

SPRAVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

ÚZEMNÝ PLÁN MESTA DUDINCE

vypracovaná podľa prílohy č. 5 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov



december 2018

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Mesto Dudince , IČO: 00 319 902

2. Sídlo

Okružná 212, 962 71 Dudince

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD

Oprávnený zástupca obstarávateľa:

PaedDr. Dušan Strieborný, primátor mesta

Kontakt: tel.č. 045 558 31 12, e-mail: primator@dudince-mesto.sk

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD:

eR STAR s.r.o., Ing. arch. Pavol Bugár, Trieda SNP 75, 974 01 Banská Bystrica

kontakt: tel.č. 048 429 99 08, e-mail: erstar@erstar.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

Územný plán mesta Dudince

2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie)

Banskobystrický kraj, Okres: Krupina, Obec: Mesto Dudince,

Katastrálne územie: Dudince, Merovce

3. Dotknuté obce

Obec Hontianske Moravce, Hontianska 255/29, 962 71 Hontianske Moravce

Obec Terany, Obecný úrad č. 116, 962 68 Hontianske Tesáre

Obec Plášťovce, Plášťovce 345, 935 82 Plášťovce

Obec Hontianske Tesáre, Hontianske Tesáre 66, 962 68 Hontianske Tesáre

Obec Hokovce, Hokovce 151, 935 84 Hokovce

4. Dotknuté orgány

Dotknutými subjektmi pri spracovaní, prerokovaní a schvaľovaní územného plánu obce sú orgány podľa § 140a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov

5. Schvaľujúci orgán

Mestské zastupiteľstvo mesta Dudince

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Územný plán mesta Dudince rieši výhradne administratívne územie mesta (k.ú. Dudince a k.ú. Merovce) a nemá vplyv presahujúci štátne hranice.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

- Pôda

Štruktúra katastrálneho územia podľa druhov pozemkov:

Druh pozemku	k.ú. Dudince (m2)	k.ú. Merovce (m2)	Celková výmera v ha (m2)	Celková výmera v %
Orná pôda	1670666	1183349	2854015	41,66
Záhrady	84804	77870	162674	2,37
Vinice	148025	43508	191533	2,79
Trvalé trávne porasty	147065	857790	1004855	14,66
<i>poľnohospodárska pôda</i>	<i>2050560</i>	<i>2162517</i>	<i>4213077</i>	<i>61,50</i>
Lesné pozemky	287856	1000791	1288647	18,81
Vodné plochy	140947	9948	150895	2,20
Zastavané plochy	580791	220931	801722	11,70
Ostatné plochy	325606	69799	395405	5,77
Spolu	3385760	3463896	6849746	99,97%

Takmer celá časť územia mesta územia je rovinatá a využívaná pre poľnohospodárstvo. Cca 20% územia leží na zalesnených západných pahorkoch Krupinskej planiny.

Výmera riešeného územia je 6849,746 ha a v roku 2016 na tomto území žilo 1440 obyvateľov

Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy je spracované v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Podklady k vyhodnoteniu boli získané z Výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy v Bratislave.

Podľa Zákona č. 220/2004 Z. z. (príloha č. 3), ktorý na základe 7-miestneho kódu BPEJ uvádza kategorizáciu poľnohospodárskej pôdy do 9 skupín kvality, patrí poľnohospodárska pôda, na ktorej sa navrhuje nová výstavba, do 2. až 9. skupiny kvality.

Navrhované rozvojové plochy pre výstavbu sa nachádzajú na plochách v rámci zastavaného územia aj na plochách poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia, určeného k 1.1.1990.

Na niektoré lokality bol vydaný súhlas na použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske použitie príslušným orgánom ochrany poľnohospodárskej pôdy k platnému územnému plánu mesta Dudince a k jeho zmenám a doplnkom č. 1 až č. 3 a to v rozsahu:

Lokalita – Regulačný celok	Pôvodné číslo záberu	Výmera a záberu v ha	z toho v zastavovanom území v ha	funkcia	BPEJ	Poznámka UPN
RC 01 Staré Dudince	4	0,6	-	IBV vrátane komunikácie	(25201) 0252002 (25202) 0253203	UPN 2003

RC 01 Staré Dudince	5	0,3	0,3	IBV vrátane komunikácie	(25202) 0252202 (14801) 0252202	ÚPN 2003
RC 01 Staré Dudince	31	0,5		Šport	(10601) 0106005	ÚPN 2003
RC 02 -	7a, 7b, 7c	0,47	-	Kúpeľná a vyššia vybavenosť	(11101) 0106002	ÚPN ZaD č.2 2009
RC 03	8	0,6	0,6	Parkovisko		ÚPN 2003
RC 07 Kúpele	25	6,2	6,2	Šport, rehabilitácia	(11101) 0106005	ÚPN 2003
RC 07 Kúpele	39	0,5	0,5	garáže	(11101) 0106005	ÚPN 2003
RC 04 Nové Dudince	26, 27,28, 29,30	6,3	-	IBV vrátane komunikácie	(11101) 0111005	ÚPN - 2003
RC 10 Merovce	40	3,65	1,8	IBV vrátane komunikácie	(11101)0112003 (11201)0265422 (12301)	ÚPN – 2003
RC 09 Merovce	34, 35	3,1	-	IVB vrátane komunikácie	(26501) 0265213	ÚPN – 2003
RC 09 Merovce	36	0,65	0,65	ICHR	(26501) 0265213	ÚPN – 2003
RC 08 Pod Gestencom	15,16	1,55	-	OV	(14602) 0146203	ÚPN - 2003
RC 12 Vinice Merovce	43,44	10,918	-	ICHR	0265213	ÚPN ZaD č.1
RC 04 Nové Dudince	30a	1,3	-	IVB vrátane komunikácie	0110005	ÚPN ZaD č.3
		36,638	10,05			

Hranice lokalít na zastavanie a plochy na vyňatie z PPF sú zakreslené vo výkresoch č. 07: Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde spracované vo variante A a vo variante B.

Navrhované zábery podľa jednotlivých lokalít sú zoradené v tabuľke samostatne pre Variant A a variant B a podľa regulačných celkov a katastrálnych území. V navrhovaných záberoch sú zohľadnené aj v minulosti odsúhlasené plochy.

Variant A

Celková výmera riešeného územia celkom	684,9 ha
Z toho k.ú. Dudince	338,57
k.ú. Merovce	346,38
Z toho poľnohospodárska pôda celkom	421,3077ha
Z toho k.ú. Dudince	205,05
k.ú. Merovce	216,25
Výmera rozvojových plôch	47,016 ha

Z toho k.ú. Dudince	28,854
k.ú. Merovce	18,162
Celkový záber poľnohospodárskej pôdy	33,388
Z toho k.ú. Dudince	19,273
k.ú. Merovce	14,115
Z toho v zastavanom území	2,233
Z toho k.ú. Dudince	1,893
k.ú. Merovce	0,34
Nepoľnohospodárske plochy v rozvojových plochách	3,88 ha
Z toho k.ú. Dudince	2,219
k.ú. Merovce	1,666
Z toho: Požadovaný záber poľnohospodárskej pôdy v riešenom území pre variant A	33,388 ha (z toho: 2,33 ha v zastavanom území obce)

Variant B

Celková výmera riešeného územia celkom	684,9 ha
Z toho k.ú. Dudince	338,57
k.ú. Merovce	346,38
Z toho poľnohospodárska pôda celkom	421,3077ha
Z toho k.ú. Dudince	205,05
k.ú. Merovce	216,25
Výmera rozvojových plôch	40,301 ha
Z toho k.ú. Dudince	28,854
k.ú. Merovce	11,447
Celkový záber poľnohospodárskej pôdy	19,6529
Z toho k.ú. Dudince	12,2629
k.ú. Merovce	7,39
Z toho v zastavanom území	2,233
Z toho k.ú. Dudince	1,893
k.ú. Merovce	0,34
Nepoľnohospodárske plochy v rozvojových plochách	3,88 ha
Z toho k.ú. Dudince	2,219
k.ú. Merovce	1,666
Z toho: Požadovaný záber poľnohospodárskej pôdy v riešenom území pre variant B	19,6529 ha (z toho: 2,33 ha v zastavanom území obce)

K záberom lesných pozemkov návrhom územného plánu nedochádza. Rozvojové plochy nie sú navrhnuté na lesných pozemkoch a ani v ochrannom pásme lesa.

- **Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.**

Zásobovanie pitnou vodou

Mesto Dudince má vybudovaný verejný vodovod, ktorý je v správe Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s Banská Bystrica .

Rozvodná sieť v meste je napojená na zásobné potrubie zo skupinového vodovodu „Dudince“ LT DN 200 cez prepojovaciu šachtu do vodojemu Krížne a zásobné vodovodné potrubie LT DN 250. Skupinový vodovod je napojený na vodný zdroj „ Dvorníky vrt HG 8“v k.ú. Dvorníky. Zdroj vody v súčasnosti postačuje. Skupinový vodovod zásobuje pitnou vodou okrem mesta Dudince aj obce Hontianske Tesáre, Hontianske Moravce, Dvorníky, Terany, Súdovce, Hokovce a v súčasnej dobe sa realizuje aj napojenie obce Lišov.

Vodovod nie je zrealizovaný v časti Merovce v chatvej a vinohradníckej oblasti ako aj v záhradkárskej osade v časti Dudince.

Okolo vodného zdroja „Dvorníky vrt HG 8“ je vydané ochranné pásmo II.stupňa v k.ú.Dvorníky a k.ú. Hontianske Tesáre - Obvodným úradom životného prostredia vo Zvolene zo dňa 12.6.2009. V zmysle nakladania s vodami je povolený odber 36,0 l/s.

Pre mesto Dudince sú vybudované tri vodojemy : Krížne- 1x650m³ , Krížné 1x1 000 m³ s min.hl.v.215,15m.n. na max. hl. v. 206,2m.n.m a vodojem Gestenec 1x400 m³ s min.hl.v. 173,2m.n.m a max. hl. v. 178,20m.n.m.

Rozvodná sieť vodovodu je PCV, HDPE DN 100 a LT DN 100-150.

Zdroj vody v súčasnosti postačuje. Správca do budúcnosti vzhľadom na kapacitu zdroja a prívodného potrubia investície neplánuje.

Pre verejný vodovod obce je akumulácia vo vodojeme 2x650m³ , s kótami hladín – maximálna 272,5 m.n.m. a denná 267,5 m.n.m..

Nakoľko v roku 2011 bola fakturovaná voda pre obyvateľstvo 82 980m³ a pre ostatné organizácie- odberateľov 16 102 m³ , potreba vody nepresahuje požadovanú 60% akumuláciu – vodojem postačuje.

Do navrhovaných regulovaných celkov obce sa vybuduje vodovod prevedený z tlakových rúr plastových HDPE DN 100, 150. V lokalitách, kde sa dá verejný vodovod po miestnych komunikáciách zokruhovať, navrhujeme tento vodovod zokruhovať v ostatnej zástavbe bude vodovod vetvový.

Vodovod bude zároveň spĺňať požiadavku na hasenie vodou podľa vyhlášky 699/2004 Z.z. s osadením hydrantov DN 100 na potrubí.

Odkanalizovanie obce

V meste je vybudovaná jednotná kanalizácia a čiastočne je vybudovaná dažďová kanalizácia. V oboch mestských častiach Dudince a Merovce je v správe a vlastníctve mesta Dudince a časť hlavného zberača „A“ DN 400 je v správe a vlastníctve Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Banská Bystrica .

Kanalizácia je vybudovaná gravitačná , ale aj tlaková . V meste sú vybudované dve prečerpávacie stanice. Na kanalizačnej sieti sú vybudované odľahčovacie komory s vyústením do vodného toku Štiavnica. Kanalizácia v meste je vybudovaná potrubím DN 300, 400, jej dĺžka je 10 487 m. Mesto je odkanalizované na 100%. V chatovej oblasti, vo vinohradníckej oblasti a v záhradkárskej osade kanalizácie nie je zrealizovaná, odvedenie splaškových vôd je do septikov a žump.

Odpadové vody z mesta sú odvádzané zberačom do ČOV MB 3780EO v správe Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Banská Bystrica od termínu 06/2016.

Správca neuvažuje s ďalšou investíciou do kanalizačnej infraštruktúry ani ČOV.

Odpadové vody z mesta sú odvedené zberačom „A“ DN 400 do MB ČOV s kapacitou 3 780EO, Q_d = 1500 m³/deň. V súčasnosti dosahuje zaťaženie 1518EO a Q_d = 389m³/deň. ČOV je umiestnená v k.ú. obce Hokovce.

Množstvo odpadových vôd splaškových je odvodené zo spotreby pitnej vody pre jednotlivé regulačné celky.

Množstvo zrážkových odpadových vôd z jednotlivých regulačných celkov je závislé na

odtokových koeficientoch daných povrchom plôch.

Mesto má čiastočne vybudovanú dažďovú kanalizáciu, ktorá je vybudovaná od autobusovej stanice / s ORL/ po ul. Okružná do vodného toku Štiavnica. S ostatných komunikácií a spevnených plôch sú dažďové vody odvádzané rigolmi do toku Štiavnica. Dažďová kanalizácia bude zrealizovaná z rúr kanalizačných PVC-U, popripade Maincor Ultra Rib, Pipelife Pragma +ID DN 200 a 300. Na kanalizácii budú zriadené pre údržbu typové sútokové šachty. Ostatná existujúca a navrhovaná zástavba /komunikácie/ bude mať odvedenie dažďových vôd povrchovými rigolmi zaústenými do existujúcich rigolov.

Dažďové vody zo striech navrhovanej zástavby budú podľa možností zachytávané do vsakovacích blokov.

Hydromelióracie

V katastrálnom území Dudince je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka. Žiadne hydromelióračné zariadenia v správe Hydromeliórií š..p sa v riešom území nenachádzajú.

V návrhu územného plánu sú rešpektované odvodňovacie kanále vrátane ochranného pásma 5 m od brehovej čiary kanálov. Križovanie plánovaných inžinierskych sietí a komunikácií s kanálmi navrhnuť v zmysle ustanovení STN 73 6961 „Križovanie a súbehy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami“ z r. 1983. Vo variante A je na meliorovanej pôde navrhnutá rozvojová funkčná plochy bývania.

Protipovodňová ochrana

Katastrálnym územím mesta Dudince pretekajú nasledovné vodné toky:

- vodohospodársky významný vodný tok Štiavnica (č. toku 062. ČHP 4-24-03), ktorý je v katastrálnom území mesta Dudince upravený,
- drobný vodný tok Slatina (č. toku 65. ČHP 4-24-03),
- drobný vodný tok Široký (č. toku 71, ČHP 4-24-03).

Pre ďalší rozvoj, či už bytový, výrobný, športový alebo rekreačný správca vodných tokov pri správe vodných tokov, kde v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. podľa § 49 môže správca vodného toku pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení užívať pobrežné pozemky. Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodársky významnom vodnom toku sú pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze. V ďalšom je potrebné zabezpečiť ochranu inundačných území tokov, zamedziť v nich výstavbu a iné nevhodné činnosti v zmysle Zákona o ochrane pred povodňami č. 7/2010 Z.z. Na tokoch nachádzajúcich sa v riešenom území mesta Dudince nie je vysledované inundačné územie, vzhľadom na uvedené je potrebné postupovať v zmysle § 46 zákona o vodách č. 364/2004 Z.z.

Ochranné pásmo vodohospodársky významného vodného toku Štiavnica je 10m od brehovej čiary a ostatných tokov 5m.

V koncepcii vodného hospodárstva sa s výhľadovými zámermi v danej lokalite neuvažuje.

Prírodná liečivá voda

Prírodné liečivé zdroje využívajú v Dudinciach na poskytovanie kúpeľnej starostlivosti dve zariadenia:

- prírodné liečebné kúpele, ktoré prevádzkuje spoločnosť Kúpele Dudince, a.s., Kúpeľná 106/3, 962 71 Dudince,
- kúpeľná liečebňa, ktorú prevádzkuje Slovthermae, Kúpele Diamant Dudince, š.p., Kúpeľná 107, 962 71 Dudince. Zdrojom prírodnej liečivej vody je záchyt existujúcich a navrátené vývery na severnom úpätí Gestenca.

Ochranné pásma II. a III. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a v Slatine sa podľa § 50 ods. 12 zákona č. 538/2005 Z. z. považujú za ochranné pásma II. stupňa určené podľa tohto zákona.“

- **Suroviny**

V riešenom území zloženom z katastrálnych území Dudince a Merovce sa nenachádza dobývací priestor, nie je určené chránené ložiskové územie, nie sú evidované nelegálne skládky odpadov a nie sú evidované staré banské diela a prieskumné územia pre vyhradený nerast.

Pri realizácii objektov v rámci navrhovaných rozvojových lokalít v oboch variantoch bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu. Množstvá potrebných materiálov nemožno na súčasnom stupni riešenia kvantifikovať a nie sú stanovené ani odborné odhady.

- **Energetické zdroje - druh, spotreba**

Zásobovanie elektrinou

Riešeným územím prechádza 22kV vedenie č.325, čiastočne vzdušné, a čiastočne podzemné kábelové (v zastavanej časti). Vedenie je napájané zo 110/22kV rozvodne Krupina. Toto vedenie slúži ako napájač pre existujúce transformačné stanice VN/NN v meste.

