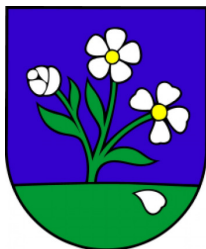


NESLUŠA – POTOK NESLUŠANKA PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA

ZÁMER

**VYPRACOVANÝ PODĽA ZÁKONA č. 314/2014 Z. z.,
KTORÝM SA MENÍ A DOPLŇA ZÁKON č. 24/2006 Z. z.
O POSUDZOVANÍ VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
A O ZMENE A DOPLNENÍ NIEKTORÝCH ZÁKONOV**

A. TEXTOVÁ DOKUMENTÁCIA



Nesluša



Kysucké Nové Mesto

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi.....	5
I.1. Názov.....	5
I.2. Identifikačné číslo	5
I.3. Sídlo.....	5
I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	5
I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti	6
II.1. Názov.....	6
II.2. Účel.....	6
II.3. Užívateľ.....	6
II.4. Charakter navrhovanej činnosti.....	6
II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	6
II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	7
II.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	8
II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia.....	8
II.8.1. Charakteristika súčasného stavu potoka Neslušanka.....	8
II.8.2. Stručný popis technického riešenia úpravy toku Neslušanka	9
II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.....	14
II.10. Celkové náklady (orientačné)	14
II.11. Dotknutá obec.....	14
II.12. Dotknutý samosprávny kraj	14
II.13. Dotknuté orgány	14
II.14. Povoľujúci orgán.....	15
II.15. Rezortný orgán	15
II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	15
II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	15
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	16
III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	16
III.1.1. Klimatické údaje.....	16
III.1.2. Geomorfologická charakteristika	17
III.1.3. Geologická stavba územia	17
III.1.4. Hydrologická charakteristika.....	18
III.1.5. Hydrogeologická charakteristika.....	19
III.1.6. Pôdne pomery	20
III.1.7. Ložiská nerastných surovín	20
III.1.8. Biota.....	20
III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	21
III.2.1. Stabilita krajiny.....	23
III.2.2. Chránené územia	24
III.2.2.1. Natura 2000	25
III.2.2.2. Ochranné pásma	27
III.2.2.3. Chránené a významné druhy rýb	30
III.2.2.4. Vodohospodársky chránené územie a vodné zdroje	31
III.2.2.5. Územný systém ekologickej stability	31
III.2.2.6. Mokrade.....	33
III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia.....	33
III.3.1. Obyvateľstvo.....	33
III.3.2. Aktivity obyvateľstva	34
III.3.2.1. Priemysel.....	34

III.3.2.2.	Lesné hospodárstvo	34
III.3.2.3.	Poľnohospodárstvo	35
III.3.2.4.	Rekreácia a cestovný ruch	35
III.3.2.5.	Odpadové hospodárstvo	36
III.3.3.	Infraštruktúra	37
III.3.3.1.	Technická infraštruktúra	37
III.3.3.2.	Sociálna infraštruktúra	39
III.3.4.	Charakteristika dotknutej obce	40
III.3.5.	Kultúrohistorické hodnoty územia	40
III.4.	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	41
III.4.1.	Ovzdušie	41
III.4.2.	Pôda	41
III.4.3.	Voda	43
III.4.4.	Hluk	44
III.4.5.	Radónové riziko	44
III.4.6.	Environmentálne záťaž	45
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie	45
IV.1.	Požiadavky na vstupy	45
IV.2.	Údaje o výstupoch	46
IV.3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	47
IV.4.	Hodnotenie zdravotných rizík	48
IV.5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územie	48
IV.6.	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	48
IV.7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	48
IV.8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	49
IV.9.	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	49
IV.10.	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	49
IV.11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	49
IV.12.	Posúdenie súladu činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	49
IV.12.1.	Územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja	49
IV.12.2.	Územný plán mesta Kysucké Nové Mesto	50
IV.12.3.	Územný plán obce Nesluša	51
IV.12.4.	Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Nesluša, Programovacie obdobie 2015 – 2024	51
IV.13.	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	52
V.	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu	52
VI.	Mapová a iná obrazová dokumentácia	52
VII.	Doplňujúce informácie k zámeru	53
VII.1.	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	53
VII.2.	Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	53
VII.3.	Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	53
VIII.	Miesto a dátum vypracovania zámeru	54
IX.	Potvrdenie správnosti údajov	54
IX.1.	Spracovatelia zámeru	54
IX.2.	Potvrdenie správnosti údajov	54

Zoznam tabuliek.

Tabuľka č. 1 Navrhovaná činnosť podlieha posudzovaniu	6
Tabuľka č. 2 Q_N – max. prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne za N rokov	9
Tabuľka č. 3 Q_{md} – priem. denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas	9
Tabuľka č. 4 Charakteristické klimatické údaje	16
Tabuľka č. 5 Umiestnenie reprezentatívnych klimatických staníc projektového územia.	16
Tabuľka č. 6 Hydrologické označenie vodných tokov	18
Tabuľka č. 7 Hydrologické údaje na toku Neslušanka	18
Tabuľka č. 8 Chránená lipa veľkolistá	27
Tabuľka č. 9 Chránený smrek obyčajný	28
Tabuľka č. 10 Chránený topol čierny	29
Tabuľka č. 11 Demografické údaje o obci Nesluša.	34
Tabuľka č. 12 Hustota obyvateľstva v obci Nesluša.	34
Tabuľka č. 13 Rozdelenie obyvateľstva podľa národnostných menšín obci Nesluša.	34
Tabuľka č. 14 Zberové spoločnosti v obci Nesluša.	37
Tabuľka č. 15 Vývoj množstva komunálneho odpadu v obci Nesluša.	37
Tabuľka č. 16 Štruktúra pôdneho fondu v obci Nesluša.	41
Tabuľka č. 17 Predpokladané druhy odpadov počas výstavby.	47
Tabuľka č. 18 Predpokladané druhy odpadov počas prevádzky.	47

Zoznam obrázkov.

Obrázok č. 1 Poloha obce Nesluša.	8
Obrázok č. 2 Poloha obce Nesluša. Sieť klimatických pozorovacích staníc.	17
Obrázok č. 3 Vodný tok Neslušanka.	19
Obrázok č. 4 Obec Nesluša.	22
Obrázok č. 5 Obec Nesluša. Lyžiarsky vleč.	23
Obrázok č. 6 Poloha obce Nesluša. Ekologická stabilita územia	24
Obrázok č. 7 Poloha obce Nesluša. Chránené územia na území SR.	25
Obrázok č. 8 Poloha obce Nesluša. Chránené vtáčie územia na území SR.	26
Obrázok č. 9 Poloha obce Nesluša. Územia európskeho významu na území SR.	27
Obrázok č. 10 Chránená lipa veľkolistá	28
Obrázok č. 11 Chránený smrek obyčajný	29
Obrázok č. 12 Chránený topol čierny	29
Obrázok č. 13 Obec Nesluša. Poloha chránených stromov	30
Obrázok č. 14 Poloha obce Nesluša. Územný systém ekologickej stability	33
Obrázok č. 15 Obec Nesluša. Turistická mapa	36
Obrázok č. 16 Poloha obce Nesluša. Pôda.	43
Obrázok č. 17 Poloha obce Nesluša. Prognóza radónového rizika.	45

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov

Obec Nesluša

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 00314137

I.3. Sídlo

Nesluša 978, 023 41 Nesluša

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

Meno, priezvisko: Ing. Zuzana Jancová – starostka obce

Adresa: Nesluša 978
023 41 Nesluša

Telefón: 0911 470 676

E-mail: zuzana.jancova@neslusa.sk

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

	GeoProfi, s. r. o.
Adresa:	Panenská 28, 811 03 Bratislava 1
Telefón:	+421 905 583 849
e-mail:	m.sebesta@orangemail.sk

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov

Nesluša – potok Neslušanka, protipovodňová ochrana

II.2. Účel

Účelom navrhovanej stavby je úprava vodného toku Neslušanka, tak aby bolo zabezpečené bezpečné odvedenie zrážkových vôd z obce Nesluša počas zvýšených prietokov povrchovej vody.

Naplnením zámeru v oblasti protipovodňovej ochrany sa splnia:

- navrhované opatrenia v oblasti ochrany pred povodňami spomínané v územnom pláne obce Nesluša, v územnom pláne mesta Kysucké Nové Mesto a v územnom pláne veľkého územného celku Žilinského kraja;
- navrhované preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami podľa zákona č. 71/2015 Z. z. o ochrane pred povodňami;

II.3. Užívateľ

Obyvatelia obce Nesluša

Správcom vodného toku Neslušanka sú Lesy Slovenskej republiky – odštepny závod Čadca.

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Podstatou protipovodňových opatrení v intraviláne obce Nesluša sú stavebné úpravy na toku Neslušanka.

Navrhované protipovodňové opatrenia na vodnom toku Neslušanka podlieha povinnému posudzovaniu podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 314/2014 Z. z. „Zoznam činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie“, oblasť č. 10 Vodné hospodárstvo.

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
7.	Objekty protipovodňovej ochrany		Bez limitu

Tabuľka č. 1 Navrhovaná činnosť podlieha posudzovaniu

Zdroj: Príloha č. 8 zákona č. 314/2014 Z. z.

Navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu objektov protipovodňovej ochrany. Základná funkcia vodného toku – odvádzanie povrchových vôd z územia zostáva zachovaná. Ochranné opatrenia sú navrhnuté v pôvodnom koryte vodného toku a sú určené na ochranu obyvateľov obce pred povodňami.

Zo stavebného hľadiska ide o novú činnosť.

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

NUTS I: Slovenská republika
NUTS II: Stredné Slovensko
NUTS III: Žilinský kraj
NUTS IV: Okres Kysucké Nové Mesto
NUTS V: obec Nesluša, mesto Kysucké Nové Mesto

Parcelné čísla:

Katastrálne územie Nesluša

Trvalý záber pozemkov pre navrhovanú stavbu – Kataster nehnuteľností stav C: 4973/1, 4956/2, 2604, 3003, 5323, 2607/1, 1895, 1990, 1991/1, 1991/2, 1991/3, 1994/1, 1995, 1997/1, 1998, 2003/2, 2004, 2007, 2008, 2017/1, 2018/2, 2023/3, 2024, 2029/1, 2031/1, 2035/2, 2036/2, 2039, 2041, 2043/2, 2044, 2045, 2656, 2584, 2585, 2552/2, 2546, 2545, 2192, 2199, 2542, 2541, 2530/2, 2530/1, 2207, 2528/1, 2208, 2527, 2526, 2254, 2210, 2510, 2232/1, 2508, 2507/1, 2405, 2232/2, 2234/1, 2233, 2270/2, 2242, 2400, 2394/1, 2395, 2398, 2399, 2303, 2311, 2312, 2314/1, 2371, 2322/1, 2329, 2356, 5/1, 6, 2332, 39/4, 7/4, 7/3, 8, 112/2, 2608, 21, 2605, 112/1, 81, 1244, 81, 80, 1244, 220, 183, 91, 93, 173/1, 278/1, 280, 166/2, 182/1, 286, 254/1, 290, 291, 295, 162/1, 306/1, 314/7, 320, 321/1, 322, 2606/1, 325, 323/1, 424, 409, 410, 423/2, 423/3, 426, 427, 428/1, 429, 431, 432, 434/1, 436, 437, 438, 440, 439, 444/2, 444/4, 444/1, 445, 452, 451, 453/1, 454, 458/1, 458/3, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 528, 529, 533, 584, 585, 587/1, 588, 589/1, 592/1, 635, 636, 637, 639, 594, 595, 640, 648/2, 654/1, 649, 650, 651, 652, 670/59, 670/57, 711/2, 711/1, 714, 715, 2606/2, 716, 744, 746/1, 749/2, 750/3, 750/2, 750/1, 756, 763, 764/1, 792/2, 4810/1, 4810/3, 2706/1, 2723, 2734, 4810/2, 2727, 5141/1, 2740/1, 2745/1, 2819/2, 2744, /2746, 2819/1, 2820, 2821, 2826, 2827/1, 2828, 2880, 2881, 2891, 4756/2, 5240/2, 4756/1, 2897, 2900, 4755, 5753, 2907, 2908, 2936, 4722, 4733/1, 5243, 2941/2, 2941/3, 2947, 2948, 2998/1, 2961, 2963, 4579, 2997, 2995, 2987, 4577, 4576, 5234/3.

Trvalý záber pozemkov pre navrhovanú stavbu – SO 02 Sekundárne ochranné múriky – Kataster nehnuteľností stav C: 1842, 1841, 1838, 1820/2, 1820/1, 1817, 1803/2, 1803/1, 1802, 1832/1, 1796, 1791, 1778, 1767, 1766, 1765/2, 1765/1, 1764, 1762/1, 1791/2, 1760, 1755, 1726/1, 2856, 2587, 2588/1, 2167/1, 2169, 2168/2, 2170, 2172, 2173, 2186, 2187, 2190, 2582, 2579/1, 2579/2, 2214, 2219, 2474/2, 2470/1, 2469, 2468, 2467, 2407, 27/2, 27/1, 27/2, 222, 1096, 1095/1, 1095/2, 1092/1.

Katastrálne územie Kysucké Nové Mesto

Trvalý záber pozemkov pre navrhovanú stavbu – Kataster nehnuteľností stav C: 4973/1, 4956/2, 3148, 4955, 3049, 4956/1, 4973/2.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Na nasledujúcom obrázku je vyznačená katastrálna hranica obce Nesluša, v ktorej sa bude realizovať projekt protipovodňovej úpravy toku. Umiestnenie objektov navrhovanej činnosti sú vyznačené v Prílohe B. Grafická dokumentácia.

II.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaná dĺžka výstavby: 12 mesiacov

Predpokladaný termín skončenia prevádzky navrhovanej činnosti: nie je stanovený, určuje ho životnosť použitých materiálov a technologického zariadenia

II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

II.8.1.Charakteristika súčasného stavu potoka Neslušanka

8

brehu a väčšinou zasahujú do parcely potoka.

II.8.2. Stručný popis technického riešenia úpravy toku Neslušanka

Hlavnou úlohou navrhovanej stavby je ochrana intravilánu obce pred povodňovými prietokmi na potoka Neslušanka na návrhový prietok $Q_{100} = 68,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, podľa údajov SHMÚ pre profil pod obcou Nesluša v r.km 4,08. Nakoľko obec sa rozkladá na cca polovici dĺžky povodia, je zrejme že v hornej časti obce bude návrhový prietok Q_{100} menší ako na spodnom, čo je zohľadnené pri návrhu protipovodňovej ochrany.

Návrh optimálneho technického riešenia úpravy toku vychádzal z hydrologických výpočtov. Výpočet priebehu hladín pre povodňové prietoky bol spracovaný na základe dodaných hydrologických údajov od SHMÚ z 10/2016.

Tok: potok Neslušanka

Profil: pod obcou Nesluša

r. km: 4,08

Plocha povodia: 17,24 km²

Dlhodobý priemerný prietok: 0,285 m³·s⁻¹

rok	1	2	5	10	20	50	100
$Q_N \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	11	-	25	34	43	56	68

Tabuľka č. 2 Q_N – max. prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne za N rokov
Zdroj: SHMÚ, 10/2016

rok	30	90	180	270	330	355	364
$Q_N \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	0,740	0,290	0,135	0,070	0,045	0,030	0,022

Tabuľka č. 3 Q_{md} – priem. denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas
Zdroj: SHMÚ, 10/2016

Uvedené údaje o prietokoch platia pre prirodzený režim povrchového odtoku, údaje Q_N a Q_{md} vyjadrujú prirodzený potenciál obdobia 1961 – 2000 a podľa STN 75 1400 ich zaradujeme do IV. triedy spoľahlivosti.

Navrhovaný zámer je rozdelený na tieto stavebné objekty:

SO 01 Úprava potoka Neslušanka

SO 02 Sekundárne ochranné múriky – náhrad oplotení

SO 03 Rekonštrukcia mostných objektov

SO 04 Preložka inžinierskych sietí

SO 01 Úprava potoka Neslušanka

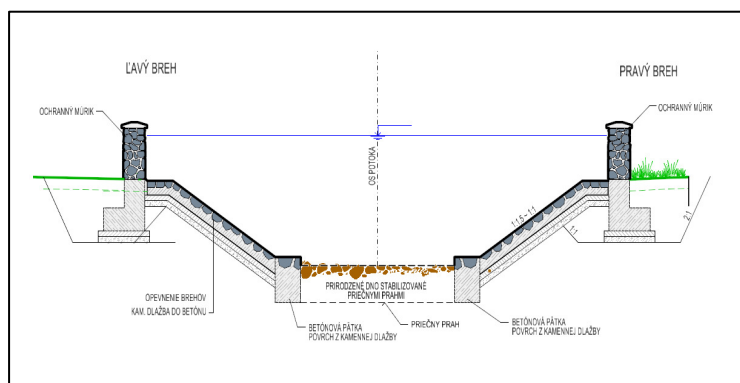
Vzhľadom na plochu povodia 17,24 km² je návrhový prietok $Q_{100}=6,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ pomerne vysoký čo je dané flyšovým podložím na Kysuciach a tým pádom malým vsakom a rýchlym odtokom vody s povodia. Z toho dôvodu je navrhnutá v obci celo korytová úprava s pevným opevnením s nízkym súčiniteľom drsnosti, tak aby aj v stiesnených pomeroch intravilánu obce bolo možné previesť povodňové prietoky.

V rámci úprav potoka Neslušanka sú navrhnuté v intraviláne obce dva základné vzorové priečne rezy:

- Lichobežníkový priečný profil

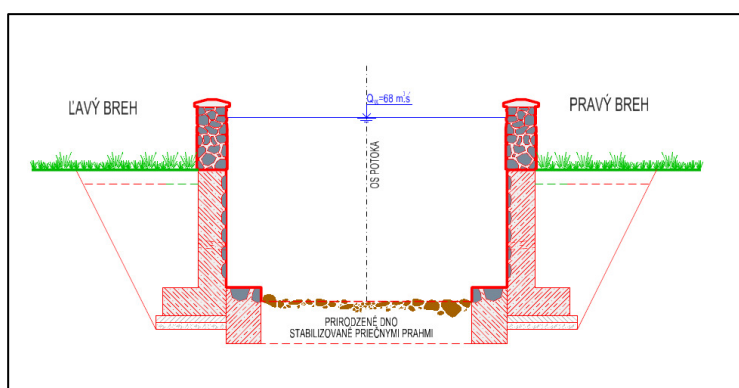
Dno potoka ostane nespevnené s prirodzeným dnovým materiálom, stabilitu budú zabezpečovať nízke stupne a zapustené stabilizačné betónové prahy cca po 50 m. Šírka kynety sa mení v závislosti od priestorových pomerov v rozsahu 3,0 - 5,95 m. Päť brehu bude stabilizovaná betónovou pätkou o šírke 0,5 m a hrúbke 0,8 m pričom nad úroveň dna bude vyčnievať 0,15 m. Päťka je z betónu C20/25 a do jej povrchu budú zapustené dlažbové kamene. Brehy v sklone 1:1,5 až 1:1 budú spevnené

kamennou dlažbou, kladenou do betónu s vyšpárovaním cementovou maltou o hrúbke 0,25 m. Dlažba bude uložená na podkladnom betóne C12/15 hr. 0,1 m a podkladnom štrkopiesku hr. 0,1 m. Dlažba bude na celú výšku brehu + 0,5m presah na breh. Na brehoch budú umiestnené brehové múriky.



