

Obec Ploské



Územný plán obce PLOSKÉ

ÚPN-O Ploské schválený dňa 15.12.2022,
Obecným zastupiteľstvom v Ploskom uznesením č.2/6/2022.

Záväzná časť ÚPN-O, vyhlásená VZN č.4/2022,
uznesením č.2/6/2022 zo dňa 15.12.2022.

Ing. František Petro
starosta obce

2022

názov dokumentácie:	Územný plán obce Ploské
druh dokumentácie:	územnoplánovacia dokumentácia
stupeň dokumentácie:	územný plán obce
obstarávateľ dokumentácie:	Obec Ploské Ploské č.74 044 44 Kráľovce obecploske@netkosice.sk 521884
kód obce:	okres Košice okolie
odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD:	RNDr. Peter Bohuš Palárikova 18 040 01 Košice registračné číslo 407
spracovateľ dokumentácie:	Ing. arch. Dušan Marek Architektonické štúdio ADM autorizovaný architekt r.č. SKA 0633 AA Starozagorská 11 040 23 Košice admmarek@gmail.com

Súhrnný obsah dokumentácie:

Elaborát návrhu územného plánu obce Ploské je vypracovaný v tomto rozsahu:

A. Textová časť

- Sprievodná správa so záväznou časťou
- Správa hodnotení územnoplánovacej dokumentácie

B. Výkresová časť

1	Širšie vzťahy	m 1:50 000
2	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania KU	m 1:10 000
3	Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny	m 1:10 000
4a, 4b	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania KU	m 1:5 000
5a, 5b	Návrh verejného dopravného vybavenia	m 1:5 000
6a, 6b	Verejné technické vybavenie - vodné hospodárstvo	m 1:5 000
7a, 7b	Verejné technické vybavenie - energetika a telekomunikácie	m 1:5 000
8a, 8b	Perspektívne použitie PP a LP na nepoľnohospodárske účely	m 1:5 000
9a, 9b	Návrh verejnoprospešných stavieb a záväzných častí riešenia	m 1:5 000

1. Základné údaje.....	8
1.1. Hlavné ciele riešenia a problémy územného plánu.....	8
1.2. Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce.....	8
1.3. Zhodnotenie súladu riešenia územného plánu obce s jeho zadaním.....	9
1.4. Údaje o použitých podkladoch.....	9
1.5. Mapové podklady.....	10
2. Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu.	11
3. Vymedzenie a podrobnosť riešeného územia.....	14
4. Charakteristika prírodného prostredia.....	15
4.1. Geomorfologické pomery.....	15
4.2. Svahovitosť – sklonitosť reliéfu.....	15
4.3. Geologické pomery.....	15
4.2.1. Geologická stavba.....	15
4.2.2. Inžiniersko-geologická rajonizácia.....	16
4.2.3. Radónové riziko.....	16
4.2.4. Seizmicita.....	16
4.4. Hydrologické pomery.....	16
4.3.1. Povrchové vody.....	16
4.3.2. Podzemné vody.....	16
4.3.3. Vodné plochy.....	16
4.3.4. Pramene a pramenné oblasti.....	17
4.3.5. Zdroje geotermálnych a minerálnych vôd.....	17
4.3.6. Vodohospodársky chránené územia.....	17
4.5. Klimatické pomery.....	17
4.6. Pôda.....	18
4.7. Fauna a flóra.....	19
4.6.1. Fauna.....	19
4.6.2. Flóra.....	20
5. Základné demografické údaje a prognózy.	21
5.1. Retrospektívny demografický vývoj obce.....	21
5.2. Stav a vývoj obyvateľstva.....	21
5.3. Demografická prognóza vývoja obyvateľstva.....	23
5.4. Zamestnanosť a ekonomická aktivita obyvateľstva.....	24
6. Domový a bytový fond.....	24
6.1. Domový fond.....	24
6.2. Bytový fond.....	25
6.2.1. Prognóza vývoja bytového fondu v obci.....	25
7. Záujmové územie obce a jeho širšie územné vzťahy a väzby.	28
7.1. Vymedzenie záujmového územia obce.....	28
7.2. Sídelná a krajinná štruktúra a rozhodujúce zariadenia dopravy a verejného technického vybavenia v záujmovom území obce.....	28
8. Kultúrne, výtvarné hodnoty obce a ochrana pamiatok.	29
8.1. História obce.....	29
8.2. Nehnutelné národné kultúrne pamiatky.....	30
8.3. Chránené záujmy z hľadiska archeológie.....	30
9. Urbanistická štruktúra obce.....	31
9.1. Doterajší stavebný a urbanistický vývoj obce.....	31
9.2. Súčasný stav urbanistickej štruktúry a funkčné členenie obce.....	31
9.3. Návrh urbanistickej koncepcie.....	31
9.4. Návrh priestorového usporiadania a funkčného využívania obce.....	32
10. Hospodárska základňa.....	33
10.1. Ťažba nerastných surovín.....	33
10.2. Poľnohospodárska výroba.....	33
10.3. Priemyselná výroba, stavebníctvo, výrobné služby a sklady.....	33
11. Občianska vybavenosť.....	33
11.1. Zariadenia pre školstvo, výchovu a vzdelávanie.....	33

11.2.	Kultúra.....	34
11.3.	Šport a rekreácia.....	34
11.4.	Zdravotníctvo.....	34
11.5.	Sociálna starostlivosť.....	34
11.6.	Administratíva.....	34
11.7.	Ostatné zariadenia.....	34
12.	Verejné dopravné vybavenie.....	35
12.1.	Širšie dopravné vzťahy a záujmové územie.....	35
12.2.	Charakteristika základnej komunikačnej siete obce.....	35
	12.2.1. Ploské.....	35
	12.2.1.1. Stav.....	35
	12.2.1.2. Návrh.....	36
	12.2.2. Ortáše.....	36
	12.2.3. Ortáše – Rúbaniska, sídlisko IBV.....	37
12.3.	Ostatná komunikačná sieť obce.....	37
	12.3.1. Ploské.....	37
	12.3.1.1. Stav.....	37
	12.3.1.2. Návrh.....	37
	12.3.2. Ortáše.....	38
	12.3.2.1. Stav.....	38
	12.3.2.2. Návrh.....	38
	12.3.3. Ortáše – Rúbaniska, sídlisko IBV.....	38
	12.3.3.1. Stav.....	38
	12.3.3.2. Návrh.....	38
12.4.	Pešie chodníky.....	38
	12.4.1. Ploské.....	38
	12.4.1.1. Stav.....	38
	12.4.1.2. Návrh.....	39
	12.4.2. Ortáše.....	39
	12.4.3. Ortáše – Rúbaniska, sídlisko IBV.....	39
12.5.	Cyklotrasy.....	39
12.6.	Statická doprava.....	39
	12.6.1. Ploské.....	39
	12.6.1.1. Stav.....	39
	12.6.1.2. Návrh.....	39
	12.6.2. Ortáše.....	40
12.7.	Osobná hromadná doprava.....	40
	12.7.1. Stav.....	40
	12.7.2. Návrh.....	41
12.8.	Ochranné pásma a hluk od automobilovej dopravy.....	41
12.9.	Ochranné pásma leteckej dopravy.....	42
13.	Vodné hospodárstvo.....	43
13.1.	Zásobovanie pitnou vodou.....	43
	13.1.1. Výpočet potreby vody.....	43
	13.1.1.1. Ploské.....	43
	13.1.1.2. Ortáše.....	44
	13.1.1.3. Rúbaniska – sídlisko IBV.....	44
	13.1.2. Návrh riešenia.....	45
	13.1.2.1. Ploské.....	45
	13.1.2.1. Ortáše.....	45
	13.1.2.3. Rúbaniska – sídlisko IBV.....	45
	13.1.3. Zásobovanie požiarnou vodou.....	45
13.2.	Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd.....	46
	13.2.1. Súčasný stav.....	46
	13.2.1.1. Ploské.....	46
	13.2.1.2. Ortáše.....	46
	13.2.1.3. Rúbaniska – sídlisko IBV.....	46
	13.2.2. Návrh riešenia.....	47

13.2.2.1.	Ploské.....	47
13.2.2.2.	Ortáše a Rúbaniska – sídlisko IBV.....	47
13.2.2.3.	Dopad vyčistených odpadových vôd na recipient.....	48
13.3.	Miestne toky.....	49
13.3.1	Súčasný stav.....	49
13.3.2	Návrh riešenia.....	49
13.4.	Hydromeliorácie.....	51
14.	Zásobovanie elektrickou energiou.....	52
14.1.	Bilancia celkového elektrického výkonu.....	52
14.1.1.	Príkion podľa jednotlivých kategórii.....	52
14.1.2.	Potreba elektrickej energie Ploské.....	53
14.1.3.	Potreba elektrickej energie Ortáše.....	53
14.2.	Výpočet počtu transformátorov.....	53
14.2.1.	Počet transformátorov pre návrhové lokality Ploské.....	54
14.2.2.	Počet transformátorov pre návrhové lokality Ortáše a Rúbaniska – síd. IBV.....	54
14.3.	Návrh riešenia.....	54
14.3.1.	Ploské.....	54
14.3.2.	Ortáše a Rúbaniska – sídlisko IBV.....	54
14.4.	Verejné osvetlenie.....	54
15.	Telekomunikácie a telekomunikačné zariadenia.....	55
15.1.	Telekomunikácie.....	55
15.1.1.	Návrh riešenia.....	55
15.2.	Kapacity a rozmiestnenie telekomunikačných a rádiokomunikačných zariadení.....	55
16.	Zásobovanie zemným plynom a teplom.....	56
16.1.	Zásobovanie zemným plynom.....	56
16.1.1.	Štruktúra spotreby plynu v RD a BD.....	56
16.1.2.	Návrh riešenia.....	56
16.2.	Zásobovanie teplom.....	56
16.2.1.	Návrh riešenia.....	56
17.	Ochrana prírody a tvorby krajiny.....	58
17.1.	Reálna vegetácia katastrálneho územia.....	58
17.2.	Biotopy v katastrálnom území obce.....	59
17.2.1.	Lk - Lúky a pasienky.....	59
17.2.2.	Kr - Krovinové a kričkové biotopy.....	59
17.2.3.	Sk – Skalné a sutinové biotopy.....	60
17.2.4.	Ls2 – Dubovo - hrabové lesy.....	60
17.2.5.	X – Ruderálne biotopy.....	61
17.3.	Charakteristika živočíšstva v katastrálnom území obce.....	61
17.3.1.	Migrácia a migračné trasy živočíchov.....	62
17.4.	Prvky kostry ekologickej stability katastrálneho územia.....	63
17.4.1.	Navrhované prvky RÚSES okresu Košice - okolie.....	63
17.4.2.	Prvky MÚSES obce.....	64
17.4.3.	Opatrenia na zachovanie a zlepšenie funkcií prvkov ÚSES.....	66
17.5.	Negatívne prvky a javy.....	66
18.	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie.....	67
18.1.	Ochrana povrchových a podzemných vôd.....	67
18.2.	Ovzdušie.....	67
18.3.	Hluk a vibrácie.....	68
18.4.	Odpady.....	68
18.4.1.	Stará environmentálna záťaž.....	68
18.5.	Ochrana pred žiarením.....	68
18.6.	Radónové riziko.....	68
18.7.	Svahové deformácie.....	69
19.	Záujmy civilnej, protipovodňovej a požiarnej ochrany.....	70
19.1.	Civilná ochrana.....	70
19.2.	Ochrana proti vodám z povrchového odtoku.....	70

19.3.	Protipožiarna ochrana.	71
20.	Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov.	72
21.	Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu.	72
22.	Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územno-technických dôsledkov.	72
22.1.	Zhodnotenie z hľadiska environmentálneho.	72
22.2.	Zhodnotenie z hľadiska sociálnych a ekonomických dôsledkov.	73
22.3.	Zhodnotenie z hľadiska územno-technických dôsledkov.	73

Príloha I

1.	Vyhodnotenie perspektívneho využitia PP na nepoľnohospodárske účely.	75
1.1.	Poľnohospodárska pôda.	75
1.1.1.	Orná pôda.	75
1.1.2.	Záhrada.	75
1.1.3.	Ovocný sad.	75
1.1.4.	Trvalý trávny porast.	75
1.2.	Štruktúra a výmera pôdy v katastrálnom území.	75
1.3.	Hydromeliorácie.	75
1.4.	Poľnohospodárske výrobné areály.	76
1.5.	Navrhované funkčné členenie zastavaného územia.	76
1.5.1.	Zastavané územie Ploské.	76
1.5.2.	Zastavané územie Ortáše.	76
1.6.	Záber poľnohospodárskej pôdy.	77
2.	Vyhodnotenie perspektívneho využitia LP.	80
2.1.	Lesné pozemky.	80
2.2.	Záber lesných pozemkov.	80

Príloha II

ZÁVÄZNÁ ČASŤ ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE PLOSKÉ.	82
--	-----------

1. Základné údaje.

Názov obce:	Ploské
Kód obce:	521 884
Okres:	Košice-okolie
Kraj:	Košický samosprávny kraj - 8
Počet obyvateľov sčítanie 2021:	Ploské 952
Plocha katastrálneho územia 847046	1001,19 ha
Plocha zastavaného územia	114,91 ha

1.1. Hlavné ciele riešenia a problémy územného plánu.

Hlavným cieľom riešenia územného plánu je komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, určovať jeho zásady, navrhovať vecnú a časovú koordináciu činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu a kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja pre uspokojovanie základných životných potrieb obyvateľov riešeného územia, pričom bude hľadať možnosti optimálneho využitia zdrojov a rezerv územia na jeho spoločensky najefektívnejší urbanistický rozvoj.

Zároveň by územný plán obce mal mať formu právne záväzného dokumentu - regulačného plánu, ktorý bude podľa možnosti liberálnym, pritom však v taxatívne vymedzených oblastiach záväzným nástrojom regulácie obecného územného a stavebného rozvoja, opierajúceho sa o autoritu zákonov a rozhodnutí orgánov obecnej samosprávy. Takto spracovaný územný plán definuje hlavné princípy stratégie rozvoja obce, obecnej urbanistickej koncepcie a priestorovej kompozície, určuje osobitné podmienky alebo obmedzenia rozvoja, sanácie a revalorizácie obecného územia.

Takto koncipovaný územný plán obce bude otvoreným systémom riešenia priestorových vzťahov, definovania princípov a zásad rozvoja obce a jeho zástavby. Nový územný plán bude mať prednostne charakter ponuky. Bude podkladom pre praktickú iniciačnú a rozhodovaciu činnosť obce ako stavebného úradu a zároveň tiež podnecovateľom, usmerňovateľom, koordinátorom a regulátorom obecnej a občianskej (ekonomickej i mimoekonomickej) aktivity a iniciatívy.

1.2. Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce.

Obec má spracovaný platný územný plán obce (pôvodný ÚPN-Z) schválený Obecným zastupiteľstvom dňa 23.2.1999 na základe stanoviska OÚ Košice-okolie OŽP č.98/13878-OŽP/Ing.Hr., zo dňa 25.1.1999 a záznamu zo dňa 6.10.1999 a následnými zmenami a doplnkami:

- ZaD č.1 ÚPN-O schválené Obecným zastupiteľstvom v Ploskom dňa 10. 03. 2004 na základe stanoviska Krajského stavebného úradu v Košiciach č.055-6801230, zo dňa 3.3.2004.
- ZaD č.2 ÚPN-O boli schválené Obecným zastupiteľstvom v Ploskom dňa 25.3. 2009, č.u. 19/2009 a VZN č.2/2009 zo dňa 25.3. 2009.
- ZaD č.3 ÚPN-O boli schválené Obecným zastupiteľstvom v Ploskom č.u. 5/D1/2012 a VZN č.2/2012 zo dňa 25.7.2012.
- ZaD č.4 ÚPN-O boli spracované v r. 2018 na lokalitu IBV-Rúbaniska s verejným prerokovaním, ale neboli schválené Obecným zastupiteľstvom v Ploskom.

Podľa ÚPN-Z Ploské – Rúbaniska z r.1998 bola navrhovaná funkcia bývania v časti Rúbaniska, podľa ktorej je vytýčená hranica zastavaného územia.

V r. 1999 bol na časť lokality spracovaný inžinierskogeologický prieskum pre IBV – lokalita Ploské – Rúbaniska (MONTANA s.r.o.). V záverečnej správe bolo konštatované že riešené územie na základe výsledkov prieskumu je hodnotené prevažne ako zosuvné a náchylné na zosúvanie, preto bolo územie určené ako podmiennečne vhodné a v časti okolo profilu 1-1' až nevhodné pre výstavbu rodinných domov. Preto sa novým územným plánom

navrhuje konkrétne územie na záhradkársku lokalitu s možnosťou výstavby jednoduchej stavby (záhradný domček) do 70 m² zastavanej plochy na parcele.

Vzhľadom na viaceré ďalšie požiadavky na rozvojové plochy v obci a časti Ortáše, kde bolo prekonané riešenie schváleného ÚPN, pristúpila obec k obstaraniu nového ÚPN-O.

Prvé prerokovanie sa organizovalo v období jún – august 2021. Vzhľadom na to, že zásadné pripomienky z tohto prerokovania zo strany verejnosti – občanov a majiteľov pozemkov (primárne ku koncepcii riešenia problematiky využitia funkčných plôch pre rozvoj bytovej výstavby) sa nepodarilo eliminovať, bolo obdobie apríl – máj 2022 zabezpečené druhé prerokovanie s upravenou verziou návrhu ÚPN-O Ploské. V tomto návrhu je korigovaná urbanistická koncepcia rozvoja bytovej výstavby v rámci zastavaného územia obce a premietnuté sú relevantné pripomienky, ktoré spracovateľ ÚPN-O obdržal od orgánov štátnej správy, samosprávy, zainteresovaných inštitúcií a občanov.

Požiadavky vplyvu na životné prostredie v zmysle „Záverečného stanoviska z posúdenia strategického dokumentu“ č. OU-KS-OSZP-2021/009606, vydané Okresným úradom Košice-okolie, odborom starostlivosti o životné prostredie, z prvého prerokovania, boli akceptované aj v druhom prerokovaní.

1.3. Zhodnotenie súladu riešenia územného plánu obce s jeho zadaním.

Územný plán obce je vypracovaný v súlade s prerokovaným a schváleným zadaním.

Zadanie pre vypracovanie územného plánu obce Ploské je spracované v zmysle zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov (ďalej len stavebný zákon). Schválené bolo Obecným zastupiteľstvom v Ploskom uznesením č.1/3/1/2018 dňa 15.01.2018 na základe súhlasného stanoviska Okresného úradu Košice č.OU-KE-OBP1-2018/007388 zo dňa 11.01.2018.

Prieskumy a rozborov boli spracované v roku 2017 ako podklad pre Zadanie, ktoré slúži ako zadávací dokument pre spracovanie návrhu Územného plánu obce.

1.4. Údaje o použitých podkladoch.

Pri vypracovaní prieskumov a rozborov k územnému plánu obce Ploské boli použité tieto podklady:

- ÚPN VÚC Košický kraj a následné ZaD.
- Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001 (MŽP SR, AUREX Bratislava 2001).
- Územný plán zóny Ploské s následnými ZaD č.1-4 (TAMONT a ADM Košice).
- Program rozvoja obce Ploské 2015-2020.
- Stanoviská štátnych orgánov a organizácií k prípravným prácam ÚPN-O, 2017.
- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov v SR k 26.5.2011, publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku (SAV Bratislava, 1977)
- Atlas krajiny Slovenskej republiky (MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 2002)
- Zásady a pravidlá územného plánovania (VÚVA -Brno, Urbion Bratislava, 1983)
- Metodické usmernenie obstarania a spracovania územného plánu obce (MŽP SR Bratislava, 2001)
- Terénne prieskumy (ADM Košice, 2017),
- Inžinierskogeologický prieskum pre IBV – lokalita Ploské – Rúbaniska (MONTANA s.r.o., 1999)
- Inžinierskogeologický prieskum Ploské – Ortáše nová IBV (MONTANA s.r.o., 2017).
- PD pre SP a RP „ Ploské – Ortáše – prívod vody a vodojem“ (Enviroline, s.r.o. 2016).
- Zariadenie na zber kovových odpadov – Ploské, (Ing. Kiernoszová, 2013).
- Ploské – preložka Torysy, štúdia (Hydroprojekt Košice s.r.o., 2014).
- Posúdenie kapacity vodovodu a vodojemu IBV Ploské – Rúbaniská,

(Ing. Hankovský, 2018).

- MÚSES na účely pozemkových úprav, (Progres CAD Engineering, s.r.o., 2022)
- Údaje obce a požiadaviek občanov a investorov poskytnuté obstarávateľom.

1.5. Mapové podklady.

Pre vypracovanie územného plánu obce Ploské boli z Geodetického a kartografického ústavu Bratislava, získané nasledovné mapové podklady:

- základná mapa SR (ZM 10) v m 1:10 000, v rozsahu celého katastra obce
- základná mapa SR (ZM 50) v m 1:50 000, v rozsahu riešeného záujmového územia obcí (ťažiskového priestoru osídlenia - KÚRS 2001).
- vektorový mapový podklad KN v rozsahu k.ú. obce.

RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE.

2. Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu.

Nadradenou územnoplánovaciu dokumentáciu pre obec je Územný plán veľkého územného celku Košický kraj, v znení nariadenia vlády SR č. 281/1998 Z. z., ktorým sa vyhlásila záväzná časť ÚPN - VÚC Košický kraj, v znení VZN Košického samosprávneho kraja č. 2/2004, v znení VZN Košického samosprávneho kraja č. 10/2009, v znení VZN Košického samosprávneho kraja č. 6/2014 a v znení VZN Košického samosprávneho kraja č. 18/2017.

Záväzné časti ÚPN - VÚC Košický kraj v znení následných Zmien a doplnkov, ktoré je potrebné zohľadniť v návrhu Územného plánu obce Ploské:

1. V oblasti medzinárodných súvislostí usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry.

1.1. rozvíjať košicko-prešovské ťažisko osídlenia ako ťažisko osídlenia celého Karpatského euroregiónu,

1.3. rozvíjať dotknuté sídla na trasách multimodálnych koridorov.

2. V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry.

2.15. podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,

2.15.1. podporovať ak rozvojové osi prvého stupňa:

- košicko-prešovskú rozvojovú os Prešov - Košice - Seňa - hranica s Maďarskom (územie ležiace v Košickom kraji),

2.16. podporovať vznik suburbánneho pásma okolo miest Košice, Michalovce, Rožňava, Spišská Nová Ves a Trebišov,

2.17. vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka, pričom pri ich rozvoji zohľadniť koordinovaný proces prepojenia sektorových strategických a rozvojových dokumentov,

2.18. podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,

2.19. zachovávať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie, pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov týchto činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,

2.20. vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centram, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí.

3. V oblasti sociálnej infraštruktúry.

3.2. vytvárať podmienky pre rozvoj bývania vo všetkých jeho formách s cieľom zvyšovať štandard bývania a približovať sa postupne k úrovni vyspelých štátov EÚ,

3.3. vytvárať podmienky pre rozširovanie siete zariadení poskytujúcich sociálnu pomoc s preferovaním zariadení rodinného typu a zvyšovanie kvality ich služieb,

3.4. podporovať rovnomerný rozvoj škôl, vzdelávacích, školiacich a preškoľovacích zariadení na území kraja a podporiť vytváranie stredných odborných škôl, ktoré poskytujú pomaturitné vzdelávanie,

3.7. vytvárať podmienky pre rozširovanie siete zariadení sociálnej pomoci a sociálnych služieb pre občanov odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,

3.8. podporovať rozvoj existujúcich a nových kultúrnych zariadení ako neoddeliteľnú súčasť poskytovania kultúrnych služieb obyvateľstvu a zachovania kultúrneho dedičstva, podporovať proporcionálny rozvoj kultúrnej infraštruktúry a budovanie domov tradičnej ľudovej kultúry.

4. V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a cestovného ruchu.

4.8. viazať lokalizáciu služieb cestovného ruchu prednostne do sídiel s cieľom zamedziť neodôvodnené rozširovanie rekreačných útvarov vo voľnej krajine, pričom využiť aj obnovu a revitalizáciu historických mestských a vidieckych celkov a objektov kultúrnych pamiatok,

4.11. podporovať výstavbu nových stredísk cestovného ruchu a rekreácie len v súlade so schválenou územnoplánovacou dokumentáciou, resp. územnoplánovacím podkladom príslušného stupňa,

4.13. vytvárať podmienky pre rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných stredísk a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v zázemí sídiel,

4.17. podporovať ťažiskové formy cestovného ruchu v Košickom kraji (vidiecky a agroturistika, mestský a kultúrno-poznávací, kúpeľný a zdravotný, zimný, letná turistika a pobyty pri vode a aktivity súvisiace s rozvojom tradičných remesiel a gastronómie špecifických pre Košický kraj).

5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ochrany kultúrneho dedičstva, ekológie, ochrany prírody, prírodných zdrojov a starostlivosti o krajinu a tvorby krajinnej štruktúry.

5.1. chrániť najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek, vinice v Tokajskej vinohradníckej oblasti a Východoslovenskej vinohradníckej oblasti a lesných pozemkov ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj kraja, zabezpečovať ochranu prírodných zdrojov vhodným a racionalizovaným využívaním poľnohospodárskej a lesnej krajiny,

5.2. zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadaní územia, uprednostniť realizáciu ekologických premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb; prispôbiť vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov,

5.3. podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridoroch,

5.5. zabezpečovať nástrojmi územného plánovania ekologicky optimálne využívanie územia pri rešpektovaní a skvalitňovaní územného systému ekologickej stability, biotickej integrity krajiny a biodiverzity na úrovni regionálnej a lokálnej,

5.7. rezervovať vo výrobných zariadeniach plochy na uplatňovanie moderných ekologických technológií a prechod na využívanie obnoviteľných zdrojov energie, v prospech eliminovania príčin poškodenia životného prostredia,

5.8. v nadväznosti na systém náhrad pri vynútenom obmedzení hospodárenia rešpektovať pri hospodárskom využití prvky regionálneho územného systému ekologickej stability a požiadavky na ich ochranu a funkčnosť; z prvkov územného systému ekologickej stability vylúčiť hospodárske využitie týchto území, prípadne povoliť len extenzívne využívanie, zohľadňujúce existenciu cenných ekosystémov,

5.9. podmieniť usporiadanie územia z hľadiska aspektov ekologických, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinnej štruktúry,

5.11. rešpektovať pri umiestňovaní činností do územia hodnotovo-významové vlastnosti krajiny integrujúce v sebe prírodné a kultúrne dedičstvo, nerastné bohatstvo, vrátane energetických surovín a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov, ako aj elimináciu nežiaducich zmien v charakteristickom vzhľade krajiny,

5.12. zabezpečovať zachovanie a ochranu všetkých typov mokradí, revitalizovať vodné toky a ich brehové územia s cieľom obnoviť a zvyšovať vododržnosť krajiny a zabezpečiť dlhodobu priaznivé existenčné podmienky pre biotu vodných ekosystémov,

5.13. identifikovať stresové faktory v území a zabezpečiť ich elimináciu

5.13.1. vzdušné elektrické vedenia postupne ukladať do zeme,

5.13.3. vytvárať podmienky pre prednostnú realizáciu verejného technického vybavenia v urbanizovaných priestoroch,

5.14. podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu zatrávením ornej pôdy ohrozovanej vodnou a veternou eróziou,

5.15. zabezpečiť pri rekonštrukcii krajiny vrátane projektov pozemkových úprav podmienky pre uplatňovanie zásad tvorby krajiny s rešpektovaním špecifických foriem osídlenia a historických kultúrnych štruktúr v typickom charaktere poľnohospodárskej krajiny,

5.17. zabezpečiť trvalo ochranu krajiny v zmysle Európskeho dohovoru o krajine smerujúcu k zachovaniu a udržaniu významných alebo charakteristických čŕt krajiny vyplývajúcich z jej historického dedičstva a prírodného usporiadania, alebo ľudskej aktivity,

5.18. rešpektovať pri umiestňovaní činností do územia záplavové a zosuvné územia, realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť obmedzenie alebo zmiernenie ich prípadných negatívnych vplyvov,

5.19. zachovať prirodzené inundačné územia vodných tokov mimo zastavaných území obcí na transformáciu povodňových prietokov počas povodní.

6. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry.

6.2.1. multimodálny koridor č. Va Prešov/Košice - Záhor/Čierna nad Tisou - Ukrajina, lokalizovaný pre cestné komunikácie a pre trate železničnej a kombinovanej dopravy,

6.3.2. cestné komunikácie:

Poľsko - Prešov - Košice - Milhošť - Maďarsko - Rumunsko - Ukrajina (zároveň ako súčasť výhľadovej Via Carpatia),

6.5.1 koridory ciest:

E 50 Prešov - Košice - Vyšné Nemecké - Ukrajina,

6.19. v oblasti rozvoja leteckej dopravy

6.19.2. rešpektovať ochranné pásma verejných letísk, letísk pre práce v poľnohospodárstve, heliportov a leteckých pozemných zabezpečovacích zariadení,

6.19.3. pri prerokovaní územných plánov spracovaných v katastrálnych územiach s výskytom ochranných pásiem verejných letísk, letísk pre práce v poľnohospodárstve, heliportov a leteckých pozemných zabezpečovacích zariadení vždy vyžadovať stanovisko Dopravného úradu Slovenskej republiky.

7. V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry.

7.1. zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov s cieľom dosiahnuť úroveň celoslovenského priemeru,

7.6. vytvoriť podmienky pre rekonštrukcie existujúcich nadradených líniových stavieb vodovodov vodárenských sústav,

7.9. znižovať rozdiel medzi podielom odkanalizovaných obyvateľov a podielom zásobovaných obyvateľov pitnou vodou,

7.10. zvyšovať úroveň v odkanalizovaní a čistení odpadových vôd miest a obcí s cieľom dosiahnuť úroveň celoslovenského priemeru,

7.11. prednostne realizovať rekonštrukciu alebo výstavbu kanalizácií a čistiarní odpadových vôd v sídlach ležiacich v ochranných pásmach zdrojov vody, termálnych a minerálnych zdrojov

7.11.1. s vybudovaným vodovodom,

7.11.2. nachádzajúcich sa v ochranných pásmach zdrojov podzemnej vody Košického kraja a v alúviách vodných tokov Bodva, Hornád, Torysa, Topľa, Ondava, Laborec, Uh a Latorica,

7.14. vytvárať priaznivé podmienky na intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike, podporovať a presadzovať v regiónoch s podhorskými obcami využitie miestnych energetických zdrojov (biomasa, geotermálne a solárna energia, malé vodné elektrárne a pod.) pre potreby obyvateľstva i služieb.

7.15.3. chrániť koridor pre nové 2x400 kV vedenie ZVN Lemešany - Veľké Kapušany,

8. V oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja.

8.1. rozvíjať ekonomiku prostredníctvom:

8.1.1. vytvorenia polycentrickej sústavy osídlenia a tým zabezpečiť aj vyváženú socio-ekonomickú úroveň regiónov v súlade s platnými strategickými a programovými dokumentmi v oblasti regionálneho rozvoja a územného plánovania,

8.1.2. zvyšovania konkurencieschopnosti a ekonomickej výkonnosti regiónov rozvíjaním inovačného potenciálu regiónov a efektívnejším využívaním existujúcich výrobných zdrojov,

8.2. zabezpečiť dostupnosť trhov a vytvorenie rovnocenných podmienok pre podnikanie dobudovaním a modernizáciou územia regiónov výkonnou verejnou dopravnou a technickou infraštruktúrou,

8.11. vychádzať v územnom rozvoji predovšetkým z princípu rekonštrukcie a sanácie existujúcich priemyselných, stavebných a poľnohospodárskych areálov,

8.12. vychádzať pri rozvoji priemyslu a stavebníctva nielen z ekonomickej a sociálnej, ale aj územnej a environmentálnej únosnosti územia so zohľadnením špecifik jednotlivých regiónov kraja a využívať pritom predovšetkým miestne surovinové zdroje,

8.17. a) minimalizovať používanie fosílnych palív v energetike,

b) podporovať efektívne zavádzanie výroby elektrickej energie a tepla z dostupných obnoviteľných zdrojov

c) podporovať využívanie alternatívnych zdrojov energie.

9. V oblasti odpadového hospodárstva.

9.1. usmerniť cieľové nakladanie s určenými druhmi a množstvami odpadov, budovania nových zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, ako aj budovania zariadení na iné nakladanie s odpadmi v území v súlade s Programom odpadového hospodárstva kraja,

9.4. vytvárať podmienky pre otváranie nových skládok a zariadení na zhodnocovanie odpadov v okresoch Gelnica, Spišská Nová Ves, Trebišov, Michalovce, Košice-okolie, Rožňava, Sobrance.

II. VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY.

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov v rámci katastrálneho územia sú tieto:

5. Nadradená technická infraštruktúra.

5.7. stavby zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou:

5.7.4. 2x400 kV vedenie ZVN Lemešany – Veľké Kapušany.

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa zákona o vyvlastnení č. 282/2015 Z.z. o vyvlastňovaní pozemkov a stavieb a o nútenom obmedzení vlastníckeho práva k nim a o zmene niektorých zákonov.

3. Vymedzenie a podrobnosť riešeného územia.

Riešené územie je vymedzené katastrálnou hranicou obce Ploské vyznačenou v grafickej časti územného plánu. Z hľadiska územno-správneho členenia obec patrí do Košického samosprávneho kraja, okresu Košice - okolie. Nachádza sa v Košickej kotline v doline rieky Torysa, 15 km severne od krajského mesta Košice. Obec sa nachádza vo výške 277 metrov n. m.. Na severe susedí s obcami Nová Polhora a Varhaňovce na východe s obcou Vtáčkovce a Kecerovce, na juhu s obcou Kráľovce a na západe s obcami Seniakovce a Budimír.

Návrhovým obdobím územného plánu obce bude rok 2030, dlhodobý koncepčný výhľad rozvoja obce bude urbanisticky riešený k roku 2040. Za východiskový (bilančný) sa bude považovať rok 2011, ku ktorému sa vzťahujú všetky dostupné bilancované a porovnateľné údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov. Podľa súčasnej Metodiky

spracovávaní ÚPD sa však návrhové obdobie nepokladá pri riešení územnoplánovacej dokumentácie za rozhodujúce.

Územný plán bude vypracovaný na mapových podkladoch v m 1:5000 (zastavané územie a časti Ortáše), m 1:10000 (katastrálne územie obce) a v m 1:50000 (záujmové územie obce).

4. Charakteristika prírodného prostredia.

4.1. Geomorfologické pomery.

Územie spadá do Alpskohimalájskej sústavy, podsústavy Karpaty v provincii Západných Karpát a subprovincii Vnútorne Západné Karpaty. Subprovincia Vnútorných Západných Karpát je členená na oblasti Lučensko-košická zníženina.

Katastrálne územie obce je súčasťou podcelku Košická rovina a Toryská pahorkatina, ktorú tvorí široká riečna niva vytvorená riekou Torysa a Hornád a nachádza sa v severovýchodnej časti okresu Košice - okolie v údolnej nive rieky Torysa.

4.2. Svahovitosť – sklonitosť reliéfu.

Podľa BPEJ v záujmovom území prevládajú mierne svahy so sklonmi 3° - 7°, ďalej nasledujú stredné svahy so sklonmi 7° - 12°. Rovinaté plochy zaberajú 27,6% záujmového územia a vyskytujú sa hlavne v západnej a juhozápadnej časti obvodu PPÚ Ploské v okolí rieky Torysa. Výrazné a príkre svahy predstavujú takmer 3% výmery a vyskytujú sa v súvislých „pásoch“ v smere S-J západne a východne od intravilánu časti Ortáše. Sú to pásy nelesnej drevinovej vegetácie (NDV), stromových porastov lesného charakteru a nevyužívaných trvalých trávnatých porastov (TTP), ktoré od seba oddeľujú veľké bloky poľnohospodárskej pôdy. Územie medzi potokmi Bukovina a Kráľovským potokom v smere JZ - SV má údolný charakter. Terén pozvoľna stúpa smerom na obidve strany. Naľavo od potoka Bukovina (v smere proti prúdu vodného toku) terén pomaly stúpa až po katastrálnu hranicu. Na pravej strane od potoka Bukovina prechádza chrbática telesom cesty IN/3336 (Ploské - Ortáše). Kráľovský potok tvorí čiastočne južnú hranicu katastrálneho územia. Výrazná členitosť územia sa prejavuje napravo od Kráľovského potoka (juhovýchodná časť obvodu PPÚ, ktorú tvoria porasty lesného charakteru, plochy využívaných a nevyužívaných TTP s nástupom výskytu NDV. Toto územie je zároveň ohrozené svahovými zosuvmi rôznej intenzity

V predmetnom území sú zaregistrované plochy s výskytom potenciálneho zosuvu. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií, kde je možnosť rozšírenia a aktivizácie existujúcich zosuvov. Tieto plochy patria do rajónu potenciálne nestabilných území (II.A) až nestabilných území (III.A, III.C). Územie je citlivé na väčšie antropogénne zásahy

4.3. Geologické pomery.

4.2.1. Geologická stavba.

Geologická stavba posudzovaného územia a jeho okolia je tvorená prevažne súvrstvím neogénu Východoslovenskej panvy, ktoré prezentujú napr. zlepence, sivé íly s kamennou soľou, sadrovcom a anhydritom, ílovce, siltovce, pieskovce, vápnité ílovce a prachovce, tufy, sivé vápnité íly s polohami pieskov, štrkov, lignitu, tufov a tufitov, štrky, piesky, pestré kaolinické íly s ojedinelými polohami lignitu. Neogénne vulkanity, ktoré vystupujú sporadicky vo východnej časti, reprezentujú pyroxenické a amfibolickopyroxenické andezity Slanských vrchov, konkrétne stratovulkánov Bogoty a Miliča (sarmat - spodný panón).