Riešené územie je v súčasnosti prevažne zastavané. V území je vybudované celkom 14 trafostaníc VN/NN, stožiarových, murovaných, a kioskových, podľa priloženej tabuľky:

Trafostanica:	Typ:	Vlastník:	Výkon:
TS801	murovaná	SSE-D	400 kVA
TS802	murovaná	SSE-D	250 kVA
TS803	murovaná	SSE-D	400 kVA
TS804	murovaná	SSE-D	400 kVA
TS805	murovaná	SSE-D	630 kVA
TS806	murovaná	Cudzí	2x400 kVA
TS807	murovaná	SSE-D	2x400 kVA
TS808	murovaná	Cudzí	2x400 kVA
TS809	kiosková	SSE-D	400 kVA
TS T-Mobile	stožiarová	Cudzí	25 kVA
TS Chata Bučina	murovaná	SSE-D	160 kVA
TS Práčovňa	stožiarová	SSE-D	160 kVA
TS Merovce obec1	stožiarová	SSE-D	250 kVA
TS Merovce obec2	stožiarová	SSE-D	160 kVA
TS vodárne	stožiarová	SSE-D	100 kVA
TS závlaha	stožiarová	SSE-D	160 kVA

Z týchto trafostaníc je napájaný verejný rozvod el. energie NN v meste, čiastočne vonkajším vedením na podp. bodoch, a čiastočne podzemným kábelovým vedením.

Verejné osvetlenie v meste je riešené jednak svietidlami na podp. bodoch siete NN (v rozsahu vzdušného vedenia NN), jednak osvetľovacími stožiarimi, napájanými podzemným kábelovým vedením (v rozsahu rozvodov podzemnými káblami).

Pri bilancovaní potreby elektrickej energie je uvažované, že vykurovanie a príprava TÚV v navrhovaných bytových domoch bude realizovaná médiom zemný plyn, a v navrhovaných rod. domoch bude realizovaná na 50% médiom zemný plyn, a 50% elektrickou energiou.

Pre zásobovanie riešeného územia elektrickou energiou bude potrebné vybudovať nasledovné elektrické zariadenia:

- ako zdroje elektrickej energie pre riešené územie budú slúžiť jednak existujúce transformačné

stanice VN/NN, o celkovom počte 15 staníc, a jednak navrhnuté blokované transformačné stanice VN/NN, v celkovom počte 9 staníc, o celkovom inštalovanom výkone 5 895 kVA (v súčasnosti), a 10 115 kVA (výhľad).

Výkony jednotlivých zdrojov budú navrhnuté nasledovne:

	exist. stav:	výhľad:
- trafostanica TS801:	400 kVA	400 kVA
- trafostanica TS802:	250 kVA	250 kVA
- trafostanica TS803:	400 kVA	400 kVA
- trafostanica TS804:	400 kVA	400 kVA
- trafostanica TS805:	630 kVA	630 kVA
- trafostanica TS806:	2x400 kVA	2x400 kVA
- trafostanica TS807:	2x400 kVA	2x400 kVA
- trafostanica TS808:	2x400 kVA	1x400+1x630 kVA
- trafostanica TS809:	400 kVA	400 kVA
- trafostanica TS-T-MOBILE:	25 kVA	25 kVA
- trafostanica TS Chata Bučina:	160 kVA	160 kVA
- trafostanica Práčovňa:	160 kVA	160 kVA
- trafostanica TS Merovce obec1	250 kVA	250 kVA
- trafostanica TS Merovce obec2:	160 kVA	160 kVA
- trafostanica TS vodárne:	100 kVA	100 kVA
- trafostanica TS závlaha:	160 kVA	400 kVA
- trafostanica TS Hotel:	-	630 kVA
- trafostanica TS1-N:	-	250 kVA
- trafostanica TS2-N:	-	630 kVA
- trafostanica TS3-N:	-	630 kVA
- trafostanica TS4-N:	-	400 kVA
- trafostanica TS5-N:	-	400 kVA
- trafostanica TS6-N:	-	400 kVA
- trafostanica TS7-N:	-	250 kVA
- celkom inštalovaný výkon:	5 895 kVA	10 115 kVA

Ako podmieňujúcu investíciu je potrebné vykonať v rozsahu od obce Sebechleby po mesto Dudince rekonštrukciu 22kV vedenia l.č.325 na dvojité vedenie, aby bolo možné zabezpečiť požadovaný výkon elektrickej energie pre rozvoj mesta Dudince.

Novo navrhované objekty IBV, nové objekty pre podnikanie a objekty občianskej vybavenosti budú napojené z novo realizovanej káblovej siete NN, ktorá bude napojená po rekonštrukcii existujúcich trafostaníc a vybudovaní nových trafostaníc TS 1 -7 N. Prechody zo vzdušnej siete, vzájomné prepojenie a odbočky káblových vetiev bude realizované v poistkových skrinách. Káblová sieť bude realizovaná káblami. Káble budú vedené mimo komunikácií, pri križovaní komunikácií budú uložené v káblových chráničkách. V miestach súbehu budú káble VO uložené v spoločných ryhách s NN sieťou. Jednotlivé objekty budú napojené presľučkovaním cez prípojkové skrine a jednotlivé elektromerové

skrine budú osadené do oplotenia objektov prístupné z verejného priestranstva

Verejné osvetlenie v častiach kde je vzdušná NN sieť zostane v pôvodnom technickom riešení, t.j. výbojkové na podperných bodoch NN siete. V novo navrhovaných lokalitách bude VO energeticky úsporné na oceľových stožiaroch. VO bude ovládané centrálnym impulzom pôvodného verejného osvetlenia obce. Rozmiestnenie transformačných staníc, konfigurácia VN rozvodov s udaním kapacít a ochranných pásiem je zrejماً z grafickej časti riešenia.

Analýzou súčasného stavu v zásobovaní elektrickou energiou a predpokladaným nárastom spotreby EE v riešenom území bude nutné:

- rekonštruovať jestvujúce trafostanice
- sekundárnu sieť NN realizovať zemnými káblami uloženými v káblových ryhách popri cestných a peších komunikáciách, kde sa budú jednotlivé objekty napájať zaslučkovaním cez prípojkové skrine s možnosťou dosiahnutia dvojcestného zásobovania a zálohovania v prípade poruchy vedenia
- sekundárna NN sieť, kapacita, dimenzie káblových vedení, výpočty siete riešiť v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie pre jednotlivé lokality podľa platných predpisov a technických noriem
- všetky ďalšie projektové riešenia musia byť konzultované s príslušnými správcami elektrických silnoprúdových a slaboprúdových sietí a ich požiadavky musia byť bezpodmienečne dodržané.

Zásobovanie plynom

Mesto je v súčasnosti plynofikovaná na 90 %. Zdrojom zásobovania mesta zemným plynom je VTL prípojka plynu DN 200, PN 6,3MPa, s regulačnou stanicou RS Dudince, Okružná 116, o výkone 6000m³/hod- vstupný tlak 6,3 MPa, výstupný tlak 0,1 MPa(100kPa). V katastrálnom území Dudince a Merovce je celoplošne dobudovaná miestna STL distribučná plynovodná sieť z oceľového materiálu a z časti z materiálu polyetylén (PE100). Časť oceľových distribučných plynovodov je s aktívnou protikoróznou ochranou napájanou zo stanice KAO Dudince a stanica, el. káble, anódy)- . Dĺžka miestnej distribučnej siete STL plynovodov v katastri Dudince je cca 7600m, v katastri Merovce cca 2500m. Celková dĺžka je cca 10100m.

Pripojovacími plynovodmi(ďalej PP) DN 25 až DN 80 je pripojených cca 90% IBV a 100% KBV. PP pre IBV sú ukončené prevažne H.U.P. OPZ, v typových skrinkách DRZ na hraniciach jednotlivých parciel- prevažne v oplotení, v blízkosti miestnych komunikácií na vonkajších fasádach neoplotených objektov.

V katastrálnom území mesta Dudince sa nachádza aj vysokotlaká –VTL a stredotlaká- STL distribučná sieť plynovodov:

- VTL PL PP Plášťovce- Hokovce DN700, PN 6,3 MPa
- VTL PL Plášťovce- Dudince HP DN 100, PN 6,3 MPa
- VTL PL Dudince- Sebechleby DN 150, PN 6,3 MPa
- VTL prípojka pre RS 6000 Dudince, DN 200, PN6,3 MPa
- STL 1 prepojovací plynovod Dudince Hontianske Moravce DN200,PN 100 kPa

Prevádzkovateľom distribučnej siete je Slovenský plynárenský priemysel (SPP)- distribúcia a.s. Prevádzkovateľ nemá v katastrálnom území mesta Dudince vlastné rozvojové zámery. Novonavrhované lokality budú napojené na jestvujúce rozvody plynu.

Členenie budúcich jednotlivých etáp výstavby a ich predpokladaná spotreba plynu :

Varenie:	0 do 2 110 kWh/rok vrátane, približne od 0 do 200 m ³ /rok (priemer 180 m ³ /rok) 0,18 m ³ /hod
Varenie ohrev TUV:	od 2 110 kWh/rok do 17 935 kWh/rok vrátane, od 200 do 1 700 m ³ /rok (priemer 180 m ³ /rok) 0,3 m ³ /hod
Varenie, ohrev vody a kúrenie v domácnosti:	17 935 kWh/rok do 68 575 kWh/rok vrátane, od 1 700 do 6 500 m ³ /rok vrátane (priemer 2 300 m ³ /rok)

	1,8 m ³ /hod
Varenie, ohrev vody a kúrenie v bytovom dome-bytová jednotka:	8967 kWh/rok do 34287 kWh/rok vrátane, od 850 do 3 250 m ³ /rok vrátane (priemer 1100 m ³ /rok)
	1,2 m ³ /hod
Umývanie osôb:	1,4 kWh/osobu = 0,133 m ³ /osobu
Príprava a výdaj jedál:	0,2 kWh/jedlo = 0,019 m ³ /jedlo
Upratovanie:	0,8kWh/100m ² = 0,076 m ³ /100 m ²

- **Nároky na dopravu a inú infraštruktúru**

Prepravné vzťahy

V riešenom území sa výrazne uplatňuje všeobecný trend uprednostňovania individuálnej automobilovej dopravy pred ostatnými druhmi dopravy. Vývoj motorizácie predpokladá nárast stupňa automobilizácie do hodnoty 1:2,5 so zvýšením hybnosti obyvateľstva v individuálnej automobilovej doprave voči cestnej hromadnej doprave.

Cestná doprava

Najdôležitejšou cestnou komunikáciou v meste je cesta I. triedy č. 66 – cesta medzinárodného významu E77, ktorá je trasovaná ako prietiah mestom a spája mesto s okresným mestom Krupina, krajským mestom Banská Bystrica a smerom na juh s hranicou s Maďarskom

Základnú komunikačnú kostru obce tvorí:

- cesta prvej triedy I/66 - prietiah mestom
- cesta tretej triedy III/1550 (III/051 62) v trase - Hontianske Moravce - Dudince - Hokovce;
- cesta tretej triedy III/2555 (III/066 9) v trase – križ. s I/66 Dudince - Dudince žel. stanica.

Základnú komunikačnú kostru obce tvorí prietiah cesty I/66, ktorá je dopravne preťažená.

Napriek tomu, že katastrálnym územím prechádza železničná trať Zvolen – Šahy, železničná doprava v obci neexistuje.

Západnou časťou katastrálneho územia Dudince je v nadradených dokumentáciách a koncepciách rozvoja dopravy navrhnutá v severojužnom smere trasa rýchlostnej cesty R3 v návrhových parametroch R 24,5/120.

Na cestu I/66 sa napája cesta III/2555, tvorí jediný vjazd do „mesta“ a končí pred železničnou stanicou. Cesta tretej triedy III/1550 (III/051 62) v trase - Hontianske Moravce - Dudince – Hokovce prechádza okrajom katastrálneho územia Dudince a na územný a dopravný rozvoj mesta nemá zásadný vplyv. Vnútorňú dopravnú štruktúru tvorí sieť komunikácií miestnych obslužných a účelových. Komunikácie triedy C3 pokračujú za hranicu zastavanej časti ako komunikácie účelové. Funkcia prístupová sa tu prelína s funkciou poľných, resp. lesných ciest. Veľká časť miestnych komunikácií svojim šírkovým usporiadaním nespĺňajú technické podmienky minimálnych kategórií v zmysle STN. Celková dĺžka miestnych komunikácií je 9258 m. Povrch vozoviek miestnych komunikácií je čiastočne v zlom technickom stave, sčasti sú komunikácie zrekonštruované. Zaťaženie komunikačnej siete na ceste I/66 je výlučne z tranzitu, sčasti z dopravy zdrojovej a cieľovej obyvateľov, resp. zo zásobovania. Zvýšené dopravné zaťaženie spôsobujú klienti a návštevníci liečebných, kúpeľných a rekreačných zariadení. Nakoľko vlaková doprava v zásade neexistuje, návštevnosť a obsluha týchto zariadení sa vykonáva automobilovou dopravou, v malom podiele autobusovou dopravou. Z ťažkej dopravy sú to prejazdy poľnohospodárskych strojov, lesných mechanizmov a ťažkej dopravy zo zberného dvora z časti Merovce, ktoré musí prechádzať cez centrum obce a kúpeľné územie.

Cesta I/66 (E77)

Táto komunikácia tvorí základnú os dopravného skeletu mesta. Komunikácia v k.ú. Dudince je v relatívne dobrom technickom stave. Komunikácia je súčasťou medzinárodného dopravného koridoru hranica MR – Šahy – Zvolen – Trstená – hranica PR, v dĺžke cca 1,5 km. V zastavanom území navrhujeme v celom úseku, ako miestna komunikácia zberná triedy B2, kategória MZ 8/50. Mimo zastavaného územia obce je navrhnutá kategória 12,5/90.

Intenzita dopravy v riešenom území podľa sčítania dopravy v r. 2015 bola na ceste I/66 medzi mestom Dudince 3730 vozidiel za 24 hodín.

Cesta tretej triedy III/1550 (III/051 62) v trase - Hontianske Moravce - Dudince – Hokovce

Prechádza okrajom katastrálneho územia Dudince a na územný a dopravný rozvoj mesta nemá zásadný vplyv. Intenzita dopravy v riešenom území podľa sčítania dopravy v r. 2015 bola na ceste III/1550 1043 automobilov. Cesta je v zlom stavebno – technickom stave.

Cesta tretej triedy III/2555 (III/066 9) v trase – križ. s I/66 Dudince - Dudince žel. Stanica

Úsek má dĺžku cca 800 m a končí pri železničnej stanici. V úseku III/2555 križovatka s cestou I/66 z r. 2015 nie sú uvedené údaje z celoštátneho sčítania dopravy 2015. Úsek je v dobrom stavebno-technickom stave.

Miestne komunikácie:

V samotnom meste Dudince sú miestne komunikácie šírky od 3,0 m do 6,0 m s asfaltovým krytom v kategórii MO 6,5/30, resp. MO 5,5/30. V niektorých úsekoch sú v zlom technickom stave. Existujúce nevyhovujúce komunikácie sa navrhujú na rekonštrukciu. V novo navrhovaných lokalitách sú komunikácie navrhnuté v kategórii MO 6,5/30, alebo MO 5,5/40. Upokojené komunikácie sú riešené v kategórii MOU 5,5/30.

Miestne komunikácie účelové:

Zastavanosť územia a reliéf v zastavanej časti obce, vzhľadom na dopravné zaťaženie, neumožňuje budovanie prekládky dopravy do inej polohy. Trasy ostávajú v nezmenenej polohe.

Cestná hromadná doprava

Hromadná preprava osôb je zabezpečená prímestskou autobusovou dopravou, ktorú v prevažnej miere zabezpečuje SAD Zvolen.

Na linke Dudince – Krupina premáva 23 párov liniek v pracovných dňoch v smere do Krupiny prvá s odchodom o 4,58 hod. a posledná s odchodom do Krupiny o 21,02 hod. Opačným smerom z Krupiny do Dudiniec prvá linka je s odchodom o 5,15 hod. a posledná do Dudiniec o 22,20 hod. Cez víkendy a sviatky je počet spojov mierne zredukovaný. Linky majú jednu zastávku, ktorá je umiestnená na hlavnej ceste I/66, autobusové zastávky majú samostatné zastávkové pruhy. Niektoré linky zachádzajú do mesta a zastávku majú pri železničnej stanici

Poloha autobusových zastávok sa nemení, vo veľkej miere pokrývajú dochádzkové vzdialenosti. Je potrebné ich zrekonštruovať, vybaviť novými prístreškami.

Statická doprava

V súčasnosti sú v obci čiastočne vybudované parkoviská pri objektoch občianskej vybavenosti – obchody, obecný úrad a záchytné parkoviská pre kúpeľných klientov v RC 06. Časť potreby parkovacích miest vykrývajú v zásade privátne parkovacie miesta, ktoré sú boli zrealizované ako povinná vybavenosť objektov občianskej vybavenosti (povinnosť vyplývajúca zo stavebného zákona). V budúcnosti je potrebné parkoviská riadne vymedziť a vyznačiť odstavné stánia. Nové parkoviská pre odstavenie osobných áut v jednotlivých regulačných celkoch sú navrhnuté nasledovne :

Regulačný celok	Počet parkovacích miest	Popis lokality
01	370	Pri cintoríne a pri ploche pre agroturistiku
03	150 132	Záchytné parkoviská pre kúpalisko (pri ceste I/66) Záchytné parkoviská pre kúpalisko (pri ceste I/66) a pri býv. dome služieb
04	220	Radové garáže pri železnici
06	170	Rozšírenie záchytného parkoviska pre kúpeľných klientov vo VKU
07	119	Parkovacie miesta pri športovom areále
10	150	Parkovisko pri cintoríne a pri ploche pre agroturistku

Pešia doprava

V centre obce sú vybudované pešie chodníky.

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava má v riešenom území potenciál plniť jednak funkciu lokálnej alternatívnej dopravy, ako aj z hľadiska rekreácie (cykloturistika, poznávací turistika). V riešenom území sú existujúce cyklistické trasy a vedúce k prírodným a kultúrohistorickým zaujímavostiam do susedných katastrov a obcí.

Letecká doprava

V okolí mesta sa nenachádza žiadne letisko a do územia mesta nezasahujú žiadne letecké ochranné pásma. Najbližšie letisko pre osobnú dopravu je letisko Sliač.

