

ZRUŠENIE LETISKA BYSTRICANY

Posúdenie vplyvov na životné prostredie

Oznámenie o zmene
podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Navrhovateľ: **POL'NO VTÁČNIK, a.s., Lehota pod Vtáčnikom**

Dátum: **September 2019**

Spracovateľ dokumentácie: **ENVING s.r.o.**

Obsah

I. Údaje o navrhovateľovi	2
I.1. Názov	2
I.2. Identifikačné číslo.....	2
I.3. Sídlo.....	2
I.4. Oprávnený zástupca obstarávateľa.....	2
I.5. Kontaktná osoba	2
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	2
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	3
III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	4
III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a výstupy	5
III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.....	8
III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	9
III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.	9
III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	9
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	16
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	18
VI. Prílohy	19
VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.....	19
VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	19
VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností.....	20
VI.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.....	20
VII. Dátum spracovania oznámenia	20
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	21
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	21

I. Údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov

POLNO VTÁČNIK, a.s.

I.2. Identifikačné číslo

36 295 876

I.3. Sídlo

Hájska 927/20, 972 42 Lehota pod Vtáčnikom

I.4. Oprávnený zástupca obstarávateľa

Ing. Daniel Frauenschuh – predseda predstavenstva, Hájska 927/20, 972 42 Lehota pod Vtáčnikom

I.5. Kontaktná osoba

Katarína Priehodová, Hájska 927/20, 972 42 Lehota pod Vtáčnikom, priehodova@polnovtacnik.sk, tel. 0905 754 102

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Zrušenie letiska Bystričany

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Výstavba letísk podlieha posúdeniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon), príloha č. 8,

kap. 13. Doprava a telekomunikácie,

položka 12. Výstavba letísk s hlavnou vzletovou a pristávacou dráhou s dĺžkou
do 2 100 m (časť B, zisťovacie konanie),
od 2 100 m a viac (časť A, povinné hodnotenie).

Rezortným orgánom je Ministerstvo dopravy a výstavby SR.

Podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti alebo zmeny navrhovanej činnosti musí byť každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B, ktorá môže mať významný negatívny vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú, alebo v štádiu realizácie.

Podľa § 18 ods. 3 zákona ukončenie navrhovanej činnosti, ktoré je spojené s likvidáciou, sanáciou, rekultiváciou alebo s viac ako jednou z týchto možností, je ako zmena povolenej navrhovanej činnosti samostatným predmetom posudzovania alebo zisťovacieho konania len vtedy, ak takéto ukončenie navrhovanej činnosti nebolo súčasťou posúdenia navrhovanej činnosti.

Spoločnosť POL'NO VTÁČNIK, a.s., požiadala v auguste 2018 Ministerstvo dopravy a výstavby SR, ktorý je správnym orgánom na konanie podľa § 27 ods. 1 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon), o udelenie súhlasu so zrušením letiska pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve Bystričany.

MDaV SR listom z 10.09.2018 prerušilo konanie a vyzvalo žiadateľa, aby okrem iného uskutočnil podanie vo veci posúdenia vplyvov na životné prostredie podľa § 18 ods. 3 zákona a po získaní právoplatného rozhodnutia o vykonaní posudzovania alebo zisťovacieho konania toto rozhodnutie predložil ministerstvu.

Následne sa v októbri 2018 spoločnosť POL'NO VTÁČNIK, a.s., obrátila na MŽP SR, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie so žiadosťou o odbornú pomoc, či administratívne zrušenie letiska Bystričany, bez jeho priamej fyzickej likvidácie, či sanácie alebo rekultivácie, podlieha posúdeniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona.

MŽP SR listom z 09.11.2018 oznámilo, že

- parametre letiska (dĺžka 500 m, šírka 10 m) dosahujú prahové hodnoty pre zisťovacie konanie podľa zákona,
- letisko Bystričany bolo vybudované a jeho činnosť povolená pred účinnosťou zákona, zisťovacie konanie sa neuskutočnilo,
- jedná sa však o zmenu činnosti, ktorá je predmetom zisťovacieho konania podľa zákona,
- podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona predmetom zisťovacieho konania alebo zmeny navrhovanej činnosti musí byť každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č.8 časti B, ktorá môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie,
- skutočnosť, či zmena navrhovanej činnosti môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie nie je možné vyjadriť bez akéhokoľvek predchádzajúceho konania,
- zákon nepozná nahradenie zisťovacieho konania len vyjadrením alebo názorom MŽP SR.

MŽP SR v závere konštatuje, že navrhovaná zmena predstavuje zmenu navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 zákona, pre ktorú je potrebné vykonať zisťovacie konanie podľa § 29 zákona.

Predložené oznámenie o zmene sleduje požiadavku MŽP SR a MDaV SR vykonať zisťovacie konanie vo veci posúdenia vplyvov zrušenia letiska Bystričany na životné prostredie.