Kvartérny pokryv posudzovaného územia reprezentujú v prevažnej miere fluvialne sedimenty (nivné humózne hliny, piesky, íly), proluviálne sedimenty (hlinité štrky), eolické sedimenty (spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovité a nevápnité sprašové hliny) a deluviálne sedimenty (hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčitokamenité svahoviny a sutiny) (Atlas krajiny SR, 2002

4.2.2. Inžiniersko-geologická rajonizácia.

Región	tektonických depresí	neogénnych vulkanitov
Subregión	na neogéom podklade	stratovulkánov
Rajón	kvartérnych sedimentov	predkvartérnych hornín
	F-rajón údolných riečnych náplavov	Nk-rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov
	D- rajón deluviálnych sedimentov	Ng rajón piesčito-štrkovitých sedimentov

4.2.3. Radónové riziko.

Koncentrácia radónu v pôdnom vzduchu je priamo úmerná hmotnostnej aktivite rádia v horninovom prostredí, hustote horninového prostredia, koeficientu emanácie a nepriamo úmerná pórovitosti. Pod a odvodenej mapy radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002), ktorá vychádza zo syntézy výsledkov terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu s plyno-priepustnosťou hornín môžeme konštatovať, že pre katastrálne územie Ploské sú charakteristické izoplochy radónového rizika:

- nízke 36,7%
- stredné 63,0%

V území sa neevduje Prognóza zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm).

4.2.4. Seizmicita.

Z hľadiska seizmického ohrozenia, pod a mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (Atlas krajiny SR, 2002), územie navrhovanej činnosti patrí do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnu hodnotu 5 - 6° MSK-64. Z pohľadu projektovania bežných typov stavieb sa jedná o seizmicky stredne aktívnu oblasť, kde tento stupeň nepredstavuje nebezpečenstvo.

4.4. Hydrologické pomery.

4.3.1. Povrchové vody.

Podľa Vodohospodárskej mapy SR patrí Ploské do čiastkového povodia rieky Hornád (4-32), do základného povodia rieky Torysy (4-32-04). Rieka Torysa preteká v blízkosti západnej hranice katastrálneho územia v smere sever - juh. Meandruje v samotnom intraviláne obce, kde sa do nej vlieva Kráľovský potok.

Hlavnými vodnými tokmi záujmového územia sú potoky Bukovina a Kráľovský potok. Kráľovský potok má viacero bezmenných prítokov a je čiastočne zregulovaný (stredná časť toku). Potok Bukovina má svoje koryto neupravené. Priamo v obci sa potok Bukovina vlieva do Kráľovského potoka. Ďalej sa v obvode PPU Ploské nachádzajú odvodňovacie kanály (5404045001, 5404048001, 5404199001 a 5404199002), ktoré sú v správe Hydromeliorácie, š. p. Odvodňovací kanál 5404199002 sa vlieva do potoka Bukovina. Ostatné odvodňovacie kanály sa vlievajú do rieky Torysa. Označenie odvodňovacích kanálov je prevzaté z evidencie Hydromeliorácie, š.p..

4.3.2. Podzemné vody.

Podzemná voda je v záujmovom území sústredená v štrkopieskových náplavoch. Hladina podzemnej vody sa pohybuje medzi 4,0 až 8,8 m pod úrovňou terénu.

Miestami sa vyskytuje aj vo vrchnejších piesčitých a hlinitých priepustnejších polohách od 1,20 m do 5,70 m hĺbky.

Odtokové pomery v predmetnom území sú zobrazené na obr. č. 13 (Mikropovodie v OPPÚ). Mikropovodie znázornené obsahuje spádové krivky (flowline), ktoré ležia na povrchu modelu terénu a majú smer kolmý na vrstevnice tejto plochy. Zvýraznené údolnice predstavujú miesta, do ktorých sa teoreticky môže sústreďovať povrchový odtok. Najvýraznejšími údolnicami sú vodné toky potok Bukovina a Kráľovský potok so svojimi bezmennými prítokmi.

4.3.3. Vodné plochy.

V riešenom území ani v jeho blízkom okolí sa vodné nádrže nenachádzajú.

4.3.4. Pramene a pramenné oblasti.

V lokalite Ploské-Rúbaniská je potrebné sanovať SV okraj lokality nakoľko vplyvom difúzných pramenísk tu dochádza k plytkému zosuvu.

Časť obce Ortáše – IBV Rúbaniská je v súčasnosti zásobovaná pitnou vodou z VZ - prameňa Vraca.

4.3.5. Zdroje geotermálnych a minerálnych vôd.

V Košickej kotline sa nachádzajú perspektívne oblasti geotermálnych vôd. V severnej časti okresu Košice - okolie sa nachádza významná a perspektívna oblasť geotermálnych vôd Košickej kotliny. V k.ú. obce sa nachádza prieskumné územie geotermálnych vôd (P3/19) Čížatice.

4.3.6. Vodohospodársky chránené územia.

V širšom okolí záujmového územia sa pod a Vyhlášky MŽP SR 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov vyskytuje vodohospodársky významný vodný 552 Torysa (číslo hydrologického poradia 4-32-04-001). Vodárenské nádrže sa v riešenom území nenachádzajú. Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Pod a NV SR 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo týmto územím pretekajú. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie SR. Potreba ustanoviť celé územie SR za citlivú oblasť vyplynula zo súčasného stavu kvality povrchových vôd dokumentovaného výsledkami monitorovania a zo zhodnotenia aktuálneho stavu ich eutrofizácie. Za zraniteľné oblasti sú ustanovené poľnohospodársky využívané pozemky obcí, z ktorých odtekajú resp. vsakujú vody s nadlimitnou koncentráciou dusičnanov. Katastrálne územie obce Ploské je v zmysle uvedeného NV SR zaradená medzi zraniteľné oblasti SR.

V okolí k.ú. obce sa nenachádzajú zdroje vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Nie sú tu vytýčené a schválené ani ochranné pásma takýchto zdrojov.

4.5. Klimatické pomery.

Klimatickú charakteristiku vyjadrujú klimatické regióny so špecifickou klímou, ktorá významne ovplyvňuje aj vlastnosti ostatných zložiek prostredia. Dané územie sa nachádza v troch kontinentálnych regiónoch - 04, 05 a 07 (vychádzali sme z analýzy prvých dvoch miest číselného kódu BPEJ). Podrobnejšia charakteristika regiónu je uvedená v tabuľke.

Zastúpenie klimatických regiónov (T) v OPPÚ

Číselník klimatických regiónov (charakteristika)	TS>10°C	td > 5°C	Kód regiónu	Zastúpenie v %
teplý, veľmi suchý, kotlinový, kontinentálny	3030 - 2800	229	04	3,5
pomerne teplý, suchý, kotlinový, kontinentálny	2800 - 2500	222	05	87,9
Mierne teplý, mierne vlhký	2500-2200	215	07	8,6

TS>10°Csuma priemerných denných teplôt nad 10°C, td > 5°C dĺžka obdobia s teplotou vzduchu rovnou alebo nad 5°C.

Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) štatisticky vyhodnocuje klimatické údaje v časovom intervale 10 až 15 rokov. Poskytnuté aktuálne klimatické údaje o priemerných teplotách vzduchu v jednotlivých mesiacoch z meteorologickej stanice (MS) Košice - Letisko. Mesačné a ročné úhrny zrážok sú zo zrážkomernej stanice (ZS) Ploské. Údaje sú za obdobie r. 2015 - 2020. Prehľad aktuálnych klimatických charakteristík z MS Košice - Letisko a ZS Ploské obsahujú nasledujúce tabuľky.

Priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu v °C za obdobie r. 2015 - 2020

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
2015	0,1	1,0	5,8	9,9	14,9	19,6	22,1	23,4	16,9	9,6	4,8	2,1	10,9
2016	-2,9	4,4	6,0	11,6	15,7	20,7	21,2	19,6	17,4	8,7	4,1	-2,3	10,4
2017	-6,6	0,9	7,4	9,8	16,3	20,8	20,4	22,0	15,3	9,9	4,7	0,9	10,2
2018	1,4	-1,1	2,3	14,9	18,9	20,2	21,9	23,0	16,9	12,0	6,0	-0,4	11,3
2019	-2,6	2,6	7,1	12,0	13,6	22,5	20,2	21,7	15,5	11,0	8,2	1,6	11,1
2020	-1,9	3,0	5,7	11,1	13,2	19,4	20,4	22,0	16,9	10,9	4,2	3,3	10,7

Priemerný mesačný a ročný úhrn zrážok v mm za obdobie r. 2015 - 2020

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
2015	86,9	23,6	14,3	4,9	103,0	34,9	71,6	1,2	61,8	93,1	27,0	12,0	534,3
2016	39,0	105,4	33,5	32,7	64,5	35,4	150,2	97,1	31,1	106,3	49,7	9,8	754,7
2017	29,8	20,3	23,0	63,9	53,5	57,5	103,5	53,9	82,1	42,6	54,5	68,5	653,1
2018	16,3	40,7	63,6	26,4	35,1	126,2	49,1	49,6	16,5	37,2	22,9	26,2	509,8
2019	31,0	20,9	6,7	55,2	119,8	89,4	157,8	92,0	45,8	35,7	117,9	57,6	829,8
2020	13,4	32,3	29,7	8,8	57,0	90,0	125,5	145,9	48,3	114,0	24,0	52,6	741,5

Z porovnania uvedených krátkodobých klimatických údajov v tabuľkách vyplýva ich výrazná rôznorodosť v priebehu roka, ale aj pri porovnaní medzi rokmi. Najteplejšie mesiace počas roka sú júl a august. V roku 2019 bol najteplejší mesiac jún. Naopak najchladnejšími sú december a január. V roku 2018 bol najchladnejším mesiacom február. Pri zrážkach sú rozdiely ešte výraznejšie. Najmenej zrážok spadlo v roku 2018, ale hneď nasledujúci rok bol na zrážky najbohatší.

Dlhodobé klimatické charakteristiky (Atlas krajiny 2002) sú za obdobie rokov 1960 - 1990. V tabuľke je uvedený prehľad vybraných dlhodobých klimatických charakteristík.

Dlhodobé klimatické charakteristiky (Atlas krajiny 2002)

Klimatická charakteristika	Merná jednotka	Hodnota
Priemerné ročné sumy globálneho žiarenia	kWh.m ⁻²	1200 - 1250
Priemerná ročná teplota vzduchu	°C	8 - 9
Priemerná teplota vzduchu v januári	°C	-3 - -4
Priemerná teplota vzduchu v júli	°C	18 - 19
Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy	°C	10 - 11 (západná časť) 9 - 10 (východná časť)
Priemerný ročný úhrn zrážok	mm	600 - 700
Priemerný úhrn zrážok v januári	mm	20 - 30
Priemerný úhrn zrážok v júli	mm	80 - 100
Počet vykurovacích dní	deň	220 - 240
Priemerný ročný počet dní s hmlou	deň	20 - 45
Priemerná výška snehovej pokrývky	cm	40 - 60
Počet dní s dusným počasím	deň	20 - 30
Prevládajúci smer vetra		Severný - dominantný, Južný - vedľajší
Priemerná rýchlosť vetra	m.s ⁻¹	3,6

4.6. Pôda.

Na základe rozkódovania bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) bola pomocou 7-miestneho kódu určená hlavná pôdna jednotka (HPJ), z ktorej sú odvodené typy pôd s ich výmerami a percentuálnym zastúpením.

Percentuálne zastúpenie hlavných pôdnych jednotiek (HP) v k.ú. obce:

- Hnedozeme – pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) stredne ťažké – HMg - 39%
pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) ťažké – HMg - 9%
- Kambizeme – pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) KMg – 13%
pseudoglejové s výskytom podzemnej vody v hĺbke 0,6-0,8 m na rôznych substrátoch stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) - KMg – 1%
plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké - KM – 1%
typické, kambizeme typické kyslé, kambizeme luvizemné na minerálne bohatých zvetralinách vulkanitov, stredne ťažké (lokálne kambizeme andozemné) – Kmm, Kmm2, Kml – 1%
- Fluvizeme – glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké) – FMG – 20%
glejové, ťažké – FMG – 2%
- Gleje – Pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) – PGM – 12%

Z pôd prevažujú hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom). Za nimi nasledujú fluvizeme glejové, kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách a pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách. Ďalšie typy pôd už majú výrazne nižšie zastúpenie.

Z hľadiska zrnitosti je katastrálne územie charakteristické prevažne stredne ťažkými pôdami (hlinité), za nimi nasledujú ťažké ílovitohlinité pôdy.

Podľa kódu skeletovitosti (K) je najväčší podiel pôd bez skeletu, za ktorými nasledujú stredne skeletovité a slabo skeletovité pôdy.

Podľa kódu hĺbky pôdy (H) majú najväčšie zastúpenie hlboké pôdy (0,6m a viac – 76,7%) a za nimi nasledujú stredne hlboké pôdy (0,3 - 0,6m – 19,9%).

Intenzitu vodnej erózie je možné orientačne určiť na základe BPEJ pri zohľadnení sklonitosti terénu.

Prvotné posúdenie ohrozenosti územia veternou eróziou je možné pomocou BPEJ (kód klímy, kód zrnitosti a kód vybraných HPJ). Toto posúdenie poskytuje počiatočné informácie o nutnosti potreby navrhnuť opatrenia na zníženie ohrozenosti pôdy veternou eróziou. V obvode PPÚ Ploské pôdy bezprostredne ohrozené veternou eróziou takmer nenachádzajú. Zastúpené sú vo výmere 7736 m², čo predstavuje 0,08% výmery a reprezentuje kategóriu strednej erózie (zvýraznené čísla kódov).

4.7. Fauna a flóra.

4.6.1. Fauna.

Riešené územie patrí do provincie panónskej, oblasti vnútrokarpatskej zníženej, obvodu juhoslovenského, do okrsku košického (Čepelák, 1980). Druhové zloženie živočíchov je v dôsledku intenzívneho využívania územia sformované do týchto základných typov zoocenóz: zoocenózy polí, zoocenózy vŕd a zoocenózy antropogénneho charakteru. V hodnotenom území je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, pri ktorom došlo k zmene jeho relatívne pôvodnej štruktúry. Zoocenóza je tu reprezentovaná spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktoré predstavujú druhy viazané na technické zariadenia a stavby v uvedenom priestore. Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovištia. V zastavanom území obce po celý rok žije drozd čierny, hrdlička záhradná, vrabec domový a poľný, stehlík zelený a pestrý, sýkorka bielolíca, belasá, straka čiernozobá. Zoocenóza polí zastúpená v poľnohospodárskej krajine okolia hodnoteného územia je reprezentovaná prevažne hmyzožravcami (krt, piskor), hlodavcami. Vtáky sú reprezentované v druhovej diverzite zodpovedajúcej zalietaniu druhov hniezdiacich na územiach chránených vtáčích území. Na otvorenú plochu s bylinnou vegetáciou sa viažu napr. škovránok poľný, pŕhľaviar čiernohlavý, strnádka žltá, vrabec poľný,

škorec lesklý, vrana popolavá, sokol myšiár a ďalšie. Pre širšie okolie hodnoteného územia je charakteristický výskyt vysokého počtu druhov fauny. V širšom okolí riešeného územia boli vyhlásené chránené vtáče územia Košická kotlina a Slanské vrchy. Zoocenóza vôd je v širšom okolí posudzovaného územia viazaná na lokality vodných plôch, predovšetkým rieky Torysa a Hornád so zachovanými brehovými porastmi a ďalšie.

4.6.2. Flóra.

Podľa fyto geograficko–vegetačného členenia (Plesník, Atlas krajiny SR 2002) patrí katastrálne územie obce Ploské a jej blízke okolie do nasledovných fyto geografických jednotiek: Oblasť – Holarktická; Podoblasť – Eurosibírska; Provincia – Stredoeurópska; Zóna – Dubová; Podzóna – Horská; Oblasť - kryštálicko druhohorná; Okres - Košická kotlina; Podokres – toryský.

Charakteristika rekonštruovanej prirodzenej vegetácie (Michalko a kol., 1986) ukazuje, že v širšom posudzovanom území boli mapované nasledovné jednotky:

Dubovo- hrabové lesy panónske - predstavovali porasty dobre vyvinuté a bohaté na druhy. Optimálne vyvinuté stromové, krovinné a aj bylinné poschodie s výrazným jarným aspektom.

Lužné lesy nížinné - predstavovali ich vrbovo - topoľové porasty, ktoré boli pôvodné na veľkých tokoch v Košickej kotline (Hornád, Torysa, Olšava) a na menších vodných tokoch. Porasty nížinných lužných lesov súviseli priamo s vrbovo - topoľovými lesmi. Na území sa zachovali v súčasnosti iba fragmenty a aj to značne narušené.

Reálna mimolesná vegetácia - Pre celé hodnotené územie a jeho okolie je charakteristický stav zmeneného pôvodného vegetačného krytu v dôsledku dlhodobého využívania územia človekom. Podstatná časť zalesneného územia bola premenená na poľnohospodársku pôdu a časť bola využitá na zástavbu. Plošne sú na území najviac zastúpené veľkoblokové orné pôdy so segetálnou vegetáciou. Zastúpená je aj burinná vegetácia na ruderálnych a nevyužívaných plochách.

Biotopy - V dotknutom území sa podľa katalógu biotopov Slovenska (Stanová, Valachovič, 2002) nachádzajú ruderálne biotopy a zastavané územia. Ruderálne biotopy tvoria intenzívne obhospodarované polia – veľkoplošné obrábané orné pôdy a synantropná vegetácia mimo sídiel zastúpená ruderálnymi spoločenstvami pozmenených antropizovaných stanovišť v priemyselnej a mestskej aglomerácii. Bohaté zastúpenie majú aj segetálne spoločenstvá.

5. Základné demografické údaje a prognózy.

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001, 2011 a 2020). Údaje z posledného sčítania v roku 2011 sú podľa Štatistického úradu SR.

5.1. Retrospektívny demografický vývoj obce.

Doterajší demografický vývoj od r.1991 mal stále dlhodobý rast trvale bývajúceho obyvateľstva. Podľa výsledkov jednotlivých cenzov, bol dlhodobý vývoj počtu obyvateľov obce nasledovný (údaje obce Štatistického úradu SR):

rok cenzu	počet obyvateľov	medzicenzový		priemerný ročný	
		nárast/pokles		nárast/pokles	
		absolútne	relatívne	absolútne	relatívne
1880	985				
1890	683	-302	-30,66%	-30	-3,07%
1900	617	-66	-9,66%	-7	-0,97%
1910	606	-11	-1,78%	-1	-0,18%
1921	716	110	18,15%	11	1,82%
1930	719	3	0,42%	0	0,04%
1950	688	-31	-4,31%	-3	-0,43%
1961	850	162	23,55%	16	2,35%
1970	889	39	4,59%	4	0,46%
1980	928	39	4,39%	4	0,44%
1991	761	-167	-18,00%	-17	-1,80%
2001	808	47	6,18%	5	0,62%
2011	849	41	5,07%	4	0,51%
2016	905	56	6,60%	6	0,66%
2017	925	76	8,95%	8	0,90%
2020	959	110	12,96%	11	1,30%
2021	952	47	5,19%	5	0,52%

Zdroj: ŠÚ SR, Obec Ploské

K 31.12.2020 mala obec 959 obyvateľov z toho v Ploskom 651 (z toho 338 mužov, 313 žien) a v časti Ortáše 308 obyvateľov (z toho 157 mužov, 151 žien).

5.2. Stav a vývoj obyvateľstva.

Celková rozloha katastrálneho územia je 1001,19 ha, priemerná hustota osídlenia je 95,8 obyvateľov na 1 km² (okres Košice - okolie 79 obyvateľov/ km²).

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) sú obce zaradené do štyroch kategórií:

Kategória obce	Priemerný ročný prírastok obyvateľstva
rýchlo rastúca	nad + 5 %
pomaly rastúca	+2 – + 5 %
stagnujúca	-2 – + 2 %
regresívna	pod – 2 %

Počet obyvateľov za obdobie rokov 1950 až 2020 zaznamenával neustály priemerný ročný rast, okrem poklesu medzi rokmi (1980-1991), od +0,44% do +2,35%. Od roku 2001 sú priemerné ročné hodnoty rastu od +0,51% do +1,49% čím je obec zaradená medzi stagnujúce.

Údaje o vekovej štruktúre obyv. sú hodnotené v troch základných vekových skupinách:

- predproduktívny vek (obyvatelia 0–15-roční) je vek, v ktorom obyvateľstvo ešte nie je ekonomicky aktívne,
- produktívny vek (obyvatelia 16–60-roční) je vek, v ktorom je väčšina obyvateľstva ekonomicky aktívna
- poproduktívny vek (obyvatelia vo veku 60+) je vek, v ktorom väčšina obyvateľstva už nie je ekonomicky aktívna.

Zmenšovanie podielu mladšej populácie a zvyšovanie podielu starších vekových skupín obyvateľstva (zhoršenie vekovej štruktúry obyvateľstva) môže mať za následok pokles reprodukčných schopností populácie. Pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva, označený ako index vitality, môže okrem iného vypovedať aj o populačných možnostiach vo výhľade.

Podľa dosiahnutej hodnoty indexu vitality sa obyvateľstvo zaraďuje do 6-tich typov populácie:

Hodnota indexu vitality	Typ populácie
Nad 300	veľmi progresívna (rýchlo rastúca)
201 – 300	progresívna (rastúca)
151 – 200	stabilizovaná rastúca
121 – 150	stabilizovaná
101 – 120	stagnujúca
Menej ako 100	regresívna (ubúdajúca)

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2001 – 2020

rok	počet obyvateľov				index vitality	index stárnutia	priemerný vek
	spolu	vekové skupiny					
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny			
2001	808	156	486	166	94	106	36,30
	100%	19,3%	60,1%	20,5%			
2011	849	154	593	102	151	66	37,36
	100%	18,1%	69,8%	12,0%			
2020	959	93	759	107	87	115	
	100%	9,7%	79,1%	11,2%			

Zdroj: ŠÚ SR a obec

Významnou demografickou charakteristikou každej populácie je vekové zloženie, v ktorom sa odrážajú výsledky demografických procesov z minulosti a zároveň ide o základ budúceho demografického vývoja. Pri pohľade na vekovú štruktúru obyvateľstva v obci môžeme konštatovať, že dochádza k znižovaniu poproduktívnej populácie. Podiel detskej zložky populácie v sledovanom období (2001-2020) sa oproti poproduktívnej zložke sa znižuje. Podľa hodnotu indexu vitality bola obec v roku 2001 – regresívna, v roku 2011 – stabilizovaná rastúca a v roku 2020 – regresívna.

Ďalšie demografické členenie obyvateľstva vyjadrujú nasledné tabuľky:

stav k 31.12.2020

Základná štruktúra obyvateľstva	spolu	muži	ženy	ženy
počet obyvateľov	959	495	464	48,4%

Zdroj: ŠÚ SR

stav k sčítaniu 2011

Štruktúra obyvateľstva podľa národnosti	spolu	slovenská	rómska	česká	maďarská	ukrajinská	iná
bývajúce obyvateľstvo	849	748	46	3	2	2	48
podiel obyvateľov	100%	88,1%	5,4%	0,4%	0,2%	0,2%	5,7%

Zdroj: ŠÚ SR

stav k sčítaniu 2011

Štruktúra obyv. podľa náboženského vyznania	spolu	rímsko-katolícka	grécko-katolícka	pravoslávna cirkev	iné a nezistené	bez vyznania
bývajúce obyvateľstvo	849	536	174	15	75	49
podiel obyvateľov	100%	63,1%	20,5%	2,8%	8,8%	5,8%

Zdroj: ŠÚ SR

stav k sčítaniu 2011

Štruktúra obyv. podľa najvyššieho vzdelania	spolu	základné	bez maturity	s maturitou	stredné všeobecné, vyššie odborné	vysokoškolské	bez vzdelania	nezistené
bývajúce obyvateľstvo	849	138	252	180	25	72	155	27
podiel obyvateľov	100%	16,3%	29,7%	21,2%	2,9%	8,5%	18,3%	3,2%

Zdroj: ŠÚ SR

5.3. Demografická prognóza vývoja obyvateľstva.

V zmysle „Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035“ (Šprocha, Vaňo, Bleha, október 2013), najväčší populačný rozvojový región bude tvoriť pás okresov na východnom Slovensku, medzi ktoré patrí aj okres Košice – okolie.

Okres Košice – okolie zaznamená najväčšiu zmenu prírastku a najväčší celkový prírastok obyvateľstva v rámci SR. Priemerný vek obyvateľov sa zvýši zo 40,01 na 42,5 roka. Okres Košice – okolie bude vykazovať najvyšší populačný potenciál v rámci Slovenska. Napriek tomu sa okres nevyhne niektorým problémom, najmä pokiaľ ide o vysoké zastúpenie rómskeho obyvateľstva. Nízka vzdelanostná úroveň a slabá profesijná štruktúra môže priniesť problémy na trhu práce a v konečnom dôsledku sa môže prejaviť vysokou nezamestnanosťou a nižšou životnou úrovňou.

Pri prognóze obyvateľov v obci do roku 2031 (návrh) a 2041 (výhľad) sa vychádzalo z toho že za obdobie rokov 1991 až 2020 sa zaznamenával neustály rast s priemerným ročným nárastom približne 0,5%. Vzhľadom na zabezpečenie rozvojových možností funkčných plôch obce prognózuje nasledujúci nárast obyvateľov:

rok cenzu	počet obyvateľov			medzicenzový nárast/pokles		priemerný ročný nárast/pokles	
	Ploské	Ortáše	Spolu	absolútne	relatívne	absolútne	relatívne
1991			761				
2001			808	47	6,18%	5	0,62%
2011			849	41	5,07%	4	0,51%
2016			905				
2020	651	308	959	88	18,69%	9	1,87%
návrh 2031	710	390	1 100	141	14,70%	14	1,34%
výhľad 2041	800	435	1 235	135	12,27%	14	1,23%

Index 10 ročného rastu obyvateľstva: 2001/1991 = 808/761 = 1,062
 2011/2001 = 849/808 = 1,051
 2020/2011 = 959/849 = 1,130

5.4. Zamestnanosť a ekonomická aktivita obyvateľstva.

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 849 obyvateľov obce tvorilo 395 ekonomický aktívnych osôb, čo predstavuje 46,5 % z celkového počtu obyvateľov (okres Košice - okolie 46,99 %). Nezamestnaných ku dňu sčítania bolo 89 osôb.

stav k sčítaniu 2011				
počet obyvateľov spolu	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
	spolu	z celkového počtu obyv.	spolu	z ekonomicky aktívnych obyv.
849	395	46,5%	89	10,5%

Z celkovo ekonomicky aktívnych obyvateľov v roku 2011 odchádzalo za prácou mimo obce 290 t.j. 73,4 % z ekonomických aktívnych obyvateľov. Pracovné príležitosti poskytuje hlavne poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo (10), priemyselná výroba (42), stavebníctvo (26), veľkoobchod a maloobchod (32), verejná správa, sociálne zabezpečenie, zdravotníctvo, školstvo (88).

Podľa štatistických sledovaní ÚPSVaR okres Košice - okolie vykazoval v mesiaci jún 2017 13,71 %-nú mieru evidovanej nezamestnanosti, ktorá patrí k relatívne najvyšším na Slovensku. V Košickom kraji bola evidovaná v tomto období 11,08 % miera evidovanej nezamestnanosti.

Vývoj miery evidovanej nezamestnanosti

	jún 2013	jún 2014	jún 2015	jún 2016	jún 2017
okres Košice - okolie	20,07 %	20,09 %	17,99 %	16,01 %	13,71
Košický kraj	18,64 %	16,87 %	15,80 %	13,15 %	11,08%

Zdroj: ÚPSVaR

6. Domový a bytový fond.

Domový a bytový fond k sčítaniu obyvateľstva 2011 a k 31.12.2020:

6.1. Domový fond.

		Rok 2011	2020 domov
<u>Domový fond spolu</u>		231	335
z toho: obývaných	Ploské	204	230
	Ortáše		105
	neobývaných	26	
Trvalo OD pozostávali:	Ploské - rodinné domy	200	229
	Ortáše - rodinné domy	91	104
	Ploské - bytové domy	1	1
	Ortáše - bytové domy	1	1

Neobývané domy boli prevažne z týchto dôvodov:

zmena vlastníkov	2
určený na rekreáciu	9
uvoľnené na prestavbu	3
nespôsobilých na bývanie	7
z iných dôvodov	5

6.2. Bytový fond.

Z celkového počtu 342 bytov bolo k 31.12.2020:
- Ploské 229 bytov v RD a 12 bytov v BD
- Ortáše 99 bytov v RD a 2 byty v BD.

	Rok 2011	2020
Bytový fond tvorilo v obci spolu	296	342 b.j.
Ploské	204	241
Ortáše	92	101

Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1991 - 2020

Rok sčítania	1991	2001	2011	2020
Počet trvale obývaných bytov	184	189	296	342
Prírastok bytov		+5	+107	+46
Počet bytov/1 000 obyv.	263,59	273,74	348,65	356,62
Okres Košice - okolie	261,00	251,80	247,10	
Košický kraj	297,90	296,80	295,60	
SR	370,00	353,50	321,30	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Z rozboru základných charakteristík bytového fondu obce Ploské, možno konštatovať, že počas sledovaného obdobia dochádzalo k stabilizovanej obložnosti. V návrhu je potrebné vytvoriť ponukové plochy pre funkciu bývania, aby sa obložnosť obyv./byt znížila na priemer okresu Košice – okolie.

Vývoj obložnosti trvale obývaných bytov v rokoch 1991 - 2021

Rok sčítania	1991	2001	2011	2020
Obložnosť (obyv./byt)	4,14	4,27	4,12	4,12
Okres Košice - okolie	3,83	3,97	4,04	4,04
Košický kraj	3,36	3,37	3,80	3,80
SR		2,83	3,11	3,11

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

6.2.1. Prognóza vývoja bytového fondu v obci.

Predpokladaný počet bytov v Ploskom a Ortášoch pri obložnosti 2,65 – 2,50 oby1v./byt.

rok	počet obyvateľov		počet bytov		obložnosť obyv./byt
	Ploské	Ortáše	Ploské	Ortáše	
2020	651	308	241	101	2,80
návrh 2031	710	390	268	147	2,65
výhľad 2041	800	435	320	174	2,50

Predpokladaný počet bytov vo výhľadovom období pri obložnosti 2,50 oby1v./byt je **spolu 494 b.j.**

Urbanistický návrh rieši v rámci územných možností a požiadaviek investorov nové pozemky pre obytnú funkciu ako ponukové plochy pre výstavbu rodinných a bytových domoch s väčšou kapacitou ako je prognóza vývoja bytového fondu v obci pri obložnosti 2,50 obyv./byt.

Tieto rozvojové obytné plochy sa budú riešiť postupne podľa možnosti investorov vybudovania trás obslužných komunikácií a technickej infraštruktúry potrebnú pre navrhovanú funkčnú plochu.

Navrhovaný smerný počet bytových jednotiek je špecifikovaný v územných regulačných blokoch (viď.: nasledujúce tabuľky).

zastavané územie Ploské	212 b.j. (v rodinných a bytových domoch)
zastavané územie Ortáše	350 b.j. (v rodinných domoch)
spolu	562 b.j.
zastavané územie Ortáše (Rúbaniska)	104 záhradných domčekov

Smerný počet bytových jednotiek v územných regulačných blokoch - Ploské

Číslo územného bloku	počet bytov v RD a BD				počet bytov spolu
	stav		návrh		
	v ZÚ	mimo ZÚ	v ZÚ	mimo ZÚ	
P1					
P2	3				3
P3	7		2		9
P4		14			14
P5		6			6
P6		6			6
P7		10			10
P8		13		5	18
P9		14			14
P10					
P11-BD	12		12		24
P12					
P13	13		27		40
P14a,b					
P15	4		3		7
P16-BD	6				6
P17	17		13		30
P18	10		2		12
P19	7		8		15
P20					
P21					
P22	4		3	2	9
P23	12		9		21
P24			12		12
P25			8		8
P26				8	8
P27				9	9
P28				6	6
P29	2		2		4
P30				8	8
P31	8		8		16
P32	34		26		60
P33					
P34					
P35	4		1		5
P36					
P37	9		13		22
P38				4	4
P39	5		7	5	17
P40	10		4	5	19
Spolu	167	63	160	52	442

(BD)-bytový dom

Smerný počet bytových jednotiek v územných regulačných blokoch - Ortáše

Číslo územného bloku	počet bytov v RD				počet bytov spolu
	stav		návrh		
	v ZÚ	mimo ZÚ	v ZÚ	mimo ZÚ	
O1	10		5	2	17
O2				3	3
O3	8		1	2	11
O4	10		4		14
O5					
O6	3		2	11	16
O7				7	7
O8				8	8
O9				10	10
O10	1			8	9
O11	4	1	4	9	18
O12				30	30
O13				8	8
O14				10	10
O15					
O16	26		12		38
O17				4	4
O18				12	12
O19		1		21	22
O20					
O21				17	17
O22				7	7
O23				6	6
O24				1	1
O25				26	26
O26				22	22
O27	11		9	1	21
O28			22		22
O29	6		26		32
O30				1	1
O31	1				1
O32	1				1
O33				12	12
O34		1		4	5
O35				4	4
O36				2	2
O37	14		3		17
O38	18		12		30
O39	16		2		18
O40			12		12
O41			8		8
O42			15		15
Spolu	129	3	102	248	482

Smerný počet záhradných domčekov
v územných regulačných blokoch - Ortáše

Číslo územného bloku	počet záhradných domčekov				spolu
	stav		návrh		
	v ZÚ	mimo ZÚ	v ZÚ	mimo ZÚ	
O43-Za(Zd)	1		21		22
O44-Za(Zd)			6		6
O45-Za(Zd)			24		24
O46-Za(Zd)			10		10
O47-Za(Zd)			19		19
O48-Za(Zd)			2		2
O49-Za(Zd)			11		11
O50-Za(Zd)			7		7
O51-Za(Zd)			3		3
Spolu-Zd	1		103		104

Za-záhradkárska lokalita
(Zd)-záhradný domček

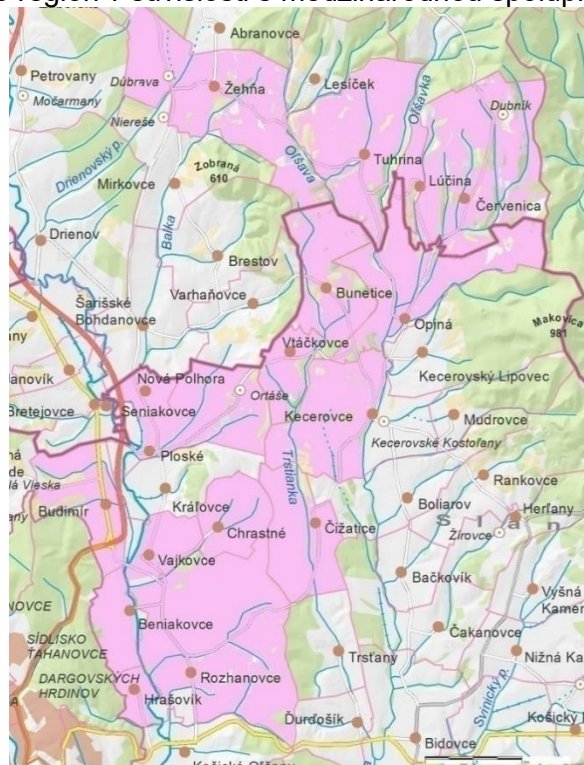
7. Zájmové územie obce a jeho širšie územné vzťahy a väzby.

7.1. Vymedzenie zájmového územia obce.

Na základe posledného administratívno-správneho členenia SR z roku 1996 obec Ploské patrí do okresu Košice - okolie v Košickom samosprávnom kraji. Patrí do „Združenia obcí Toryského mikroregiónu“, ktorý vznikol v roku 1992 ako dobrovoľné zájmové združenie 11 obcí.

Obec je zároveň členom Okolie Košíc – združenie 60 obcí vo východnej časti okresu Košice - okolie, od Trsteného pri Hornáde na maďarských hraniciach až po Kysak pri Ružínskej priehrade v priestore medzi Čiernou horou a Slánskymi vrchmi.

Prepojenie dvoch ekonomicky významných centier Prešova a Košíc má priniesť aj zvýšenie záujmu o tento región v súvislosti s medzinárodnou spoluprácou.