Železničná doprava

Katastrálnym územím obce prechádza železničná neelektrifikovaná trať Šahy - Krupina - Zvolen TÚ 3037, na ktorej v dôsledku útlu železničnej dopravy osobné vlaky nepremávajú. Trať je využívaná len vo veľmi malej miere pre nákladnú dopravu. Napriek tejto skutočnosti v nadradenej územnoplánovacej dokumentácii ÚPN VÚC Banskobystrický kraj je ako verejnoprospešná stavba zaradená hlavná železničná trať pre medzinárodnú turistickú dopravu (Poľsko – Vrútky – Banská Bystrica - Zvolen - Šahy – Maďarsko), modernizácia a rekonštrukcia v celej dĺžke na území Banskobystrického kraja. Železničná trať tvorí druhú územnú bariéru, tvorí hranicu medzi katastrálnym územím Dudince a Merovce. Železničná stanica je umiestnená v centre mesta.

V r. 2018 boli odprezentované verejné prísľuby na oživenie osobnej vlakovej prepravy. Spreádzkovanie osobnej vlakovej dopravy si vyžiada rekonštrukciu železničnej stanice.

I. Údaje o výstupoch

- **Ovzdušie - hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.**

Ochrana ovzdušia sa vykonáva v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. V k.ú. mesta Dudince nie sú evidované žiadne veľké zdroje znečistenia ovzdušia. Mesto nemá evidenciu zdrojov znečisťovania ovzdušia. Mesto je takmer na 100% plynofikované. Zdrojmi znečistenia ovzdušia sú rodinné domy s plynovými kotlami a tak isto každý bytový dom má kotolňu, okrem 9 mestských nájomných bytových domov kde je elektrické vykurovanie. Najväčší znečisťovateľ podľa vykurovaných priestorov sú Kúpele a.s., najväčším znečisťovateľom ovzdušia celkovo je doprava, hlavne tranzitná na ceste I/66.

Znečistenie ovzdušia spôsobené diaľkovým prenosom imisií nie je možné na lokálnej úrovni ovplyvniť.

- **Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania)**

V meste je vybudovaná jednotná kanalizácia a čiastočne je vybudovaná dažďová kanalizácia. V oboch mestských častiach Dudince a Merovce je v správe a vlastníctve mesta Dudince a časť hlavného zberača „A“ DN 400 je v správe a vlastníctve Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Banská Bystrica.

Kanalizácia je vybudovaná gravitačná, ale tlaková. V meste sú vybudované dve prečerpávacie stanice. Na kanalizačnej sieti sú vybudované odľahčovacie komory s vyústením do vod. toku Štiavnica. Kanalizácia v meste je vybudovaná potrubím DN 300, 400, jej dĺžka je 10 487 m. Mesto je odkanalizované na 100%. V chatovej oblasti, vo vinohradníckej oblasti a v záhradkárskej osade kanalizácie nie je zrealizovaná, odvedenie splaškových vôd je do septikov a žump.

Odpadové vody z mesta sú odvádzané zberačom do ČOV MB 3780EO v správe

Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Banská Bystrica od termínu 06/2016.
Správca neuvažuje s ďalšou investíciou do kanalizačnej infraštruktúry ani ČOV.

Čistenie odpadových vôd

Odpadové vody z mesta a obce Terany sú odvedené zberačom „A“ DN 400 do MB ČOV s kapacitou 3 780EO, $Q_d = 1500$ m³/deň. V súčasnosti dosahuje zaťaženie 1518EO a $Q_d = 389$ m³/deň. ČOV je umiestnená v k.ú. obce Hokovce.

Nové prevádzky ako aj nové spevnené plochy pre dopravu navrhovať s ohľadom na zachytávanie ropných látok. Územný plán stanovuje v rámci rozvoja obce postupovať v súlade s Vodným zákonom č.364/2004 Z.z., ktorý vytvára podmienky na všestrannú ochranu povrchových a podzemných vôd, vrátane vodných ekosystémov. Tento zákon upravuje práva a povinnosti fyzických a právnických osôb k povrchovým a podzemným vodám pri ich ochrane a hospodárnom využívaní.

Dažďové vody sú odvádzané rigolmi do toku Štiavnica. Vybudované sú aj zberné rigoly a zachytávajúce časť vôd prívalových dažďov z polí.

Dažďová kanalizácia je vybudovaná od autobusovej stanice / s ORL/ po ul. Okružná do vodného toku Štiavnica. Ostatná existujúca a navrhovaná zástavba /komunikácie/ bude mať odvedenie dažďových vôd povrchovými rigolmi zaústenými do existujúcich rigolov.

Dažďové vody zo striech navrhovanej zástavby budú podľa možností zachytávané do vsakovacích blokov.

Koncepcia riešenia

Mesto Dudince má vybudovaný verejný vodovod, ktorý je v správe Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s Banská Bystrica .

Rozvodná sieť v meste je napojená na zásobné potrubie zo skupinového vodovodu „Dudince“ LT DN 200 cez prepojovaciu šachtu do vodojemu Krížne a zásobné vodovodné potrubie LT DN 250. Skupinový vodovod je napojený na vodný zdroj „ Dvorníky vrt HG 8“v k.ú. Dvorníky. Zdroj vody v súčasnosti postačuje. Skupinový vodovod zásobuje pitnou vodou okrem mesta Dudince aj obce Hontianske Tesáre, Hontianske Moravce, Dvorníky, Terany, Súdovce, Hokovce a v súčasnej dobe sa realizuje aj napojenie obce Lišov.

Vodovod nie je zrealizovaný v časti Merovce v chatvej a vinohradníckej oblasti ako aj v záhradkárskej osade v časti Dudince.

Okolo vodného zdroja „Dvorníky vrt HG 8“ je vydané ochranné pásmo II.stupňa v k.ú.Dvorníky a k.ú. Hontianske Tesáre - Obvodným úradom životného prostredia vo Zvolene zo dňa 12.6.2009. V zmysle nakladania s vodami je povolený odber 36,0 l/s.

Pre mesto Dudince sú vybudované tri vodojemy : Krížne- 1x650m³, Krížné 1x1 000 m³ s min.hl.v.215,15m.n. na max. hl. v. 206,2m.n.m a vodojem Gestenec 1x400 m³ s min.hl.v. 173,2m.n.m a max. hl. v. 178,20m.n.m.

Rozvodná sieť vodovodu je PCV, HDPE DN 100 a LT DN 100-150.

Zdroj vody v súčasnosti postačuje. Správca do budúcnosti vzhľadom na kapacitu zdroja a prírodného potrubia investície neplánuje.

Pre verejný vodovod obce je akumulácia vo vodojeme 2x650m³ , s kótami hladín – maximálna 272,5 m.n.m. a denná 267,5 m.n.m..

Zdroje pitnej vody budú existujúce vodné zdroje. Do navrhovaných regulovaných celkov obce sa vybuduje vodovod DN 100, 150. V lokalitách, kde sa dá verejný vodovod po miestnych komunikáciách zokruhovať, navrhujeme tento vodovod zokruhovať v ostatnej zástavbe bude vodovod vetvový.

Vodovod bude zároveň spĺňať požiadavku na hasenie vodou podľa vyhlášky 699/2004 Z.z. s osadením hydrantov DN 100 na potrubí , ktoré budú osadené aj na konci vetiev a budú slúžiť aj ako kalník alebo vzdušník.

Bilancia je spracovaná aproximatívne spolu pre dve tlakové pásma. Potreba pitnej a úžitkovej vody pre návrhový rok 2030 je vyčíslená v zmysle platnej vyhlášky MZP SR č. 684/2006 z.z. zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh - projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Zásobovanie prírodnou liečivou vodou

Prírodné liečivé zdroje využívajú v Dudinciach na poskytovanie kúpeľnej starostlivosti dve zariadenia:

- prírodné liečebné kúpele, ktoré prevádzkuje spoločnosť Kúpele Dudince, a.s., Kúpeľná 106/3, 962 71 Dudince,

- kúpeľná liečebňa, ktorú prevádzkuje Slovthermae, Kúpele Diamant Dudince, š.p., Kúpeľná 107, 962 71 Dudince. Zdrojom prírodnej liečivej vody je záchyt existujúcich a navrtané vývery na severnom úpätí Gestenca.

Ochranné pásma II. a III. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a v Slatine sa podľa § 50 ods. 12 zákona č. 538/2005 Z. z. považujú za ochranné pásma II. stupňa určené podľa tohto zákona.“.

Návrh riešenia ochrany pred povodňami

Katastrálnym územím mesta Dudince pretekajú nasledovné vodné toky:

- vodohospodársky významný vodný tok Štiavnica (č. toku 062. ČHP 4-24-03), ktorý je v katastrálnom území mesta Dudince upravený,
- drobný vodný tok Slatina (č. toku 65. ČHP 4-24-03),
- drobný vodný tok Široký (č. toku 71, ČHP 4-24-03).

Vodný tok Štiavnica v zastavanom území mesta je upravený.

Je potrebné postupovať podľa zák. č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami, ako aj podľa Nariadenia vlády SR č. 565/2004 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 166/1994 Z.z. o kategorizácii územia SR v znení Nariadenia vlády SR č. 25/1997 Z.z. sa navrhované územie z hľadiska možných mimoriadnych udalostí nachádza v IV. kategórii.

Návrh protipovodňových opatrení v urbanizovanom prostredí:

- rešpektovať prirodzené terénne depresie ako recipienty vôd z povrchového odtoku,
- zabezpečiť orbu na veľkoplošných plochách v smere vrstevníc, väčšie rozorávané plochy rozdeliť pásmi trvalej vegetácie (remízky alebo zasakovacie pásy)
- pri akejkoľvek novej zástavbe v obci navrhujeme realizovať program zadržiavania dažďových vôd na vhodných lokalitách. To znamená dažďové vody zo striech domov i výrobných hál, zachytávať napríklad v záhradných jazierkach i iných vhodných vodných plochách
- Zachovať meandrovanie tokov, obnoviť sprievodné porasty tokov na pobrežných pozemkoch, kde boli odstránené.
- Zabezpečiť ochranu inundačných území tokov, zamedziť v nich výstavbu a iné nevhodné činnosti v zmysle zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami.

• Odpady - celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi:

Obec je v zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. v platnom znení zodpovedná za nakladanie a likvidáciu komunálneho a drobného stavebného odpadu ktorý vzniká na území obce. Mesto má vypracovaný Spoločný program odpadového hospodárstva na roky 2011 – 2015 (Schválený Okresným úradom v Krupine v r. 2015) pre obce Dudince, Hontianske Moravce, Domaníky, Kráľovce – Krnišov, Sebechleby, Hontianske Tesáre, Terany, Ladzany, Hontianske Nemce, Lišov, Drážovce, Súdoľce, Sudince, Devičie, ktorý je vypracovaný v súlade s Programom odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2015-2020. Pôvodcom odpadu je každý pôvodný pôvodca, ktorého činnosťou odpad vzniká, alebo ten, kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov.

Odpadové hospodárstvo v meste je možné rozdeliť do dvoch skupín: odpad produkovaný obyvateľmi mesta a malými prevádzkami v meste a odpad podnikateľskými subjektami pôsobiacimi na území mesta.

V meste Dudince zabezpečuje odvoz komunálneho odpadu pre obyvateľov, bytové organizácie a podnikateľské subjekty Združenie Hont Dudince, s.r.o., ktoré prevádzkuje riadenú skládku v

Hontianskych Tesároch. Jedná sa o zmesový komunálny odpad, objemný odpad a drobný stavebný odpad. Prostredníctvom Mestského podniku Dudince, s.r.o. (ktorého vlastníkom so 100 % účasťou je mesto Dudince) je zabezpečený separovaný zber skla, papiera, plastov, textilu, elektro odpad a biologicky rozložiteľný odpad. Jednotlivé druhy odpadov (sklo, textil) sa separujú do farebne rozlíšených maloobjemových kontajnerov, ktoré sú rozmiestnené na území mesta, plasty a papier pôvodcovia odpadu odovzdávajú jedenkrát mesačne v deň mobilného zberu, ktorý vopred určí mesto. Mobilný zber elektro odpadu je realizovaný dvakrát ročne. Mesto Dudince nemá vybudovanú kompostáreň, čo je vzhľadom na rozsiahlu plochu trávnatých plôch kúpeľného územia produkujúcich zelenú biomasu, výrazne chýbajúcou prevádzkou.

Mesto Dudince v zmysle platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve vykonáva triedený zber nasledovných zložiek komunálneho odpadu:

- 200101 – papier a lepenka,
- 200102 – sklo,
- 200121 – žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť,
- 200123 – vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky,
- 200126 – oleje a tuky iné ako uvedené v 200125,
- 200127 – farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky,
- 200133 – batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce batérie
- 200135 – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti,
- 200139 – plasty,
- 200140 – kovy,
- 160103 – opotrebované pneumatiky,
- 160107 – olejové filtre.

Pri využívaní územia je nutné rešpektovať nasledovné zásady:

- Do riešeného územia neumiestňovať prevádzky tvoriace nebezpečný odpad.
- Komunálny odpad separovať
- Zabezpečiť správne nakladanie s nebezpečným odpadom.
- V území obce nezriaďovať skládky odpadu.
- Organický odpad kompostovať.
- Nepoužiteľné časti odpadu ukladať na regionálnej skládke komunálneho odpadu.

• Hluk a vibrácie

Riešené územie nie je plošne zaťažené nadmerným hlukom. Najvýznamnejším zdrojom hluku sú líniové cestné zdroje. V budúcnosti je potrebné eliminovať prípadný stret funkcií a bývania so zdrojmi hluku a vibrácií od líniových dopravných ťahov. Pri využívaní územia neuvažovať s umiestnením prevádzok zvyšujúcich hladinu hluku (ani v lokalite určenej pre výrobu a skladovanie).

Podľa ustanovení Vyhlášky č. 237/2009 Z. z a Vyhlášky č. 549/2007 Z. z. sú určené najvyššie prípustné hodnoty ekvivalentných hladín hluku A vo vonkajšom prostredí. Podľa vyhlášok je vonkajší priestor v obytnom území v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh, letísk a mestských centier zaradený do III. kategórie, kde platia najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy v dennom období 60 dB. Rovnaký priestor v okolí miestnych komunikácií je zaradený do II. kategórie, kde platia najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy v dennom období 50 dB. V riešenom území nie sú vykonávané merania hluku. Potenciálnym zdrojom hluku je návrh rýchlostnej komunikácie R3.

Hlavným zdrojom hluku a vibrácií je priet'ah cesty I/66 zastavaným územím obce. Podľa celoštátneho sčítania dopravy v roku 2015 denne prešlo obcou 960 nákladných vozidiel (väčšinou ťažkých kamiónov), 2757 osobných automobilov a 13 motocyklov - celkom 3730 vozidiel. Intenzita hluku ďaleko prevyšuje prípustné hodnoty a vibrácie poškodzujú budovy po obidvoch stranách tejto cesty.

Územný plán navrhuje urýchlenie výstavby rýchlostnej cesty R3 mimo zastavané územie obce. Zníži sa tým úroveň hluku a vibrácií na pod príпустné hranice. Súčasťou R3 však musí byť protihluková stena .

• **Žiarenie a iné fyzikálne polia**

Celé zastavané územie obce sa nachádza v strednom radónovom riziku (eU 63,0 %). Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia:

- výskyt stredného radónového rizika.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika navrhuje posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

V katastrálnom území nie sú zdroje ionizujúceho žiarenia. Pri využívaní územia neuvažovať so zriadením zariadení, ktoré je možné charakterizovať ako zdroj tohto žiarenia.

• **Doplňujúce údaje**

Na zabránenie erózie svahov západne od zastavaného územia obce sú navrhované nasledovné opatrenia:

- Zmeniť spôsob obhospodarovania veľkoblokovej ornej pôdy, rozčleniť makroštruktúry na menšie bloky (mezoštruktúry), formou rôznych oševných postupov (striedaním plodín) s dodržaním podmienky členenia blokov po vrstevnici, resp. doplnením línií nelesnej drevinovej vegetácie.
- Zmeniť oševné postupy t.j. striedať plodiny s ochranným účinkom a vylúčiť z pestovania plodiny s väčším eróznym ohrozením na svahoch so sklonom nad 7°,
- Aplikovať agrotechnické protierózne opatrenia - orba a sejba po vrstevnici, zvlášť na svahoch so sklonom nad 7°,
- Aplikovať biotechnické protipovodňové opatrenia na plochách ornej pôdy,
- Zatrávniť dráhy sústredeného odtoku na úvalinách (údolnice) na veľkoblokoch ornej pôdy na spomalenie povrchového odtoku, alternatívne vysadiť línie nelesnej drevinovej vegetácie,
- Zlepšiť hydroopedologické vlastnosti pôd so zreteľom na zvýšenie vodnej kapacity, vsakovacej schopnosti a udržanie organickej hmoty (zvýšenie intenzity presakovania vody do pôdy),
- Realizovať protierózne opatrenia a výsadbu protieróznej vegetácie - vytvárať prirodzené prekážky povrchovému odtoku na zvýšenie retenčnej schopnosti územia a elimináciu vodnej erózie - zakladať zasakovacie trávnaté pásy, resp. ochranné pásy zelene (stromy a kry) po vrstevniciach na skrátenie dĺžky svahu a zníženie povrchového odtoku, zvlášť na plochách ohrozených silnou a veľmi silnou vodnou eróziou, alternatívne intenzívne bezorbové pestovanie krmovín,
- Obnoviť odvodňovacie priekopy so zaústením do existujúcich podrov, s cieľom zmierniť škody páchané záplavami na rodinných domoch. Na zamedzenie škôd vytvoriť pás trávneho porastu pozdĺž západného okraja zastavaného územia obce, a vysadiť niekoľko pásov krovín a stromov. Bloky ornej pôdy rozčleniť tak, aby vznikli remízky zachytávajúce privalovú vodu.

