácií, register pamiatkových zón.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	53/84

V obci Radošina je v „Registry národných kultúrnych pamiatok“ evidovaných celkom 8 nehnuteľných pamiatkových objektov (stav k 2014) (<http://www.pamiatky.sk/sk>, 2015).

Tabuľka 15: Zoznam národných kultúrnych pamiatok v Radošinej zapísaných v „Registry národných kultúrnych pamiatok“ (<http://www.pamiatky.sk/sk>, 2015)

Názov NKP	Názov pamiatkového objektu	Bližšie určenie PO	Zaužívaný názov PO	Vznik	Stavebno-technický stav	Vlastnícka forma
SÍDLISKO JASKYNNÉ	SÍDLISKO JASKYNNÉ	prezentované	Jaskyňa Čertova pec	Paleolit	vyhovujúci	Vlastníctvo cirkvi a cirk. organizácií
KOSTOL S AREÁLOM	KOSTOL	r.k.sv.Trojice	farský kostol sv.Trojice	pred 1636-44	dobrý	Vlastníctvo cirkvi a cirk. organizácií
KOSTOL S AREÁLOM	KAPLNKA	r.k.P.M. Ružencovej	kaplnka P.M.Ružencovej	pred 1636	vyhovujúci	Vlastníctvo cirkvi a cirk. organizácií
SÚSOŠIE NA STĽPE	STĽP S PODSTAVCOM	kamenný	Trojičný stĺp	1856	narušený	Vlastníctvo cirkvi a cirk. organizácií
SÚSOŠIE NA STĽPE	SÚSOŠIE	sv.Trojica	súsošie najsv.Trojice	1856	narušený	Vlastníctvo cirkvi a cirk. organizácií
SOCHA NA PILIERI	PILIER	kamenný	pilier pod sochou sv.Jána Nep	1772	narušený	Vlastníctvo cirkvi a cirk. organizácií
SOCHA NA PILIERI	SOCHA	sv.Ján Nepomucký	socha sv.Jána Nepomuckého	1772	narušený	Vlastníctvo cirkvi a cirk. organizácií
KAŠTIEĽ	KAŠTIEĽ	solitér	Biskupský kaštieľ	zač.17.st.	v obnove, v reštaurovaní	Vlastníctvo cirkvi a cirk. organizácií



- Kostol s areálom

- Biskupský kaštieľ

Obrázok 5: Foto vybratých kultúrnych pamiatok Radošinej (zdroj: PHSR Radošina, 2014)



Archeologické náleziská

V katastri Radošinej a jej okolí je doložené osídlenie predstaviteľov viacerých dávnovekých kultúr. Okrem pôdných pomerov vhodných pre dávnych roľníkov, mali veľký význam aj komunikácie cez horské prechody z Ponitria na Považie a neskôr aj povrchové ložiská železnej rudy na východných svahoch Inoveckého pohoria.

Počiatky osídlenia mikroregiónu siahajú až do staršej doby kamennej. Svedčia o tom najmä kamenné pracovné nástroje a zbrane v jaskyni Čertova pec pri Radošine (J. Bárta). Sídlišká roľníkov v mladšej (neolit) a najmä v neskorej dobe kamennej (eneolit) reprezentuje viacero archeologických lokalít. V polohe Púšť našli sa stopy osídlenia nositeľov tzv. bolerázskej skupiny (keramické zlomky a radiolaritový úštep). V dobe pred 4500-5000 rokmi patrila ku geograficky a kultúrne širšiemu eneolitickému civilizačnému horizontu s názvom bádenská kultúra. Do neskorej doby kamennej patrí tiež unikátny model hlineného vozíka z Radošiny (V. Pavúková), (KAŠNÝ, J., A KOL., 2010).

Archeologické lokality nachádzajúce sa v k.ú. Radošina:

- Jaskyňa Čertova pec (paleolit, lengyelská kultúra, stredovek)
- Dom Michala Močku – Jedináka č. 270 (novovek 17. – 18. stor.)
- Mračkovanské – dvor Baňáka (eneolit – bolerázska skupina)
- Brezovica (paleolit)
- Panské table (lengyelská kultúra)

Je preto pravdepodobné, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou na území obce budú zistené archeologické nálezy (COPLÁK, J. A KOL., 2012).

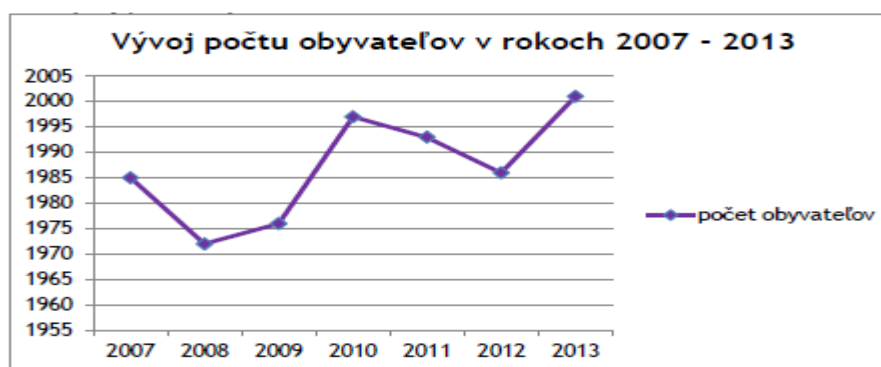
IV.6.9.2 Demografické údaje

Z hľadiska veľkostnej kategorizácie sídiel patrí obec Radošina k vidieckym sídlam stredne veľkým a podľa hustoty patrí obec k vidieckym sídlam. Trvalo bývajúcce obyvateľstvo bolo k 31. 12. 2013 v počte 2001 obyvateľov. Vývoj populačnej situácie súvisí aj so zmenenými sociálnymi, ekonomickými a politickými podmienkami slovenskej spoločnosti (vysoká miera nezamestnanosti, zvýšené životné náklady, finančná nedostupnosť bývania, atď.), ktoré majú vplyv najmä na mladých ľudí a mladé rodiny. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Demografický vývoj populácie Radošinej je uvedený v nasledujúcich tabuľkách a grafoch (prevzaté z: PHSR Radošina, 2014 a www.statistics.sk).

Tabuľka 16: Vývoj počtu obyvateľov (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Vývoj počtu obyvateľstva							
Roky	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Počet obyvateľov	1985	1972	1976	1997	1993	1986	2001
Narodených	17	15	23	26	11	17	17
Zomretých	32	21	18	21	16	27	16
Prirodzený prírastok	-15	-6	5	5	-5	-10	1
Prišľahovalých	24	25	14	32	32	27	16
odsťahovaných	22	31	20	9	9	28	27
Migračný prírastok	2	-6	-6	23	23	-1	-11
Celkový prírastok	13	-12	-1	28	28	-11	-10



Zdroj: OcU Radošina

Obrázok 6: Vývoj počtu obyvateľov obce Radošina v období 2007 - 2013 (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Vývoj počtu obyvateľstva za posledných 7 rokov vykazuje postupne rastúcu úroveň, hoci jeho priebeh je kolísavý. Maximum dosiahol v roku 2013.

V nasledovnej tabuľke sú zobrazené jednotlivé demografické ukazovatele obyvateľstva. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

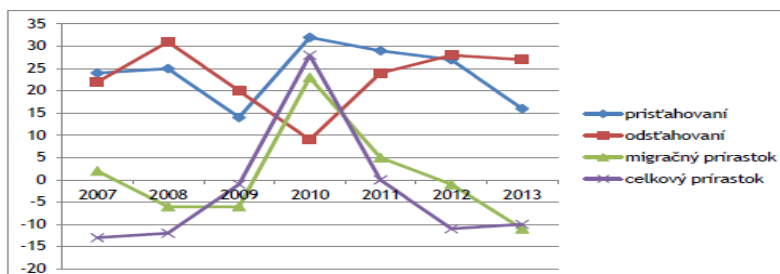
Tabuľka 17: Demografické ukazovatele obyvateľstva v roku 2011 (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Demografické charakteristiky zo SODB v roku 2011	
Predproduktívny vek (0-14)spolu	278
Produktívny vek (15-54) ženy	592
Produktívny vek (15-59) muži	685
Poproduktívny vek (55+ženy, 60+ muži) spolu	452
Celkom	2007
Počet sobášov	7
Počet rozvodov	6
počet živonarodených spolu	14
Muži	6
ženy	8
Počet zomretých spolu	26
Muži	11
Ženy	15
Celkový prírastok (úbytok) obyv.spolu	-10
Muži	-6
Ženy	-4

Prirodzený prírastok vyjadruje rozdiel medzi počtom narodených a zomrelých v obci a v sledovanom období rokov 2007 – 2013 má v obci rastúcu tendenciu, i keď v období rokov 2011-2012 bol zaznamenaný pokles. Najnižšiu hodnotu mal v roku 2007, a to -15 a najvyššiu hodnotu mal v rokoch 2009 a 2010 (5). Počet narodených z roka na rok v obci postupne rastie.

Demografickú situáciu ovplyvňuje do značnej miery aj pohyb obyvateľov – migrácia. Na vývoj migrácie pôsobia predovšetkým možnosti získania bývania a zamestnania.

Migračný prírastok vyjadruje rozdiel medzi počtom prisťahovaných a odsťahovaných obyvateľov. V obci Radošina má migračný prírastok kolísavý charakter, najvyšší bod dosahuje v roku 2010, kedy v obci prebehla najvýraznejšia migračná vlna s počtom 32 prisťahovalcov a len 9 ľudí sa z obce odsťahovalo. Naopak, najviac odsťahovaných bolo v roku 2008, kedy obec opustilo 31 obyvateľov, ktorí sa odsťahovali. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)



Zdroj: OcÚ Radošina

Obrázok 7: Migrácia obyvateľstva v obci Radošina (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

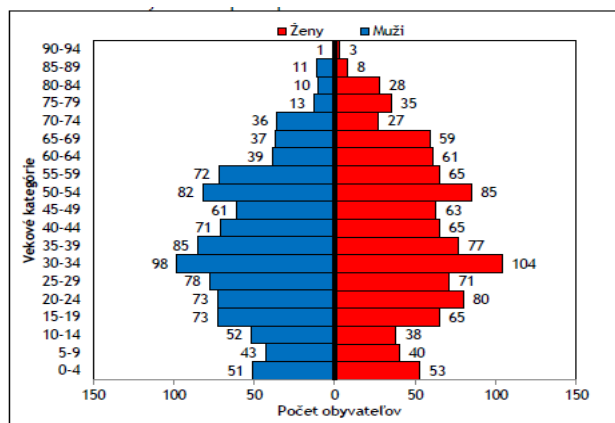
Positívny trend v migrácii spôsobuje všeobecne najmä výhodná geografická poloha obce, blízkosť väčších miest, dobrá dopravná dostupnosť, rastúci počet podnikateľských subjektov v obci a v okolí a s tým súvisiaci rast pracovných príležitostí. Obec Radošina však zaznamenáva klesajúci migračný prírastok. Viac ľudí z obce odchádza, ako sa do nej sťahuje. Celkový prírastok dosiahol vrchol v roku 2008, od tohto roku postupne klesá, i keď v roku 2013 pozorujeme mierne zlepšenie.

Obec Radošina by sa mala sústrediť v tomto prípade najmä na podporu v oblasti tvorby kvalitných podmienok pre novú individuálnu bytovú výstavbu s možným vytvorením nových pracovných príležitostí, čím zabezpečí ideálne podmienky pre bývanie a život v obci. Taktiež je potrebné dbať o kvalitný spoločenský život obyvateľov a napĺňať ich potreby pre spokojný život v obci.

Vo všeobecnosti je momentálne prevládajúci trend návratu ľudí na vidiek. Nie sú to len mladé rodiny s deťmi, ktoré opúšťajú sídliská a sťahujú sa do obce s únosnou dostupnosťou do práce, ale aj starší obyvatelia vracajúci sa do svojho rodiska. V prípade naplnenia potenciálu prisťahovania nových obyvateľov, hlavne mladých rodín, by v budúcnosti mohlo dôjsť k zlepšeniu demografického profilu obce Radošina. Vývoj počtu obyvateľstva však naznačuje, že demografická situácia v obci Radošina sa zlepšuje.

Hustota obyvateľstva v obci Radošina na 1 km² je 73 obyvateľov, čo je hodnota nižšia ako v okrese Topoľčany (121 obyvateľov/ km²), ako aj hustota Slovenskej republiky (110 obyvateľov/km²) - údaje sú k 31. 12. 2012.