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

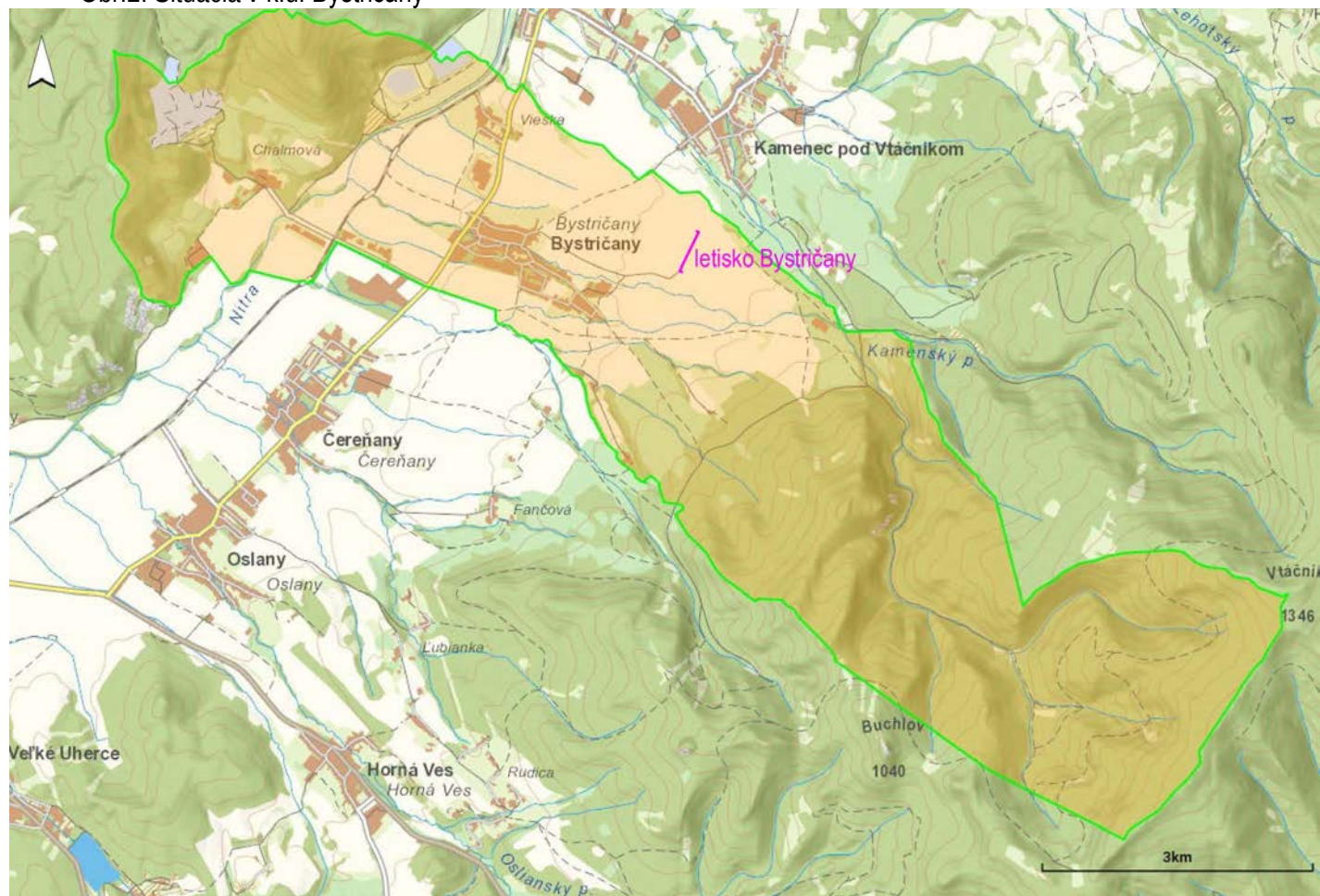
Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Prievidza
Obec:	Bystričany
Katastrálne územie:	Bystričany
Parcelné čísla:	KN-C p.č. 1180/3, KN-E p.č. 538/28, 539/3, 539/2, 540/3, 540/4, 540/5, 541, 865, 866, 867, 868

Obr.1: Situácia – širšie vzťahy



Terén je rovinný, nadmorská výška je 318 m n.m. V okolí sú polia.

Obr.2: Situácia v k.ú. Bystričany



III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a výstupy

Technické a technologické riešenie

Predmetné letisko pozostáva z asfaltovej plochy pôvodne využívanej ako vzletová a pristávacia dráha pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve.

Letisko je líniovou stavbou o dĺžke cca 500 m a šírke 10 m s dvoma výbežkami, jedným na juhu dráhy a jedným na severe dráhy. Plocha objektu je 6 760 m².

Letisko Bystričany nie je v súčasnosti vybavené žiadnou infraštruktúrou (osvetlenie, iné technické zariadenia – letecké pozemné zariadenia resp. iné objekty slúžiace leteckej prevádzke atď.), a ani nie je dlhodobou (desaťročia) využívané na letovú prevádzku.

Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je pre letisko Bystričany stanovené ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 343,15 m n.m., ochranným

pásmom vzletových rovín (sklon 2 % - 1:50) s výškovým obmedzením 313 – 333 m n.m., ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 14,3 % - 1:7) s výškovým obmedzením 313 – 338,45 m n.m. Keďže sa jednotlivé ochranné pásma prelínajú, je záväzná výška stanovená ochranným pásmom s nižšou hodnotou. Nad stanovené výšky je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez súhlasu Dopravného úradu (ÚP obce Bystričany, ZaD č.2. Aktualizácia 2015).

Predmetný objekt sa príležitostne využíva ako spevnená plocha na preskladňovanie poľnohospodárskych plodín (napr. pri vyorávke cukrovej repy).

Obr.3: Fotodokumentácia



Severný okraj letiska, pohľad na SZ



Severný okraj letiska, pohľad na J



Stred plochy, pohľad na J



Južný okraj letiska, pohľad na JV

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne technické, ani technologické riešenie.

S navrhovanou zmenou činnosti nie sú spojené žiadne búracie práce, či demontáž technických zariadení a pod. Letištná dráha bude ponechaná v existujúcom stave.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Letisko je situované na pozemkoch

- KN-C p.č. 1180/3,
- KN-E p.č. 538/28, 539/3, 539/2, 540/3, 540/4, 540/5, 541, 865, 866, 867, 868

Druh pozemku, na ktorom je letisko umiestnené, je podľa katastrálneho portálu trvalý trávny porast (register KN-C) resp. orná pôda a ostatná plocha (register KN-E).

Tab.1: Výpis z katastrálneho portálu (katasterportal.sk)

	parcela	výmera [m2]	druh pozemku	LV
KN-C	1180/3	33 568	TTP	-
KN-E	538/28	10 074	ostatná plocha	2004
	868	5 644	orná pôda	920
	867	3 380	orná pôda	562
	866	3 377	orná pôda	1154
	865	3 902	orná pôda	1692
	541	14 805	ostatná plocha	2004
	540/5	38 071	orná pôda	1755
	540/4	53 133	orná pôda	1887
	540/3	3 262	orná pôda	2247
	539/2	2 399	orná pôda	1885
	539/3	842	orná pôda	1775

Vysvetlivky: LV – list vlastníctva, TTP – trvalý trávny porast,

Realizáciou zmeny činnosti (zrušenie letiska) nedôjde k žiadnemu záberu pozemkov nad rámec súčasných pomerov.

Spotreba vody

Existujúca činnosť ani navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne nároky na spotrebu vody.

Surovinové a energetické zdroje

Existujúca činnosť ani navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne nároky na spotrebu surovín alebo energie.

Doprava a iná infraštruktúra

Prístup je z miestnej komunikácie medzi Bystričanmi a Kamencom pod Vtáčnikom. Odbočka k južnej časti dráhy letiska vedie asfaltovou komunikáciou o dĺžke 1 742 m, odbočka k severnej časti dráhy vedie poľnou cestou o dĺžke 990 m.

Južný prístup je možný aj cez obec Bystričany v dĺžke 1 266 m (merané z Dlhej ul.).

Existujúca činnosť ani navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Nároky na pracovné sily

Existujúca činnosť ani navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne nároky na pracovné sily.

Iné nároky

Existujúcou činnosťou ani navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k žiadnym významným terénnym úpravám, ani zásahom do krajiny.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Existujúcou činnosťou, ani navrhovanou zmenou činnosti nie je žiadnym spôsobom ovplyvňovaná imisná situácia.

Odpadové vody

Činnosťou, resp. jej zmenou nie sú produkované žiadne odpadové vody, ani splaškové, ani technologické, či technické. Zrážkové vody dopadajúce na plochu letiska odtekajú do terénu.