Údaje o iných výstupoch v podobe zásahov do prostredia nie sú v rámci návrhu Územného plánu mesta Dudince relevantné. V území obce nie sú realizované ani navrhované žiadne významné terénne úpravy a zásahy do krajiny.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie pre územný plán obce je vymedzené administratívno-správnymi hranicami obce, t. j. hranicou katastrálnych území Dudince a Merovce. Mesto Dudince leží na juhozápadnej hranici okresu Krupina, 28 km južne od okresného mesta Krupina. Mesto Dudince susedí s nasledovnými obcami a katastrálnymi územiami: na severovýchode k.ú. Dolné Terany, na severozápade Kostolné Moravce (obec Hontianske Moravce), zo západnej strany sú Hokovce, z južnej strany Slatina, na východnej strane Plášťovce a Dvorníky, ktoré uzatvárajú okruh. K.ú. Merovce ako súčasť administratívneho mesta sa nachádza východne od k.ú. Dudince. Obce Hokovce, Slatina a Plášťovce patria do okresu Levice a Nitrianskeho kraja.

Mesto je tvorené dvomi katastrálnymi územiami – k.ú. Dudince – 3385,760 ha a Merovce – 3466,896 ha sa nachádza v nadmorskej výške 140 m n.m leží na európskom dopravnom koridore pre medzinárodnú turistickú dopravu - západná severojužná trasa (Krakow - Nowy Targ) PR -Trstená - Dolný Kubín - Ružomberok - Donovaly - Banská Bystrica - Zvolen - Šahy - MR. (cesta I/66) Výmera riešeného územia je 6849,746 ha a v roku 2016 na tomto území žilo 1440 obyvateľov.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia- podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

- Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.**

1.1 Geomorfologické podmienky

Na území mesta Dudince sa stretávajú dve podsústavy Alpsko-himalájskej sústavy – Karpaty a Panónska panva v zmysle regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr – Lukniš, 1986).

Karpatská podsústava je zastúpená subprovinciou Vnútorých západných Karpát s oblasťou Slovenského stredohoria. Juhovýchodná časť riešeného územia mesta Dudince prináleží do západného okraja celku Krupinskej planiny s podcelkom Bzovickej pahorkatiny. Krupinská planina patrí k najzachovalejším a najrozsiahlejším pozostatkom sopečných tabúl v rámci neogénnych sopečných štruktúr.

Podsústava Panónskej panvy zasahuje ostatnú časť obce subprovinciou Malej dunajskej kotliny s oblasťou Podunajskej nížiny. V rámci tejto oblasti patrí územie do celku Podunajskej pahorkatiny s podcelkom Ipeľská pahorkatina, časťou Sebechlebská pahorkatina. Ipeľská pahorkatina je charakteristická mierne zvlneným reliéfom, s plochými, hladko modelovanými chrbtami, oddelenými plytkými dolinami.

: Geomorfologické členenie

Sústava	Pod-sústava	Provincia	Sub-provincia	Oblasť	Celok	Pod-celok	Časť
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútoré západné Karpaty	Slovenské stredohorie	Krupinská planina	Bzovická pahorkatina	-

	Panónska panva	Západo-panónska panva	Malá dunajská kotlina	Podunajská nížina	Podunajská pahorkatina	Ipeľská pahorkatina	Sebechlebská pahorkatina
--	----------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	------------------------	---------------------	--------------------------

1.2 Geologické podmienky

Podľa geologickej mapy je riešené územie nachádzajúce sa v neovulkanitoch Javorie a Krupinská planina budované v hlavnej miere vulkanoklastikami andezitov.

Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľajú najmä horniny neogénnych vulkanitov a kvartérne sedimenty. Geologický vývoj katastrálnych území obce Terany úzko súvisí s formovaním štiavnického stratovulkánu v neogéne a jeho následnou denudáciou a eróziou počas kvartéru. Treťohorná sopečná činnosť v oblasti Karpát a Panónskej kotliny súvisela s vývojom karpatského oblúka. Pohlcovanie kôry oceánskeho bazénu, ktorý sa nachádzal v predpolí karpatského oblúka – flyšová panva pod karpatský oblúk vyvolalo v zemskom plášti procesy vedúce ku vzniku magmy. Magma pri výstupe k zemskému povrchu využila zlomy vznikajúce v zaoblúkovom priestore (na vnútornej strane karpatského oblúka) v dôsledku rozťahovania kôry a stala sa zdrojom búrlivej vulkanickej činnosti andezitového vulkanizmu. Táto činnosť začala pred 20,5 miliónmi rokov v období spodného miocénu a pokračovala na území Slovenska počas bádenu a sarmatu až do obdobia pred 10 miliónmi rokov. Sopečná činnosť v stredoslovenskej oblasti prebiehala s jednou výnimkou (vulkán

1.3 Inžiniersko-geologické vlastnosti

Územie z inžiniersko-geologického hľadiska (Hrašna, M., Klukanová, A., Atlas krajiny SR, 2002) patrí do jedného inžiniersko-geologického regiónu a troch rajónov.

Región neogénnych depresíí

Rajón vulkanoklastických hornín

Rajón sprašových sedimentov

Rajón provulkanických sedimentov

Región a rajóny sa nachádzajú čiastočne na Krupinskej planine a čiastočne na Podunajskej pahorkatine. Rozdeľuje ich údolná niva toku Štiavnica.

Holocénne pokryvy reprezentuje široká škála hornín rozličného kvartérneho veku od hlinitých zvetralín, deluviálno-fluviálnych splachových hĺn a štrkov, až po eluviálne-deluviálne hliny zvetralín a proluviálne nívne hliny. Najväčšia časť riešeného územia je pokrytá holocénnymi eolicko-deluviálnymi, vápnitými sprašovitými hlinami. Na nive toku Štiavnica sa počas postglaciálu (holocénu) uložili fluviálne nívne sedimenty, prevažne hliny a piesčité hliny. Na mierne modelovaných svahoch pahorkatiny sa rôznymi procesmi transportovali z vyšších polôh zvetraliny svahových hĺn (delúvium). Na plošinatých tvaroch sa vznikli pozvoľným zvetrávaním "in situ" (na mieste) hlinité zvetraliny (elúvium).

Krupinská planina - jej časť Bzovická pahorkatina je budovaná hlavne sopečnými tufmi a aglomerátami, ktoré sa v prvej fáze vulkanickej činnosti ukladali vo vodnom, v ďalších fázach v suchozemskom prostredí. Jej celkový krajinný obraz je podmienený priepustným podložím, ktoré silne zabrzdiло modelačné procesy. Dôsledkom sú dobre zakonzervované plošinové formy. Krupinská planina má ráz plošiny mierne sklonenej, k juhu od severu kde sa jej výška pohybuje okolo 600-650 m n. m., klesá po obvodové okraje na 300 m n.m. Územím preteká rad paralelných vodných tokov, ktoré majú doliny vrezané do jednotnej plošiny. Miestami narušujú jednotvárnosť reliéfu andezitové tvrdoše. Hlboko (na okrajoch planiny až 200 m) vrezané doliny majú vypuklé svahy. Celkový plošinový charakter územia je narušený len na južných okrajoch planiny tektonickými líniami smeru SZ-JV a SV-JZ.

Ipeľská pahorkatina - jej časť Sebechlebská pahorkatina má mierne až stredne zvlhnený reliéf s amplitúdou 31-100 m a stredným uhlom sklinou 2-7°. Nadmorská výška chrbtov kolíše medzi 220-260 m. Celé územie budujú pyroklastiká andezitov v prechodnom tufovom a tufitovom vývoji. Je rozčlenená spleťou výmoľov a úvalinovitých dolín do sústavy plochých širokých chrbtov. Ploché chrbty a mierne svahy sú odlesnené, zväčša pokryté sprašovými hlinami.

1.4. Geodynamické javy

Zosuvy

Riešené územia spadá svojou geologickou stavbou do oblasti slovenských neovulkanitov. V oblasti neovulkanitov sú typické kryhové zosuvy pevných vulkanitov po svojom plastickom tufitovom alebo fľovito piesčitom podloží. Svahové pohyby vznikajú pri porušení stability svahu pôsobením zemskej gravitácie. Ich vznik a vývoj je podmienený miestnymi prírodnými podmienkami (sklon svahu, geologické pomery, klimatické podmienky atď.) a prípadne ľudskou činnosťou (zmeny reliéfu krajiny, zmeny vodného hospodárstva atď.). Podľa registra svahových deformácií (ŠGÚDŠ) sa na území obce Terany nenachádzajú žiadne zosuvné územia.

Erózia pôdy

Potenciálna erózia predstavuje možnú ohrozenosť pôdy procesmi vodnej alebo veternej erózie ak by bol odstránený ochranný vplyv vegetačného pokryvu pôdy. Mieru potenciálnej erózie poľnohospodárskej pôdy stanovil VÚPOP z informačného systému BPEJ, podľa ktorej sa v území vyskytujú pôdy s potenciálnou vodnou eróziou v kategórii:

1. žiadna až slabá erózia (menej ako 4 t/ha) - najmä na nive toku Štiavnica, a plochých chrbátoch Sebechlebskej pahorkatiny,
2. stredná erózia (4-10 t/ha) - na mierne sklonených svahoch Sebechlebskej pahorkatiny,
3. silná erózia (10 - 30 t/ha) - ohrozené vodnou eróziou sú strmšie svahy Sebechlebskej pahorkatiny a Bzovickej pahorkatiny,
4. extrémna erózia (viac ako 30 t/ha): poľnohospodárska pôda (trvalé trávne porasty) na svahoch Bzovickej pahorkatiny - kódy BPEJ: 0281672, 0281682, 0283672, 0283673, 0283873, tiež plocha nad zarezaným údolím Veperca – kód BPEJ 0254672, v súčasnosti so zárastom nelesnej drevinovej vegetácie.

Hraničné hodnoty kategórií erodovanosti poľnohospodárskych pôd

Kategória	Erodovateľnosť	Priemerná ročná strata pôdy
1	Žiadna až slabá	žiadna až slabá (0 - 4 t/ha/rok)
2	stredná	stredná (4 - 10 t/ha/rok)
3	vysoká	vysoká (10 - 30 t/ha/rok)
4	extrémna	extrémna (> 30 t/ha/rok)

Zdroj: VÚPOP

Zaradenie honov do stupňov ohrozenia vodnou eróziou na základe ich svahovitosti

Kategória	Sklon svahu	Kód svahovitosti BPEJ	Charakter erózie
1	0 – 3°	-	bez erózie
2	3 – 7°	2,3	stredná erózia
3	7 - 12°	4,5	silná erózia
4	nad 12°	6,7,8,9	extrémna erózia

Zdroj: STN 75 4501

Seizmicita

Podľa seizmického ohrozenia územia v hodnotách makroseizmickej intenzity pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov (t. j. periódu návratnosti 475 rokov) patrí riešené územie obce Terany podľa Medvedevovej-Sponheuerovej-Kárníkovej stupnice MSK-64 medzi územia s ohrozením 6° MSK-64. Samotné seizmické ohrozenie predstavuje pravdepodobnosť neprekročenia pohybu stanovenej úrovne počas daného časového intervalu. V samotnom území sa nenachádza žiadne epicentrum makroseizmicky pozorovaných zemetrasení v r.1034 – 1999.

1.5 Ložiská nerastných surovín

V riešenom území nie sú evidované zdroje nerastných surovín.

2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).

Klimaticky územie patrí do teplej klimatickej oblasti, s priemernou ročnou teplotou +9 - +10 stupňov Celzia, okrsok teplý, mierne suchý s miernou krátkou zimou. Priemerná teplota vzduchu v januári dosahuje hodnoty -2 až -3 °C, v mesiaci júl 18 - 19 °C. Dudince patria na Slovensku do oblasti s najdlhším počtom letných dní (15 °C a viac) - 128, ktoré trvajú od 15. mája do 15. septembra. Priemerné ročné úhrny zrážok sú 550 - 600 mm, pričom najvýdatnejšie zrážky sú v mesiaci máj a najmenej zrážok je v marci. Na území Dudinciev až 50 % dní v roku je bezvetrie, pričom v letnom období z dlhodobého pozorovania prevláda západný vietor, v zimnom období vietor východný. Podľa švajčiarskej klasifikácie sa Dudince začleňujú do klimatickoterapeutickej oblasti so stupňom stimulácie „0“, majú teda sedatívnu, utišujúcu klímu.

Teplotné pomery

Priemerné ročné teploty vzduchu sa v riešenom území pohybujú okolo 9°-10°C. Najteplejšie je dno územia, so stúpajúcou nadmorskou výškou priemerná ročná teplota vzduchu klesá priemerne o 0,4° až 0,5°C na každých 100 m, ale vzhľadom na rozdiel nadmorských výšok v území (171 m) sú hodnoty v najvyšších polohách Bzovickej pahorkatiny len nepatrne nižšie. Najteplejším mesiacom je júl a najchladnejším mesiacom január.

Priemerná ročná teplota vzduchu v °C za obdobie 2009-2015 na stanici Dudince

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Priemerná ročná teplota
-0,6	0,3	5,4	11,6	15,8	19,3	21,9	20,8	15,9	9,8	6,1	0,6	10,6

zdroj: SHMÚ

Zrážkové pomery

Množstvo zrážok v našich zemepisných šírkach závisí predovšetkým od nadmorskej výšky a geomorfologických pomerov.

Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území sa pohybuje cca 600 mm. Podľa ročného chodu zrážok je najdaždivejším mesiacom jún, najsuchším apríl.

Priemerný počet dní v roku so snehovou pokrývkou s výškou > 1 cm sa pohybuje v riešenom území od 31-40. Priemerný počet dní v roku so snežením dosahuje 21-30 (Klimatický atlas SR, 2015).

Priemerná výška snehovej pokrývky za rok (obdobie 1961-1990) je v meteorologickej stanici Bzovík (355 m n. m.) 10,8 cm (Faško – Handžák – Šrámková, 2002).

Priemerný úhrn zrážok za obdobie 2009-2015 na stanici Dudince

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Priemerný úhrn zrážok
50,4	39,1	40,9	31,9	85	79,9	77,6	68,1	61,7	50	45,9	44,7	675

Zdroj: SHMÚ

Veterné pomery

V prúdení vzduchu sa uplatňujú vo veľkej miere vplyvy reliéfu a termické vplyvy, a to v dennom aj ročnom chode smeru a rýchlosti vetra. Záujmové územie sa vyznačuje výraznou členitosťou reliéfu, čo sa odzrkadľuje aj v smeroch prúdenia vetra.

V riešenom území prevláda v letnom období západný až severozápadný smer vetra a v zimnom období prevládajú východné vetry. Priemerná ročná rýchlosť vetra dosahuje v území 3,0 m.s-1, s maximálnou priemernou mesačnou rýchlosťou v mesiaci marec a minimálnymi hodnotami v mesiacoch júl až september. Priemerná rýchlosť vetra je najvyššia zo severozápadu (3,7 m.s-1) a najnižšia zo severovýchodu (2,3 m.s-1).

Oblačnosť

Ročný priemer oblačnosti v riešenom území dosahuje 58%, čo je % miera pokrytia oblohy. Najmenšia priemerná mesačná hodnota oblačnosti pripadá na letné mesiace júl a august (45%), najväčšia na mesiac november (74%). Priemerný počet dní s hmlou v roku je 29. December je mesiac s najväčším počtom dní s hmlou (8,3 dňa), najmenší počet hmlistých dní je v júni (0,3 dňa).

2. Klimatické pomery

Klimatické pomery sú popísané v KEP Dudince a v Prieskumoch a rozboroch.

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

V meste Dudince nie sú evidované žiadne zdroje znečistenia ovzdušia. Znečistenie ovzdušia spôsobené diaľkovým prenosom imisií nie je možné na lokálnej úrovni ovplyvniť. Vzhľadom na mimoriadne frekventovaný cestný ťah stredom obce Poľsko - Maďarsko, ktorým prejdú stovky kamiónov denne, trpí viac ako polovica obyvateľov obce nadmerným hlukom, vibráciami a znečisteným ovzduším zo spalín motorových vozidiel.

Napriek tomu, že je mesto plynofikované, časť domácností v zimných mesiacoch znečisťuje ovzdušie z lokálnych kúrenísk.

4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.

Povrchové vody

Celé riešené územie hydrologicky patrí do povodia Ipľa – hydrologické poradie č. 4-24, základným povodím je povodie č. 4-24-03: „Ipeľ od Krtíša po ústie do Dunaja“.

Vodu zastupujú v riešenom území vodné toky, tvoria 2,2 % výmery riešeného územia (k.ú. Dudince a k.ú. Merovce). Ide najmä o tok Štiavnice, ktorá preteká riešeným územím, číslo toku 062 v riešenom území je upravený. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 je tok Štiavnice zaradený medzi vodohospodársky významné toky.

- Územie je odvodňované aj drobným vodným tokom Široký (č. toku 71, ČHP 4-24-03) a bezmennými prítokmi.

Ochranné pásmo toku Štiavnice je stanovené 10 m od brehovej čiary. Ochranné pásmo ostatných tokov je stanovené 5 m od brehovej čiary.

V riešenom území sa nenachádza vodná plocha.

Znečisťovanie vodných tokov je čiastočne zapríčinené vypúšťaním odpadových vôd z domácností, ktoré nie sú napojené na obecnú kanalizáciu a poľnohospodárskou činnosťou.

Územný plán navrhuje opatrenia:

- Pri priestorovom riešení a funkčnom využívaní územia rešpektovať ochranné pásma vybudovaných vodohospodárskych zariadení (vodovodu, kanalizácie, odvodňovacích, a závlahových kanálov).
- Pozdĺž vodného toku Štiavnice rešpektovať mapu povodňového ohrozenia, zachovať existujúce brehové porasty a do vnútra hranice povodňového ohrozenia nezasahovať žiadnymi antropogénnymi aktivitami.