Územie verejno-súkromného partnerstva MAS OPAL

7.2. Sídelná a krajinná štruktúra a rozhodujúce zariadenia dopravy a verejného technického vybavenia v zájmovom území obce.

V katastrálnom území obce Ploské sú zahrnuté dve zastavané územia: samostatná obec a oddelená časť Ortáše, ktoré sú prepojené cestou III/3336. Obec patrí k typickým vidieckym osídleniam. Je málo zaťažená znečistením životného prostredia bez priemyslu s prevažujúcim poľnohospodárskou výrobou.

Západným okrajom k.ú. obce prechádza diaľnica D1. Na dopravnú sieť je napojená prostredníctvom ciest III. triedy v západno-východnom smere III/3336 (Ploské-Vtáčkovce) a v severno-južnom smere III/3325 (Košické Olšany – Dúbrava). Cez k.ú obce neprechádza trasa železnice.

Katastrálne územie obce Ploské sa nachádza v plošnom priemete ochranných pásiem Letiska Košice, určených rozhodnutím Leteckého úradu Slovenskej republiky (právny predchodca Dopravného úradu) zn. 313-477-OP/2001-2116 zo dňa 09.11.2001, z ktorého vyplývajú nasledovné výškové obmedzenia stavieb, zariadení nestavebnej povahy (vrátane použitia stavebných mechanizmov) a pod. Tieto sú stanovené:

- ochranným pásmom okrskového prehľadového rádiolokátoru SRE s obmedzujúcou výškou pre k. ú. Ploské v rozmedzí nadmorských výšok cca 350,26 - 393,24 m n.m.Bpv, pričom obmedzujúca výška stúpa v sklone 0,5° v smere od zariadenia,
- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru Letiska Košice

s obmedzujúcou výškou v rozmedzí nadmorských výšok cca 434,20 - 445,28 m n.m.Bpv, pričom obmedzujúca výška stúpa v sklone 1:70 /1,43 %/ v smere od letiska.

V zmysle ustanovení § 28 ods. 3 a § 30 leteckého zákona je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách a zariadeniach, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri:

- stavbách a zariadeniach, ktoré by svojou výškou, charakterom alebo prevádzkou mohli narušiť vyššie uvedené obmedzenie určené ochranným pásmom Letiska Košice a leteckého pozemného zariadenia - okrskového prehľadového rádiolokátoru SRE,
- stavbách a zariadeniach vysokých 100 m a viac nad terénom /§ 30 ods. 1 písm. a) leteckého zákona/),
- stavbách a zariadeniach vysokých 30 m a viac umiestnených na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu /§ 30 ods. 1 písm. b) leteckého zákona/),
- zariadeniach, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia WN110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielačie stanice /§ 30 ods. 1 písm. c) leteckého zákona/),
- zariadeniach, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje /§ 30 ods. 1 písm. d) leteckého zákona/).

V obci je vybudovaný verejný vodovod v správe VVS, a.s., ktorý je súčasťou skupinového vodovodu Kráľovce-Rozhanovce-Ploské-Hrašovík-Chrastné. Je zásobovaný pitnou vodou z VZ- S Starina-Košice cez vodojem situovaný v k.ú. Kráľovce. Do obce je voda distribuovaná gravitačne.

Časť obce Ortáše – IBV Rúbaniská je v súčasnosti zásobovaná pitnou vodou z VZ - prameňa Vraca s čerpaním do vodojemu.

V časti obce Ortáše nie je vybudovaný verejný vodovod, obyvatelia majú vlastné studne. Pre túto časť je spracovaná PD pre ÚR a SP "Ploské - Ortáše – vodovod a Ploské - Ortáše prívod vody a vodojem".

V obci je v súčasnosti čiastočne vybudovaná verejná kanalizácia a ČOV.

Cez k.ú. obce prechádza elektrické vedenie 400 kV „V409 Lemešany – Vôľa“ vo vlastníctve SEPS, ktoré je navrhované na zrušenie. V ÚPN-O sa navrhuje trasa s koridorom nového 2 x 400 kV vedenia v trase Lemešany - Veľké Kapušany v súlade s ÚPN VÚC Košického kraja. Obec Ploské je zásobovaná elektrickou z 22kV VN vedenia č. 397.

V riešenom území sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D s tlakovou úrovňou STL2 - 300 kPa z ktorej sa napájajú obce Ploské a Nová Polhora. Zdrojom zásobovania je RS umiestnená v k.ú. obce Kráľovce s výkonom 1200m³/hod.

8. Kultúrne, výtvarné hodnoty obce a ochrana pamiatok.

8.1. História obce.

Ploské.

Prvá známa písomná zmienka o obci nie je presne datovaná. Bola iba uvedená pred rokom 1299 v nedatovanom mandáte kráľa Ondreja III. Ploské je zapísané ako poss. Lapuspatak Tamojší feudáli sú označovaní predikátom „de Laduspataký“. Obec sa nachádzala na dôležitej severovýchodnej obchodnej trase pri rieke Torysa. Sídliť tu feudálni páni a pravdepodobne koncom 13. storočia začali s výstavbou kostola o ktorom je zachovaná prvá písomná zmienka z roku 1309.

Nasledujúce 16. storočie však pre obec znamenalo úpadok. Podľa súpisu z roku 1598 bolo 25 domov. V druhej polovici 17. storočia bolo Ploské slovenskou dedinou. Prvá farská

škola sa spomína v roku 1513, ktorá za protestantizmu zanikla. Hodnoverné správy o škole sú až začiatkom 19.storočia.

Ortáše.

Časť Ortáše vznikla v roku 1907. Prvými obyvateľmi boli občania Poľska z obce Molodič. Neskôr k nim prišli občania Ukrajiny.

8.2. Nehnutel'né národné kultúrne pamiatky.

Ústredný zoznam pamiatkového fondu eviduje nasledovné národné kultúrne pamiatky:

- Kaštieľ v strede obce č. ÚZPF 433/1, doba vzniku: r. 1627, prevládajúci sloh: barok.
- Kaštieľ v radovej zástavbe č. ÚZPF 434/1, doba vzniku: r. 1774-1778, prevládajúci sloh: klasicizmus.
- Rímskokatolícky kostol sv. Michal č. ÚZPF 435/1, doba vzniku: r. 1436-1490, prevládajúci sloh: gotika.

KPÚ Košice odporúča zachovanú časť areálu kaštieľa č. ÚZPF 433/1 riešiť ako polyfunkčný areál s prevažnou funkciou účelovej zelene, doplnenou funkciami súvisiacimi s hlavným objektom – kaštieľom. Pri prípadnej ďalšej zástavbe v areáli je potrebné vychádzať zo zachovaných historických mapových podkladov.

8.3. Chránené záujmy z hľadiska archeológie.

Evidované sú archeologické lokality v časti Ortáše, odkiaľ pochádza lichobežníková kamenná sekera.

Každý stavebný zámer na území obce má byť vopred konzultovaný s Krajským pamiatkovým úradom v Košiciach, nakoľko pri stavebných - výkopových prácach môže dôjsť k objaveniu archeologických nálezov. Podmienky ochrany archeologických nálezísk určí dotknutý orgán podľa § 30 ods. 4 a § 35 ods. 7 pamiatkového zákona v územnom a stavebnom konaní stavby. Podľa § 36 odseku 3 pamiatkového zákona dotknutý orgán môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum aj na mieste stavby, ktoré nie je evidovaným archeologickým náleziskom, ak sa na tomto mieste dôvodne predpokladá výskyt archeologických nálezov.

9. Urbanistická štruktúra obce.

Obec sa nachádza v okrese Košice - okolie a patrí do urbanizačnej zóny metropolitného mesta Košíc. Pozostáva z 2 územne oddelených základných sídelných jednotiek - častí obce Ploské a Ortáše. Osobitosťou sídelného celku Ploské je jeho južná časť, ktorá je funkčne a územne integrovaná do obce Ploské, sa nachádza v kú. obce Kráľovce.

9.1. Doterajší stavebný a urbanistický vývoj obce.

Ploské je situované okolo cesty Kráľovce - Nová Polhora, miestna časť Ortáše okolo cesty Ploské – Vtáčkovce a majú charakter hromadnej dediny. Obec má prevládajúci obytný charakter s doplnujúcimi výrobnými funkciami priemyselnej, poľnohospodárskej výroby a skladového hospodárstva, ktoré sú situované v okrajových polohách v západnej časti sídla.

9.2. Súčasný stav urbanistickej štruktúry a funkčné členenie obce.

Riešené územie je rozdelené do funkčných zón bývania, obsluhy, rekreácie a výroby, pričom funkčná zóna bývania sa navrhuje ako polyfunkčná s tým, že areály rodinných domov sa môžu využívať aj pre nezávadnú remeselnú výrobu, služby a obchod.

Obytná funkcia v sídle je základnou funkciou, preto je zámerom navrhovať nové a rezervné plochy prevažne pre bývanie. Pre ďalší rozvoj sídla je z hľadiska výhľadovej urbanistickej koncepcie preferovaná dostavba už začatých obytných okrskov.

9.3. Návrh urbanistickej koncepcie.

Územný plán definuje hlavné princípy urbanistickej koncepcie a priestorovej kompozície, určiť osobitné podmienky alebo obmedzenia a stanoví záväzné a smerné regulatívy, vzťahujúce sa k faktorom verejných záujmov a priestorom a funkciám v sídle. Vymedzí možnosti funkčného využitia územia, spôsobu a intenzity jeho zastavania.

Navrhované princípy:

- rešpektovať založenú urbanistickú štruktúru obce a návrh zástavby mimo súčasne zastavané územie obce riešiť tak, aby boli vytvorené priestorové a funkčné väzby na súčasnú urbanistickú štruktúru obce,
- vytvoriť, upraviť a zvýrazniť centrum obce,
- spôsob zástavby, ktorý je prirodzeným pokračovaním historicky rastlej zástavby, pre zástavbu v priamom dotyku s obcou,
- regulatívy novej výstavby v mierke okolitej zástavby
- priestorovo a funkčne vymedziť centrálny priestor obce a vytvoriť podmienky na jeho revitalizáciu,
- priestorové zásady a regulatívy pôdorysného a výškového usporiadania zástavby tak, aby boli rešpektované kompozične významné urbanistické a architektonické celky.

Ploské.

Navrhovaná je prevažne obytná funkcia formou rodinných domov na plochách v nadmerných záhrad jestvujúcej rodinnej zástavby v zastavanom území obce. Dopravné napojenie navrhovaných objektov je z navrhovaných obslužných komunikácií. Niektoré územné bloky na základe požiadaviek majiteľov pozemkov pre sprístupnenie navrhovanej obytnej funkcie na plochách záhrad budú dopravne napojené na jestvujúce verejné komunikácie, účelovými (súkromnými) komunikáciami cez pozemky jestvujúce zástavby (vid'.: v.č. 4a, územné bloky č.P15, P17, P19 a čiastočne P32).

Nevyužívané plochy bývalého hospodárskeho dvora (územné bloky P4 až P9) sú navrhované na obytnú funkciu. Časť plochy na základe majiteľa zostáva ako plocha ostatnej zelene, ktorá bude urbanizovaná neskôr podľa jeho požiadaviek.

Na plochách do ktorých zasahuje hranica Q₁₀₀ sa nenavrhuje žiada výstavba okrem obslužnej komunikácie a trás technickej infraštruktúry.

Limitujúcim faktorom pre územné bloky P 26 až P28 a čiastočne P30 je jestvujúce vzdušné 400 kVA VVN vedenie na ktorých je možná výstavba až po jeho zrušení. Časť týchto funkčných plôch sa nachádza v potencionálnom zosuvnom území.

Ortáše.

V súčasnosti je zástavba riešená v troch lokalitách pôvodná zástavba Ortáše, Rúbaniska – IBV a záhradkárska lokalita. Navrhovaná je prevažne obytná funkcia formou rodinných domov na plochách poľnohospodárskej pôdy mimo hranicu zastavaného územia, ktorá prepája zástavbu Ortáše so sídliskom IBV Rúbaniska.

Nevyužívané plochy, ktoré sa nachádzajú v zastavanom území sa nezastavujú zástavbou, lebo sa nachádzajú v potencionálnom zosuvnom území. V pôvodnom územnom pláne bola pre obytnú funkciu navrhovaná aj lokalita Rúbaniska, ktorá je z dôvodu zosuvného územia navrhovaná na záhradkársku lokalitu (viď.: v.č. 4b, územné bloky O43 až O51).

Na základe požiadaviek majiteľov pozemkov je navrhovaných kapacitne väčšie množstvo obytných plôch ako je predpokladaný demografický rozvoj. Preto je potrebné, aby navrhovaná zástavba bola prednostne riešená vo väzbe na jestvujúcu spolu s návrhom verejných obslužných komunikácií a technickej infraštruktúry, aby nevznikli nové samostatné časti zástavby so záberom poľnohospodárskej pôdy.

Plocha bývalého hospodárskeho dvora (ranč) je navrhovaná pre agroturistiku.

9.4. Návrh priestorového usporiadania a funkčného využívania obce.

Navrhovaným riešením spoločného územného plánu obce je principiálne funkčné využívanie jednotlivých priestorov a usporiadanie vnútornej štruktúry so snahou o odstránenie alebo minimalizovanie príp. prevádzkových konfliktov a vzájomných negatívnych ovplyvnení jednotlivých druhov zástavby.

Územný plán stanovuje priestorové a funkčné regulatívy územia formou záväzných a smerných regulatívov pre jednotlivé územné bloky zástavby (Ploské P1 až P40; Ortáše O1 až O51), ktoré sú východiskom pri umiestňovaní stavieb a rekonštrukciách s regulatívmi:

- funkčná využiteľnosť pozemkov,
- maximálna zastavanosť pozemku a nadzemná podlažnosť objektov,
- minimálny index zelene

Rešpektovanie obmedzujúcich javov, prvkov a činností v území ako komunikácie, technická infraštruktúra, ochranné pásma, atď..

Ostatné časti riešenia územia majú charakter smerných údajov.

10. Hospodárska základňa.

10.1. Ťažba nerastných surovín.

Do katastrálneho územia obce zasahuje:

- prieskumné územie (P3/19) – Čižatice – hydrogeologický prieskum geotermálnych vôd,.

Určené pre GeoSurvey s.r.o. Košice s platnosťou do 7.03.2023.

10.2. Poľnohospodárska výroba.

Poľnohospodársku pôdu v katastrálnom území obhospodaruje Poľnohospodárske družstvo Kráľovce.

Areál poľnohospodárskeho dvora v Ploskom je nevyužívaný a objektovo zdevastovaný. Navrhuje sa na transformáciu ako plocha bývania pre rodinné domy.

Areál bývalého poľnohospodárskeho dvora v časti Ortáše je využívaný pre agroturistiku ako ranč. V blízkosti areálu sa navrhuje funkcia bývania formou rodinných domov, preto je potrebné budúce využívanie resp. situovanie objektov v areáli (ustajňovacie objekty, hnojisko a pod.) realizovať len v rámci kapacít a odstupových vzdialeností podľa odborného posúdenia príslušných orgánov a organizácií štátnej správy na úseku hygieny a verejného zdravia, veterinárnej správy a podľa stanovísk úradov starostlivosti o životné prostredie.

10.3. Priemyselná výroba, stavebníctvo, výrobné služby a sklady.

V obci sa nachádzajú tieto výrobné podniky a služby:

- FEGAFROST – potravinársky priemysel
- ARTEL – zámočníctvo
- Pohrebná služba, autoservis, služby v stavebníctve, výroba elektroinštalačného materiálu, krajčírska dielňa.

Výrobné služby je možné rozšíriť na navrhovaných funkčných plochách výroby a výrobných služieb a pozemkoch rodinných domov, pokiaľ činnosť prevádzky je hygienicky vhodná do obytnej zóny.

Komerčné služby v obci sú na nedostatočnej úrovni. Ich lokalizácia je možná aj v rámci polyfunkčných rodinných domoch podľa funkčných regulatívov.

Obchodná činnosť je zatiaľ koncentrovaná v centrálnej časti obce a predpokladá sa rozvoj v centrálnych polohách obce a nových obytných okrskoch.

V navrhovanom období sa predpokladajú tieto kapacity:

účelové jednotky	súčasný stav	zámer
- pohostinstvo - stoličky	40+20	40
- potraviny, pohostinstvo (Ortáše) - stoličky	20	
- maloobchodné predajne	1	
- výrobné a servisné zariadenia	5	2
- finančné služby pracoviská	-	1
- ostatné služby pracoviská	1	3

11. Občianska vybavenosť.

V rámci občianskeho vybavenia sa navrhuje dostavba chýbajúcich a rekonštrukcia existujúcich zariadení. Obec Ploské spadá do školstva do Budimíra, v zdravotníctve do Kráľoviec a vo vyššej a špeciálnej vybavenosti do Košíc.

11.1. Zariadenia pre školstvo, výchovu a vzdelávanie.

Materská škola je jednotriedna o kapacite 25 detí v Obecnom dome. Navrhuje sa presunutie materskej škôlky do nového monofunkčného objektu s kapacitou 50 detí.

Základné školstvo (1.- 8. ročník v Budimíre) sa nachádza mimo obec.

11.2. Kultúra.

Kultúrno-osvetové zariadenie je vo viacúčelovom Obecnom dome (spoločenská sála o kapacite 150 miest). Vo výhľade sa navrhuje Obecný dom rekonštruovať tak, aby v ňom boli lokalizované všetky kultúrne aktivity.

V obci sa nachádza rímsko-katolícky farský gotický kostol sv. Michala z 15. stor., upravený v barokovom-klasicistickom štýle. Ide o jednoloďový gotický kostol s dlhým presbytériom, zaklenutým neskorogotickou hviezdicovou klenbou, s barokizovanou loďou a barokovou západnou vežou, pristavanou okolo r. 1730.

V časti Ortáše sa nachádza gréckokatolícky kostol – modlitebňa (50 miest na sedenie).

V areáli nového cintorína sa nachádza Dom poslednej rozlúčky s kapacitou pre 100 návštevníkov.

11.3. Šport a rekreácia.

Športový areál kapacitne vyhovuje. Futbalové ihrisko má krytú tribúnu so sociálnym zázemím. Vybuďovali sa dve multifunkčné ihriska z toho jedno v časti Ortáše.

11.4. Zdravotníctvo.

V obci sa nenachádza žiadne zdravotnícke zariadenie. Vo výhľade je možné riešiť zriadenie ambulancie praktického lekára aj v polyfunkčnom rodinnom dome.

11.5. Sociálna starostlivosť.

V obci sa nenachádzajú žiadne zariadenia pre sociálnu starostlivosť.

Klub dôchodcov, prípadne vývarovňa je možné situovať do priestorov v Obecnom dome po premiestnení MŠ do nového monofunkčného objektu.

11.6. Administratíva.

Priestory obecného úradu obce sú v viacúčelovom Obecnom dome so zasadačkou o kapacite 50 miest. V časti Ortáše je kancelária Obecného úradu so zasadačkou a sociálnym zariadením. Vo výhľade bude súčasný stav kapacitne vyhovovať.

Rímsko-katolícky farský úrad sa nachádza v centrálnej polohe obce a bude vyhovovať aj vo výhľade.

11.7. Ostatné zariadenia.

Požiarňa zbrojnica – samostatný objekt s dvoma požiarnymi autami.

V obci Ploské sa nachádzajú 2 cintoríny:

- v súčasnosti nefunkčný s plochou 0,69 ha,
- funkčný s plochou 0,78 ha s objektom Domu poslednej rozlúčky a kapacitou pre 100 ľudí.

Plocha obidvoch cintorínov je dostatočná aj pre výhľadové potreby.

V časti Ortáše:

- cintorín s plochou 0,37 ha s navrhovaným rozšírením o ploche 0,18 ha.

12. Verejné dopravné vybavenie.

12.1. Širšie dopravné vzťahy a záujmové územie.

Cez k.ú. obce Ploské prechádzajú cesty III/3325 so smerom Košické Olšany – Vajkovce – Ploské – Nová Polhora – a III/3336 so smerom Ortáše – Budimír a sú napojené na nadradenú cestnú sieť:

- severne je obec Ploské napojená v Novej Polhore mimoúrovňovou križovatkou na vybudovanú trasu diaľnice D-1 Prešov-Budimír,
- v obci Ploské je ponad diaľnicu D1 zrealizované mostným objektom prepojenie s cestou I/20 a obcou Budimír so smerom na diaľničnú križovátku smer Košice,
- južne, pri Košických Olšanoch na cestu I/19, ktorá v komunikačnom systéme dopravy SR je hlavnou európskou cestou E 58 so smerom ČS/SR-Trenčín-Poprad-Prešov-Košice-Michalovce-hranica SR/UA a je zaradená do siete - multimodálny koridor TEN-T Rýn – Dunaj (Ostrava/Přerov – Žilina – Košice – hranica s Ukrajinou) a na ďalší úsek diaľnice D1 mimoúrovňová križovátka Budimír v pokračovaní južným smerom v údolí rieky Torysa s ukončením úseku pri obci Bidovce na ceste I/19 okružnou križovatkou. Diaľnica D1 je realizovaná v základnej kategórii D–26,5/120.

12.2. Charakteristika základnej komunikačnej siete obce.

12.2.1. Ploské.

12.2.1.1. Stav.

Základný komunikačný systém obce je tvorený cestami III. triedy, ktoré v obci plnia funkciu zberných komunikácií funkčných tried B2. Cesty sú vybudované kategórie MZ 7,0/50 (MZ 7,5/50).

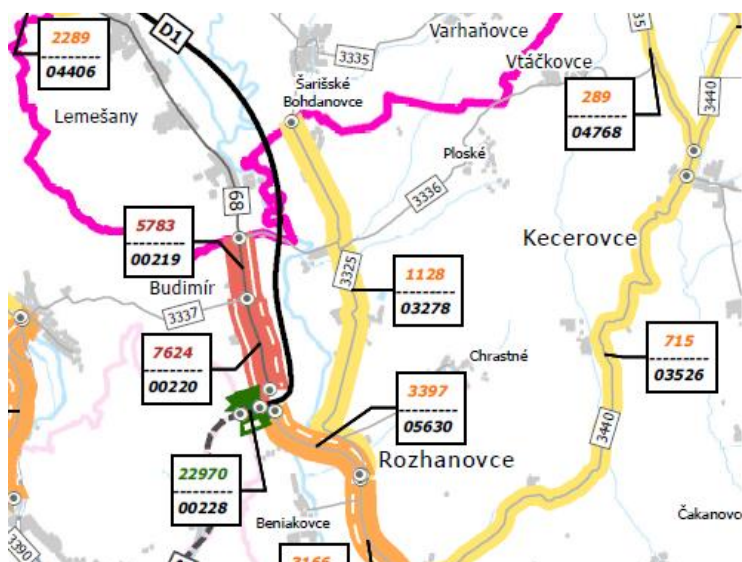
Zastavaným územím obce Ploské je vedený prietah cesty III/3325 so smerom Košické Olšany – Vajkovce – Ploské - Nová Polhora. Táto komunikácia je v extraviláne vybudovaná kategórie C 7,5/60. V obci sa na cestu III/3325 napája vo dvoch napojovacích bodoch cesta III/3336 so smerom Ortáše-Budimír. V centrálnej polohe obce je vybudovaná malá okružná križovátka s priemerom 24 m a v južnej polohe obce je styková križovátka ciest, so smerom na Ortáše. Križovátka má nedostatočný rozhľad pri výjazde zo smeru Ortáše na cestu III/3325 od obce Kráľovce. V rozhľade bráni vysoký oporný múr, ktorý je v zlom technickom stave. Pre zlepšenie rozhľadu je do križovatky osadené dopravné zrkadlo. Prípadnú prestavbu križovatky ciest III/3336 a III/3325 riešiť ako verejnoprospešnú stavbu.

V rámci výstavby okružnej križovatky boli vybudované okolo križovatky dláždené chodníky pre peších šírky 2,0m, s prepojením chodníkov pešími priechodmi križovatkou a boli zriadené autobusové zastávky PAD zo všetkých smerov. Zastávka pri objekte obecného úradu má zrealizovaný samostatný záliv oddelený od jazdného pruhu okruhu deliacim ostrovčekom, na zastávke je osadený prístrešok pre cestujúcich. Autobusové zastávky, ktoré sú zrealizované na ostatných lúčoch križovatky nemajú zriadené samostatné zálivy, autobusy zastavujú v jazdných pruhoch vozovky s vyznačením vodorovného dopravného značenia BUS, na zastávkach sú osadené iba označovníky bez prístreškov.

V ostatných úsekoch ciest III. triedy v zastavanom území obce nie sú zrealizované samostatné chodníky pre peších. V líniových pásoch zelene pozdĺž týchto zberných komunikácií sú otvorené odvodňovacie rigoly.

V k.ú. obce sú známe údaje o intenzite dopravy z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2015 na ceste III/3325. Výpočet intenzity dopravy pre návrhový rok 2030 bol prevedený pomocou koeficientov nárastu dopravy v skladbe dopravného prúdu pre cesty III. triedy, podľa TP 07/2013 Prognózovanie výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040, pre VÚC Košice.

Dopravné napojenie navrhovaných objektov a komunikácií v katastrálnom území obce riešiť v súlade STN 736110 a STN 736102 a dodržať minimálnu vzdialenosť križovatiek ako aj ostatné články príslušných noriem.



Tabuľka - Intenzita dopravy z Celoštátneho profilového sčítania z r.2015 a 2030

Sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				% nákladné automobily
		nákladné automobily	osobné automobily	motocykle	vozidlá spolu	
III/3325,03278, Rozhanovce-Š. Bohdanovce	2015	178	920	30	1 128	15,8%
	2030	217	1 168	38	1 423	15,2%

12.2.1.2. Návrh.

- V návrhu ÚPN je rešpektovaný prietah cesty III/3325 so smerom Košická Olšany–Vajkovce–Ploské–Nová Polhora. Aj v návrhovom období bude cesta plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 a bude vyhovovať jej kategória MZ 7,5/50.
- Kategória cesty III/3325, C 7,5/60, ktorá je vybudovaná mimo zastavaného územia obce bude vyhovovať aj intenzite dopravy v návrhovom období.
- V návrhu ÚPN je rešpektovaný prietah cesty III/3336 so smerom Ortáše–Budimír. Cesta je križovatkami na ceste II/3325 rozdelená na dva úseky –smer Budimír a smer Ortáše. Cesta III/3336 v smere na Budimír mimoúrovňovo križuje trasu diaľnice D1. Cesta aj v návrhovom období bude plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 a bude vyhovovať kategória cesty MZ 7,5/50 a 7,0/50. Kategórie cesty budú vyhovovať aj navrhovanému obdobiu.
- Križovatka ciest III/3325 a III/3336 je situovaná v centrálnej polohe obce a je vybudovaná ako malá okružná križovatka s priemerom 24 m, ktorá bude vyhovovať aj navrhovanému obdobiu.
- Pre dopravné sprístupnenie obsluhy areálu Obecného úradu - jemu prislúchajúcich parkovacích stojísk, plôch obsluhy a dopravnej obsluhy susediacich plôch RD v priamom dotyku so zastávkou PAD a prislúchajúcimi priestormi pre peších v priestore kruhovej križovatky odporúčame spracovať komplexné urbanistické riešenie dotknutého územia.

12.2.2. Ortáše.

Časť Ortáše je na nadradenú cestnú sieť napojená cestou III/3336, ktorá sa v obci Ploské napája stykovou križovatkou na cestu III/3325. V zastavanom území obce plní cesta funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2, vybudovaná v kategórii MZ 7,0/50 so 6,0m šírkou vozovky s obojstrannými otvorenými odvodňovacími rigolmi. Pozdĺž zbernej komunikácie nie je vybudovaný chodník pre peších.

Mimo zastavaného územia je cesta III/3336 v kategórii C 7,5/60, ktorá bude vyhovovať intenzite dopravy aj v návrhovom období.

12.2.3. Ortáše – Rúbaniska, sídlisko IBV.

Sídlisko Rúbaniská je dopravne napojené systémom obslužných komunikácií stykovou križovatkou na cestu III/3336 so smerom Ploské – Ortáše. Na rázcestí tejto stykovej križovatky je situovaná obojstranná zastávka PAD s jednostranným osadeným prístreškom pre cestujúcich. Na zastávkach nie sú zrealizované samostatné zastavovacie pruhy pre spoje PAD mimo jazdných pruhov cesty III. triedy.

Cesta III. triedy je vybudovaná kategórie C 7,5/60 s obojstranným cestným ochranným pásmom mimo zastavaného územia obce 20m od osi komunikácie.

12.3. Ostatná komunikačná sieť obce.

12.3.1. Ploské.

12.3.1.1. Stav.

Zástavba obce Ploské je rozvinutá okolo zberných komunikácií s priamymi vjazdmi/výjazdmi na pozemky rodinných domov a občianskej vybavenosti priamo na tieto komunikácie.

Ostatné komunikácie majú charakter obslužných prístupových komunikácií, ktoré radíme v zmysle STN 73 6110 do funkčnej triedy C3 a sú slepo ukončené v pokračovaní ciest poľného charakteru. Ide o obslužné cesty sprístupňujúce:

- Zástavbu rodinných domov a ihriska s tribúnou, komunikácia je vybudovaná kategórie MO 6/40 s jednostranným chodníkom šírky 1 m.
- Jednostrannú zástavbu rodinných domov v severnej polohe obce.
- Slepou ukončená komunikácia s napojením na cestu III. triedy pri objekte potravín so šírkou vozovky 3,5 m a tesnou obostavanosťou bez zriadeného obrátiska.

12.3.1.2. Návrh.

- V severnej polohe obce je navrhované rozšírenie existujúcej lokality IBV. V súčasnosti je existujúca lokalita dopravne sprístupnená slepo ukončenou obslužnou miestnou komunikáciou radenou do funkčnej triedy C3, ktorá je vybudovaná kategórie MO 4/30. Ide o cestu so šírkou vozovky cca 3,0m, ktorá je nevyhovujúca pre bezpečnú obojsmernú premávku. Podmienkou pre rozšírenie lokality bývania je nevyhnutná prestavba existujúcej cesty na kategóriu MO 6/40, podľa ktorej v zmysle STN 73 6110 oprava O1, ide o cestu s obojsmernou premávku so šírkou vozovky 2 x 2,5m,
- V návrhu nových lokalít zástavby rodinných domov v nadmerných záhradách územia obce je navrhované dopravné sprístupnenie lokalít komunikačným systémom obslužných ciest, ktoré radíme do funkčných triedy C3, kategórie MO 6,0/40.
- Dopravné riešenie nových súborov zástavby navrhujeme napojiť systém obslužných ciest na zberné komunikácie tak, aby bola dodržaná vzdialenosť medzi križovatkových úsekov v zmysle STN 73 6110.
- Vo všetkých navrhovaných lokalitách zástavby navrhujeme ponechať šírku uličného priestoru medzi oploteniami min. 10,0m (odporúčame 12,0m), pre priečne usporiadanie uličného priestoru – 5,0m šírka vozovky obojsmernej komunikácie kategórie MO 6,0/40, min. jednostranný chodník pre peších šírky 2,0m, jednostranný pás líniovej zelene 3,0m pre vedenie odvodňovacích rigolov a vedenie podzemných inžinierskych sietí a verejného osvetlenia. Navrhované jednosmerné komunikácie kategórie MO 3,75/30 s uličným priestorom min. 6m.
- V križovatkách miestnych obslužných komunikácií je potrebné vyčleniť verejný priestor pre realizáciu zakružovacích oblúkov v križovatkách pri dodržaní rozhľadových polí do ktorých nebude zasahovať oplotenie pozemkov RD.
- Slepou ukončené komunikácie, ktorých dĺžka je väčšia ako 100m navrhujeme vybudovať na konci obrátisko.
- Pri účelových (súkromných) komunikáciách (dopravné napojenie navrhovaných plôch obytnej funkcie na verejné obslužné komunikácie šírka uličného priestoru medzi oploteniami je min. 4,5m.

12.3.2. Ortáše.

12.3.2.1. Stav.

Zástavba rodinných domov nachádzajúca sa vo východnej polohe obce je dopravné sprístupnená obslužnou komunikáciou funkčnej triedy C3, ktorá je vybudovaná premenlivej šírky vozovky od 5,0m od križovatky s cestou III/3336 v pokračovaní s novou zástavbou rodinných domov a šírkou vozovky 6,0m a do záhradkárskej lokality s výstavbou rekreačných domov je vozovka šírky 3,0m.

Dopravné sprístupnenie lokality rómskej zástavby je cestou poľného charakteru vedenej v hlbokom záreze v náročnom teréne a stúpaní.

12.3.2.2. Návrh.

- Navrhované nové lokality výstavby IBV kde je navrhovaný systém obslužných komunikácií, ktoré radíme do funkčnej triedy C3 a navrhujeme ich výstavbu v kategórii MO 6/40. Podľa STN 73 6110 oprava O1, ide o cesty s obojsmernou premávkou so šírkou vozovky 2 x 2,5m,
- Slepou ukončené komunikácie, ktorých dĺžka bude väčšia ako 100m vybudovať na konci ulice obratisko.
- Podmienkou pre výstavbu v navrhovanej lokalite IBV, ktorá je situovaná v severo-východnej polohe obce je nutná prestavba existujúcej príjazdovej cesty z kategórie MO 4/30 na potrebnú kapacitu cesty pre obojsmernú premávku kategórie MO 6/40.
- Pre navrhovanú rozsiahlu lokalitu zástavby IBV v juho-západnej polohe obce je potrebné zrealizovať napojenie lokality na cestu III/3336 vo dvoch napájacích bodoch s peším prepojením k zastávkam PAD pri Obecnom úrade.
- Pre dopravnú obsluhu bývania v severo-západnej polohe obce (rómska IBV) navrhujeme zrealizovať prestavbu existujúcej poľnej nespevnenej cesty zo smeru Vtáčkovce na cestu kategórie MO 3,75/30 – ide o jednopruhovú cestu s obojsmernou premávkou a výhybňami.

12.3.3. Ortáše – Rúbaniska, sídlisko IBV.

12.3.3.1. Stav.

Sídlisko má zrealizovaný systém zaokruhaných obslužných komunikácií, ktoré radíme do funkčnej triedy C3 a sú vybudované kategórie MO 7,0/50, so šírkou vozovky 6,0m a jednostrannými asfaltovými chodníkmi pre peších šírky 1,0m.

12.3.3.2. Návrh.

- Navrhované obslužné komunikácie sídliskovej zástavby radíme v zmysle STN 73 6110 do funkčnej triedy C3 a kategóriu ciest navrhujeme v súlade s existujúcim komunikačným systémom územia – MO 7,0/50. Ide o dvojpruhové cesty so šírkou vozovky 6,0m. Pozdĺž ciest navrhujeme min. jednostranné pešie chodníky s min šírkou chodníkov 1,5m.
- Slepou ukončené komunikácie, ktorých dĺžka bude väčšia ako 100m vybudovať na konci ulice obratisko.
- Juhovýchodne od zástavby sídliska sa nachádza záhradkárska lokalita. V lokalite navrhujeme realizovať účelové cesty funkčnej triedy C3 kategórie MO 4/30, ktorá je odvodená od základnej kategórie MO 3,75/30 – jednopruhovú obojsmernú cestu so šírkou jazdného pruhu 2,75m. Pre bezpečný prejazd požiarnických a pohotovostných vozidiel je potrebné ponechať jazdný pruh 3,0m a voľnú šírku priestoru medzi oploteniami min. 4,0m.

12.4. Pešie chodníky.

12.4.1. Ploské.

12.4.1.1. Stav.

V rámci prestavby križovatky ciest III. triedy na kruhovú križovatku boli čiastočne zrealizované dláždené chodníky šírky 2,0m. Pešie chodníky sú prepojené pešími prechodmi, prechody sú zrealizované bezbariérové.

Z betónových kociek je čiastočne vybudovaný chodník pre peších pri cintoríne.

V ostatnej časti zastavaného územia obce nie sú zrealizované chodníky ani pozdĺž zberných komunikácií. Pre peší pohyb sú využívané vozovky ciest a pridružený uličný priestor.

12.4.1.2. Návrh.

- Pozdĺž cesty III/3325, navrhujeme v celom úseku zastavaného územia obce zrealizovať chýbajúce úseky peších chodníkov. V priestoroch zúženého uličného priestoru navrhujeme zrealizovať min. jednostranný chodník pre peších – úsek zo smeru od obce Kráľovce.
- V navrhovaných lokalitách zástavby realizovať v uličnom priestore min. jednostranne chodník pre peších šírky min. 1,5m. Pre zabezpečenie bezpečného prechodu peších chodníkmi, v ktorých sú situované aj stĺpy verejného osvetlenia odporúčame realizovať chodníky šírky 2,0m.
- Navrhované chodníky a rekonštrukciu existujúcich chodníkov navrhujeme realizovať s bezbariérovou úpravou a prvkami pre nevidiacich.
- Sieť peších chodníkov je navrhovaná tak, aby bola docielená bezkolízna previazanosť systému chodníkov so zastávkami verejnej hromadnej dopravy, autobusovou stanicou s objektami občianskej vybavenosti a voľnočasovými aktivitami.