V štruktúre obyvateľstva podľa pohlavia z údajov zo SODB v roku 2011 minimálne prevládajú ženy s 51,02% (1027) nad mužmi so 48,98% (986 obyv.). (zdroj: PHSR Radošina, 2014)



Zdroj: SODB 2011

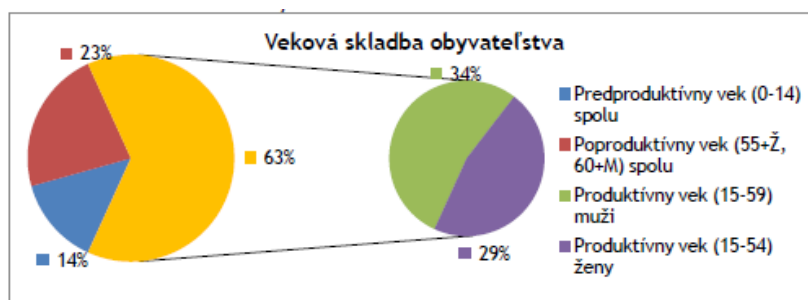
Obrázok 8: Štruktúra obyvateľstva podľa pohlavia a veku (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Graf odhaľuje určité vekové skupiny, v ktorých je väčšia nevyváženosť, najmä medzi 60 - 69 rokom a 75 – 79 rokom života, v ktorých výraznejšie prevláda ženská populácia. Naopak, väčší rozdiel medzi pohlaviami s prevahou mužského obyvateľstva je zreteľný u obyvateľov od 10 – 14 rokov.

Všeobecným problémom vidieckych obcí je nepriaznivá veková štruktúra z hľadiska produktívnych vekových kategórií. Tento problém sa týka aj obce Radošina, veková štruktúra obyvateľstva nie je veľmi priaznivá, pretože poproduktívna zložka (ženy nad 55, muži nad 60 rokov) prevláda nad predproduktívnym obyvateľstvom (vek 0 – 14 rokov).

Jednoznačnú prevahu v obci má obyvateľstvo v produktívnom veku, ktoré tvorí 63% z celkového počtu obyvateľov.

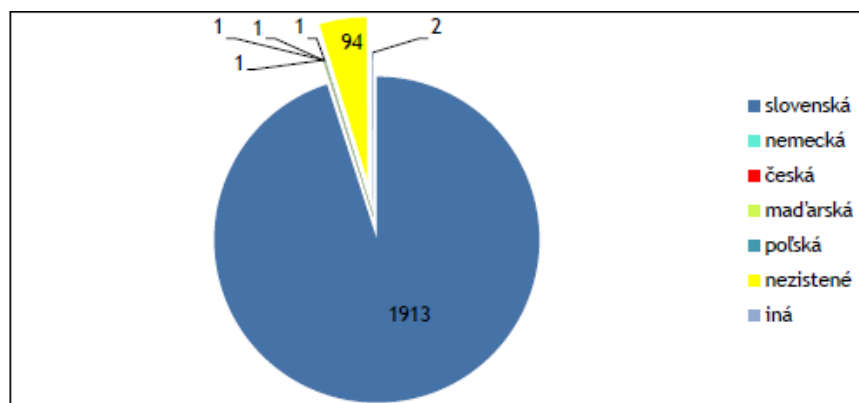
Koeficient starnutia bol 1,62, čo znamená, že počet obyvateľov v poproduktívnom veku je vyšší ako počet obyvateľov v predproduktívnom veku, a teda populácia v obci starne. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)



Zdroj: SODB 2011

Obrázok 9: Veková skladba obyvateľstva (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Z hľadiska národnostného zloženia môžeme konštatovať, že obec je národnostne jednoliata. Najväčšie zastúpenie majú občania slovenskej národnosti, podľa údajov zo SODB v roku 2011 tvoria 95% obyvateľov (1913 obyvateľov). Ostatné národnosti majú zanedbateľný počet obyvateľov. U 94 obyvateľov národnosť nebola zistená (4,67%) a 2 označili možnosť inú. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)



Zdroj: SODB 2011

Obrázok 10: Národnostné zloženie obyvateľstva (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Z hľadiska náboženského vyznania prevažujú v Radošine občania s vyznaním rímskokatolíckej cirkvi (86,69 %), ďalej sú to občania bez vyznania s 3,28 %, nasledujú občania s vyznaním evanjelickej cirkvi (1,99 %), ostatné sú zastúpené veľmi malým počtom. 6,66 % obyvateľstva neuviedlo svoje vyznanie. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Tabuľka 18: Náboženské vyznanie obyvateľov v obci v roku 2011 (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Náboženstvo	Počet obyvateľov
Rímskokatolícka cirkev	1745
Gréckokatolícka cirkev	1
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	40
Reformovaná kresťanská cirkev	3
Náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia	16
Náboženstvo	Počet obyvateľov
Kresťanské zbory	4
ostatné	2
Bahájske spoločenstvo	2
Bez vyznania	66
nezistená	134

zdroj: SODB 2011

Jedným z hlavných faktorov rozvoja územia je vzdelanostná úroveň obyvateľstva. Jej význam neustále narastá, ovplyvňuje nielen uplatnenie obyvateľstva obce na trhu práce, ale je tiež významným podnetom pre pritiahnutie investícií do územia. Zohráva významnú úlohu pri ekonomickom rozvoji obce.

Vo vzdelanostnej skladbe obyvateľstva sú určujúci najmä obyvatelia s vysokoškolským vzdelaním a úplným stredným vzdelaním s maturitou.

Hoci sa vzdelanostná úroveň v priebehu rokov podstatne zlepšila, obec Radošina je stále charakterizovaná priemernou vzdelanostnou úrovňou, dominantné postavenie majú obyvatelia s úplným stredoškolským vzdelaním s maturitou a obyvatelia s výučným listom. Vysokoškolsky vzdelaní obyvatelia tvoria 9,22% z celkového počtu obyvateľov, pričom

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	59/84

7,47% obyvateľov z celkového počtu obyvateľstva má úplné vysokoškolské vzdelanie. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Tabuľka 19: Vzdelanostná štruktúra obyvateľov v obci v roku 2011 (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva	Počet obyvateľov
Základné vzdelanie	311
Učňovské bez maturity	334
Stredné odborné bez maturity	225
SOŠ s maturitou	64
Úplné SOŠ s maturitou	433
Úplné stredné všeobecné	58
Vyššie odborné	21
VŠ-bakalárske	35
VŠ - Mgr., Ing.,Dokt.	150
Bez vzdelania	277
Nezistené	98

zdroj: SODB 2011

IV.6.10 Infraštruktúra

Doprava

Cez obec prechádza cesta II. triedy (č. 499) v celkovej dĺžke 12 km a cesty III. triedy v celkovej dĺžke 25 km. V obci sa nachádzajú chodníky nedávno upravované aj také, ktoré vyžadujú revitalizáciu. Centrum obce prebehlo revitalizáciou, v rámci ktorej bol upravený aj chodník a miestne komunikácie v tejto časti obce. Súčasťou miestnych komunikácií je 5 mostov, 3 parkoviská s kapacitou 20 miest.

Bezpečnosť dopravy na území obce Radošina je dobrá, nehodové úseky sa vytvárajú na miestach za obcou.

Obec má veľmi dobré zabezpečenie autobusovou dopravou, ktorá zabezpečuje 8 priamych spojov do okresného mesta Topoľčany, 12 priamych spojov je do krajského mesta Nitra. Cez obec prechádza železničná trať č. 142 Radošina – Zbehy, ktorá sa už nevyužíva. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Dopravné dostupnosti: autom hromadnou dopravou

- okresné sídlo – Topoľčany – cca 22 km 20 min. 38 min.
- krajské sídlo – Nitra – cca 58 km 30 min. 70 min.
- hlavné mesto – Bratislava – cca 101 km 60 min. 85 - 105 min.

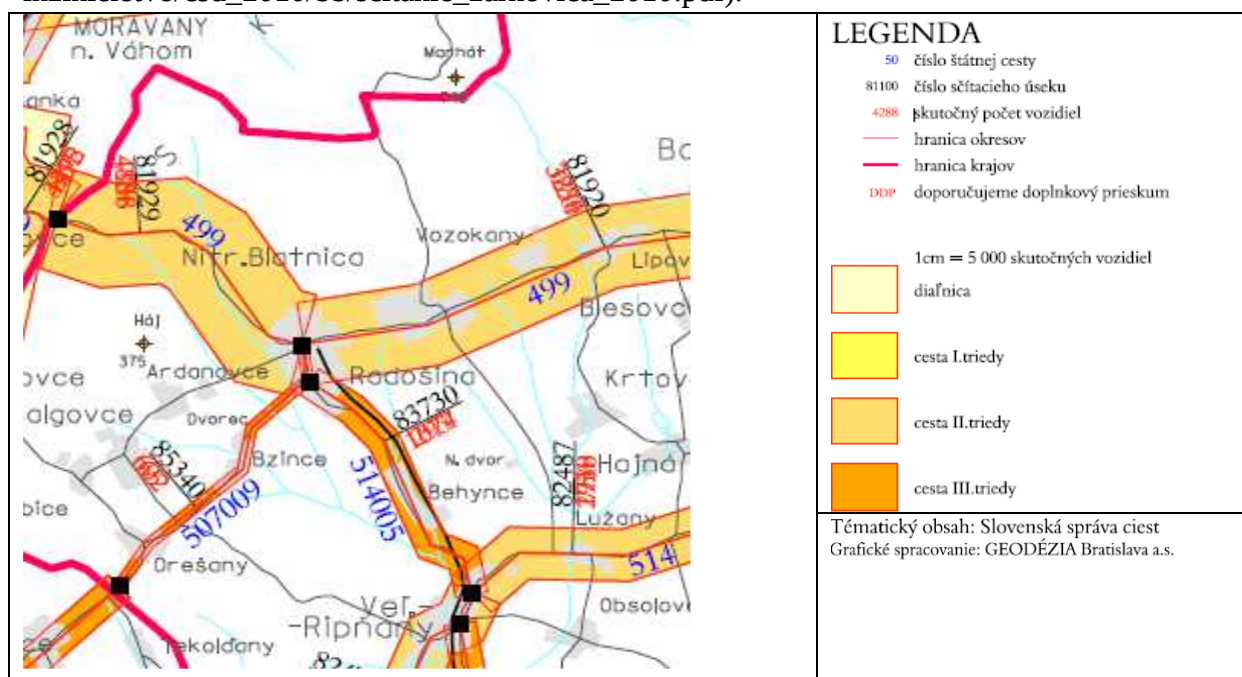


Obrázok 11: Cestná sieť v oblasti Radošinej (zdroj: <http://www.cdb.sk/Files/Galleries/mapyokresov/>)

Železničná trať Zbehy – Radošina (v cestovnom poriadku pre verejnosť označená ako železničná trať číslo 142) je jednokoľajná neelektrifikovaná železničná trať na Slovensku, ktorá spája krajské mesto Nitra a obec Radošina cez Zbehy. V roku 2003 bola osobná preprava na trati Zbehy-Radošina zastavená (https://sk.wikipedia.org/wiki/%C5%BDelezni%C4%8Dn%C3%A1_tra%C5%A5_Zbehy_%E2%80%93_Rado%C5%A1ina).

Intenzita cestnej dopravy

Údaje o intenzite cestnej dopravy sú z údajov Slovenskej správy ciest, ktorá vykonáva celoštátne sčítanie cestnej dopravy (http://www.ssc.sk/files/documents/dopravneinzhinierstvo/csd_2010/bb/scitanie_zarnovica_2010.pdf).



Obrázok 12: Výsledky celoštátneho sčítania dopravy (SSC) v r. 2010 v oblasti Radošinej

(zdroj: http://www.ssc.sk/files/documents/dopravneinzhinierstvo/csd_2010/bb/scitanie_zarnovica_2010.pdf)

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”		Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893		61/84

Zásobovanie vodou

V obci Radošina je vybudovaný celoobecný vodovod. V súčasnej dobe je využívaný vodný zdroj Hlavina (10 l/s). Voda sa čerpá do vodojemu 2x1500 m³ na kótach 252/247 m n. m. Vodojem zásobuje obce v povodí rieky Radošinka (Veľké Ripňany, Malé Ripňany, Biskupová, Kapince, Lužany a Malé Zálužie). (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Odkanalizovanie

Obec má vybudovanú verejnú kanalizáciu a ČOV, recipientom prečistených vôd je tok Radošinka. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Energetická infraštruktúra

Obec Radošina je plne elektrifikovaná a plynifikovaná. Elektrifikovaná je od roku 1947 a plynifikácia prebehla v roku 1996, pričom 99% obyvateľov je pripojených na plynovod. Stav elektrickej siete je vyhovujúci. Plyn je využívaný pre potreby vykurovania, varenia a prípravu TUV pre rodinné domy a menšie prevádzky miestneho významu. Verejné osvetlenie v obci Radošina je v dobrom stave, je po nedávnej rekonštrukcii. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

IV.6.11 Občianska vybavenosť

Bývanie

Zóna bývania je tvorená z časti individuálnou bytovou výstavbou (IBV) a komplexnou bytovou výstavbou (KBV). Časť obyvateľstva býva v bytových domoch a časť v rodinných domoch, jedná sa o prevažne vidiecky ráz osídlenia.

Celkový počet domov v obci je 688, z toho 560 domov je obývaných a 125 neobývaných, pričom 3 domy sú s nezistenou obývanosťou. Rodinné domy sú v obci v počte 542 a väčšina domov bola postavená v období rokov 1946 – 1990, čiže zástavba je pomerne zastaralá. Z celkového počtu neobývaných domov je najčastejším dôvodom neobývanosti určenie domu na rekreáciu.