Iné odpady

Za súčasného stavu, i v dôsledku zrušenia prevádzky letiska nebudú vznikať žiadne odpady. V súčasnosti nie je objekt vybavený žiadnymi leteckými pozemnými zariadeniami. S búracími prácami samotnej spevnenej plochy letiska sa neuvažuje.

Zdroje hluku a vibrácií

Letisko nie je prevádzkované, takže hluková situácia nie je žiadnym spôsobom ovplyvňovaná, a tento stav bude pretrvávať i po zrušení leteckého objektu.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Produkciu žiarenia, tepla, alebo zápachu je v existujúcom stave, i po zrušení letiska Bystričany možné vylúčiť.

Vyvolané investície

Zmena činnosti nevyvolá žiadne investície.

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

Letiská pre verejnú prevádzku sa nachádzajú v Piešťanoch (90 km), Žiline (90 km), Sliači (70 km), Bratislave (150 km), Poprade Tatrách (205 km), Košiciach (300 km). Letisko Prievdza-Ukrniská je vo vzdialenosti cca 20 km a je popri športovej a poľnohospodárskej funkcii už dnes využívané aj na komerčné účely.

V okruhu dostupnosti sú medzinárodné letiská v Brne, Viedni a Budapešti.

Letisko v k.ú. Bystričany je poľným letiskom pre letecké práce v poľnohospodárstve určené rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn. 1-167/84 zo dňa 27.12.1984 a v zmysle predpisu L 14 Z - Letiská pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve. Pre riešené územie vyplývajú obmedzenia z ochranných pásiem a prekážkových rovín letiska (Zdroj: ÚPN Obce Bystričany ZaD č.2 – Textová smerná časť - Diel „A“ (čistopis) z 12.2016, Aktualizácia 2015 - úplné znenie, AGS ATELIÉR s.r.o.). Ochranné pásma letiska sú uvedené v kap. III.2.1.

V okolí letiska Bystričany sú polia. Synergia s činnosťami realizovanými v dotknutom území spočíva v príležitostnom skladovaní poľnohospodárskych plodín (napr. pri vyorávke cukrovej repy) na spevnenej ploche letiska.

Riziká havárií za existujúceho stavu, či zmenou činnosti nehrozia, ani kumulatívne, ani synergické.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas Dopravného úradu a vydanie rozhodnutia MDaV SR o zrušení civilného letiska podľa § 27 ods. 1 a 2 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nepresahujú štátne hranice.

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

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia alpsko-himalájskej sústavy na území SR (Kočík, D., Ivanič, B., 2011) spadá skúmané územie do celku **Hornonitrianska kotlina**, podcelku Oslianska kotlina. Západná časť k.ú. Bystričany je situovaná na úpätí celku Strážovské vrchy, podcelku Nitrické vrchy, východná časť k.ú. na úpätí oblasti Stredoslovenské stredohorie, celku Vtáčnik, podcelku Vysoký Vtáčnik.

Geologické pomery

Podložia objektu budujú budujú proluviálne sedimenty vo vývoji hlinitých až piesčito-hlinitých štrkov s úlomkami hornín v stredných náplavových kuželoch veku stredný pleistocén (kvartér) (Šimon, L. et al., 1997).

Pôdne pomery

Podľa InfoPortálu VÚPOP (www.podnemapy.sk) sa v záujmovom území vyskytujú pôdy bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky BPEJ 0757002 v 6. skupine kvality (z 9-tich možných) podľa zákona č. 220/2004 Z.z. (o

ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy). Hlavnou pôdnou jednotkou sú pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Pôdy sú hlboké a bez skeletu, zrnitosťou sú to stredne ťažké pôdy (hlinité).

Klimatické pomery

Dotknuté územie sa nachádza na v klimatickom okrsku M2 – mierne teplom, vlhkom, dolinovom / kotlinovom, s chladnou až studenou zimou (Atlas krajiny SR, 2002).

Územie má kotlinovú klímu, mierne teplú (Kočík, D., Ivanič, B., 2011).

Podľa klimatického prehľadu (<http://www.shmu.sk/sk/?page=1614>) v stanici Prievidza dosiahol v roku 2017 úhrn zrážok 649 mm, čo predstavuje 103% oproti priemerom z rokov 1951-1980 a 109% oproti priemerom z rokov 1961-1990. Priemerná teplota sa v r. 2017 pohybuje okolo hodnoty 10°C, čo je o 1,4°C viac ako v rokoch 1951-1980 a 1,25°C viac ako v rokoch 1961-1990. Slnecný svit dosiahol hodnotu 2013 hod a snehová pokrývka sa vyskytla v mesiacoch november až február (najviac 23 cm).

Územie je relatívne dobre prevetrávané, keď stavy bezvetria sa vyskytujú len v 18%-tnej početnosti. Prevláda prúdenie SV smeru v 28%-tnej početnosti a prúdenie opačné z JZ smeru v 15%-tnej početnosti.

Ovzdušie

V rámci hodnotenia kvality ovzdušia SR je záujmová oblasť zaradená do zóny Trenčianskeho kraja. V roku 2016 sú tu vymedzené 2 oblasti riadenia ovzdušia – územie mesta Prievidza (znečistenie BaP = polyaromatické uhľovodíky) a obec Bystričany (znečistenie PM₁₀). Najbližšie meracie stanice kvality ovzdušia sú v Prievidzi (meria sa PM₁₀, PM_{2,5}, oxidy dusíka, SO₂, ozón O₃) a v Bystričanoch (rozvodňa SSE, meria sa PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂). V roku 2016 tu neboli prekročené limitné hodnoty na ochranu ľudského zdravia.

Podľa ročenky SHMÚ (Pukančíková, K., ed., 2017) sa v zóne Trenčiansky kraj v roku 2016 pre SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5} a CO zachoval klesajúci trend počtu prekročení 24-hodinovej limitnej hodnoty z roku 2012. Úroveň znečistenia PM₁₀ neprekročila dennú limitnú hodnotu na ochranu zdravia ľudí. Cieľová hodnota pre PM_{2,5}, nebola prekročená na žiadnej stanici. Ostatné znečisťujúce látky neprekročili limitné hodnoty.

Vývoj produkcie emisií z veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Prievidza, evidovaných v systéme Národného emisného inventarizačného systému (NEIS) za roky 2007 až 2016 vykazuje poklesové trendy pre TZL, NO_x a TOC (celkový organický uhlík), okrem ukazovateľa CO, ktorý má stúpajúci trend.