- **Obdĺžnikový priečný profil**

Tento vzorový profil je navrhnutý v stiesnených pomeroch a v úsekoch v súbehu so štátnou cestou. Dno potoka ostane nespevnené s prirodzeným dnovým materiálom, stabilitu budú zabezpečovať nízke stupne a zapustené stabilizačné betónové prahy cca po 50 m. Šírka kynety sa mení v závislosti od priestorových pomerov v rozsahu 3,0 - 5,95 m. priestorových pomerov v rozsahu 3,0 - 5,95 m. Päť brehu budú stabilizovaná betónovou pätkou o šírke 0,5 m a hrúbke 0,8 m pričom nad úroveň dna bude vyčnievať 0,15 m. Päťka bude z betónu C20/25 a do jej povrchu budú zapustené dlažobné kamene. Brehy budú zo železobetónového múru - betón C30/37 hrúbky 0,4 m, s rozšírením základu vo tvare L na šírku 0,9 m. Základová škára múru bude opatrená štrkopieskovým lôžkom hrúbky 0,1 m a podkladným betónom hr. 0,1 z betónu C12/15. Odvodnenie rubu múru budú zabezpečovať plastové potrubia DN 100 mm osadené skrz múr na napojené na zberný štrkový vankúš za rubom múru. Lícna - pohľadová strana múru bude mať kamenný obklad, alebo debnenie ktoré vytvorí tvar pripomínajúci kamenný obklad prípadne iný motív. Múr môže byť aj prefabrikovaný v prípade že splní uvedené požiadavky na vzhľad líčnej strany. Časť brehových múrov, ktorá bude vyčnievať nad úroveň brehov je popísaná podrobne v kapitole „Brehové múriky“.



Nakoľko na celej dĺžke úpravy potoka nie je možné z dôvodu existujúcej zástavby a infraštruktúry obce ako aj majetko-právnych pomerov všade aplikovať uvedené vzorové priečne profile, budú použité ich rôzne kombinácie čo spolu s brehovými múrmi vytvára viacero variant , s ktorých tie najbežnejšie sú vykreslené v prílohe B.4 Vzorové priečne rezy.

Brehové múriky

Brehový múrik hrúbky 0,4 m a výšky 0,4 – 1,0 m je navrhnutý zo železobetónu C25/30 s kamenným obkladom. Vrch múrika bude opatrený plotovou strieškou z betónu C30/37. Podľa potreby sa na plotovú striešku osadí oplotenie alebo stojky provizórneho hradenia. Múriky sú navrhnuté s maximálnou výškou 1,0 m nad terén. V prípade že hladina Q_{100} je vyššie, bude toto riešenie provizórnym hradením, ktoré bude vkladané medzi zabudované stojky potrebnej výšky. Základ múrika je hlboký 0,9 m a hrubý 0,4 m a na spodku bude rozšírený do L profilu na šírku 0,8 m a hrúbku 0,4 m - viď. Prílohu B.4. Podkladné vrstvy pod základom budú betón C12/15 hrúbky 0,1 m a štrkopieskové lôžko hrúbky 0,1 m. Niveleta koruny múrikov resp. provizórneho hradenia na ňom, je navrhnutá tak, aby bola minimálne 0,25 m nad vypočítanou hladinou $Q_{100}=68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Prechody cez múrik, ako prístup k toku a na mostoch navrhujeme riešiť drážkami na provizórne hradenie. Múriky v súbehu zo štátnou cestou budú opatrené cestným zvodidlom.

V prípade existujúcich brehových múrov bude zhodnotený ich stav v čase výstavby podľa potreby budú nahradené novým múrom alebo sa len v potrebnom rozsahu opravia. V prílohe B.2 Katastrálna mapa sú vyznačené úseky múrov ktoré sú navrhnuté budovať ako nové červenou čiarou a existujúce opevnenia ktoré sú navrhnuté ponechať hnedou čiarkovanou čiarou (viď legenda výkresu). V niektorých prípadoch sú navrhnuté existujúce múry ponechať a tieto budú len navýšené. Aj v tomto prípade bude navýšenie múru maximálne 1,0 m nad terén a v prípade vyššej hladiny bude koruna múrika opatrená stojkami pre provizórne hradenie. Základ múrika sa rozšíri za rub existujúceho múra, tak aby bola zabezpečená stabilita nadstavovanej časti – pozri prílohu B.4.

Pri výstavbe brehových múrikov dôjde k zásahu do cestných komunikácií a to miestnych ciest ako aj do štátnej cesty III/2052. Okraj dotknutých komunikácií budú zapílené a obnovené. Súčasťou obnovy ciest budú aj obrubníky, cestné zvodidlá a odvodnenie povrchu cesty. V prípade že brehové múriky vytvoria odtokovú bariéru pre vnútorné vody, bude päta múrika doplnená o odvodňovací rigol a vtokové vpuste, ktoré budú popod múrik vyústené do potoka a výuste budú vybavené koncovou spätnou klapkou.

Stabilizačné prahy a stupne

V predmetnom úseku úpravy potoka sú navrhnuté stupne výšky 0,3 m a stabilizačné zapustené prahy. Povrch prahov bude zdrsnený kamenným obkladom z kameňov priemeru min 0,3 m, ktoré budú z 2/3 zapustené do betónu. Usporiadanie kameňov na korune prahu/stupňa môže vytvárať zúženie kynetu o šírke 1,0 m - 2,0 m za účelom sústredenia minimálnych prietokov. Hrúbka prahu je 0,8 m a hĺbka základu 0,8 m. Prah/stupeň bude z betónu C20/25 a v päte brehov bude napojený na betónovú pätku.

Smerové pomery

Úprava koryta je navrhnutá v trase existujúce koryta okrem dvoch miest, kde súčasné koryto výrazne vybočuje z parcely potoka. Nová trasa potoka je tu navrhnutá tak, aby koryto podľa možnosti ležalo na parcele potoka. Jedná sa úseky v r.km 8,70 a r.km 9,11. Trasa potoka je navrhnutá z jednoduchých kružnicových oblúkov ktoré striedajú priame úseky.

Sklonové pomery

Priemerný sklon potoka Nesluška v obci Nesluša je 2,09 %, pričom v dolnej časti je 1,55% v strednej časti 1,98 % a v hornej časti 2,75%. Na potoku je viacero menších stupňov do výšky 0,3 m a 14 stupňov výšky nad 0,5 m z toho tri sú vyššie ako 1,0 m. Niveleta upraveného potoka je navrhnutá nižšie o 0,2 až 0,5 m z dôvodu zvýšenia kapacity. Prehlbenie koryta o 0,5 m je navrhnuté len v kritických úsekoch, kde by ináč vychádzali vysoké brehové múry nad 1,5 m a v miestach kde je navrhnuté odstránenie existujúcich vysokých stupňov. Všetky existujúce stupne vyššie ako 0,3 m budú nahradené novými stupňami s výškou maximálne 0,3 m. V prípade vysokých stupňov bude napríklad jeden stupeň s výškou 1,2 m nahradený štyrmi stupňami s výškou 0,3 m vo vzájomne vzdialenosti

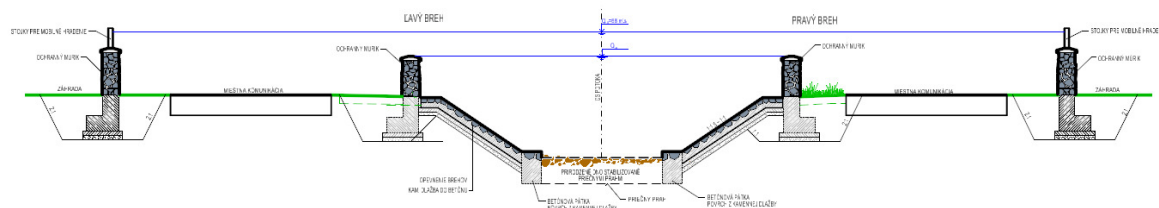
5,0 m - vid'. príloha B.3 Prehľadný pozdĺžny profil. Odstránenie vysokých stupňov zabezpečí lepšiu priechodnosť potoka pre vodné živočíchy a zároveň zlepši kapacitné pomery v koryte, kde najmä nad vysokými stupňami bol malý pozdĺžny sklon, čo znižovalo kapacitu koryta.

Vstupy do toku

Existujúce vstupy do toku sú zabezpečené prevažne kamennými murovanými schodíkmi, tieto ostatné zachované a navrhované brehové múriky ich budú rešpektovať. V múriku bude vynechaný otvor, ktorý bude mať v okrajoch múrika drážky pre osadenie mobilného hradenia. V prípade väčších vstupov (brod, mosty) budú v miestach vstupu vo vozovke zabetónované základy so zámkami na stojky do ktorých sa bude mobilné hradenie kotviť.

SO 02 Sekundárne ochranné múriky – náhrada oplotenia

V kritických úsekoch, kde vzhľadom na vypočítaný priebeh hladín vychádzajú brehové múriky vyššie ako 1,5 m nad úrovňou terénu, sú navrhnuté sekundárne ochranné múriky, ktoré sú navrhnuté v línii existujúcich oplotení rodinných domov. Existujúce oplotenia budú teda nahradené ochrannými múrikmi. Kritické úseky ktorých sa to týka sú v situácii vyznačené priečnymi profilmi a tieto sú zvýraznené popisom (číslo profilu) na žltom podklade. Jedná sa o profile č. PF14, 18, 23, 31, 33, 37, 54, 55, 56, 72, 79, 88, 101, 102, 146, 160 a 162. Vzhľadom na to, že z dôvodov estetických nechceme navrhovať múriky priamo na brehu vyššie ako 1,0 m a v takto rozsiahlych úsekoch by bolo časovo náročné montovať mobilné hradenie na koruny múrikov počas povodne, je navrhnuté okrem tejto primárnej ochrany aj sekundárna. Sekundárne ochranné múriky zabezpečia že počas povodne bude určitá časová rezerva na montáž mobilného hradenia kým sa naplní kapacita múrikov primárnej ochrany na brehu potoka. Zároveň sa zvýši prietoková plocha koryta o inundáciou medzi primárnymi a sekundárnymi múrikmi, čím sa zníži hladina a tým aj rozsah a výška potrebného mobilného hradenia.



SO 03 Rekonštrukcia mostných objektov

Najvýraznejšou prekážkou v profile koryta potoka tvoria mostné objekty. Vzhľadom na konfiguráciu terénu tieto nie je možné zdvihnúť nad úroveň návrhového prietoku $Q_{100}=68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, a vzhľadom na ich množstvo by to ani nebolo ekonomicky únosné. Preto pri väčšine mostov je uvažované s ich preliatím a bude na nich osadené sklopné zábradlie. Mosty ktoré tvoria hydraulicky najhoršie prekážky sú navrhnuté na rekonštrukciu, jedná sa o vybrané objekty ktoré vplynuli z výpočtu priebehu hladín v situáciách sú tieto mosty vyznačené je to spolu 14 mostov. Rekonštrukcia so bude týkať najmä rozšíreniu prietokového profilu tak, aby brehové mostné opory nadväzovali respektíve boli zalícované s brehovými múrmi a nedochádzalo k zúženiu priečneho profilu pod mostom. To znamená, že existujúce mostné opory budú vybúrané a nahradené novými. V závislosti od konštrukcie mosta bude existujúca mostovka znova položená na nové opory alebo sa vybuduje nová mostovka.

U všetkých mostných objektov je navrhnuté dno pod mostmi opevniť kamennou dlažbou + 2,0 m na obidve strany, čo znížením drsnosti zlepši prietokový profil. Opevnenie bude na každej strane zastabilizované betónovým prahom 0,6x0,6m. Toto opatrenie zlepši aj prevádzkové vlastnosti pod mostnými objektmi kde sa obmedzí sedimentovanie naplavenín

a v prípade ich usadenia bude čistenie jednoduchšie.

SO 04 Preložky inžinierskych sietí

Potok Neslušanka je v súbehu alebo v križovaní s viacerými inžinierskymi sieťami. Z toho vyplýva križovanie týchto sietí s navrhovanou protipovodňovou ochranou - brehové múry. V stiesnených priestoroch a v blízkosti mostov môže vzniknúť potreba preloženia niektorých sietí. Navrhovaná protipovodňová ochrana nekoliduje priamo s inžinierskymi sieťami, ale nakoľko nie je známe presné vedenie týchto sietí v podzemí, nemožno vylúčiť potrebu ich preloženia.

Prehľad dotknutých inžinierskych sietí:

Plynové potrubie

Telekomunikačné vedenie

Kanalizácia - na stokách sa uvažuje sa len s výmenou kanalizačných poklopov za vodotesné, prekládka bude nutná u niektorých kanalizačných prípojk.

Vodovod

Elektrické vedenie podzemné

Stavba zabezpečí zvýšenie protipovodňovej ochrany obce Nesluša, a tým zamedzí vzniku potenciónálnych škôd na súkromnom aj obecnom majetku v obci. Navrhnuté technické riešenie zodpovedá špecifickým podmienkam obce. Primárnym cieľom technického riešenia je zabezpečenie kapacity a stability koryta tak, aby boli povodňové prietoky bezpečne odvedené. Stavba podľa možnosti rešpektuje aj prírodnú stránku potoka. Na toku budú odstránené vysoké stupne ktoré tvoria migračnú bariéru. Dno potoka ostane prirodzené len s lokálnymi opevneniami dna kamennou dlažbou. Trasa brehových múrikov je volená tak, aby sa pokiaľ je to možné predišlo výrubom stromov.

Posúdenie poldrov

Pri riešení protipovodňovej ochrany obce Nesluša sa posudzovalo aj možnosť využitia poldrov na zníženie kulminačného prietoku. Nad obcou boli určené dve vhodné lokality na umiestnenia poldrov (viď. Príloha B.1 Prehľadná situácia) s nasledovnými parametrami:

Polder č. 1

Staničenie: r.km 10,63

Výška hrádze: 11 m

Dĺžka hrádze: 85 m

Maximálna hĺbka: 10 m

Záchytný objem: 45900 m³

Polder č. 2

Staničenie: r.km 10,925

Výška hrádze: 11 m

Dĺžka hrádze: 81 m

Maximálna hĺbka: 10 m

Záchytný objem: 54300 m³

Pre profil poldrov je $Q_{100}=20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, pri tomto prietoku je čas naplnenia obidvoch poldrov 1,39 hodiny, čo je výrazne menej ako predpokladaná dĺžka trvania povodne, takže počas povodne dôjde k naplneniu poldrov a k prepadu vody bezpečnostným prepacom, čím sa eliminuje ich vplyv na zníženie kulminačného prietoku. Ďalším negatívom tohto riešenia je, že poldre zachytávajú len vody z cca 1/3 celkového povodia potoka Neslušanka, čo tiež výrazne redukuje ich možnosť zníženia kulminačného prietoku.

Vzhľadom na uvedené je riešenie povodňovej ochrany obce poldrami neefektívne.

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

V katastrálnom území obce Nesluša nie sú komplexne realizované úpravy vodných tokov. V intraviláne obce sú vybudované miestne (lokálne) úpravy potoka Neslušanka z dôvodu stabilizácie koryta a brehov, ktoré sú v rôznom technickom stave od vyhovujúceho až po nevyhovujúci.

Geologická stavba územia nepriaznivo ovplyvňuje stabilitu miestnych potokov. V intraviláne obce dochádza k podmývaniu brehov potoka Neslušanka a k ohrozovaniu súkromného majetku. Predmetné územie je tvorené flyšovým podloží, pre ktoré je typická nízka infiltrácia do pôdy a rýchly odtok vody z povodia. Plocha povodia je 17,24 km² a návrhový prietok je pomerne vysoký $Q_{100} = 6,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. V kritických úsekoch je potrebné urobiť stabilizáciu koryta potoka Neslušanka.

Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami sú definované v § 4 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami (v znení neskorších predpisov), napr.:

- opatrenia, ktoré spomaľujú odtok vody z povodia, zvyšujú retenčnú schopnosť povodia alebo podporujú prirodzenú akumuláciu vody v lokalitách na to vhodných;
- opatrenia, ktoré znižujú maximálny prietok povodne, ako je výstavba, údržba, oprava rekonštrukcia vodných stavieb a poldrov;
- opatrenia, ktoré chránia územie pred zaplavením vodou z vodného toku, ako je úprava vodných tokov, výstavba, údržba, oprava a rekonštrukcia ochranných hrádzí alebo protipovodňových línií pozdĺž vodných tokov;

II.10. Celkové náklady (orientačné)

Odhadované celkové náklady na stavbu predstavujú 20 mil. eur.

II.11. Dotknutá obec

Nesluša
Kysucké Nové Mesto

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Žilinský samosprávny kraj
Komenského 48, 011 09 Žilina

II.13. Dotknuté orgány

Dotknutý orgán podľa §3 písmena p zákona č. 314/2014, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, rozhodnutie alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov podmieňujú povolenie navrhovanej činnosti, jej zmeny, alebo ktorého vyjadrenie sa vyžaduje pred prijatím alebo schválením strategického dokumentu.

Mestský úrad Nesluša
Nesluša 978, 023 41 Nesluša

Mestský úrad Kysucké Nové Mesto
Námestie slobody 94, 024 01 Kysucké Nové Mesto

Žilinský samosprávny kraj
Komenského 48, 011 09 Žilina

Okresný úrad Kysucké Nové Mesto – odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Kysucké Nové Mesto – odbor krízového riadenia
Okresný úrad Kysucké Nové Mesto – katastrálny odbor
Litovelská 1218, 024 01 Kysucké Nové Mesto

Okresný úrad Žilina – odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Okresný úrad Žilina – odbor pozemkový a lesný odbor
Janka Kráľa 4, 010 40 Žilina

Štátna ochrany prírody a krajiny – Správca CHKO Kysuce
U Tomali č. 1511, 022 01 Čadca

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci
Palárikova 1156, 022 01 Čadca

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Čadca
A. Hlinku 4, 022 01 Čadca

Slovenský rybársky zväz – Miestna organizácia Kysucké Nové Mesto
Litovelská 66/871, 024 01 Kysucké Nové Mesto

Lesy Slovenskej republiky - Odštepny závod Čadca
Ľ. Podjavorinskej 2207, 022 01 Čadca

II.14. Povoľujúci orgán

Povoľujúci orgán podľa §3 písmena m zákona č. 314/2014 Z.z. je obec alebo orgán štátnej správy príslušný na rozhodovanie v povoľovacom konaní.

Obec Nesluša – stavebný úrad
Nesluša 978, 023 41 Nesluša

Okresný úrad Kysucké Nové Mesto – Odbor starostlivosti o životné prostredie
Litovelská 1218, 024 01 Kysucké Nové Mesto

II.15. Rezortný orgán

Rezortný orgán podľa §3 písmena l zákona č. 314/2014 Z.z je ústredný orgán štátnej správy, do pôsobnosti ktorého patrí navrhovaná činnosť alebo jej zmena.

Ministerstvo životného prostredia SR
Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava – Staré Mesto

II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

V zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov môže byť navrhovaná činnosť realizovaná len na základe stavebného povolenia, ktoré vydá príslušný stavebný úrad. Špeciálnym stavebným úradom vo veciach vodných stavieb je príslušný Okresný úrad Kysucké Nové Mesto – odbor starostlivosti o životné prostredie.

II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Výstavba a prevádzka protipovodňových opatrení v obci Nesluša na vodnom toku

Neslušanka nebude mať negatívny dopad na susedné štáty.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1. Klimatické údaje

Oblasť patrí do oblasti ležiacej na rozhraní oceánskych a kontinentálnych vplyvov, teda oblasti, kde sa v priebehu roka niekoľkokrát vystriedajú vzduchové hmoty rozličných vlastností.