Bytových domov sa v obci nachádza 10. Celkovo je v nich 53 obývaných bytov.

Celkový počet bytov v obci je 746, z toho 620 bytov je obývaných a 121 neobývaných, pričom 4 byty sú s nezistenou obývanosťou. Nasledovné tabuľky zobrazujú počet domov a ich rozdelenie, počet obývaných bytov v rodinných domoch a počet obývaných bytov v bytových domoch. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Tabuľka 20: Bytový a domový fond v roku 2011 (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Domy	Domy obývané								Domy neobývané						Domy s nezistenou obývanosťou
spolu	spolu	podľa typu			podľa obdobia výstavby				spolu	podľa dôvodu neobývanosti					spolu
688	560	rodinné domy	bytové domy	iné	do r. 1945	1946 - 1990	1991 - 2000	2001 a neskôr	125	zmena vlastníkov	určené na rekreáciu	uvolnené na prestavbu	nespôsobilé na bývanie	z iných dôvodov	3
		542	10	4	77	365	41	32		25	68	3	15	14	

Zdroj: SODB 2011



Byty	Byty obývané														
Spolu	spolu	Podľa formy vlastníctva					Podľa počtu obytných miestností					Podľa veľkosti obytnej plochy v m ²			
746	620	vlastné byty v byt. domoch	byty vo vlast. rodin. domoch	obecné byty	družstevné byty	iné	1	2	3	4	5+	<40	40-80	81-100	100+
		92	494	0	3	16	7	34	249	139	188	36	354	110	117

Zdroj: SODB 2011

Zdravotníctvo

V obci sa nachádza budova zdravotného strediska, v ktorej sú umiestnené samostatné ambulancie 2 praktických lekárov pre dospelých, 2 stomatologické ambulancie a 1 ambulancia pre deti a dorast a gynekologická ambulancia. V obci sa tiež nachádza lekáreň.

V obci sa nachádza zariadenie domov sociálnych služieb a opatrovateľská služba a tiež mladá kresťanská komunita. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Školstvo

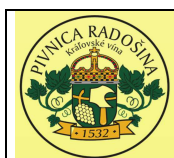
V obci sa nachádza materská škola a základná škola, ktorá bola nedávno rekonštruovaná. Materská škola je čiastočne zrekonštruovaná, má vymenené okná na budove, avšak je nevyhnutná rekonštrukcia vonkajšej fasády. Počet detí v materskej škole za rok 2012/2013 je 66, počet detí v základnej škole je 185.

K roku 2014 základná škola v Radošine disponovala 12 pedagogickými pracovníkmi, materská škola 5 pedagogickými pracovníkmi a školský klub detí má 2 vychovávateľky. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

IV.6.12 Hospodárstvo

Obec je v blízkosti významného mestského sídla Topolčany, ktoré je prepojené s obcou dopravnou a technickou infraštruktúrou. To prináša so sebou predovšetkým ekonomické a sociálne výhody, ako sú napr. dostatok pracovných príležitostí, kvalitná štruktúra ekonomických činností a predpoklad pre rast a rozvoj potrieb a sociálnych istôt obyvateľstva a znižovanie nezamestnanosti. Ekonomický potenciál daného regiónu predstavuje spolupôsobenie existujúcich ľudských zdrojov, kapitálu a prírodných daností za účelom výroby produkcie a poskytovania služieb. Práve ekonomický potenciál je rozhodujúcim faktorom rozvojových možností obce a determinantom životnej úrovne jej obyvateľstva. Je východiskom všetkých rozvojových zámerov, ktoré sa obce dotýkajú. Dokonalé zmapovanie existujúceho stavu ekonomického potenciálu a prognóza jeho očakávaného vývoja v budúcnosti je rozhodujúcim faktorom ekonomickej úspešnosti obce. Využitie ekonomického potenciálu obce závisí od viacerých faktorov. Okrem dopytu sú to predovšetkým ekonomicko-technické parametre výrobných zariadení alokovaných v regióne, konkurencieschopnosť ich potenciálnej produkcie, kvalita a dostupnosť pracovnej sily a pod. Úroveň tohto potenciálu a stupeň jeho využitia sa priamo odzrkadľuje v ekonomickej výkonnosti obce.

Ekonomickú aktivitu obyvateľstva zobrazuje nasledovná tabuľka. Ekonomicky aktívne obyvateľstvo tvorí 50,67%ný podiel z celkového počtu obyvateľov. V rámci EAO takmer 85% tvoria pracujúci, z celkového počtu obyvateľov necelých 20% tvoria dôchodcovia.



Z celkového počtu obyvateľov v produktívnom veku tvorí ekonomicky aktívne obyvateľstvo 79,64%. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Tabuľka 21: Ekonomická aktivita obyvateľov obce Radošina v roku 2011 (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

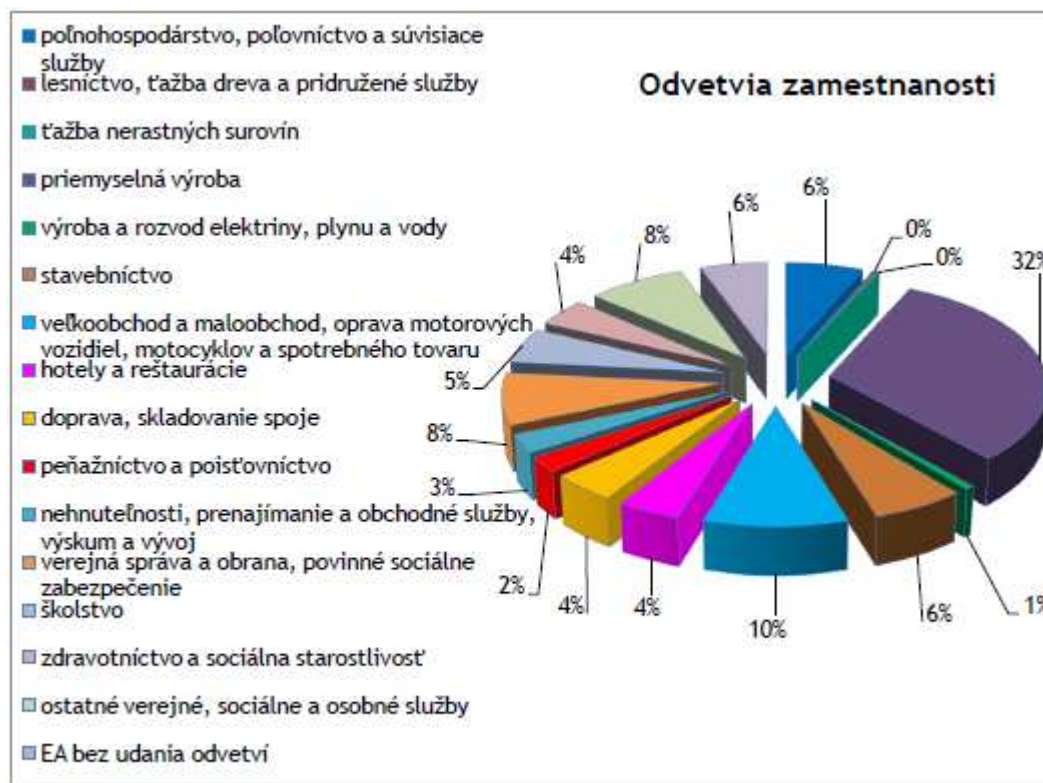
Ekonomická aktivita obyvateľstva	Počet obyvateľov
Ekonomicky aktívni spolu	1017
Pracujúci(okrem dôchodcov)	860
Pracujúci dôchodcovia	21
Materská dovolenka	14
Rodičovská dovolenka	51
Nezamestnaní	122
Študenti SŠ	103
Študenti VŠ	48
Osoby v domácnosti	4
Dochodcovia	398
Deti do 16 rokov	303
Ostatní860	87

Zdroj: SODB 2011

Tabuľka 22: Štruktúra ekonomicky aktívneho obyvateľstva podľa odvetví hospodárstva v roku 2011 (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Odvetvie hospodárstva	Spolu
Poľnohospodárstvo, poľovníctvo a súvisiace služby	65
Lesníctvo, ťažba dreva a pridružené služby	3
Ťažba nerastných surovín	2
Priemyselná výroba	320
Výroba a rozvod elektriny, plynu a vody	6
Stavebníctvo	63
Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru	97
Hotely a reštaurácie	43
Doprava, skladovanie, spoje	45
Peňažníctvo a poisťovníctvo	24
Nehnutelnosti, prenájom a obchodné služby, výskum a vývoj	29
Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	81
Školstvo	55
Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť	44
Ostatné verejné, sociálne a osobné služby	82
EA bez udania odvetví	56

Zdroj: SODB 2011, ŠU SR



Zdroj: SODB 2011, ŠÚ SR

Obrázok 13: Odvetvia zamestnanosti v obci Radošina v roku 2011 (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Počet nezamestnaných v obci Radošina ku koncu roka 2013 predstavuje hodnotu 120 obyvateľov. Miera nezamestnanosti k 31.12.2013 dosahuje hodnotu 11,80%, čo nedosahuje priemer v okrese Topoľčany v danom roku (13,59%).

Vzhľadom na počet obyvateľov obce je podnikateľská sféra minimálna. Podnikateľské prostredie v obci Radošina je tvorené prevažne mikropodnikmi a malými podnikmi zamestnávajúcimi 50 a menej zamestnancov. Spoločnosť Schurter udáva orientačný počet svojich zamestnancov medzi 50 až 99. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Tabuľka 23: Najväčší zamestnávateľia v obci Radošina (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Najväčší zamestnávateľia v obci	
Názov	Zameranie výroby
PD Radošinka	Poľnohospodárstvo
Kovo Gál	Kovo výroba
Pivnica Radošina	Výroba vína
Ematech	Poľnohospodárske stroje
Schurter, s.r.o.	Komponenty do elektroniky

Obec Radošina je súčasťou Nitrianskej vinohradníckej oblasti s Radošinským vinohradníckym rajónom, cestovný ruch v obci má potenciál práve v tejto oblasti. V obci sa nachádza vinárska spoločnosť Pivnica Radošina, s.r.o. Vinohradnícky rajón sa nachádza v nadmorskej výške 237 – 260 m n. m. na úpätí pohoria Považský Inovec a nachádza sa v klimatickej oblasti, ktorá je teplá, mierne vlhká, s miernou zimou. Obľúbeným vínom je „Radošinský Klevner“, ktorý bol dodávaný na anglický dvor a udelili mu certifikát. Víno

nechýbalo na stole pri poslednej návšteve kráľovnej Alžbety II. a ani pri poslednej návšteve Slovenska pápeža Jána Pavla II. (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

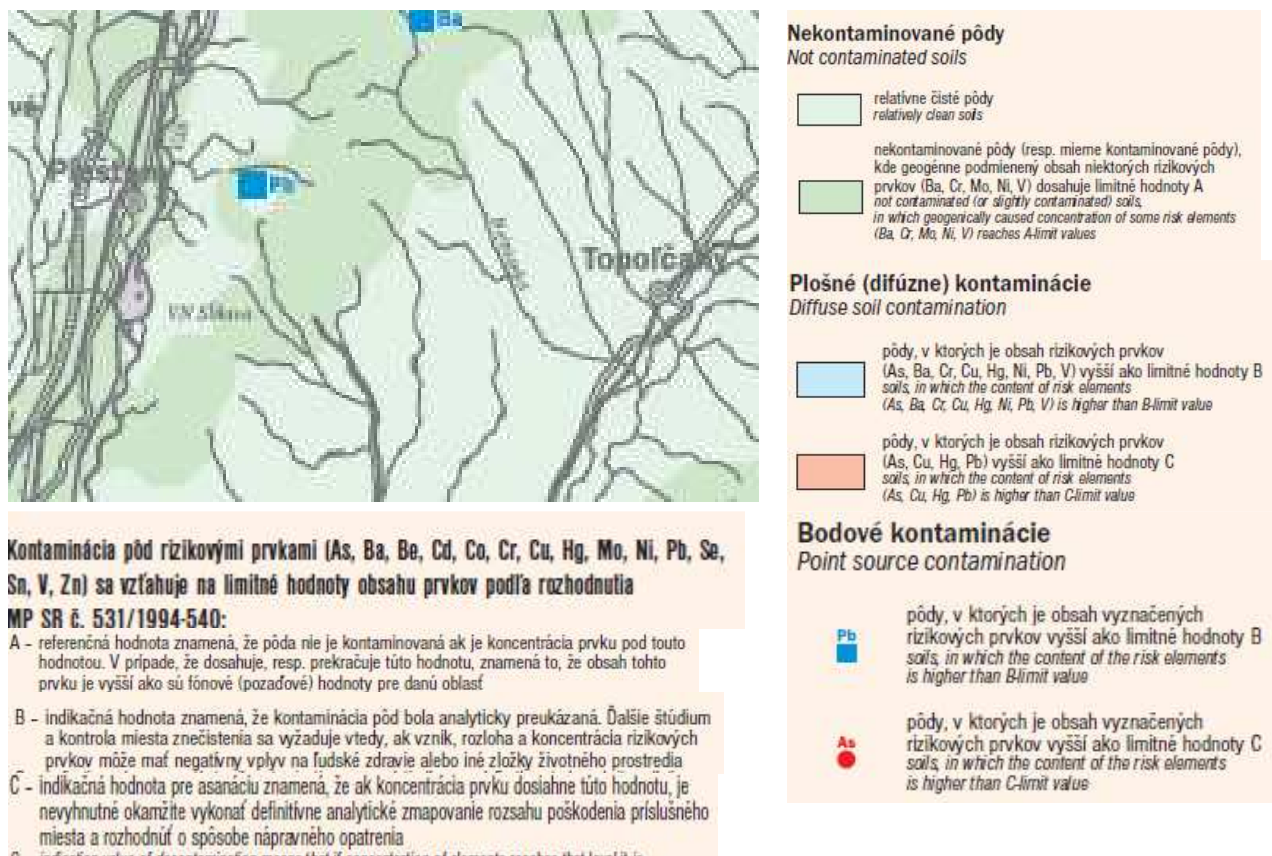
IV.6.13 Súčasný stav kvality životného prostredia

Výstavba navrhovanej činnosti nepredstavuje v dotknutom území novú činnosť. V súčasnosti dotknuté územie predstavuje vinohrad, penzión a priestory na výrobu a skladovanie vína.