12.4.2. Ortáše.

- Pozdĺž cesty III/3336 v úseku existujúceho a rozšíreného zastavaného územia obce (v úseku od areálu cintorína po západnú polohu navrhovanej lokality zástavby obce) navrhujeme V časti Ortáše pozdĺž cesty III. triedy zrealizovať chodníky pre peších min. jednostranne so šírkou chodníkov min. 2m
- Ponechať pozdĺž ciest III. triedy min. jednostranné rigoly na odvedenie zrážkových vôd.
- Pozdĺž navrhovaného systému obslužných ciest navrhujeme min. jednostranne zrealizovať pešie chodníky s voľnou prechodnou šírkou bez prekážok pre peších min. 1,5m.

12.4.3. Ortáše – Rúbaniska, sídlisko IBV.

- Pre bezpečné prepojenie zástavby RD k zastávkam PAD navrhujeme zrealizovať chýbajúce úseky peších chodníkov min. šírky 1,5m.

12.5. Cyklotrasy.

- Výhľadovo sa rieši cyklotrasa vedená od cesty III/3336 po poľnej komunikácii k oblasti Tufový kanón.

12.6. Statická doprava.

12.6.1. Ploské.

12.6.1.1. Stav.

Pri bytovom dome sa nachádza areál administratívy a skladov, kde je možnosť na rozsiahlej asfaltovej ploche dvora možnosť parkovania pre cca 15 automobilov na parkovisku a cca 15 automobilov na spevnených plochách. Pri jednom cintoríne je 5 miest.

V ostatnej časti obce pri objektoch občianskej vybavenosti a pri druhom cintoríne nie sú zrealizované parkoviská. Na tento účel je využívaný uličný priestor.

Obyvatelia bývajúci v rodinnej zástavbe si stavajú garážové a odstavné stojiská podľa potreby na vlastných pozemkoch.

12.6.1.2. Návrh.

Potreby statickej dopravy na území obce je potrebné rozdeliť do týchto skupín:

A. parkovanie pre občiansku vybavenosť.

B. parkovacie a garážové státa pre obyvateľov bývajúcich v bytových domoch.

A. Parkovanie pre občiansku vybavenosť.

Potreba kapacít pre potreby existujúcej občianskej vybavenosti je zostavená v tabuľke s použitím redukčných koeficientov „k“ – ide o súčinitele vplyvu stupňa automobilizácie, veľkosti obce ako aj vplyvu deľby dopravnej práce:

Druh vybavenosti	Ukazovateľ jednotiek spolu na mernú jednotku	1. park.m.	potreba počtu park. státi
r.-kat. kostol sv .Michala	50 miest	4 stol./1 státie	7 stojísk
viacúčelová sála	150 stoličiek	4 stol./1 státie	20 stojísk
cintoríny: jestvujúci starý:	6 900 m ²	500m ² /1 státie	8 stojísk
jestvujúci funkčný s Domom poslednej rozlúčky	7 800 m ²	500m ² /1 státie	9 stojísk

V ÚPN sú pre občiansku vybavenosť v Ploskom navrhované a zrealizované tieto parkovacie stojiská:

- | | stav | návrh |
|---|---------------------|------------|
| • obecný úrad, viacúčelová sála a MŠ | dláždené 17 stojísk | |
| • pri objekte potravín | | 14 stojísk |
| • pri futbalovom ihrisku | | 10 stojísk |
| • cintorín jestvujúci starý | | 8 stojísk |
| • jestvujúci funkčný s Domom poslednej rozlúčky | 5 stojísk | 5 stojísk |
| • pred areálom admin. a skladov FEGA FROST | 13 stojísk. | |
- Pre ponukové plochy funkčného využitia pre služby, občiansku vybavenosť, športové a oddychové plochy, skladové a výrobné priestory a areály a iné funkčné využitie územia, ktoré si vyžaduje potreby statickej dopravy musí si investor zabezpečiť na vlastnom pozemku.
 - Pri návrhu nových objektov občianskej vybavenosti, podnikateľských aktivít, či pri zmene funkčného využitia už existujúcich objektov požadujeme zabezpečenie potrieb statickej dopravy v zmysle ukazovateľov STN 73 6110/Z2 na vlastnom pozemku. Takto sa zabráni parkovaniu vozidiel na verejných komunikáciách, chodníkoch a pridruženom uličnom priestore.
 - Podľa vyhlášky č.532/2002 Z.z. je potrebné z navrhovaného počtu parkovacích miest vyčleniť cca 4% pre osoby s obmedzenou možnosťou pohybu.

12.6.2. Ortáše.

Pri obecnom úrade a kostole je zrealizovaná rozšírená asfaltová plocha, kde je zriadená parkovacia plocha pre parkovanie cca 6-tich automobilov.

- Pri cintoríne realizovať 6 parkovacích miest a pozdĺž príjazdovej cesty k areálu cintorína zrealizovať parkovisko pre min. 10 park. miest.

B. Parkovacie a garážové státi pre obyvateľov v rodinných a bytových domoch.

- Pre obyvateľov bývajúcich rodinnej zástavbe garážové a odstavné stojiská nenavrhuje, stojiská sú budované na pozemku rodinného domu v počte podľa potreby min. 2 stojiská na 1 RD.
- Pri jestvujúcom bytovom dome (12 b.j.) sa nachádza 10 stojísk. Pre návrh nového bytového domu (12 b.j.) je navrhované parkovisko s kapacitou 20 stojísk, ktoré bude slúžiť aj pre objekt požiarnej zbrojnice.
- V prízemí bytového domu doporučujeme dispozične riešiť garážové stojiská. V zmysle STN 73 6110/Z2 sa odstavné stojiská pre bytové domy navrhujú na jednotku čistej podlažnej plochy bytu.
- Vhodnosť umiestnenia voľných parkovacích miest v existujúcej a navrhovanej zástavbe bytových domov je potrebné spracovať komplexné riešenie priestoru okolia bytových domov– parkovanie na teréne, garážovanie, komunikácie, plochy zelene a oddychu.

12.7. Osobná hromadná doprava.

12.7.1. Stav.

Obec Ploské je obsluhovaná tromi prímestskými linkami SAD, ktoré premávajú po cestách III triedy: počet spojov tam/späť

802439 so smerom Košice-Budimír/Vajkovce-Ploské-Š.Bohdanovce-Brestov

zastávky: Kráľovce, Ploské-Jednota, Rúbaniská, Ortáše, Rúbaniská, Jednota, N. Polhora
 7/7 a 1 spoj zachádza v dňoch pracovného pokoja na zastávku Ortáše
802442 so smerom Košice-Hrašovík-K.Oľšany-Beniakovce-Chrastné/Ploské-Varhaňovce
 zastávky: Jednota 1/1
802443 so smerom Košice-Budimír/Chrastné-Ploské-Vtáčkovce-Bunetice
 zastávky: Jednota, ZŠ 20/12
 linka obsluhuje aj zastávky: Ploské, Ortáše, Rúbaniská 17/16

Autobusové zastávky s označením Jednota sú situované na kruhovom objazde. Iba na zastávke pri objekte Obecného úradu je osadený prístrešok pre cestujúcich a autobusy zastavujú na samostatnej zastavovacej nike. Ostatné zastávky sú označené označníkom.

Autobusové zastávky s označením pri škole sú situované v neprehľadnom úseku cesty III/3336, jednostranne je osadený prístrešok pre cestujúcich a na zastávkach nie sú zriadené samostatné zastavovacie pruhy, ani čakacie priestory pre cestujúcich.

Pri kancelárii obecného úradu v časti Ortáše je zrealizovaná rozšírená asfaltová plocha, kde je zriadená obojstranná zastávka PAD s osadenými prístreškami pre cestujúcich na prekrytom otvorenom odvodňovacom rigole.

Situovaním zastávky bude obsluhované zastavané územie aj v návrhovom období. Navrhujeme zastávku v smere jazdy na Ortáše umiestniť za križovatku. Na zastávkach zrealizovať samostatné zastavovacie pruhy, čakacie priestory a prístrešky pre cestujúcich.

12.7.2. Návrh.

- Situovanie existujúcich autobusových zastávok PAD je vyhovujúce aj pre návrhové obdobie, nakoľko pešia dostupnosť na zastávky nepresahuje vzdialenosť 500m, čo je v súlade s STN 73 6110.
- Zastávky PAD s označením pri ZŠ navrhujeme obojstranne osadiť prístrešok pre cestujúcich a postupnou prestavbou priestoru zrealizovať samostatné zastavovacie pruhy pre autobusy mimo jazdných pruhov cesty III. triedy.
- Dvojice autobusových zastávok navrhujeme prestavať pešie prechody tak, aby boli vyznačené za zastávkami PAD so zabezpečením bezpečného prechodu pre peších.
- Zastávku pri sídlisku Ortáše-Rúbaniska v smere jazdy na Ortáše umiestniť za križovatku. Na zastávkach zrealizovať samostatné zastavovacie pruhy, čakacie priestory a prístrešky pre cestujúcich.

12.8. Ochranné pásma a hluk od automobilovej dopravy.

V zmysle Vyhlášky FMD č.35 z roku 1984 je základné cestné ochranné pásmo v extravilánových úsekoch ciest:

- pre diaľnice 100m od osi krajného jazdného pruhu
- pre cesty III. triedy 20m obojstranné ochranné pásmo od osi komunikácie.

Východiskovým podkladom pre výpočet hluku je intenzita dopravy na ceste III/3325, ktorá prechádza zastavaným územím obce. Výpočet hluku je spracovaný pre rok 2030, zloženie dopravného prúdu pre cesty III. triedy, so zohľadnením sklonových pomerov nivelety komunikácie. Výpočet hluku bol spracovaný v miere podrobnosti pre ÚPN-O a predstavuje ekvivalentnú hladinu hluku bez redukcií možných odrazov, pevných prekážok a podobne.

n	=	83	skutočných vozidiel/h
% NA	=	15,2%	
Faktory	F1 =	1,84	
	F2 =	1,22	
	F3 =	1,0	
pomocná veličina X	=	186	

Základná ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5m od osi cesty je 62,7 dB(A).

Pre obytné súbory vyhláška MZ SR č.237/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku,

infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí stanovuje najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A).

Táto hodnota hluku bude podľa výpočtu dosiahnutá vo vzdialenosti 15,4 m od osi cesty III. triedy. Nadmerným hlukom sú pozdĺž cesty III/3325 prekročené prípustné limity hluku pre obytné súbory.

Pre navrhované obytné budovy je potrebné zabezpečiť ochranu vnútorného prostredia pred hlukom z vonkajšieho prostredia pri súčasnom zachovaní ostatných potrebných vlastností vnútorného prostredia v zmysle § 27 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

12.9. Ochranné pásma leteckej dopravy.

Katastrálne územie obce Ploské sa nachádza v plošnom priemete ochranných pásiem Letiska Košice, určených rozhodnutím Leteckého úradu Slovenskej republiky (právny predchodca Dopravného úradu) zn. 313-477-OP/2001-2116 zo dňa 09.11.2001, z ktorého vyplývajú nasledovné výškové obmedzenia stavieb, zariadení nestavebnej povahy (vrátane použitia stavebných mechanizmov) a pod. Tieto sú stanovené:

- ochranným pásmom okrskového prehľadového rádiolokátoru SRE s obmedzujúcou výškou pre k. ú. Ploské v rozmedzí nadmorských výšok cca 350,26 - 393,24 m n.m.Bpv, pričom obmedzujúca výška stúpa v sklone 0,5° v smere od zariadenia,
- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru Letiska Košice s obmedzujúcou výškou v rozmedzí nadmorských výšok cca 434,20 - 445,28 m n.m.Bpv, pričom obmedzujúca výška stúpa v sklone 1:70 /1,43 %/ v smere od letiska.

V zmysle ustanovení § 28 ods. 3 a § 30 leteckého zákona je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách a zariadeniach, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri:

- stavbách a zariadeniach, ktoré by svojou výškou, charakterom alebo prevádzkou mohli narušiť vyššie uvedené obmedzenie určené ochranným pásmom Letiska Košice a leteckého pozemného zariadenia - okrskového prehľadového rádiolokátoru SRE,
- stavbách a zariadeniach vysokých 100 m a viac nad terénom /§ 30 ods. 1 písm. a) leteckého zákona)/,
- stavbách a zariadeniach vysokých 30 m a viac umiestnených na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu /§ 30 ods. 1 písm. b) leteckého zákona/,
- zariadeniach, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia WN110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielačie stanice /§ 30 ods. 1 písm. c) leteckého zákona/,
- zariadeniach, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje /§ 30 ods. 1 písm. d) leteckého zákona/.

13. Vodné hospodárstvo.

13.1. Zásobovanie pitnou vodou.

Západnou časťou katastrálneho územia je vedené potrubie prívodného vodovodu DN 1000 z vodnej nádrže Starina.

V obci Ploské je vybudovaný verejný vodovod v správe VVS, a.s. Košice, ktorý je súčasťou „Skupinového vodovodu Kráľovce - Rozhanovce – Ploské – Hrašovík – Chrastné“. Zásobovaný je pitnou vodou z VZ – VS Starina – Košice cez vodojem situovaný v k.ú. Kráľovce (kóta dna 256,30 m.n.m., kóta max. hl. 260,00 m.n.m.). Do obce Ploské je pitná voda distribuovaná gravitačne potrubím DN 150. Rozvodné potrubie DN 100 je vedené väčšinou v uličných priestoroch.

Časť obce Rúbaniská - sídlisko IBV je zásobovaná pitnou vodou z VZ – prameňa Vraca o výdatnosti 1,42 l/s (povolený odber $Q_{\text{priem}} = 1,28$ l/s) čerpaním do vodojemu o objeme $2 \times 100 \text{ m}^3$ (kóta dna 343,00 m.n.m., kóta max. hl. 346,50 m.n.m.). Zásobovanie je riešené vodovodom D 110 so šachtou pre redukciu tlaku vody z vodného zdroja na prívodnom rade. Verejný vodovod a verejná kanalizácia sú vo vlastníctve aj v operatívnej správe VVS, a.s. Košice.

V časti obce Ortáše nie je vybudovaný verejný vodovod a v súčasnosti obyvatelia zásobovanie pitnou vodou riešia odberom z vlastných studní.

Z celkového počtu obyvateľov 905 bolo v roku 2016 napojených na verejný vodovod 818 obyvateľov (t.j. 90,4 %).

Údaje o množstve vyrobenej pitnej vody a počte zásobovaných obyvateľov za roky 2014, 2015 a 2016:

Ploské	r. 2014	r. 2015	r. 2016
Počet obyvateľov v obci	868	877	905
Počet obyvateľov napojených na vodovod	806	818	818
Voda fakturovaná /tis m ³ /	13,207	13,042	13,949
Z toho domácnosť	12,002	11,817	12,385
priemysel	0,806	0,813	1,112
poľnohospodárstvo	0	0	0
ostatné	0,399	0,411	0,452

Za účelom prístupu k potrubiu verejného vodovodu v prípade poruchy zabezpečiť vjazd mechanizmami v min. šírke 4,0m. V lokalitách kde nie je možné zokruhovať VV riešiť pripojenie zduženými vodovodnými prípojkami.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z. je žiaduce navrhované rozšírenie rozvodnej vodovodnej siete situovať v lokalitách, kde bude možné dodržať tlakové pomery v rozmedzí 0,25 - 0,6 MPa vo vzťahu k jestvujúcemu vodojemu Kráľovce o objeme 500 m^3 (kóta dna 256,3 m n.m., kóta max. hl. 260 m n.m.), ako aj vo vzťahu k jestvujúcemu vodojemu „Rúbaniská“ o objeme 200 m^3 (kóta dna 343,30 m n.m., kóta max. hl. 346,80 m n.m.) a tiež vo vzťahu k navrhovanému vodojemu „Ortáše“ o objeme $2 \times 50 \text{ m}^3$ (kóta max. hl. 378 m n.m.). V lokalitách kde nebude možné zabezpečiť normou stanovené tlakové pomery je potrebné redukovať navrhovanú zástavbu RD, príp. BD.

13.1.1. Výpočet potreby vody.

Potreba vody je vypočítaná podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684 zo 14.novembra 2006 s nasledovnými špecifickými potrebami vody:

13.1.1.1. Ploské.

Potreba vody je vypočítaná pre predpokladaný počet 800 obyvateľov:

- Byt s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom 135 l.os⁻¹.deň⁻¹
- Pre základnú vybavenosť obce do 1000 obyv. 15 l.os⁻¹.deň⁻¹
- k_d – koeficient max. dennej potreby pre obce od 1000 do 5000 obyvateľov 1,6
(spoločný počet obyvateľov s obcou Kráľovce je nad 1000 obyv.)

Priemerná denná potreba vody.

$$Q_p = 800 \times 150 = 120\,000 \text{ l d}^{-1} = 120 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1} = 5,0 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1} = 1,39 \text{ ls}^{-1}$$

Maximálna denná potreba vody.

$$Q_m = Q_p \times k_d = 120 \times 1,6 = 192 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1} = 8,0 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1} = 2,22 \text{ ls}^{-1}$$

Maximálna hodinová potreba vody.

$$Q_h = Q_m \times k_h = 192 \times 1,8 = 345,6 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1} = 14,4 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1} = 4,0 \text{ ls}^{-1}$$

Vodojem.

Jestvujúci vodojem je situovaný v k.ú. Kráľovce (kóta dna 256,30 m.n.m., kóta max. hl. 260,00 m.n.m.).

13.1.1.2. Ortáše.

V územnom pláne podľa demografickej prognózy vývoja obyvateľstva sa predpokladá v časti Ortáše a Rúbaniska IBV do r. 2041 počet 435 obyvateľov:

Pre časť Ortáše je projektovaný vodovod Ploské – Ortáše s vodojemom 2x50m³ ktorý rieši výhľadovo do r. 2045 pripojenie na VV pre 310 obyvateľov v zmysle PD (KE, november 2016, spracovateľ: Enviroline, s.r.o.).

Priemerná denná potreba vody.

$$Q_p = 310 \times 150 = 46\,500 \text{ l d}^{-1} = 46,50 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1} = 1,94 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1} = 0,54 \text{ ls}^{-1}$$

Maximálna denná potreba vody.

$$Q_m = Q_p \times k_d = 46,5 \times 2 = 93 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1} = 3,875 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1} = 1,08 \text{ ls}^{-1}$$

Maximálna hodinová potreba vody.

$$Q_h = Q_m \times k_h = 93 \times 1,8 = 167,4 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1} = 1,94 \text{ ls}^{-1}$$

Vodojem.

Navrhovaný vodojem Ortáše má kapacitu 2 x 50 m³ (kóta max. hl. 378 m.n.m.).

Výpočet potreby akumulácie vo VDĽ.

V zmysle platných noriem odporúčaná veľkosť vodojemu (potrebná akumulácia) sa pohybuje v rozmedzí 60 až 100 % z Q_m. Pri prívode vody do vodojemu cez čerpaciu stanicu je predpoklad až 100%.

$$V = 1 \times Q_m$$

$$V = 1 \times 93 = 93 \text{ m}^3$$

Pri predpokladanom návrhu 310 obyvateľov podľa spracovanej PD akumulácia vodojemu vyhovuje.

13.1.1.3. Rúbaniska – sídlisko IBV.

Lokalita je samostatne zásobovaná pitnou vodou z VZ - prameňa Vraca čerpaním do vodojemu o objeme 2x100m³. Zásobovanie je riešené vodovodom DN 100 so šachtou pre redukciu tlaku vody z vodného zdroja na prívodnom rade. Verejný vodovod a kanalizácia sú vo vlastníctve aj v operatívnej správe VVS, a.s. Košice.

Pre lokalitu je osobitne vypočítaná potreba vody pre bytový fond a občiansku vybavenosť.

Zahŕňa územné bloky: O21, O37 až O42 – 117 b.j. (viď.: v.č. 4b, 6b) s predpokladaným počtom 290 obyvateľov:

- | | |
|---|---|
| - Byt s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom | 135 l.os ⁻¹ .deň ⁻¹ |
| - Pre základnú vybavenosť obce do 1000 obyv. | 15 l.os ⁻¹ .deň ⁻¹ |
| - k _d – koeficient max. dennej potreby pre obce do 1000 obyvateľov | 2 |

Priemerná denná potreba vody.

$$Q_p = 290 \times 150 = 43\,500 \text{ l d}^{-1} = 43,5 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1} = 1,81 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1} = 0,503 \text{ ls}^{-1}$$

Maximálna denná potreba vody.

$$Q_m = Q_p \times k_d = 43,5 \times 2 = 87 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1} = 3,625 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1} = 1,01 \text{ ls}^{-1}$$

Maximálna hodinová potreba vody.

$$Q_h = Q_m \times k_h = 87 \times 1,8 = 156,6 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1} = 1,81 \text{ ls}^{-1}$$

Vodný zdroj, čerpacia stanica.

Zdrojom vody Rúbaniska – sídlisko IBV je pramenný záchyt „Vraca“. Výdatnosť vodného zdroja je 1,42 l/s (povolený odber $Q_{priem} = 1,28$ l/s) s čerpaním do vodojemu o objeme $2 \times 100 \text{ m}^3$. Max. denná vypočítaná spotreba vody pre Rúbaniska - sídlisko IBV je 1,01 l/s, t.j. výdatnosť vodného zdroja vyhovuje max. dennej potreby vody navrhovanej lokality.

Pre zachytenie prameňa je vybudovaná pramenná komora spojená s čerpacou stanicou na prečerpávanie vôd do akumuláčného vodojemu. Max. výtlačná výška čerpadla je 60m. Potrebný hydrodynamický tlak (min.) sa pohybuje v rozmedzí od 0,25 do 0,6 MPa.

Vodojem.

Dvojkomorový vodojem pre Rúbaniska – sídlisko IBV má kapacitu $2 \times 100 \text{ m}^3$ (kóta dna 343,00 m.n.m., kóta max. hl. 346,50 m.n.m.).

Výpočet potreby akumulácie vo VDJ.

V zmysle platných noriem odporúčaná veľkosť vodojemu (potrebná akumulácia) sa pohybuje v rozmedzí 60 až 100 % z Q_m .

$$V = 0,6 \times Q_m$$

$$V = 0,6 \times 87 = 52,2 \text{ m}^3$$

13.1.2. Návrh riešenia.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. navrhovanú rozvodnú sieť v lokalitách riešiť v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie, tak aby boli dodržané tlakové pomery v rozmedzí od 0,25 do 0,6 MPa vo vzťahu k jestvujúcim vodojemom Kráľovce o objeme 500 m^3 (kóta dna 256,30 m.n.m., kóta max. hl. 260,00 m.n.m.), Rúbaniska – sídlisko IBV o objeme 200 m^3 (kóta dna 343,00 m.n.m., kóta max. hl. 346,50 m.n.m.) a navrhovanému vodojemu Ortáše o objeme 100 m^3 (kóta max. hl. 378 m.n.m.). V lokalitách kde nebude možné zabezpečiť normou stanovené tlakové pomery je žiadúce redukovat' navrhovanú zástavbu RD.

13.1.2.1. Ploské.

Navrhované rozvodné potrubie DN 100 je napojené na jestvujúci vodovod vedený v uličných priestoroch v zmysle urbanistického návrhu v predpokladanej dĺžke 4,7km.

13.1.2.1. Ortáše.

Návrh riešenia distribúcie pitnej vody v lokalite Ortáše bol spracovaný v PD pre SP a RP „ Ploské – Ortáše – prívod vody a vodojem“ firmou Enviroline, s.r.o. Košice z roku 11/2016. Navrhovaný prívod vody sa napája na jestvujúci vodovod v obci Ploské a cez čerpaciu stanicu sa do vodojemu Ortáše zásobuje potrubím DN 80 pozdĺž cesty III. triedy.

Rozvodné potrubie vodovodu DN 80 a DN 100 je navrhované v uličných priestoroch v zmysle urbanistického návrhu v predpokladanej dĺžke 5 km.

13.1.2.3. Rúbaniska – sídlisko IBV.

Navrhované rozvodné potrubie DN 80 a DN100 je napojené na jestvujúci vodovod vedený v uličných priestoroch v zmysle urbanistického návrhu v predpokladanej dĺžke 0,8km.

13.1.3. Zásobovanie požiarou vodou.

Potreba požiarnej vody pre navrhovanú nízkopodlažnú zástavbu (RD) s najviac dvoma bytmi bude zabezpečená z podzemných hydrantov DN 80.

Hydranty (podzemné) sú navrhované s prevádzkovou funkciou odkalenia a odvzdušnenia potrubia, nie na priame hasenie požiaru. V rozsahu riešených lokalít je možné navrhnuť odberne miesto na úrovni spracovania DÚR a následne DSP, ktoré bude vyhovovať z hľadiska tlakových pomerov, a z ktorého bude možné odobrať potrebné množstvo vody na plnenie hasičskej techniky.

13.2. Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd.

13.2.1 Súčasný stav.

13.2.1.1. Ploské.

V obci je čiastočne vybudovaná verejná kanalizácia a ČOV, ktorej je investorom obec. Koncepcia odvedenia splaškových vôd je riešená gravitačnou (DN 300) a tlakovou (DN 75) kanalizáciou pomocou 4 čerpacích staníc.

Vybudovaný je objekt ČOV - BCTS 30, ktorej užívanie bolo vodoprávne povolené OÚ Košice-okolie, Odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutím č. OU-KS-OSZP-2021/008098-008 zo dňa 24.08.2021.

Podľa projektu sú riešené 4 ks samostatných biologické reaktorov (po 175 EO) s konečnou kapacitou 700 EO. Prítok do ČOV je riešený plastovým potrubím DN 300 mm. Odtokové potrubie je riešené z čerpacej stanice potrubím DN 200 a v sútokovej šachte sa spája s odtokovým potrubím z biologických jednotiek BCTS30. Z merného objektu sú vyčistené odpadové vody odvedené potrubím DN 200 gravitačne do recipienta vyústnym objektom v rkm cca 0,23.

Recipientom pre vypúšťanie odpadových vôd je tok Bukovina s identifikačným č. 4- 32-04-292 (HCP: 4-32-04-144) v správe SVP, š.p. OZ Košice.

Kapacita ČOV a jej zaťaženie.

A. Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z „ČOV Ploské“ počas skúšobnej prevádzky: $Q_{\text{priem}} = 0,695 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max}} = 5,00 \text{ l/s}$, $60,00 \text{ m}^3/\text{deň}$, $21\,900,00 \text{ m}^3/\text{rok}$.

B. Povolené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd v súlade s NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov, príloha č. 6, časť A.1:

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty (mg/l)		Bilančné hodnoty (kg/deň) (t/rok)	
	p	m		
BSK ₅	30	60	1,80	0,66
CHSK _{cr}	80	170	4,80	1,75
NL	30	60	1,80	0,66

13.2.1.2. Ortáše.

Časť Ortáše nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Odpadové vody z objektov rodinných domov a občianskej vybavenosti sú odvádzané do žúmp.

13.2.1.3. Rúbaniska – sídlisko IBV.

Splaškové odpadové vody sú odvádzané splaškovou gravitačnou kanalizáciou DN 400, DN 300 vedenou v uličnom profile do jestvujúcej ČOV kontajnerového typu BCTS 30 pre 200 EO s prítokom splaškových vôd $Q_{\text{priem}}=0,35\text{l/s}$, $Q_{\text{d}}=30\text{m}^3/\text{deň}$, $Q_{\text{max}}=1,56\text{l/s}$. Vyčistené splaškové odpadové vody z ČOV sú vypúšťané do Kráľovského potoka v rkm 2,6 v k.ú. Ploské. (Rozhodnutie Obvodného úradu ŽP Košice-okolie č.2012/02607 s právoplatnosťou dňa 26.01.2013).

Hydrologické údaje.

Tok – profil	priemerný ročný prítok	Q ₃₃₅ denné	Q ₁₀₀ ročné
Pravostranný prítok do Kráľovského potoka, st. v km 0,2	0,005 m ³ /s	0,001 m ³ /s	11 m ³ /s
Kráľovský potok, st. v km 2,6	0,003 m ³ /s	0,001 m ³ /s	9 m ³ /s

Kapacita ČOV a jej zaťaženie.

Ukazovateľ: BCTS 30 projektovaná pre počet pripojených obyvateľov: 200 EO.

		bilančná hodnota	koncentračná hodnota
Zaťaženie ČOV:	BSK ₅	12,0 kg/deň	400 mg/l
	NL	11,0 kg/deň	367 mg/l
	CHSK _{cr}	21,6 kg/deň	720 mg/l

Množstvo odpadových vôd:	Q_{24}	30 m ³ /deň	1,25 m ³ /h	0,35 l/s
	Q_{MAX}	60 m ³ /deň	5,63 m ³ /h	1,56 l/s
	Q_{ROK}	10 950 m ³ /rok		

Voda z povrchového odtoku je odvedená dvoma jestvujúcimi vetvami dažďovej kanalizácie DN 300 vedených v uličnom profile s vyústením do vodného toku, resp. rigolu.

13.2.2 Návrh riešenia.

13.2.2.1. Ploské.

Návrh rieši dobudovanie verejnej kanalizácie v navrhovaných lokalitách v uličných priestoroch splaškovou gravitačnou (DN 300) a tlakovou (DN 75) kanalizáciou s návrhom novej 1 čerpacej stanice (spolu 5 ČS) s napojením na jestvujúci systém kanalizácie.

Trasovanie kanalizácie je v krajniciach ulíc, resp. v ich polovici. Pri ceste III. triedy je kanalizačné potrubie uložené mimo cestného telesa. Vo väčšej časti povedie v súbehu s vodovodným potrubím. Trasy kanalizácie budú situované mimo telesa konštrukcie vozovky, na strane zástavby v páse medzi hranicami jestvujúcich nehnuteľností a konštrukciou prilahlej vozovky. V úsekoch, kde popísaný priestor je už zastavaný jestvujúcimi inžinierskymi sieťami, je trasa kanalizácie situovaná vo vozovke.

Voda z povrchového odtoku v navrhovaných lokalitách je odvedená navrhovanou dažďovou kanalizáciou DN 300 vedenou v uličnom profile s vyústením do vodného toku, resp. rigolu.

Množstvo splaškových odpadových vôd.

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd je vypočítané pre výhľadový počet 800 obyvateľov (2041). Navrhujeme jestvujúcu ČOV (4xBCTS 30) rozšíriť o 100 EO na 800 EO.

Ukazovateľ: 4xBCTS 30 počet pripojených obyvateľov: 800 EO.
bilančná hodnota

Zaťaženie ČOV:	BSK ₅	48,0 kg/deň	400 mg/l	
	NL	44,0 kg/deň	367 mg/l	
	CHSK	86,4 kg/deň	720 mg/l	
Množstvo odpadových vôd:	Q_{24}	120 m ³ /deň	5,0 m ³ /h	1,39 l/s
	Q_{MAX}	192 m ³ /deň	8,0 m ³ /h	2,22 l/s
	Q_{ROK}	43 200 m ³ /rok		

Limitné koncentračné hodnoty vypúšťaného zvyškového znečistenia stanoviť na BSK₅ = 20 mg/l, CHSK_{Cr} = 80,0 mg/l, NL = 20,0 mg/l.

Limitnú koncentračnú hodnotu „m“ stanoviť v zmysle NV SR č. 269/2010 Z.z. (príloha č. 6) BSK₅ = 60 mg/l, CHSK_{Cr} = 170 mg/l a limitnú hodnotu ukazovateľa NL= 60,0 mg/l.

13.2.2.2. Ortáže a Rúbaniska – sídlisko IBV.

Návrh rieši verejnú kanalizáciu v časti Ortáže prevažne v uličných priestoroch splaškovou gravitačnou (DN 400, DN 300) a tlakovou (DN 75) kanalizáciou s návrhom jednej čerpacej stanice. Kanalizácia je napojená na jestvujúcu ČOV ktorá zabezpečuje čistenie odpadových vôd z lokality Rúbaniská – sídlisko IBV. Navrhuje sa prestavba ČOV pre zvýšenie kapacity čistenia, alebo prístavba výstavba ďalšej ČOV pre časť Ortáže.

Voda z povrchového odtoku v časti Ortáže je odvedená navrhovanou dažďovou kanalizáciou DN 400 a DN 300 vedenou v uličnom profile s vyústením do vodného toku, resp. rigolu.

Množstvo splaškových odpadových vôd.

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd je vypočítané pre 310 obyv. (Ortáže) a 290 obyv. (Rúbaniska – sídlisko IBV), spolu 600 obyvateľov, ktorý sú zásobovaný pitnou vodou z dvoch vodojemoch samostatne pre každú časť.

Navrhujeme riešiť prestavbu jestvujúcej ČOV (3xBCTS 30) so zvýšením kapacity na 600 EO. Alternatívne riešenie je vybudovanie samostatnej ČOV pre časť Ortáže spolu so samostatnou splaškovou kanalizáciou približne 100 m nižšie od jestvujúcej ČOV (200 EO), vid.: v.č. 6b. Konkrétne riešenie budú v ďalších stupňoch projektových dokumentácií, podľa reálnej výstavby v navrhovaných lokalitách.

Kapacita ČOV a jej zaťaženie.

Ukazovateľ: 3xBCTS 30	počet pripojených obyvateľov: 600 EO.		
Špecifické znečistenie kg/deň	0,06	0,055	0,108
Množstvo odpadových vôd: Q ₂₄	90 m ³ /deň	3,75 m ³ /h	1,04 l/s
Q _{MAX}	180 m ³ /deň	7,50 m ³ /h	2,09 l/s
Q _{ROK}	32 850 m ³ /rok		

		bilančná hodnota	koncentračná hodnota	účinnosť vôd vypúšťaných do recipientu	t/rok
Znečistenie : na prítoku	BSK ₅	36,0 kg/deň	400 mg/l		
	NL	33,0 kg/deň	367 mg/l		
	CHSK _{Cr}	64,8 kg/deň	720 mg/l		
Znečistenie : na odtoku	BSK ₅	1,35 kg/deň	15 mg/l	96,25%	
	NL	2,25 kg/deň	25 mg/l	93,19%	
	CHSK _{Cr}	4,50 kg/deň	50 mg/l	93,10%	
Znečistenie : na odtoku po terciárnom dočistení	BSK ₅	0,72 kg/deň	8 mg/l	98,00%	0,263
	NL	1,35 kg/deň	15 mg/l	95,92%	0,493
	CHSK _{Cr}	3,15 kg/deň	35 mg/l	95,14%	1,150

13.2.2.3. Dopad vyčistených odpadových vôd na recipient.

Vyčistené odpadové vody budú odvádzané do recipienta - Kráľovský potok

Hydrologické údaje.

Hydrologické údaje sú prevzaté sú v zmysle stanoviska SHMÚ zo 04.08.2004 k jestvujúcej ČOV – Rúbaniska. Pred spracovaním projektu na rozšírenie kapacity jestvujúcej ČOV (200 EO) je potrebné aktualizovať údaje od SHMÚ.

Tok – profil	priemerný ročný prietok	Q ₃₃₅ denné	Q ₁₀₀ ročné
--------------	-------------------------	------------------------	------------------------

Pravostranný prítok do Kráľovského potoka, st. v km 0,2	0,005 m ³ /s	0,001 m ³ /s	11m ³ /s
Kráľovský potok, st. v km 2,6	0,003 m ³ /s	0,001 m ³ /s	9m ³ /s

Recipient: Kráľovský potok

prietok: Q₃₃₅ = 2,0 l/s
 kvalita vody v toku: BSK₅ = 3,9 mg/l
 CHSK_{Cr} = 34,0 mg/l

Odtok z ČOV po terciárnom stupni Q₂₄ = 1,04 l/s
 BSK₅ = 8,0 mg/l
 CHSK_{Cr} = 35,0 mg/l

Vplyv znečistenia na recipient v ukazovateli BSK₅:

$$B_{sk} = \frac{B_r \times Q + B_v \times q}{Q + q}$$

B_{sk} = C_{r.pod} - Skutočné znečistenie v toku po zmiešaní s odpadovou vodou
 B_r = C_{r.pod} - Znečistenie recipienta pri Q₃₃₅ nad zdrojom znečistenia BSK₅ 3,9 mg/l
 Q = Q_{r.nad} - Q₃₃₅ denný prietok v recipiente 2,0 l/s
 B_v = C_{r.nad} - Znečistenie vypúšťané z výuste do toku – BSK₅ 8,0 mg/l
 q = O₂₄ - množstvo vypúšťaných odpadových vôd 1,04 l/s

$$B_{sk} = \frac{3,9 \times 2 + 8 \times 1,04}{2 + 1,04} = 5,30 \text{ mg/l}$$

Posúdenie na tok: BSK₅

B_{sfm} = Smerné znečistenie podľa NV SR č. 269/2010 Z z v toku 7,00 mg/l

B_{sk} = Skutočné znečistenie v toku po zmiešaní s odpad, vodou 5,30 mg/l

$$\underline{B_{stn} > B_{sk} = 7,0 > 5,30}$$

Vypúšťané znečistenie do toku je v súlade NV SR č. 269/2010 Z.z.