Záujmovú lokalitu môžeme rozčleniť do troch klimatických regiónov:

- Mierne chladného, mierne vlhkého, s priemernou teplotou v januári -3 až -6 °C, s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie 12 – 14 °C
- Chladného, vlhkého regiónu s priemernou teplotou v januári -4 až -6 °C, za vegetačné obdobie 12 – 13 °C
- Veľmi chladného, vlhkého, s januárovými priemernými teplotami -5 až -6 °C, za vegetačné obdobie 10 – 11 °C

Prevažná časť k. ú. Nesluša patrí do mierne teplej oblasti, okrsok mierne teplý, veľmi vlhký, vrchovinový. Severná malá časť k. ú. (tvorí ju hlavný hrebeň Javorníkov) patrí do chladnej klimatickej oblasti, okrsok mierne chladný, veľmi vlhký.

Vysoký zrážkový úhrn majú náveterné strany Javorníkov, ktoré stoja v smere prúdení vlahonosných vetrov zo západu a severozápadu. Zrážok je na území dostatok a sú pomerne rovnomerne rozložené počas celého roka. Maximum zrážok pripadá na júl, minimum na január, prípadne február, december. Maximálna výška snehovej pokrývky pripadá na december.

Klimatický údaj	Prevažná časť k. ú.	Severná časť k. ú.
Priemerná ročná teplota vzduchu	5 °C	
Priemerná teplota vzduchu v januári	-5 °C	
Priemerná teplota vzduchu v júli	14 – 16 °C	
Priemerný ročný počet vykurovacích dní	240 – 280	280 – 320
Priemerný ročný počet letných dní	40 – 45	
Priemerný ročný počet mrazových dní	121 – 128	
Počet dní so snehovou pokrývkou	100 – 120	120 – 140
Priemerný ročný úhrn zrážok	800 – 1000 mm	1000 – 1200 mm
Prevládajúci smer vetrov	S, Z, JZ	

Tabuľka č. 4 Charakteristické klimatické údaje

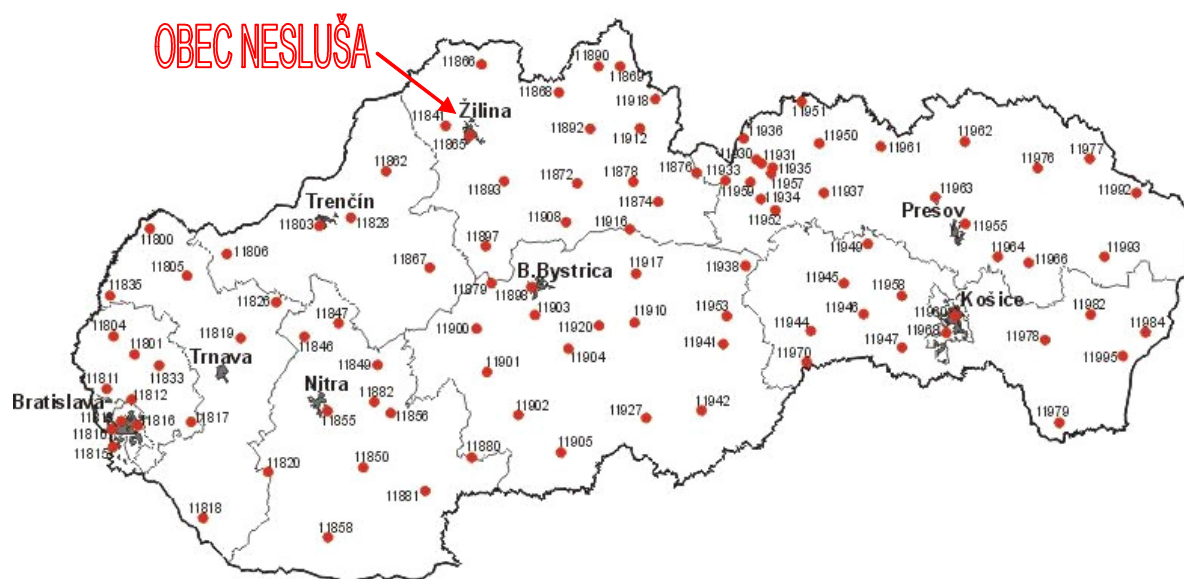
Zdroj: Územný plán obce Nesluša

Teplotné pomery predmetnej lokality môžeme najvýstižnejšie dokumentovať na základe údajov z klimatických staníc, ktoré pozoruje SHMÚ Bratislava. V blízkosti územia projektu sa nachádza klimatická stanica Dolný Hričov.

Stanica	Severná zemepisná šírka			Východná zemepisná dĺžka			Nadmorská výška [m n. m.]
Dolný Hričov	49°	13′	56″	18°	36′	51″	309

Tabuľka č. 5 Umiestnenie reprezentatívnych klimatických staníc projektového územia.

Zdroj: www.shmu.sk, 2016.



Obrázok č. 2 Poloha obce Nesluša. Sieť klimatických pozorovacích staníc.

Zdroj: www.shmu.sk, 2016

Veterné pomery sú ovplyvnené cirkuláciou v ovzduší a morfológiou terénu. Prevládajúcimi smermi prúdenia sú S, J a Z. Priemerné ročné rýchlosti vetra sa pohybujú v rozpätí 1,2 – 2,1 m.s⁻¹. Najviac dní so silným vetrom a búrlivým vetrom sa vyskytuje v mesiacoch február až máj. Najmenej veterné je jesenné obdobie.

III.1.2. Geomorfologická charakteristika

Katastrálne územie obce Nesluša patrí do alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Beskydy, celku Javorníky. Severná časť k. ú. patrí do podcelku Vysoké Javorníky, časti 1.1. Javornícky hornatina a časti 1.2. Rakovská hornatina. Južná časť k. ú. patrí do podcelku Nízke Javorníky, časti 2.2 Javornícky brázda a časti 2.3. Rovnianska vrchovina.

Typy reliéfu:

Severná väčšia časť katastrálneho územia a masív Hájik – vrchoviny veľmi silne členené

Južná menšia časť katastrálneho územia – vrchoviny stredne členené

Obec má pahorkovitý až vrchovitý charakter. Severná časť obce sa vyznačuje hornatým povrchom. Nadmorská výška sa pohybuje v intervale 370 – 875 m n. m.. Stred obce je vo výške 410 m n. m.. Najvyšším vrchom v katastrálnom území je Jakubovský vrch 875 m n. m. a najnižšie miesto v obci sa nachádza na Nádolí.

III.1.3. Geologická stavba územia

Geologický podklad je tvorený treťohornými flyšovými horninami vonkajších Karpát (pieskovce, ílovce a slieňovce). Na hlavnom hrebeni Javorníkov je úzky pás, ktorý tvoria ílovce a pieskovce tzv. vsetínske vrstvy; lutetpriabón.

V severnej časti k. ú. Nesluša sú drobové a arkózne pieskovce a ílovce – kýčerské vrstvy, babohorské a makovické pieskovce; stredný eocén-priabón. V strede územia popri príkrovových líniiach sa vyskytujú v úzkom pásme pieskovce a ílovce – tenkovrstvený flyš, červené ílovce – belovežské súvrstvie „Pestré vrstvy“; paleocén-vrchný eocén.

V južnej polovici k. ú. sa nachádzajú ílovce, pieskovce s glaukonitom, slieňovce – bystrické

vrstvy, vychylovské súvrstvie; lutét-priabón.

Z hľadiska inžiniersko geologickej rajonizácie leží obec Nesluša v rajóne flyšoidných hornín.

Geologická stavba územia nepriaznivo ovplyvňuje stabilitu miestnych potokov. V intraviláne obce dochádza k podmyvaniu brehov potoka Neslušaka a k ohrozovaniu súkromného majetku.

Ohrozenie územia seizmicitou – maximálna očakávaná seizmicita na väčšine územia je 6° EMS 98, maximálna očakávaná seizmicita na južnom cípe katastrálneho územia je 7° EMS 98.

III.1.4. Hydrologická charakteristika

Obec Nesluša z hydrologického hľadiska spadá do povodia rieky Kysuca, číslo hydrologického poradia 4-21-06.

Hlavným tokom v území je potok **Neslušanka** s dĺžkou toku 13,10 km, ktorá pramení v Javorníkoch, v podcelku Vysoké Javorníky pod hlavným hrebeňom pohoria na západnom svahu vrchu Vrchrieka v nadmorskej výške približne 730 m n. m. (v k. ú. obce). Potok preteká južným smerom zastavanou časťou obce. Pravostranným prítokom je Rudinský potok, ktorý odvodňuje západnú časť katastrálneho územia. Ľavostranným prítokom je Súľkov potok, ktorý tvorí východnú hranicu katastrálneho územia. Potok Neslušanka ústí do rieky Kysuca východne od obce Rudinka.

Na dolnom toku rieky Neslušanka bola vybudovaná vodná nádrž Neslušanka. Nie je vhodná na kúpanie, ale využíva sa na chov a lov rýb.

Na severovýchode k. ú. sa nachádza potok Ochodničanka.

Číslo hydrologického poradia je určené podľa vodohospodárskej mapy v mierke 1 : 50 000, 2. vydanie.

Názov vodného toku	Číslo hydrologického poradia
rieka Kysuca	4-21-06
potok Neslušanka	4-21-06-109
Rudinský potok	4-21-06-110
potok Ochodničanka	4-21-06-096

Tabuľka č. 6 Hydrologické označenie vodných tokov

Katastrálne územie obce patrí do vrchovinej oblasti. Režim odtoku zrážkových vôd je dažďovo-snehový, s vysokou vodnosťou marec-apríl. Najvyššie dlhodobé priemerné mesačné prietoky sú v marci, pričom v apríli sú väčšie ako vo februári. Najnižšie dlhodobé mesačné prietoky sa vyskytujú v novembri. Výrazne podužené zvýšenie vodnosti je koncom jesene a začiatkom zimy.

Profil	Hydrologické číslo	A km ²	Q _A m ³ .s ⁻¹	Q _N m ³ .s ⁻¹					
				1	5	10	20	50	100
rkm 4,95	4-21-06-109	17,50	0,285	11,0	25,0	33,0	43,0	56,0	68,0
rkm 11,0	4-21-06-109	3,59	0,065	2,5	9,0	12,0	16,0	21,0	26,0

Tabuľka č. 7 Hydrologické údaje na toku Neslušanka

Zdroj: SHMÚ, RS Žilina

A – plocha povodia

Q_A – dlhodobý ročný prietok

Q_N – maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za N rokov

Dôležitým údajom je výskyt prívalových dažďov, ktoré sa vyskytujú hlavne v mesiacoch júl – august. V podmienkach flyša majú neraz katastrofické prejavy ako sú zosuvy, prudké zvýšenie hladín tokov, vodná erózia.



Obrázok č. 3 Vodný tok Neslušanka.
Zdroj: <http://voda.oma.sk>

Správcom vodného toku Neslušanka sú Lesy Slovenskej republiky – odštepny závod Čadca.

III.1.5. Hydrogeologická charakteristika

V rámci novej vodnej politiky vyplývajúcej zo Smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady ustanovujúcej rámec činnosť Spoločenstva v oblasti vodnej politiky (RVS), ktorá bola premietnutá do slovenskej legislatívy, boli vymedzené útvary podzemných vôd na Slovensku pre všetky povodia, ktoré zohľadňujú komplikovanú geologickú stavbu a hydrogeologické pomery územia.

Na základe tohto členenia patrí katastrálne územie obce Nesluša do útvaru podzemných vôd v predkvartérnych horninách s doplňujúcim členením zvodnencov do 4 podkategórií: vulkanické horniny, horniny s pórovou priepustnosťou, horniny s puklinovou priepustnosťou a krasové horninové prostredie.

Označenie útvaru: **SK2001800F, Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny v povodí Váh.**

Dominantné zastúpenia kolektora tvoria striedanie pieskovcov a ílovcov (flyš), slieňovce, pieskovce, bridlice a zlepenice. Strategický vek – Paleogén až Mezozoiku – krieda.

Flyš, teda rytmické striedanie ílovcov a pieskovcov, vytvára horninové prostredie, v ktorom prevláda povrchový odtok vôd nad infiltráciou. Napriek dobrej priepustnosti pieskovcov, ovplyvňujú priepustnosť flyšu ílovce, ktorých priepustnosť je veľmi nízka. Zdrojom väčšiny podzemnej vody sú atmosférické zrážky.

Priepustnosť puklinová, zvodnenie hlavne v zóne zvetrávania charakterizované plytkým obehom podzemných vôd.

Z hydrologického hľadiska je katastrálne územie Nesluše málo významné. Následkom horninového prostredia sa v ňom nevytvárajú vodohospodársky významné zásoby podzemných vôd využiteľných pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Pre hromadné zásobovanie obyvateľov pitnou vodou sa využíva prameň Močarina a Štrbove.

V záujmovom území sú evidované štyri pramene minerálnej vody sirovodíkového typu s klasickým vajcovým zápachom. Prameň pod Žiarom – prameň sírovodíkového typu, prameň Vajcovka Poľany so siričitou, resp. vápenno-síričitou vodou, ktorá je využívaná predovšetkým miestnym obyvateľstvom na pitie.

III.1.6. Pôdne pomery

V katastrálnom území obce Nesluša sa vyskytujú prevažne hnedé pôdy, hnedé pôdy oglejené a sprievodné pseudogleje. Vznikli prevažne na sprašiach v nížinách dubových lesov mierneho pásma. Prebieha v nich proces ilimerizácie. Presakujúca vody mechanicky premiestňuje ílové časti z hornej do spodnej časti, kde sa hromadia. V južnej a strednej časti obce prevládajú pôdy nasýtené, bohatšie na minerálne látky (mezobázické), v severnej časti a hrebeňových polohách skôr výrazne nenasýtené okyslené pôdy, minerálne chudobnejšie (oligobázické). Z hľadiska štruktúry sa vyskytujú druhy pôd ílovito-hlinitých až hlinitých. Na hrebeňoch až piesočnato hlinité, skeletnaté.

Na pôdotvorných substrátoch a vyvinuli nasledovné pôdne typy:

- Kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké
- Kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké
- Kambizeme pseudoglejové na flyši, ťažké až veľmi ťažké
- Kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- Kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké
- Pôdy na zrázoch nad 25°(bez rozlíšenia pôdneho typu)

III.1.7. Ložiská nerastných surovín

V regióne Kysucké Nové Mesto sa nachádzajú len nerudné nerastné suroviny, ktoré nie sú zaradené medzi výhradné ložiská stavebných surovín. Sú to hlavne stavebné nerastné suroviny – stavebné kamene, štrkopiesky a tehliarske hliny.

III.1.8. Biota

Flóra

V katastrálnom území obce Nesluša prevládali bukové a jedľovo-bukové lesy zastúpené stromami ako *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Tilia cordata*, *Abies alba*, *Dentaria glandulosa*, *Dentaria anemaphyllos*.

V južnej polovici údolia potoka Neslušanka sa vyskytovali karpatské dubovo-hrabové lesy zastúpené druhmi ako *Quercus petraea*, *Carpinus Betulus*, *Tilia cordata*, *Acer cernpestre*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *tithymalus amygdaloides*.

Z Jakubovského vrchu (osada Čulákovci) zasahuje do predmetného územia malá enkláva, ktorú tvoria bukové lesy v horských polohách, ktorú tvoria *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Sambucus racemosa*, *Salix caprea*, *Ribes petraeum*, *Rubus hirtus*, *Calamagrostis villosa*, *Luzula sylvatica*, *Symphytum cordatum*, *Oxalis acetosella*.

Do katastrálneho územia obce Nesluša zasahuje z katastrálneho územia Ochodnica malá enkláva, ktorú tvoria podhorské bukové lesy zastúpené stromami ako *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Acer platanoides*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Festuca drymeja*, *Galium odoratum*.

Lesné porasty sú z typologického hľadiska zaradené do hospodárskych lesných typov 441 –

Živé bučiny a 511 – Živé jedľové bučiny na prevažne flyšovom podklade. Huminifikácia je priaznivá, rozklad odpadu je pravidelný, nedochádza k jeho hromadeniu. Vytvorený humus – mulľ priaznivo vplýva na prirodzenú obnovu drevín.

V súčasnej kultúrnej krajine Javorníkov tvoria významnú zložku vegetácie krovinné spoločenstvá. Najviac sú rozšírené na opustených poliach, medziach, okrajov ciest. Najčastejšie druhy sú: trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), lieska obyčajná (*Coryllus avellana*), ruža šípová (*Rosa canina*). V bylinnom poraste sú najviac rozšírené: žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), pľúcnik lekársky (*Pulmonaria officinalis*), lopúch väčší (*Arctium lappa*). Na lúkach a pasienkoch sa vyskytujú: ďatelina plazivá (*Trifolium repens*), púpava lekárska (*Taraxacum officinale*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), podbiel liečivý (*Tussilago farfara*), pýr plazivý (*Agropyrum repens*).

Fauna

Súčasný zloženie fauny tohto regiónu je výsledkom dlhého vývoja v geologických dobách, keď sa menili klimatické, pôdne a vegetačné podmienky. V historickej dobe do vývoja fauny zasiahol najpenikavejší človek. Klčovanie lesov, úprava vodných tokov, vznik a rozvoj sídel, dopravy podmienili ústup živočíšnych spoločenstiev, prípade ich zmeny.

Z hľadiska prírodných podmienok a zloženia fauny vyčleňujeme v Javorníkoch tieto biotopy:

- Biotop lesov – napr. druhy: sýkorka uhliarka (*Parus ater*), sýkorka chocholatá (*Parus cristatus*), ďateľ trojprstý (*Picoides trydactylus*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), babôčka admirálska (*Vanessa atalanta*)
- Biotop polí a lúk – napr. druhy: hraboš poľný (*Microtus arvalis*), zajac poľný (*Lepus europeus*), škvránok poľný (*Alauda arvensis*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) a bohato je tu zastúpený hmyz ako pavúky, kosce, stornožky.
- Biotop ľudských sídel – napr. druhy: potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), vrabec domový (*Passer domesticus*), roztoč múčny (*Acarus sirio*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), belorítka obyčajná (*Delichon urbica*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), jež východoeurópsky (*Erinaceus europeus*), netopiere (*Myotis*)
- Biotop tečúcich vôd – napr. druhy: pstruh potočný (*Salmo trutta*), hrúz obyčajný (*Gobio gobio*), mrena severná (*Barbus barbus*), trasochovost biely (*Motacilla alba*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*). Na brehoch sú značne zastúpené rôzne červy, mäkkýše a hmyz.

Fauna patrí do eurosibírskej podoblasti – palearktiskej oblasti. Živočíšne spoločenstvá majú charakter západokarpatskej podhorskej a horskej fauny. V intraviláne obce sa vyskytuje vrabec domový, hrdlička záhradná, belorítka obyčajná, myš domová, potkan obyčajný, lasica obyčajná a tchor obyčajný.

V chotári a v lesoch žije lovná zver ako zajac poľný, srnec hôrny, jeleň obyčajný, sviňa divá, líška obyčajná, bažanty a jarabice.

III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Záujmové územie patrí do regiónu Kysuce, ktoré priamo susedí s Poľskou a Českou republikou. Región Kysuce je rozdelený na dva okresy – Čadca a Kysucké Nové Mesto.

Územie Kysuckého Nového Mesta a jeho okolia sa rozprestiera v oblasti Javorníkov a Kysuckej vrchoviny.