Z dostupných údajov a obhliadky dotknutého územia nie sú indície o reálnych zdrojoch znečisťovania horninového prostredia, podzemných vôd, povrchových vôd. Kvalitu okolitého prostredia determinuje najmä doprava. Doprava je zdrojom emisií hluku a aj významný zdroj znečisťovania ovzdušia (líniový zdroj).

IV.6.13.1 Kontaminácia pôd

Podľa mapy „Kontaminácia pôd“ uvedenej v Atlase krajiny (Čurlík, J., Šefčík, P. in Miklós a kol., 2002) sú pôdy v oblasti Radošinej relatívne čisté až nekontaminované. Vo vzorke odobratej v území severne nad Radošinou sa zistila bodová kontaminácia v ukazovateli Pb. Kontaminácia pôd sa hodnotila z hľadiska obsahu rizikových prvkov (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, V, Zn), podľa v čase spracovania Atlasu krajiny platného rozhodnutia MP SR č. 531/1994-540.



Obrázok 14: Mapa „Kontaminácie pôd“

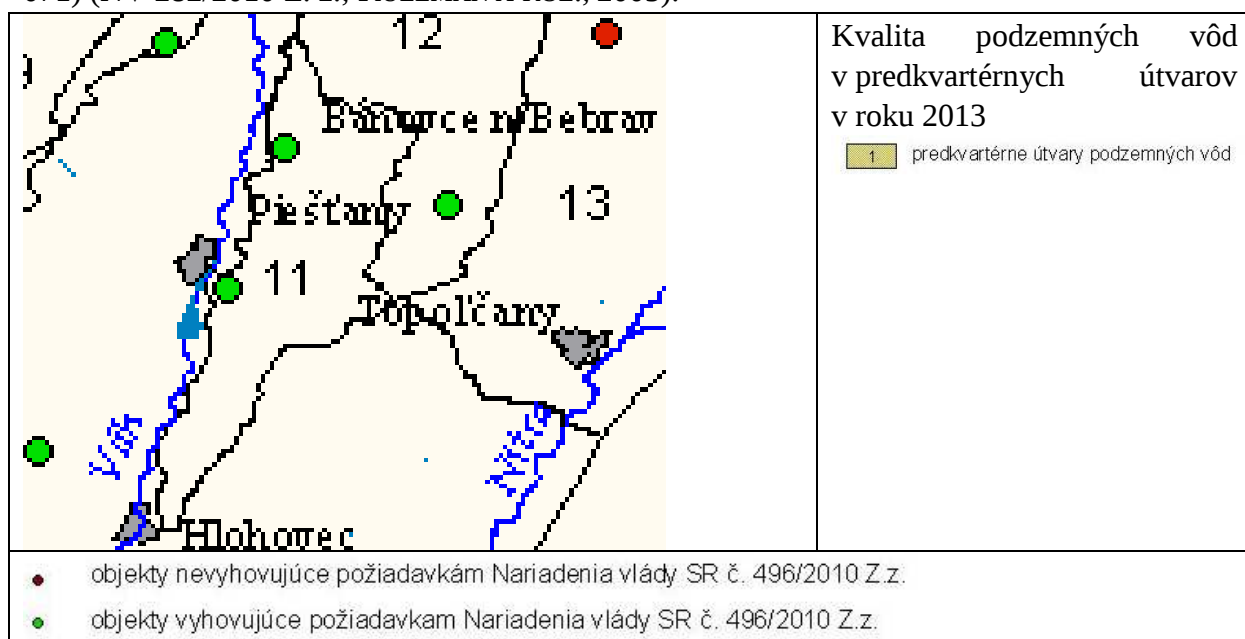
(zdroj: ČURLÍK, J., ŠEFČÍK, P. IN MIKLÓS A KOL., 2002: ATLAS KRAJINY)

Podzemné vody – chemický stav

SHMÚ systematicky sleduje kvalitu podzemných vôd v rámci národného monitorovacieho programu od roku 1982. Do roku 2006 boli objekty monitorovania kvality podzemných vôd rozdelené do 26 vodohospodársky významných oblastí (aluviálne náplavy riek, mezozoické a neovulkanické komplexy). Od roku 2007 sa vykonáva monitorovanie kvality podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd.

Pre oblasť Radošinej je relevantný údaj o kvalite podzemných vôd v predkvartérnych útvaroch.

V zmysle rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES patria podzemné vody do útvaru SK20011 OKF - Útvar s dominantnými krasovo-puklinovými podzemnými vodami Považského Inovca oblasti povodia Váh (Q47) a útvaru SK2001000P Útvar medzizrnových podzemných vôd Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh (čiastkový rajón VH 20 rajónu NQ 071) (NV 282/2010 Z. z.; KULLMAN A KOL., 2005).



Obrázok 15: Výrezy z máp kvality podzemných vôd v roku 2013 (zdroj: <http://www.shmu.sk/sk/?page=1938>)

Environmentálne záťaž

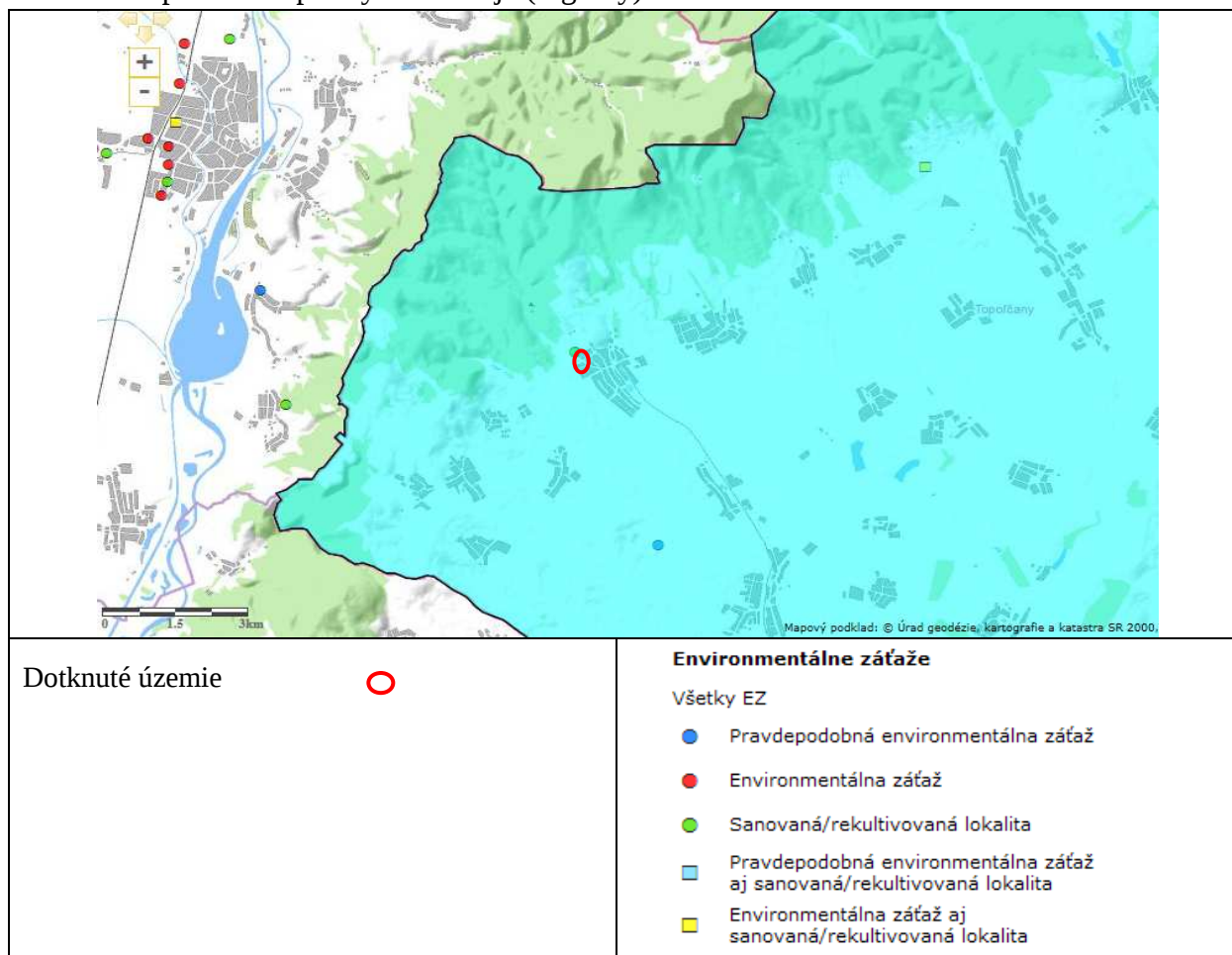
Kvalitu podzemných vôd a horninového prostredia, pôd môže ovplyvňovať prítomnosť „environmentálnych záťaž”.

Termín environmentálnej záťaž bol do slovenskej legislatívy zavedený zákonom č. 384/2009 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon). Definícia environmentálnej záťaž (a s problematikou súvisiaca definícia pravdepodobnej environmentálnej záťaž) bola citovaným zákonom včlenená do geologického zákona (zákon č. 569/2007 Z.z.) a je nasledovná:

- *environmentálna záťaž* je znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody,
- *pravdepodobná environmentálna záťaž* je stav územia, kde sa dôvodne predpokladá prítomnosť environmentálnej záťaže.

Východiskom pre riešenie problematiky environmentálnych záťaží sa stala úloha riešená SAŽP Banská Bystrica v rokoch 2006 – 2008 pod názvom „Systematická identifikácia environmentálnych záťaží Slovenskej republiky“ (PALUCHOVÁ, K. A KOL., 2008). V rámci tejto úlohy bolo územie Slovenska zmapované z hľadiska výskytu environmentálnych záťaží a zostavený bol Register environmentálnych záťaží (REZ), pozostávajúci z 3 čiastkových databáz: časť A (pravdepodobné environmentálne záťaže), časť B (environmentálne záťaže), časť C (sanované a rekultivované lokality).

Informačný systém environmentálnych záťaží, aj s údajmi z Registra environmentálnych záťaží a mapovými službami je dostupný na enviroportáli na adrese <http://enviroportal.sk/environmentalne-zataze/>. Následne boli environmentálne záťaže prehodnotené z hľadiska priorít a potrieb regiónov v rámci úlohy riešenej SAŽP Banská Bystrica pod názvom „Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje (regióny)“.



Obrázok 16: Situovanie registrovaných lokalít pravdepodobných a environmentálnych záťaží, sanovaných a rekultivovaných lokalít na území obce Radošina (zdroj: <http://envirozataze.enviroportal.sk/Mapa/>)

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	68/84

V oblasti Radošinej je registrovaná iba sanovaná lokalita - čerpacia stanica pohonných látok. V blízkosti dotknutého územia sa nenachádzajú žiadne lokality pravdepodobných ani environmentálnych záťaží.

IV.6.13.2 Kvalita povrchových vôd

Na vodných tokoch pretekajúcich v oblasti Radošinej, SHMÚ nevykonáva monitoring kvality povrchových vôd, najbližšie je sledovaný profil Radošinky pred jej sútokom s Nitrou.

K potenciálnym zdrojom znečisťovania povrchových vôd patrí poľnohospodárska výroba a nekontrolované skládky odpadov. Obec má vybudovanú verejnú kanalizáciu a ČOV, recipientom prečistených vôd je tok Radošinka. V časti Bzince je možnosť znečistenia domácimi žumpami, keďže v tejto časti obce nie je vybudovaná kanalizácia.

Kvalita vody vo vodných tokoch je priamo úmerná lokalizácii zdrojov znečistenia. Pokiaľ v horných častiach je kvalita uspokojivá stredné a najmä dolné časti tokov v mnohých prípadoch dosahujú V. triedu čistoty. Samočistiaca schopnosť riek nestačí na vypúšťanie takého množstva odpadových vôd.