Vplyv znečistenia na recipient v ukazovateli CHSK_{Cr}

$$CH_{sk} = \frac{CH_r \times Q + CH_v \times q}{Q + q}$$

CH_{sk} = C_{r.pod} - Skutočné znečistenie v toku po zmiešaní s odpadovou vodou

CH_r = C_{r.pod} - Znečistenie recipienta pri Q₃₅₅ nad zdrojom znečistenia CHSK_{Cr} 34,0 mg/l

Q = Q_{r.nad} - Q₃₅₅ denný prítok v recipiente 2,0 l/s

CH_v = C_{r.nad} - Znečistenie vypúšťané z výuste do toku – CHSK_{Cr} 35,0 mg/l

q = O₂₄ - množstvo vypúšťaných odpadových vôd 1,04 l/s

$$34 \times 2 + 35 \times 1,04$$

$$CH_{sk} = \frac{\quad}{2 + 1,04} = 34,34 \text{ mg/l}$$

Posúdenie na tok: CHSK_{Cr}

CH_{sfm} = Smerné znečistenie podľa NV SR č. 269/2010 Z z v toku 35,00 mg/l

CH_{sk} = Skutočné znečistenie v toku po zmiešaní s odpad, vodou 34,34 mg/l

$$\underline{CH_{stn} > CH_{sk} = 35,00 > 34,34}$$

Vypúšťané znečistenie do toku je v súlade NV SR č. 269/2010 Z.z.

13.3. Miestne toky.

13.3.1 Súčasný stav.

V k.ú. obce Ploské sa v správe SVP, š.p. Banská Bystrica, OZ Košice nachádzajú nasledujúce vodné toky: vodný tok Torysa a drobné vodné toky Bukovina, Kráľovský potok a jeho bezmenné prítoky.

V rámci projektu „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ ukončeného v roku 2015, boli pre geografickú oblasť Ploské, vodný tok Torysa v rkm 24,400 – 25,000, v súlade s§ 6 a § 7 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, vypracované mapy povodňového ohrozenia (MPO) a mapa povodňového rizika.

V zmysle odst. 10 § 6 zákona č. 7/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov, obec zabezpečuje vyznačenie všetkých záplavových čiar zobrazených na mapách povodňového ohrozenia do ÚPN obce, alebo zóny, poprípade využíva MPO v činnosti stavebného úradu.

V návrhu ÚPN obce Ploské je nutné rešpektovať obmedzenia využitia územia v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Pre výkon správy vodných tokov ponechať pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného toku Torysa voľný nezastavaný manipulačný pás šírky min. 10 m od brehovej čiary a pozdĺž drobného vodného toku manipulačný pás šírky 5 m od brehovej čiary, v zmysle § 49 ods. 2 zák. Č.364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

13.3.2 Návrh riešenia.

V inundačnom území Torysy na západnom okraji sídla pozdĺž vodného toku je navrhovaná komunikácia na hrádzi, ktorá bude zabezpečovať ochranu pred povodňou pre jestvujúcu a navrhovanú zástavbu. Pri úpravách tokov v intravilánoch je potrebné zosúladiť vodohospodársky účel úpravy (ochrana pred Q₁₀₀-ročnou vodou) s estetickými a ekologickými požiadavkami. Z hľadiska krajinyotvorného venovať pozornosť príbrežnej zóne, ktorá spolu s vodným tokom má vytvárať pôsobivú zložku zastavaného územia.

V rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipienta nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v zmysle vodného zákona a následných nariadení so zabezpečením zachytávania plávajúcich

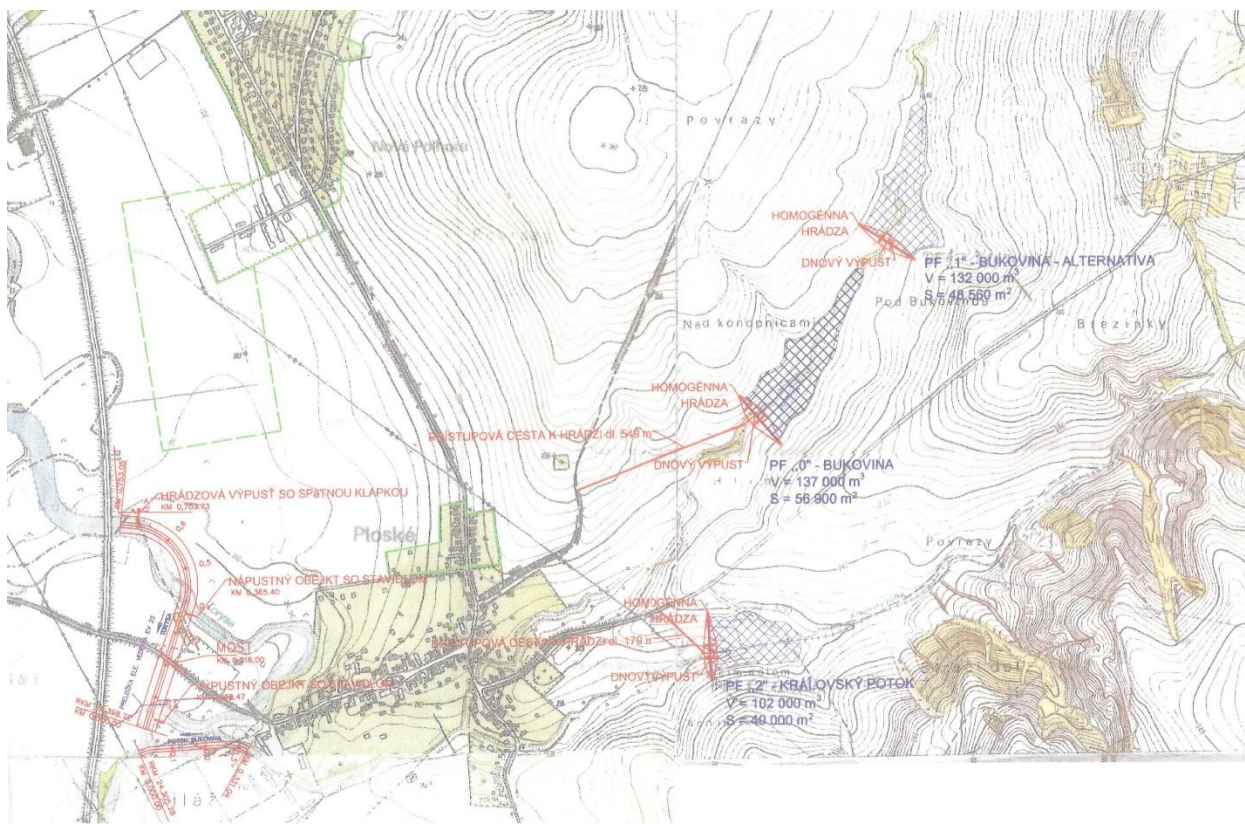
a znečisťujúcich látok.

V navrhovaných lokalitách určených na zástavbu musí stavebník zabezpečiť opatrenia na zdržanie povrchového odtoku dažďových vôd z komunikácií, spevnených plôch a striech RD, príp. iných stavebných objektov v úrovni min. 60 % z výpočtového množstva pre návrhový dážď 15 min. na pozemku stavebníka tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu odtokových pomerov v recipiente.

V katastrálnom území na potoku Bukovina a Kráľovskom potoku sú navrhované malé suché poldre a prehrádzky pre zadržanie dažďovej vody. Celkový objem týchto protipovodňových zariadení je na toku Bukovina 148 358m³ (PF 1B až 13B) a na Kráľovskom potoku 97 620m³ (PF 1K až 12K), vid'.: výkres č.2.

V roku 2014 bola spracovaná štúdia preložky Torysy, ktorá bola výhľadovo riešená aj v ÚPN-O. Po vyhodnotení pripomienok z verejného prerokovania bola požiadavka nezpracovať do grafickej časti výhľadový návrh preložky Torysy. Preto je iba informatívne zdokumentovaná v sprievodnej správe ÚPN-O. Účelom stavby je zabezpečenie protipovodňovej ochrany zatápanej časti intravilánu obce Ploské a ochranu pred zatápaním územia medzi obcou Ploské a Nová Polhora, ktoré je určené na výstavbu priemyselného areálu. Účel bude naplnený preložkou koryta toku Torysa a toku Bukovina. Tok Torysy navrhujeme preložiť na pravú stranu, t.j. západne smerom ku diaľnici. Na toku Bukovina navrhujeme preložiť jeho vyústnu časť tak, aby bol zaústený mimo odstavené terajšie koryto Torysy. Územie, kde navrhujeme realizovať preložku toku Torysa je poľnohospodársky využívané. Preložka toku križuje prístupovú cestu do obce Ploské, čo si vyžaduje výstavbu cestného mosta a preloženie podperného bodu elektrického vedenia 22 kV. Preložka toku Bukovina je navrhnutá na voľnom území bez využitia. Po realizácii preložky toku odstavené koryto bude využívané pre miestne rybárske aktivity.

Alternatívne sú riešené suché poldre na potoku Bukovina s objemom 137 000m³ a na Kráľovskom potoku 102 000m³ (vid'. situácia na nasledujúcej strane).



Situácia zo štúdie Ploské - preložka Torysy a suché poldre

13.4. Hydromeliorácie.

V katastrálnom území obce sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia evidované v správe Hydromeliorácie, š.p.:

- odvodňovací kanál 01 (evid. č. 5404 045 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1962 s celkovou dĺžkou 0,520 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Nová Polhora”,
- odvodňovací kanál (evid. č. 5404 048 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1961 s celkovou dĺžkou 0,700 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Ploské”,
- odvodňovací kanál Povrazový (evid. č. 5404 199 001) s celkovou dĺžkou 0,425 km,
- odvodňovací kanál Bukovina (evid. č. 5404 199 002) s celkovou dĺžkou 0,700 km, ktoré boli vybudované v roku 1986 v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Kráľovce”.

V k.ú. obce je vybudované odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom.

14. Zásobovanie elektrickou energiou.

Cez k.ú. obce Ploské prechádza elektrické vedenie ZVN 400 kV V-409 Lemešany - Voľa. Navrhovaná je jeho prekládka s vytvorením zdvojeného (2x400 kV) vedenia. Vedenie je prevádzkované a vo vlastníctve SEPS, a.s.

Dodávka elektrickej energie pre Ploské a časť Ortáše je zabezpečovaná z jestvujúcej vzdušnej 22 kV prípojky z VN č. 397 z ES Košice - Východ s možnosťou napájania aj z ES Západ v zmysle investičného zámeru VSD, a.s..

Pre napájanie odberných elektrických zariadení v záujmovej lokalite sú využívané ako zdroj elektrickej energie tieto trafostanice v majetku VSD, a.s.:

TS v majetku VSD, a.s - Ploské:

TS0314-0001 Ploské – 630 kVA - 4-stĺpová

TS0314-0002 Ploské – 250 kVA – 2,5-stĺpová

TS0314-0003 Ploské – 160 kVA – 2-stĺpová

TS v majetku VSD, a.s – Ploské - Ortáše:

TS0315-0001 Ploské – 160 kVA - 4-stĺpová

TS0315-0002 Ploské – 250 kVA - kiosková

TS0315-0003 Ploské – 250 kVA – 1-stĺpová

Sekundárne NN nadzemné vedenie v obci je na betónových podperných bodoch. Vyhotovené je vodičmi AlFe, resp. AES. V rámci obnovy a rozvoja obce plánuje VSD a.s. Košice v strednodobom horizonte úpravu siete VN a NN a preloženie trafostanice TS0314-0002 Ploské na prístupné miesto, čím dôjde k zlepšeniu distribúcie el. energie.

14.1. Bilancia celkového elektrického výkonu.

Pre bytový fond a nebytový fond sú vypočítané v zmysle zásad pre navrhovanie distribučných sietí VN a NN podľa metodiky Pravidiel pre elektrizačnú sústavu číslo 2, článok 4.2.1.1 vydanú SEP v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

Kategória	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./	
	Vývod NN	DTS vn/nn
A	1,7	1,5
B1	2,4	2,0
B2	5,2	5,0
C1	10,0	9,0
C2	14,5	14,5

14.1.1. Príkon podľa jednotlivých kategórii.

kategória A – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA,

kategória B1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA,

kategória B2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody,

kategória C1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné,

kategória C2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné + elektrické vykurovanie akumulčné.

14.1.2. Potreba elektrickej energie Ploské.

Riešený počet 330 bytov v RD je v zmysle STN 332130 článok 4.1 rozdelený podľa kategórie bytového odberu nasledovne:

Kategória	Podiel bytov %	Počet bytov	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./80		Celkový príkon kVA DTS
			Vývod NN	DTS vn/nn	
A	80	264	1,7	1,5	396,0
B2	15	50	5,2	5,0	250,0
C1	5	16	10,0	9,0	144,0
SPOLU					790,0

Potreba elektrickej energie pre vybavenosť sa podieľa na maxime zaťaženia obytného súboru asi 20 % v špičke u kategórií A a B1, u kategórie B2 asi 30 % a u kategórie C1 asi 40 %. V zmysle uvedeného merné zaťaženie v jednotlivých kategóriách (bj + vyb.) bude nasledovné:

Kategória	Podiel bytov %	Počet bytov	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./		Celkový príkon kVA DTS
			Vývod NN	DTS vn/nn	
A	80	264	1,7	1,8	475,2
B2	15	50	5,2	6,5	325,0
C1	5	16	10,0	12,6	201,6
SPOLU					1001,8

14.1.3. Potreba elektrickej energie Ortáše.

Riešený počet 358 bytov v RD a 104 záhradných domčekov je v zmysle STN 332130 článok 4.1 rozdelený podľa kategórie bytového odberu nasledovne:

Kategória	Podiel bytov %	Počet bytov	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./80		Celkový príkon kVA DTS
			Vývod NN	DTS vn/nn	
A	80	370	1,7	1,5	555,0
B2	15	70	5,2	5,0	350,0
C1	5	22	10,0	9,0	198,0
SPOLU					1103,0

Potreba elektrickej energie pre vybavenosť sa podieľa na maxime zaťaženia obytného súboru asi 20 % v špičke u kategórií A a B1, u kategórie B2 asi 30 % a u kategórie C1 asi 40 %. V zmysle uvedeného merné zaťaženie v jednotlivých kategóriách (bj + vyb.) bude nasledovné :

Kategória	Podiel bytov %	Počet bytov	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./		Celkový príkon kVA DTS
			Vývod NN	DTS vn/nn	
A	80	370	1,7	1,8	666,0
B2	15	70	5,2	6,5	455,0
C1	5	22	10,0	12,6	277,2
SPOLU					1398,2

14.2. Výpočet počtu transformátorov.

DTS sú navrhnuté s transformátormi od 160 kVA až 630 kVA, podľa výpočtového zaťaženia vo funkčno-priestorovom celku, pre pokrytie nárastu potreby el. energie. Pre zabezpečenie potrebného výkonu v sieti, pri výpadku časti transformátorov, sa výpočtové zaťaženie upraví koeficientom prídavného zaťaženia $Z_p = 1,3$.

Potrebný počet transformátorov je daný zjednodušeným vzťahom :

$$nT = (P_{POS} \times Z_p) : S_{Th}$$

P_{POS} - výpočtové zaťaženie obytného súboru

Z_p - koeficient prídavného zaťaženia

S_{Th} - hospodárna jednotka DTS do 250 kVA

14.2.1. Počet transformátorov pre návrhové lokality Ploské.

$n_{T-NO} = (1001,8 \text{ kVA} \times 1,3) : 630 = 2,07 = 2 \text{ ks}$

Potrebných je min. 2 trafostaníc - 2x o výkone 630 kVA so zvýšením výkonu niektorej jestvujúcej trafostanice. V súčasnosti sú v prevádzke pre obec tri DTS s celkovým inštalovaným výkonom 1040 kVA. Celkový predpokladaný výkon 2300 kVA.

Odber elektrickej energie sa skladá z potrieb rodinných domov, občianskej vybavenosti a podnikateľských aktivít. Súčasný nainštalovaný výkon nebude vyhovovať pre výhľadové potreby elektrickej energie.

14.2.2. Počet transformátorov pre návrhové lokality Ortáše a Rúbaniska – sídlisko IBV.

$n_{T-NO} = (1398,2 \text{ kVA} \times 1,3) : 630 = 2,88 = 3 \text{ ks}$

Je potrebných 3 trafostanice - 3x o výkone 630 kVA so zvýšením výkonu niektorej jestvujúcej trafostanice, prípadne nové trafostanice. V súčasnosti sú v prevádzke pre obec tri DTS s celkovým inštalovaným výkonom 660 kVA. Celkový predpokladaný výkon 2478 kVA.

Odber elektrickej energie sa skladá z potrieb rodinných domov, občianskej vybavenosti a podnikateľských aktivít. Súčasný nainštalovaný výkon nebude vyhovovať pre výhľadové potreby elektrickej energie.

14.3. Návrh riešenia.

Odber elektrickej energie sa bude skladať z časti pre RD a pre potreby občianskej vybavenosti. Pre zabezpečenie súčasnej požadovanej potreby elektrickej energie a pre uvažovaný rozvoj sídla navrhujeme:

- rekonštruovať časť NN a VN vedenia v obci (podľa predpokladov VSD, a.s. Košice),
- vybudovať vonkajšiu sekundárnu sieť káblovým vedením v zmysle urbanistického návrhu.

V prípade potreby zriadenia transformačných staníc TS v rozvojových lokalitách podľa vyjadrenia VSD umiestňovať ich na verejne prístupné miesta s možnosťou trvalého prístupu. Distribučné TS navrhovať čo najbližšie do centra predpokladaných odberov a podľa postupu novej obytnej výstavby. Miesto osadenia nových TS a dĺžky NN vývodov z TS musia zohľadňovať požiadavky na bezpečnosť distribúcie elektriny a kvalitu napätia. Jednotlivé NN vývody z TS je potrebné navrhovať v závislosti od predpokladaného zaťaženia (cca do 500m).

V lokalitách pre navrhovanú zástavbu rodinných domov je zásobovanie elektrickou energiou riešené z jestvujúcich trafostaníc NN sekundárnymi prípojkami z rekonštruovanej a rozšírenej NN sekundárnej siete a výstavbou nových trafostaníc.

Vzhľadom na značné časové rozpätie od začiatku výstavby do plánovaného ukončenia, bude potrebné prezentované výpočty priebežne aktualizovať a rovnako prispôbiť aj postupnosť úprav el. siete podľa skutočného postupu výstavby nových RD a podľa meraniami zisteného reálneho nárastu maximálneho súdobého príkonu obce.

14.3.1. Ploské.

- Návrh novej kioskovej trafostanice TS2 a TS4.
- Prestavať stĺpovú trafostanicu TS3 na kioskovú trafostanicu.

14.3.2. Ortáše a Rúbaniska – sídlisko IBV.

- Zrušiť stĺpovú trafostanicu TS1 a presunúť do inej lokality s vybudovaním kioskovej trafostanice spolu s vybudovaním vzdušnej prípojky 22 kV VN vedenia.
- Prestavať stĺpovú trafostanicu TS3 na kioskovú trafostanicu.
- Návrh kioskovej trafostanice TS4.
- Návrh kioskovej trafostanice TS5 pre záhradkársku lokalitu.

14.4. Verejné osvetlenie.

Vonkajšie osvetlenie je v prevažnej miere realizované na betónových podperných bodoch spolu s NN sekundárnym rozvodom. Rozvod verejného osvetlenia je prevedený

vodičom 16 - 25 mm² ALFe. Svietidlá sú výbojkové, osadené buď na podperných bodoch spolu s NN rozvodom, alebo samostatne na oceľových stožiaroch. Osvetlenie je prevedené výbojkovými svietidlami s výkonom 70 až 25 W, osadenými na oceľových stožiaroch s výložníkmi. Rozvod je prevedený zemnými káblami AYKY do 25 mm² vedenými v zemi popri cestných komunikáciách. Spínanie verejného osvetlenia je centrálnou prostredníctvom impulzných káblov cez RVO od trafostaníc.

V návrhu bude verejné osvetlenie osadené na oceľových stožiaroch napojených podzemným káblom CYKY 4Bx16.

15. Telekomunikácie a telekomunikačné zariadenia.

15.1. Telekomunikácie.

Obec je súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Údaje o súčasnom stave kapacít ATÚ, Mts sú predmetom obchodného tajomstva ST a.s.. Spojenie je zabezpečované cez telefónnu ústredňu v Kráľovciach, ktorá je plne digitalizovaná. Do komplexnej digitalizácie ústrední bola zahrnutá aj obec Ploské. Diaľkový telekomunikačný kábel prechádza cez zastavané územie pozdĺž cesty III/ 3325. Telefónny rozvod v sídle je prevedený kombinovane podzemným a nadzemným vedením.

Celé územie je pokryté sieťou mobilných operátorov, pričom v k.ú. obce sa nenachádzajú ich zariadenia.

15.1.1. Návrh riešenia.

- dobudovať jestvujúcu miestnu sieť na uvažovanú kapacitu HTS s 10 % káblou rezervou,
- presmerovať časť vonkajšieho telefónneho rozvodu a prispôbiť podľa požiadaviek navrhovanej obytnej výstavby.
- jestvujúca telefónna sieť je realizovaná v prevažnej miere vzdušným vedením. Navrhujeme riešiť jej rekonštrukciou na káblové rozvody uložené v zemi, ktoré je potrebné riešiť aj v navrhovaných lokalitách.

15.2. Kapacity a rozmiestnenie telekomunikačných a rádiokomunikačných zariadení.

Miestny rozhlas v obci Ploské s centrálou umiestnenou na Obecnom úrade je prevedený vzdušne na konzolách. Stožiare sú oceľové do výšky 7,5 m nad zemou. Reprodukory prevažne 6 W a 12 W sú rozmiestnené tak, aby nevznikali zázneje. Vedenie je na oboch koncoch chránené proti podpätiu bleskoistkami. Z hľadiska funkčnosti v súčasnosti aj v návrhu vyhovuje.

V miestach navrhovanej zástavby v prípade potreby osadiť ďalšie reprodukory.

16. Zásobovanie zemným plynom a teplom.

16.1. Zásobovanie zemným plynom.

V katastrálnom území obce sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť tlakovej úrovne STL2 - 300 kPa (prevádzkovaná SPP-D). Vybudovaná je z materiálu PE a je súčasťou spoločnej stredotlakovej distribučnej siete okolitých obcí Ploské a Nová Polhora. Zdrojom zásobovania je regulačná stanica plynu umiestnená južne pred obcou Ploské v k.ú. obce Kráľovce. RS má výkon 1200 m³/hod. SPP-D v súčasnosti nemá v riešenom území vlastné rozvojové plány.

16.1.1. Štruktúra spotreby plynu v RD a BD.

Celkový počet b.j. v rámci katastrálneho územia je 924 b.j..

Hod. a ročná potreba plynu	Nm ³ /hod	tis. m ³ /rok
Príprava jedál – varenie	0,15 x 924 x 0,9 = 124,74	150 x 924 x 0,9 = 124,74
Príprava TÚV	0,20 x 924 x 0,9 = 166,32	400 x 924 x 0,9 = 332,64
Vykurovanie domov (RD)	1,15 x 924 x 0,9 = 956,34	3850 x 924 x 0,9 = 3201,66
Spolu RD:	1,50 x 924 x 0,9 = 1247,40	4400 x 924 x 0,9 = 3659,04

16.1.2. Návrh riešenia.

Pre stanovenie odberu množstva plynu boli použité platné Smernice GR SPP, ako aj údaje OcÚ v Ploskom. Miestne plynovody sú navrhované tak, aby boli schopné zabezpečiť dodávku plynu aj pri zvýšenom náraste spotreby než je uvažovaný.

V navrhovaných častiach RD i pre plochy urbanistickej rezervy vybudovať STL rozvod plynu v nadväznosti na jestvujúci rozvod s domovými prípojkami a regulátormi plynu STL/NTL. Z predpokladaného nárastu spotreby plynu v obci Ploské bude potrebné zvýšiť súčasný výkon regulačnej stanice Kráľovce RS 1200 m³/hod, ale vzhľadom na značné časové rozpätie od začiatku výstavby do plánovaného ukončenia navrhovaných lokalít, bude potrebné prezentované výpočty priebežne aktualizovať a rovnako prispôbiť aj zvýšenie výkonu RS podľa skutočného postupu výstavby nových RD v obci.

Pri riešení dodržať ustanovenia STN 386413, 386415, 386441, 42, 43; STN 733050, 73. Dodržať ochranné pásma v zmysle Energetického zák. 251/2012 Z.z.

Upresnenie bilančných nárokov na odber zemného plynu bude predmetom prípravnej a projektovej dokumentácie jednotlivých stavieb na základe individuálnych potrieb jednotlivých investorov. Rast potreby plynu v jednotlivých rokoch nie je možné v tomto štádiu prípravy presne stanoviť. Je predpoklad, že zvyšovanie odberu plynu bude prebiehať po etapách.

16.2. Zásobovanie teplom.

V riešenej obci je odber a dodávka tepla len z lokálnych tepelných zariadení na báze spaľovania plyných palív a v malej miere elektrickou energiou. V riešenej obci sa nenachádza žiadny systém CZT. Centrálné zásobovanie teplom na báze plyných palív sa nachádza len v časti OV. Výhľadovo sa aj súčasný decentralizovaný spôsob prípravy tepla a TÚV zachová.

Plynifikácia obce veľkou mierou prispela k doriešeniu situácie v zásobovaní teplom. Po komplexnej plynifikácii obce došlo k úplnej zmene používaných tuhých palív v prospech ušľachtilých palív, čo je nesporne prínosom v prospech zlepšenia životného prostredia.

16.2.1. Návrh riešenia.

Súčasný stav v zásobovaní teplom navrhujeme ponechať. Predpokladáme celkovú zmenu štruktúry používaných palív v prospech ušľachtilých palív. Väčšina objektov OV a podnikateľských subjektov je na báze spaľovania zemného plynu. Jednotlivé odbery pri rozširovaných objektoch budú kryté z rezerv vlastných kotolní, prípadne ich rozšírením a zväčšením ich kapacity.

Celkovú spotrebu tepla pre ÚK a prípravu TÚV do roku 2030 stanovujeme pre vonkajšiu tepelnú oblasť – 18 ° C s tepelným príkonom 9,045 kW (t)/ b.j. u BD a 10,7 kW (t)/ b.j. u RD. Pre vybavenosť budeme uvažovať s potrebou 20 % z potrieb pre byty všeobecne.

Bilancia potreby tepla:

RD - 894 (b.i.) + BD - 30 (b.i.) = 924 b.i., tepelný príkon bude

$$QB_{BD} = 30 \times 9,045 = 271 \text{ kW (t)}$$

$$QB_{RD} = 894 \times 10,7 = 9\,566 \text{ kW (t)}$$

$$QB_{BD+RD} = 9\,837 \text{ kW (t)}$$

$$Q_{VYB} = 924 \times 0,2 = 185 \text{ kW (t)}$$

$$Q_{SPOLU} = 10\,022 \text{ kW (t)}$$

Ročná potreba tepla:

- Bytový fond $3,6 \times 924 \times 2\,000 = 66,53 \text{ TJ/rok}$

- Vybavenosť sídla $3,6 \times 185 \times 1\,600 = 10,66 \text{ TJ/rok}$

- Spolu $Q_{ROK} = 77,19 \text{ TJ/rok}$

Výstavba prípadných nových kotolní, resp. rekonštrukcia jestvujúcich kotolní bude v časovom súlade s termínmi realizácie príslušných objektov, resp. nábeh na využívanie plnej kapacity kotolne je závislé od ukončenia príslušného objektu.

17. Ochrana prírody a tvorby krajiny.

17.1. Reálna vegetácia katastrálneho územia.

Na základe hodnotenia typu súčasnej krajiny patrí územie do predhorskej krajiny oráčino - lúčno - lesnej. Prevažná časť katastra je tvorená ornou pôdou s rozlohou 627,4 ha (76,5% z celého k.ú.).

Trávobylinná vegetácia je zastúpená bežnými charakteristickými druhmi ovsíkových lúk, ako je rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*), psinček tenučký (*Agrostis capillaris*), ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), ovsica páperistá (*Avenula pubescens*), zvonček konársky (*Campanula patula*), rasca lúčna (*Carum carvi*), škarda dvojročná (*Crepis biennis*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), kostrava červená (*Festuca rubra*), lipkavec mäkký (*Galium mollugo*), pakost lúčny (*Geranium pratense*), boľševník borščový (*Heracleum sphondylium*), nevädza lúčna (*Jacea pratensis*), chrastavec roľný (*Knautia arvensis*), (*Leontodon hispidus*), ľadenec rožkatý (*Lotus corniculatus*), paštrnák siaty (*Pastinaca sativa*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), bedrovník väčší (*Pimpinella major*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), (*Rhinanthus minor*), silenka obyčajná (*Silene vulgaris*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), trojšet žltkastý (*Trisetum flavescens*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*). Na vlhších miestach k nim pristupujú psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), jesienka obyčajná (*Colchicum autumnale*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), kukučka lúčna (*Lychnis flos-cuculi*), iskerník plazivý (*Ranunculus repens*), krvavec lekársky (*Sanquisorba officinalis*)

Vlhké lúky osídľujú najmä druhy ako pakost lesný (*Geranium sylvaticum*), ľubovník škvrnitý (*Hypericum maculatum*), nezábudka močiarna (*Myosotis scorpioides*), kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), angelika lesná (*Angelica sylvestris*), pichliač lopúchovitý (*Carduus personata*), (*Crepis paludosa*), pakost hnedočervený (*Geranium phaeum*), kuklík potočný (*Geum rivale*), krkoška voňavá (*Chaerophyllum aromaticum*), krkoška chlpatá (*Chaerophyllum hirsutum*), slezinovka striedavolistá (*Chrysosplenium alternifolium*), deväťsil hybridný (*Petasites hybridus*), deväťsil Kablíkovej (*Petasites kablíkianus*), lipnica lúčna (*Poa trivialis*), prvosenka vyššia (*Primula elatior*), pýr psi (*Roegneria canina*), hviezdica hájna (*Stellaria nemorum*), nadutica bobuľnatá (*Cucubalus baccifer*), kukučina európska (*Cuscuta europaea*), chmeľ obyčajný (*Humulus lupulus*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), záružlie močiarné (*Caltha palustris*), pichliač zelinový (*Cirsium oleraceum*), vrbovka chlpatá (*Epilobium hirsutum*), túžobník brestový (*Filipendula ulmaria*), pakost močiarny (*Geranium palustre*), čerkáč obyčajný (*Lysimachia vulgaris*), vrbica (*Lythrum salicaria*).

Z ostatných nezaradených biotopov sú najvýznamnejšie biotopy nelesnej drevinovej vegetácie, v ktorej z hľadiska drevinového zloženia prevláda najmä borovica lesná (*Pinus sylvestris*), dub zimný (*Quercus petraea*), hrab (*Carpinus betulus*), breza (*Betula verucosa*), topoľ osikový (*Populus tremula*), menej buk lesný (*Fagus sylvatica*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), Smrekovec opadavý (*Larix decidua*) a borievka (*Juniperus communis*). V líniovej NDV sa uplatňuje najmä slivka trnková (trnka) (*Prunus spinosa*), ruža šíповá (*Rosa canina*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), vřba rakytová (*Salix caprea*) a vřba krehká (*Salix fragilis*), baza čierna (*Sambucus nigra*), javor poľný (*Acer campestre*), menej kalina (*Viburnum opulus*), hruška (*Pyrus communis*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*) či krušina jelšová (*Frangula alnus*). Najmä v okrajových častiach skupín NDV, v lesných lemochoch, okrajoch strží a úvozov sa vyskytuje veľmi problematický, agresívny nepôvodný agát (*Robinia pseudoacacia*).

Brehové porasty sú zväčša tvorené vřbou krehkou, vřbou purpurovou (*Salix purpurea*) jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*) a jelšou sivou (*Alnus incana*), a čremchou (*Padus racemosa*). V miestach s úpravou vodného toku (Kráľovský potok) je súčasťou porastu aj vyššie spomínaný Agát biely (*Robinia pseudoacacia*).

Pozdĺž cesty 111/3336 v smere do Vtáčkoviec sa nachádzajú zvyšky aleje tvorenej topoľom vlašským (*Populus nigra Italica*) a orechom vlašským (*Juglans regia*).

V k.ú. obce Ploské platí 1. stupeň územnej ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a nie sú evidované chránené územia NATURA 2000 ani chránené územia národnej siete.

17.2. Biotopy v katastrálnom území obce.

Biotopy v k.ú. obce Ploské:

Kód názov biotopu

17.2.1. Lk - Lúky a pasienky.

- Lk 1 Nížinné a podhorské kosné lúky. (biotop európskeho významu).

Trávobylinná vegetácia je zastúpená bežnými charakteristickými druhmi ovsíkových lúk, ako je rebríček obyčajný (*Achillea millefolium*), psinček tenučký (*Agrostis capillaris*), ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), ovsica páperistá (*Avenula pubescens*), zvonček konárísty (*Campanula patula*), rasca lúčna (*Carum carvi*), škarda dvojročná (*Crepis biennis*), lipkavec mäkký (*Galium mollugo*), pakost lúčny (*Geranium pratense*), boľševník borščový (*Heracleum sphondylium*), nevädza lúčna (*Jacea pratensis*), chrastavec roľný (*Knautia arvensis*), púpavec srsnatý (*Leontodon hispidus*), ľadenec rožkatý (*Lotus corniculatus*), paštrnák siaty (*Pastinaca sativa*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*), bedrovník väčší (*Pimpinella major*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), iskerník prudký (*Ranunculus acris*), štrkáč menší (*Rhinanthus minor*), silenka obyčajná (*Silene vulgaris*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), kostrava červená (*Festuca rubra*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), trojštet žltkastý (*Trisetum flavescens*).

- Lk 3a Mezofilné pasienky a spásané lúky. (biotop národného významu).

Na vlhších miestach k nim pristupujú psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), jesienka obyčajná (*Colchicum autumnale*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), kukučka lúčna (*Lychnis flos-cuculi*), iskerník plazivý (*Ranunculus repens*), krvavec lekársky (*Sanquisorba officinalis*).

- Lk 7 Psiarkové aluviálne lúky. (biotop národného významu).

Spoločný výskyt vlhko a suchomilných druhov je charakteristický na malých plochách, depresiách v nivách tokov. Tieto spoločenstvá sú chudobnejšie, prevládajú v nich trávy, najmä psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*) a kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), okrem vyššie uvedených druhov nájdeme štiav kyslý (*Acetosa pratensis*), žerušnicu lúčnu (*Cardamine pratensis*), iskerník plazivý (*Ranunculus repens*), ďatelina hybridná (*Trifolium hybridum*), hrachor lúčny (*Lathyrus pratensis*), kostihoj lekársky (*Symphytum officinale*).

17.2.2. Kr - Krovínové a kričkové biotopy.

- Kr 7 Trnkové a lieskové kroviny.

Vzhľad porastov je určený prevažujúcimi drevinami (krovínami). V bylinnej úrovni prevládajú polotieňomilné druhy. Kroviny poskytujú biotopy a biokoridory pre viacero živočíchov, hniezdiská pre vtáctvo, úkryty pred predátormi a zdroj potravy pre pernatú a srstnatú zver. Optimálne podmienky na vznik krovín poskytujú svahy a stráne na rôznych substrátoch a pôdach. Najčastejšie sa tvoria na terénnych depresiách, kamenných valoch a rúnach okolo polí, lúk, lemujú okraje lesných porastov a poľné cesty. Často sa tiež tvoria na plochách poľnohospodársky nevyužívaných (opustené lúky a pasienky), kde predstavujú sukcesné štádiá NDV pri prechode k lesu. Druhové zloženie tvoria javor poľný (*Acer campestre*), Lieska obyčajná (*Corylus avellana*), Trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), Dráč obyčajný (*Berberis vulgaris*), Bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), Hloh jednosmenný (*Crataegus monogyna*), Vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), Ruža šípová (*Rosa canina*), rod ostružín (*Rubus* sp.), Čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), Hruška planá (*Pyrus pyraeaster*), Jarabina mukyňa (*Sorbus aria*), Baza čierna (*Sambucus nigra*), Svíb krvavý (*Swida sanguinea*), Kalina siripútka (*Viburnum lantana*) a Kalina obyčajná (*Viburnum opulus*). V bylinnej úrovni sú to Jahoda drúzgavicová (*Fragaria moschata*), Jahoda trávnicová (*Fragaria viridis*), Pakost smradľavý (*Geranium robertianum*), Trebuľka lesná (*Anthriscus sylvestris*), Mrvica peristá (*Brachypodium pinnatum*), Lipkavec obyčajný (*Galium aparine*), Kuklík mestský (*Geum urbanum*), Zádušníček brečtanový (*Glechoma hederacea*), Lipnica hájna (*Poa nemoralis*), Lipnica lúčna (*Poa pratensis*), Ranostaj prestrý (*Securigera varia*), Mliečnik chvojkový (*Tithymalus cyparissias*), Torica japonská (*Torilis japonica*), Pľhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), Veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*), Fialka srsnatá (*Viola hirta*).

- Kr 9 Vrbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek. (biotop národného významu).