Javorníky sú jedným z malebných zákutí Slovenska, ktoré je zaujímavé svojou prírodovednou, kultúrnou a historickou hodnotou. História osídlenia tohto územia nie je dlhá,

no napriek tomu je nezmazateľne vrytá do tváre miestnej krajiny. Pastviny a lúky na hrebeňoch, ktoré boli vytvorené človekom na jeho obživu, ponúkajú nádherné výhľady na okolie. Príroda tu ukazuje svoju mnohorakú tvár v podobe zaujímavých lesných, rastlinných a živočíšnych spoločenstiev s vysokou druhovou a ekosystémovou diverzitou. Hlboké lesy a kaňony striedajú pestré horské lúky a pasienky. Taktiež je možné obdivovať samostatné svety hodnotných lokalít pramenísk, slatinísk a prechodných rašelinísk. Dlhoročné nažívanie človeka s prírodou, ktoré malo určité pravidlá a zákonitosti, zanechalo svoju nezmazateľnú stopu. Krajinu pod Javorníkom tvoria najmä lesy, lúky a pasienky, rašeliniská a slatiniská. Na území Javorníkov sa zachovali pôvodné, najmä jedľovo-bukové lesy s primiešaným smrekom, vyskytujú sa tu vo veľkej miere smrekové lesy, podhorské a horské lokality pozdĺž potokov obsadili horské lužné lesy (predovšetkým jelšiny). Na južných úpätiach sa zachovali hrabové lesy (hrabové javoriny na kamenistých svahoch a hrabiny na hlbších pôdach). Podľa existujúcich údajov boli pôvodnými drevinami v krajine smrek, jedľa, smrekovec, borovica, buk, dub, javor, brest, jaseň, jelša a vrbá. (zdroj:<http://priroda.kpr.sk/javorniky/krajina.htm>)

Obec Nesluša leží vo východnej časti Javorníkov, v doline potoka Neslušanka. Má pahorkovitý až vrchovitý, v severnej časti hornatý povrch chotára s nadmorskou výškou 360 – 875 m n. m.. Chotár tvoria treťohorné flyšové horniny.

Katastrálne územie obce je bohaté zalesnené, prevláda smrek, borovica, buk, hrab a breza.

V okrese Kysucké Nové Mesto je obcou s najväčším počtom obyvateľov 3 156 (v roku 2015). Na úbočiach a hrebeňoch okolitých pohorí sa nachádza 22 menších osád – kopaníc, ľudovo nazývaných „vrchy“.

Rozloha katastrálneho územia je 25,48 km².



Obrázok č. 4 Obec Nesluša.

Zdroj: www.mapio.net



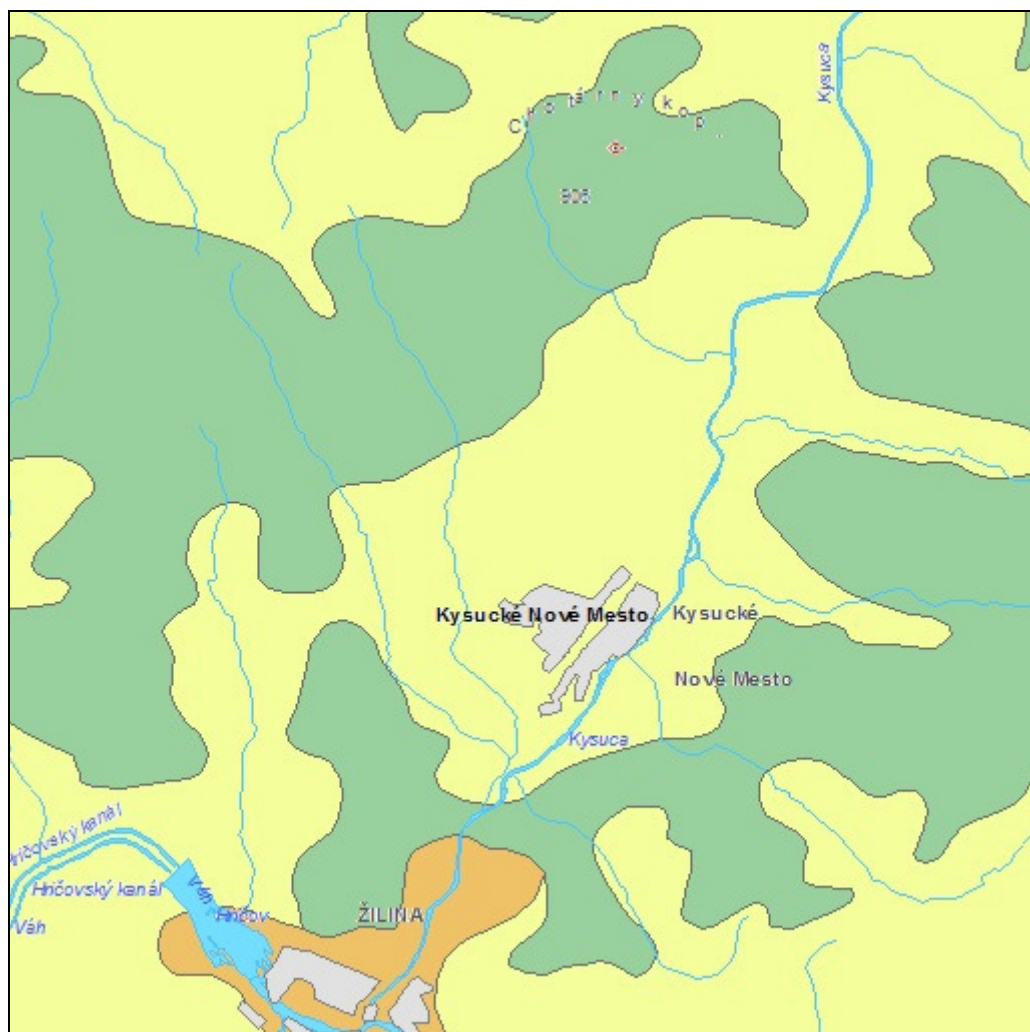
Obrázok č. 5 Obec Nesluša. Lyžiarsky vleč
Zdroj: www.wikimapia.org

III.2.1. Stabilita krajiny

Ekologická stabilita krajiny je dynamická schopnosť ekosystémov – geosystémov trvale udržiavať a obnovovať podmienky svojej existencie autoregulačnými mechanizmami. Prejavuje sa stálosťou, odolnosťou a pružnosťou voči rušivým vplyvom prirodzeného aj antropogénneho pôvodu. Ekologickú stabilitu krajiny možno považovať za základ hodnotenia všetkých podmienok a predpokladov využívania krajiny.

Potok Neslušanka, ktorá je predmetom zámeru, prechádza stredom obce Nesluša. Na základe klasifikácie ekologickej stability patrí územie podľa relatívneho vyjadrenia ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry medzi priestory ekologicky stabilné (sever k. ú. obce) a priestory ekologicky stredne stabilné (stred obce). Vid'. obrázok č. 5.

Pozemky v okolí potoku sú klasifikované ako zastavané plochy, nádvorja; trvalé trávne porasty; ovocný sad; záhrady; lesné pozemky.



RELATÝVNE VYJADRENIE EKOLOGICKEJ STABILITY PODĽA PRVKOV SÚČASTNEJ KRAJINNEJ ŠTRUKTÚRY

- priestor ekologicky stabilný
- priestor ekologicky stredne stabilný
- priestor ekologicky nestabilný

Obrázok č. 6 Poloha obce Nesluša. Ekologická stabilita územia

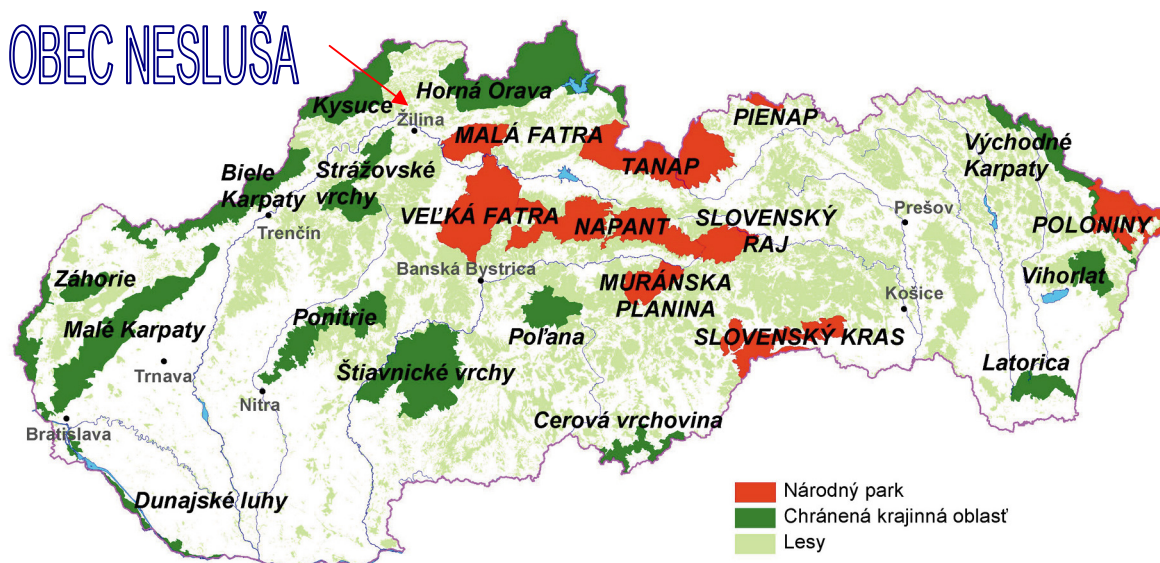
Zdroj: <http://geo.enviroportal.sk/atlassr>

III.2.2. Chránené územia

V súlade so zákonom č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny existuje sústava chránených území. Osobitne chránenou časťou prírody a krajiny je časť prírody a krajiny, ktorou sú chránené druhy a chránené časti krajiny, najmä chránené územia, územia európskeho významu, súkromné chránené územia, chránené objekty a ochranné pásma.

V zmysle tohto zákona na celom riešenom území platí prvý stupeň ochrany prírody a krajiny podľa §12.

V projektovanom území sa nenachádza veľkoplošné ani maloplošné chránené územie.



Obrázok č. 7 Poloha obce Nesluša. Chránené územia na území SR.

Zdroj: <http://www.sazp.sk>

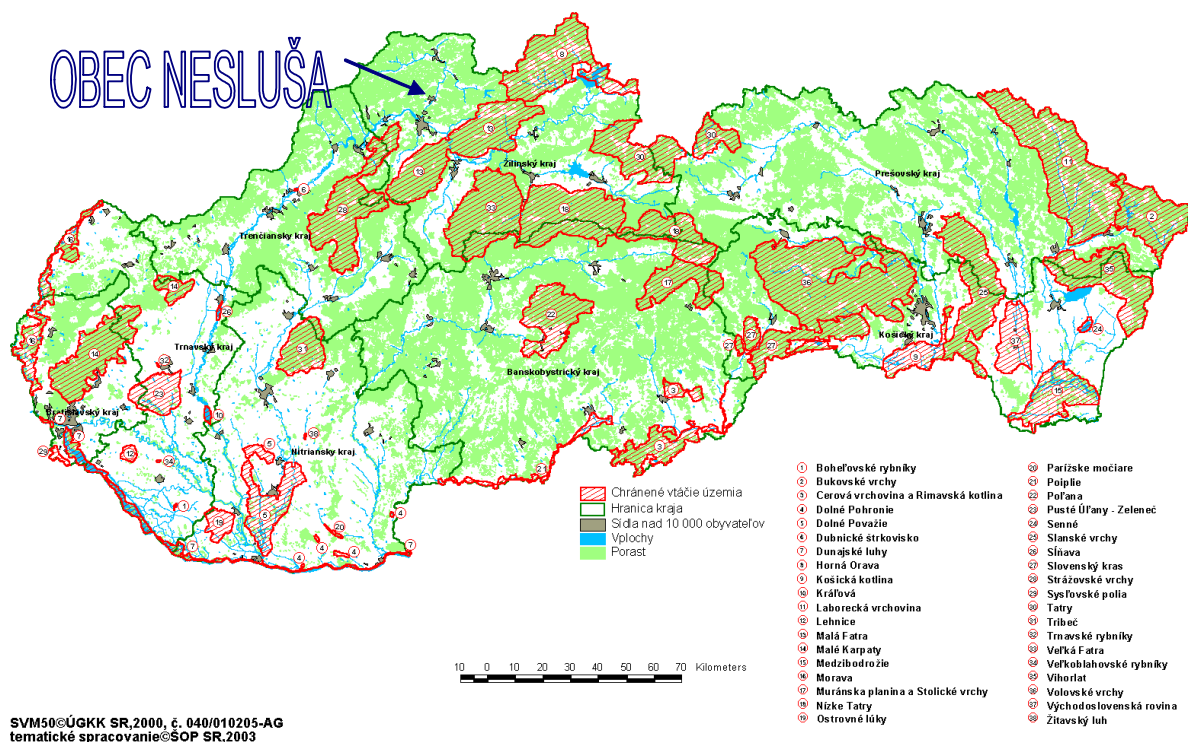
III.2.2.1. Natura 2000

Chránené vtáčie územia

Dňa 9.7.2003 bol vládou Slovenskej republiky schválený Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území. Zoznam obsahuje 38 chránených vtáčích území, ktorých rozloha sa pohybuje od 60 ha (Dubnické štrkovisko) až po 128 014 ha (Volovské vrchy), pričom priemerná rozloha je 32 541 ha. Celková výmera navrhovaných chránených vtáčích území zaberá 1 236 545 ha (12 365,5 km²), čo je 25,2 % územia Slovenskej republiky. Prekryv so súčasnou sieťou chránených území tvorí 55,15 %.

V katastrálnom území obce Nesluša sa nenachádzajú chránené vtáčie územia.

Národný zoznam navrhovaných Chránených vtáčích území

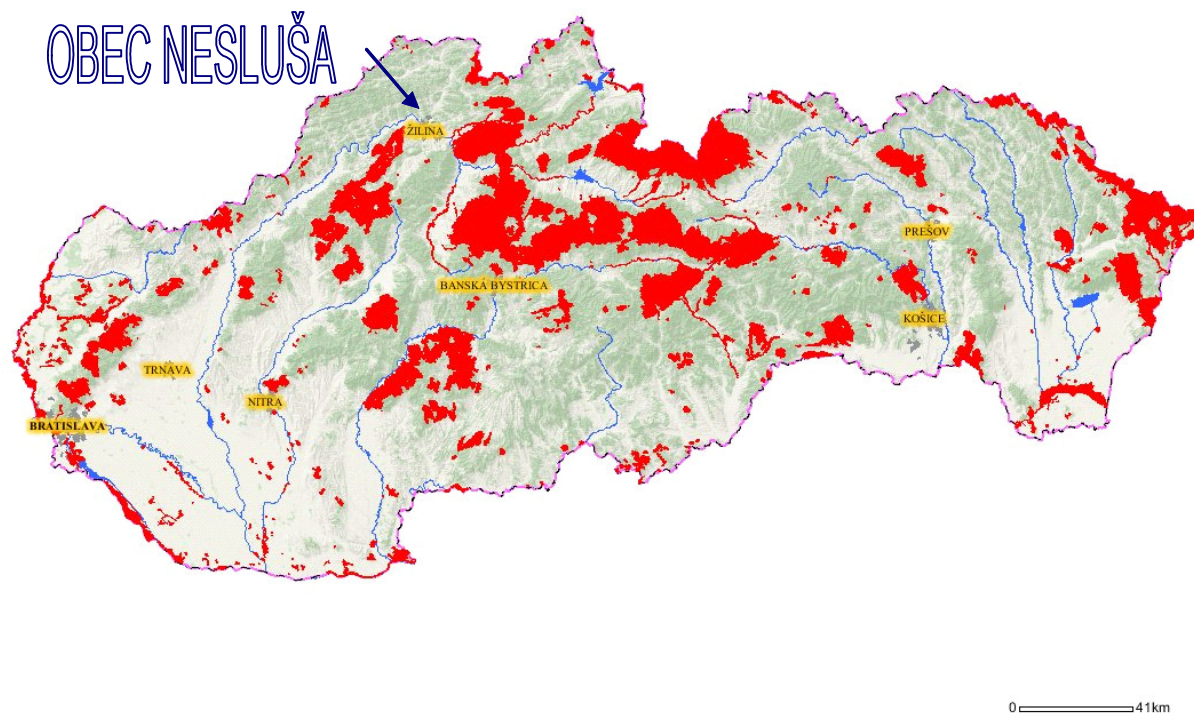


Obrázok č. 8 Poloha obce Nesluša. Chránené vtáčie územia na území SR.
 Zdroj: <http://www.sopsr.sk/natura/>

Územia európskeho významu

Dňa 17.3.2004 vláda SR schválila Národný zoznam navrhovaných území európskeho významu a dňa 14.7.2004 Ministerstvo životného prostredia SR vydalo Výnos č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu s účinnosťou od 1. augusta 2004. Zoznam obsahuje 382 území, ktorých celková rozloha predstavuje 573 690 ha, čo je 11,7 % územia SR. Prekryv so súčasnou sieťou chránených území tvorí 86 %.

V katastrálnom území obce dotknutej predkladaným projektom sa podľa Výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1 nenachádzajú územia európskeho významu.



Obrázok č. 9 Poloha obce Nesluša. Územia európskeho významu na území SR.
 Zdroj: <http://www.sopsr.sk/natura/>

III.2.2.2. Ochranné pásma

V zmysle všeobecnej záväznej vyhlášky Krajského úradu Žilina č. 5/1996 bol vyhlásený zoznam chránených stromov v Žilinskom kraji, do ktorého boli zaradené 3 stromy v obci Nesluša.

Ochranné pásmo chráneného stromu je v plošnom priemete jeho koruny, ktorý je zväčšený o jeden a pol metra, najmenej však v okruhu 10 m od kmeňa stromu, a platí v ňom primerane druhý stupeň ochrany (§ 49 ods. 6 zákona č. 543/2002 Z. z. zákon o ochrane prírody a krajiny v zmysle neskorších predpisov).

Lipa na Šindelnej – lipa veľkolistá – *Tilia platyphyllos* Scop.

Evidenčné č. štátneho zoznamu:	S 90
Právny predpis:	VZV KÚ v Žiline, 5/1996, 17. 12. 1996
Dôvod ochrany:	Biologický a estetický význam, historická spätosť s osídľovaním
Význam ochrany:	kultúrny, krajinársky, ekologický a estetický
Podrobná lokalizácia výskytu:	Lipa v osade na Šindelnej
Druh pozemku:	záhrady
Druh vlastníctva:	súkromné
Počet stromov:	1
V pôsobnosti organizačného útvaru ŠOP SR:	Správa CHKO Kysuce
Ochranné pásmo:	2. stupeň ochrany

Evid. č.	Slovenský názov taxónu	Vedecký názov taxónu	Obvod kmeňa (cm)	Výška stromu (m)	Priemer koruny (m)	Vek stromu (rok)
1	Lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop	440	20	18	350

Tabuľka č. 8 Chránená lipa veľkolistá
 Zdroj: <http://stromy.enviroportal.sk>



Obrázok č. 10 Chránená lipa veľkolistá
 Zdroj: <http://stromy.enviroportal.sk>

Hadí smrek v Nesluši – smrek obyčajný – Picea abies (L.) H. Karst v. cranstonii

Evidenčné č. štátneho zoznamu:	S 91
Právny predpis:	VZV KÚ v Žiline, 5/1996, 17. 12. 1996
Dôvod ochrany:	Dendrologický význam
Význam ochrany:	vedecký
Podrobná lokalizácia výskytu:	Okraj lesného pozemku, par. č. 1339 c
Druh pozemku:	lesné pozemky
Druh vlastníctva:	nevysporiadané
Počet stromov:	1
V pôsobnosti organizačného útvaru ŠOP SR:	Správa CHKO Kysuce
Ochranné pásmo:	2. stupeň ochrany

Evid. č.	Slovenský názov taxónu	Vedecký názov taxónu	Obvod kmeňa (cm)	Výška stromu (m)	Priemer koruny (m)	Vek stromu (rok)
1	Smrek obyčajný	Picea abies (L.) H. Karst v. cranstonii	85	18	4	50

Tabuľka č. 9 Chránený smrek obyčajný
 Zdroj: <http://stromy.enviroportal.sk>



Obrázok č. 11 Chránený smrek obyčajný
Zdroj: <http://stromy.enviroportal.sk>

Topoľ u Ondrušov – topoľ čierny – Populus nigra L.