IV.6.13.3 Ovzdušie

Na znečisťovaní ovzdušia v širšom dotknutom území sa podieľajú emisie z dopravy, z kotolní ako aj sekundárna prašnosť. Celkovo možno konštatovať, že sa tu nenachádzajú také zdroje znečistenia, ktoré by ovplyvňovali znečistenie ovzdušia nad normou povolenú koncentráciu.

Z hľadiska ochrany ovzdušia nie je okres Topoľčany posudzovaný ako zaťažená oblasť. Na území okresu sa nenachádza žiadny celospoločensky významný zdroj znečisťovania ovzdušia (ďalej v texte ZZO), a preto na území okresu nepracuje ani žiadna automatická monitorovacia stanica.

Krajina oblasti Topoľčian má charakter širokej doliny s dobrým prúdením vzduchu, čo vytvára priaznivé podmienky pre rozptyl ZL. Z tohto dôvodu možno územie okresu zaradiť ku stredne až málo zraniteľným.

Okres Topoľčany možno charakterizovať ako priemyslovo-poľnohospodársky región, pričom odvetvová štruktúra priemyslu je dostatočne diverzifikovaná. V rámci primárneho sektora najviac zamestnancov pracuje v poľnohospodárstve. Najvýraznejšie odvetvia v rámci sekundárneho sektora sú potravinársky a drevospracujúci priemysel, ktoré sa výraznou mierou podieľajú na priemyselnej produkcii okresného mesta, ako aj na zhoršovaní kvality jeho ovzdušia. Zo spracovateľského priemyslu je v okrese zastúpený mliekarenský, mäsový, pekársky, cukrárenský a pivovarnícky.

Z hľadiska celoslovenského možno intenzitu cestnej dopravy v okrese hodnotiť ako nadpriemernú, nedosahujúcu však hodnoty najzaťaženejších cestných ťahov Slovenska.

Mesto Topoľčany a blízke okolie môžeme charakterizovať ako priemyselnú zónu. Nachádzajú sa tu dve významné lokality, v ktorých je sústredená prevažne ekonomická základňa. ZZO predstavuje teda najmä priemyselná výroba, pozemná cestná a železničná doprava, ako aj individuálne zdroje tepla. Nezanedbateľným znečisťovateľom ovzdušia v okrese je aj poľnohospodárstvo. (BENIAK, M., 2010)



Malé ZZO pôsobiace na území okresu pracujú zväčša bez akýchkoľvek odlučovacích zariadení, resp. sú vybavené zastaranými technologickými zariadeniami a majú tak vplyv na prízemnú prašnosť, koncentráciu SO₂ a CO. Ide najmä o rodinné bytové kúreniská na tuhé palivo, ktoré nie sú vybavené žiadnou regulačnou technikou a z dôvodu použitia pevných roštov dochádza u nich k zvýšenej tvorbe nebezpečného CO namiesto menej škodlivého CO₂. K zlepšeniu kvality ovzdušia, ale i zníženiu tvorby tuhých odpadov prispela plynifikácia všetkých obcí okresu s výnimkou obce Súlovce, v ktorej je však zabezpečené vykurovanie elektrickým prúdom. (BENIAK, M., 2010)

Podľa údajov Odboru starostlivosti o životné prostredie Okresného úradu Topoľčany je v okrese evidovaných 222 veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Z toho bolo 23 veľkých a 199 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Mimo prevádzky bolo 46 veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Najväčšími producentmi TZL sú Decodom, spol. s r.o., BIOENERGY TOPOĽČANY s.r.o. so sídlom v Topoľčanoch a TOP PELET s.r.o., Krnča, najväčšími producentmi SO₂ sú BPS Veľké Ripňany s.r.o., Veľké Ripňany a Elektrokarbon a.s., Topoľčany. Najväčšími producentmi NO_x sú BIOENERGY TOPOĽČANY s.r.o. a Decodom, spol. s r.o. so sídlom v Topoľčanoch, TOP PELET s.r.o., Krnča a BPS Veľké Ripňany s.r.o., Veľké Ripňany. Najväčšími producentmi CO sú BIOENERGY TOPOĽČANY s.r.o., Elektrokarbon a.s., Europlac s.r.o. a Elektrokarbon a.s. so sídlom v Topoľčanoch. Najväčšími producentmi TOC sú BPS Veľké Ripňany s.r.o., Veľké Ripňany, BIOENERGY TOPOĽČANY s.r.o. a ZsVS a.s. Nitra OZ Topoľčany so sídlom v Topoľčanoch a ZKW Slovakia s.r.o., Krušovce. (KOLEKTÍV RÚVZ SO SÍDLOM V TOPOĽČANOCH, 2015)

Prehľad emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania v okrese Topoľčany podľa databázy NEIS* sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 24: Množstvo emisií znečisťujúcich látok z NEIS zo stacionárnych zdrojov v okrese Topoľčany (zdroj: www.spirit.sk/neis_index.html, 2015)

Popis ZL	Množstvo ZL [t] za rok										
	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
TZL	25,42	21,25	17,44	18,43	14,67	18,436	19,65	22,36	21,28	21,14	26,95
meď a jej zlučieniny vyjadrené ako Cu										0,024	0,002
fluór a jeho plynné zlučieniny vyjadrené ako HF				0,03	0,012	0,091	0,079	0,005	0,008	0,01	0,009
chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,004	0,006	0,011	0,014	0,025
sulfán (sírovodík)	0,018	0,018	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,011	0,007	0,008	0,009
amoniak a jeho plynné zlučieniny vyjadrené ako	97,12	97,7	104,2	108,2	112,6	128,421	148,3	158,9	180,1	197,8	191,2

*NEIS - Slovenský Národný Emisný Inventarizačný Systém (http://www.spirit.sk/products/neis/s_neis.html)

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”									Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893									70/84

Popis ZL	Množstvo ZL [t] za rok										
	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
NH3											
plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO2									0,037	0,061	0,058
oxidy dusíka (NOx) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO2)	192,2	186,7	123,7	49,72	51,1	57,85	61,02	67,03	75,28	56,19	71,78
oxid uhoľnatý (CO)	54,31	49,41	37,91	27,08	33,14	37,84	45,67	65,14	55,89	57,74	85,07
Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	5,874	2,731	3,321	3,608	4,701	7,202	8,409	10,78 1	11,49 4	11,246	16,29 1
benzylchlorid											0,009
fenol								0,051	0,054	0,104	0,126
formaldehyd (metanal)											
2-furaldehyd (furfural)											
etylbenzén						0,001	0,002	0,001		0,002	0,003
1-metylnaftalén						0,002	1,48	3,8	4,187	4,448	4,586
2-metylnaftalén						0,002	0,003	0,002		0,004	0,007
naftalén						0,003	0,005	0,003		0,006	0,014
styrén (vinylbenzén)		0,314	0,454	0,417	3,048	4,292	5,782	7,441	7,248	7,312	4,353
tetrachlóretylén (perchlóretylén)	0,927	0,505	1,776	1,029	0,511	1,275	0,536	0,897	2,268	3,168	3,086
toluén					0,04	0,035	0,141	0,1	0,412	0,101	0,136
xylén (dimetylbenzén)	0,131	0,208	0,054	1,179	2,593	2,091	3,099	4,3	2,584	0,979	1,837
acetón (dimetylketón, propán-2-on)	3,092	3,103	4,534	4,173	3,578	4,718	7,494	6,234	5,753	6,84	13,00 1
alkány (parafíny) okrem metánu	0,112	0,103	0,096	0,055	0,462	0,47	0,537	0,444	0,517	0,682	0,939
alkény (olefíny)											0,12



Popis ZL	Množstvo ZL [t] za rok										
	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
okrem 1,3-butadiénu											
alkylalkoholy	0,477	0,43	0,655	0,494	0,481	0,471	0,021	0,01	0,005		0,787
cykloalkány					0,325	0,3	0,3	0,225	0,15	0,2	0,125
butylacetát	0,112	0,134	0,065	1,424	1,096	1,699	1,356	2,332	2,077	0,673	3,36
dichlórmétán (metylénchlorid)		0,001	0,028	0,016	0,013	0,06					
etylacetát (octan etylntý)	0,014				0,288	0,352	0,384	0,384	0,384	0,416	2,12
organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	30,31	23,79	22,73	21,45	18,51	21,79	14,93	16,28	16,44	18,64	21,16
benzén	0,09	0,031	0,038	0,032	0,011	0,023	0,023	0,008		0,009	0,016
benzo(a)pyrén	0,054	0,03	0,021	0,026	0,021	0,022	0,002	0,01	0,014	0,013	0,021
dibenzo(a,h)antra cén						0,003	0,004	0,002		0,004	0,007

Hmotnostne najviac emitovanými a kvalitu ovzdušia ovplyvňujúcimi ZL v okrese Topoľčany sú TZL, oxidy síry vyjadrené ako SO₂, oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, oxid uhoľnatý, organické látky a vyjadrené ako TOC (celkový organický uhlík) a amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃.

Klesajúca tendencia emisií okresu bola spôsobená najmä v dôsledku poklesu priemyselnej výroby, prechodu palivovej základne z tuhých palív na ekologickejší zemný plyn a taktiež zásluhou novej sprísnenej legislatívy ochrany ovzdušia.

Na ovzdušie okresu Topoľčany má okrem vlastných zdrojov vplyv i dosah najväčšieho znečisťovateľa ovzdušia v okrese Prievidza - Elektráreň Nováky. Prieniku emisií na územie okresu Topoľčany napomáhajú dané klimaticko-geografické pomery.

Vzhľadom na výskyt severných a severovýchodných vetrov v okrese Prievidza (SHMÚ, MŽP SR, 2009) môžeme skonštatovať, že problémy týkajúce sa znečisťovania ovzdušia v tomto okrese, majú čiastočný vplyv aj na kvalitu ovzdušia v okrese Topoľčany. Preto treba sústavne monitorovať emisie výrobných podnikov nielen na území zaťažných oblastí, ale svoju pozornosť venovať aj neďalekým okresom s dobrou kvalitou ovzdušia. (BENIAK, M., 2010)

IV.6.13.4 *Produkcia odpadov*

Odpad z obce je tvorený prevažne odpadom vyprodukovaným z domácností a ďalším odpadom podobným domovému odpadu z prevádzok v obciach. Významný podiel produkovaného odpadu predstavuje odpad z verejných priestranstiev.



Z hľadiska systému zberu komunálneho odpadu je využívaný typ zberu komunálneho odpadu do individuálnych, alebo veľko-rozmerových kontajnerov, s následným zvozom. Periodicita zvozu je prispôsobená produkcii odpadu a požiadavkám obyvateľstva.

V súčasnom období je separovaný zber zameraný na separáciu papiera, skla, plastov, železných a neželezných kovov, tetrapakov. Obec taktiež zabezpečuje zber drobného stavebného odpadu, ktorý pravidelne vyváža.

Tabuľka 25: Množstvá odpadu vyprodukovaných v roku 2013 (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Množstvo odpadov vyprodukovaných v roku 2013	
Názov odpadu	Množstvo (t)
Textílie	--
Papier a lepenka	10,78
Sklo	8,27
Elektronický šrot	2,145
Plasty	9,41
Biologicky rozložiteľný odpad	--
Zmesový komunálny odpad	430,00
Objemný odpad	--
Drobné stavebné odpady	--

Tabuľka 26: Vývoj množstva odpadu v rokoch 2009 - 2013 (zdroj: PHSR Radošina, 2014)

Množstvá odpadov	2009	2010	2011	2012	2013
Celkové množstvo odpadov (t)	405,392	271,79	286,856	493,5	462,275
Celkové množstvo zhodnotených odpadov (t)	27,892	31,29	51,356	31,4	32,275
Celkové množstvo zneškodnených odpadov (t)	377,5	240,5	235,5	462,1	430

V sledovanom období rokov 2009 – 2013 má produkcia komunálneho odpadu prevažne rastúcu tendenciu, v roku 2010 zaznamenala obec Radošina pokles produkcie odpadu, v ďalšom období sa jeho produkcia zvyšovala až na najvyššiu úroveň v roku 2012 a za rok 2013 zaznamenáva obec opäť pokles. V porovnaní s počiatočným rokom 2009 vzrástla produkcia komunálneho odpadu v roku 2013 o necelých 15%.

Systém odpadového hospodárstva v obci si vyžaduje vyriešenie spôsobu nakladania s bioodpadom ako aj s inými odpadmi. Je potrebné vytvoriť nejaké zberné miesto pre bioodpad, obec podáva každý rok projekt na financovanie tejto aktivity.

Estetický vzhľad obce je klasifikovaný ako veľmi dobrý, nepriaznivým javom je tvorba divokých skládok, avšak obec sa ich snaží neustále likvidovať.