Priemerné mesačné prietoky uvádza nasledujúca tabuľka a predstavujú časové rozdelenie vodnosti v toku.

Dlhodobý a mesačný priemerný prietok $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ toku Štiavnica za referenčné obdobie pre prirodzený režim odtoku

Tok	Stanica	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Qa
Štiavnica	Dudince	1,87	2,41	1,91	3,57	5,28	3,08	1,83	1,23	0,74	0,61	0,60	0,87	1,99

Zdroj: Hydroekologický plán povodia Ipľa (2001)

Znečistenie povrchových vôd

Znečistenie povrchových vôd sa v riešenom území nemonitoruje. V roku 2015 boli v rámci Hodnotenia kvality povrchovej vody na Slovensku monitorované podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z. všeobecné fyzikálno-chemické ukazovatele (časť A) a ukazovatele kvality vody (časť E: hydrobiologické a biologické ukazovatele) v toku Štiavnica, profil ústie. Na základe uskutočnených meraní je stav kvality vody v zmysle uvedeného nariadenia nevyhovujúci v ukazovateli dusitanový dusík a sapróbny index biosestónu.

Kvalita povrchovej vody toku Štiavnica, profil ústie v roku 2015

Názov ukazovateľa	Jednotka	Minimum	Maximum	Priemer	Hodnotenie podľa NV SR č. 269/2010	
Časť A - Ukazovatele kvality vody (všeobecné ukazovatele)						
Rozpustený kyslík	mg/l	7,86	12,49	10,39	> 5,0	A
Biochemická spotreba kyslíka	mg/l	0,93	2,87	1,82	7	A
Chemická spotreba kyslíka Cr	mg/l	6,06	29,10	13,97	35	A
Reakcia vody (pH)	-	7,38	7,90	7,71	8,5	A
Teplota vody	°C	6,4	22,3	14,8	<26°	A
Vodivosť	mS/m	25,0	84,5	56,4	110	A
Amoniakálny dusík	mg/l	0,04	0,29	0,10	1	A
Dusitanový dusík	mg/l	0,015	0,050	0,028	0,02	N
Dusičnanový dusík	mg/l	1,34	3,19	2,02	5	A
Celkový fosfor	mg/l	0,10	0,51	0,25	0,4	A
Celkový dusík	mg/l	1,7	5,2	2,7	9	A
Vápnik	mg/l	29,7	84,2	64,2	100	A
Horčík	mg/l	4,84	24,29	13,54	200	A
Časť E - Ukazovatele kvality vody (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)						
Sapróbný index biosestónu	-	1,58	2,90	2,0	2,4	N
Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	µg/l	0,6	11,0	4,1	50	A
Ďalšie ukazovatele kvality vody						
Nasýtenie kyslíkom	%	85,72973	129,16667	101,86595	-	-
Nerozpustné látky 105°C	mg/l	2,00	60,00	23,17	-	-
Anorganický dusík	mg/l	1,438	3,284	2,147	-	-

Tvrdosť uhličitanová CaCO ₃	mg/l	102,00	310,	215,92	-	-
(Ca + Mg)	mmol/l	1,02	3,10	2,06	-	-
Amoniakálne ióny	mg/l	0,05151	0,37347	0,13233	-	-
Dusitanové ióny	mg/l	0,04926	0,16420	0,09195	-	-
Dusičnanové ióny	mg/l	5,93183	14,12129	8,92725	-	-
Tvrdosť uhličitanová - CaO	mg/l	57,2322	173,9410	121,1508	-	-
Teplota vzduchu	°C	4,50	29,90	18,13	-	-
Fosforečnany	mg/l	0,23006	0,82822	0,49514	-	-
Alkalita celková KNK4.5	mmol/l	1,60	5,80	3,80	-	-
Fosforečnanový fosfor	mg/l	0,075	0,270	0,161	-	-
<i>Vysvetlivky: NPK – najvyššia prípustná koncentrácia, RP – ročný priemer</i>						

Zdroj: Spracovanie údajov z monitorovania kvality povrchovej vody za rok 2015, MŽP SR, SHMÚ, 2016

Poznámka: Znečistenie vody v toku Štiavnica vzniká mimo riešeného územia.

Podzemné vody

Najvýznamnejším potenciálom územia mesta Dudince je výskyt minerálnej a termálnej vody, ktorá vystupuje v tzv. "levicej žriedlovej línii", na ktorej sa nachádzajú tiež lokality Kalinčiakovo, Santovka a Slatina. Ochrana územia je legislatívne zabezpečená zákonom MZ SR č. 538/2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách v platnom znení. Na ochranu minerálnych zdrojov bolo určené ochranné pásmo, prírodných, liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných minerálnych zdrojov v Santovke a Slatine určené vyhláškou MZ č. 19/2000 Z.z. a štatút kúpeľného miesta Dudince schválený uznesením vlády SR č. 623/1998 b v znení zmeny schválenej uznesením vlády SR č. 456/1999, v ktorom je vymedzený rozsah kúpeľného územia.

Vonkajšia ochrana prírodných liečivých zdrojov je zabezpečená ochrannými pásmami ustanovenými vo vyhláške MZ SR č. 19/2000, ktorou boli vyhlásené ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd v Santovke a v Slatine.

- Ochranné pásmo I. stupňa chráni výverovú oblasť,
- ochranné pásmo II. stupňa chráni akumuláciu oblasť,
- ochranné pásmo III. stupňa chráni infiltračnú oblasť.

Dodržiavanie legislatívy v kúpeľnom území a Štatútu kúpeľného miesta Dudince (schválený uznesením vlády SR z 29. septembra 1998 číslo 623) vykonáva Ministerstvo zdravotníctva SR prostredníctvom Inšpektorátu kúpeľov a žriediel.

Jedinečnosť dudinskej minerálnej vody spočíva v jej zmiešanom chemickom type, súčasne v preplynení oxidom uhličitým a sulfánom a vo zvýšenom obsahu viacerých stopových prvkov. Do roku 1953, keď začali rozsiahle vrtné práce, sa minerálna voda odoberala len z dvoch prírodných výverov (Veľký a Malý kúpeľný prameň) a z jedného vrtu HŠ - 1. V nasledujúcich rokoch boli vybudované nové zdroje, vrty S-3, S-4 a S-5 s vodou „dudinského“ typu a vrty V-1 a S-6 s vodou odlišného typu. Z nich má stabilné zloženie len voda z vrtu S-3, ktorý sa využíva na liečebné účely. Vrt je hlboký 57,2 m, prítok minerálnej vody je z kremencových štrkov v hĺbkovom intervale 53,5 - 57,2 m. V roku 1995 bol vrt zrekonštruovaný a na základe dlhodobej hydrodynamickej skúšky bola určená optimálna výdatnosť vrtu 6,9 l/s t.j. 596 m³/deň.

Voda z vrtu S-3, s názvom „Kúpeľný“ je charakterizovaná ako prírodná liečivá voda, stredne mineralizovaná, hydrogenuhlíčitano-chloridová, sodno-vápenatá, uhličitá, sírna, vlašná, hypotonická, s celkovou mineralizáciou 5 757 mg/l, s teplotou vody 26,5 °C a s obsahom plynu CO₂ 1546 mg/l a H₂S 5 mg/l. V liečebnej praxi sa prírodná liečivá voda využíva na liečenie ochorení pohybového ústrojenstva, srdcovo-cievnych chorôb, chorôb neurologického systému a chorôb z povolania. Minerálne – prírodno-liečebné vody dudineckého typu majú na základe hydrogeologického prieskumu vyhlásené ochranné pásma I.stupňa, II.stupňa a III.stupňa stanovené vo Vyhláške ministerstva zdravotníctva

Slovenskej Republiky Z.z. č.19/2000 z 10.januára 2000.

Súčasná spotreba minerálnych vôd je 77,231 m³/rok.

Zvýšená spotreba minerálnych vôd pre kúpele sa v budúcnosti neuvažuje.

Zdrojom minerálnej vody je záchyt existujúcich a navŕtané vývery na severnom úpätí Gestenca.

Ochranné pásmo II. stupňa chráni hydrogeologický kolektor minerálnej vody, jeho tranzitno-akumulačnú, prípadne infiltračnú oblasť alebo ich častí, prírodné liečivé zdroje a prírodné minerálne zdroje. V ochrannom pásme druhého stupňa je zakázané vykonávať činnosti, ktoré môžu ovplyvniť prirodzené fyzikálne vlastnosti, chemické zloženie alebo mikrobiologické, biologické a rádiologické hodnoty liečivého zdroja alebo minerálnej vody, brániť ich prirodzenej akumulácii v podzemí alebo znižovať ich množstvo alebo výdatnosť výveru.

Ochranné pásmo III. stupňa je územie, ktoré chráni infiltračnú oblasť hydrogeologickej štruktúry liečivého zdroja a minerálnej vody. V ochrannom pásme tretieho stupňa je zakázané vykonávať činnosti, ktoré môžu ovplyvniť prirodzené fyzikálne vlastnosti, chemické zloženie alebo mikrobiologické, biologické a rádiologické hodnoty liečivého zdroja alebo minerálnej vody, obmedzovať prirodzenú infiltráciu povrchových vôd do podzemnej štruktúry alebo znižovať ich množstvo a výdatnosť výveru.

Územný plán obce nenavrhuje žiadne stavebné aktivity vo vnútri hranice ochranného pásma II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach.

Ochranné pásma vodárenských zdrojov (Zákon č.364/2000 Z.z.)

Okolo vodného zdroja „Dvorníky vrt HG 8“ je vydané ochranné pásmo II.stupňa v k.ú.Dvorníky a k.ú. Hontianske Tesáre - Obvodným úradom životného prostredia vo Zvolene zo dňa 12.6.2009. V zmysle nakladania s vodami je povolený odber 36,0 l/s.

Pre mesto Dudince sú vybudované tri vodojemy : Krížne- 1x650m³ , Krížné 1x1 000 m³ s min.hl.v.215,15m.n. na max. hl. v. 206,2m.n.m a vodojem Gestenec 1x400 m³ s min.hl.v. 173,2m.n.m a max. hl. v. 178,20m.n.m.

Znečistenie podzemných vôd sa priamo v riešenom území mesta Dudince nemonitoruje. V najbližšie umiestnenom objekte č. 620690 Hontianske Tesáre (nevyužívaný vrt), ktorý sa monitoruje v rámci útvaru SK200260FP (Puklinové a medzizirné podzemné vody južnej časti stredoslovenských neovulkanitov oblasti povodia Hron) došlo v roku 2014 k prekročeniu limitnej hodnoty Fe celk, MN a FE 2+. Ostatné sledované ukazovatele nepresiahli limity stanovené platným nariadením vlády 496/2010 Z.z.

Hodnoty prekročení limitných a prahových hodnôt objektu č. č. 620690 Hontianske Tesáre (dátum odberu 5.5.2014)

Ukazovateľ	Limit mg/l	Nameraná hodnota limitná
Celkový obsah železa	0,2	13,600
Mangán	0,05	0,344
Železo dvojmocné	0,2	5,660

Zdroj: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2014, SHMÚ, 2015

5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.

Poľnohospodárska pôda tvorí väčšinu výmery riešeného územia, v ktorom zaberá 4213077 m², čo predstavuje 61,5 % celkovej výmery riešeného územia. Väčšinu z nej tvorí orná pôda, menší podiel majú trvalé trávne porasty. Zvyšok tvoria vinice, záhrady, plochy súkromne hospodáriacich obyvateľov.

Orná pôda

Orná pôda zaberá 41,66 % z výmery riešeného územia. Rozorané sú takmer všetky väčšie plochy v riešenom území so sklonom do 7°, ojedinele až do 12°. Veľkosť ide prevažne o mezoštruktúry polí od 0,9 – 35 až 50 ha až makroštruktúry (nad 35 (50)ha).

V riešenom území sa pestujú najmä obilniny – kukurica, pšenica, jačmeň, ale i repka olejná a ďatelinotrávne miešanky.

Plochy ornej pôdy veľkosti mikroštruktúr v blízkosti sídiel obhospodarované viacerými vlastníckymi - tzv. záhumienky sa nachádzajú v kontakte so zastavanými plochami sídla.

V riešenom území sa vyskytujú nasledovné pôdne subtypy:

- Nívné pôdy - fluvizeme nerozlíšené
Nachádzajú sa pozdĺž toku Štiavnica.
- Nívné pôdy a lužné pôdy glejové - fluvizeme a černice glejové
Vyskytujú sa hlavne v nive toku Štiavnica.
- Illimerizované pôdy – luvizeme a hnedoizeme illimerizované – hnedoizeme luvizemné
Vyskytujú sa okrajoch nížin, v pahorkatinách a kotlinách. Nachádzajú sa na rovinatých častiach i na miernych svahoch na sprašových poryvoch v nadmorskej výške od 200 do 300 m n.m.
- Hnedé pôdy nasýtené až nenasýtené - kambizeme
Pôdy tejto asociácie sú plošne najrozsiahlejšie aj z hľadiska širších regionálnych vzťahov. Kambizeme sa nachádzajú prevažne na výlevných neutrálnych horninách. (andezity a tufy)
- Rendziny až rendziny hnedé -kambizeme rendzinové
Rendziny sa vyvinuli na karbonátových horninách. Vyskytujú sa na členitejších formách reliéfu. Kambizem rendzinová vznikla z rendziny typickej v humidnejších podmienkach po odvápnení (vyplavení karbonátov) . V profile dochádza k zvetrávaniu, procesu hnednutia a tvorbe ílu. Plošne malé zastúpenie je lokalizované južne pod časťou Merovce.

Ochrana pôdy

V poľnohospodárstve je potrebné zabezpečiť skládky dusíkatých hnojív (močovka) i vápna (často používaných pri stavbe rôznych objektov) pred splachom do vodných tokov. Na poliach nehnojiť močovkou v období pretrvávajúcich výdatných dažďov (náhle splavy dusičnanov zo svahov do tokov). V prípade chemického ničenia hľadávčov používať moderné, overené prostriedky, ktoré nie sú nebezpečné pre ryby a iné vodné živočíchy. Je nevyhnutné rešpektovať navrhnuté opatrenia na elimináciu pôdnej erózie na poľnohospodárskom pôdnom fonde.

Trvalé trávne porasty (TTP)

TTP pokrývajú 14,66 % podľa úhrnných hodnôt druhov pozemkov (ÚHDP) z celkovej výmery riešeného územia a sú reprezentované najmä lúkami. Ide prevažne o biotop LK1 - Nížinné a podhorské kosné lúky a biotop Lk10 – vegetácia vysokých ostríc . Na základe terénneho mapovania bolo možné jednoznačne v riešenom území identifikovať kosné lúky, ktoré prevažujú nad ostatnými kategóriami TTP.

Intenzívne využívané lúky sú charakteristické minimálnym, resp. žiadnym zastúpením NDV a ide väčšinou o druhovo chudobné porasty, takéto porasty sú typické pre rovinatú nivu toku Štiavnica, typické sú pre okraje polí a mikroštruktúry s vinicami. Časť z nich podlieha úspešným zárastom.

Najväčší plošný rozsah lúčnych porastov je vo východnej časti katastrálneho územia Merovce a čiastočne v južnej časti katastrálneho územia Dudince, sú to málo pozmenené spoločenstvá charakteru poloprirodných lúk. Veľká časť nevyužívaných, pôvodne lúčnych spoločenstiev na kontakte s lesnými spoločenstvami už zarástla a mnohé plochy, vedené ako TTP, majú charakter lesa so zápojom. Ďalšia časť lúčnych spoločenstiev v tejto časti riešeného územia je v rôznom štádiu úspešných zárastov. Pri absencii využívania lúk kosením dochádza k ich postupnému zarastaniu krovitou vegetáciou s ružou šíповou (*Rosa canina L.*), slivkou trnkovou (*Prunus spinosa L.*), hlohom (*Crataegus sp.*), svibom krvavým (*Swida sanguinea L.*), ale najmä agátom bielym (*Robinia pseudoacacia L.*). Postupujúcu úspešnosť TTP indikuje aj šírenie smlzu kroviskového (*Calamagrostis epigejos L.*) Roth).. Z ruderalných bylín sa vyskytuje bohlav škvrnitý (*Conium maculatum L.*), lopúch väčší (*Arctium lappa L.*) a palina obyčajná (*Artemisia vulgaris L.*).

Vinice, záhrady a sady

Vinice tvoria 2,79 % výmery riešeného územia, čo predstavuje 191533 m². Nachádzajú sa v západnej časti k.ú. Dudince a v západnej časti k.ú. Merovece, priľahlej k zastavanému územiu mesta. Časť týchto antropogénne podmienených biotopov, ktoré sú v súkromnom vlastníctve, podlieha agresívnym a veľmi dynamickým zárastom krovín a drevín. Opačný extrém predstavuje rekreačné využívanie územia bez obrábania viníc a ich premenu na oddychové a rekreačné zatravnené plochy. Týmto postupným zaníkaním viníc, resp. ich nežiadúcou transformáciou však miestna krajina stráca svoj charakteristický vzhľad.

Záhrady sa rozprestierajú podľa ÚHDP na ploche 162674 m² a tvoria 2,37 % z riešeného územia mesta Dudince. Záhrady obkolesujú zastavané plochy sídla zo všetkých strán.

Sady sa v riešenom území nenachádzajú.