Okres Prievidza je v roku 2016 v porovnaní s ostatnými okresmi Trenčianskeho kraja hodnotený najhoršie v rámci 5-stupňovej vzostupnej škály v základných ukazovateľoch merných územných emisií [t/rok.km²] TZL (1,01), SO₂ (6,49), NO_x (2,21) a TOC (2,15), okrem CO (3. priečka). V rámci SR v 4-stupňovej vzostupnej škále je na 2. priečke podľa TZL a CO a na 3. priečke podľa SO₂ a NO_x.

K najvýznamnejším znečisťovateľom ovzdušia v okrese Prievidza patria Slovenské elektrárne a.s. a FORTISCHM a.s. podľa TZL, SO₂, NO_x, CO, a HBP a.s. podľa TZL, SO₂.

Vodné pomery

Povrchové vody

Dotknuté územie spadá do povodia Nitry. Odvodňované je samotnou riekou Nitrou v úseku od rkm 124,5 – 127,3. Riečnu sieť dopĺňa potok Bystrica pretekajúci Bystričanmi, ako aj Vidlicový, Kamenský a Vratištský potok pri Kamenci pod Vtáčnikom.

Prietoky na rieke Nitra sú SHMÚ najbližšie sledované vo vodomernej stanici Chalmová v rkm 123,7 (ID 6570), ktorá je reprezentatívnym odberovým miestom pre hodnotenia ekologického a chemického stavu útvaru povrchovej vody SKN0003.

Tab.2: Prietokové charakteristiky [m³/s] na rieke Nitre, stanica Chalmová

mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ørok	
ROK 2015	7,438	6,566	8,226	11,046	4,356	2,848	2,400	2,639	3,075	3,407	4,027	4,196	5,003	N

Zdroj: Hydrologická ročenka, Povrchové vody 2015 (SHMÚ Bratislava)

Vysvetlivky: charakter zrážkového obdobia S – suchý, VS – veľmi suchý, N – normálny, V – vlhký, MV – mimoriadne vlhký

Priemerný prietok v Nitre je okolo 5 m³/s. Maximálne prietoky sa vyskytujú v apríli, minimálne v júli. Maximálny prietok v roku 2015 dosiahol 69,730 a minimálny 1,729 m³/s. Za celé obdobie pozorovania (roky 1931 - 2014) je maximum a minimum v rozmedzí 163,400 – 0,510 m³/s.

Dlhodobé N-denné prietoky [m³/s] sú Q(355) = 1,41, Q(270) = 2,82, Q(A) = 6,075, Q(1) = 32 m³/s.

V roku 2018 tu kvalita vody v toku nevyhovela v ukazovateľoch dusitanový dusík, absorbované organické halogény, arzén.

Rieka Nitra je vodohospodársky významným tokom.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie (Šuba, J., a kol., 1984) sa územie nachádza v západnej časti rajónu QN067 Neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny, subrajón NA10. Rajón budujú dva základné komplexy. Sedimenty pliocénu (neogén) dosahujúce hrúbku do 300 m sú v pestrom kontinentálnom vývoji, ktorý sa vyznačuje nepravidelným striedaním usadenín od hruboklastických po pelitické. Sedimenty kvartéru sú reprezentované hlavne rozsiahlymi proluviálnymi kužeľmi. Pliocénne súvrstvie má zníženú pórovú priepustnosť. Proluviálne kužele vytvárajú spoločnú nádrž podzemných vôd, odvodňovanú na eróznej báze, prevažne do sedimentov nivy Nitry. Výplň poriečnej nivy Nitry dosahuje hrúbku 5 – 10 m, prevládajú tu piesčité štrky. Výdatnosti vrtov sú od niekoľko desiatín do 20 l/s.

V zmysle Vodného plánu Slovenska (VÚVH, MŽP SR, 2015) sa skúmaná lokalita nachádza v útvare podzemnej vody v predkvartérnych horninách SK200170FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov a terciérnych sedimentov Hornonitrianskej kotliny. V tomto útvare o rozlohe 335,526 km² je kolektorom brakicko-sladkovodný komplex pestrých ílov, pieskov a štrkov, zlepcov a pieskocov s polohami tufov. Priepustnosť je pórová, puklinová a puklinovo-pórová. Útvar je v dobrom kvantitatívnom a dobrom chemickom stave. V útvare podzemnej vody v geotermálnych štruktúrach SK300100FK Hornonitrianska kotlina sú dominantným kolektorom mezozoické karbonáty veku trias. Priepustnosť kolektora je puklinovo-krasová. Termálne pramene s teplotou vody 25°C do 34°C sú využívané v areáli termálneho kúpaliska Chalmová. Okrem prameňov sú v areáli vybudované tri vrtý s hĺbkou od 150 do 217 m a teplotami vody od 31°C do 42°C (ÚP obce Bystričany, ZaD č.2, Aktualizácia 2015 – úplné znenie).

Kvalita podzemných vôd je najbližšie sledovaná SHMÚ v Nitrianskych Sučanoch. Podzemné vody sú zaradené medzi základný nevýrazný Ca-HCO₃ typ. V roku 2017 je prekročená prahová hodnota pre útvar v ukazovateli Cl, nad požadovú hodnotu je koncentrácia terbutrynu, nízka je hodnota nasýtenia kyslíkom

(http://www.shmu.sk/File/Hydrologia/Publikacna_cinnost/Publikacie_kvality_PzV/KvPzV_2017_kvalita_roce_nka_SR.pdf).

Chránené vodohospodárske záujmy

Rieka Nitra je vodohospodársky významným tokom.

Do JV časti katastra Bystričian zasahuje pásmo hygienickej ochrany vyhlásené v priestore horných povodí tokov Bystrica a Kamenského potoka.

Priestor letiska nekoliduje so žiadnymi chránenými vodohospodárskymi záujmami.

Fauna, flóra, biotopy

Fauna

V zoografickom členení na terestrický biocyklus patrí územie do provincie listnatých lesov podkarpatského úseku a v členení na limnický biocyklus do pontokaspickej provincie stredoslovenskej časti podunajského okresu (Atlas krajiny SR 2002).

Podľa členenia na živočíšne regióny (Čepelák, J. in Atlas SSR 1980) sa dotknuté územie nachádza v severnom výbežku panónskej oblasti Vnútrokarpatských znížení, juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku, pahorkatinového podokresku.

V území je možné predpokladať hlavne zoocenózy poľnohospodárskej krajiny a zoocenózy viažúce sa na brehovú porasty tokov.

Flóra, biotopy

Z hľadiska fytogeografického členenia kveteny Slovenska (Futák, J. in Atlas SSR 1980) sa územie realizácie navrhovanej činnosti nachádza v oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvode predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), okrese Slovenské stredohorie, podokrese Vtáčnik.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu tvoria

- C – Karpatské dubovo-hrabové lesy

(*Carici pilosae-Carpinetum*, syn. *Quercus-Carpinetum medioeuropaeum*) s charakteristickými zástupcami dub zimný (*Quercus petraea*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), javor poľný (*Acer campestre*), ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), zubačka cibul'konosná (*Dentaria bulbifera*), mliečnik mandľolistý (*Tithymalus amygdaloides*).