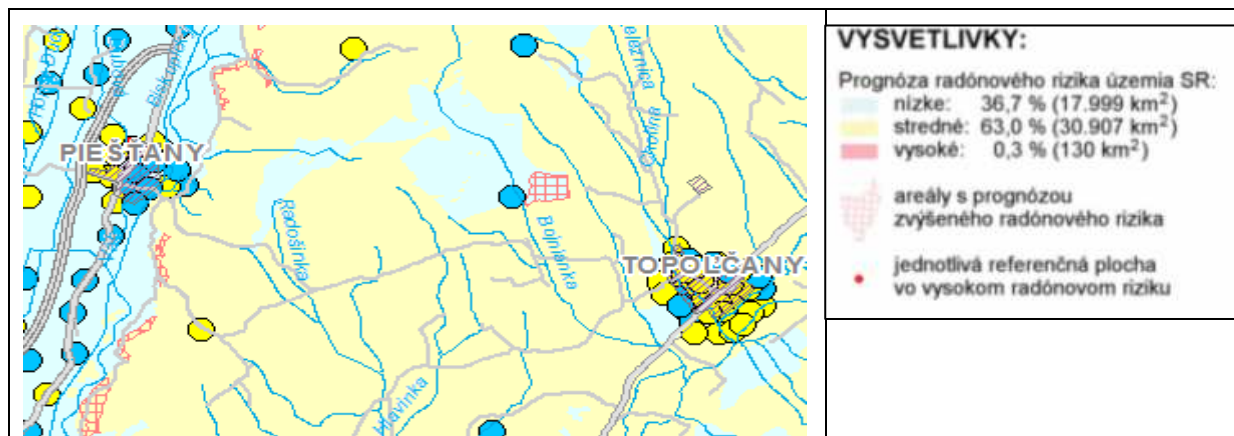
IV.6.13.5 Hluk a špecifické riziká

Hluk

Hluk patrí medzi významné negatívne faktory znižujúce kvalitu životného prostredia. Hlukovú situáciu v oblasti Radošinej ovplyvňuje predovšetkým automobilová doprava.

Radónové riziko

Z celkového rádioaktívneho ožiarovania, ktoré voľne pôsobí na ľudskú populáciu, viac ako dve tretiny tvoria prírodné rádioaktívne zdroje. Najzávažnejším prírodným zdrojom žiarenia je radón (^{222}Rn) a jeho dcérske produkty rozpadu (polónium, bizmut a olovo). Zdrojovými objektmi radónu sú horniny s obsahom rádia (^{226}Ra), ktorého rozpadom radón vzniká. Prísunovými cestami radónovej emanácie z väčších hĺbok na povrch sú dobre priepustné horniny a mladé zlomové systémy, najmä miesta ich križovania. Údaje o radónovom riziku pochádzajú z úlohy „Atlas geofyzikálnych máp a profilov“ (GRAND T. A KOL., 2001). V oblasti Radošinej boli namerané hodnoty stredného a nízkeho radónového rizika.



Obrázok 17: Výrez z mapy prognózy radónového rizika v oblasti Radošinej (zdroj: Mapa prognózy radónového rizika (P. Čížek, A. Gluch, H. Smolárová, 2001; www.geology.sk)

IV.6.14 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Medzi hlavné determinanty zdravia patrí úroveň a dostupnosť zdravotnej starostlivosti, kvalita prostredia, životný štýl a genetické predispozície.

O stave populácie vypovedajú predovšetkým údaje o počte živonarodených, zomretých obyvateľoch a doječská úmrtnosť. Za posledných 10 rokov zaznamenávame priaznivý trend zvyšovania počtu živonarodených detí. Klesajúci trend má aj miera doječskej a novorodeneckej úmrtnosti, čo potvrdzuje, že sa zdravotná starostlivosť o deti v novorodeneckom aj doječskom veku výrazne skvalitnila. Stredná dĺžka života v Nitrianskom kraji u mužov i žien má dlhodobu stúpajúcu tendenciu a to ako na úrovni kraja, tak aj na úrovni všetkých okresov.

Tabuľka 27: Pohyb obyvateľstva v roku 2012 (www.statistics.sk, 2014)

Územie	Priemerný stav obyvateľ'stva		Uzavreté manžel. (sobáše)	Rozved. manžel. (rozvody)	Narodení					Potraty		Počet ukonč. tehotenst.
	spolu	z toho ženy			živo	mŕtvo	spolu	z toho		spolu	z toho UPT	
								v manžel.	do 2500g.			
SR	5 407 579	2 773 714	26 006	10 948	55 535	180	55 715	36 010	4 493	16 377	11 214	72 092
Okres TO	72 135	36 708	316	153	593	1	594	384	37	190	121	784
Radošina	2012	1017	7	6	14	0	14	12	2	3	1	17



Územie	Zomrelí				Prirodzený prírastok (-úbytok)	Sťahovanie			Celkový prírastok (-úbytok)	Stav k 31.12	
	úhrn	z nich do 1 roka				prist'a- hováí	vysť'a- hováí	prírastok (-úbytok)		spolu	z toho ženy
		spolu	do 28 dní	do 7 dní							
SR	52 437	321	185	117	3 098	5 419	2 003	3 416	6 514	5 410 836	2 774 857
Okres TO	808	1	1	1	-215	493	471	22	-193	72 038	36 652
Radošina	26	0	0	0	-12	27	25	2	-10	2007	1015

Úroveň úmrtnosti sa považuje za jeden zo základných demografických ukazovateľov poukazujúcich na vyspelosť danej spoločnosti. Sú do nej premietnuté mnohé demografické, sociálne, kultúrne skutočnosti ako aj sociálno-ekonomické podmienky spoločnosti, životný štýl populácie, odborná lekárska starostlivosť (dostupnosť, modernosť technológií), kvalita životného prostredia, rodinné prostredie, atď.

Podľa ukazovateľa miery úmrtnosti (počet zomrelých/100 000 obyvateľov) podľa príčin smrti k najčastejším úmrtiam v rámci kraja dochádza pri chorobách obehovej sústavy, kde u mužov tento ukazovateľ dosahuje hodnotu 535,65 (SR – 487,10), u žien 645,30 (SR – 561,85) a potom u nádorových ochorení, kde u mužov ukazovateľ dosahuje hodnotu 301,49 (SR – 267,59), u žien 205,20 (SR – 183,47). Celková miera úmrtnosti podľa príčin smrti v rámci kraja dosahuje hodnotu u mužov 1 164,08 (SR – 1 046,44) a u žien 1 062,57 (SR – 924,36). (POH Nitrianskeho kraja na roky 2011 – 2015)

Choroby obehovej sústavy sú pre závažný klinický priebeh a hromadný výskyt v populácii, podmienený najmä vysokou prevalenciou príslušných rizikových faktorov, závažným nielen zdravotným, ale aj socio-ekonomickým problémom. Najmä ischemické choroby srdca a cievne mozgové príhody si vyžadujú vysoké nároky na liečebné náklady. Podľa prognóz si v miere podielu finančného zaťaženia krajín chorobami tieto skupiny z chorôb udržia aj do roku 2020 prvé a tretie miesto. K týmto nákladom sa musia počítať aj nepriame náklady, ktoré súvisia s prekážkami v práci (so stratou produktivity práce).

Štatistické ukazovatele informujú, že nádorové ochorenia zaznamenávajú vzostupný trend. Nádory sú druhou najčastejšou príčinou smrti v populácii mužov aj žien vo všetkých krajinách EÚ i v rámci celého Európskeho regiónu.

Situáciu vo vývoji zdravotného stavu populácie SR v posledných 10 rokoch všeobecne charakterizuje:

- nízka dynamika poklesu celkovej úmrtnosti v dôsledku iba pozvoľného poklesu úmrtí na choroby obehovej sústavy a nádory, ktoré zodpovedajú za 75 % úmrtí,
- vzostup incidencie zhubných nádorov v hrubých aj štandardizovaných vyjadreniach. Vzhľadom na degresný charakter vývoja populácie, a tým i nárast počtu osôb vo vyšších vekových skupinách, ako aj vzhľadom na vzostup strednej dĺžky života, je potrebné počítať so zvyšovaním výskytu zhubných nádorov. Záchyt zhubného nádoru už v pokročilom štádiu je stále vysoký.
- v prioritných skupinách obehovej sústavy s vysokým rizikom úmrtia, a to pri akútnych stavoch akými sú napr. infarkt myokardu a cievna mozgová príhoda sa zaznamenal:



- pozvoľný pokles miery štandardizovanej incidencie na infarkt myokardu u žien, ktorá má ale u mužov charakter vzostupu (i keď minimálneho),
- mierne klesajúci trend v štandardizovanej miere incidencie na cievne mozgové príhody u oboch pohlaví,
- vzostupná prevencia diabetikov (2 typ) s nepriaznivo vysokým výskytom komplikácií diabetu, a to aj u novodiagnostikovaných diabetikov,
- vysoká prevencia rizikových faktorov zdravia (obezita, hypertenzia, fajčenie, neoptimálna fyzická aktivita).

V. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti spoločnosti Pivnica Radošina s.r.o., prevádzka Piešťanská 14, 956 05 Radošina je:

- dobudovanie a rozšírenie služieb jestvujúceho penziónu Pivnica Radošina. Súčasťou stavby bude aj vybudovanie exteriérového obradného priestoru (organizovanie svadobných obradov a tradičných vinárskych slávností). Objekt po dobudovaní s celkovou kapacitou 12 dvojlôžkových izieb a 3 apartmánov bude využívaný na relaxačné pobyty (nové wellness s posilňovňou) spojené s možnosťou agroturistiky (vinohrady), ochutnávky vína (nová štýlová pivnica) a výletov do blízkeho okolia. Ďalšou možnosťou využitia je organizovanie svadiel a spoločenských akcií pre obyvateľov Radošinej a okolia (obradný areál).
- vybudovanie vinárskej haly, ktorá bude slúžiť na výrobu a skladovanie vína v areáli vinárskeho závodu.

V.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy, geomorfologické pomery, reliéf a pôdu

Dotknutý areál sa nenachádza v území s aktívnymi exogénnymi geodynamickými javmi a ani zmena navrhovanej činnosti svojim charakterom nevyvolá vo vybranej lokalite aktívne exogénne geodynamické javy v podobe zosunov, zvýšenej vodnej alebo veternej erózie a pod.. Ložiská nerastných surovín realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú dotknuté, nakoľko priamo v záujmovej lokalite sa žiadne známe ložiská nerastných surovín nenachádzajú. Obdobné konštatovanie platí aj v súvislosti s kumulatívnymi a synergickými vplyvmi.

Medzi priame vplyvy na horninové prostredie je možné zaradiť predovšetkým potrebnú prípravu dotknutého územia pred samotnou výstavbou. Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti pôsobením stavebných prác, najmä mechanizmov, sa môže narušiť kvalita a stabilita pôdnych a horninových vlastností v blízkosti výstavby (degradácia, intoxikácia, zhutnenie, narušenie reliéfu). Negatívne vplyvy na uvedené prostredie, pomery a javy sa môžu prejaviť aj v prípade havárie v procese výstavby, ktoré majú však povahu len možných rizík. Výstavba bude navrhnutá a realizovaná tak, aby sa v maximálnej miere a rozsahu eliminovala kontaminácia horninového prostredia.

Samotná prevádzka pri dodržaní všetkých bezpečnostných a technologických opatrení, nebude mať významný negatívny vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny,



geodynamické javy, geomorfologické pomery a spotrebu nerastných surovín. Vo výrobnom procese k manipulácii s nebezpečnými látkami nebude dochádzať. Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť predovšetkým havarijné situácie vzniknuté neštandardnými situáciami v doprave - uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlý technický stav vozidiel a podobne. V prípade, ak takáto situácia nastane, tak sa bude postupovať podľa vypracovaného a schváleného havarijného plánu. Tieto negatívne vplyvy však majú iba povahu možných rizík. Miera tohto rizika sa bude znižovať realizovaním opatrení v zmysle príslušných noriem a predpisov.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu.

V.2 Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu sú dané emisiami z existujúcich energetických zdrojov a areálovej dopravy. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvňuje zmeny smeru alebo prúdenia vzduchu, evaporácie, ani iné zmeny, ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v okolí zmeny navrhovanej činnosti počas jej realizácie. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje nový zdroj znečistenia ovzdušia.

Pri výstavbe zmeny navrhovanej činnosti, najmä pri realizácii výkopových prác, terénnych prác a pohybe stavebných mechanizmov bude areál staveniska dočasným plošným zdrojom prašnosti a emisií. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch alebo pri dlhšie trvajúcim bezzrážkovom období. Vo všeobecnosti je však charakter týchto zdrojov dočasný, s rôznou intenzitou pri jednotlivých etapách realizácie s ťažiskom v prvých mesiacoch výstavby. Tento plošne obmedzený zdroj bude v miestach výstavby stavebných objektov od najbližších obytných budov vo vzdialenosti cca 600 m. V určitej miere sa budú obytných zón z pohľadu znečisťovania ovzdušia dotýkať aj línie dopravných trás. Predpokladané zvýšenie dopravného zaťaženia v tejto súvislosti sa však považuje za mieru štandardne odpovedajúcu realizácii takéhoto rozsahu.