Úhrnné hodnoty druhov pozemkov (ÚHDP) mesta Dudince :

Druh pozemku	k.ú. Dudince (m ²)	k.ú. Merovece (m ²)	Celková výmera v ha (m ²)	Celková výmera v %
Orná pôda	1670666	1183349	2854015	41,66
Záhrady	84804	77870	162674	2,37
Vinice	148025	43508	191533	2,79
Trvalé trávne porasty	147065	857790	1004855	14,66
poľnohospodárska pôda	2050560	2162517	4213077	61,50
Lesné pozemky	287856	1000791	1288647	18,81
Vodné plochy	140947	9948	150895	2,20
Zastavané plochy	580791	220931	801722	11,70
Ostatné plochy	325606	69799	395405	5,77
Spolu	3385760	3463896	6849746	99,97%

Z hľadiska kvality sú pôdy v riešenom území sú zaradené do 2 až 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ. Najkvalitnejšiu pôdu v 2. skupine BPEJ predstavuje jednotka č. 0106002 a jednotka č. 0106005, v k. ú. Dudince a jednotka č. 0123003 a jednotka č. 0106005 v k.ú. Merovece, ide o pôdny typ fluvizeme typické, stredne ťažké.

Prevažná časť poľnohospodárskej pôdy patrí do skupiny 4. a 6. kvalitatívnej skupiny BPEJ. Prehľad BPEJ v riešenom území spolu s ich zaradením do typologicko-produkčných jednotiek (TPJ), kvality pôdy a ich zaradením do chránených pôd uvádza nasledujúca tabuľka.

Katastrálne územie Dudince

Skupina kvality	Kód BPEJ
2.	0106002, 0106005,
3.	0211002, 0111005, 0146003, 0211002
4.	0248202, 0248302, 0248002, 0252002, 0148002, 0249003, 0146203, 0115002, 0152002,
5.	0248402, 0248502, 0249203, 0249303, 0253203, 0252202, 0249303, 0153203,
6.	0249403, 0253403, 0252402, 0249403, 0113004, 0253403, 0153403,
8.	0254672, 0254772, 0254972, 0254673, 0254972, 0154672
9.	0200892,

Katastrálne územie Merovece

Skupina kvality	Kód BPEJ
2.	0123003, 0106005,

3.	0111005,
5.	0112003, 0153203
6.	0265442, 0265203, 02652013, 0265433, 0265522,
8.	0290265, 0277462, 0277262
9.	0281672

Medzi najkvalitnejšie pôdy v katastri podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 sú zaradené pôdy :
Katastrálne územie Dudince

Skupina kvality	Kód BPEJ
2.	0106002, 0106005
3.	0111005, 0211002
4.	0248202, 0148002, 0146203

Katastrálne územie Merovce

Skupina kvality	Kód BPEJ
2.	0106005, 0123003,
5.	0112003, 0153203
6.	0265203, 0265213

6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.

Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia (Jedlička et Kalivodová, 2002) patrí hodnotené územie v rámci terestrického biocyklu do provincie stepí – panónsky úsek, teda do oblasti vplyvu panónskej nížinnej teplomilnej fauny, no v relatívne blízkom susedstve s provinciou listnatých lesov - podkarpatský úsek. Ťažiskom druhového spektra živočíchov sú preto druhy so širokou ekologickou valenciou schopné rýchlej adaptácie.

Pre riešené územie je typické živočíšstvo lesných, travinno–bylinných biotopov, biotopov krovín, remízok, viníc a opustených viníc, obhospodarovaných polí.

Flóra

Podľa Geobotanickej mapy ČSSR (Michalko J., 1986) sa v riešenom území mesta Dudince vyskytuje formácia prirodzenej potenciálnej vegetácie. Ls 3.4 Dubovo-cerové lesy (91MO)

Na základe vyššie uvedeného je výskyt chránených lesných biotopov na uvedených lokalitách pravdepodobný, ale pre objektívne posúdenie súčasného stavu (skutočné drevinové zloženie, výskyt invázných druhov atď.) a s tým súvisiaceho overenia prítomnosti chránených biotopov by bolo potrebné ich preverenie v zmysle metodiky mapovania z Katalógu biotopov Slovenska.

Súčasný stav vegetačnej pokrývky v riešenom území mesta Dudince je od prirodzeného, rekonštruovaného stavu odlišný. Najvýraznejšie sa to prejavuje v západnej časti k.ú. Merovce, kde sa vplyvom človeka pôvodné dubovo-hrabové a dubovo-cerové lesy premenili na súčasnú intenzívne poľnohospodársky využívanú krajinu s veľkoblukovou ornou pôdou. Súvislé lesné komplexy vo východnej časti riešeného územia sú potenciálnej vegetácii bližšie, avšak v niektorých častiach s častým výskytom agátu, vo väčšine sukcesných zárastov bývalých trvalých trávnych porastov agát dominuje.

Vodné toky v riešenom území sprevádzajú viac-menej súvislé brehové porasty.

Osobitne chránené druhy rastlín a genofondové lokality

V území mesta Dudince sa v minulosti nerobili žiadne významné inventarizačné, či iné floristické výskumy a prieskumy, nakoľko sa v riešenom území nenachádza žiadne osobitne chránená časť prírody a krajiny. Podľa podkladov zo Správy CHKO Štiavnické vrchy sa v južnej časti riešeného územia na lesných pozemkoch sa nachádzajú biotopy:

V predmetnom území na nelesných biotopoch v rámci niektorých vyššie uvedených lokalít je možný výskyt viacerých chránených druhov rastlín.

Z chránených druhov rastlín sa v riešenom území vyskytuje *Adonis vernalis* (hlaváčik jarný), ktorý sa zaraďujem medzi ohrozené druhy. Z významnejších rastlinných druhov bylinnej etáže druhy vlhkomilné, nitrofilné, napr: *kuklík mestský*, *kozonoša hostcova*, *zádušník brečtanovitý*, *ostružina ožina*, *přhlava dvojdomá* a i.

Z chránených druhov rastlín sa vyskytuje *hlaváčik jarný* (*Adonis vernalis*). V katastri obce sa vyskytujú mnohé druhy rastlín, ktoré sú vo svojej existencii ohrozené, vzácne, resp. im treba venovať pozornosť.

V severnej a juhozápadnej časti riešeného územia sa vyskytujú lokality s biotopmi európskeho a národného významu :

Lk1 – Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)

Lk10 – vegetácia vysokých ostríc

- **Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.**

Priestorové rozmiestnenie jednotlivých prvkov krajinnej štruktúry vychádza najmä z morfológických vlastností územia, na ktoré nadväzujú aj ďalšie prírodné danosti územia (riečna sieť, vlastnosti pôd atď). Súčasná organizácia krajiny riešeného územia nie je v plnom rozsahu postavená na rešpektovaní krajinnoekologických podmienok (potenciálu) priestoru, z čoho vyplýva aj potreba realizácie krajinnoekologických opatrení.

O priestorovej nevyváženosti nasvedčuje aj podiel plôch ornej pôdy v riešenom území, čo predstavuje 41,66 % oproti podielu lesných pozemkov, ktorých plocha podľa úhrnných hodnôt druhov pozemkov (ÚHDP) mesta Dudince dosahuje iba 18,81%. Uvedená skutočnosť poukazuje na fakt, že krajina riešeného územia patrí ku krajinám s nízkym stupňom ekologickej stability.

Z hľadiska výskytu nelesnej drevinovej vegetácie možno pozorovať v riešenom území dva negatívne javy. Intenzívne využívané poľnohospodárske plochy, kde má vzhľadom na podiel ornej pôdy nelesná drevinová vegetácia veľmi veľký význam, je jej podiel nedostatočný, a naopak, na niektorých extenzívne využívaných, resp. opustených plochách trvalých trávnych porastov v ekotónovom pásme tvorí nelesná drevinová vegetácia sukcesné zárasty, ktoré degradujú pôvodnú plochy.

Uvedené skutočnosti tvorili základný vstup pri rozhodovanom procese a následne pri finálnom optimálnom priestorovom usporiadaní a funkčnom využívaní priestoru riešeného územia.

Každá krajina má špecifickú kombináciu tvarov reliéfu a štruktúry povrchu, ktorá vytvára charakteristický vzhľad krajiny.

Prírodné danosti prostredia, najmä charakter reliéfu determinujú možnosti osídlenia a využitia zeme. Krajinný obraz je vizuálne vnímateľný vzhľad krajiny, chápeme ho ako zákonité usporiadanie krajiny. Javí sa ako kombinácia tvarov reliéfu (konfigurácie) a usporiadania štruktúry krajinného povrchu (kompozície). Reprezentuje predovšetkým priestorovo-vizuálne vlastnosti krajiny

Súčasná krajinná štruktúra

Úhrnné hodnoty druhov pozemkov (ÚHDP) mesta Dudince

Druh pozemku	k.ú. Dudince (m ²)	k.ú. Merovce (m ²)	Celková výmera v ha (m ²)	Celková výmera v %
Orná pôda	1670666	1183349	2854015	41,66
Záhrady	84804	77870	162674	2,37
Vinice	148025	43508	191533	2,79
Trvalé trávne porasty	147065	857790	1004855	14,66
poľnohospodárska pôda	2050560	2162517	4213077	61,50
Lesné pozemky	287856	1000791	1288647	18,81
Vodné plochy	140947	9948	150895	2,20
Zastavané plochy	580791	220931	801722	11,70

Ostatné plochy	325606	69799	395405	5,77
Spolu	3385760	3463896	6849746	99,97%

8. **Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).**

Chránené územia

Riešené územie mesta Dudince nezasahuje do CHKO Štiavnické vrchy, podľa zákona č. 543/2005 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v jeho aktuálnom znení, platí tu 1. stupeň územnej ochrany prírody. Na dotknutom území v juhozápadnej časti evidujeme výskyt maloplošných chránených území - Prírodná pamiatka Dudinské travertíny, vyhlásená ONV Zvolen v r. 1964, aktualizácia Krajský úrad v Banskej Bystrici v r. 1999. Výmera chráneného územia je 13280 m² so 4. Stupňom ochrany, nemá vyhlásené ochranné pásmo. Jedná sa o 6 najvýznamnejších pramenných sedimentov v oblasti starého kúpaliska Dudince. Ide o význačné geomorfologické útvary usadenín pri bývalých prameňoch vzniknuté z prameňov teplej sírovodíkovej kyselky typov alkalicko-zemitých, zemito – alkalických síranových slaných vôd.

Tvoria ich nasledovné pramenné sedimenty v oblasti starého kúpaliska:

- **Travertínová terasa** (1 433 m²) predstavuje rozsiahle územie na brehu Štiavnice s niekoľkými miestami aktívnej tvorby travertínov v relatívne prírodných podmienkach. Intenzívne sa tu vytvára porézny krehký pramenitý čisto bielej farby, ktorý pokrývajú zelené riasy.
- **Kúpeľný prameň** (1 975 m²) oválne - eliptická pramenitová kopa vysoká 6 m.
- **Tatársky prameň** (860 m²) veľká, 6 - 8 m vysoká homolovitá pramenitová kopa. Povrch zvetráva a zarastá bylinnou vegetáciou. Na vrchole kopy je pôvodný kráterový otvor výtok minerálnej vody.
- **Hostečný prameň** (496 m²) veľká pramenitová kopa vedľa Tatárskeho prameňa, vysoká 6 - 7 m, ukrytá v krovitej vegetácii, má na povrchu kráterový otvor pôvodného výveru minerálnej vody.
- **Šípková ružička** (72 m²) malá pramenitová kopa leží JV od Hostečného prameňa. Situovaná v úbočí skolenom na sever je kopa asymetrická, zo severnej strany vysoká 2 m z južnej strany 0,5 až 1 m. Na vrchole je otvor výtokového krátera, pramenitá kopa je dobre zachovalá.
- **Očný prameň** (52 m²) veľká, 2,5 m vysoká okrajová pramenitová kopa vo východnej časti lesoparku kúpeľov na severnom úpätí masívu Gestenec, má na vrchole kopy dva kráterové otvory „oči“ priemeru 40 - 50 cm, ktoré boli pôvodnými vývermi minerálnej vody.
- **Rímske kúpele** (8 392 m²) = Močidlá - rozsiahla pramenitová kopa s plochým povrchom v ktorom je vytesaných 32 jám štvorcového a obdĺžnikového pôdorysu. Na najvyššej plochej pramenitovej kope je zachovaný kráter pôvodného výveru minerálnej vody.

V danom území sa nenachádzajú územia európskeho významu NATURA, ani chránené vtáčie územia.

Ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd (Zákon č. 538/2005 Z.z.)

- V zmysle zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách v platnom znení sa územia týka:
 - Štatút kúpeľného miesta Dudince (schválený uznesením vlády SR č. 623/1998 v znení jeho zmeny schválenej uznesením vlády SR č.456/1999), v ktorom je vymedzený rozsah kúpeľného územia
 - Ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných minerálnych zdrojov

v Santovke a Slatine určené vyhl. MZSR č. 19/2000 Z.z.

- Ochranné pásmo I. stupňa chráni výverovú oblasť, (§ 27 zákona č. 538/2005 Z. z.)
 - ochranné pásmo II. stupňa chráni hydrogeologický kolektor prírodnej liečivej vody a prírodnej minerálnej vody, jej tranzitno akumuláciu, prípadne infiltračnú oblasť (§ 28 zákona č. 538/2005). V ochrannom pásme druhého stupňa je zakázané vykonávať činnosti, ktoré môžu ovplyvniť prirodzené fyzikálne vlastnosti, chemické zloženie alebo mikrobiologické, biologické a rádiologické hodnoty liečivého zdroja alebo minerálnej vody, brániť ich prirodzenej akumulácii v podzemí alebo znižovať ich množstvo alebo výdatnosť výveru.
 - ochranné pásmo III. stupňa chráni infiltračnú oblasť. V ochrannom pásme tretieho stupňa je zakázané vykonávať činnosti, ktoré môžu ovplyvniť prirodzené fyzikálne vlastnosti, chemické zloženie alebo mikrobiologické, biologické a rádiologické hodnoty liečivého zdroja alebo minerálnej vody, obmedzovať prirodzenú infiltráciu povrchových vôd do podzemnej štruktúry alebo znižovať ich množstvo a výdatnosť výveru.
- Ochranné pásmo vodného zdroja „Dvorníky vrt HG 8“ II.stupňa v k.ú.Dvorníky a k.ú. Hontianske Tesáre - určené Obvodným úradom životného prostredia vo Zvolene zo dňa 12.6.2009.
 - Chránené územia a ich ochranné pásma v zmysle zákona č. 542/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení:
Prírodná pamiatka Dudinské travertíny so 4. stupňom ochrany, vyhlásená ONV Zvolen v r. 1964, aktualizácia Krajský úrad v Banskej Bystrici v r. 1999, nemá vyhlásené ochranné pásmo

Územný systém ekologickej stability

Premietnutý je GNÚSES aj RÚSES - Nadregionálny biokoridor toku Štiavnica. Miestny ÚSES nie je spracovaný a nie je predmetom riešenia Územného plánu. Mala by si ho obec zabezpečiť osobitne. Ekologická stabilita je podrobne riešená v KEP.

9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).

9.1 Vývoj počtu obyvateľov:

Uvedené údaje sú poskytnuté zo Štatistického úradu SR (SOBD 2011)

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Počet obyvateľov	1520	1528	1517	1495	1475	1451	1458	1444

V roku 2016 podľa údajov obecného úradu v obci žilo 1409 obyvateľov, čo je pokles oproti roku 2014 o 35 obyvateľov.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v porovnaní rokov 2001 a 2011

Uvedené údaje sú poskytnuté zo Štatistického úradu SR (SOBD 2011)

Rok	Predproduktívny vek		Produktívny vek		Poproduktívny vek		Spolu	
	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%
2001	128	16,6	977	65,10	274	18,30	1500	100
2011	180	12,20	972	65,89	323	21,89	1475	100

Najväčší podiel pripadá na obyvateľov v produktívnom veku, najmenší podiel na obyvateľov v predproduktívnom veku. Uvedený trend možno z pohľadu jej ďalšieho sociálno-hospodárskeho rozvoja považovať za značne negatívny s výrazným sklonom k starnutiu obyvateľstva. Nepriaznivú štruktúru dokazuje vysoký index starnutia obyvateľov, ktorý vyjadruje pomer počtu obyvateľov v poproduktívnom veku k obyvateľom v predproduktívnom veku. Mesto Dudince dosahuje extrémne vysoký index starnutia (1691,69) v porovnaní s priemernou hodnotou za celé územie Slovenska (88,34).

Vzdelanostná štruktúra obyvateľov obce má nasledovnú skladbu. Najväčší počet obyvateľov v mužskej aj ženskej populácii disponuje úplným stredným vzdelaním s maturitou. Najnižšie percento predstavujú obyvateľia so základným vzdelaním.

Uvedené údaje sú poskytnuté zo Štatistického úradu SR (SOBD 2011)

Vzdelanie	základné	stredné	úplné stredné (s maturitou)	vysoko školské	bez vzdelania	nezistené	spolu
	166	363	503	217	165	61	1475
	11,25%	24,6%	34,10%	14,75%	11,18%	4,13	100%

Priemerný počet vysokoškolsky vzdelaných obyvateľov v meste dosahoval 101,16% priemeru Banskobystrického kraja.

Vývoj vzdelanostnej štruktúry sa v sledovanom období vyvíjal smerom k zvyšovaniu počtu obyvateľov s úplným stredným vzdelaním. Nárast bol zaznamenaný aj v skupine obyvateľov s vysokoškolským vzdelaním.

Koncepcia rozvoja mesta je spracovaná v dvoch variantoch a je naviazaná na predpokladaný demografický vývoj počtu obyvateľstva v meste Dudince v dvoch variantoch – optimistický a reálny, ktoré sa od seba líšia vzhľadom na očakávaný vývoj reprodukčných ukazovateľov a migrácie (plodnosť, úmrtnosť a migrácia). V oboch variantoch sa uvažuje s nárastom počtu obyvateľov a zvyšovaním počtu cenových domácností. Východiskovými údajmi pre výpočet prognózy sú údaje o počte obyvateľstva z SOBD 2011.