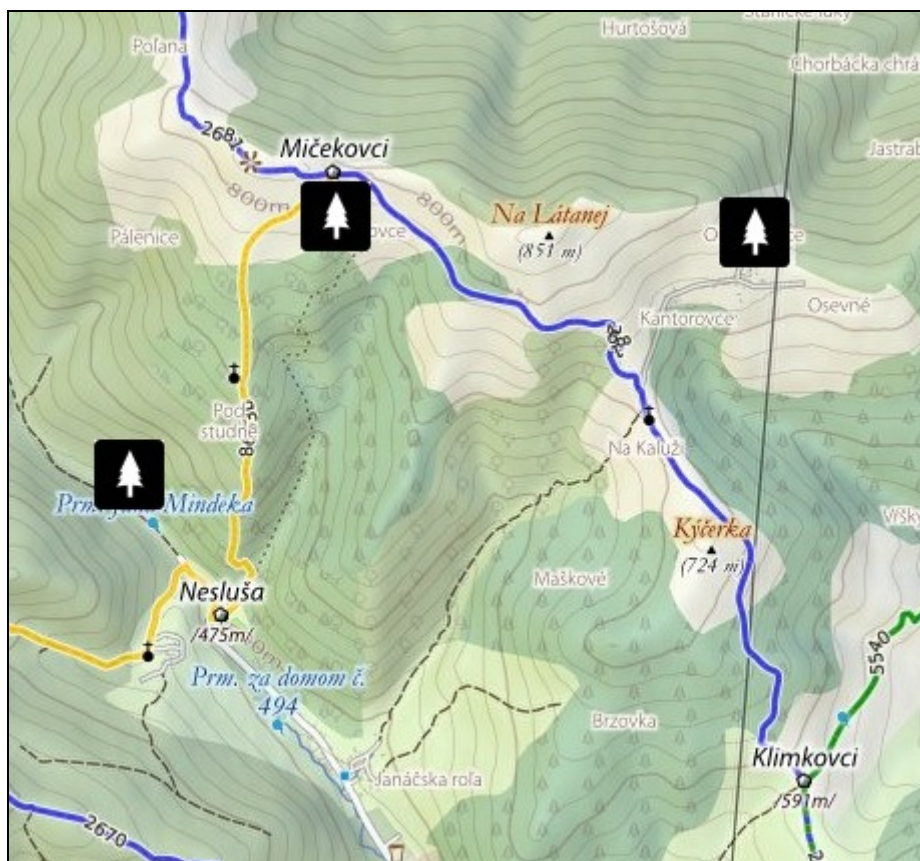
Evidenčné č. štátneho zoznamu:	S 85
Právny predpis:	VZV KÚ v Žiline, 5/1996, 17. 12. 1996
Dôvod ochrany:	Dendrologický, biologický a estetický význam
Význam ochrany:	Ekologický, krajinársky, estetický, vedecký
Podrobná lokalizácia výskytu:	v osade u Ondruškov
Druh pozemku:	záhrady
Druh vlastníctva:	nevysporiadané
Počet stromov:	1
V pôsobnosti organizačného útvaru ŠOP SR:	Správa CHKO Kysuce
Ochranné pásmo:	2. stupeň ochrany

Evid. č.	Slovenský názov taxónu	Vedecký názov taxónu	Obvod kmeňa (cm)	Výška stromu (m)	Priemer koruny (m)	Vek stromu (rok)
1	Topoľ čierny	Populus nigra L.	415	21	14	150

Tabuľka č. 10 Chránený topoľ čierny
Zdroj: <http://stromy.enviroportal.sk>



Obrázok č. 12 Chránený topoľ čierny
Zdroj: <http://stromy.enviroportal.sk>



Obrázok č. 13 Obec Nesluša. Poloha chránených stromov
Zdroj: <http://stromy.enviroportal.sk>

III.2.2.3. Chránené a významné druhy rýb

O druhovej ochrane chránených živočíchov hovorí zákon č. 198/2014, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Druhy európskeho významu a druhy národného významu môže ministerstvo ustanoviť všeobecne záväzným právnym predpisom za chránené živočíchy.

Na dolnom toku rieky Neslušanka bol vybudovaný rybník. Označenie lovného revíru VN Nesluša 3-5460-1-1, oblasť stredoslovenská, charakter vody – kaprová, účel – lovný. Základná organizácia je MO SRZ Kysucké Nové Mesto.

Vodná plocha nádrže Nesluša (Neslušský rybník) je 9 ha.

Vo vodných tokoch, ktoré pretekajú katastrálnym územím obce Nesluša, sa nenachádzajú chránené, endemické ani významné druhy rýb.

III.2.2.4. Vodohospodársky chránené územie a vodné zdroje

V zmysle zákona č. 409/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), § 31, územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd, vláda môže vyhlásiť za chránenú vodohospodársku oblasť (CHVO). V chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových vôd a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob.

Celé katastrálne územie obce Nesluša patrí do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy a Javorníky. Je to územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. CHVO bola stanovená Nariadením vlády SSR č. 13/1987. Podľa Generelu ochrany a racionálneho využívania vôd, 2002 je plocha CHVO Beskydy a Javorníky 1856 m², využiteľné množstvo povrchových vodných zdrojov je 1,84 m³.s⁻¹ a využiteľné množstvo podzemných vodných zdrojov je 0,69 m³.s⁻¹.

Možnosť plánovania a vykonávania činností v tomto území stanovuje zákon č. 409/2014 Z.z. (vodný zákon) v Piatej časti – ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov, v §31.

V obci sa nachádzajú vodárenské zdroje pre verejný vodovod ako sú: Pod Brehmi, Štrbove, Sul'kov potok, Močarina, Parišovský potok, U Chovancov a Červené, ktoré v súčasnej dobe nemajú stanovené ochranné pásmo.

Podľa registra SAŽP Banská Bystrica sa v katastrálnom území obce Nesluša nachádzajú zdroje minerálnych vôd: Poľany, Pod Žiarom I, Pod Žiarom II, Za domom 494. Tieto zdroje minerálnych vôd nemajú stanovené ochranné pásma.

III.2.2.5. Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: nadregionálnej – biosférickej a provincionalnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni. ÚSES vychádza z podmienky nevyhnutnosti udržania ekologickej stability v území, ako základnej a nevyhnutnej podmienky princípu trvalo udržateľného života na Zemi.

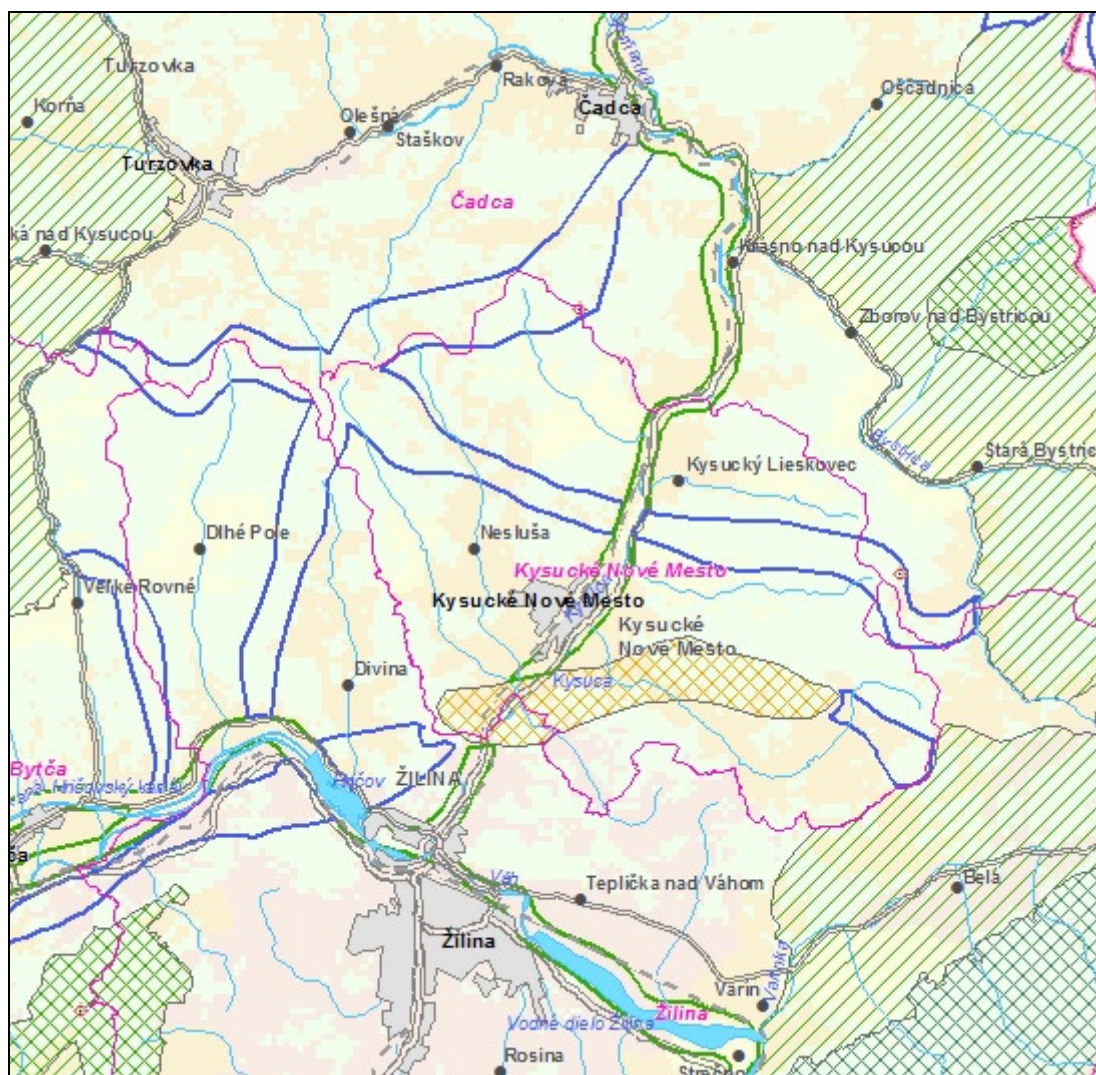
Uznesením č. 319 z 27.4.1992 schválila vláda SR Generel nadregionálneho ÚSES (GNÚSES) pre územie Slovenska. Generel predstavuje základný a východiskový dokument pre zabezpečenie ekologickej stability a na stratégiu ochrany biodiverzity v SR a je záväzným podkladom pre spracovanie nižších stupňov ÚSES. Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky vytvára základ pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky a pre tvorbu dokumentov nižších úrovní územného systému ekologickej stability. GNÚSES SR je záväzným podkladom pre všetky stupne, kategórie a plánovacej a projekčnej dokumentácie, ktoré sa dotýkajú priestorovej organizácie a využitia územia.

Pre predmetnú lokalitu je platný dokument „Aktualizácia prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto“. V katastrálnom území Nesluša boli vymedzené tieto biocentrá a biokoridory s regionálnym a nadregionálnym významom:

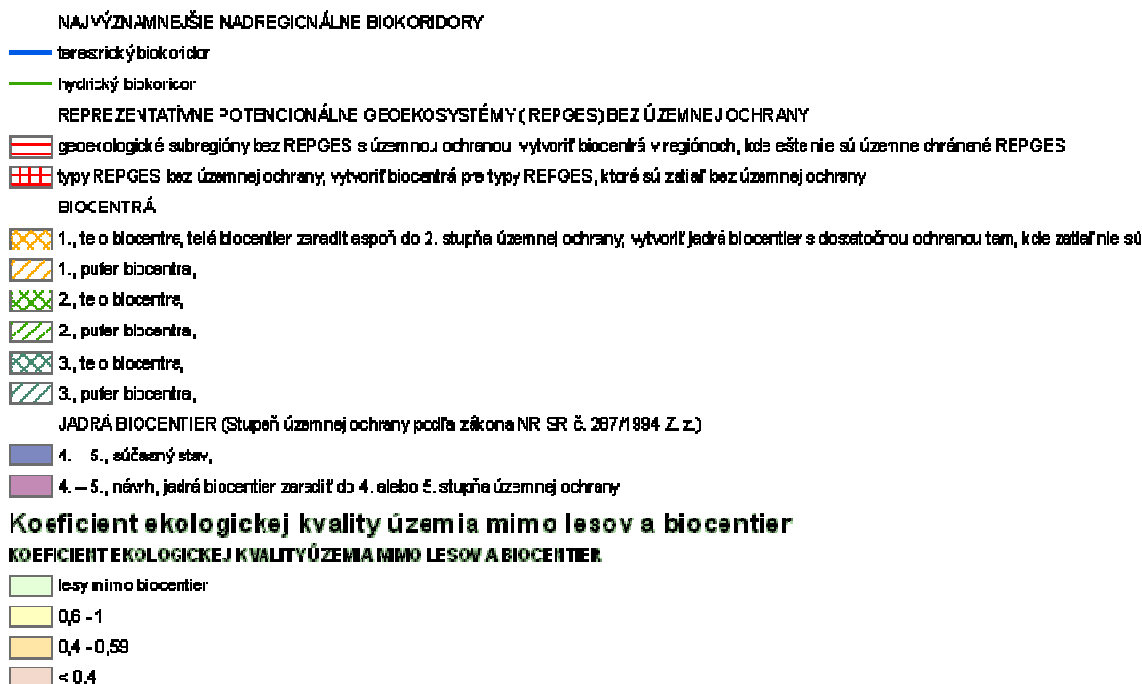
- Regionálne biocentrum (Rbc) 12 Chotárny kopec – Petránky
- Regionálne biocentrum (Rbc) 13 Škorča – Tábor
- Nadregionálny biokoridor (NRBk) 3 Prepojenie Veľký Javorník – Kysucké Beskydy, úsek 3b Petránky – Škorča – Tábor
- **Lokálny hydrický biokoridor potok Neslušanka**
- Lokálny hydrický biokoridor Rudinský potok

Dokument spomínaný vyššie uvádza taktiež zoznam genofondových lokalít regionálneho významu: KM 2 Jurdovci – Škorvanovci, KM 3 Žarnovka – záver potoka, KM 4 Grešákovci, KM 5 Kubalovci, KM 8 Majer, KM 9 Janáčovci, KM 10 Červené lúky, KM 11 Červené (slatina s penovcovým prameniskom v lese), KM 13 Parišovský potok, KM 14 Štrbové lúky, KM 17 Rudinský potok, KM 18 Dubská hora, KM 19 Suľkov potok.

Genofondové lokality lokálneho významu: U Chovancov, Pri lyžiarskom vleku a Nad Janáčovcami, Pasienky pri osadách Ondruškovci a Kantorovci, Slatinné prameniská v osade Hutýrovci, Slatinné prameniská pod zjazdovkou a Kočí zámok – mokrade.



Legenda:



Obrázok č. 14 Poloha obce Nesluša. Územný systém ekologickej stability
 Zdroj: <http://geo.enviroportal.sk/atlassr>

III.2.2.6. Mokrade

Do kategórie mokradí **regionálneho významu** (R) patria lokality rôznej veľkosti s výraznejším hydrologickým, biologickým a ekologickým ovplyvňovaním okolia (minimálne niekoľkých obcí). Zaraďujeme k nim aj lokality výskytu významných chránených a ohrozených druhov fauny a flóry. Regionálne významné sú aj chránené územia, územia netypické alebo naopak charakteristické pre daný región.

K mokradiam **lokálneho významu** (L) zaraďujeme menšie lokality ovplyvňujúce najbližšie okolie, so sústredeným výskytom bežných druhov rastlín a živočíchov viazaných na mokrade. Patria k nim aj mokrade s miestnym hydrologickým významom a lokality významné svojou ekostabilizačnou funkciou, napríklad ako liahniská obojživelníkov, lokality významné produkciou rýb a podobne.

V záujmovej lokalite sa nachádzajú malé mokrade v osadách Hutyrovci a Čulákovci a pod lyžiarskym vlekom.

III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia

III.3.1. Obyvateľstvo

Obci Nesluša je priradený kód – štatistická územná jednotka – 509302 podľa vyhlášky č. 597/2002 Z. z. (Vyhláška Štatistického úradu SR, ktorou sa vydáva štatistický číselník krajov, štatistický číselník okresov a štatistický číselník obcí).

Zloženie obyvateľstva v obci Nesluša podľa vekových skupín podľa sčítania obyvateľstva z roku 2011 je uvedený v tabuľke nižšie. Počet obyvateľov k 31.12. 2014 je 3 218 (zdroj Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Nesluša, r. 2015).

Demografia	Muži	Ženy	Spolu
Počet obyvateľov	1 608	1 588	3 196
Predproduktívny vek (0-14)	265	270	535
Produktívny vek (15-64)	1 168	1 034	2 202
Poproduktívny vek (65 a viac)	175	284	459

Tabuľka č. 11 Demografické údaje o obci Nesluša.
 Zdroj: <http://slovak.statistics.sk>

Medzi najdôležitejšie charakteristiky obyvateľstva patrí hustota obyvateľstva. Čím je jej hodnota vyššia, tým je dané územie viac urbanizované. Hustota obyvateľstva je 126 obyvateľov na 1 km², čo predstavuje viac ako celoslovenský priemer (110 oby/km²).

Názov k. ú.	Počet obyvateľov v roku 2015	Výmera k. ú. v km ²	Hustota obyvateľstva na km ²
Nesluša	3 218	25,48	126,29

Tabuľka č. 12 Hustota obyvateľstva v obci Nesluša.

Prehľad o obyvateľoch v obci Nesluša z národnostného hľadiska podľa sčítania obyvateľstva z roku 2011 uvádza nasledujúca tabuľka.

Národnosť	Počet obyvateľov	Podiel v %
Slovenská	3 120	98,83
Nezistená	58	1,84
Bulharská	2	0,06
Nemecká	3	0,10
Česká	10	0,32
Ostané	4	0,13
Srbská	1	0,03
Maďarská	1	0,03
Spolu	3 199	100,00

Tabuľka č. 13 Rozdelenie obyvateľstva podľa národnostných menšín obci Nesluša.
 Zdroj: <http://slovak.statistics.sk>

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v obci je optimistická, keďže možno predpokladať migráciu obyvateľstva najmä z okolitých väčších miest ako Kysucké Nové Mesto alebo Žilina. Odhadovaný počet obyvateľov v roku 2027 je 3 400 – 3 600.

III.3.2. Aktivity obyvateľstva

III.3.2.1. Priemysel

V obci Nesluša je väčšina výrobných prevádzok zameraná na spracovanie dreva z miestnych lesov. Nachádzajú sa tu pily – dve súkromné, jedna obecná, firma na výrobu nábytku a kovovýroba.

III.3.2.2. Lesné hospodárstvo

Lesy v katastrálnom území Nesluša sú významnou zložkou životného prostredia, poskytujú pracovné príležitosti pre obyvateľov obce.

Z lesníckeho hľadiska patrí územie do lesnej oblasti č. 23 – Javorníky. Semenárska oblasť pre zber semena lesných drevín je pre smrek – 5, pre jedľu a buk – 2, pre borovicu – 6 a pre smrekovec – 4. To znamená, že na tomto území možno zalesňovať len sadenicami, pochádzajúcimi zo semena z uvedených oblastí.

Z hospodárskeho hľadiska rozdeľujeme lesy na hospodárske, v ktorých prevláda funkcia produkcie drevnej hmoty, ochranné, kde sú prevládajú funkcie protierózne a vodohospodárske a lesy osobitného určenia, s prevládajúcou funkciou ochrany prírody, rekreačnou funkciou a pod.. V obci Nesluša sa vyskytujú iba hospodárske lesy, ktoré sú

prevažne vo vlastníctve súkromného sektora. Obec vlastní iba 16 ha. Štátne lesy patria do pôsobnosti odštepného závodu Čadca.