Uzavreté, alebo rozvoľnené krovinaté porasty, často bochníkovitého tvaru, žltozelenej alebo sviežozelenej farby s dominanciou vrúb. Lemujú brehy menších i väčších vodných tokov a ich ramien, ojedinele brehy vodných nádrží a rybníkov. Porasty sú svetlomilné, pri silnejšom zatienení poschodia stromov tieto zložky ustupujú. Bylinné poschodie je v uzavretých porastoch slabo vyvinuté, v rozvoľnenejších je floristicky bohatšie, zložené najmä z vlhkomilných a nitrofilných druhov. Často na biotopy prenikajú druhy splavené z okolitých lesných a lúčnych porastov. Nachádzajú sa na mladých riečnych naplaveninách tvorených kameňmi, štrkom, štrkopieskom a pieskom. Sú dobre podmáčané a pravidelne ovplyvňované prúdiacou a povrchovou vodou, v jarných mesiacoch záplavovou vodou. Hydopedologické pomery stanovišť závisia od rytmu vodnej hladiny riek, kvalitatívneho zloženia a intenzity ukladania naplavenín.

Druhové zloženie: Z drevín sú prítomné Jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), Baza čierna (*Sambucus nigra*), Vrba purpurová (*Salix purpurea*), Vrba košíkarska (*Salix viminalis*), vrba krehká (*Salix fragilis*), z bylín Kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), Angelika lesná (*Angelica sylvestris*), Povoja plotná (*Calystegia sepium*), Pálčivka žilkatá (*Cnidium dubium*), Ježatec laločnatý (*Echinocystis lobata*), Pýr plazivý (*Elytrigia repens*), Lipkavec obyčajný (*Galium aparine*), Zádušníček brečtanový (*Glechoma hederacea*), Chmeľ obyčajný (*Humulus lupulus*), Kosatec žltý (*Iris pseudacorus*), Kosatec sibírsky (*Iris sibirica*), Srdcoviec jablčnikovitý (*Chaiturus marrubiastrum*), Čerkáč obyčajný (*Lysimachia vulgaris*), Nezábudka močiarna (*Myosotis scorpioides*), Mäkučka vodná (*Myosoton aquaticum*), Chrastnica trsteníková (*Phalaroides arundinacea*), Lipnica pospolitá (*Poa trivialis*), Ostružina ožinová (*Rubus caesius*), Šišák gracovitý (*Scutellaria hastifolia*), Luľok sladkohorký (*Solanum dulcamara*), Kostihoj lekárske (*Symphytum officinale*), Pľháva dvojdomá (*Urtica dioica*) a ďalšie, najmä hygrofilné a subhygrofilné druhy.

17.2.3. Sk – Skalné a sutinové biotopy.

- Sk 7 Sekundárne skalné a sutinové biotopy.

Štruktúrne jednoduché spoločenstvá zložené najmä zo sukulentných rastlín, niektorých terofytov a doplnené o vytrvalé ruderalne druhy. Sutiny podjednotky Sk7a sú v rôznom stupni stabilizácie a zahlinenia, čo závisí od konkrétnej polohy v skalnom lome (centrálne časti, okraj, opustené výsycky). Rovnako ovplyvnená človekom je aj stratifikácia sutinového materiálu od štrku až po nalámané balvany, ktorý sa obyčajne nevyselktoval postupnou gravitačno-erozívnou činnosťou, ako je to pri sutinách prirodzeného pôvodu. Druhové zloženie tvorí Palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), Slezinník rutovitý (*Asplenium ruta-muraria*), Slezinník červený (*Asplenium trichomanes*), Stoklas strechový (*Bromus tectorum*), Kyprina úzkolistá (*Chamerion angustifolium*), Lastovičník väčší (*Chelidonium majus*), Škarda smradľavá mäkkolistá (*Crepis phoetidasubsp. Rhoeadifolia*), Konopička úzkolistá (*Dalanum angustifolium*), Konopička širokolistá (*Dalanum ladanum*), Hadinec obyčajný (*Echium vulgare*), Lipkavec biely (*Galium album*), Pakost smradľavý (*Geranium robertianum*), Rozchodníkovec najväčší (*Hylotelephium maximum*), Komonica lekárska (*Melilotus officinalis*), Komonica biela (*Melilotus albus*), Papyštek menší (*Microrrhinum minus*), Deväťsil biely (*Petasites albus*), Horčík jastrabníkovitý (*Picris hieracioides*), Lipnica cibulkatá (*Poa bulbosa*), Rezeda žltá (*Reseda lutea*), Rozchodník prudký (*Sedum acre*), Rozchodník biely (*Sedum album*), Starček lepkavý (*Senecio viscosus*), Silenka obyčajná (*Silene vulgaris*), Podbeľ liečivý (*Tussilago farfara*).

17.2.4. Ls2 – Dubovo - hrabové lesy.

- Ls 2.1 Dubovo - hrabové lesy karpatské. (biotop národného významu).

Porasty duba zimného (*Quercus petraea*) a hraba obyčajného (*Carpinus betulus*), najčastejšie s prímiesou borovice lesnej (*Pinus silvestris*), buka lesného (*Fagus sylvatica*) a menej lípy malolistej (*Tilia cordata*), čerešne vtácej (*Cerasus avium*), javora poľného (*Acer campestre*), z krov je hojná lieska obyčajná (*Corylus avellana*) a zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*) s bohatým bylinným podrastom „trávinného charakteru“.

V podraste nájdeme konvalinku voňavú (*Convallaria majalis*), zubačku cibulkonosnú (*Dentaria bulbifera*), jahodu lesnú (*Fragaria vesca*), zvonček repkový (*Campanula*

rapunculoides), kokorík mnohokvetý (*Polygonatum multiflorum*), hviezdicu hájnu (*Stellaria holostea*), veternicu hájnu (*Anemone nemorosa*), hluchavkovec žltý (*Galeobdolon luteum*), lipkavec lesný (*Galium schultesii*), lipkavec marinkový (*Galium odoratum*), hrachor čierny (*Lathyrus niger*), medunicu medovkolistú (*Melitis melissophyllum*), lipnicu hájnu (*Poa nemoralis*), ostricu prstnatú (*Carex digitata*) a ostricu pílkatú (*Carex pilosa*). Okrem dvoch hlavných drevín duba zimného (*Quercus petraea*) a hraba obyčajného (*Carpinus betulus*) tvoria drevinové zloženie buk lesný (*Fagus sylvatica*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), javor poľný (*Acer campestre*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), z krov je hojná lieska (*Corylus avellana*) a zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*).

17.2.5. X – Ruderálne biotopy.

- X5 Úhory a extenzívne obhospodarované polia.

Polia a záhrady na pravidelne obrábaných ťažších, hlinitých pôdach, kde tradičné agrotechnické postupy bez použitia herbicídov umožňujú rozvoj burinovej vegetácie. Z dôvodu opakovaného narušovania stanovišť v porastoch burín prevládajú terofyty. Na ploche bývajú rozmiestnené mozaikovo alebo v skupinách a často žiadny z nich výraznejšie neprevláda. V závislosti od ekologických podmienok je druhové zloženie jednotlivých porastov veľmi rôzne. Konkrétny porast obsahuje vždy len niektoré druhy, pričom tieto druhy tvoria niekedy ich dominantnú zložku.

Druhové zloženie tvoria Hlaváčik letný (*Adonis aestivalis*), Kúkol' poľný (*Agrostemma githago*), Drchnička roľná (*Anagallis arvensis*), Ruman roľný (*Anthemis arvensis*), Metlička obyčajná (*Apera spica-venti*), Ovos hluchý (*Avena fatua*), Nevädza poľná (*Cyanus segetum*), Konopnica napuchnutá (*Galeopsis tetrahit*), Mrlík mnohoplodý (*Chenopodium polyspermum*), Hrachor hľuznatý (*Lathyrus tuberosus*), Nezábudka roľná (*Myosotis arvensis*), Repinka metlinatá (*Neslia paniculata*), Mak vlčí (*Papaver rhoeas*), Iskerník roľný (*Ranunculus arvensis*), Sklerant ročný (*Scleranthus annuus*), Horčica roľná (*Sinapis arvensis*), Mlieč roľný (*Sonchus arvensis*), Mlieč drsný (*Sonchus asper*), Kolenec roľný (*Spergula arvensis*), Hviezdica prostredná (*Stellaria media*), Peniažtek roľný (*Thlaspi arvense*), Mliečnik drobný (*Tithymalus exiguus*), Mliečnik kolovratcový (*Tithymalus helioscopia*), Ďatelina roľná (*Trifolium arvense*), Ďatelina poľná (*Trifolium campestre*), Parumanček nevoňavý (*Tripleurospermum perforatum*), Veronika roľná (*Veronica arvensis*), Veronika perzská (*Veronica persica*), Vika chlpatá (*Vicia hirsuta*), Fialka roľná (*Viola arvensis*).

- X7 Intenzívne obhospodarované polia.

Prevažne polia, vinice a iné trvalé poľnohospodárske kultúry. Oproti jednotkám X5 a X6 v nich chýbajú typické poľné buriny a všetky vzácnejšie archeofyty. V porastoch kultúry zostáva len malý počet najodolnejších synantropných druhov tolerantných k extrémnym podmienkam. Sú obvykle koncentrované na okraje poľných kultúr, kam prenikajú z medzí a okolitých porastov.

17.3. Charakteristika živočíšstva v katastrálnom území obce.

Kultúrna poľnohospodárska krajina je osídlená množstvom druhov stavovcov i bezstavovcov, ktoré tu nachádzajú trvalé alebo prechodné pôsobisko. V ich druhovom zložení prevládajú druhy poľnohospodárskej krajiny, aj keď vďaka prítomnosti enkláv lesa a biotopov charakteru lesa a blízkosti súvislejších lesných porastov sa vyskytuje aj dostatok druhov listnatých lesov. Tieto sú viazané na spomínané enklávy, okraje lesných porastov, lesné lemy a postupne sa rozširujú aj na plochy zarastajúce sukcesnými štádiami drevín. Vzhľadom na nedostatok vhodných biotopov v poľnohospodárskej krajine sa pomerne málo vyskytujú špecifické skupiny hmyzu (blanokrídlovce), resp. ich druhové spektrum je pomerne chudobné. Rovnako pomerne chudobné sú skupiny druhov osídľujúce stojaté vody, pre ktoré nie sú vhodné podmienky ani pozdĺž rieky Torysy s jej brehovými porastmi. Pomerne dobré podmienky má poľovná zver.

Vzhľadom na prevládajúci typ biotopov boli ako predstavitelia bezstavovcov vybrané chrobáky, zastúpené vo všetkých biotopoch. Z druhov chrobákov listnatých lesov sa tu s výnimkou vyložene vzácných vyskytujú temer všetky charakteristické indikačné druhy, nakoľko tieto sa vyskytujú aj v okrajových častiach lesov a v náhradných biotopoch - svižník

lesný (*Cicindela sylvicola*), bystruška kožovitá (*Carabus coriaceus*), drevár hnedý (*Hylecoetus dermestoides*), zdochlinár hladký (*Xylodrepa quadripunctata*), svietluška svätovánska (*Lampyris noctiluca*), pestroš mravcový (*Thanasimus formicarius*), krasoň lesklý (*Anthaxia nitidula*), kvetovka jahodová (*Anthonomus rubi*), nosánik žaludový (*Curculio glandium*), skákač bukový (*Rhynchaenus fagi*). K nim sa pridružujú druhy otvorenej poľnohospodárskej krajiny ako hrbáč obilný (*Zabrus gibbus*), kováčik sivý (*Lacon murinus*), kohútik modrý (*Lema lichenis*), zlatoň obyčajný (*Cetonia aurata*), bystruška fialová (*Carabus violaceus*), svižník poľný (*Cicindela campestris*), behúnik plstnatý (*Harpalus pubescens*), utekáčik obyčajný (*Pterostichus vulgaris*), šupináčik obyčajný (*Phyllobius oblongus*), lienka sedembodková (*Coccinella septempunctata*), liskavka topoľová (*Melasoma populi*), váhavec jelšový (*Agelastica alni*), štítnatec zelený (*Cassida viridis*), snehuľčík štíhly (*Cantharis rustica*), nosánik ligurčekový (*Otiorrhynchus ligustrici*), blyskáčik repkový (*Meligethes aeneus*), chrúst obyčajný (*Melolontha melolontha*), chrústik letný (*Rhizotrogus solstitialis*).

V prípade stavovcov je situácia jednoduchšia, nakoľko prakticky všetky druhy obojživelníkov, plazov a vtákov, ako aj prevažná časť cicavcov, sú chránené, preto sa ich výskyt v území do veľkej miery zhoduje so zoznamom chránených druhov živočíchov. V prevažnej väčšine ide o druhy listnatých lesov, poľnohospodárskej krajiny a druhy ubiquistické. Údolie Torysy je hlavným migračným koridorom vtáctva, čo čiastočne podmieňuje bohatstvo druhov tejto skupiny.

Z ostatných druhov cicavcov, neuvedených v prehľade chránených a ohrozených druhov, majú zastúpenie ešte ondatra pižmová (*Ondatra zibethica*), hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), Hraboš poľný (*Microtus arvalis*), Hrabošík podzemný (*Microtus subterraneus*), Hrdziak lesný (*Clethrionomys glareolus*), Myš domová (*Mus musculus*), Potkan hnedý (*Rattus norvegicus*), Krt obyčajný (*Talpa europaea*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), diviak lesný (*Sus scrofa*), Srnec lesný (*Capreolus capreolus*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*).

17.3.1. Migrácia a migračné trasy živočíchov.

Migrácia zverí predstavuje presuny živočíchov mimo pôvodné domovské okrsky. Migračná trasa je koridor, ktorý je pravidelne využívaný voľne žijúcimi živočíchmi k migrácii. Existuje bez ohľadu na cestné komunikácie alebo iné obmedzenia. Migračné koridory existujú v miestnom, regionálnom, ale i národnom (nadmárodnom) meradle.

Špecifickým opatrením umožňujúcim migráciu živočíchov sú biokoridory. Biokoridory predstavujú prepojené súbory ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev.

V rámci záujmového územia Ploské rozlišujeme migračné trasy pozdĺž vodných tokov - rieka Torysa (nadregionálny biokoridor NRBk-8), Kráľovský potok (miestny biokoridor MBk-1) a potok Bukovina (miestny biokoridor MBk-2). Tieto sú prioritne určené pre ryby, obojživelníky, vtáctvo ale aj cicavce (jelenia, srnčia a diviacia zver).

Ďalšie migračné trasy predstavujú presuny prevažne lesných cicavcov (jelenia, srnčia a diviacia zver) z lesných porastov alebo plôch s nelesnou drevinovou vegetáciou (napr. miestne biocentrá MBc-1 a MBc-2) na poľnohospodárske pozemky (role, lúky, pasienky), kde hľadajú zdroj obživy, vody a odpočinku. Po uspokojení svojich životných potrieb sa vracajú späť. Táto migrácia je v zimnom období intenzívnejšia, nakoľko je nedostatok prístupnej potravy, a to hlavne počas tuhých zím s veľkým množstvom snehu.

Počas presunov živočíchov dochádza občas v mieste kríženia s cestnými komunikáciami (cesta IN/3325 a IN/3336) ku kolízii s dopravnými prostriedkami. Taktiež počas sezónneho tiahnutia vtáctva do svojich zimovísk predstavuje vzdušné elektrické vedenie VVN prekážku (bariéru) na tomto ťahu. Pri návrhu nových opatrení a zariadení v rámci etapy VZFU pre PPU Ploské je potrebné zobrať do úvahy aj tieto skutočnosti.

17.4. Prvky kostry ekologickej stability katastrálneho územia.

17.4.1. Navrhované prvky RÚSES okresu Košice - okolie.

V katastrálnom území obce Ploské sú navrhované nasledujúce prvky RÚSES okresu Košice – okolie (viď.: v.č.3):

Nadregionálny biokoridor „NRBk8 Torysa“

Celková dĺžka a šírka existujúca: cca 21 500 m, 410 - 1 000 m. V k.ú. obce Ploské je dĺžka a šírka existujúca: cca 3 500 m, 300 - 780 m

Kategória: Biokoridor nadregionálneho významu – hydrický. Jeho stav v k.ú. obce je prevažne vyhovujúci. Pri prechode zastavaným územím je biokoridor zúžený a čiastočne vyhovujúci.

Charakteristika a trasa biokoridoru: NRBk 8 predstavuje hydrický nadregionálny biokoridor, ktorý do k.ú. obce vchádza zo severu od hraníc s obcami Bretejovce-Seniakovce a Nová Polhora) a vedie južným smerom k hraniciam obcí Budimír a Kráľovce.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: V rámci sústavy chránených území NATURA 2000 južná časť je súčasťou SKCHVU009 - Košická kotlina.

Ohrozenia, konfliktné uzly v k.ú. obce: Narušenie hydrologického režimu na území biokoridoru, nevhodné zásahy do brehových porastov, znečisťovanie toku, ťažba riečného materiálu, zmeny ekologických procesov v rieke, úbytok brehových porastov, resp. pôvodných druhov drevín, zmenšovanie plochy aluviálnych lúčnych a močiarnych biotopov a zvyškov lužných lesov, cestné komunikácie existujúce aj vo výstavbe, mosty a nadchody ponad biokoridor.

Manažmentové opatrenia v k.ú. obce:

Predmetom opatrení bude zabezpečiť kvalitný hydrologický režim na území biokoridoru, vylúčiť nevhodné úpravy vodných tokov a plôch, vylúčiť rozorávanie plôch do blízkosti toku, zamedziť zásahy do brehových porastov a výrub brehových porastov, zabezpečiť možnosť migrácie ichtyofauny, vylúčiť zmenšovanie plochy aluviálnych lúčnych a močiarnych biotopov a zvyškov lužných lesov na území biokoridoru (zamedziť najmä likvidácii mŕtvych ramien), eliminácia vplyvov z okolitej poľnohospodársky využívanej krajiny, zosúladiť poľnohospodársku činnosť so záujmami ochrany prírody a krajiny. Jedným z navrhovaných opatrení je tiež rozšírenie brehových porastov v miestach kde nemajú dostatočnú šírku minimálne 10 m od brehovej čiary. Ďalej sa tu nachádzajú 3 väčšie plochy bez drevinovej vegetácie (označené podľa etapy VZFU PbDV-1 až 3) nadväzujúce na brehové porasty rieky Torysa, miestami porastené rákosím vplyvom vysokej hladiny podzemnej vody, ktoré navrhujeme ponechať bez zásahu. Je predpoklad, že vplyvom sekundárnej sukcesie sa drevinová vegetácia postupne rozšíri aj na tieto plochy. V blízkosti vodného toku Torysa sa zaznamenali lokality s výskytom invázy rastlín - rod Pohánkovec (*Falopia* sp.) a rod Zlatobyľ (*Solidago* sp.).

Pri výstavbe nových cestných komunikácií je nutné striktno dodržiavať všetky platné právne predpisy v oblasti ochrany prírody a krajiny a usmernenia a obmedzenia stanovené v priebehu hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

Ekologický významný segment v krajine „EVSK31 Torysa“.

Celková výmera: 211,98 ha, z toho v k.ú. obce Ploské cca 35 ha.

Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): katastrálne územia od severnej hranice okresu - Ploské - až po sútok s Hornádom - Nižná Myšľa.

Charakteristika: Úsek toku rieky Torysy s prevažne zachovalými pôvodnými brehovými porastmi, zvyškami mŕtvych ramien a lúk. Krajinný segment predstavuje prírodný prvok vysokej krajinárskej hodnoty uplatňujúci sa v poľnohospodársky využívanom území Košickej kotliny. Brehové porasty Torysy a zvyškov jej mŕtvych ramien v k.ú. obce sú tvorené prevažne porastmi krovitých vŕb podzväzu *Ulmion*, s dominanciou vŕb, jelše lepkavej, bazy čiernej a jaseňa štíhleho. Územie spadá do SKCHVU009 - Košická kotlina.

Pre zlepšenie ekologickej hodnoty EVSK31 sa navrhuje vyčistenie brehových porastov Torysy v zastavanom území a krajinárska úprava tohto priestoru.

Na základe požiadavky Európskej komisie v roku 2018 o doplnenie národného zoznamu území európskeho významu o ďalšie územia pre nedostatočne pokryté biotopy a druhy európskeho významu je časť vodného toku Torysa v okrese Košice - okolie navrhovaná na zaradenie do sústavy chránených území Natura 2000 (C + etapa) ako navrhované územie európskeho významu s názvom **SKUEV4007 Dolný tok Torysy**.

Predmetmi ochrany sú druhy európskeho významu, predovšetkým hrúz fúzatý (*Romamogobio uranoscopus*), hrúz Kesslerov (*Romanogobio kessleri*), mrena karpatská (*Barbus carpathicus*), pĺž podunajský (*Cobitis elongatoides*) a pĺž vrchovský (*Sabanejewia balcanica*) a biotopy európskeho významu lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (kód Natura *91E0) - prioritný biotop, konkrétne biotop Ls1.1 Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy.

Navrhovaný stupeň ochrany: 2 (súčasný stupeň ochrany: 1).

Katastrálne územie Ploské: - parcely registra „C“: 190/50, 191/1, 191/2 - časť, 195/7, 204/1, 589/1 - časť, 820/13, 820/14, 850, 851/1, 851/2, 851/3, 851/4.

- **parcely registra „E“:** 190/39 - časť, 191/1, 195/14 - časť, 195/15 - časť, 195/16 - časť, 195/26, 196/22, 196/23, 204/1 - časť, 206/18 - časť, 206/20 - časť, 206/22 - časť, 206/23 - časť, 206/24 - časť, 206/25 - časť, 206/26, 206/27, 206/29, 206/30, 206/32, 207 - časť, 208 - časť, 209 - časť, 210 - časť, 211 - časť, 850, 851/1 - časť, 851/6 - časť.

Južne od katastrálneho územia obce Ploské (k.ú. Kráľovce) je navrhovaný **biokoridor regionálneho významu (terestrický) – RBk13**.

17.4.2. Prvky MÚSES obce.

Základná kostra MÚSES je tvorená lesnými porastami spolu s pasienkami, porastenými krovitými spoločenstvami v západnej časti riešeného územia. Tie tvoria jestvujúce biocentra „MBc1 a MBc2“ (vid'.: v.č.3), ktoré sú navzájom spojené jestvujúcim a navrhovaným interakčným prvkom.

Miestne biocentrum „MBc1“.

Tvoria ho dve samostatné plochy, ktoré sa nachádzajú na východnom okraji miestnej časti Ortáše prevažne na lesných pozemkoch a na južnom okraji pri záhradkárskej lokalite na ploche trvalých trávnych porastoch (TTP). Prostredníctvom miestneho biokoridoru - hydrického MBk-1 sú prepojené na navrhovaný biokoridor nadregionálneho významu NRBk-8 a ekologicky významný segment krajiny EVSK31 „Torysa“.

Biocentrum zahŕňa lesné porasty lesného pôdneho fondu LPF (severná a východná časť), plochy porastenými drevinovou vegetáciou lesného charakteru väčšinou na exponovaných stanovištiach (južná časť), ktoré sú od seba oddelené bývalými trvalými trávnyimi porastmi v súčasnosti obsadenými nelesnou drevinovou vegetáciou (nad záhradkárskou lokalitou). Plochy lesného charakteru sú v súčasnosti preklasifikované do lesného pôdneho fondu. Jedná sa o veľmi rôznorodé biocentrum. V návrhovej časti bude plocha NDV postupne doplnená dosadením vhodnými lesnými drevinami, a tak sa vytvorí jednotné miestne biocentrum. V rámci protieróznych opatrení etapy VZFU je na zadržanie prívalových vôd navrhnuté budovanie prehrádzok tzv. poldrov. V mieste poldra budú zachované pôvodné drevinové porasty. Bývalý ťažobný areál v lesnom poraste nad lokalitou IBV Rúbaniská je potrebné zrekultivovať.

Miestne biocentrum „MBc2“.

Existujúce dve plochy MBc-2 sa nachádzajú na západnom okraji miestnej časti Ortáše na ploche NDV, TTP a ornej pôdy. Severnejšie položená plocha MBc-2 je pomocou interakčného prvku prepojená s miestnym biokoridorom MBk-2.

Lesné porasty sú charakteristické výskytom lesného typu - typické bučiny, pozostávajúce z bukových porastov s primiešaním duba zimného a borovice: dub zimný (*Quercus petraea*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*), breza bradavičná (*Betula verucosa*). Ďalšie časti pozostávajú zo zarastených pasienkov krovitými spoločenstvami, v ktorých sa nachádzajú na krovinnom poschodí: borievka obyčajná (*Juniperus communis*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), druhy z rodu ostružina (*Rubus* sp.), rodu jablôň (*Malus* sp.), baza čierna (*Sambucus nigra*).

Biocentrum tvorí komplex dvoch plôch porastených drevinovou vegetáciou lesného charakteru, ktoré sú od seba oddelené plochou nevyužívaných trvalých porastov so súvislou krovitou vegetáciou a človekom kultivovaným náletovým porastom borovice lesnej. Plochy lesného charakteru sú v súčasnosti preklasifikované do lesného pôdneho fondu. Ďalšie využívanie územia je žiaduce usmerňovať v súlade s budúcim usporiadaním pozemkových úprav, na základe prijatých plošných manažmentových opatrení pre dotknuté územie..

Návrh.

V návrhovej časti nového územného plánu (UPN-O) sa plánuje rozšírenie existujúcich plôch biocentier, prevažne na plochách TTP, ktoré prepoja obe existujúce plochy do dvoch samostatných celkov (MBC-1, MBC-2). Obe biocentrá budú prepojené interakčnými prvkami situovaným pozdĺž zastavaného územia. Jestvujúce plochy husto zarastených pasienkov sú nevhodné pre pastvu. Preto je možné navrhnúť ich na delimitáciu do lesného pôdneho fondu a dosadiť vhodnými lesnými drevinami dubom zimným (*Quercus petraea*) a bukom lesným (*Fagus sylvatica*). Delimitácia uvedených plôch je jedným z právnych opatrení na zvýšenie koeficientu ekologickej stability.

Miestny biokoridor „MBk1“.

Nachádza sa pozdĺž Kráľovského potoka prechádzajúceho východo-západným smerom katastrálneho územia obce. Zabezpečuje prepojenie miestneho biocentra **MBC-1** s navrhovaným biokoridorom nadregionálneho významu **NRBk-8** a ekologicky významným segmentom krajiny **EVSK-31**. Pre brehovú porasty je charakteristický výskyt topoľa bieleho (*Populus alba*) a vrbu bielej (*Salix alba*), svíba krvavého (*Cornus sanguinea*), bazy čiernej (*Sambucus nigra*) a hlohu jednosemenného (*Crataegus monogyna*). Bohaté zastúpenie má trnka obyčajná (*Prunus spinosa*). Porasty sú kombináciou stromovej a krovitej nelesnej drevinovej vegetácie.

Návrh.

Miestny biokoridor krajinársky upraviť tak, aby bol napojený na **MBC-1** aj interakčným prvkom severne od záhradkárskej lokality v miestnej časti Ortáše. Rekonštrukcia biokoridoru bude pozostávať s dosadby autochtónnymi drevinami. V rámci protierózných opatrení etapy VZFU je na zadržanie prívalových vôd navrhnuté budovanie prehrádzok tzv. poldrov. V mieste poldra budú zachované pôvodné drevinové porasty. Nové časti prehrádzok bez drevinovej vegetácie obsadia zaplavované trvalé trávnaté porasty alebo plochy ponechané na „samovývoj“ bez zásahu. Plochy poldrov sa stanú súčasťou biokoridora.

Miestny biokoridor „MBk2“.

Prechádza pozdĺž potoka Bukovina ekologicky menej stabilnými plochami ornej pôdy a v zastavanom území obce sa napája na **MBk-1**. Pozostáva prevažne z topoľových porastov a krovinným zárastom pozostávajúcimi prevažne trnky obyčajnej (*Prunus spinosa*). Prechádza plochami obhospodarovanej poľnohospodárskej pôdy s nízkou ekologickou stabilitou. Napájajú sa na neho viaceré existujúce interakčné prvky.

Návrh.

Miestny biokoridor sa podľa návrhu územného plánu plánuje prepojiť s **MBC-2** interakčným prvkom cez plochy ornej pôdy. Brehové porasty sú kombináciou stromovej a krovitej nelesnej drevinovej vegetácie. Rekonštrukcia biokoridoru bude pozostávať s dosadby autochtónnymi drevinami. V rámci protierózných opatrení etapy VZFU je na zadržanie prívalových vôd navrhnuté budovanie prehrádzok tzv. poldrov. V mieste poldra budú zachované pôvodné drevinové porasty. Nové časti prehrádzok bez drevinovej vegetácie obsadia zaplavované trvalé trávnaté porasty alebo plochy ponechané na „samovývoj“ bez zásahu. Plochy poldrov sa stanú súčasťou biokoridora.

Interakčný prvok.

Interakčné prvky IP-1 až 12 sú prevzaté v zmysle Miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav (GEOTOP Košice, s.r.o., marec 2022).

Línie zelene spájajúce miestne biocentrá a biokoridory. Prechádzajú prevažne roklinami vytvorenými vodnou eróziou. Tvorené sú prevažne krovinným spoločenstvom: trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*) a hloh jednosemenný

(*Crataegus monogyna*). Svojou polohou vytvárajú vhodný doplnok ekologickej kostry v poľnohospodárskej krajine.

Návrh:

Prerušené voľné plochy interakčných prvkov sa navrhujú krajinársky dosadiť stromovou a krovinnou zeleňou vo väzbe na miestne biocentrá a koridory MÚSES.

Miestne prvky kostry ekologickej stability - biocentrá, biokoridory a interakčné prvky vytvárajú v katastrálnom území zónu pre zachovanie a rozvoj krajiny bez verejného záujmu o ich ochranu a sfunkčnenie, ale je na nich potrebné vykonávať činnosti, ktoré nebudú narúšať miestny územný systém ekologickej stability. Vlastníci týchto pozemkov musia rešpektovať návrh opatrení na zachovanie a zlepšenie funkcií prvkov ÚSES v zmysle „Miestneho územného systému ekologickej stability na účely pozemkových úprav“.

17.4.3. Opatrenia na zachovanie a zlepšenie funkcií prvkov ÚSES.

Zvýšenie ekologickej stability katastrálneho územia:

- zvýšiť podiel nelesnej drevinovej vegetácie v poľnohospodársky intenzívne využívanej krajine, rozčleniť veľkablokovú ornú pôdu (makroštruktúry) na menšie bloky (mezoštruktúry až mikroštruktúry,
- delimitáciu TTP zarastených NDV do lesného pôdneho fondu (lesné pozemky),
- zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov,
- prevodom ornej pôdy do TTP v lokalitách s väčším sklonom ako 15 %,
- stabilizáciu jestvujúcich biocentier a biokoridorov,
- zamedzovať vytváraniu nepriepustných plôch.

Udržanie a vylepšenie jestvujúcej kostry ekologickej stability mimo zastavaného územia:

- zvýšiť podiel NDV na poľnohospodárskych pozemkoch,
- zabezpečiť výsadbu stromovej vegetácie pozdĺž cesty Ploské - Ortáše a trvalých poľných ciest (najmä k samote Ošice),
- v prípade rekultivácie pasienkov zachovať biocentrá, biokoridory a interakčné prvky v pôvodnom stave,
- vo výmoliach a roklinách založiť remízky a následne udržiavať stromovú aj krovinnú vegetáciu,
- na miestnych potokoch riešiť prehrádzky na zadržiavanie prívalových vôd,
- stabilizovať zosuvne územia a zabezpečiť monitoring,
- zamedziť vytváraniu nepriepustných plôch,
- revitalizovať okolie zabezpečených hnojísk.

Udržanie a vylepšenie jestvujúcej kostry ekologickej stability v zastavanom území:

- spestriť štruktúru verejnej a ochranej zelene nealergizujúcou autochtónnou vegetáciou,
- ozeleniť areály cintorínov a priestory okolo kostola.

V zastavanom území uvažovať prevažne s lipou veľkolistou (*Tilia platyphyllos*), javorom poľným (*Acer campestre*), prípadne jaseňom štíhlym (*Fraxinus excelsior*) v areáloch cintorínov dosadiť nízku zeleň, napr.: tuja západná (*Thuja occidentalis*), borievka čínska (*Juniperus chinensis*).

17.5. Negatívne prvky a javy.

Prírodné/prirodzené stresové faktory.

- Svahové deformácie – nachádzajú sa prevažne vo východnej časti k.ú. obce.
- Inundačné územia – pozdĺž vodného toku Torysa.

Primárne antropogénne stresové faktory.

- Plochy zastavaných území.
- Vzdušné elektrické VN a VVN vedenia.
- Diaľnica a cesty II. a III. triedy.
- Vzletový a približovací priestor letiska.
- Veľkablokové plochy ornej pôdy.

Sekundárne antropogénne stresové faktory.

- Pôda ohrozená vodnou a veternou eróziou – plochy poľnohospodárskej pôdy v severovýchodnej časti k.ú. obce.
- Zdroj hluku z diaľnice.

Trasa diaľnice obmedzuje pohyb bioty v smere východ - západ. Nadzemný cestný prechod nad diaľnicou tento pohyb umožňuje iba veľmi obmedzene.

Najproduktívnejšie plochy ornej pôdy sa nachádza v alúviu Torusy. Obhospodarovaná pôda sa nachádza na súvislých parcelách nad 50 ha bez sprievodnej zelene v priestoroch medzi Ortášmi a Ploským v severnej časti územia. Orná pôda sa tu nachádza na plochách so sklonom nad 12% s možnosťou výskytu plošnej veternej erózie. Prírodný rozvoj rastlinných a živočíšnych spoločenstiev je tu narušený častými agrotechnickými zásahmi, čím sa na týchto plochách nachádzajú iba obmedzené rastlinné a živočíšne spoločenstvá a tým dosahuje orná pôda nízku ekologickú stabilitu.

18. Koncepcia starostlivosti o životné prostredie.

Zohľadniť požiadavky uvedené v rozsahu hodnotenia strategického dokumentu vydaného OÚ Košice-okolie, OSŽP v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie:

- Zabezpečiť kvantitatívne i kvalitatívne vyhovujúce hromadné zásobovanie obyvateľstva obce pitnou vodou podľa požiadaviek NV SR č. 354/2006 Z. z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na spotrebu obyvateľa a kontrolu kvality vody, ako aj hygienicky vyhovujúce zneškodňovanie splaškových odpadových vôd (budovanie kanalizácie a vodovodu).
- Určenie ochranných pásiem ich vymedzenie, strety záujmov na ich území, prvky ekologickej stability a ekologicky významné segmenty krajiny definované v časti "17. Ochrana prírody a tvorby krajiny". V k.ú. obce platí 1. stupeň územnej ochrany.

18.1. Ochrana povrchových a podzemných vôd.

Povrchové a podzemné vody sú opísané v kapitole 4.3.. Kvalita vodných tokov úzko súvisí s nízkym stupňom odkanalizovania a čistenia odpadových vôd. V obci je v súčasnosti rozostavaná verejná kanalizácia. Vybudované sú dve ČOV z návrhom na zvýšenie kapacity EO podľa demografického vývoja obyvateľstva.

Povrchové a podzemné vody vzhľadom na svoju nenahraditeľnosť a spoločenský význam sú chránené systémom opatrení, v ktorom právnym podkladom je zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- Z hľadiska požiadaviek ochrany vôd pred znečistením riešiť odvádzanie splaškových odpadových vôd z obce prostredníctvom verejnej kanalizácie. V prípadoch, kde nie je možné napojenie na verejnú kanalizáciu, zachytávať tieto vody vo vodotesných žumpách.
- Obsah žump je nutné v súlade s § 36, ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) zneškodňovať v zmluvnej čistiarni odpadových vôd.

18.2. Ovzdušie.

Záujmové územie nie je v oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia. V ÚPN obce Ploské sa nenavrhujú nové stredné a veľké zdroje znečisťovania ovzdušia, v zmysle kategórií podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z.z.. Potrebné je uprednostňovať využitie alternatívnych zdrojov energie.

Malé zdroje znečistenia ovzdušia:

- Tepelné zdroje s menovitým príkonom nižším ako 300 kW (resp. výkonom nižším ako 270 kW)
- Technologické zdroje (napr. výroba keramiky, výroba betónu, malty, výroba náterových látok, tlačiarenských farieb, gleja, lepidiel, čerpacie stanice pohonných hmôt s obrátom do 100 m³/rok a ČS skvapatelných uhľovodíkových plynov, čistiarne odpadových vôd, kompostáreň, prestriekavanie áut, polygrafia, mechanické spracovanie kusového dreva,

spracovanie kože, chov ošípaných, prasníc, hydiny, hovädzieho dobytku, oviec, koní, kožušinových zvierat, liehovary, údenie mäsa a rýb, mlyny, skládky palív, surovín.

V ÚPN obce sa navrhuje rozšírenie kapacity jestvujúcich ČOV a obecné kompostovisko.

18.3. Hluk a vibrácie.

Východiskovým podkladom pre výpočet hluku je intenzita dopravy na ceste III/3325, ktorá prechádza zastavaným územím obce. Výpočet hluku je spracovaný pre rok 2030, zloženie dopravného prúdu pre cesty III. triedy, so zohľadnením sklonových pomerov nivelety komunikácie. Výpočet hluku bol spracovaný v miere podrobnosti pre ÚPN-O a predstavuje ekvivalentnú hladinu hluku bez redukcií možných odrazov, pevných prekážok a podobne.