Počas prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti budú emisie znečisťujúcich látok aj naďalej vznikať najmä v súvislosti s existujúcimi malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia - kotol na drevo a krb. Samotná výroba vína nie je podľa prílohy č.1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. kategorizovaným stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia bude aj naďalej doprava zamestnancov a návštevníkov do penziónu, dovozu vstupných surovín (hrozna z vlastných viníc a tovaru do penziónu), doprava zamestnancov a návštevníkov z penziónu, odvoz hotových produktov a vzniknutých odpadov z prevádzky. Zmenou navrhovanej činnosti sa intenzita dopravy oproti pôvodnému stavu zmení len minimálne, a to v priemere o 10 - 20 osobných vozidiel/deň pri dovoze a odvoze zákazníkov (intenzita dopravy bude závisieť predovšetkým od spoločenských akcií prebiehajúcich v prevádzke reštaurácie, pivníc a zrekonštruovaného penziónu) a o cca 20 dodávkových vozidiel/rok z dôvodu zásobovania penziónu.

Za dočasný a lokálny zdroj emisií je nutné považovať aj prípadný požiar, ktorý nemožno ako mimoriadnu udalosť vylúčiť. K nebezpečným látkam, ktoré by sa dostali v takom prípade do ovzdušia, patria najmä splodiny z horenia ropných látok, pneumatiky, drevo a pod.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	77/84

Vzhľadom na technické riešenie vybudovaného zariadenia, vzdialenosť prevádzky od obytnej zástavby a pri dodržiavaní technologických postupov prevádzky očakávané vplyvy na ovzdušie budú málo významné.

V.3 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Rozhodnutím ObÚŽP Topoľčany č. ŽP ŠVS 2006/01250 Dk zo dňa 28.3.2007 boli určené ochranné pásma vodárenských zdrojov prameňa "Hlavina" s vrtom HGR-9, studne HGR-4 v k.ú.Radošina a studne HNB-1 v k.ú. Nitrianska Blatnica. Podľa tohto rozhodnutia sa nachádza dotknuté územie v PHO III. stupňa týchto vodných zdrojov. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať realizáciu takých činností, ktoré sú podľa tohto rozhodnutia zakázané v tomto území vykonávať. Patrí však medzi činnosti, ktoré vyžadujú osobitné posúdenie s návrhom optimálnej ochrany úrovne vodárenských zdrojov.

Činnosti, ktoré sú predmetom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti však nepredstavujú novú činnosť. Navrhovateľ má dlhodobú skúsenosť s touto činnosťou. Na ochranu vodného zdroja bude navrhovateľ aj naďalej rešpektovať všetky požiadavky vyplývajúce z platných povolení na vykonávanie svojej činnosti.

Z údajov získaných z hydrologických a geologických poznatkov danej oblasti vyplýva, že lokalita, v ktorej sa nachádza zmena navrhovanej činnosti, nie je bezprostredne ohrozená povodňami. S menším rizikom zaplavenia určitých miest v areáli možno počítať pri príválových zrážkach, keď by mohlo prísť k hromadeniu dažďovej vody. Pre tento prípad sú všetky väčšie plochy v areáli odkanalizované.

Ako zdroj pitnej, úžitkovej a technologickej vody bude pre zmenu navrhovanej činnosti slúžiť existujúca studňa, ktorá podľa nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú potrebu v znení neskorších predpisov vyhovuje mikrobiologickým, biologickým, fyzikálnym a chemickým požiadavkám v daných ukazovateľoch podľa tohto nariadenia. Odbery vzoriek a analýza vody sa vykonáva v pravidelných intervaloch v zmysle platného rozhodnutia.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti je spojená s produkciou dažďových, splaškových a priemyselných odpadových vôd.

Splaškové vody sa budú z jednotlivých objektov odvádzať existujúcimi, resp. novovybudovanými trasami do existujúcej verejnej kanalizácie.

Dažďová kanalizácia pozostáva z 2 častí. Prvá časť je zaústená do vsakovačiek a druhá cez ORL do existujúcej kanalizácie.

Technologické odpadové vody sa budú odvádzať do kanalizácie. Pôjde výhradne o odpadové a oplachové vody bežného charakteru, bez požiadaviek na ich špeciálne zneškodnenie. Podlahové vpuste a žľaby budú chránené pachovým uzáverom a kalovým košom proti vniknutiu tuhých častí pri lisovaní.

V dôsledku takehoto postupu nakladania s odpadovými vodami nepredpokladáme kontamináciu povrchovej vody a ani negatívne ovplyvnenie jej kvality.

Jedinou možnosťou znečistenia podzemnej a povrchovej vody v období výstavby a prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti môžu byť prípady havárie, resp. iných nepriaznivých činností spôsobených napr. únikom ropných látok z dopravných prostriedkov



alebo mechanizmov, nedodržaním predpísaných postupov ustanovených pre ochranu vôd vyplývajúcich z kariet bezpečnostných údajov výrobkov, zlého technického stavu dopravných prostriedkov a mechanizmov, únikom ropných látok z dopravných prostriedkov v dôsledku ich havárie a iné. Tieto skutočnosti budú riešené v ustanovených opatreniach v pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z., predovšetkým tak, že v dotknutom území PHO III. stupňa vodných zdrojov sa bude vo všetkých strojoch a mechanizmoch používať ekologický olej.

Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti vzniknú aj nebezpečné odpady (približne 0,2 t/rok v nepravidelných časových horizontoch), s ktorými sa bude nakladať v súlade so zákonom o odpadoch a jeho vykonávacích vyhlášok.

Na základe uvedeného vyplýva, že vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery sú hodnotené ako stredne významné v rámci prevádzkovania zariadenia a stredne významné v prípade nepredvídateľnej udalosti.

V.4 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Dotknutá lokalita je jestvujúcim areálom, čomu zodpovedá aj predpokladaný výskyt zástupcov fauny a flóry, t.j. druhovo sa tu nachádzajú prevažne predstavitelia spoločenstiev osídľujúcich okraje ľudských sídiel a líniové porasty pozdĺž dopravných trás.

Chránené stromy a mokrade sa v dotknutom území nenachádzajú. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neohrozuje vývoj miestnej flóry v okolí a vplyvy na vegetáciu sa dajú hodnotiť ako žiadne.

Emitované znečisťujúce látky do ovzdušia sú v množstvách nepredstavujúcich vo zvýšenej miere riziko pre stav fauny a flóry v širšej záujmovej lokalite. Tento vplyv hodnotíme ako málo významný.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na migračné trasy suchozemských živočíchov.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy sú hodnotené ako málo významné.

V.5 Vplyvy na krajinu

V štruktúre krajiny nepribudne nový prvok. Riešené územie sa nachádza v okrajovej časti obce Radošina, vo vzdialenosti cca 600 m od obytnej zóny.

Zmeny navrhovanej činnosti sa v štruktúre krajiny prakticky neprejaví. Nebudú mať vplyv na súčasné formy využívania krajiny a nebudú mať vplyv na zmenu krajinného obrazu.

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s Územným plánom obce Radošina, pričom sa nemení funkčné využitie areálu oproti súčasnosti.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo prvky ÚSES a nebude mať na nich žiadny vplyv.

Celkovo možno konštatovať, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá závažný negatívny vplyv na krajinu.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	79/84

V.6 Vplyv na stabilitu krajiny

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyvy na celkovú ekologickú stabilitu dotknutého územia. Lokalizácia areálu zmeny navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES a prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území v dotknutých území. Zároveň tieto vplyvy zostávajú nezmenené oproti pôvodne vykonávanej činnosti.

V.7 Vplyv na ochranu prírody

V riešenom území platí prvý stupeň ochrany zmysle § 11 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V riešenom území sa nenachádzajú chránené územia vyhlásené podľa Zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002. Žiadne územie nie je zaradené do zoznamu chránených území európskeho významu ani do chráneného vtáčieho územia.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do vyhlásených ani navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu a ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000.

Dotknutá lokalita nezasahuje do vyhlásených veľkoplošných chránených území prírody.

Vzhľadom na silne antropogénny charakter lokality, v dotknutom území neboli pozorované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.

V.8 Vplyvy na urbánny komplex

Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od zastavaného územia navrhovaná činnosť a jej zmena nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na urbánny komplex oproti súčasnému stavu.

Miestna infraštruktúra bude dotknutá realizáciou prípojky elektrickej energie, prípojky rozvodu pitnej vody a rozvodu kanalizácie odpadových vôd.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá vplyv na objekty alebo predmety, ktoré by spadali do podmienok pamiatkovej starostlivosti. Z uvedeného dôvodu nemá zmena navrhovanej činnosti vplyv ani na kultúrne a historické pamiatky, archeologické a paleontologické náleziská, resp. významné geologické lokality.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvňuje štruktúru obce Radošina a ani jeho architektúru. Z pohľadu kultúrnej hodnoty nehmotnej povahy nemá dotknuté územie v širších vzťahoch v rámci regiónu významné postavenie. Na území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú hodnoty, ktoré by boli cieľom záujmu obyvateľov širšieho okolia alebo návštevníkov regiónu.

Vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k dočasnému a ani trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov, tzn. že realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvňuje obhospodarovanie okolitých poľnohospodárskych pozemkov. Z uvedeného vyplýva, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá vplyv na poľnohospodársku výrobu, resp. potenciál poľnohospodárskej produkcie v dotknutom území.

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na lesné hospodárstvo, vinohradníctvo, rybné hospodárstvo a poľovníctvo.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	80/84

V.9 Vplyvy na obyvateľstvo

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Riešené územie sa nachádza v okrajovej časti obce Radošina, vo vzdialenosti cca 600 m od obytnej zóny, mimo zastavaného územia obce. Pozemok je mierne svahovitý s juhozápadným sklonom s krásnym výhľadom na Radošinu. Na pozemku a v jeho najbližšom okolí sa okrem penziónu a výroby vína nachádzajú pivnice a vinohrady. Celý pozemok je riešený ako uzavretý areál navrhovateľa s vlastnými parkovacími plochami, chodníkmi, sadovými úpravami, vinohradmi a pivnicami.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Jeho intenzita bude dosahovať významnejšie rozmery predovšetkým v čase terénnych úprav a výstavby technickej infraštruktúry. Prírastok intenzity dopravy počas výstavby vzhľadom na súčasné dopravné zaťaženie nebude predstavovať významnú zmenu ani z hľadiska dopravného zaťaženia ani z hľadiska s tým súvisiaceho zaťaženia hlukom z dopravy.

Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti budú zdrojom hluku a vibrácií tak ako doteraz doprava zamestnancov a návštevníkov do penziónu, dovozu vstupných surovín (hrozna z vlastných viníc a tovaru do penziónu), doprava zamestnancov a návštevníkov z penziónu, odvoz hotových produktov a vzniknutých odpadov z prevádzky ako aj samotné technologické postupy pri spracovávaní hrozna v období sezónnych prác. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom hluku a vibrácií.

Hluk produkovaný počas zmeny navrhovanej činnosti však nebude prekračovať limity prípustne podľa NV SR č.115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, podľa príloh NV SR č. 115/2006 Z.z. v znení NV SR č. 555/2006 Z.z..

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zmení intenzita dopravy. Navýšenie intenzity dopravy sa týka len prevádzky prístavby penziónu. Intenzita dopravy sa však oproti pôvodnému stavu zmení len minimálne, a to v priemere o 10 - 20 osobných vozidiel/deň pri dovoze a odvoze zákazníkov (intenzita dopravy bude závisieť predovšetkým od spoločenských akcií prebiehajúcich v prevádzke reštaurácie, pivníc a zrekonštruovaného penziónu) a o cca 20 dodávkových vozidiel/rok z dôvodu zásobovania penziónu.

Prípadným vplyvom zmeny navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sú havarijné stavy. Na predchádzanie takýchto nepredvídateľných skutočností je vypracovaný postup pre prípad havárie a ako základným preventívnym opatrením je dodržiavanie technologických predpisov, prevádzkového poriadku a dodržiavanie pracovných postupov a zásad bezpečnosti pri práci.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje z hľadiska znečistenia ovzdušia zdravotné riziká pre dotknuté obyvateľstvo (či už pre samotných pracovníkov a návštevníkov zmeny navrhovanej činnosti alebo ostatných prevádzok v dotknutom území alebo obyvateľov najbližšej obytnej zástavby).

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	81/84

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na svetlotechnické podmienky okolitého územia.

Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosť o zdravé pracovné podmienky nebude mať zmena navrhovanej činnosti významný negatívny vplyv ani na dotknutých pracovníkov. Osoby zabezpečujúce prevádzku zmeny navrhovanej činnosti budú vybavené zodpovedajúcimi odevnými a ochrannými pomôckami (obuv, pracovný odev, rukavice a pod.). Ochrana zdravia pracovníkov bude podrobne uvedená v prevádzkovom poriadku zariadenia. Prevádzkový poriadok bude riešiť aj bezpečnosť práce pri obsluhu jednotlivých zariadení.

Z vyššie uvádzaných vplyvov vyplýva, že vplyv zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie je prijateľný.