Dotknuté územie je antropicky pozmenené radikálnou premenou územia na poľnohospodársky typ krajiny vyznačujúci sa veľkoblokovým spôsobom obhospodarovania pôdy. Reálnu vegetáciu zastupujú brehovú porasty okolo vodných tokov, remízky, stromoradia pri komunikáciách a segetálna vegetácia. V sprievodných porastoch tokov zo stromov najviac zastúpené jelša (*Alnus sp.*), vrbica biela (*Salix alba*), vrbica krehká (*Salix fragilis*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Z krov sú najčastejšie trnka (*Prunus spinosa*), ostružina ožinová (*Rubus fruticosus*), vrbica purpurová (*Salix purpurea*), svíba krvavý (*Swida sanguinea*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), ruža šípková (*Rosa canina*). Porasty sú neudržiavané, prírodného charakteru slúžiace ako koridory a biotopy pre rôzne druhy živočíchov.

Krajina, krajinný obraz a scenéria, stabilita a ochrana

Štruktúra krajiny, krajinný obraz, scenéria

Letisko je situované v k.ú. Bystričany. Celková výmera katastrálneho územia obce predstavuje **3 760,68 ha**. Štruktúru krajiny podľa zastúpenia jednotlivých druhov pozemkov v dotknutej samosprávnej jednotke dokumentujú nasledovné tabuľky:

Tab.3: Výmera poľnohospodárskych pozemkov [ha] (rok 2018)

	Σ poľnohosp. pôda	orná pôda	chmeľnica	vinica	záhrada	ovocný sad	TTP
Bystričany	1 348,40	865,48	-	-	27,61	4,12	451,20

Zdroj: www.statistics.sk, DataCube

Vysvetlivky: PP – poľnohospodárska pôda, TTP – trvalé trávne porasty

Tab.27: Výmera nepoľnohospodárskych pozemkov [ha] (rok 2018)

	Σ nepoľnohosp. pôda	lesy	vodné plochy	zastavané plochy	ostatné plochy
Bystričany	2 412,27	2 090,01	40,89	149,00	132,38

Zdroj: www.statistics.sk, DataCube

Z celkovej výmery katastrálneho územia tvorí poľnohospodárska pôda cca 35% a nepoľnohospodárska cca 65%. V rámci poľnohospodárskej pôdy dominuje cca z 2/3 orná pôda a cca 1/3 trvalé trávne porasty. Nepoľnohospodársku pôdu reprezentujú z necelých 4/5 hlavne lesné pozemky.

Podiel prírodných prvkov (lesy, voda, TTP) je takmer 69%, podiel poloprírodných prvkov (orná pôda, záhrady, sady) je necelých 24% z celkovej výmery katastra.

Z hľadiska vnímania krajiny predstavuje záujmová oblasť v jej kotlinnej časti rovinaté, nížinné územie s nižším podielom prirodzenej vegetácie. Reprezentuje vidiecku, poľnohospodársky orientovanú krajinu. Krajinnú štruktúru, ekologickú stabilitu územia i optické vnímanie a scenériu širšieho územia zhodnocujú súvislé lesné porasty Strážovských vrchov na západe a Vtáčnika na východe katastrálneho územia Bystričany.

Územný systém ekologickej stability

Podľa ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja územný systém ekologickej stability buduje v k.ú. Bystričany juhovýchodne od zastavaného územia Regionálne biocentrum (RBc) Vtáčnik (č. 180), Bystričiansky potok (č. 181) a Regionálny biokoridor tiahnući sa okrajom lesných spoločenstiev na juhovýchode katastra.

V zmysle regionálneho ÚSES okr. Prievidza do riešeného územia zasahujú prvky biocentrum Vtáčnik, Veľká skala, pramenná oblasť Bystričianskeho potoka, Hrádok, Jaseňová skala, ktoré sú súčasťou biocentra Vtáčnik (č. 180) a Bystričianský potok (č. 181). Biokoridorom regionálneho významu je rieka Nitra – vodný tok s brehovými porastami.

V rámci územného plánu obce Bystričany sú na základe reálnych pomerov v krajine vymedzené tieto prvky miestneho územného systému:

- miestne biocentrá v k.ú. Bystričany: Klčovnica (MBc1), Hrádok (MBc2), Zadný Kl'ak (MBc3), Pod veľkou Skalou (MBc4), Starý Hoj (MBc5), Alúvium Bystričianskeho potoka (MBc6) a v k.ú. Chalmová: Hlboká – Nad Vinohradom (MBc7), Olovenec (MBc8), Zadný tál (MBc9);
- miestne biokoridory: Prepojenie Hrádok – Alúvium Bystričianskeho potoka, Žiarny potok, Potok Bystrica, Prepojenie biocentier v Chalmovej po okraji lesa;
- plošné interakčné prvky: Park v Chalmovej, Zvyšky lesných porastov a nelesnej vegetácie;
- líniové interakčné prvky: Alej v Chalmovej, Prepojenie interakčných prvkov plošných.

V okolí letiska Bystričany sa nenachádza žiadny prvok kostry ekologickej stability územia. Najbližším líniovým prvkom je regionálny biokoridor – potok Bystrica.

Chránené územia prírody a krajiny

Podľa regionalizácie sústavy chránených území európskeho významu NATURA 2000 patrí posudzované územie do alpského biogeografického regiónu.

Na území k.ú. Bystričany sú vyhlásené tieto chránené územia prírody a krajiny na národnej a európskej úrovni (<http://maps.sopsr.sk/mapy/map.html>, biomonitoring.sk):

CHKO Ponitrie, vyhláška MK SSR č. 58/1985, 2. stupeň ochrany, ochrana a zveľaďovanie prírody, najmä Tríbeča a Vtáčnika, ich prírodných hodnôt a krajiny s rozptýleným osídlením, zabezpečenie jej optimálneho využívania so zreteľom na všestranný kultúrny, vedecký, ekonomický, vodohospodársky a zdravotno-rekreačný význam;

NPR Veľká skala, výmera 59,2 ha, 5. stupeň ochrany, ochrana fytogeograficky významnej lokality reliktnej borovice lesnej na zvetrávajúcom vulkanickom podloží Vtáčnika;

SKEUV0883 Nitrické vrchy, 2., 3. a 5. stupeň ochrany, výmera 1 220,55 ha, územie v južnej časti Strážovských vrchov, južné svahy sú porastené teplomilnými dubovými riedkymi a nízkokmennými lesmi v mozaike s nelesnými xerothermnými spoločenstvami pionierskych a stepných porastov, lokálne vystupujú na povrch vápencové skaly, na severne orientovaných svahoch rastú bučiny, menšiu plochu zaberajú mezofilné lúky;

SKUEV0273 Vtáčnik, výnos MŽP SR č.3/2004-5.1, výmera 10 056,59 ha, južná časť pohoria Vtáčnik, územie porastené zväčša bučinami na vulkanitoch, na menších plochách sú trávnaté spoločenstvá.