Základná ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5m od osi cesty je 62,7 dB(A).

Pre obytné súbory v zmysle platnej legislatívy, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí stanovuje najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A).

Táto hodnota hluku bude podľa výpočtu dosiahnutá vo vzdialenosti 15,4 m od osi cesty III. triedy. Nadmerným hlukom sú pozdĺž ciest III triedy prekročené prípustné limity hluku pre priečelia jestvujúcich obytných objektov.

18.4. Odpady.

Odvoz odpadov zabezpečuje pre obec firma FÚRA s.r.o.. Celková hmotnosť odpadu za rok 2020 (959 obyv.) bola 145,307 t, z toho 3,048 t bol separovaný zber. Úroveň vytriedenia komunálneho odpadu bola 20,98 %. Pri predpokladanom výhľadovom (r.2041) náraste na 1235 obyvateľov je predpokladané zvýšenie na 187 t ročne.

Jedným zo základných nástrojov stratégie hospodárenia s odpadmi je vypracovanie „Programu odpadového hospodárstva“. Obec navrhuje riešiť zberný dvor pre separovaný odpad a obecné kompostovisko na ploche v územnom bloku P10 (západný okraj zastavaného územia obce). V prípade separácie rozšíri aktivity o viaceré komodity. Uvedené aktivity budú pôsobiť na znižovanie zaťaženia obecného rozpočtu, ako aj životné prostredie. Z tohto dôvodu je potrebné aby obec zabezpečila projekt zberného dvora s navrhnutím opatrení na znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládku a vybudovaním obecnej kompostárne.

Pri nakladaní s odpadmi postupovať v zmysle platnej legislatívy „Zákona o odpadoch“ s ohľadom na realizáciu zberného dvora a kompostárne, spôsobu zberu komunálneho odpadu, vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu pre ostatný aj nebezpečný odpad uvedený vo VZN o nakladaní s odpadom.

18.4.1. Stará environmentálna záťaž.

V katastrálnom území obce sa nachádzajú opustené (nelegálne) skládky bez prekrytia (viď.: v.č.2), ktoré navrhujeme na rekultiváciu:

Ploské I – registračné č. 790,

Ploské II – registračné č. 793,

Ortáše - registračné č. 818.

18.5. Ochrana pred žiarením.

Pri navrhovaní nových stavieb a posudzovaní ich vnútorného ovzdušia a vonkajšieho žiarenia je treba postupovať v zmysle platnej legislatívy „Vyhláška MZ SR“ ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

18.6. Radónové riziko.

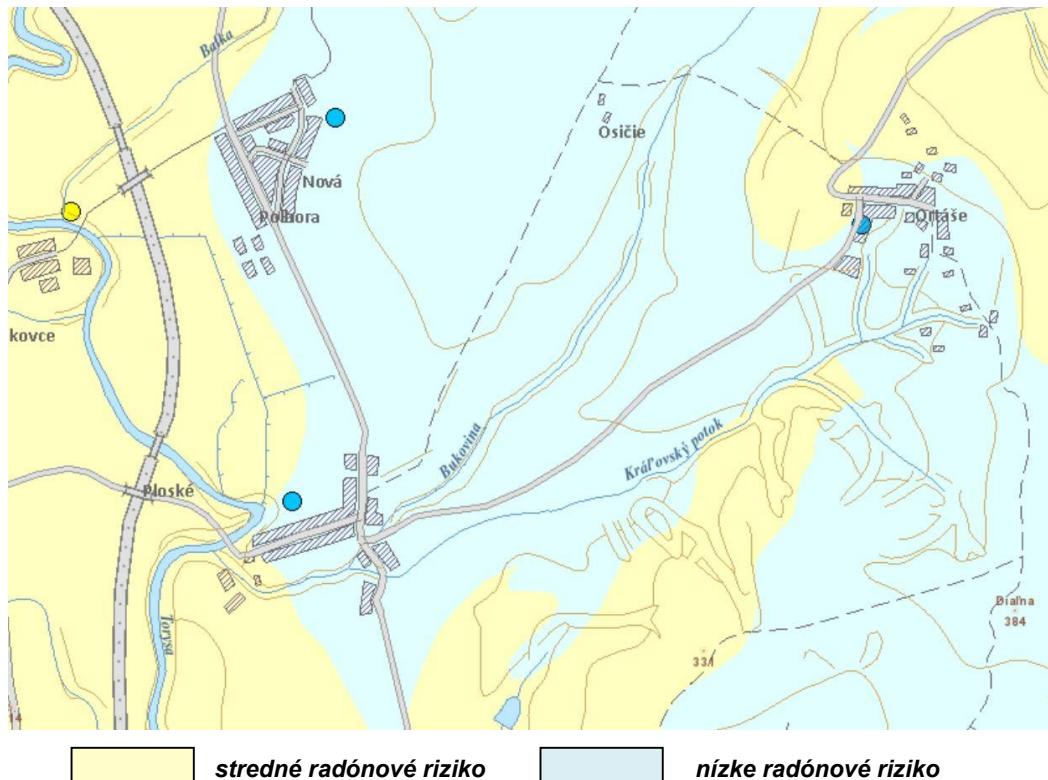
Riešené územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Vhodnosť a podmienky stavebného použitia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov av znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 98/2018 Z.z.,

ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzení ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Každý, kto projektuje alebo stavia bytovú budovu určenú na predaj alebo prenájom alebo nebytovú budovu určenú na poskytovanie služieb, ktorá má podzemné podlažie alebo prvé nadzemné podlažie je povinný vykonať také preventívne opatrenia, aby objemová aktivita radónu vo vnútornom ovzduší budovy počas pobytu osôb v priemere za kalendárny rok neprekračovala referenčnú úroveň $300 \text{ Bq}\cdot\text{m}^{-3}$ za kalendárny rok v zmysle Zákona o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pre katastrálne územie Ploské sú charakteristické izoplochy radónového rizika:

- nízke 36,7%
- stredné 63,0%



18.7. Svahové deformácie.

V katastrálnom území obce je zaregistrovaný výskyt aktívneho, potenciálneho a stabilizovaného zosuvu tak, ako je to zobrazené vo výkrese č.2. Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia územia pre stavebné účely. Prevažne celé zastavané územie časti Ortáše je zasiahnuté potencionálnym a stabilizovaným zosuvom.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

V časti Ortáše – Rúbaniska boli spracované dva inžinierskogeologické prieskumy:

1. Inžinierskogeologický prieskum pre IBV – lokalita Ploské – Rúbaniska (MONTANA s.r.o., 1999).

Citovanie Záverečnej správy, kapitola 6. Záver:

Skúmané územie je **podmienečne vhodné** na individuálnu bytovú výstavbu, nakoľko skúmané územie je potenciálnym zosuvom. Zástavbu je možné realizovať len za podmienok uvedených v kapitole 5.3.

Územie v okolí profilu 1-1' hodnotíme ako **podmienečne vhodné až nevhodné**.

Skúmané stavenisko pre vodojem na základe vyhodnotenia prieskumných prác zaradujeme v zmysle citovanej normy z hľadiska zakladania ako **vhodné**.

2. Inžinierskogeologický prieskum Ploské – Ortáše nová IBV (MONTANA s.r.o., 2017).

Citovanie Záverečnej správy, kapitola 5. Záver:

Realizovaný inžinierskogeologický prieskum potvrdil závery starších inžinierskogeologických prieskumov a konštatuje, že pôvodná lokalita IBV Ortáše – Rúbaniská je vyhovujúca pre existujúcu jednopodlažnú IBV. Rovnako je vyhovujúca aj pre rozšírenie IBV podľa zmien a doplnkov č. 4 k územnému plánu, bez osobitnej sanácie územia.

Posúdenie novej severnej lokality v zmysle zmien a doplnkov územného plánu obce Ploské poukazuje v určitých miestach, nad vrchnou V-Z komunikáciou na pokles stability svahu vplyvom zástavby. Výpočet a modelovanie poukazuje na možnosť výskytu krátkych šmykových plôch, končiacich nad V–Z prístupovou komunikáciou, pri realizácii ťažších stavieb. Pre túto severnú lokalitu sme navrhli úpravu územného plánu tak, aby spodný rad objektov (9) nad miestnou komunikáciou Z-V zostal bez zmien a stredná časť lokality sa riešila ľahkými stavbami typu bungalovov. Pôvodná IBV touto novou lokalitou nie je ovplyvnená za predpokladu dodržania návrhov tejto správy.

Záverom doporučujeme naďalej venovať zvýšenú pozornosť odvedeniu zrážkových vôd z okolia stavieb, aby ich nekontrolovaným pôsobením nedochádzalo k vzniku lokálnych minizosuvov.

Ďalej doporučujeme monitorovať a usmerňovať realizáciu zárezov a násypov vyšších ako 1,5 m, líniových výkopov pre kanál, vodovod a elektrické káble.

19. Záujmy civilnej, protipovodňovej a požiarnej ochrany.

19.1. Civilná ochrana.

Okrem štandardných zariadení CO pre lokálne zabezpečenie ukrytia obyvateľstva, nie sú v obci žiadne iné špeciálne zariadenia civilnej obrany, ktoré by podliehali zvláštnemu režimu alebo osobitným požiadavkám, ktoré by bolo potrebné v návrhu spoločného územného plánu obcí zohľadňovať.

Podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení zákona NR SR č. 237/2000 Z.z. (stavebný zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii sa na úrovni spoločného územného plánu obcí (ÚPN-O) samostatná doložka CO nespracováva.

V zmysle zákona „O civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov“ sú zariadeniami civilnej ochrany ochranné stavby a stavby alebo ich časti a technologické súčasti, ktoré sú predurčené na plnenie úloh civilnej ochrany, pričom za ochranné stavby sa považujú:

- ochranné a úkrytové priestory všetkých typov a kategórií,
- chránené pracoviská, ktoré slúžia potrebám civilnej ochrany.

Návrh riešenia záujmov civilnej ochrany je potrebné riešiť v zmysle § 4 vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov.

- v oblasti CO sa navrhuje ukrytie v JÚBS (jednoduché úkryty budované svojpomocne), pre skupinu objektov jeden úkryt v pivničných priestoroch. Rozmiestnenie úkrytov v navrhovanom riešenom území doporučujeme tak, aby do nich spadali obyvatelia max. 7 RD do 35 obyv. Navrhovaná kapacita 1 JUBS je vrátane cca 20 %-nej rezervy.

19.2. Ochrana proti vodám z povrchového odtoku.

V rámci projektu „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ ukončeného v roku 2015, boli pre geografickú oblasť Ploské, vodný tok Torysa v rkm 24,400-25,000, v súlade s § 6 a § 7 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, vypracované mapy povodňového ohrozenia (MPO) a mapa povodňového rizika. MPO slúži ako podklad pre posudzovanie návrhov umiestnenia stavieb, príp. povolení činnosti v záplavovom území.

Pri návrhu ÚPN - O sa rešpektuje priebeh záplavovej čiary pre prietok Q_{100} ročnej vody toku Torysa a v zmysle „Zákona o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov“ aj obmedzenia využitia územia.

V inundačnom území Torysy na západnom okraji sídla pozdĺž vodného toku je navrhovaná komunikácia na hrádzi, ktorá bude zabezpečovať ochranu pred povodňou pre jestvujúcu a navrhovanú zástavbu. Pri úpravách tokov v intravilánoch je potrebné zosúladiť vodohospodársky účel úpravy (ochrana pred Q_{100} -ročnou vodou) s estetickými a ekologickými požiadavkami. Z hľadiska krajinyotvorného venovať pozornosť príbrežnej zóne, ktorá spolu s vodným tokom má vytvárať pôsobivú zložku zastavaného územia.

V rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipienta nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v zmysle vodného zákona a následných nariadení so zabezpečením zachytávania plávajúcich a znečisťujúcich látok.

V navrhovaných lokalitách určených na zástavbu musí stavebník zabezpečiť opatrenia na zdržanie povrchového odtoku dažďových vôd z komunikácií, spevnených plôch a striech RD, príp. iných stavebných objektov v úrovni min. 60 % z výpočtového množstva pre návrhový dážď 15 min. na pozemku stavebníka tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu odtokových pomerov v recipiente.

V katastrálnom území na potoku Bukovina a Kráľovskom potoku sú navrhované malé suché poldre a prehrádzky pre zadržanie dažďovej vody. Celkový objem týchto protipovodňových zariadení je na toku Bukovina $148\,358\text{m}^3$ (PF 1B až 13B) a na Kráľovskom potoku $97\,620\text{m}^3$ (PF 1K až 12K), vid'.: výkres č.2.

19.3. Protipožiarna ochrana.

Objekt hasičskej zbrojnice s príslušným zariadením vyhovuje. Požiarnu ochranu v riešenom území zabezpečuje hasičský a záchranný zbor v Košiciach a dobrovoľný požiarny zbor Ploské.

Vo vzťahu k požiarnej ochrane obyvateľstva, je v návrhu ÚPN-O potrebné rešpektovať požiadavky Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru Košice – okolie v zmysle platnej legislatívy.

V návrhu je potrebné riešiť najmä:

- Voda na hasenie požiarov v riešených lokalitách bude zabezpečovaná z požiarnych hydrantov s minimálnym pretlakom 0,25 MPa, osadených na nových verejných rozvodoch vody DN 80. Podzemné hydranty DN 80 - podľa požiadavky projektanta PO, budú slúžiť na dodávku vody pre prípad hasenia požiaru a na odvodušenie a odkalenie potrubia.
- Potreba požiarnej vody pre RD s najviac 2 bytmi a plochou každého bytu max. 200 m^2 je $7,5\text{ l/sec}$ a bude zabezpečená z podzemných požiarnych hydrantov DN 80 osadených vo vzájomnej vzdialenosti maximálne 160 m od seba. Pre rodinné domy s obytnou plochou bytu viac ako 200 m^2 musí byť na potrubí osadený nadzemný požiarny hydrant DN 100.
- Požiadavky vyplývajúce zo záujmov požiarnej ochrany v súlade so „Zákonom o ochrane pred požiarmi v znení nasledujúcich právnych predpisov“ a záväznými STN 73 0873 z odboru požiarnej ochrany
 - pre všetky areály je nutné zabezpečiť zdroj vody na hasenie požiarov a odberné miesta v zmysle vyhlášky MV SR o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov.
 - prístupové komunikácie na proti požiarne zásah v zmysle vyhlášky MV SR, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

20. Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov.

Do katastrálneho územia obce Ploské zasahuje (viď.: v.č.2):

- prieskumné územie (P3/19) – Čižatice – hydrogeologický prieskum geotermálnych vôd,.

Určené pre GeoSurvey s.r.o. Košice s platnosťou do 7.03.2023.

21. Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu.

V katastrálnom území obce je potrebné zabezpečiť zvýšenú ochranu pri vodných tokoch pretekajúcich zastavaným územím. Základy protipovodňovej ochrany sú riešené v kapitolách 13.3 a 19.2 a graficky vyznačené vo výkrese č. 2 a 6a.

Pri riešení výstavby na svahových deformáciách (zosuvných územiach) musia byť súčasťou projektovej dokumentácie podmienky pre výstavbu na základe realizovaného inžinierskegeologického prieskumu.

22. Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územno-technických dôsledkov.

Územný plán obce navrhuje a komplexne rieši urbanistický, environmentálny, sociálny, ekonomický, územný a územno – technický rozvoj obce v návrhovom období do roku 2031 a výhľadom do roku 2041. V návrhovom a výhľadovom období riešenia územného plánu obce sa uvažuje s postupným demografickým nárastom obyvateľstva čo súvisí s migráciou obyvateľstva z mesta Košice z dôvodu možnosti nových stavebných pozemkov pre rodinné domy v katastrálnom území obce. Počet týchto pozemkov je vyšší ako ich potreba podľa demografického rastu obyvateľstva z dôvodu ponuky vo viacerých lokalitách. Preto výstavba musí prebiehať postupne podľa lokalít, kde bude najprv zabezpečená dopravná a technická infraštruktúra pre navrhované stavebné objekty.

Medzi základnými cieľmi a stratégiou spracovania koncepcie Územného plánu obce je optimalizácia využitia územia z hľadiska lokalizácie funkcií na nových rozvojových plochách s cieľom kompaktného využitia územia obce, rozvoja obecného organizmu a to formami intenzifikácie, dobudovania, doplnenia a skompaktovania využitia územia v racionálnej miere vzhľadom na reálne územnotechnické, ekologické a ekonomické podmienky pri zachovaní optimálneho životného prostredia. Návrh siete obslužných komunikácií je v priamej väzbe na návrh technickej infraštruktúry v oblasti vodného hospodárstva, najmä kanalizačného systému.

22.1. Zhodnotenie z hľadiska environmentálneho.

Jedným zo základných princípov tvorby územného plánu je vytvorenie podmienok pre zachovanie optimálnej kvality životného prostredia v priestoroch, kde sú podmienky vyhovujúce a vytvorenie podmienok pre zlepšenie životného prostredia tam, kde to územno-technické a sociálno-ekonomické podmienky umožňujú.

Z hľadiska environmentálneho bude mať realizácia návrhu územného plánu na územie obce pozitívny dopad. Nenavrhujú sa aktivity, funkcie a zariadenia, ktoré by ohrozovali, prípadne zhoršovali životné prostredie. Rozvoj výrobných činností je navrhovaný vo väzbe na existujúce výrobné plochy a na okrajoch zastavaného územia. Postupnou intenzifikáciou plôch a napojením na inžinierske siete dôjde k zníženiu negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Výstavba funkčných plôch bývania v krajinársky hodnotnom území bude podmienená citlivým osadením a zakomponovaním do prostredia. Zároveň bude potrebné zachovať a doplniť existujúcu drevinnú zeleň pozdĺž vodných tokov a rigolov pretekajúcich zastavaným územím v zmysle opatrení návrhu ochrany prírody a krajiny.

22.2. Zhodnotenie z hľadiska sociálnych a ekonomických dôsledkov.

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 849 obyvateľov obce tvorilo 395 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 46,5 % z celkového počtu obyvateľov (okres Košice - okolie 46,99 %). Nezamestnaných ku dňu sčítania bolo 89 osôb, t.j. 22,5% z ekonomicky aktívneho obyvateľstva.

Z celkovo ekonomicky aktívnych obyvateľov v roku 2011 odchádzalo za prácou mimo obce 290 t.j. 73,4 % z ekonomických aktívnych obyvateľov. Pracovné príležitosti poskytuje hlavne poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo (10), priemyselná výroba (42), stavebníctvo (26), veľkoobchod a maloobchod (32), verejná správa, sociálne zabezpečenie, zdravotníctvo, školstvo (88).

Nedostatok pracovných príležitostí je podnetom pre odchod produktívneho obyvateľstva za prácou prevažne do Košíc alebo Prešova.

Pre rozvoj zamestnanosti sa predpokladá rozvoj remeselníckej činnosti a malé podnikanie v rodinných domoch. Vo väzbe na bývanie sa navrhuje aj rozvoj obchodnej vybavenosti a poskytovaných služieb, vrátane skvalitnenia jestvujúcej občianskej vybavenosti ktorá v súčasnosti zabezpečuje potreby obyvateľov obce.

Z hľadiska ekonomických aspektov boli rozvojové plochy bývania, vybavenosti, výroby, rekreácie a športu navrhnuté vo väzbe na jestvujúce zastavané územie obce s možnosťou napojenia na zrealizované inžinierske siete. Preferovaná je obojstranná uličná obytná zástavba formou izolovaných rodinných domov.

22.3. Zhodnotenie z hľadiska územno-technických dôsledkov.

V základných funkciách urbanistickej štruktúry (bývanie, občianska vybavenosť) sa ďalší rozvoj obce navrhuje na úrovni saturácie výhľadových potrieb jeho obyvateľov. Predpokladá sa rozvoj zamestnanosti v sektore služieb pre obyvateľstvo a výrobných službách. Tomu sú podriadené územným plánom navrhované prípustné funkčné využitie v obytnom území a návrh funkčného využitia plôch pre rozvoj rekreačných a športovo – rekreačných zariadení a infraštruktúry pre rekreáciu, šport a zotavenie.

Územným plánom sa zároveň navrhuje a rieši saturované vybavenie obce verejnou dopravnou a technickou infraštruktúrou s cieľavedomým vylučovaním alebo aspoň obmedzovaním negatívnych javov, súvisiacich najmä s ochranou a tvorbou životného prostredia a obytnej pohody. Navrhuje sa rehabilitácia krajinskej štruktúry a jej primerané rekreačno – športové ale aj hospodárske využívanie, spolu s udržiavaním prijateľného ekologického stavu krajinného prostredia v jeho symbióze s antropickým (urbanizovaným) prostredím.

Urbanistická koncepcia vzhľadom na prírodné podmienky vychádza z princípu preferovania obytnej výstavby s návrhom miestnych komunikácií a inžinierskych sietí.

Plánovaná výstavba pri dodržaní regulatívov stanovených v tomto územnom pláne bude pre riešené územie obce i jeho okolie prínosom z hľadiska optimálneho využívania územia, zlepšenia sociálnych pomerov, rozvoja a využitia technického vybavenia územia, prírodného a hospodárskeho potenciálu obce. Zakladá sa tým možnosť riadiť rozvoj obce v súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja.

Obec Ploské



Príloha I

Územný plán obce PLOSKÉ

**Samostatná príloha
perspektívneho využitia PP a LP na nepoľnohospodárske účely
textová a tabuľková časť**

ÚPN-O Ploské schválený dňa 15.12.2022,
Obecným zastupiteľstvom v Ploskom uznesením č.2/6/2022.

Záväzná časť ÚPN-O, vyhlásená VZN č.4/2022,
uznesením č.2/6/2022 zo dňa 15.12.2022.

Ing. František Petro
starosta obce

Košice, 2022

1. Vyhodnotenie perspektívneho využitia PP na nepoľnohospodárske účely.

1.1. Poľnohospodárska pôda.

Poľnohospodárske pôdy na katastrálnom území obce sú zaradené do 6. až 9. skupiny bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ).

1.1.1. Orná pôda.

Dané územie má typický poľnohospodársky charakter. Orná pôda predstavuje najrozľahlejší pôdny druh. V prevažnej miere ju tvoria ucelené súvislé bloky obhospodarované prevažne pomocou mechanizácie. Je bezprostredne využívaná, súvisle nadväzuje na intravilán obce a pokrýva najväčšiu časť OPPÚ. Pre celkovú dominanciu agroekosystémov môžeme hovoriť o oráčinovej krajine s intenzívnym obhospodarovaním. V menšej miere sú zastúpené plochy s nevyužívanou ornou pôdou ležiacou úhorom a maloblokovou ornou pôdou bezprostredne nadväzujúcou na intravilán obce. Z hľadiska výskytu druhov predstavuje homogénne monokultúry s malou druhovou diverzitou.

1.1.2. Záhrada.

Jedná sa prevažne o záhrady za rodinnými domami, ktoré sa nachádzajú mimo intravilánu alebo boli zahrnuté do OPPÚ. Slúžia hlavne na dopestovanie zeleniny, sena a krmovín pre hospodárske zvieratá a ovocia z vysadených ovocných stromov jednotlivým vlastníkom. Na záhradách, ktoré sú zanedbané a bez pravidelného obhospodarovania sa rozširuje nelesná drevinová vegetácia prostredníctvom sekundárnej sukcesie.

1.1.3. Ovocný sad.

Nachádza sa v časti Ortáše a je vysadený ovocnými stromami. Plní svoju funkciu produkcie ovocia.

1.1.4. Trvalý trávny porast.

Z výstupov mapovania záujmového územia trvalé trávnaté porasty (lúky, pasienky) sa rozčlenili na: intenzívne využívané TTP, extenzívne využívané TTP a nevyužité TTP. V terminológii MÚSES sú označované ako travinno- bylinné spoločenstvá.

1.2. Štruktúra a výmera pôdy v katastrálnom území.

Podrobnejšie členenie štruktúry využitia plôch (ÚHDP):

	ha	v %
orné pôdy	627,51	62,7%
záhrady	31,74	3,2%
trvalé trávne porasty	205,85	20,6%
poľnohospodárske pôdy spolu	865,10	86,4%
lesné pozemky	24,7	2,5%
vodné plochy	18,84	1,9%
zastavané plochy a nádvorcia	59,14	5,9%
ostatné plochy	33,41	3,3%
celkom	1001,19	100,0%

*zdroj údajov je katastrálny portál.

1.3. Hydromeliorácie.

V katastrálnom území obce sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia evidované v správe Hydromeliorácie, š.p.:

- odvodňovací kanál 01 (evid. č. 5404 045 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1962 s celkovou dĺžkou 0,520 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Nová Polhora“,
- odvodňovací kanál (evid. č. 5404 048 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1961 s celkovou dĺžkou 0,700 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Ploské“,
- odvodňovací kanál Povrazový (evid. č. 5404 199 001) s celkovou dĺžkou 0,425 km,

- odvodňovací kanál Bukovina (evid. č. 5404 199 002) s celkovou dĺžkou 0,700 km, ktoré boli vybudované v roku 1986 v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Kráľovce“.

V k.ú. obce je vybudované odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom. Plochy odvodnených lokalít sú znázornené vo výkresoch č.8a (záber PP č. P11, P12) a č.8b (záber PP č. O25).

1.4. Poľnohospodárske výrobné areály.

Na katastrálnom území obce sa nenachádza areál hospodárskeho dvora s rastlinou a živočíšnou výrobou. V časti Ortáše je areál ranču s možnosťou využitia pre agroturistiku v zmysle doporučených funkčných prevádzkových podmienok (viď.: kap. 10.2).

1.5. Navrhované funkčné členenie zastavaného územia.

Zastavané územie obce pozostáva z dvoch územne oddelených základných sídelných jednotiek samostatná obec Ploské a časť Ortáše. Obytná funkcia je základnou funkciou v oboch častiach, ktorá sa navrhuje na rozšírenie v zmysle požiadaviek investorov. Spoločný záber PP okrem funkčného využitia zahŕňa aj plochy dopravných komunikácií.

1.5.1. Zastavané územie Ploské.

Rozvoj sídla z hľadiska urbanistickej koncepcie je preferovaný v hraniciach zastavaného územia prevažne v nadmerných záhradách so záberom PP 20,861 ha, z toho 20,695 ha najkvalitnejšie pôdy. Mimo zastavaného územia sú navrhované lokality napojené na súčasnú zástavbu. Tieto lokality zaberajú plochy ornej pôdy s veľkosťou záberu 5,937 ha, z toho 2,747 ha najkvalitnejšie pôdy. Veľkosť zaberaných plôch PP s vyznačenou hydromeliáciou (odvodnenie) je približne 3 ha.

Plochy bývalého (nefunkčného) hospodárskeho dvora sú navrhované na funkciu bývania na základe požiadaviek vlastníkov pozemkov.

Záber najkvalitnejšej PP mimo zastavaného územia:

- Záber P4 (spolu 5,379 ha) – je určený pre funkciu bývania a dopravy prevažne na ploche bývalého hospodárskeho dvora. Najkvalitnejšia pôda z celého záberu je približne 7% a je urbanistickou súčasťou navrhovanej funkcie bývania.
- Záber P15 (spolu 0,343 ha) – je určený pre funkciu bývania a dopravy s rozšírením jestvujúceho zastavaného územia s dopravným napojením na navrhovanú obslužnú komunikáciu (jestvujúca poľná komunikácia).
- Záber P19 (spolu 2,489 ha) – je určený pre funkciu bývania s obojstranne obostavanou komunikáciou. Lokalita je napojená na hranicu zastavaného územia. Záber najkvalitnejšej pôdy mimo zastavaného územia je z celého záberu približne 65%.
- Záber P20 (spolu 1,727 ha) – je určený pre funkciu bývania s obojstranne obostavanou komunikáciou. Lokalita je napojená na hranicu zastavaného územia. Záber najkvalitnejšej pôdy mimo zastavaného územia je z celého záberu približne 23%. Časť rozvoja výstavby v lokalite je limitovaná ochranným pásmo 400 kVN vedenia, ktorá môže byť riešená až po jeho prekládke.
- Záber P22 (spolu 3,542 ha) – je určený pre funkciu bývania s obojstranne obostavanými komunikáciami. Lokalita je napojená na hranicu zastavaného územia. Záber najkvalitnejšej pôdy mimo zastavaného územia je z celého záberu približne 1,5%. Časť rozvoja výstavby v lokalite je limitovaná ochranným pásmo 400 kVN vedenia, ktorá môže byť riešená až po jeho prekládke.

1.5.2. Zastavané územie Ortáše.

Časť Ortáše pozostáva z troch hraníc zastavaných území:

- zastavané územie časti Ortáše,
- nová lokalita IBV – sídlisko Rúbaniská,
- záhradkárská lokalita Rúbaniská.

Podľa ÚPN-Z Ploské – Rúbaniska z r.1998 bola vytýčená hranica zastavaného územia, ktorá zahrňovala aj „záhradkársku“ lokalitu Rúbaniská funkčne navrhovanú na bývanie formou

izolovaných rodinných domov. V r. 1999 bol na túto lokalitu spracovaný inžinierskogeologický prieskum pre IBV – lokalita Ploské – Rúbaniska (MONTANA s.r.o.). V záverečnej správe bolo konštatované že riešené územie na základe výsledkov prieskumu je hodnotené prevažne ako zosuvné a náchylné na zosúvanie, preto bolo územie určené ako podmiennečne vhodné a v časti okolo profilu 1-1' až nevhodné pre výstavbu rodinných domov. Preto sa týmto územným plánom navrhuje konkrétne územie na záhradkársku lokalitu s možnosťou výstavby jednoduchej stavby (záhradný domček) do 70 m² zastavanej plochy na parcele.

Z tohto dôvodu sa navrhujú nové funkčné plochy bývania formou rodinných domov mimo hranice zastavaného územia časti Ortáše v nadväznosti na existujúcu zástavbu.

V hraniciach zastavaného územia je záber PP 22,049 ha prevažne v záhradách. Mimo zastavaného územia sa zaberajú plochy ornej pôdy a TTP s veľkosťou 25,339 ha. Veľkosť zaberaných plôch PP s vyznačenou hydromelioráciou (odvodnenie) je približne 2,1 ha.

Pri verejnom prerokovaní ÚPN vydal OÚ KE, Odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát (OU-KE-OOP6-2021/024076-002) zamietavé stanovisko k záberu č.25 (B,D), preto je tento záber v čistopise zrušený.

1.6. Záber poľnohospodárskej pôdy.

Vyhodnotenie záberov na trvalé odňatie poľnohospodárskej pôdy je riešené na základe vyhlášky č.508/2004 a zákona č.220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a následných zákonov. Podľa Zákona č.58/2013 Z.z. sa v katastrálnom území obce Ploské (847046) sa nachádza najkvalitnejšia pôda s kódmi BPEJ 0411002, 0411005, 0412003, 0550202, 0771343.

Navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy je vyhodnotený pre lokality v katastrálnom území obce Ploské v tomto rozsahu:

Rekapitulácia záberov PP spolu v ha **tabuľka č.1**

rekapitulácia spolu	v zastavanom území	mimo zastavaného územia	spolu
záber PP celkom	45,016	31,276	76,292
záber najkvalitnejšej PP	21,801	2,747	24,548
záber ostatnej PP	23,215	28,529	51,744
záber nepoľnohospodárskej pôdy			10,965
záber celkom			87,257

Zábery boli navrhnuté len v najnutnejšej miere tak, aby došlo k logickému zarovnaní a doplnení zastavaného územia bez podstatných zásahov do hospodárenia na poľnohospodárskej pôde. Podrobná špecifikácia lokalít navrhovaného záberu PP je v tabuľkovej časti.

Vyhodnotenie záberov pôdneho fondu
tabuľka č.2

číslo lokality	katastrálne územie	funkčné využitie	výmera lokality spolu (ha)	predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy					výmera nepoľnohospodárska pôda	hydromelioračné zariadenia	alternatíva
				spolu (ha)	z toho			výmera (ha)			
					v hranici zastavaného územia	mimo hranice zastavaného územia	BPEJ/ skupina				
P1	Ploské	B	0,117	0,117	0,117		6.-0411002	0,117			
P2	Ploské	B	0,080	0,080	0,080		6.-0411002	0,080			
P3	Ploské	Pv, Vz	0,490	0,490	0,490		6.-0411002	0,490			
P4	Ploské	B, D	5,379	0,347		0,332	6.-0411002	0,332	5,032	0	
						0,015	6.-0411005	0,015		0	
P5	Ploské	B, D	2,498	2,498	0,003		6.-0411002	0,003			
					2,495		6.-0550202	2,495			
P6	Ploské	B, Ov, Uz	1,535	1,475	1,475		6.-0550202	1,475	0,060		
P7	Ploské	B	2,451	2,451	2,451		6.-0550202	2,451			
P8	Ploské	B	0,460	0,460	0,460		6.-0550202	0,460			
P9	Ploské	B	1,658	1,658	1,658		6.-0550202	1,658			
P10	Ploské	B	0,443	0,443	0,443		6.-0550202	0,443			
P11	Ploské	B	0,071	0,071	0,071		6.-0550202	0,071			
P12	Ploské	B, Ov	0,076	0,076	0,076		6.-0550202	0,076			
P13	Ploské	B, D	6,817	6,460	1,544		6.-0411002	1,544	0,357		
					4,916		6.-0550202	4,916			
P14	Ploské	B	0,065	0,065	0,065		6.-0411002	0,065			
P15	Ploské	B, D	0,343	0,343		0,343	6.-0411002	0,343		0	
P16	Ploské	B, D	0,352	0,352	0,352		6.-0411002	0,352		áno	
P17	Ploské	B	0,173	0,173	0,173		6.-0411002	0,173		áno	
P18	Ploské	B	0,073	0,073	0,052		6.-0550202	0,052			
					0,021		6.-0411002	0,021			
P19	Ploské	B, D	2,489	2,489	0,077	0,194	6.-0411002	0,271		áno	
					0,809	1,409	6.-0550202	2,218		áno	
P20	Ploské	B, D	1,727	1,714	1,315	0,399	6.-0550202	1,714	0,013	áno	
P21	Ploské	B, D	2,903	2,658	2,658		6.-0550202	2,658	0,245	0	
P22	Ploské	B, D	3,542	3,411		0,055	6.-0550202	0,055	0,131		
					0,166	2,447	6.-0557303	2,613			
						0,743	6.-0557503	0,743			
časť Ortáže											
O1	Ploské	D	0,041	0,032		0,032	8.-0779462	0,032	0,009		
O2	Ploské	Ti	0,103	0,044		0,044	8.-0779462	0,044	0,059		
O3	Ploské	B	0,116	0,116	0,116		9.-0782882	0,116			
O4	Ploské	B, D	1,552	1,417	0,724	0,330	8.-0779462	1,054	0,135		
					0,018	0,345	9.-0782882	0,363			
O5	Ploské	B, D	0,407	0,372	0,372		8.-0779462	0,372	0,035		
O6	Ploské	B, D, S	2,682	2,576	0,848	1,728	8.-0779462	2,576	0,106		
O7	Ploské		11,794	11,642	0,644	7,418	7.-0771442	8,062	0,152		

		B, D, Ov, Vz				0,031	7.-0571442	0,031			
					0,120	3,016	8.-0779462	3,136			
						0,413	9.-0783682	0,413			
O8	Ploské	C	0,210	0,140		0,140	7.-0571442	0,140	0,070		
O9	Ploské	B, D	5,143	4,771	1,651	2,801	7.-0771442	4,452	0,372		
						0,248	7.-0571442	0,248			
					0,071		8.-0779462	0,071			
O10	Ploské	B, D	8,105	7,532		5,393	7.-0571442	5,393	0,573		
					0,554	1,585	8.-0779462	2,139			
O11	Ploské	B	0,147	0,147	0,008		8.-0779462	0,008			
					0,139		9.-0783682	0,139			
O12	Ploské	B	0,171	0,171	0,171		9.-0783682	0,171			
O13	Ploské	B	0,317	0,317	0,149		7.-0571442	0,149			
					0,168		8.-0779462	0,168			
O14	Ploské	B, D	5,297	4,291	4,072	0,219	7.-0571443	4,291	1,006		
O15	Ploské	B	0,271	0,271	0,271		7.-0571443	0,271			
O16	Ploské	B, D	1,613	1,502		1,502	7.-0571442	1,502	0,111		
O17	Ploské	B	0,064	0,064	0,064		7.-0571442	0,064			
O18	Ploské	B	0,108	0,108	0,108		7.-0571442	0,108			
O19	Ploské	B	0,108	0,108	0,108		7.-0571442	0,108			
O20	Ploské	B	0,233	0,233	0,233		7.-0571442	0,233			
O21	Ploské	B	0,109	0,109	0,109		7.-0571442	0,109			
O22	Ploské	B	0,097	0,097	0,097		7.-0571442	0,097			
O23	Ploské	B	0,548	0,548	0,548		7.-0571442	0,548			
O24	Ploské	B	0,238	0,238	0,238		7.-0571442	0,238			
O25	Ploské	zrušený									
O26	Ploské	Ti	0,094	0,094		0,019	6.-0557403	0,094			
						0,075	7.-0571542				
O27	Ploské	Za	13,947	11,448	10,511		7.-0571442	11,448	2,499		
					0,513		7.-0571543				
					0,424		9.-0783672				
Spolu			87,257	76,292	45,016	31,276		76,292	10,965		

Legenda:

B	Bývanie	Ti	Technická infraštruktúra
Ov	Občianska vybavenosť	C	Cintorín
S	Športová vybavenosť, ihrisko	Vz	Verejná zeleň
Pv	Výroba, výrobné služby	Uz	Účelová zeleň
D	Doprava-obslužné komunikácie	Za	Záhradkárska lokalita

6.-0411002 najkvalitnejšia PP v katastrálnom území obce

2. Vyhodnotenie perspektívneho využitia LP.

2.1. Lesné pozemky.

Druhý najzastúpenejší druh pozemku je lesný pozemok Zahrňuje lesné porasty, lesné cesty, ostatnú lesnú pôdu (IP18, IP19, SK18) a taktiež drevinové porasty lesného charakteru, ktoré po zmene druhov pozemkov prešli do tejto kategórie ako nové lesné porasty alebo boli rozšírené pôvodné JPRL. Výmery jednotlivých JPRL boli po mapovaní polohopisu a výškopisu upravené podľa schválených druhov pozemkov. Celková výmera lesných pozemkov je 24,7 ha (2,5% z celého k.ú.).