Celé územie patrí podľa Nariadenia vlády č. 13/1987 Zb. do Chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd Beskydy a Javorníky. Lesy tohto územia majú vysokú retenčnú schopnosť – zadržujú dažďovú vodu a rovnomerne celý rok ňou zásobujú potoky a bystriny.

Rozloha lesných pozemkov	1 514 ha
z toho:	
plocha lesných porastov	1 478 ha
plocha lesných ciest	3,52 ha
plocha lesných skladov	1,64 ha
plocha funkčných plôch	10,76 ha
plocha produktovodov	18,16 ha
plocha neúrodných pozemkov	0,28 ha
plocha iných pozemkov	2,13 ha

III.3.2.3. Poľnohospodárstvo

Prírodné podmienky v predmetnej lokalite nie sú veľmi priaznivé pre poľnohospodársku výrobu. Zhodnotenie vložených investícií je oproti iným regiónom nízke. Poľnohospodárska výroba sa preto veľmi zredukovala. V obci je malý areál poľnohospodárskej výroby, ktorý je zameraný na chov hovädzieho dobytká.

Pôdu v blízkosti zastavaného územia obce obhospodarujú drobní užívatelia. Časť poľnohospodárskej pôdy ostáva neobhospodarovaná.

III.3.2.4. Rekreačia a cestovný ruch

Obec Nesluša leží na podhorí Javorníkov, ktoré umožňujú celoročný cestovný ruch a rekreáciu. Prírodné danosti lokality dávajú možnosť hlavne pre chalupárstvo, agroturistiku, turistiku, cykloturistiku, zber lesných plodov, liečivých rastlín. V zime je možno využiť miestnu lyžiarsku zjazdovku dlhú 500 m s lyžiarskym vlekom POMA a beh na lyžiach. Z hlavného hrebeňa Javorníkov a bočných hrebeňov sú pekné výhľady na hrebeň Malej Fatry.

Charakteristickou črtou tejto oblasti je množstvo malých osád, kopaníc, ktoré ľudovo nazývajú „Vrchy“. Osád je spolu 22 ks.

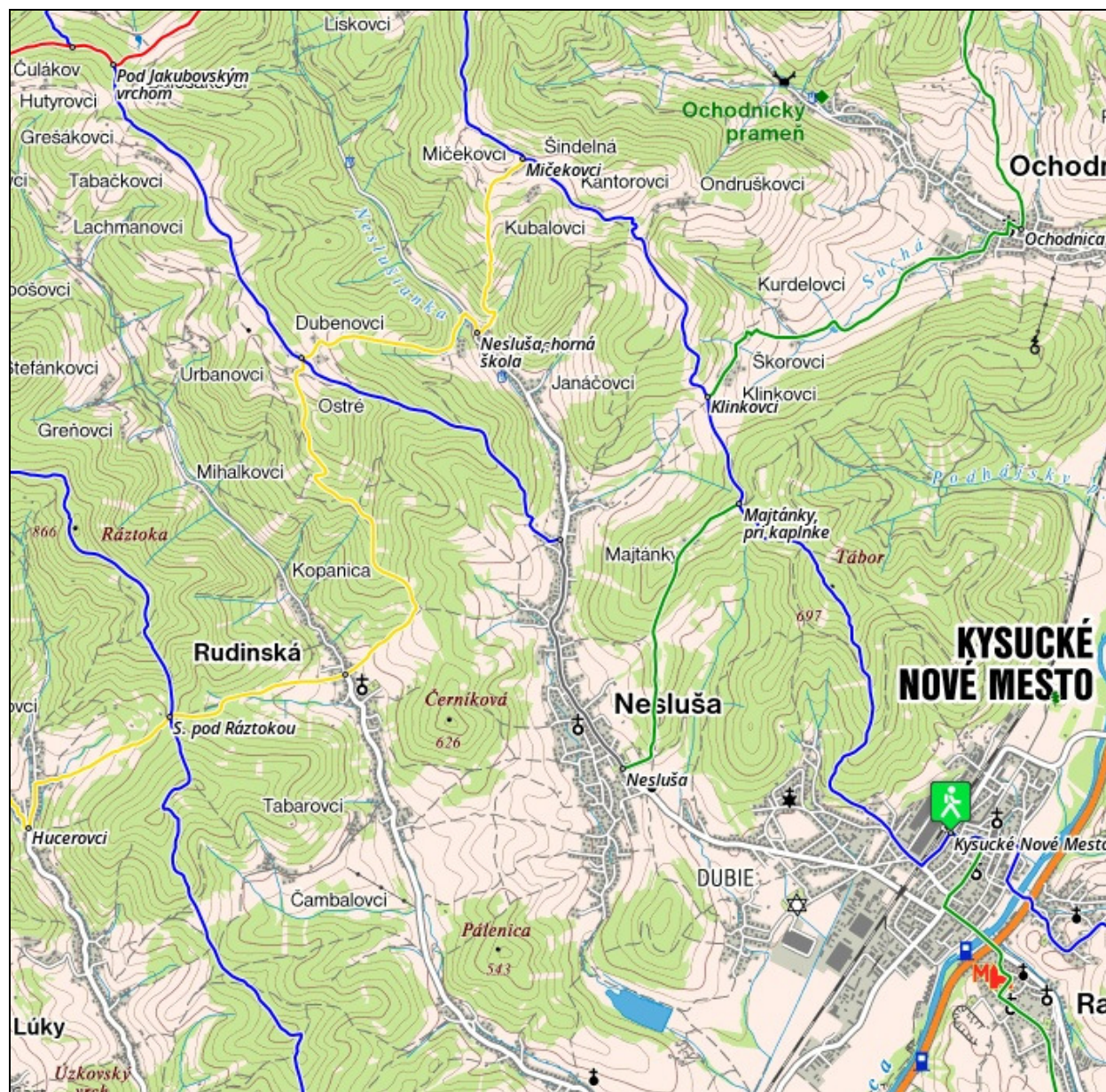
Zaujímavé miesto na oddych je vodná nádrž Neslušanka, ktorá bola vybudovaná na dolnom toku rieky Neslušanka. Nie je vhodná na kúpanie, ale využíva sa na chov a lov rýb.

Rekreačná funkcia v lokalite Ostré je limitovaná vzhľadom na ochranné pásmo vodárenských zdrojov podzemnej a povrchovej vody pre obec. (oficiálne ochranné pásmo ešte nie je vyhlásené).

V osade Červené nie je možné uvažovať o rozšírení rekreačnej výstavby, keďže je toto územie navrhované do SKÚEV Neslušské penovcové prameniská.

Katastrálnym územím prechádzajú 3 cyklotrasy pre horské bicykle o spoločnej dĺžke cca 18 km a značené turistické chodníky o spoločnej dĺžke asi 28 km.

V obci Nesluša sa nachádza hotel Les s kapacitou 1 apartmán a 9 ks dvojposteľových izieb, reštaurácia Centrum s kapacitou 1 apartmán a 6 ks dvojposteľových izieb s plným vybavením a rôzne domy a chalupy využívané pre rekreačné účely.



Obrázok č. 15 Obec Nesluša. Turistická mapa
Zdroj: <http://www.mapy.hiking.sk>

III.3.2.5. Odpadové hospodárstvo

Obec Nesluša má vypracovaný program odpadového hospodárstva, ktorý bol vypracovaný podľa § 6 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a tiež v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch. Jeho hlavným cieľom je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzenie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v čl. 4 novej rámcovej smernice o odpadoch (Smernica EP a Rad 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc):

- predchádzanie vzniku
- príprava na opätovné použitie
- recyklácia

- iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie
- zneškodňovanie

Obec v súčasnosti nemá žiadne vlastné zariadenia na zhodnocovanie, úpravu alebo zneškodňovanie odpadov. Obec zabezpečuje zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov prostredníctvom oprávnených firiem na základe zmluvného zabezpečenia.

Názov firmy	Prevádzka	Zbierané druhy odpadov
T+T, a. s.	A.Kmeť 18, 010 01 Žilina	Zmesový KO, DSO a objemový KO, sklo, plasty
Pomocný anjel, n. o.	Hospodársky dvor PPD 436, 027 42 Podbiel	Textil
Ekoray – Peter Bolek	Miestneho priemyslu 568, 029 01 Námestovo	Nebezpečný odpad a elektroodpad

Tabuľka č. 14 Zberové spoločnosti v obci Nesluša.
 Zdroj: Územný plán obce Nesluša, 2016

Obec Nesluša má zabezpečené nádoby na triedený zber komunálnych odpadov, ktoré sú spoločné pre všetkých obyvateľov obce a nachádzajú sa na verejných plochách.

V obci nie je zavedený a ani sa nezabezpečuje triedený zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu, pretože je to pre obec ekonomicky neúnosné.

Názov odpadu	Katalóg číslo	Množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách								
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Zmesový KO	20 03 01	329,85	347,84	358,94	407,92	326,64	302,49	329,01	294,77	368,67
Textil	20 01 11	1,11								1,35
Sklo	20 01 02	0,0	7,43	6,94	20,92	25,60	32,03	41,93	40,48	43,41
Plasty	20 01 39	4,23	6,34	4,00	6,84	7,38	11,60	12,53	13,10	17,50
Papier	20 01 01									
Vyhrad. el. a elektron. zar.	20 01 36	0,20	0,10			2,55	1,30	0,66	2,49	2,06
Vyhrad. zariad. obs. chlórflu.	20 01 23	0,80	1,20			1,35	1,32	1,70	2,98	0,38
Ziarivky	20 01 21					0,0	0,0	0,005	0,005	0,0
Batérie a akumulátory	20 01 33		0,30			0,0	0,0	0,0	0,04	0,0
Vyhra. el. a elektron. zar.	20 01 35	1,60	1,40			1,45	2,99	2,29	4,84	1,40

Tabuľka č. 15 Vývoj množstva komunálneho odpadu v obci Nesluša.
 Zdroj: Územný plán obce Nesluša, 2016

III.3.3. Infraštruktúra

III.3.3.1. Technická infraštruktúra

Cestná doprava

Obec Nesluša je spojená s okresným mestom Kysucké Nové Mesto štátnou cestou 3. triedy III/2052. Kysuckým Novým Mestom prechádza štátna cesta 1. triedy I/11, ktorá je cestným ťahom medzinárodného významu – európsky ťah E 75.

Hlavnú komunikačnú os na predmetnom území predstavuje cesta III/2052, ktorá prechádza centom obce. Časť katastrálneho územia, ktoré spadá do údolia Rudinského potoka, je prístupná z cesty III/2058. Tieto cesty plnia funkciu zberných komunikácií, z ktorých sa vykonáva aj dopravná obsluha príľahlej zástavby.

Hromadná doprava

Obyvatelia obce využívajú prímestskú autobusovú dopravu na spojenie s krajským mestom a okolitými obcami. V obci Nesluša je spolu 11 autobusových zastávok.

Železničná trať obcou neprechádza. Najbližšia železničná stanica je v Kysuckom Novom Meste vzdialená 3 km, dvojkoľajová elektrifikovaná trať č. 127 Žilina – Čadca.

Obec Nesluša nemá vlastné možnosti leteckého spojenia. Najbližšie verejné medzinárodné letisko Žilina – Dolný Hričov, je vzdialené od obce 14 km.

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava využíva existujúce cestné komunikácie, poľné a lesné cesty. V riešenom území sú tieto cykloturistické trasy:

- trasa č. 13 pre horské bicykle „Hrebeňom Javorníkov“ o dĺžke 28 km, v k.ú. Nesluša 6 km
- trasa č. 14 pre horské bicykle „Okolo Rudiny“ o dĺžke 12 km, v k.ú. Nesluša 3 km
- trasa pre horské bicykle „Cestou Vila Galvanka“ o dĺžke 23 km, v k.ú. Nesluša 9 km

Zásobovanie pitnou vodou

Zásobovanie obce Nesluša pitnou vodou je riešené z miestnych podzemných a povrchových vodných zdrojov so sumárnou výdatnosťou 4,4 l/s. Verejný vodovod je v správe Obecného úradu.

Voda zo zdrojov je privádzaná do jednotlivých vodojemov nasledovne:

- zo záchyto Pod brehmi a Štrbove, odberu zo Suľkovho potoka do vodojemu Centrum s objemom 100 m³ s kótou maximálnej hladiny 452,56 m n. m.
- z prameňa Močarina a odberu z Parišovského potoka do vodojemu Parišovský s objemom 70 m³ s kótou maximálnej hladiny 482,00 m n. m.
- z prameňov U Chovancov do vodojemu U Chovancov s objemom 40 m³ s kótou hladiny 443,00 m n. m.

Miestne vodárenské zdroje nepostačujú na krytie potreby pitnej vody, preto je tento deficit riešený prepojením vodovodnej siete II. tlakového pásma z verejného vodovodu pre Kysucké Nové Mesto. Vodovodné potrubie DN150 je ukončené vo vodojeme Centrum v Nesluši.

Z vodojemov je spotrebisko zásobované gravitačne. Na základe umiestnenia vodojemov v teréne je vodovodná sieť obce rozdelená na I. a II. tlakové pásmo. Tlakové pomery v dolnej časti obce sú upravené redukciou tlaku.

Komplexným riešením zásobovania pitnou vodou je napojenie obce na skupinový vodovod Nová Bystrica – na vetvu z mesta Žilina a vybudovanie vodojemov Dúbravy s objemom 250 m³ a Parišovce s objemom 100 m³ v rámci rozvojových investícií.

Odkanalizovanie územia

V obci je vybudovaná verejná kanalizácia, ktorá odvádza splaškové vody z obce do čistiarne odpadových vôd v Kysuckom Novom Meste. Kanalizačná sieť je tvorená gravitačnými a výtlačnými potrubiami. Základ siete tvorí zberač „N“, na ktorý sú napojené gravitačné stoky z jednotlivých ulíc a 5 ks čerpacích staníc odpadových vôd.

Splaškové vody mimo dosahu verejnej kanalizácie sú akumulované v individuálnych žumpách a septikoch s pravidelným vývozom na ČOV.

Odvádzanie dažďových vôd

V obci je vybudovaná samostatná dažďová kanalizácia. Obec má vybudované aj provizórne ochranné technické zariadenie pre odvádzanie dažďových povrchových vôd a to otvorené rigoly pozdĺž miestnych komunikácií.

Dažďové vody stekajúce z vyššie položených terénov širšieho okolia obce, i v samotnej obci sú zachytávané systémom týchto odvodňovacích rigolov a následne odvádzané do recipientu potoka Neslušanka.

Napojenie na elektrickú energiu

Katastrálne územie obce je zásobované elektrickou energiou VN odbojnými vedeniami z VN liniek č. 109 Čadca – Kysucké Nové Mesto, č. 229 Žilina Rajčanka – Kysucké Nové Mesto a č. 232 Bytča – Žilina. Na území obce Nesluša sa nachádza 14 ks trafostaníc.

Napojenie na plynovod

Obec Nesluša je celoplošne plynofikovaná, miestne rozvody sú realizované STL sieťou do 0,3 MPa. Zdrojom plynu je VTL „Kysucký plynovod“ DN300 PN40, z ktorého vedie plynovod VTL DN150 PN40 do Diviny. V obci je regulačná stanica plynu Nesluša s výkonom 1700 m³/hod. Miestna STL plynovodná sieť do 0,3 MPa má celkovú dĺžku približne 16 km.

Telekomunikácie

Pripojenie telefónnych účastníkov je riešené z digitálnej ústredne RSÚ v Nesluši, ktorá sa nachádza v objekte pošty. Miestny telefónna sieť je budovaná káblami v zemi. V súbehu s prístupovou komunikáciou Kysucké Nové Mesto – Nesluša je uložený prípojný kábel UTO Kysucké Nové Mesto – RSÚ Nesluša.

III.3.3.2. Sociálna infraštruktúra

Školstvo

V obci sa nachádza 1 materská škola, ktorá sa nachádza v areáli základnej školy. Základná škola je pre oba stupne základnej školskej dochádzky. V objekte základnej školy je umiestnená školská kuchyňa s jedálňou, školský klub, knižnica.

Šport a kultúra

V obci Nesluša sa nachádza telovýchovný areál TJ, futbalové ihrisko pri k. ú. s obcou Rudinská, viacúčelové ihrisko pri kostole, viacúčelové ihrisko v areáli základnej školy, ihrisko na Hornom konci, volejbalové ihrisko pri radových domoch, lyžiarsky vlek POMA dĺžky 500 m s lyžiarskou zjazdovou dráhou dĺžky 600 m, 3 cyklotrasy pre horské bicykle a turistické značkové chodníky.

V centre obce sa nachádza Kultúrny katolícky dom Pavla Valjaška, v ktorom je sála s kapacitou 200 miest. Obecná knižnica je umiestnená v budove Obecného úradu. V obci funguje Centrum voľného času a mandolínový súbor Žiarinky.

Zdravotníctvo

V obci sa nachádza zdravotné stredisko, v ktorom sú umiestnené 3 ambulancie, ktoré sa však nevyužíva na zdravotnícke účely. Zdravotnícku starostlivosť majú obyvatelia obce zabezpečenú v okresnom meste, v Kysuckom Novom Meste.

Sociálne služby

V pôsobnosti obce Nesluša je dom opatrovateľskej služby, ktorý sa nachádza na dolnom konci obce.

Administratíva

V obci sa nachádza Obecný úrad, Rímsko-katolícky farský úrad, pošta a Urbariát Nesluša.

Požiarna ochrana

V strede obce sa nachádza hasičská zbrojnica pre garážovanie vozidiel a skladovanie hasičskej techniky. V obci pôsobí dobrovoľný hasičský zbor.

Služby

Na záujmovom území sa nachádzajú predajne potravín a novinový stánok. V obci pôsobia nasledovné prevádzky nevýrobných služieb: kaderníctvo, masáže, pohrebné služby. Z výrobných služieb sú zastúpené: pekáreň, sklenárstvo, stolárstvo, firma zaoberajúca sa stavebnými a búracími prácami a inštalatér na plyn, vodu a kúrenie.

V obci sa taktiež nachádzajú pohostinstvá a hostince. Každodenné stravovanie pre verejnosť poskytuje len reštaurácia Centrum. Ubytovanie je možné v hoteli Les a v Spoločenskom centre.

III.3.4. Charakteristika dotknutej obce

Záujmové územie, obec Nesluša, sa nachádza v severozápadnej časti Slovenska a je vymedzené katastrálnou hranicou. Na severe sa nachádza k. ú. obcí Zákopčie a Ochodnica, na východe leží k. ú. obce Ochodnica a mesta Kysucké Nové Mesto, na juhu sa nachádza k. ú. mesta Kysucké Nové Mesto a obce Rudina a na západe leží k. ú. obcí Rudinská a Dlhá nad Kysucou.

Obec je jednou z najväčších obcí dolných Kysúc. Leží na východnej časti Javorníkov v doline rieky Neslušanka. Povrch chotára je pahorkovitý až vrchovitý s nadmorskou výškou od 370 do 875 m n. m..

Chotár obce je bohato zalesnený, prevláda smrek, borovica, buk a hrab. V obci sa nachádza viacero minerálnych prameňov, z ktorých najznámejšie sú pramene na Poľanách a v Drndovskom potoku. Rašeliniská a slatinská pokrývajú časť za Močarinou a na Ostrom.