V riešenom území nie sú evidované chránené stromy.

V k.ú. Bystričany sú evidované mokrade lokálneho významu „Bystričianska dolina“ o výmere 30 000 m² a „Mokrad v Chalmovianskom parku“ o výmere 200 m².

Priestor letiska nekoliduje so žiadnym chráneným územím prírody a krajiny na národnej alebo európskej úrovni, územie je v prvom stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z.

Obyvateľstvo a sídlo

Územie spravované obcou Bystričany pozostáva z troch katastrálnych území: k.ú. Bystričany, k.ú. Chalmová a k.ú. Vieska. Letisko je situované v k.ú. Bystričany

Demografické údaje

Aktuálne za rok 2018 je v obci Bystričany 1791 obyvateľov, z toho je 886 mužov (48,6%) a 905 žien (51,4%).

Tab.4: Bystričany – vývoj počtu obyvateľov v období rokov 2009-2018

rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
počet	1820	1862	1832	1840	1829	1806	1809	1791	1801	1791

Zdroj: www.statistics.sk, DataCube

Tab.5: Bystričany - prirodzený prírastok (Σ narodení, zomretí) a migračné saldo (Σ prisťahovaní, odsťahovaní)

rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
prirodzený prírastok	-6	-2		-2	-7	-10	-1	-6	-6	-10
migračné saldo	-12	44	8	10	-4	-13	4	-12	16	
celkový prírastok	-18	42	8	8	-11	-23	3	-18	10	-10

Zdroj: www.statistics.sk, DataCube

Obec Bystričany má poklesový trend počtu obyvateľov.

Prirodzený prírastok obyvateľstva je v hodnotenej obci negatívny. Na celkový počet obyvateľov majú za hodnotené obdobie vplyv najmä výkypy v migračnom salde.

Tab.6: Bystričany – počet obyvateľov podľa vekových skupín (rok 2018)

	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
spolu	62	71	90	75	117	104	118	155	136	154	125
	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99		
Spolu	125	133	106	71	66	39	30	10			

Zdroj: www.statistics.sk, DataCube

V obci Bystričany je aktuálne (rok 2018) ľudí v predproduktívnom veku (14-) 12,5%, v produktívnom 69,5% a poproduktívnom (65+) 18,0%.

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 (SODB 2011) cca 95,1% obyvateľov obce Bystričany sa hlási k slovenskej národnosti.

Z hľadiska vierovyznania prevláda rímskokatolícke (81,6% obyvateľstva). Nezistené vierovyznanie a ľudí bez vyznania je 16,0% obyvateľstva.

Domový a bytový fond

Celkovo je v Bystričanoch evidovaných 600 domov (SODB 2011), trvalo obývaných je 482 rodinných domov a 12 bytových domov. Najviac domov (368) bolo v Bystričanoch vystavaných v rokoch 1946 – 1990 (61,3%), do roku 1945 to bolo 50 domov (8,3%) a po roku 1991 je to 61 domov (10,2%). Neobývaných je 100 domov. V dôvodoch neobývanosti figuruje hlavne nespôsobilosť na bývanie (58 domov) a iné dôvody (19 domov).

Podľa SODB 2011 je v Bystričanoch 698 bytov, z toho 113 nie je v rodinných domoch. Prevládajú 3-, 4- a 5-izbové byty a podľa veľkosti byty o ploche 40-80 m². Neobývaných je 111 bytov. V dôvodoch neobývanosti figuruje najmä nespôsobilosť na bývanie (58 bytov) a iné dôvody (35 bytov).

Ekonomické aktivity

Nezamestnanosť za posledných 10 rokov je s trendom poklesu v rozmedzí 127 evidovaných uchádzačov o zamestnanie v r. 2012 po 44 uchádzačov v r. 2017.

Ekonomické aktivity uvádzame na základe štatistických údajov o počte zamestnancov v podnikoch podľa jednotlivých ekonomických činností, publikovaných Štatistickým úradom SR (www.statistics.sk, DataCube) pre okresy. Najviac obyvateľov je v okrese Prievidza je v roku 2016 zamestnaných v priemysle (47,7%), v rámci obchodných činností (14,5%), pri ťažbe a dobývaní (11,3%), vo verejnej správe (6,9%) a vzdelávaní (6,7%).

Kultúrno-historické hodnoty

V katastri obce Bystričany sa nachádzajú nasledovné nehnuteľné národné kultúrne pamiatky zapísané v ústrednom zozname pamiatkového fondu:

1. Kostol rímskokatolícky Sv. Trojice,
2. Kostol rímskokatolícky, filiálny sv. Anny,
3. Kaštieľ a park Chalmová.

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

Vplyvy na geomorfologické, geologické a pôdne pomery

Zmenou činnosti – administratívnym zrušením letiska – nedôjde k zásahu do terénu, do tvaru jeho povrchu, do pôd, či geologického podložia. Súčasný stav objektu zostane zachovaný. Neexistuje zatiaľ žiadny ďalší návrh na iné využitie.

Vplyvy na klimatické pomery

Na mikroklimatické pomery už v súčasnosti pôsobí zmena typu povrchu na spevnenú plochu. Mikroklima v oblasti spevnených plôch je rozdielna v dôsledku energetických a následne aj iných odlišností. Spevnené plochy sa rýchlejšie zahrievajú i ochladzujú ako povrch napr. s vegetačným pokryvom a tým nad touto plochou je vzduch cez deň teplejší a v noci chladnejší v porovnaní s okolím, najmä ak je porastený vegetáciou (poľnými kultúrami). Účinky malej teplotnej zotrvačnosti sa prejavujú najmä za slnečného letného počasia, čím sa podporujú horúčavy. Prítomnosť spevnených plôch pôsobí nepriaznivo proti klimatickým zmenám.

Vplyv pôsobí už v súčasnosti, ale vzhľadom na rozsah spevnenej plochy letiska (cca 6 760 m²) a líniový charakter objektu, sú vplyvy na mikroklimatické pomery zanedbateľné. Tento stav sa zachová aj po zmene činnosti.

Vplyvy na ovzdušie

V existujúcom stave (letisko bez letovej prevádzky) i pri navrhovanej zmene činnosti nie sú produkované žiadne emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Vplyvy na vodné pomery

Existujúcou činnosťou, ani navrhovanou zmenou, sa nijakým spôsobom nezasahuje do riečnej siete, ani kvantitatívne (napr. odberom povrchových vôd), či kvalitatívne (napr. vypúšťaním odpadových vôd do tokov). Objekt letiska sa nachádza na povrchu zeme, takže vplyvy na kolektory podzemných vôd je takisto možné vylúčiť.