Tab. Predpokladaný vývoj počtu obyvateľov :

demografický vývoj	počet obyvateľov	reálny variant	optimistický variant
počet obyvateľov	1475	2141	2629

V návrhovom optimistickom variante sa predpokladá, že vývoj počtu obyvateľov do roku 2040 bude mať priaznivú stúpajúcu tendenciu a to najmä z dôvodu nárastu z dôvodu migrácie mladých rodín do obcí, ktoré majú vytvorené územné podmienky pre bytovú výstavbu. Reálny variant sleduje celoslovenské demografické trendy a prirodzený prírastok obyvateľstva.

9.2. Výroba

Na území obce sa nachádzajú dve výrobné plochy.

1. Na juhovýchodnom okraji mesta areál bývalého poľnohospodárskeho družstva Agrohont Dudince – družstvo - mechanizačný dvor v ktorom sa väčšina objektov nevyužíva. Areál má potenciál

pre budúce podnikateľské aktivity. Navrhnuté je umiestňovať do areálu len také aktivity, ktoré budú rešpektovať skutočnosť, že územie obce sa nachádza v ochrannom pásme III. stupňa liečivých zdrojov v kontakte s kúpeľným areálom v Dudinciach

2. v južnej časti k.ú. Merovce sa nachádza zberný dvor a skleníky, ktoré sa v návrhu ponechávajú bez zmeny. Výrobné plochy sú prezentované plochami len pre výrobné služby, sklady a technické zariadenia. Priemyselná výroba obci nie je zastúpená a nie je prípustná.

9.3. Rekreačia

V zmysle platných strategických dokumentov a nadradenej územnoplánovacej dokumentácie mesto Dudince je zaradené medzi kúpeľné obce. Charakter kúpeľného mesta okrem liečebno-rehabilitačnej funkcie vytvoril podmienky pre rekreačné zariadenia, ktorých klienti služby kúpeľov môžu využívať doplnkovo. Jedná sa hlavne o letnú rekreáciu spojenú s využívaním letného kúpaliska. Okrem kúpeľov katastrálne územie, prírodné prostredie s väzbami na Krupinskú planinu a Štiavnické vrchy (Banská Štiavnica – UNESCO) a technickú zabezpečenie územia poskytuje podmienky na prevažne krátkodobú rekreáciu. (turistika, cykloturistika, náučné chodníky). Obyvatelia mesta pre krátkodobý oddych a rekreáciu s úžitkovou hodnotou využívajú záhradkárске osady v k.ú. Dudince a vinohradnicke osady v k.ú. Dudince a v k.ú. Merovce. Pre krátkodobú - dennú regeneráciu a oddych sú určené okrem prvkov krajiny, skvalitnenia verejnej vnútrómestskej zelene aj integrované zariadenia v rámci obytných častí. (kluby, kultúra, detskú ihriská vnútroblokov a pod.)

- Zaujímavým a významným pre zatraktívnenie Dudinciac ako kúpeľov sú „rímske kúpele“ - súbor vyše tridsiatich malých bazénikov vyhlbených do travertínu, ktoré pravdepodobne slúžili ešte ďalší rozvoj kúpeľov a sídla a pre úspech v konkurencii s mestami podobného zamerania.

- Pešia a cyklistická turistika po náučnom chodníku v lesoparku Bánoš a v celom katastrálnom území obce po poľných a lesných účelových komunikáciách s pokračovaním v susedných katastrálnych územiach.

9.4. Infraštruktúra

9.4.1. Dopravná infraštruktúra

Základnú komunikačnú kostru obce tvorí:

- cesta prvej triedy I/66 - priet'ah mestom v dĺžke cca 1,5 km
- cesta tretej triedy III/1550 (III/051 62) v trase - Hontianske Moravce - Dudince - Hokovce;
- cesta tretej triedy III/2555 (III/066 9) v trase – križ. s I/66 Dudince - Dudince žel. stanica.

Základnú komunikačnú kostru obce tvorí priet'ah cesty I/66, ktorá je dopravne preťažená.

Mesto Dudince je od okresného mesta Krupina vzdialená 25 km, a od krajského mesta Banská Bystrica 78 km.

Na základe sčítania dopravy v r. 2015 bola zistená priemerná intenzita dopravy na ceste I/66 medzi mestom Dudince 3730 vozidiel za 24 hodín.

Sčítací úsek	cesta	T	O	M	Spolu
91619	I/66	960	2757	13	3730
94560	III/1550	149	885	9	1043

V úseku III/2555 križovatka s cestou I/66 z r. 2015 nie sú uvedené údaje z celoštátneho sčítania dopravy 2015.

Vzhľadom na to, že v návrhovom období sa počíta s vybudovaním novej trasy rýchlostnej cesty mimo zastavané územie obce je predpoklad podstatného zníženia prejazdu hlavne ťažkej dopravy mimo zastavané územie obce a tým aj k zníženiu záťaž obyvateľov od negatívnych vplyvov hluku z dopravy.

Železničná doprava

Riešeným územím prebieha trasa železničnej trate č. 153 v správe ŽSR. Železničná doprava v obci je zastúpená neelektrifikovanou traťou Zvolen – Krupina, TÚ 3073. Vlaková doprava na trati Zvolen - Šahy bola v roku 2003 zrušená pre nízky počet cestujúcich. Denný prúd pasažierov, ktorí

využívali železničnú dopravu na tomto úseku, sa pohyboval od 20 do 180 ľudí.

V obci je existujúca železničná zastávka.

ÚPN VÚC Banskobystrického kraja navrhuje v oblasti rozvoja železničnej infraštruktúry: modernizovať hlavnú železničnú trať pre medzinárodnú turistickú dopravu Poľsko (Krakov) – Trstená – Vrútky – Banská Bystrica – Zvolen – Šahy – Maďarsko (Budapešť) v celej dĺžke ťahu na území Banskobystrického kraja zlepšovaním územných a stavebnotechnických parametrov trate a s výhľadovou elektrifikáciou trate.

Cyklistická doprava

Riešená je cyklistická doprava v rámci zastavaného územia vybudovaním cyklistických pruhov na miestnych komunikáciách, prípadne rozšírením chodníkov a v celom katastrálnom území obce po poľných a lesných účelových komunikáciách s pokračovaním v susedných katastrálnych územiach.

9.4.2. Zásobovanie vodou a odkanalizovanie

Mesto Dudince má vybudovaný verejný vodovod, ktorý je v správe Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s Banská Bystrica .

Rozvodná sieť v meste je napojená na zásobné potrubie zo skupinového vodovodu „Dudince“ LT DN 200 cez prepojovaciu šachtu do vodojemu Krížne a zásobné vodovodné potrubie LT DN 250. Skupinový vodovod je napojený na vodný zdroj „ Dvorníky vrt HG 8“v k.ú. Dvorníky. Zdroj vody v súčasnosti postačuje. Skupinový vodovod zásobuje pitnou vodou okrem mesta Dudince aj obce Hontianske Tesáre, Hontianske Moravce, Dvorníky, Terany, Súdovce, Hokovce a v súčasnej dobe sa realizuje aj napojenie obce Lišov.

Vodovod nie je zrealizovaný v časti Merovce v chatvej a vinohradníckej oblasti ako aj v záhradkárskej osade v časti Dudince.

Okolo vodného zdroja „Dvorníky vrt HG 8“ je vydané ochranné pásmo II.stupňa v k.ú.Dvorníky a k.ú. Hontianske Tesáre - Obvodným úradom životného prostredia vo Zvolene zo dňa 12.6.2009. V zmysle nakladania s vodami je povolený odber 36,0 l/s.

Pre mesto Dudince sú vybudované tri vodojemy : Krížne- 1x650m³ , Krížne 1x1 000 m³ s min.hl.v.215,15m.n. na max. hl. v. 206,2m.n.m a vodojem Gestenec 1x400 m³ s min.hl.v. 173,2m.n.m a max. hl. v. 178,20m.n.m.

Nakoľko v roku 2011 bola fakturovaná voda pre obyvateľstvo 82 980m³ a pre ostatné organizácie- odberateľov 16 102 m³ , potreba vody nepresahuje požadovanú 60% akumuláciu – vodojem postačuje.

Riešené lokality budú zásobované pitnou vodou predĺžením jestvujúceho potrubia a prípojkami. Vodovod bude zároveň spĺňať požiadavku na hasenie vodou podľa vyhlášky 699/2004 Z.z. s osadením hydrantov DN 100 na potrubí , ktoré budú osadené aj na konci vetiev a budú slúžiť aj ako kalník alebo vzdušník.

Odvádzanie a čistenie splaškových vôd

V meste je vybudovaná jednotná kanalizácia a čiastočne je vybudovaná dažďová kanalizácia. V oboch mestských častiach Dudince a Merovce je v správe a vlastníctve mesta Dudince a časť hlavného zberača „A“ DN 400 je v správe a vlastníctve Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Banská Bystrica .

Kanalizácia je vybudovaná gravitačná , ale tlaková . V meste sú vybudované dve prečerpávacie stanice. Na kanalizačnej sieti sú vybudované odľahčovacie komory s vyústením do vod. toku Štiavnica. Kanalizácia v meste je vybudovaná potrubím DN 300, 400, jej dĺžka je 10 487 m. Mesto je odkanalizované na 100%. V chatovej oblasti , vo vinohradníckej oblasti a v záhradkárskej osade kanalizácie nie je zrealizovaná, odvedenie splaškových vôd je do septikov a žump.

Odpadové vody z mesta sú odvádzané zberačom do ČOV MB 3780EO v správe Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Banská Bystrica od termínu 06/2016 s kapacitou 3 780EO, Q_d = 1500 m³/deň. V súčasnosti dosahuje zaťaženie 1518EO a Q_d = 389m³/deň. ČOV je umiestnená v k.ú. obce Hokovce.

Správca neuvažuje s ďalšou investíciou do kanalizačnej infraštruktúry ani ČOV.

Nové plochy budú odkanalizované napojením na jestvujúce kanalizačné potrubia ako gravitačné, alebo tlakové. V rekreačných územiach (vinice, záhradkárske osady) budú splaškové vody zachytávané v nepriepustných žumpách.

Odvádzanie dažďových vôd

Obec má vybudovanú dažďovú kanalizáciu pozdĺž komunikácií. Dažďové vody sú odvádzané rigolmi do toku Štiavnica. Dažďová kanalizácia je vybudovaná od autobusovej stanice / s ORL/ po ul. Okružná do vodného toku Štiavnica.

Dažďové vody z rozvojových lokalít budú odvádzané zbernými rigolmi a po prečistení v lapačoch ropných látok vypúšťané do toku Štiavnica.

9.4.3. Zásobovanie elektrickou energiou

Zájmovým územím prechádza 22kV vedenie č.325, čiastočne vzdušné, a čiastočne podzemné kábelové (v zastavanej časti). Vedenie je napájané zo 110/22kV rozvodne Krupina. Toto vedenie slúži ako napájač pre existujúce transformačné stanice VN/NN v meste.

Riešené územie je v súčasnosti prevažne zastavané. V území je vybudované celkom 14 trafostaníc VN/NN, stožiarových, murovaných, a kioskových, podľa priloženej tabuľky:

Trafostanica:	Typ:	Vlastník:	Výkon:
TS801	murovaná	SSE-D	400 kVA
TS802	murovaná	SSE-D	250 kVA
TS803	murovaná	SSE-D	400 kVA
TS804	murovaná	SSE-D	400 kVA
TS805	murovaná	SSE-D	630 kVA
TS806	murovaná	Cudzí	2x400 kVA
TS807	murovaná	SSE-D	2x400 kVA
TS808	murovaná	Cudzí	2x400 kVA
TS809	kiosková	SSE-D	400 kVA
TS T-Mobile	stožiarová	Cudzí	25 kVA
TS Chata Bučina	murovaná	SSE-D	160 kVA
TS Práčovňa	stožiarová	SSE-D	160 kVA
TS Merovce obec1	stožiarová	SSE-D	250 kVA
TS Merovce obec2	stožiarová	SSE-D	160 kVA
TS vodárne	stožiarová	SSE-D	100 kVA
TS závlaha	stožiarová	SSE-D	160 kVA

Z týchto trafostaníc je napájaný verejný rozvod el. energie NN v meste, čiastočne vonkajším vedením na podp. bodoch, a čiastočne podzemným kábelovým vedením.

Verejné osvetlenie v meste je riešené jednak svietidlami na podp. bodoch siete NN (v rozsahu vzdušného vedenia NN), jednak osvetľovacími stožiarimi, napájanými podzemným kábelovým vedením (v rozsahu rozvodov podzemnými káblami).

Pre rozvojové plochy je navrhnuté vybudovanie sedem nových trafostaníc a obnovu jestvujúcich podľa potreby. Ako podmieňujúcu investíciu je potrebné vykonať v rozsahu od obce Sebechleby po mesto Dudince rekonštrukciu 22kV vedenia l.č.325 na dvojité vedenie, aby bolo možné zabezpečiť požadovaný výkon elektrickej energie pre rozvoj mesta Dudince.

NN rozvody v navrhovaných rozvojových lokalitách výstavby nových rozvojových plôch budú prevedené zemným káblom zoslučkovaným v rozpojovacích istiacich skriniach osadených pri okrajoch pozemkov. Z týchto skríní budú napojené elektromerové rozvádzače.

Verejné osvetlenie v navrhovaných lokalitách bude prevedené na oceľových osvetľovacích stožiaroch s úspornými LED svietidlami.

9.4.4. Zásobovanie plynom

Zdrojom zásobovania mesta zemným plynom je VTL prípojka plynu DN 200, PN 6,3MPa, s regulačnou stanicou RS Dudince, Okružná 116, o výkone 6000m³/hod- vstupný tlak 6,3 MPa, výstupný tlak 0,1 MPa(100kPa). V katastrálnom území Dudince a Merovce je celoplošne dobudovaná miestna STL distribučná plynovodná sieť z oceleového materiálu a z časti z materiálu polyetylén (PE100). Časť oceleových distribučných plynovodov je s aktívnou protikoróznou ochranou napájanou zo stanice KAO Dudince a stanica, el. káble, anódy)- . Dĺžka miestnej distribučnej siete STL plynovodov v katastri Dudince je cca 7600m, v katastri Merovce cca 2500m. Celková dĺžka je cca 10100m.

Pripojovacími plynovodmi(d'alej PP) DN 25 až DN 80 je pripojených cca 90% IBV a 100% KBV. PP pre IBV sú ukončené prevažne H.U.P. OPZ, v typových skrinkách DRZ na hraniciach jednotlivých parciel- prevažne v oplotení, v blízkosti miestnych komunikácií na vonkajších fasádach neoplotených objektov.

Križovania s vodným tokom Štiavnica, železničnou traťou ŽSR, štátnou cestou I/66 a s miestnymi komunikáciami, zodpovedajú požiadavkám platných zákonov, noriem a vyhlášok.

Prevádzkový tlak v mieste napojenia distribučnej siete pre obec je max. 100 kPa, v koncových bodoch jednotlivých vetiev max. 50 kPa. Prevedenie miestnej STL distribučnej siete prevedením zodpovedá STN EN 12007-2,3, TPP 702 01 a TPP 702 01

V katastrálnom území mesta Dudince sa nachádza aj vysokotlaká -VTL a stredotlaká- STL distribučná sieť plynovodov:

- VTL PL PP Plášťovce- Hokovce DN700, PN 6,3 MPa
- VTL PL Plášťovce- Dudince HP DN 100, PN 6,3 MPa
- VTL PL Dudince- Sebechleby DN 150, PN 6,3 MPa
- VTL prípojka pre RS 6000 Dudince, DN 200, PN6,3 MPa
- STL 1 prepojovací plynovod Dudince Hontianske Moravce DN200,PN 100 kPa

Prevádzkovateľom distribučnej siete je Slovenský plynárenský priemysel (SPP)- distribúcia a.s. Prevádzkovateľ nemá v katastrálnom území mesta Dudince vlastné rozvojové zámery.

Novonavrhované lokality budú napojené na jestvujúce rozvody plynu. Rekreačné územia – záhradkárske osady, vinice nebudú plynofikované.

9.4.5. Elektronické komunikácie

Miestne rozvody sú prevedené vzdušnými rozvodmi závesnými káblami. Riešené územie je pokryté signálom mobilných operátorov (ORANGE, Slovak Telekom, Telefonica 02). Telekomunikačné rozvody patria do primárnej oblasti Zvolen s digitálnou telefónnou ústredňou HOST.

Príjem rozhlasového a TV signálu v súčasnosti sa zabezpečuje prostredníctvom individuálnych antén.

Existujúce rozvody obecného rozhlasu sú totožné s trasou vonkajšieho osvetlenia. Napojené sú z rozhlasovej ústredne, ktorá je v budove Mestského úradu. V meste je vybudovaný káblový televízny rozvod.

V meste bol v roku 2013 zrealizovaný monitorovací a záznamový kamerový systém. V súčasnosti sú monitorované verejné priestranstvá a majetok mesta.

9.4.6 Odpadové hospodárstvo

V meste je zavedený separovaný zber odpadu. Separujú sa plasty, papier, sklo, textil a elektronický odpad. Všetky domácnosti majú svoje nádoby na odpad, ktoré sú Združenie Hont v Dudinciach. Prostredníctvom Mestského podniku Dudince, s.r.o. (ktorého vlastníkom so 100 % účasťou je mesto Dudince) je zabezpečený separovaný zber skla, papiera, plastov, textilu, elektro odpad a biologicky rozložiteľný odpad. Veľkoobjemové kontajnery sú vyvázané podľa potreby spoločnosťou MsP Dudince. Podľa vyjadrenia MŽP nie sú v riešenom území evidované skládky odpadu, je evidovaná environmentálna záťaž: Názov EZ: KA (001) /Dudince – ČS PHM Slovnaft.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.