V.10 Iné vplyvy

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti v dotknutom území nie sú očakávané žiadne ďalšie, ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutého mesta, či obyvateľov jej okolia, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

V.11 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Tabuľka 28: Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Prvok	Vplyv	Hodnotenie					
		Počas výstavby			Počas prevádzky		
		-	0	+	-	0	+
Vplyv na obyvateľ'stvo							
Pohoda života	Ruch, hlučnosť pochádzajúca zo stavebnej činnosti a zmeny dopravnej situácie	-2			-1		
	Pracovné príležitosti v dotknutej oblasti			+4			+1
Zdravotné riziká	Hlučnosť	-1				0	
	Emisie do ovzdušia	-1			-1		
	Emisie do vôd	-1			-1		
	Prašnosť	-1				0	
	Vibrácie		0			0	
	Odpady	-1			-1		
Vplyv na prírodné prostredie							
Horninové prostredie	Narušenie ložísk surovín		0			0	
	Narušenie stability svahov		0			0	
	Znečistenie horninového prostredia	-1			-1		
	Narušenie geologického podložia		0			0	
Ovzdušie	Emisie do voľného priestoru		0		-1		
	Zmeny prúdenia vzduchu		0			0	
	Zmeny vlhkosti vzduchu		0			0	
	Zmeny teploty vzduchu		0			0	
Povrchové vody	Znečistenie povrchových vôd		0			0	
Podzemné vody	Znečistenie podzemných vôd	-1			-1		

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	82/84

	Zmena odtokových pomerov		0		0	
Pôdy	Záber pôd		0		0	
	Kontaminácia pôd	-1		-1		
Vegetácia	Výrub stromovej a krovinej vegetácie		0		0	
	Výsadba a starostlivosť o náhradnú vegetáciu		0			+2
	Krátenie cenných biotopov		0		0	
	Vplyv emisií	-1		-1		
Živočíšstvo	Prerušenie migračných ciest		0		0	
	Vyrušovanie dotknutej fauny		0		0	
	Prašnosť počas výstavby		0		0	
	Kontaminácia biotopov		0		0	
	Znehodnotenie cenných biotopov		0		0	
Vplyv na krajinu						
Štruktúra krajiny	Deliaci účinok		0		0	
	Zmena funkčného členenia krajiny		0		0	
Scenéria krajiny	Krajinný obraz		0			+2
Chránené územia	Vplyv na chránené územia prírody		0		0	
ÚSES	Zmeny dotýkajúce sa prvkov ÚSES		0		0	
	Vplyv na ekostabilizačnú funkciu prvkov ÚSES		0		0	
Ekologická stabilita	Vplyv na ekologickú stabilitu územia		0		0	
Urbánny komplex a využitie krajiny						
Sídla	Deliaci účinok		0		0	
	Vplyv na architektúru sídla		0		0	
	Vplyvy na kultúrne pamiatky		0		0	
	Vplyvy na archeologickú paleontologické náleziská		0		0	
Poľnohospodárstvo	Záber aktívne obhospodarovanej poľnohospodárskej pôdy		0		0	
	Dočasný záber pôdy		0		0	
	Kontaminácia poľnohospodárskych pôd		0		0	
Lesné hospodárstvo	Záber lesnej pôdy		0		0	
Priemysel a služby	Rozvoj priemyselných a regionálnych aktivít		0		0	
Doprava	Návaznosť na miestne komunikácie		0		-1	

Legenda:

- 0 prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 2 málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 3 významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu
- 4 významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho, územného alebo časového významu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami
- +1 málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 málo významný priaznivý vplyv, kvantitatívne väčšieho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 významný priaznivý malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu
- +4 významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu
- +5 veľmi významný priaznivý vplyv v kvantitatívnom, územnom alebo časovom ponímaní



Realizácia zmeny navrhovanej činnosti svojím prevedením, predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj len málo významných nepriaznivých vplyvov.

Dopady činnosti predstavujú nepriaznivé vplyvy predovšetkým zo súvisiacej nákladnej a osobnej dopravy, zo súvisiacej dopravy mechanizmov v zariadení, zo zdroja emisií a hluku, z potencionálneho rizika kontaminácie prostredia pri havárii mechanizmov a automobilov, nakladajúcich z nebezpečnými látkami.

Bezprostredné zdravotné riziká pre zdravie obyvateľstva nehrozia vzhľadom na umiestnenie areálu od obytných domov.

Iné negatívne vplyvy sa z hľadiska činnosti neočakávajú. Všetky vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú charakteristiky vplyvov zmierniteľných vhodne nastavenými eliminačnými a ochrannými opatreniami.

V.12 Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v dotknutom území.

V.13 Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Celkovo možno vplyvy z časového hľadiska vyhodnotiť nasledovne:

Negatívne vplyvy počas výstavby:

- ⇒ zaťaženie navrhovaného územia a jeho blízkeho okolia hlukom a emisiami z dopravy a stavebnej činnosti,
- ⇒ možná kontaminácia povrchových a podzemných vôd alebo pôdy pri haváriách alebo úniku ropných látok zo stavebných mechanizmov, vyrušovanie fauny navrhovaného územia a jeho blízkeho okolia.

Negatívne vplyvy počas prevádzky:

- ⇒ zvýšenie produkcie odpadových vôd,
- ⇒ zvýšenie spotreby elektrickej energie,
- ⇒ zvýšenie intenzity dopravy a jej sprievodné javy ako je produkcia hluku a emisií,
- ⇒ zvýšenie množstva produkovaných odpadov (prístavba penziónu),
- ⇒ možná kontaminácia vody a pôdy pri haváriách alebo úniku ropných a iných látok z dopravy, riziko požiaru, nehody súvisiace priamo s obsluhou strojov, mechanizmov a zariadení a pod.,
- ⇒ poškodenie zdravia alebo smrti z dôvodu chvíľkovej nepozornosti, nedbalosti alebo v spojitosti s obsluhou strojov, mechanizmov a zariadení a hrubým nerešpektovaním bezpečnostných zásad,
- ⇒ pôsobenie prírodných živlov (nadmerné zrážky, povodeň, úder blesku a následný požiar, zemetrasenie).

Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých stavebných, prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

	Zmena navrhovanej činnosti: „PIVNICA RADOŠINA”	Strana / z
	Pivnica Radošina, s.r.o. Bratislavská 45, 917 01 Trnava, IČO: 36263893	84/84

Pozitívne vplyvy počas výstavby a prevádzky:

- ⇒ vytvoria sa nové podmienky na zvýšenie zamestnanosti v obci Radošina a v jeho blízkom okolí,
- ⇒ zvýši sa ekonomický rozvoj dotknutej oblasti a agroturistika.

VI. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti spoločnosti Pivnica Radošina s.r.o., prevádzka Piešťanská 14, 956 05 Radošina je:

- dobudovanie a rozšírenie služieb jestvujúceho penziónu Pivnica Radošina. Súčasťou stavby bude aj vybudovanie exteriérového obradného priestoru (organizovanie svadobných obradov a tradičných vinárskych slávností). Objekt po dobudovaní s celkovou kapacitou 12 dvojlôžkových izieb a 3 apartmánov (30 až 36 hostí) bude využívaný na relaxačné pobyty (nové wellness s posilňovňou) spojené s možnosťou agroturistiky (vinohrady), ochutnávky vína (nová štýlová pivnica) a výletov do blízkeho okolia. Ďalšou možnosťou využitia je organizovanie svadiieb a spoločenských akcií pre obyvateľov Radošinej a okolia (obradný areál).

Prístavba penziónu Pivnica Radošina sa bude skladať z nasledovných stavebných objektov:

- SO 01 Prístavba penziónu
- SO 02 Obradný priestor s detským ihriskom
- SO 03 Rekonštrukcia a prístavba terasy
- SO 04 Spevnené plochy, a drobná architektúra
- SO-05 Areálová kanalizácia
- SO-06 Areálový vodovod

- vybudovanie vinárskej haly, ktorá bude slúžiť na výrobu a skladovanie vína v areáli vinárskeho závodu a k nej súvisiacich objektov zdravotníckej a spevnených plôch.

Dotknutý areál zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v Nitrianskom samosprávnom kraji, v okrese Topoľčany, mimo zastavaného územia obce Radošina, par. č. 2615/13, 2615/14, 2615/17, 2615/19, 2615/20, 2615/21, 2617/1, 2618- zastavané plochy a nádvoria, ostatné plochy.

Zmena navrhovanej činnosti si vyžaduje záber pozemkov.

Rozhodnutím ObÚŽP Topoľčany č. ŽP ŠVS 2006/01250 Dk zo dňa 28.3.2007 boli určené ochranné pásma vodárenských zdrojov prameňa "Hlavina" s vrtom HGR-9, studne HGR-4 v k.ú. Radošina a studne HNB-1 v k.ú. Nitrianska Blatnica. Podľa tohto rozhodnutia sa nachádza dotknuté územie v PHO III. stupňa týchto vodných zdrojov. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať realizáciu takých činností, ktoré sú podľa tohto rozhodnutia zakázané v tomto území vykonávať. Patrí však medzi činnosti, ktoré vyžadujú osobitné posúdenie s návrhom optimálnej ochrany úrovne vodárenských zdrojov.

Činnosti, ktoré sú predmetom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti však nepredstavujú novú činnosť. Navrhovateľ má dlhodobú skúsenosť s touto činnosťou. Na ochranu vodného zdroja bude navrhovateľ aj naďalej rešpektovať všetky požiadavky vyplývajúce z platných povolení na vykonávanie svojej činnosti.



Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo prieskumné územia, výhradné ložiská chránených ložiskových území a dobývacích priestorov a mimo ložiská nevyhradeného nerastu, ako mimo územia so starými banskými dielami.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná do územia, kde platí 1. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené ani inak vzácne druhy rastlín.

Dotknuté územie nezasahuje, ani sa nenachádza v blízkosti lokalít NATURA 2000 - chráneného vtáčieho územia, územia európskeho významu.

V dotknutom území nie sú indície o výskyte taxónov vzácných, zriedkavých, alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

V dotknutom území sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Dotknuté územie nie je súčasťou ani nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa riadi predovšetkým prevádzkovými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti vyplývajú z charakteru práce – práca s prevádzkovanými zariadeniami, s elektrickými zariadeniami, manipulácia s nebezpečnými látkami a iné.

Z hodnotených vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie možno predpokladať, že realizácia navrhovanej činnosti svojím prevedením predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj len málo významných nepriaznivých vplyvov.

Dopady činnosti predstavujú nepriaznivé vplyvy predovšetkým zo zaťaženia navrhovaného územia a jeho blízkeho okolia hlukom a emisiami z dopravy a stavebnej činnosti, z možnej kontaminácie povrchových a podzemných vôd alebo pôdy pri haváriách alebo úniku ropných látok zo stavebných mechanizmov a z dopravy, vyrušovanie fauny navrhovaného územia a jeho blízkeho okolia.

Bezprostredné zdravotné riziká pre zdravie obyvateľstva nehrozia vzhľadom na umiestnenie areálu od obytných domov. Vo vzťahu k obyvateľstvu predstavuje nepriaznivý vplyv predovšetkým doprava (príspevok dopravných frekvencií je však minimálny).

Navrhované technické a technologické riešenie spĺňa štandardné požiadavky na prevádzky obdobného charakteru podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

VII. PRÍLOHY:

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Prevádzka "Pivnica Radošina" prevádzkovaná spoločnosťou Pivnica Radošina s.r.o., Bratislavská 45, Trnava, prevádzka Piešťanská 14, 956 05 Radošina nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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

Mapa širších vzťahov je uvedená v Prílohe č. 1 Zmeny navrhovanej činnosti.

3. Výpis z katastra nehnuteľností

Výpis z katastra nehnuteľností je uvedený v Prílohe č. 2 Zmeny navrhovanej činnosti

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

Príloha č.3: Koordinačná situácia - prístavba penziónu Pivnica Radošina

Príloha č.4: Celková situácia - prístavba penziónu Pivnica Radošina

Príloha č.5: Pôdorys 1.PP - prístavba penziónu Pivnica Radošina

Príloha č.6: Pôdorys 1.NP - prístavba penziónu Pivnica Radošina

Príloha č.7: Pôdorys 2.NP - prístavba penziónu Pivnica Radošina

Príloha č.8: Pôdorys - prístavba penziónu Pivnica Radošina (obradný priestor)

Príloha č.9: Pôdorys - prístavba penziónu Pivnica Radošina (terasa)

Príloha č.10 Situácia - vinárska hala

Príloha č.11: Pôdorys 1.NP - vinárska hala

Príloha č.12: Pôdorys 2.NP - vinárska hala

Príloha č.13: Rozhodnutie RUVZ Topoľčany, č.A/2015/00646 zo dňa 17.4.2015

Príloha č.14: Rozhodnutie RUVZ Topoľčany, č.A/2012/01334 zo dňa 3.8.2012

Príloha č.15: Rozhodnutie RUVZ Topoľčany, č.A/2012/01660 zo dňa 29.11.2012

VIII. DÁTUM SPRACOVANIA

22.9.2015

IX. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA***IX.1 Meno, priezvisko a adresa spracovateľ'a oznámenia***

RNDr.Danica Sigetová, SPEKO Šaľa,s.r.o., Diakovská 9, 927 01 Šaľa

IX.2 Podpis spracovateľ'a oznámenia

.....

RNDr.DanicaSigetová

X. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....

Zuzana Mrázová