Zmenou činnosti nie sú dotknuté žiadne chránené vodohospodárske záujmy.

Vplyvy na faunu, flóru, biotopy

Letisko je umiestnené v prostredí poľí. Letisko nemá žiadnu sprievodnú krovinovú či stromovú vegetáciu. Na kontakte s obrábanymi plochami sa rozvíjajú ruderálne byliny. Letisko v súčasnom stave, a aj po jeho zrušení, nevyužívajú ani nebudú využívať žiadne živočíchy. Vplyv na faunu, flóru, či biotopy je možné vylúčiť.

Vplyvy na krajinu, krajinný obraz a scenériu, stabilitu a ochranu

Krajina z hľadiska štruktúry sa zrušením letiska nezmení, krajinný obraz a scenéria zostanú zachované v súčasnom stave.

Predmetná letecká dráha je mimo kostry ekologickej stability územia, a mimo chránených území prírody a krajiny. Ekologická stabilita sa zmenou činnosti ani neposilní, ani neoslabí, rovnako ako ekosozologické hodnoty širšieho územia.

Vplyvy na obyvateľstvo a urbánny komplex

Letisko je v odstupe od zastavaného územia obce Bystričany viac ako 900 m, stratené v lánoch polí. Vplyvy na obyvateľstvo je možné vylúčiť. Zmenou činnosti sa ale eliminuje pôsobenie faktorov zdravotných rizík, ako sú emisie a hluk z prevádzky lietadiel. Činnosť, ani jej zmenane vyžaduje pracovné sily.

Existujúci stav i navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne nároky na infraštruktúru a dopravu, ani na zdroje energie, surovín, tvorbu odpadov a pod. Dopad na urbánny komplex (napr. ťažbu surovín, vodné hospodárstvo, lesné hospodárstvo, energetický priemysel, stavebníctvo, odpadové hospodárstvo, dopravu atď.) je nulový. Synergia s poľnohospodárskym využitím zeme je len v polohe príležitostného skladovania poľnohospodárskych plodín (napr. pri vyorávke cukrovej repy).

Synergické a kumulatívne vplyvy

Kumulatívne vplyvy s realizáciou aktivít obdobného charakteru v okolí je možné vylúčiť. Najbližšie sa vo vzdialenosti cca 20 km nachádza letisko Prievidza-Ukriská, ktoré je, popri športovej a poľnohospodárskej funkcii, využívané v poslednej dobe aj na komerčné účely. Zrušením letiska Bystričany sa kumulatívne vplyvy na regionálnej úrovni eliminujú.

Synergia s poľnohospodárskym využitím zeme (skladovanie plodín) je síce pozitívna, ale zanedbateľného charakteru.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Spoločnosť POLNO VTÁČNIK a.s., ako nájomca a subjekt hospodáriaci v riešenom území sa uchádza o zrušenie letiska Bystričany z dôvodu jeho nevyužívania pre letecké práce v poľnohospodárstve, a tiež z dôvodu neudržateľnosti prevádzkyschopnosti súvisiacich zariadení.

Letisko bolo vybudované v roku 1984.

Nachádza sa v k.ú. Bystričany (okres Prievidza, Trenčiansky kraj) na p.č. 1180/3 (register KN-C) resp. p.č. 538/28, 539/3, 539/2, 540/3, 540/4, 540/5, 541, 865, 866, 867, 868 (register KN-E).

Pozostáva z asfaltovej plochy pôvodne využíwanej ako vzletová a pristávacia dráha. Dĺžka je 500 m a šírka 10 m. Spolu s otáčkami na severe a juhu dráhy má plochu cca 6 760 m².

Zrušenie letiska podlieha podľa názoru príslušného a rezortného orgánu ako zmena činnosti posúdeniu vplyvov na životné prostredie.

Pri posúdení vplyvov administratívneho zrušenia letiska sa nie je možné oprieť o žiadne technologické či technické riešenie. Nenavrhujú sa žiadne búracie práce, či demontáž technických zariadení a pod. Letištná dráha bude ponechaná v existujúcom stave.

Z uvedeného dôvodu nemá zmena činnosti žiadne požiadavky na vstupy, napr. záber pôd, spotrebu vody, surovín, či energie, dopravu a inú infraštruktúru, na pracovné sily, významné terénne úpravy a zásahy do krajiny, ale tiež žiadne výstupy ako napr. znečistenie ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, nie je zdrojom hluku, vibrácií, žiarenia, tepla, zápachu, a nie sú s ňou spojené žiadne vyvolané investície.

Vplyvy zmeny činnosti na životné prostredie absentujú. Nedôjde k žiadnemu vplyvu na geomorfologické, geologické, pôdne a vodné pomery, či ovzdušie, ani na mikroklimatické pomery a ekosystémy nad rámec súčasného stavu.

Krajina z hľadiska štruktúry sa zrušením letiska nezmení, krajinný obraz a scenéria zostanú zachované v súčasnom stave.

Letiskom resp. jeho zrušením nie sú dotknuté žiadne vodohospodárske záujmy.

Predmetná letištná dráha je mimo kostry ekologickej stability územia, a mimo chránených území prírody a krajiny. Ekologická stabilita sa zmenou činnosti ani neposilní, ani neoslabí, rovnako ako ekosozologické hodnoty širšieho územia.

Letisko je v odstupe od zastavaného územia obce Bystričany viac ako 900 m, stratené v lánach polí. Vplyvy na obyvateľstvo je možné vylúčiť. Zmenou činnosti sa ale eliminuje pôsobenie faktorov zdravotných rizík, ako sú emisie a hluk z prevádzky lietadiel.

Dopad na urbánny komplex (napr. ťažbu surovín, vodné hospodárstvo, lesné hospodárstvo, energetický priemysel, stavebníctvo, odpadové hospodárstvo, dopravu atď.) je nulový. Synergia s poľnohospodárskym využitím zeme je len v polohe príležitostného skladovania poľnohospodárskych plodín (napr. pri vyorávke cukrovej repy).

V existujúcom stave (letisko bez letovej prevádzky) i navrhovaná zmena (zrušenie letovej prevádzky) sú z hľadiska životného prostredia totožnými situáciami, takže nedochádza k žiadnym kumulatívnym, ani k podstatným synergickým vplyvom.

Konštatuje sa, zmena navrhovanej činnosti nemá negatívne environmentálne vplyvy a nedôjde k rozporu s legislatívnymi požiadavkami na ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia.