III.3.5. Kultúrohistorické hodnoty územia

Územie po oboch stranách rieky Kysuca bolo osídlené už v 13. Storočí. Prvá zmienka o obci Nesluša pochádza z roku 1367, spomína sa v listine, ktorá nebola doposiaľ publikovaná. Publikovaný doklad o Nesluši je z roku 1438, kde sa píše o ohraničení Budatínskeho panstva. Obyvatelia sa zaoberali podomovým obchodom, drotárstvom, spracúvaním dreva, včelárstvom. Obec mala pílu a rozvinuté ručné umelecké pletiarstvo. Po roku 1950 nastal rozvoj a výstavba obce. JRD bolo založené v roku 1950 a v roku 1962 ho prevzali štátne majetky.

Predmetom záujmu pamiatkovej ochrany podľa zákona č. 49/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov o ochrane pamiatkového fondu sú národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zoznam pamiatkového fondu SR.

V katastrálnom území Nesluša sa národné kultúrne pamiatky nenachádzajú.

V súpise pamiatok na Slovensku je uvedený katolícky kostol sv. Jána Nepomuckého, ktorý bol postavený začiatkom 19. storočia v klasicistickom štýle. Zachovalo sa tu množstvo kaplniek (12 ks) a krížov (22). Niektoré majú estetickú hodnotu a dotvárajú atmosféru osád a krajiny. V obci a v okolitých osadách sa zachovalo niekoľko zrubových trojpriestorových domov s komorou na čelnej stene izby.

V danom území sú evidované archeologické lokality, známe z dostupnej evidencie nálezísk – CEANS a z odbornej literatúry:

- Nesluša – „Kočí zámek“ – sídlisko – pravek
- Nesluša – „osada Suchá“ – sídlisko – doba laténska
- Nesluša – „1500 m západne od lokality Kočí zámek“ – sídlisko – púchovská kultúra
- Nesluša – „800 m severne od lokality Kočí zámek“ – sídlisko – púchovská kultúra

Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied eviduje v katastrálnom území obce Nesluša vo viacerých polohách osídlenie z mladšej doby železnej.

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1. Ovzdušie

Celé územie okresu Kysucké Nové Mesto je najviac zaťaženou oblasťou Žilinského kraja. Vyhláškou č. 112/1993 Z. z. o vymedzení oblastí vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia a o prevádzke smogových varovných a regulačných systémov, si toto územie vyžaduje osobnú ochranu územia. Znečistené ovzdušie môže vo zvýšenej miere vyvolať škodlivé účinky na zdravie obyvateľstva a zložiek životného prostredia.

V katastrálnom území obce Nesluša sa nachádza len jeden stredný zdroj znečistenia ovzdušia – základná škola a malé zdroje nečistenia ovzdušia. Kotelňa základnej školy je plynofikovaná. Postupnou plynifikáciou zdrojov tepla došlo k zlepšeniu kvality ovzdušia. Poklesol aj prenos imisí z Českej republiky – z Ostravska a z Poľska – z oblasti Katovic.

Líniovým zdrojom znečisťujúcich látok je štátna cesta III. triedy prechádzajúca stredom obce. Cestná doprava sa podieľa predovšetkým na emisiách CO a NOx.

Možno konštatovať, že kvalita ovzdušia je dobrá.

III.4.2. Pôda

Kvalita pôdy v obci Nesluša na poľnohospodárske účely (podľa Výskumného ústavu pôdozvedectva a ochrany pôdy) je stredne kvalitná až nízka. Preto aj využitie krajiny na poľnohospodárske účely je nízke. V katastrálnom území je pôda väčšinou zatravnená alebo pokrytá lesným porastom.

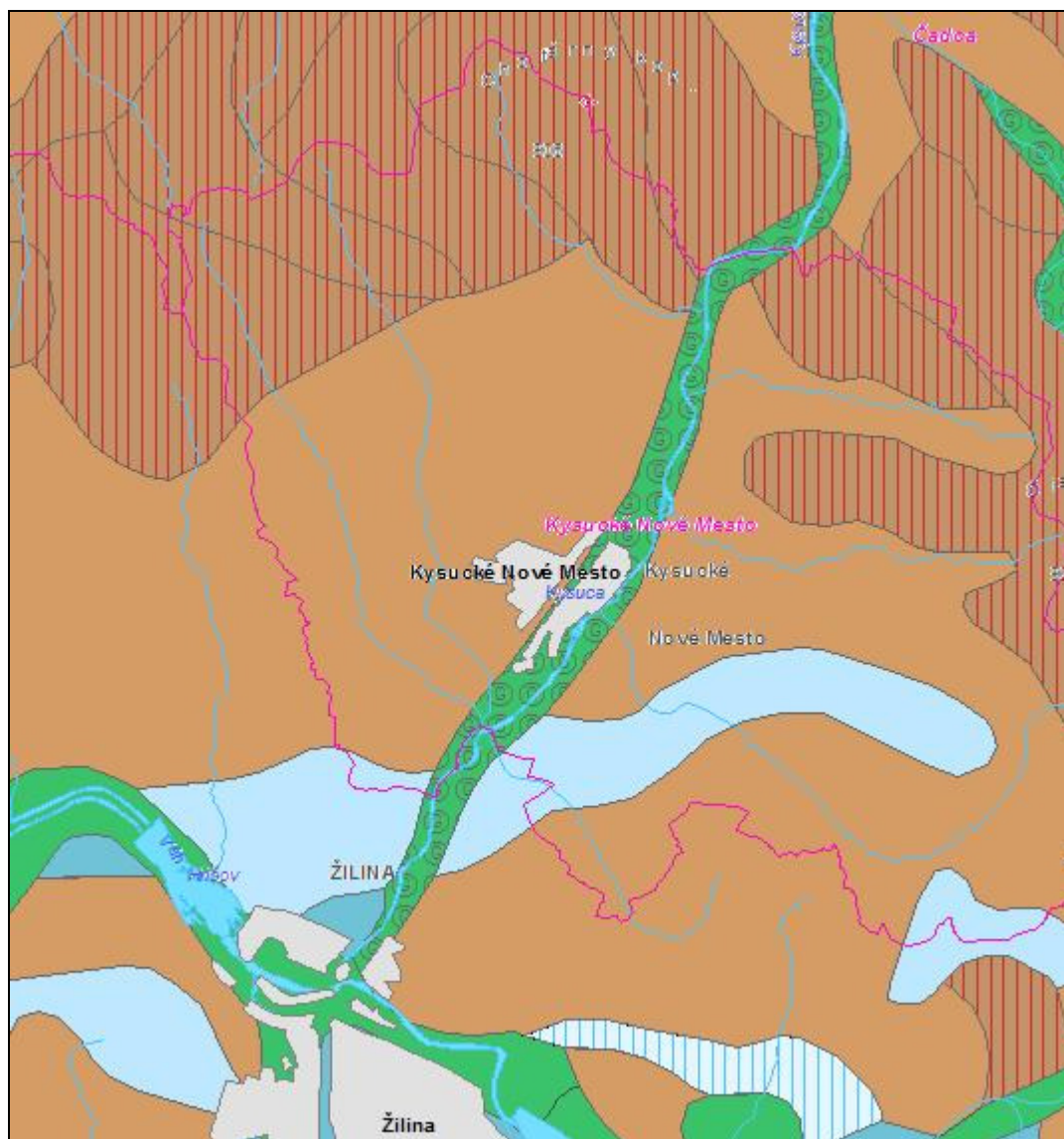
Výmera územia v obci Nesluša v ha	rok 2004	rok 2014
Celková výmera k. ú. obce	2 547,9	2 547,9
Poľnohospodárska pôda – spolu	939,0	936,8
- Orná pôda	121,2	113,6
- Záhrada	43,8	43,3
- Ovocný sad	0,0	0,3
- Trvalý trávny porast	774,0	779,7
Nepoľnohospodárska pôda – spolu	1 608,9	1 611,1
- Lesný pozemok	1 484,3	1 483,3
- Vodná plocha	7,2	7,3
- Zastavané plochy a nádvoría	87,1	88,9
- Ostatná plocha	30,3	31,5

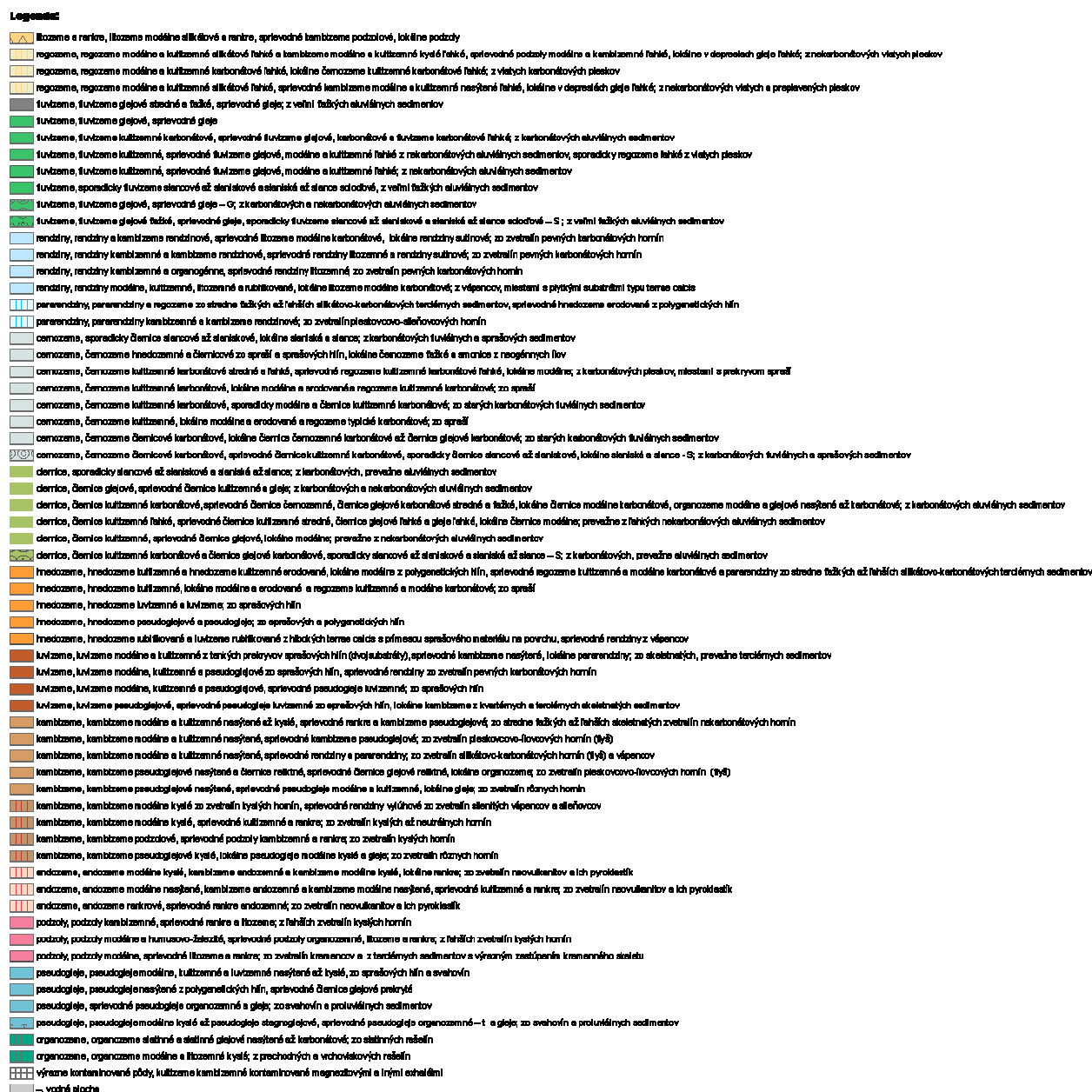
Tabuľka č. 16 Štruktúra pôdneho fondu v obci Nesluša.

Zdroj: <http://px-web.statistics.sk>

Z celkového hľadiska dochádza k redukcii poľnohospodárskej pôdy, hlavne sa znížila výmera ornej pôdy. Zastavané plochy a nádvoría a ostatná plocha zaznamenali nárast výmery.

Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré ovplyvňujú pôdnu produkciu a jej environmentálne funkcie patria najmä zhutňovanie a acidifikácia pôdy, neuvážené rekultivácie pôd, neúmerne meliorácie, nadmerná chemizácia, stále sa zvyšujúca erózia pôdy, zosuvy, divoké skládky a emisno – imisná kontaminácia pôd.





Obrázok č. 16 Poloha obce Nesluša. Pôda.
Zdroj: <http://geo.enviroportal.sk/atlassr>

III.4.3. Voda

Povrchová voda

Na kvalitu povrchových vôd rozhodujúcou mierou vplyvajú priemysel a poľnohospodárstvo. Napriek tomu, že sa v poslednom období zlepšila kvalita vody v Neslušanke, stále nie je v optimálnom stave. Problémom zostávajú sídla, ktoré nie sú napojené na verejnú kanalizáciu obce. K plošnému znečisťovaniu vodných tokov prispieva aj poľnohospodárska výroba, energetika.

Menšie zdroje znečistenia (ale nie menej nebezpečné) sú skládky odpadov, ktoré nie sú zabezpečené proti úniku skládkových vôd do podlažia a následne do povrchových tokov. Typické sú smetiská domového odpadu na brehoch vodných tokov.

Nestabilita vodných tokov, nachádzajúcich v záujmovej lokalite, je spôsobená horninovým prostredím. Podmývanie brehov vodného toku Neslušanky v intraviláne obce ohrozuje majetok občanov.

Podzemná voda

Celé katastrálne územie obce Nesluša sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky.

Existujúce miestne vodárenské zdroje podzemnej a povrchovej vody využívané na hromadné zásobovanie pitnou vodou nemajú stanovené ochranné pásma hygienickej ochrany.

V záujmovom území sú evidované štyri pramene minerálnej vody sirovodíkového typu s klasickým vajcovým zápachom. Prameň pod Žiarom – prameň sirovodíkového typu, prameň Vajcovka Poľany so siričitou, resp. vápenno-siričitou vodou, ktorá je využívaná predovšetkým miestnym obyvateľstvom na pitie.

Medzi zdroje znečistenia vôd v obci môžeme zaradiť: nezaručenú vodotesnosť žúmp, splachy zo spevnených plôch, komunikácií a eróziu činnosť zrážkových vôd na flyšových horninách.

III.4.4. Hluk

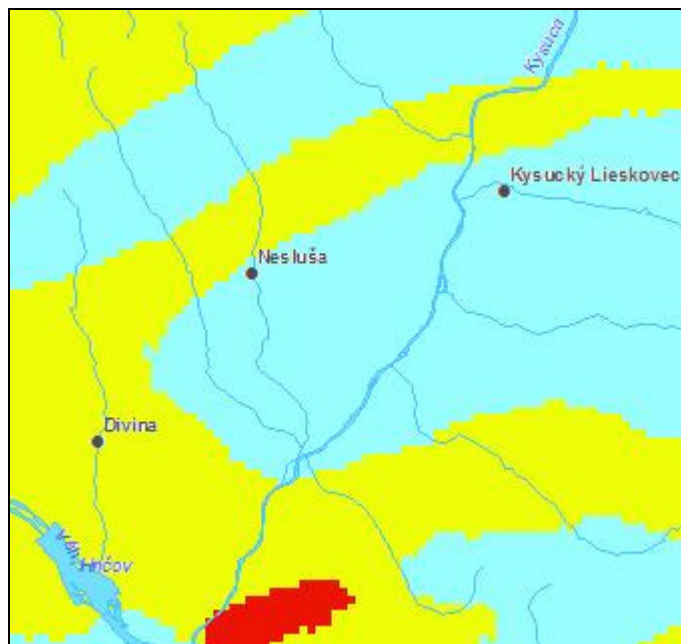
V zmysle Vyhlášky č. 237/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prístupných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sú najvyššie hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I. a II. triedy, zberných komunikáciách a hlavných železničných ťahov povolené pre deň $L_{Aeq,p} = 60$ dB a v noci $L_{Aeq,p} = 50$ dB.

Hlavným zdrojom hluku v obci je doprava na štátnej ceste 3. triedy III/2052, ktorá prechádza celou obcou. Zaťaženie hlukom smerom k severnej časti obce klesá.

Problém hluku v obci Nesluša nie je závažný.

III.4.5. Radónové riziko

Podľa mapy „Prognóza radónového rizika“ z Atlasu krajiny SR z roku 2016 je riziko územia v pásme nízkeho a stredného radónového rizika. Pásmo stredného radónového rizika zasahuje hlavný hrebeň Javorníkov a pás, prechádzajúci stredom územia približne v smere vymedzenom kótami Vrch Doliny – Hájik.



Legenda:

- stredné
- vysoké
- nízke

Obrázok č. 17 Poloha obce Nesluša. Prognóza radónového rizika.
Zdroj: <http://geo.enviroportal.sk/atlassr>

III.4.6. Environmentálne záťaž

V riešenom území sú na základe výpisu Informačného systému environmentálnych záťaží Slovenskej republiky evidované dve pravdepodobné environmentálne záťaž (EZ):

- EZ: KM (012) Nesluša – skládka PO III
Názov lokality: skládka PO III
Druh činnosti: skládka PO
Registrovaná ako: pravdepodobná environmentálna záťaž
- EZ: KM (011) Nesluša – skládka PO a KO I
Názov lokality: skládka PO KO I
Druh činnosti: skládka PO a KO
Registrovaná ako: pravdepodobná environmentálna záťaž

V súvislosti so sanovaním dvoch environmentálnych záťaží sa musí postupovať podľa zákona č. 409/2011 Z. z. v platnom znení a súvisiacich predpisov.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie

IV.1. Požiadavky na vstupy

Trvalý záber pôdy

Navrhovaná úprava toku si v katastrálnom území obce Nesluša a mesta Kysucké Nové Mesto vyžiada trvalý záber pozemkov. Historickým vývojom sa vodný tok zmenil a v súčasnosti sa celé jeho koryto nenachádza len na parcele vodného toku ale aj na

súkromných pozemkoch. Vrátiť vodný tok do pôvodného koryta by bolo veľmi ekonomicky náročné, preto budú stavebné úpravy ma toku realizované na parcele vodného toku Neslušanka ale aj súkromných pozemkoch ako sú záhrady, zastavané plochy a nádvoría, orná pôda.

Dočasný zber pôdy

Dočasné užívanie pozemku pre stavbu bude do 1 roku - počas výstavby. V rámci dočasného záberu bude umiestnené zariadenie staveniska, prístupové cesty na stavbu, stavebné jamy, prechodné skládky zemín.

Zariadenie staveniska je plánované na parcele 314/7. Navrhovaná rozloha je približne 400 m². Funkcia stavebného dvora je pre umiestnenie hlavných materiálov pre výstavbu. Na území stavebného dvora je možné umiestniť nevyhnutné administratívno-sociálne zázemie. Stavebný dvor bude oplotený. Možnosť pripojenia na elektrickú energiu je na rozvodnej sieti vybudovanej v obci.

Zabezpečenie energií

V čase výstavby bude zariadenie staveniska napojené na verejný rozvod elektrickej energie a vody. Napojenie na plyn nie je potrebné. Elektrická energia na miestach výstavby bude zabezpečovaná pomocou prenosných benzínových agregátov.

Počas prevádzky si protipovodňové opatrenia nevyžadujú zásobovanie energiami.

Dopravná infraštruktúra

Obcou Nesluša prechádza štátna cesta III/2052, ktorá na jej konci končí. Na túto cestu sú napojené miestne komunikácie, po ktorých bude zabezpečený prístup na stavenisko. Pre zabezpečenie vstupov do koryta počas výstavby, hlavne v stiesnených úsekoch medzi záhradami, budú dotknuté aj súkromné pozemky.

Priestor na parkovanie stavebných mechanizmov bude v oplotenom stavebnom dvore.

Pri manipulácii s ropnými látkami je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia a kontrolovať stav mechanizmov, aby sa zamedzilo znečisteniu pôdy, povrchových a podzemných vôd.