Riešené územie mesta Dudince nebolo vyhlásené v súlade s pamiatkovým zákonom za pamiatkovo chránené. V území mesta Dudince sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR (ďalej len „ÚZPF“) národné kultúrne pamiatky – archeologické náleziská:

- *Zádorovo* - polykultúrna lokalita - kultúry: železovská, lengyelská, potiská, bádenská, maďarovská; sídlisko z 9. 10. stor.
 - *Porosin* neolitické sídlisko - množstvo kamennej industrie (SZ od obce), národná kultúrna pamiatka evidovaná v ÚZPF pod č. 2181/1
 - *Staré vinice* - doklady ludanickej skupiny (eneolit)
 - *Nad Cigáňmi* - mlado lineárna keramika, sídliskové nálezy železovskej a lengyelskej k. - keramika, kamenné úštepy, ranostredoveká keramika (8. - 9. stor.)
 - *Pri benzínovej pumpe* - mlado lineárna keramika (neolit), keramika ludanickej skupiny (eneolit), stredoveká keramika
 - tzv. *Rímske kúpele* - bližšie nedatovaná archeologická lokalita
- Nehnuteľné kultúrne pamiatky a ochranné pásmo nehnuteľných kultúrnych pamiatok vyhlásené podľa zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v platnom znení:
 - Archeologické náleziská
 - Chránené územia a ich ochranné pásma v zmysle zákona č. 542/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení:
 - Prírodná pamiatka Dudinské travertíny so 4. stupňom ochrany, vyhlásená ONV Zvolen v r. 1964, aktualizácia Krajský úrad v Banskej Bystrici v r. 1999, nemá vyhlásené ochranné pásmo

Evidencia pamätihodností obce

V súlade s ustanovením § 14 zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu môže obec rozhodnúť o vytvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností obce.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).

V katastri obce sa nenachádzajú žiadne paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).

Hlavným zdrojom znečisťovania ovzdušia, hlučnosti a vibrácií je priet'ah cesty I/66 zastavaným územím obce, ktorý spôsobuje hmotné škody na zástavbe po obidvoch stranách telesa cesty, kolízne situácie a nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľov.

Riešené územie mesta spadá stredného a vysokého radónového rizika. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného a vysokého radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia. Prezentované výsledky radónového prieskumu nenahradzujú podrobný radónový prieskum. Výsledky podávajú len základné informácie o radónovej situácii a slúžia ako podklad pre usmernenie ďalších prieskumných prác.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- stredné radónové a vysoké riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

- nízka ekologická stabilita územia homogénnej intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajiny s makroštruktúrami ornej pôdy a minimálnym podielom stabilnejších plôch, lesnej i nelesnej drevinovej vegetácie,
- distribúcia vody v území, zrýchlený odtok povrchovej vody v území počas privalových dažďov z makroštruktúr ornej pôdy, ktorý spôsobuje katastrofálnu eróziu a ohrozuje veľkou vodou samotné sídlo,
- brownfieldy v území, t.j. opustené a zdevastované poľnohospodárske areály v dvoch lokalitách,
- nevyhovujúca kvalita povrchovej vody v toku Štiavnica, miesto odberu Dudince ústie (pod riešeným územím),
- nevyhovujúca kvalita podzemnej vody vyhodnotená podľa objektu Hontianske Tesáre,
- hlučnosť a prašnosť z motorovej prevádzky na štátnej ceste I/66,
- plochy trvalých trávnych porastov podliehajúce sukcesným zárastom,
- ohrozenie biodiverzity a funkčnosti regionálnych a nadregionálnych prvkov ÚSES v dôsledku poľnohospodárskej a lesohospodárskej činnosti,

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. **Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.**

Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovaného riešenia ÚPN s predpokladaným demografickým vývojom je popísaný v časti B kapitola B3.

ÚPN obsahuje riešenia, ktoré z vyššie uvedeného hľadiska so sebou prinášajú celý rad pozitívnych riešení na skvalitnenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

ÚPN obce neobsahuje riešenia, ktoré by niesli riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, alebo narušovali pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia. V kapitole B23 definuje sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady.

2. **Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.**

Vplyvy na horninové prostredie sa prejavujú iba v etape výstavby jednotlivých objektov. Vplyv bude pôsobiť krátkodobo, lebo priestory sa v ďalšej fáze realizácie vyplnia stavebnými objektmi. Územný plán nebude mať vplyv na geodynamické javy a geomorfologické pomery.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

Navrhované riešenie nebude mať nepriaznivý vplyv na klimatické pomery. Vzhľadom na navrhované rozšírenie zelených plôch, a stromovej a krovinej vegetácie na blokoch ornej pôdy, verejnej zelene a v záhradách navrhovaných rodinných domov sa predpokladá priaznivý vplyv na klimatické pomery.

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisí).

Dominantný nepriaznivý vplyv na ovzdušie má automobilová doprava a s tým súvisiaca koncentrácia prízemného ozónu.

Prevádzkovatelia objektov musia plniť povinnosti prevádzkovateľa zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší a súvisiacich predpisov. Najvyššie hodnoty koncentrácie znečisťujúcich látok v okolí musia byť nižšie ako sú príslušné imisné limity.

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).

Kvalitu podzemných vôd tejto oblasti ovplyvňuje antropogénna činnosť. Prienik látok organického aj anorganického pôvodu do povrchových tokov a do podzemných vôd spôsobuje aj poľnohospodárska výroba.

Riešenie územného plánu nemá nepriaznivý vplyv na vodné toky pretekajúce riešeným územím. Rešpektuje vodný tok Štiavnice s jeho brehovými porastmi a hranicu záplavového územia.

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).

Realizácia objektov vo väzbe na navrhované riešenie územného plánu je spracovaná vo variantoch si vyžiada záber poľnohospodárskej pôdy vo variante A 33,388 ha a vo variante B 19,653 ha. Počas výstavby objektov bude potrebné vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskych pôd odnímaných natrvalo a zabezpečiť ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu.

Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v katastrálnom území mesta Dudince je spracované v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy je podrobne spracované v kapitole B.22 .

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).

Územný plán navrhuje rozvoj územia v zastavanom území v ktorom je dostatok voľných plôch, s výnimkou jednej prístupovej komunikácie. Realizácia navrhovaných rozvojových zámerov nebude mať vplyv na vzácne, ohrozené druhy flóry a fauny ani na ich biotopy a ich zdravotný stav.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Z hľadiska vplyvov na krajinu nie sú predpokladané významné negatívne vplyvy. Väčšina navrhovaných rozvojových lokalít je síce lokalizovaná mimo zastavané územie mesta, avšak v priamej nadväznosti na reálne zastavané územie mesta. Časť rozvojových plôch je identická so súčasne platným územným plánom mesta. Realizáciou územného plánu dôjde

k minimálnym zmenám v štruktúre krajiny, a v jej scenérii.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.

V riešenom území sa žiadne chránené územie nevyskytuje. Územím obce prebieha jeden nadregionálny biokoridor - tok Štiavnica s brehovými porastmi.. Riešenie územného plánu trasy biokoridorov rešpektuje a z tohto dôvodu na ne nebude mať nepriaznivý vplyv.

Na základne uvedených údajov konštatujeme, že vplyv navrhovaného rozvoja v územnom pláne mesta Dudince je nevýznamný.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.

Riešenie územného plánu nebude mať nepriaznivý vplyv na kultúrne, historické pamiatky, ani na archeologické náleziská.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality sa v riešenom území nenachádzajú.

12. Iné vplyvy.

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

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

Predkladaná dokumentácia Návrhu územného plánu mesta Dudince predstavuje rozsiahle spracovanú dokumentáciu zaoberajúcu sa rozvojom územia obce. Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov v § 2, ods. 1, písmeno g) stanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“.

Vplyvy na životné prostredie a ochranu prírody a krajiny nie je možné v tejto fáze vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi. Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy v oblasti zložiek životného prostredia a ochrany prírody a krajiny.

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Územný plán rieši tiež zlepšenie environmentálnej situácie odstránením bodových dopravných problémov, rozčlenením veľkoplošných blokov ornej pôdy na menšie celky s výsadbou remízok a vytvorením medzí, zmenou orby po spádnicu na orbu po vrstevnici, obnovou zaoraných priekop a tým zamedzenie záplav pri privalových dažďoch.

Riešené je naštartovanie ekonomického rozvoja využitím existujúcich areálov bývalého poľnohospodárskeho družstva pre rozvoj cestovného ruchu, remesiel, agroturistiky a malých prevádzok bez nepriaznivého vplyvu na stav životného prostredia.

Riešené je zlepšenie stavu vínnych pivníc a vytvorenie vínnej cesty Dudince - Terany - Dvorníky - Hontianske Tesáre, ktorá prispeje k rozvoju cestovného ruchu.

Osobitná pozornosť je venovaná ochrane prírody a krajiny včítane územného systému ekologickej stability.

Riešenie územného plánu rešpektuje ochranu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov so záberom pôdy tak, aby zaberané plochy nadvätovali na zastavané územie mesta a vytvárali predpoklady pre rozvoj hlavne bývania a stabilizáciu obyvateľov v obci. Malá časť rozvojových plôch je riešená vo vnútri hranice zastavaného územia a v parcelných prielukách.

Realizáciou navrhovaného riešenia v súčinnosti so schváleným Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja sú vytvorené predpoklady pre stabilizáciu počtu obyvateľov a zvyšovaním počtu pracovných miest v obci.

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Vzhľadom na charakter strategického dokumentu ako aj k procesu jeho spracovania, ktorý bol založený na princípe partnerstva, je Územný plán mesta Dudince spracovaný v dvoch variantoch.

Koncept územného plánu je riešený variantne. Založená dopravná kostra a kategorizácia ciest, vymedzené vnútorné kúpeľné územie a prírodné podmienky, ktoré dlhoročne ovplyvňovali územný a hospodársky rozvoj najskôr samostatných obcí Merovce a Dudince a následne kúpeľného mesta Dudince s cieľom realizovateľnosti navrhnutého riešenia umožňujú variantnosť čo do veľkosti a polohy navrhnutých plôch. V oboch variantoch je navrhnutá nová komunikácia vedená z Meroviec (RC 10) po ulici Pod horou a napojením na cestu I/66 (v k.ú. Horné Terany). Toto dopravné napojenie je nevyhnutné pre zabezpečenie odľahčenia centra mesta od ťažkej nákladnej dopravy a taktiež je to zabezpečenie druhého dopravného napojenia zo strategických dôvodov.

Základný rozdiel v jednotlivých variantoch je navrhovaný počet bytov, z čoho vyplýva predpokladaný nárast počtu obyvateľov.

Rozdiely v navrhovaných regulačných celkoch vo výmerách:

	Variant A	Variant B
Výmera rozvojovej plochy bývania RC 01	8,92 ha	6,07ha
Výmera rozvojovej plochy bývania RC 04	12,59	6,63
Výmera rozvojovej plochy bývania RC 09	12,84	6,92
Výmera rozvojovej plochy bývania RC 10	2,01	-

Porovnanie navrhované počtu bytov, domov a obyvateľov

R. C	Návrh – variant A počet domov/bytov/obyvateľov	Návrh – variant B počet domov/bytov/obyvateľov
01	60/60/160	40/40/96
04	86/160/384	54/54/130
05	4/120/280	4/120/280
07	5/10/25	5/10/25

09	100/100/250	55/55/135
10	21/21/55	-
	276/471/1154	158/279/666

Porovnanie záberov poľnohospodárskej pôdy je uvedené v kap. B.24

Spracovaný koncept Územného plánu mesta Dudince je spracovaný v zmysle v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v platnom znení (stavebný zákon - §21 ods. 1) v dvoch variantoch. Štruktúra textovej a grafickej časti konceptu je v súlade s vyhl. Č. 552001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Riešená územnoplánovacia dokumentácia v etape koncept navrhuje regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a verejnoprospešné stavby pre časový horizont do roku 2035.

Nulový variant, ktorý by znamenal neriešenie ÚPN mesta by spôsobil zakonzervovanie jestvujúcich problémov v území, spomalenie rozvojového investičného procesu a zníženie atraktivity územia pre jeho obyvateľov. Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia obce v rozsahu ich zastavanej a nezastavanej časti. Mesto by svoj rozvoj usmerňovalo podľa do t.č. platného územného plánu, ktorý však v súčasnosti nereflektuje na rozvojové potreby mesta a nie je spracovaný v súlade s platnou legislatívou. Nulový variant možno považovať za menej priaznivý z hľadiska hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia.

Riešenie územného plánu vychádza z komplexných prieskumov a rozborov a spracovania krajinoekologického plánu pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorý analyzuje stav životného prostredia, problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny a dopĺňa územný systém ekologickej stability regionálneho významu o miestne prvky, ktoré sú prevzaté do riešenia územného plánu, schváleného Zadania územného plánu a metodiky zo zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Všetky tieto dokumenty o.i. analyzovali stav životného prostredia a problematiku ochrany prírody a tvorbu krajiny.

V procese hodnotenia územnoplánovacej dokumentácie boli použité všeobecne známe informácie o území publikované napr. na internetových portáloch (kataster portál, pôdny portál, Enviroportál, SHMÚ, podklady obce, vyjadrenia dotknutých orgánov) ako aj všeobecne záväzné právne predpisy. Na základe týchto údajov boli skoncipované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

V procese spracovania územného plánu boli zohľadnené aj požiadavky vyplývajúce z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie, ktorou je Územný plán VÚC Banskobystrický kraj v znení zmien a doplnkov. Tento základný východiskový dokument vo svojej záväznej časti určuje niektoré všeobecné podmienky pre rozvoj miest a obcí, ako aj konkrétne regulatívy vzťahujúce sa k riešenému územiu. Výstupy z riešenia územnoplánovacej dokumentácie vyššieho stupňa - záväzná časť Územného plánu veľkého územného celku Banskobystrický kraj v znení jeho zmien a doplnkov, sú záväzným dokumentom pre Územný plán mesta Dudince. Územný plán mesta vychádza zo zhodnotenia súčasného stavu, z rozvojových možností a z územnej a priestorovej disponibility stanovenej v Prieskumoch a rozboroch pre spracovanie Územného plánu mesta Dudince.

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

V dokumente sú použité údaje o intenzite dopravy a znečistení vidných tokov staršieho dáta vzhľadom na to, že novšie dáta neboli k dispozícii. Návrh územného plánu bude doplnený o pripomienky z prerokovania a odporúčania záverečného stanoviska, čím nedostatky a neurčitosti v návrhu územného plánu mesta Dudince budú znížené na minimum.

Samotný územný plán nemá priamy vplyv na životné prostredie, nakoľko ide o plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja obce a na základe špecifickej analýzy, ktorá bola vypracovaná pred samotným riešením návrhu územného plánu. Neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní správy môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvu na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi resp. parametrami. Uvedené neurčitosti a nedostatky nie sú zásadného charakteru a všetky podstatné okolnosti pre posúdenie návrhu územného plánu mesta Dudince budú v správe o hodnotení vplyvu na životné prostredie zohľadňované. Závery správy slúžia ako východisko pre vypracovanie dokumentov pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdeniu.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Koncept riešenia Územného plánu mesta Dudince vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhl. č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Územný plán obce vychádza zo zhodnotenia súčasného stavu obce, z rozvojových možností a z územnej a priestorovej disponibility stanovenej v Prieskumoch a rozboroch pre spracovanie Územného plánu mesta Dudince. Výstupy z riešenia územnoplánovacej dokumentácie vyššieho stupňa, ktorou je Územný plán Veľkého územného celku Banskobystrický kraj v znení jeho doplnkov a zmien boli zohľadnené pri vypracovaní konceptu územného plánu mesta Dudince. Jedná sa hlavne o trasovanie rýchlostnej cesty R3.

V procese tvorby spracovatelia územného plánu navrhujú spôsoby riešenia problémov rozvoja územia tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu stavu životného prostredia a aby bolo možné vyriešiť jestvujúce problémy vo všetkých dotknutých oblastiach.

Hlavnými úlohami pre riešenie územného plánu obce sú najmä:

- vytvoriť koncepciu rozvoja vo všetkých jej funkčných zložkách, pre stanovenie optimálnych podmienok pre zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja obce,
- rozvoj aktivít podriadiť prírodným danostiam krajiny s cieľom zachovania jej environmentálnych hodnôt,
- vymedziť nové plochy pre bývanie a občiansku vybavenosť,
- stanoviť zásady rozvoja hospodárskych aktivít vo vzťahu k zachovaniu environmentálnych hodnôt,
- dopravný systém obce riešiť vo vzťahu na nadradenú dopravnú sieť európskeho a celoštátneho významu, stanoviť zásady rozvoja dopravného systému v riešenom území,
- stanoviť zásady rozvoja technickej infraštruktúry vo vzťahu k rozvoju ťažiskových funkcií v území,
- navrhnuť podmienky ochrany prvkov územného systému ekologickej stability vo vzťahu k rozvojovým zámerom obce,
- stanoviť limity a regulatívy urbanistickej koncepcie a optimálneho usporiadania priestorovej štruktúry obce a jej katastrálneho územia,
- stanoviť prioritu a postupnosť realizácie verejnoprospešných stavieb.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)

Spracovateľ ÚP D Územný plán mesta Dudince :

Ing. Arch. Beáta Mikušová, AA 0549 - hlavný riešiteľ UPN mesta Dudince

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícií u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

- Územný plán veľkého územného celku Banskobystrického kraja v znení zmien a doplnkov z roku 2004, 2007, 2010 a 2014
- Územný plán mesta Dudince, v znení jeho doplnkov a zmien č. 1 až 3
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Zvolen z roku 1992
- Program sociálneho a hospodárskeho rozvoja mesta Dudince
- Prieskumy a rozbor Územného plánu mesta Dudince vrátane Krajinoekologického plánu
- Schválené Zadanie územného plánu mesta Dudince
- Rýchlostná komunikácia R3 – technická štúdia
- Atlas krajiny SR
- Hydroekologický plán povodia Ipľa

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu obstarávateľa

Dudince , december 2018

PaedDr. Dušan Strieborný, primátor mesta Dudince