VI. Prílohy

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

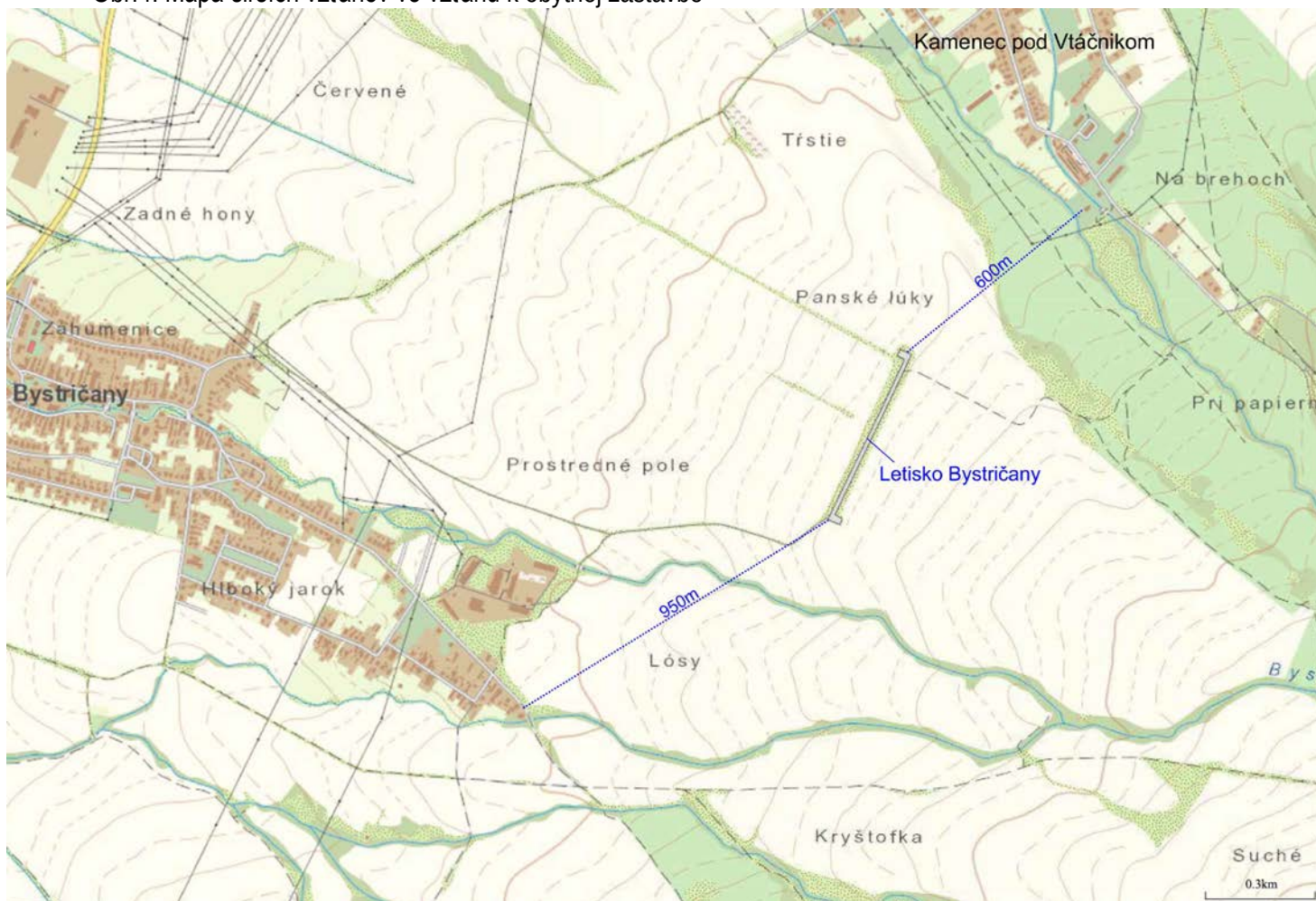
Prevádzka letiska bola povolená pred účinnosťou zákona, v roku 1984.

Predložené oznámenie o zmene sleduje požiadavku MŽP SR a MDaV SR posúdiť zrušenie letiska Bystričany ako zmenu činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z., či už z titulu možného významného nepriaznivého vplyvu na životné prostredie, keďže povolenie takejto činnosti by podliehalo posúdeniu v zisťovacom konaní (§ 18 ods. 2 písm. d) zákona), alebo z titulu ukončenia činnosti (§ 18 ods. 3 zákona).

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

Mapa širších vzťahov umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti vo vzťahu k obytným zónam je uvedená na nasledujúcom obrázku:

Obr.4: Mapa širších vzťahov vo vzťahu k obytnej zástavbe



VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností

Listy vlastníctva k predmetným pozemkom sú uvedené v prílohe tejto dokumentácie.

VI.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Zoznam príloh

Príloha: Listy vlastníctva k predmetným pozemkom

Zoznam literatúry

Atlas krajiny Slovenskej republiky, 1. vyd., Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002, 344 s.

Kočický,D., Ivanič,B., 2011: Geomorfologické členenie Slovenska, ŠGÚDŠ Bratislava

Šimon,L. et al., 1997: Geologická mapa Vtáčnika a Hornonitrianskej kotliny, ŠGÚDŠ Bratislava

Kočický,D., Ivanič,B.,2011: Klimaticko-geografické typy, ŠGÚDŠ Bratislava

Pukančíková,K. a kol., 2017: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR 2016, SHMÚ Bratislava, MŽP SR

Šuba,J., a kol., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, SHMÚ Bratislava

Šuba, J. (ed.), Bujalka, P., Cibulka, Ľ., Frankovič, J., Hanzel, V., Jetel, J., Kullman, E., Mihálik, F., Porubský, A., Pospíšil, P., Škvarka, L., Šubová, A., Tkáčik, P., Zakovič, M., 1995: Aktualizácia hydrogeologickej rajonizácie Slovenska. Archív odboru podzemných vôd, Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ), Bratislava, mapy v mierke 1:50 000

VII. Dátum spracovania oznámenia

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v septembri 2019.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Oznámenie spracovala RNDr. Iveta Mociková, PhD., ENVING s.r.o., 089 01 Rakovčík 58,
tel. 0905 912 887

- odborne spôsobilá osoba podľa zákona č 24/2006 Z.z., zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 32/95-OPV v odbore činnosti geológia, environmentalistika, vodné hospodárstvo, odpadové hospodárstvo, a v oblasti činnosti ťažba a úprava nerastov, líniové stavby, vodné stavby, stavby, zariadenia a činnosti na rekreáciu a cestovný ruch, stavby a zariadenia pre dopravu, spoje a telekomunikácie;
- odborne spôsobilou osobou podľa zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) na hydrogeologický prieskum; preukaz odb. spôsobilosti č.5/2007.

RNDr. Iveta Mociková, PhD., konateľka ENVING s.r.o.

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Daniel Frauenschuh – predseda predstavenstva POL'NOVTÁČNIK a.s.