Nároky na pracovné sily

Realizácia stavby si vyžaduje potrebu pracovných síl, ktoré budú pracovať manuálne a na stavebných mechanizmoch. Ich počet bude daný výberom stavebnej firmy.

Objekty protipovodňovej ochrany nepotrebujú pracovníkov pre trvalú prevádzku. Bežná údržba pozostáva z kosenia a čistenia plôch.

Nároky na stavebné materiály

Pri realizácii protipovodňových opatrení budú potrebné materiály:

- na úpravu profilu koryta – štrkopiesok, betón C 12/15, C20/25, dlažobné kamene
- na výstavbu betónových múrikov – štrkopiesok, betón, C30/37, železobetón C25/30, kamenný obklad
- na výstavbu prahov a stupňov – betón C20/25, kamenný obklad z kameňov priemeru min. 0,3 m
- materiál potrebný na spätnú úpravu porušených cestných povrchov

IV.2. Údaje o výstupoch

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie znečistenia ovzdušia a zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov, dopravou materiálu nákladnými autami

a realizáciou zemných prác.

Počas výstavby vzniknú stavebné odpady, ktoré budú hromadené v nepriepustných nádobách a budú odvážané na skládku. S odpadom vzniknutým počas výstavby sa bude nakladať podľa zákona č. 365/2015 Z. z. o odpadoch. Odpady vznikajúce počas výstavby budú zneškodňované skládkovaním na vhodných povolených zariadeniach alebo podľa možností zhodnocované (recyklácia, druhotné využitie).

Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby sú zaradené podľa zoznamu odpadov uvedeného v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. a neskorších doplnení, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s uplatnením postupu uvedeného v prílohe č. 5 citovanej vyhlášky nasledovne:

Číslo druh odpadu	Názov druh odpadu	Kategória odpadu
17 05 03	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 01 01	Betón	O
17 04 05	Železo, oceľ	O
17 02 01	Drevo	O

Tabuľka č. 17 Predpokladané druhy odpadov počas výstavby.

Počas prevádzky môžu vznikať odpady:

Číslo druh odpadu	Názov druh odpadu	Kategória odpadu
19 08 01	Komunálny odpad	O
02 01 03	Opadové rastlinné tkanivá	O

Tabuľka č. 18 Predpokladané druhy odpadov počas prevádzky.

19 08 01 – Odpad zachytený na brehoch a stupňoch. Tento odpad bude obsahovať prevažne organické látky ako konáre a drevo. Nedá sa samozrejme vylúčiť komunálny odpad ako plastové predmety a pod. Odpad musí byť odvážaný na skládku. Drevo môže byť podľa potrieb obce využité.

02 01 03 – Odpad bude vznikať pri údržbe okolia koryta z kosenia trávy a odstraňovaním konárov a náletových drevín. Tráva môže byť využitá na poľnohospodárske účely alebo kompostovanie.

IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Počas výstavby bude kladený dôraz na ochranu životného prostredia. Navrhované stavebné materiály sú netoxické a stále, stavebné postupy bežné a bezpečné. Organizácia prác bude v súlade s minimálnym zaťažením okolia a prostredia stavby, čo predpokladá racionálny stupeň rozostavanosti po jednotlivých úsekoch a objektov.

Stavba zabezpečí zvýšenie protipovodňovej ochrany obce Nesluša, a tým zamedzí vzniku potencionálnych škôd na súkromnom aj obecnom majetku v obci. Navrhnuté technické riešenie zodpovedá špecifickým podmienkam obce. Primárnym cieľom technického riešenia je zabezpečenie kapacity a stability koryta tak, aby boli povodňové prietoky bezpečne odvedené.

Stavba podľa možnosti rešpektuje aj prírodnú stránku potoka. Na toku budú odstránené vysoké stupne, ktoré v súčasnosti tvoria migračnú bariéru pre vodné živočíchy. Dno potoka ostane prirodzené len s lokálnymi opevneniami dna kamennou dlažbou. Trasa brehových múrikov je volená tak, aby sa pokiaľ je to možné predišlo výrubom stromov.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Vplyv na obyvateľstvo sa očakáva hlavne vo fáze výstavby a to hlavne pohyb dopravných prostriedkov, stavebných mechanizmov po prístupových komunikáciách. Obyvateľstvo bude dočasne a nepravidelne vystavené hluku, prašnosti a produkcii dopravných emisií.

Negatívny vplyv na obyvateľstvo po realizácii úpravy vodného toku sa neočakáva. Bude zvýšená ochrana majetku a zdravia obyvateľov, ktorých pozemky sa nachádzajú v blízkosti vodného toku Neslušanka.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územie

Zámer nebude mať negatívny vplyv na maloplošné, veľkoplošné chránené územie ani na chránené územia podľa medzinárodných dohovorov, pretože do nich nezasahuje.

Predmetná stavba sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti CHVO Beskydy a Javorníky. Technické riešenie úpravy vodného toku Neslušanka nebude mať negatívny vplyv na povrchové ani podzemné vody.

V chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových vôd a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob.

IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Etapu výstavby

Záujmové územie stavby je situované v intraviláne obce Nesluša. Navrhovaná úprava vodného toku negatívne ovplyvní životné prostredie a obyvateľov len počas výstavby. V priestore stavby sa predpokladá zvýšený hluk, vibrácie, prašnosť, produkcia dopravných emisií. Preto je potrebné, aby stroje ktoré nepracujú neboli v chode.

Riziko ohrozenia pôdy, povrchovej a podzemnej vody sa predpokladá pri manipulácii s ropnými látkami, údržbe mechanizmov a pri možnej havárii pri pohybe dopravných prostriedkov. Dodávateľ stavby preto musí dbať na to, aby strojné zariadenia boli v dobrom technickom stave.

S odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, sa musí nakladať podľa zákona č. 79/2015 o odpadoch, musia byť zneškodňované skládkovaním na vhodných povolených zariadeniach alebo zhodnocované (recyklácia, druhotné využitie).

Etapu prevádzky

Prevádzka zámeru nebude mať negatívny vplyv na životné prostredia ani na obyvateľstvo. Realizáciou úpravy toku sa stabilizujú brehy a koryto, odstránia sa jestvujúce prekážky prúdenia vody v koryte, eliminuje sa vodná erózia. Súčasne sa zvýši ochrana obecného a súkromného majetku v obci, keďže nebude ohrozená záplavami.

Odpady, ktoré vzniknú počas užívania stavby, budú mať prevažne charakter organickej látky ako konáre, drevo, tráva. Nedá sa vylúčiť ani komunálny odpad ako plastové, kovové predmety a podobne. Odpad musí byť vytriedený a podľa charakteru odvázaný na skládku, prípadne recykláciu.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Výstavba a prevádzka protipovodňových opatrení v obci Nesluša na vodnom toku Neslušanka nebude mať negatívny dopad na susedné štáty.

IV.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Po ukončení stavebného zámeru budú zvýšené prietoky bezpečne odvedené intravilánom obce. Nepredpokladá sa, počas realizácie úpravy toku a následnej prevádzke, negatívny dopad na súčasný stav krajiny, kultúrnych pamiatok, kvalitu pôdy, podzemnej a povrchovej vody.

IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Počas realizácii zámeru môžu vzniknúť riziká v prípadoch kolízií jestvujúcich inžinierskych sietí s navrhovanými opatreniami protipovodňovej ochrany (výstavba brehových múrikov). V stiesnených priestoroch môže vzniknúť potreba ich preloženia. Všetky križovania budú musieť byť riešené v spolupráci s príslušnými organizáciami v procese projektovej prípravy. Pred zahájením prác je potrebné jestvujúce podzemné veda vytýčiť, prípadne sondami overiť ich hĺbku.

Nesúhlas s navrhovaným stavebným riešením úpravy toku od dotknutých orgánov, od dotknutej verejnosti.

IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Prevádzka navrhovanej stavby nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie, preto nie je ani potrebné navrhovať žiadne opatrenia na zmiernenie negatívnych vplyvov.

Počas výstavby zámeru môže dôjsť k havárii strojných mechanizmov. Tie musia byť odstránené okamžite, aby neprišlo k úniku ropných látok do okolitého prostredia (pôda, podzemná a povrchová voda).

Odpady, ktoré vzniknú pri výstavbe a prevádzke, budú zneškodňované skládkovaním na vhodných povolených zariadeniach alebo podľa možnosti zhodnocované.

IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, že by sa úprava toku nerealizovala, tzv. nulový variant, dochádzalo by v období vysokých vodných stavov, prítalových dažďoch k vylievaniu vody z koryta a podmývaniu brehov Neslušanky, čím by najďalej dochádzalo ku škodám na obecnom a súkromnom majetku a zdraví občanov obce Nesluša.

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala:

- nedôjde k trvalému záberu pôdy v miestach úpravy vodného toku a výstavby oporných múrikov;
- nebudú z toku odstránené vysoké stupne, ktoré tvoria migračnú bariéru vodným živočíchom;
- nebudú z toku odstránené nevhodne riešené opevnenia koryta (ktoré si vybudovali majitelia príľahlých pozemkov), ktoré môžu v niektorých prípadoch predstavovať prekážku prúdenia vody v koryte;

IV.12. Posúdenie súladu činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

IV.12.1. Územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja

Zdroj: <http://www.regionzilina.sk>

Oblasť usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany pôdneho fondu,

ochrany prírody a krajiny a ochrany kultúrneho dedičstva:

- zachovať prirodzený charakter vodných tokov, zaradených medzi biokoridory, chrániť jestvujúcu sprievodnú vegetáciu a chýbajúcu vegetáciu doplniť autochtónnymi druhmi;
- zabezpečiť revitalizáciu regulovaných tokov s doplnením sprievodnej zelene;
- vymedziť hranice zátopových území vodných tokov v ÚPD obcí za účelom ochrany priestoru riečnych alúvií pre situácie vysokých vodných stavov a ochrany biotických prvkov a ich stanovišťa v alúviách vodných tokov;

V oblasti vodného hospodárstva:

- zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať protipovodňové opatrenia na tokoch v území, ktoré je ohrozené povodňovými prietokmi s dôrazom na ochranu intravilánov miest a obcí;
- na ochranu územia pred povodňami po dohode s ochranou prírody:
 - realizovať nasledovné stavby, pričom je potrebné zachovať ekostabilizačné, ekologické a migračné funkcie vodných tokov v súlade s opatreniami Plánu manažmentu čiastkového povodia Váh – Komplexné riešenie územia Kysuce, Vážska vodná cesta;
 - vytvoriť podmienky účasti obcí na riešení povodňovej ochrany v zmysle Organizačnej smernice č. 5/2008 Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p. Žilina a možnosti financovania v rámci Operačného programu Životné prostredie, Prioritná os 2 „Ochrana pred povodňami“, operačný cieľ 2.1. Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami;
 - komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach tokov opatreniami, ktorých výsledkom bude zvýšenie retenčného účinku pôdy, spomalenie a vyrovnanie odtoku vody z povodia a zníženie erózneho účinku vody v súlade s opatreniami Plánu manažmentu čiastkového povodia Váh; úpravy tokov realizovať tak, aby nedochádzalo k napriameniam tokov;
 - rešpektovať záplavové čiary z máp povodňového ohrozenia a zamedziť výstavbu o okolí vodných tokov a v území ohrozovanom povodňami;
 - rešpektovať preventívne protipovodňové opatrenia navrhované v pláne manažmentu povodňového rizika;

IV.12.2. Územný plán mesta Kysucké Nové Mesto

Zdroj: <http://www.kysuckenovemesto.sk>

Kapitola j)3. Ochrana pred povodňami:

V rámci riešenia ochrany pred povodňami územný plán mesta Kysucké Nové Mesto akceptuje a navrhuje:

- opatrenia na ochranu územia pred povodňami riešiť v celom území povodí dotknutých tokov – v susedných katastrálnych územiach;
- rešpektovať terénne depresie tokov a občasných drobných tokov, ktoré sú recipientmi vôd z povrchového odtoku, identifikovať a vymedziť v území prirodzené retenčné priestory pre núdzové zvládnutie povodňových prietokov;
- venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu;
- neumiestňovať novú zástavbu v inundačnom území miestnych tokov, prípadne zabezpečiť adekvátnu protipovodňovú ochranu navrhovanej zástavby, ktorá negatívne neovplyvní odtokové pomery nižšie položených úsekov vodných tokov;
- v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu alebo zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby;

- nakoľko pre riešené územie nebol doposiaľ určený rozsah inundačného územia, v prípade výstavby v lokalitách situovaných pri vodných tokoch bude potrebné vypracovať hladinový režim tokov a zástavbu situovať mimo zistené inundačné územie nad hladinu Q100 – ročnej vody;
- rozvojové aktivity riešiť v súlade so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami, Plánom manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Váhu (2014) a Vodohospodárskym plánom povodia rieky Kysuca;

ZÁMER JE V SÚLADE S ÚZEMNÝM PLÁNOM MESTA KYSUCKÉ NOVÉ MESTO.

IV.12.3. Územný plán obce Nesluša

Zdroj: <http://www.neslusa.sk>

Kapitola j) Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, časť Ochrana pred povodňami:

Nestabilita vodných tokov pretekajúcich územím je spôsobená horninovým prostredím. Podmývanie brehov Neslušanky v intraviláne obce ohrozuje majetok občanov. V kritických úsekoch je potrebné urobiť stabilizáciu koryta potoka Neslušanka.

Územný plán obce Nesluša z hľadiska riešenia ochrany pred povodňami navrhuje:

- realizáciu nešpecifikovaných stabilizačných opatrení na potoku Neslušanka;
- zvýšenie akumulačnej schopnosti povodia Neslušanky opatreniami na jej prítokoch (poldre Hlboče, Žiar a Krupovka);
- zníženie prietoku zrážkových vôd z povrchového odtoku (hradenie strží a drobných tokov, zasakovacie rigoly a technické úpravy na lesných a poľných cestách);

ZÁMER JE V SÚLADE S ÚZEMNÝM PLÁNOM OBCE NESLUŠA.

IV.12.4. Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Nesluša, Programovacie obdobie 2015 – 2024

Zdroj: <http://www.neslusa.sk>

Článok 5 – Zásady a regulatívy zachovania kultúrno historických hodnôt, ochrany prírody a tvorby krajiny:

- (9) Zachovať kvalitnú štruktúru hydricko terestrických biokoridorov pozdĺž miestnych tokov.
- (10) Pri výstavbe v blízkosti vodných tokov zachovať pás brehových porastov o min. šírke 10 m.
- (11) Pri revitalizácii regulovaných tokov s doplnením sprievodnej vegetácie použiť autochtónne druhy drevín.

Článok 6 – Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie:

(2) Pre zabezpečenie ochrany povrchových vôd a podzemných vôd je nevyhnutné:

- a) rešpektovať ochranu vôd vyplývajúci zo zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a rozhodnutia orgánov štátnej vodnej správy;
- f) stabilizácia brehov Neslušanky prírodou blízkym spôsobom, vhodným do nestabilného územia (horniny flyšu);
- g) realizovať úpravu odtokových pomerov, v súčinnosti s ochranou pred povodňami, zameranú na zvýšenie akumulácie zrážkových vôd v katastrálnom území a spomalenie odtoku vody z povodia vodných tokov;
- h) rešpektovať prirodzené terénne depresie a drobné miestne toky ako recipienty vôd z povrchového odtoku;

IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Tento zámer bol vypracovaný podľa zákona č. 314/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

V predkladanom zámere boli uvedené všetky dostupné informácie týkajúce sa záujmového územia ako i stavu a kvality jednotlivých zložiek životného prostredia. V rámci spracovania zámeru boli tiež posúdené vplyvy spojené s výstavbou a prevádzkou zámeru.

Navrhované riešenie úpravy toku Neslušanka nebude mať negatívny vplyv na súčasnú kvalitu životného prostredia záujmového územia ani na zdravie obyvateľstva, preto predkladateľ zámeru navrhuje ukončiť procesu posudzovania zisťovacím konaním.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

Podľa konfigurácie terénu a geodetického zamerania územia projektant navrhol umiestnenie stavby v jedinom možnom priestore, kde budú protipovodňové opatrenia účinné a zabezpečia ochranu obce Nesluša proti 100-ročnému prietoku. Iné technológie protipovodňových opatrení (retenčné nádrže, suchý polder nad obcou) by boli neefektívne pravdepodobne aj environmentálne oveľa problematickejšie.

Z tohto dôvodu je variantné riešenie bezpredmetné a nie je možné s ním uvažovať. Na základe uvedeného je zámer predložený ako jednovariantný, okrem nulového variantu (keby sa stavba nerealizovala).

Navrhovateľ (obec Nesluša v zastúpení Hydroteam, spol. s r. o.) požiadal okresný úrad životného prostredia Kysucké Nové Mesto o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti v zmysle § 22, ods. 6 zákona č. 314/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení niektorých predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

Na základe žiadosti bolo upustené od požiadavky vypracovať variantné riešenie navrhovanej činnosti. Rozhodnutie okresného úradu životného prostredia Kysucké Nové Mesto je v prílohe tohto Zámeru.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Súčasťou zámeru „Nesluša – potok Neslušanka, protipovodňová ochrana“ sú nasledovné mapové prílohy:

B.1	Prehľadná situácia	M = 1:25 000
B.2	Situácia povodňového ohrozenia pre súčasný stav	M = 1:2 000
B.3	Katastrálna mapa	M = 1:1 000
B.4	Prehľadný pozdĺžny profil	M = 1:2000/100
B.5	Vzorové priečne profily	M = 1:100

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

Zoznam textovej a grafickej dokumentácia:

- A. Textová dokumentácia
- B. Grafická dokumentácia

Zoznam hlavných použitých materiálov:

1. Územný plán obce Nesluša, 04/2016
2. Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Nesluša, Programovacie obdobie 2015 – 2024, verzia 1.0
3. Všeobecné záväzné nariadenie obce Nesluša o záväzných častiach Územného plánu obce Nesluša, č. 1/2016
4. Územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja, 09/1998
5. Územný plán mesta Kysucké Nové Mesto, 02/2016
6. Program protipovodňovej ochrany v SR do roku 2020, 10/2013
7. Zákon č. 314/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení niektorých predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony
8. Zákon č. 71/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení zákona č. 180/2013 Z. z.
9. Zákon č. 303/2016 Z. z., zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
10. www.minzp.sk
11. www.opzp.sk
12. <http://geo.enviroportal.sk/atlassr>
13. www.shmu.sk
14. www.sazp.sk
15. www.envriportal.sk
16. <http://slovak.statistics.sk>

VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Vyjadrenie vydané okresným úradom životného prostredia Kysucké Nové Mesto – upustenie od variantného riešenia.

VII.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

- | | |
|-------------|--|
| Stupeň č. 1 | Geodetický a inžiniersko geologický prieskum |
| Stupeň č. 2 | EIA – Hodnotenie vplyvov na životné prostredie |
| Stupeň č. 3 | Dokumentácia pre územné rozhodnutie (DUR) |
| Stupeň č. 4 | Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP) |
| Stupeň č. 5 | Realizačná dokumentácia projektu (RD) |
| Stupeň č. 6 | Autorský dozor |

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Bratislava, 12/2016

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1. Spracovateľ zámeru

Adresa: GeoProfi, s. r. o.
Panenská 28, 811 03 Bratislava 1
Telefón: +421 905 583 849
e-mail: m.sebesta@orangemail.sk
Vypracoval: Ing. Jana Džupinková

IX.2. Potvrdenie správnosti údajov

Potvrdenie správnosti údajov vyjadruje spracovateľ zámeru a oprávnený zástupca navrhovateľa svojím podpisom a pečiatkou.

Spracovateľ zámeru:

.....
Ing. Jana Džupinková

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

.....
Ing. Zuzana Jancová – starostka obce