Charakteristika JPRL LHC Kecerovské Pekľany - zvyšok v OPPÚ

JPRL Dielec/čiastková plocha	LHC	POPIS			
		Kategória lesa	Drevinové zastúpenie (%)	Výmera (ha)	Vek (počet rokov)
565a	Kecerovské Pekľany zvyšok	listnatý ihličnatý jednoetážový hospodársky	BO - 40% DZ - 30% JH - 20% SC - 10%	4,7783	35 rokov
565b	Kecerovské Pekľany zvyšok	listnatý jednoetážový hospodársky	JH - 55% DZ- 40% CS - 5%	0,9397	15 rokov
566a	Kecerovské Pekľany zvyšok	listnatý ihličnatý jednoetážový hospodársky	BO - 45% SC - 30% LM - 15% DZ - 10%	6,6880	55 rokov
566b	Kecerovské Pekľany zvyšok	listnatý jednoetážový hospodársky	BO - 45% DZ - 30% SC - 20% JH - 5%	7,4539	50 rokov
567	Kecerovské Pekľany zvyšok	listnatý ihličnatý jednoetážový hospodársky	BO - 45% SC - 30% LM - 15% DZ - 10%	4,1168	55 rokov

2.2. Záber lesných pozemkov.

V návrhu ÚPN-O nedochádza k záberom lesných pozemkov.

Obec Ploské



Príloha II

Územný plán obce PLOSKÉ

Závazná časť územného plánu

ÚPN-O Ploské schválený dňa 15.12.2022,
Obecným zastupiteľstvom v Ploskom uznesením č.2/6/2022.

Závazná časť ÚPN-O, vyhlásená VZN č.4/2022,
uznesením č.2/6/2022 zo dňa 15.12.2022.

Ing. František Petro
starosta obce

Košice, 2022

ZÁVÄZNÁ ČASŤ ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE PLOSKÉ.

Pri riadiacom procese zameranom na využívanie a usporiadanie katastrálneho územia obce Ploské je potrebné akceptovať a dodržiavať záväzné regulatívy, definované pre všetky záujmové okruhy v nasledujúcom rozsahu:

1. Záväzné regulatívy územného rozvoja.

1.1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania:

- 1.1.1 Obec je sídlom s prevažne obytným charakterom.
- 1.1.2 Priestorové a funkčné usporiadanie riešeného územia pozostáva z k.ú. Ploské (vid'.: v.č. 2) a zastavaného územia obce (vid'.: v.č. 2, 4a a 4b).
- 1.1.3 Zástavbu obce treba orientovať na logické usporiadanie a dotvorenie urbanistickej štruktúry obce. Navrhovanou obytnou zástavbou treba prednostne dopĺňať súčasné zastavané územie v prielukách, stavebných medzerách a rozvíjať obytné územie v severovýchodnej, južnej a západnej časti obce. Riešiť zástavbu v súčasných hraniciach zastavaného územia obce.
- 1.1.4 V jestvujúcej obytnej zástavbe je možné situovať obytnú prístavbu k rodinnému domu aj na ploche záhrady pri dodržaní požiadaviek zákona č.220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.
- 1.1.5 Rekreačno-športová vybavenosť riešiť vo väzbe na jestvujúce futbalové ihrisko a jestvujúci areál ranču využívať na agroturistiku.
- 1.1.6 Výrobné aktivity a služby aj v maloroľníctve je možné situovať v obytných zónach, tak aby vyhovovali z hľadiska hygienických a prevádzkových noriem vo vzťahu k prevládajúcej obytnej funkcií.
V prípade, že jestvujúce prevádzky výroby a výrobných služieb znečisťujú obytné územie nad normové parametre je potrebné prispôbiť technológiu prevádzky podľa platných hygienických noriem, alebo ju premiestniť mimo obytného územia.
- 1.1.7 Plochy občianskej vybavenosti prevažne situovať v centrálnej časti obce.
- 1.1.8 Rozšírenie jestvujúceho cintorína v časti Ortáše.
- 1.1.9 Na neurbanizovanom území obce je možné umiestňovať len stavby pre verejnú dopravnú vybavenosť (štátne, regionálne, miestne a účelové cesty, železnice, mestské dráhy, osobné horské dopravné zariadenia) a pre verejnú technickú vybavenosť (vodovody a kanalizácia, elektrorozvody, spojové zariadenia, plynovody a produktovody), vrátane stavieb, určených pre ochranu územia proti veľkým vodám, a zariadení zvláštnych účelov, slúžiacich záujmom obrany štátu alebo civilnej ochrany obyvateľstva.

1.2 Požiadavky na spracovanie podrobnejšej ÚPD alebo ÚPP.

- 1.2.1 Územný plán zóny v zmysle stavebného zákona je potrebné spracovať na lokality s významným potenciálom, resp. špecifickými podmienkami, napr. pri historicky významných územiach pre centrálny priestor obce, pri urbanisticky náročnejších plochách a pod..

1.3 V oblasti funkčného členenia územia a spôsobu zástavby.

Jednotlivé priestory obce sú regulované podľa prípustnosti jednotlivých funkcií a identifikovateľné v grafickej časti územného plánu výkresy č.4a , 4b.

Záväznými výkresmi pre funkčný územný rozvoj obce sú výkresy č. 2, 4a, 4b

Regulačné kódy funkčného využitia plôch (územných blokov):

Brd - plocha bývania v rodinných domoch, **Bbd** - plocha bývania v bytových domoch, **Ov** – plocha občianskej vybavenosti, **Pv** - plocha pre výrobu a výrobné služby, **S** - plocha športu a športových zariadení, **R** - plocha rekreačnej vybavenosti, **Vz** - plocha verejnej, ochrannej a izolačnej zelene, **Za** – plocha záhradkárskej lokality, **Ti** – plochy technickej

infraštruktúry.

Riešené územie je rozdelené pre potreby regulácie na menšie charakteristické územné časti, funkčne a priestorovo homogénne jednotky riešeného územia – územné bloky.

Územný blok (UB).

Územný blok je vymedzený prevažne po hraniciach parciel – hranica regulačného bloku s týmto obsahom:

- číslo územného bloku,
- druh funkčného využitia,
- maximálna nadzemná podlažnosť,
- maximálna zastavanosť pozemku - index zastavaných plôch (IZP),
- minimálny index zelene (IZ).

1.3.1 Funkčná plocha bývania v rodinných domoch

Brd

a) hlavná funkcia:

- pre bývanie formou rodinných domov s prislúchajúcimi nevyhnutnými zariadeniami (napr.: garáže, stavby pre chov hospodárskych zvierat).

b) doplnková funkcia k hlavnej funkcii:

- rekreačné objekty chat a chalúp,
- ako doplnková stavba k hlavnej stavbe - komerčné služby, sociálnu a zdravotnú starostlivosť a drobnú výrobu hygienicky vhodnú do obytnej zóny,
- ihriská pre voľnočasové aktivity obyvateľstva s viacúčelovým využitím,
- verejné dopravné a technické vybavenie.

c) zakázané umiestňovať:

- plochy priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, skladového hospodárstva.

1.3.2 Funkčná plocha bývania v bytových domoch

Bbd

a) hlavná funkcia:

- pre bývanie formou bytových domov s nevyhnutnými zariadeniami garáží.

b) doplnková funkcia k hlavnej funkcii:

- komerčné služby, sociálnu a zdravotnú starostlivosť v parteri objektu bytového domu,
- ihriská pre voľnočasové aktivity obyvateľstva s viacúčelovým využitím,
- verejné dopravné a technické vybavenie.

c) zakázané umiestňovať:

- plochy priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, skladového hospodárstva.

1.3.3 Funkčná plocha občianskej vybavenosti

Ov

a) územie slúži:

- pre stavby základnej a vyššej občianskej vybavenosti;

b) na území je prípustné umiestňovať:

- zariadenia pre maloobchod, služby, živnostenské aktivity nerušivého charakteru pre obytnú funkciu,
- verejné a technické vybavenie,
- rekreačnú vybavenosť
- plochy ihrísk,
- plochy zelene.

c) na území je zakázané umiestňovať:

- plochy bývania, priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, skladového hospodárstva.

1.3.4 Funkčná plocha výroby a výrobných služieb

Pv

a) územie slúži:

- pre koncentrovanú výrobu, výrobné účely a služby, ktoré nemôžu byť situované v rámci obytnej funkcie z hľadiska hygienických a prevádzkových požiadaviek

b) na území je prípustné umiestňovať:

- objekty pre živnosti, remeselné podnikateľské aktivity, výrobné areály
- maloobchodné činnosti a služby
- servisné a distribučné služby, opravárenskú činnosť
- skladové objekty
- účelové zariadenia špecifickej vybavenosti, ktoré nie sú vhodné do obytných, rekreačných a zmiešaných území,
- zariadenia dopravy a technickej infraštruktúry,
- zariadenia pre agroturistiku s objektmi pre ustajnenie hospodárskych zvierat a prechodné ubytovanie hostí.

c) na území je zakázané umiestňovať:

- plochy vyššej občianskej vybavenosti, rekreácie a športu, bývania.

1.3.5 Funkčná plocha športu a športových zariadení

S

a) územie slúži:

- pre umiestnenie objektov, plôch a zariadení športu

b) na území je prípustné umiestňovať:

- verejné a technické vybavenie
- objekty pre doplňujúcu vybavenosť, súvisiacu s hlavnou funkciou
- služobné byty pre správcov zariadení
- plochy zelene.

c) na území je zakázané umiestňovať:

- plochy základnej a vyššej občianskej vybavenosti, bývania, priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, skladového hospodárstva.

1.3.6 Funkčná plocha rekreačnej vybavenosti

R

a) územie slúži:

- pre umiestnenie objektov, plôch a zariadení rekreácie

b) na území je prípustné umiestňovať:

- verejné a technické vybavenie
- objekty a zariadenia pre agroturistiku
- objekty pre doplňujúcu vybavenosť, súvisiacu s hlavnou funkciou
- služobné byty pre správcov zariadení
- plochy zelene.

c) na území je zakázané umiestňovať:

- plochy bývania, priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, skladového hospodárstva.

1.3.7 Funkčná plocha záhradkárskych lokalít

Za

a) územie slúži:

- pre pestovanie poľnohospodárskych plodín s doplnkovou rekreačnou funkciou voľnočasového charakteru v prostredí záhradkárskych lokalít, ktoré nie sú určené pre individuálne a hromadné bývanie trvalého charakteru

b) na území je prípustné umiestňovať:

- jednoduché stavby (záhradné domčeky) s maximálne jedným nadzemným podlažím a podkrovím do 70 m² zastavanej plochy, slúžiace na uschovanie náradia, spracovanie produkcie, jej uskladnenie a regeneráciu pracovnej sily pri zachovaní základnej funkcie, bez možnosti trvalého bývania
- technické objekty, slúžiace základnej funkcii územia

c) na území je zakázané umiestňovať:

- plochy základnej a vyššej občianskej vybavenosti, rekreácie, športu, bývania, priemyselnej výroby, výrobných služieb a skladového hospodárstva.

1.3.8 Funkčná plocha verejnej, ochrannej a izolačnej zelene Vz

a) územie slúži:

- pre umiestnenie plôch verejnej, ochrannej a izolačnej zelene
- b) *na území je prípustné umiestňovať:*
- plochy detských ihrísk a oddychových plôch
- c) *na území je zakázané umiestňovať:*
- plochy ostatných funkcií.

1.4 Ďalšie regulatívy zástavby.

Okrem týchto záväzných regulačných kódov (uvedených v bode 1.3), ktorými sa stanovuje funkčná a stavebná prípustnosť územného využitia územných blokov sa územným plánom v komplexnom urbanistickom návrhu (v.č. 4a, 4b) určuje:

- 1.4.1 Index zastavaných plôch (IZP) - max. prípustná intenzita zastavanosti, je udaná ako pomer najväčšej prípustnej stavebne využiteľnej plochy stavbou k celkovej ploche pozemku (napr. 0,25 z celkovej zastavanej plochy pozemku, ktorá sa rovná 1). Do zastavanej plochy sa nepočíta presah strešnej konštrukcie mimo pôdorysného priemetu obvodovej konštrukcie (steny) stavby, pôdorysný priemet markízy, balkónov, nekrytých terás, chodníkov a odstavných nekrytých plôch.
- 1.4.2 Maximálna podlažnosť - prípustná výška stavby, uvedená maximálnom počte nadzemných podlaží stavby nad terénom vrátane obytného podkrovia, alebo ustupujúceho podlažia (napr.: 2+p). Do nadzemného podlažia je zahrnuté aj podkrovie pokiaľ nie je samostatne uvedené. Pri obytných stavbách je výška jedného podlažia max. 3m. Pri stavbách občianskej vybavenosti a polyfunkčných stavbách je výška jedného podlažia max. 4,5m. Podrobnosti regulácie sú uvedené v grafickej časti územného plánu obce.
- 1.4.3 Minimálny index zelene (IZ) je pomer nezastavaných plôch k celkovej ploche pozemku.
- 1.4.4 Pri členení jestvujúcich zastavaných pozemkoch je potrebné dodržať určenú maximálnu zastavanosť pozemku nadzemnými objektmi v danom územnom bloku pre navrhovaný aj pôvodný pozemok.

1.5 Zásady a regulatívy výroby a komerčnej činnosti.

- 1.5.1 Menšie zariadenia komerčnej vybavenosti pre obchod, služby a verejné stravovanie (nie výrobné činnosti, ktoré pri svojej činnosti nemajú zabezpečené požiadavky STN pre obytné územie) možno podľa podmienok regulácie umiestňovať v obytnej zástavbe, resp. ako súčasť jednotlivých rodinných domov.
- 1.5.2 V súčasnej výrobnéj zóne umiestňovať výrobné prevádzky (druhy priemyslu), ktoré svojou prevádzkou neznečisťujú životné prostredie obce. V prípade, že jestvujúce prevádzky znečisťujú obytné územie nad normové parametre je potrebné prispôbiť technológiu prevádzky podľa platných hygienických noriem, alebo ju premiestniť mimo obytného územia.

1.6 Zásady a regulatívy pre ekológiu, ochranu prírody a životného prostredia.

- 1.6.1 Nadregionálne a regionálne prvky kostry ekologickej stability – biocentrá a biokoridory vytvárajú v katastrálnom území zónu pre zachovanie a rozvoj krajiny s verejným záujmom o ich ochranu a ekologické formy využívania. Činnosti, ktoré by mohli ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability podliehajú posúdeniu orgánu štátnej ochrany prírody..
- 1.6.2 Miestne prvky kostry ekologickej stability - biocentrá, biokoridory a interakčné prvky vytvárajú v katastrálnom území zónu pre zachovanie a upevnenie krajinnno-ekologickej štruktúry, bez toho, aby boli ovplyvnené vlastnícke vzťahy k pozemkom. Na takto vymedzenom území je žiaduce primerane rešpektovať opatrenia na zachovanie funkcií prvkov miestneho ÚSES.

Hodnotné brehové porasty miestnych potokov zaradiť v rámci MÚSES medzi miestne biokoridory (mimo Kráľovského potoku prechádzajúceho zastavaným územím obce nakoľko v dôsledku plánovanej regulácie môže dôjsť k výrubu drevín).

- 1.6.3 Akceptovať prvky MÚSES ako územia s ekostabilizačnou funkciou, nezasahovať do nich takými aktivitami, ktorými by bola narušená ich funkcia.
- 1.6.4 Navrhované plochy verejnej a izolačnej zelene sú určené ako plochy pre realizáciu náhradnej výsadby za asanované dreviny
- 1.6.5 Udržať a rozvíjať verejnú zeleň na ploche cintorína a líniovú zeleň pozdĺž peších komunikácií.
- 1.6.6 Zriadiť priestory verejnej, parkovo upravovanej zelene na nevyužívaných a devastovaných plochách okolo potoka v centrálnej časti zastavaného územia obce.
- 1.6.7 Navrhované obytné objekty pri agroturistickom areáli situovať, tak aby bývajúcí obyvatelia neboli obťažovaní prípadným hlukom, alebo zápachom.

1.7 Zásady a regulatívy ochrany pamiatkového fondu.

- 1.7.1 V obci sa nachádzajú tieto chránené pamiatkové objekty, zapísané do ÚZPF:
 - Kostol sv. Michal, č. ÚZPF 435/1, r. 1436-1490
 - Kaštieľ, 1627, č. ÚZPF 433/1,
 - Kaštieľ, 1774-1778, č. ÚZPF 434/1
- 1.7.2 Podľa pamiatkového zákona pred začatím stavebnej činnosti alebo inej hospodárskej činnosti na evidovanom archeologickom nálezisku je vlastník, správca alebo stavebník povinný podať žiadosť o vyjadrenie k zámeru na krajský pamiatkový úrad.
- 1.7.3 Krajský pamiatkový úrad v zmysle pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk na územiach aj mimo území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi a náleziskami v procese územného a stavebného konania.

1.8 Zásady a regulatívy pre rozvoj zariadení občianskej a rekreačnej vybavenosti.

- 1.8.1 Dobudovať a rekonštruovať jestvujúce plochy verejnej a rekreačnej vybavenosti.
- 1.8.2 Využívanie a situovanie objektov v agroturistickom areáli Ortáše (ustajňovacie objekty, hnojisko a pod.) realizovať len v rámci kapacít a odstupových vzdialeností podľa odborného posúdenia príslušných orgánov a organizácií štátnej správy na úseku hygieny a verejného zdravia, veterinárnej správy a podľa stanovísk úradov starostlivosti o životné prostredie a príslušného stavebného úradu obce.

1.9 Zásady a regulatívy dopravného vybavenia územia.

- 1.9.1 Rešpektovať trasu diaľnice D1 s jej cestným ochranným pásmom a s mostným objektom prepojenia cesty III/3336 - Ploské s cestou I/20 – Bidovce.
- 1.9.2 Rešpektovať trasy ciest III. triedy, ktoré sa v obci plnia funkciu zberných komunikácií:
 - prieťah cesty III/3325 - so smerom Košické Oľšany–Vajkovce–Nová Polhora,
 - prieťah cesty III/3336 so smerom Ortáše-Budimír.
- 1.9.3 V centrálnej polohe obce rešpektovať malú okružnú križovatku ciest III/3325 a III/3336.
- 1.9.4 Rešpektovať cestné ochranné pásmo ciest III. triedy obojstranne od osi vozovky ciest.
- 1.9.5 V časti Ortáše pozdĺž cesty III. triedy zrealizovať chodníky pre peších min. jednostranne so šírkou chodníkov min. 2m a s ponechaním min. jednostranných odvodňovacích rigolov.
- 1.9.6 Prestavať existujúce miestne obslužné komunikácie radené do funkčných tried C, ktoré sú zrealizované v nevyhovujúcom šírkovom usporiadaní.
- 1.9.7 Pre dopravné sprístupnenie navrhovaných ponukových funkčných plôch pre bývanie a občiansku vybavenosť realizovať systém obslužných komunikácií funkčných tried C tak, aby boli tieto nové rozvojové územia bezkolízne a kapacitne prepojené so založeným komunikačným systémom obce.
- 1.9.8 Systém obslužných ciest dopravne napojiť na zberné komunikácie tak, aby bola dodržaná vzdialenosť medzi križovatkových úsekov.

- 1.9.9 Účelové komunikácie dopravne sprístupňujúce stavby rodinných domov na obytných plochách riešiť voľným koridorom min. šírky 4,5m pre bezpečný prejazd pohotovostných a požiarnických zásahových vozidiel.
- 1.9.10 V križovatkách miestnych obslužných komunikácií vyčleniť verejný priestor pre realizáciu zakružovacích oblúkov v križovatkách pri dodržaní rozhľadových polí, do ktorých nebude zasahovať oplotenie pozemkov RD.
- 1.9.11 Pri slepo ukončených komunikáciách vybudovať na konci ulice obratisko.
- 1.9.12 V zastavanom území obce dostavať sieť peších chodníkov pozdĺž zberných komunikácií.
- 1.9.13 Pri účelových (súkromných) komunikáciách dopravné napojenie navrhovaných plôch obytnej funkcie na verejné obslužné komunikácie šírka uličného priestoru medzi oploteniami je min. 4,5m.
- 1.9.14 V nových lokalitách navrhovanej zástavby zrealizovať minimálne jednostranné chodníky pre peších, chodníky je potrebné realizovať bezbariérovú a prvkami pre nevidiacich.
- 1.9.15 Sieť existujúcich a navrhovaných peších chodníkov realizovať tak, aby bola docielená bezkolízna previazanosť systému chodníkov so zastávkami verejnej hromadnej dopravy s objektami občianskej vybavenosti.
- 1.9.16 Budovať cyklotrasu vedenú od cesty III/3336 k oblasti Tufový kanón.
- 1.9.17 Pri výstavbe nových bytových domov je potrebné navrhovať parkovacie a odstavňé stojiská v zmysle platných ukazovateľov STN.
- 1.9.18 Pre vhodnosť umiestnenia statickej dopravy v existujúcej zástavbe bytových domov riešiť urbanistickými návrhmi komplexne priestor s parkovaním na teréne, garážovaním, komunikáciami, plochami zelene a oddychu.
- 1.9.19 Pri výstavbe rodinnej zástavby navrhovať a realizovať odstavňé stojiská na pozemkoch rodinných domov min. v 2 stojiská.
- 1.9.20 Pre ponukové plochy funkčného využitia pre služby, občiansku vybavenosť, športové a oddychové plochy, skladové a výrobné priestory a areály a iné funkčné využitie územia, ktoré si vyžaduje potreby statickej dopravy musí si investor zabezpečiť parkovanie na vlastnom pozemku.
- 1.9.21 Rešpektovať situovanie existujúcich zastávok PAD s dodržaním pešej dostupnosti na zastávky.
- 1.9.22 Na všetkých autobusových zastávkach zrealizovať čakacie priestory pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre nevidiacich.
- 1.9.23 Dvojice autobusových zastávok prestavať tak, aby pešie prechody boli vyznačené za zastávkami PAD.

1.10 Zásady a regulatívy verejného technického vybavenia.

- 1.10.1 Na úseku zásobovania pitnou vodou ponechať súčasný spôsob, ktorý je vhodný aj pre výhľadové obdobie.
- 1.10.2 Voda na hasenie požiarov v riešených lokalitách bude zabezpečovaná z požiarnych hydrantov.
- 1.10.3 Obec má čiastočne vybudovanú splaškovú kanalizáciu a ČOV. V navrhovaných lokalitách vybudovať splaškovú kanalizáciu a napojiť na jestvujúci systém. V prípadoch, kde nie je možné napojenie na verejnú kanalizáciu, je nutné zabezpečiť akumuláciu produkovaných splaškových odpadových vôd z jednotlivých objektov vo vodotesných žumpách a zneškodňovanie žumpových vôd riešiť v súlade s platnou legislatívou vývozom do ČOV s kapacitnými a technologickými možnosťami pre príjem týchto vôd.
- 1.10.4 Dažďové vody zo zastavaného územia obce odvádzať do potokov a rigolov po mechanickom predčistení a realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s platnou legislatívou.
- 1.10.5 Ponechať pozdĺž ciest III. triedy min. jednostranné rigoly na odvedenie zrážkových vôd.

- 1.10.6 Pre výkon správy vodných tokov ponechať pozdĺž vodohospodársky významných vodných tokov voľný manipulačný pás v šírke 10 m a pri drobných vodných tokov šírky 5,0 m.
- 1.10.7 Z hľadiska ochrany vodných pomerov je nutné pri výstavbe riešiť opatrenia na zadržanie povrchového odtoku dažďových vôd zo spevnených plôch a striech v prípade nových lokalít určených na zástavbu na pozemku stavebníka tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu odtokových pomerov.
- 1.10.8 Rekonštruovať jestvujúce a vybudovať nové trasy 400 a 22 kVA.
- 1.10.9 Rekonštruovať existujúcu rozvodnú sieť NN a verejného osvetlenia do podzemných káblov.
- 1.10.10 Rozšíriť rozvodnú sieť NN a verejného osvetlenia do lokalít novej zástavby predĺžením vedení z príľahlých ulíc.
- 1.10.11 Jestvujúce DTS v prípade potreby posilnenia siete riešiť výmenou trafostanice vyššieho výkonu.
- 1.10.12 Rozvody STL plynu dobudovať do navrhovaných lokalít.
- 1.10.13 Rekonštruovať jestvujúcu MTS do podzemných káblov a rozšíriť tieto rozvody do navrhovaných lokalít.

1.11 Ochranné pásma a obmedzenia.

Ochranné pásma s funkčným obmedzením využitia územia v zmysle príslušných zákonných ustanovení:

1.11.1 Chránené územia.

- 1.11.1.1 PÚ P3/19 – Čižatice – hydrogeologický prieskum geotermálnych vôd,

1.11.2 Zosuvné územia, terénne deformácie.

- 1.11.2.1 Pri riešení výstavby v nestabilných územiach pred spracovaním projektovej dokumentácie realizovať inžinierskogeologický prieskum s dokladovaním posudku o vhodnosti výstavby na konkrétnom pozemku a podmienkach realizácie stavby na danom pozemku.
- 1.11.2.2 Riešiť odvedenie zrážkových vôd z okolia stavieb, tak aby ich nekontrolovaným pôsobením nedochádzalo k vzniku lokálnych minizosuvov.
- 1.11.2.3 V lokalite Ploské-Rúbaniská monitorovať a usmerňovať realizáciu zárezov a násypov vyšších ako 1,5 m, líniových výkopov pre kanál, vodovod a elektrické káble.
- 1.11.2.4 V lokalite Ploské-Rúbaniská sanovať SV okraj lokality nakoľko vplyvom difúzných pramenísk tu dochádza k plytkému zosuvu.
- 1.11.2.5 V lokalite Ploské-Rúbaniská pri územných, resp. stavebných konaniach dokladovať inžinierskogeologický posudok o vhodnosti výstavby na konkrétnom pozemku a podmienkach realizácie stavby na danom pozemku.

1.11.3 Pásma hygienickej ochrany.

- 1.11.3.1 oplotené PHO okolo vodojemu,
- 1.11.3.2 PHO čističky odpadových vôd 25 a 100 m

1.11.4 Dopravné ochranné pásma.

- 1.11.4.1 Ochranné pásmo cesty mimo zastavaného územia obce je vymedzené platným územným plánom obce od osi komunikácie pre III. triedu je 20m v zmysle Zákona o pozemných komunikáciách (Cestný zákon).
- 1.11.4.2 OP Letiska Košice, určených Leteckým úradom SR rozhodnutím zn. 313-477-OP/2001-2116 zo dňa 09.11.2001, z ktorého vyplývajú nasledovné výškové obmedzenia stavieb, zariadení nestavebnej povahy (vrátane použitia stavebných mechanizmov) a pod. Tieto sú stanovené:
 - ochranným pásmom okrskového prehľadového rádiolokátoru SRE s obmedzujúcou výškou pre k. ú. Ploské v rozmedzí nadmorských výšok cca 350,26 - 393,24 m n.m.Bpv, pričom obmedzujúca výška stúpa v sklone 0,5° v smere od zariadenia,

- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru Letiska Košice s obmedzujúcou výškou v rozmedzí nadmorských výšok cca 434,20 - 445,28 m n.m.Bpv, pričom obmedzujúca výška stúpa v sklone 1:70 /1,43 %/ v smere od letiska.

V zmysle ustanovení § 28 ods. 3 a § 30 leteckého zákona je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách a zariadeniach, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri:

- stavbách a zariadeniach, ktoré by svojou výškou, charakterom alebo prevádzkou mohli narušiť vyššie uvedené obmedzenie určené ochranným pásmom Letiska Košice a leteckého pozemného zariadenia - okrskového prehľadového rádiolokátoru SRE,
- stavbách a zariadeniach vysokých 100 m a viac nad terénom /§ 30 ods. 1 písm. a) leteckého zákona)/,
- stavbách a zariadeniach vysokých 30 m a viac umiestnených na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu /§ 30 ods. 1 písm. b) leteckého zákona/,
- zariadeniach, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia WN110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice /§ 30 ods. 1 písm. c) leteckého zákona/,
- zariadeniach, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje /§ 30 ods. 1 písm. d) leteckého zákona/.

1.11.5 Ochranné pásma vodného toku a zariadení technickej infraštruktúry.

1.11.5.1 Pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky.

- pre potreby opráv a údržby správca toku požaduje ponechať voľný nezastavaný pás pozdĺž oboch brehov rieky Torysa v šírke min. 10,0 m a pozdĺž oboch brehov ostatných vodných tokov min. 5,0 m,
- navrhované objekty v zastavanom území sídla okrem hospodárskych sa musia situovať min. 10 metrov od brehovej čiary toku,
- hydromelioračné zariadenia (kanály) v správe Hydromeliorácie, š.p. je potrebné rešpektovať vrátane min. 5m ochranného pásma od brehovej čiary kanála. Križovanie, resp. súbeh navrhovaných komunikácií s kanálmi treba realizovať v zmysle ustanovení STN 736961,
- akákoľvek výstavba na lokalitách, ktoré v súčasnosti nie sú chránené pred prietokom Q_{100} veľkých vôd vodných tokov je podmienená zabezpečením ich adekvátnej protipovodňovej ochrany,
- výstavba stavebných objektov v blízkosti Kráľovského potoka a vodného toku Bukovina je možná iba za podmienky ich situovania mimo záplavovej čiary preukázanej hladinovým režimom vypracovaným autorizovaným projektantom v dostatočne reprezentatívnom úseku, alebo súhlasom SVP, š.p..

1.11.5.2 Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu elektroenergetických zariadení (viď grafická časť):

- ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného vedenia pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane je 25m od krajného vodiča na každú stranu,
- 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7m,
- ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 1m od krajného vodiča na každú stranu.
- V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m.

- stožiarové a stĺpové trafostanice – 10 m, kioskové – vonkajšia hrana zastavanej časti objektu,
- ochranné pásma telekomunikačných vedení, zariadení a objektov verejnej telekomunikačnej siete v zmysle Zákona o elektronických komunikáciách č. 610/2003 Z. z. a priestorovej normy úpravy vedení technického vybavenia
- Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu plynárenských zariadení (viď grafická časť):
- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prev. tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 mm, 7 m pre technologické objekty.
- Technologické objekty na účely zákona sú regulačné stanice, filtračné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany a telekomunikačné zariadenia.
- Bezpečnostné pásma (v zmysle Energetického zákona) na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií (viď grafická časť)
- 10 m pri strednotlakových plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území,

Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľa distribučnej siete.

1.11.5.3 ochranné pásmo vodovodov a kanalizácií v zmysle §19 ods. 2 zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov, mimo súvislé zastavané územia alebo územia určeného na zastavanie (ďalej len „zastavané územie“) sa pásma ochrany vymedzujú zvislými plochami vedenými po oboch stranách vodovodného potrubia verejného vodovodu alebo potrubia stokovej siete verejnej kanalizácie vedenými od ich osi vo vodorovnej vzdialenosti:

- 1,8 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane,
- 3,0 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm.

1.11.5.4 Ochranné pásmo diaľkového telekomunikačného kábla

1.11.5.5 ochranné pásmo lesa vo vzdialenosti 50 m od okraja lesných pozemkov v zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch.

1.11.6 Ochranné pásma pamiatkového fondu.

1.11.6.1 Pri akejkoľvek stavebnej činnosti v bezprostrednom okolí nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky („NKP“), ktorým je priestor v okruhu 10 metrov od obvodového plášťa, ak je nehnuteľnou NKP stavba alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou NKP aj pozemok, je nutné postupovať v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov (pamiatkový zákon).“

1.12 Vymedzenie plôch na verejnoprospešné stavby, na vykonanie delenia a sceľovania pozemkov, na asanáciu a chránené časti krajiny.

V zmysle zákona č. 282/2015 Z.z. o vyvlastňovaní pozemkov a stavieb a o nútenom obmedzení vlastníckeho práva k nim a o zmene a doplnení niektorých zákonov, sú vymedzené verejnoprospešné stavby, pre ktoré je možné vyvlastniť pozemky a stavby za účelom zabezpečenia verejnoprospešných služieb a verejného technického vybavenia územia podporujúceho rozvoj územia a ochranu životného prostredia. V riešenom území sú vymedzené plochy a trasy pre verejnoprospešné stavby v zmysle zoznamu uvedenom vo v.č. 9a, 9b a schéme verejnoprospešných stavieb a záväzných častí riešenia.

Delenie a sceľovanie pozemkov je potrebné uskutočniť na všetkých plochách nových rozvojových plochách. Delenie a sceľovanie pozemkov určia podrobnejšie stupne projektovej dokumentácie.

2. Zoznam verejnoprospešných stavieb:

Verejnoprospešné stavby vyplývajúce zo zámerov riešenia územného plánu obce Ploské, pre ktoré je potrebné až do doby ich realizácie rezervovať územia a zabezpečiť územnotechnické podmienky a pre ktorých realizáciu je možné pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť podľa zákona č. 282/2015 Z.z. o vyvlastňovaní pozemkov a stavieb a o núťnom obmedzení vlastníckeho práva k nim a o zmene a doplnení niektorých zákonov sú:

2.1 Verejnoprospešné stavby vyplývajúce z ÚPN-VÚC Košický kraj:

5.7.4. 2x400 kV vedenia ZVN Lemešany - Veľké Kapušany,

2.2 Verejná zeleň, ochranná zeleň a stavby na ochranu životného prostredia.

- Z1 areál pohrebiska (cintorín),
- Z2 obecné kompostovisko a zberný dvor,
- Z3 verejná a ochranná zeleň.

2.3 Stavby pre dopravu a dopravné zariadenia verejného charakteru.

- D1 rekonštrukcia cesty III. triedy, ktorá v návrhovom období bude plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3 v zastavanom území obce v kategórii MZ 8,0/50 a mimo zastavaného územia obce kategória C 7,5/70,
- D2 rekonštrukcia jestvujúcich obslužných komunikácií v kategórii C,
- D3 v navrhovaných lokalitách zrealizovať obslužné komunikácie funkčnej triedy C s min. jednostranným chodníkom pre peších šírky min. 1,5m,
- D4 zástavky autobusovej dopravy,
- D5 realizovať min. jednostranné chodníky pozdĺž existujúcich miestnych komunikácií s min. šírkou 1,5m, kde to umožňuje šírka uličného priestoru,
- D6 stavby nových verejných parkovísk a nutné rozšírenia vybraných jestvujúcich parkovísk.

2.4 Stavby pre verejnú technickú vybavenosť.

- T1 výstavba rozvodnej vodovodnej siete,
- T2 výstavba splaškovej a dažďovej kanalizácie,
- T3 úprava a regulácia vodného toku prechádzajúceho zastavaným územím obce,
- T4 výstavba rigolov a poldrov,
- T5 výstavba trafostanice,
- T6 výstavba 22kV VN vedenia,
- T7 výstavba rozvodnej NN siete a verejného osvetlenia na územiach navrhovaného rozvoja,
- T8 výstavba STL plynovodu na územiach navrhovaného rozvoja,
- T9 rekonštruovať jestvujúcu vzdušnú MTS na kábllovú uloženú v zemi, na územiach navrhovaného rozvoja riešiť výstavbu MTS kábllovými rozvodmi.

Do verejnoprospešných stavieb sú zaradené všetky navrhované a rekonštruované líniové vedenia verejnej technickej vybavenosti (vodovod, kanalizácia, rozvody elektriny, plynu, tepla a telekomunikácií), vrátane k nim príslušných zariadení tak, ako sú uvedené v návrhu verejného technického vybavenia (výkresy č. 6a,b; 7a,b).

Umiestnenie verejnoprospešných stavieb v grafickej časti (výkres č. 9a, 9b) je len orientačné, presné vymedzenie plôch (pozemkov) pre ich lokalizáciu bude predmetom riešenia podrobnejších stupňov projektovej dokumentácie.

2.5 Stavby a plochy na asanáciu.

V návrhu ÚPN obce nie sú určené objekty na individuálnu asanáciu

Schéma verejnoprospešných stavieb a záväzných častí riešenia – Ploské

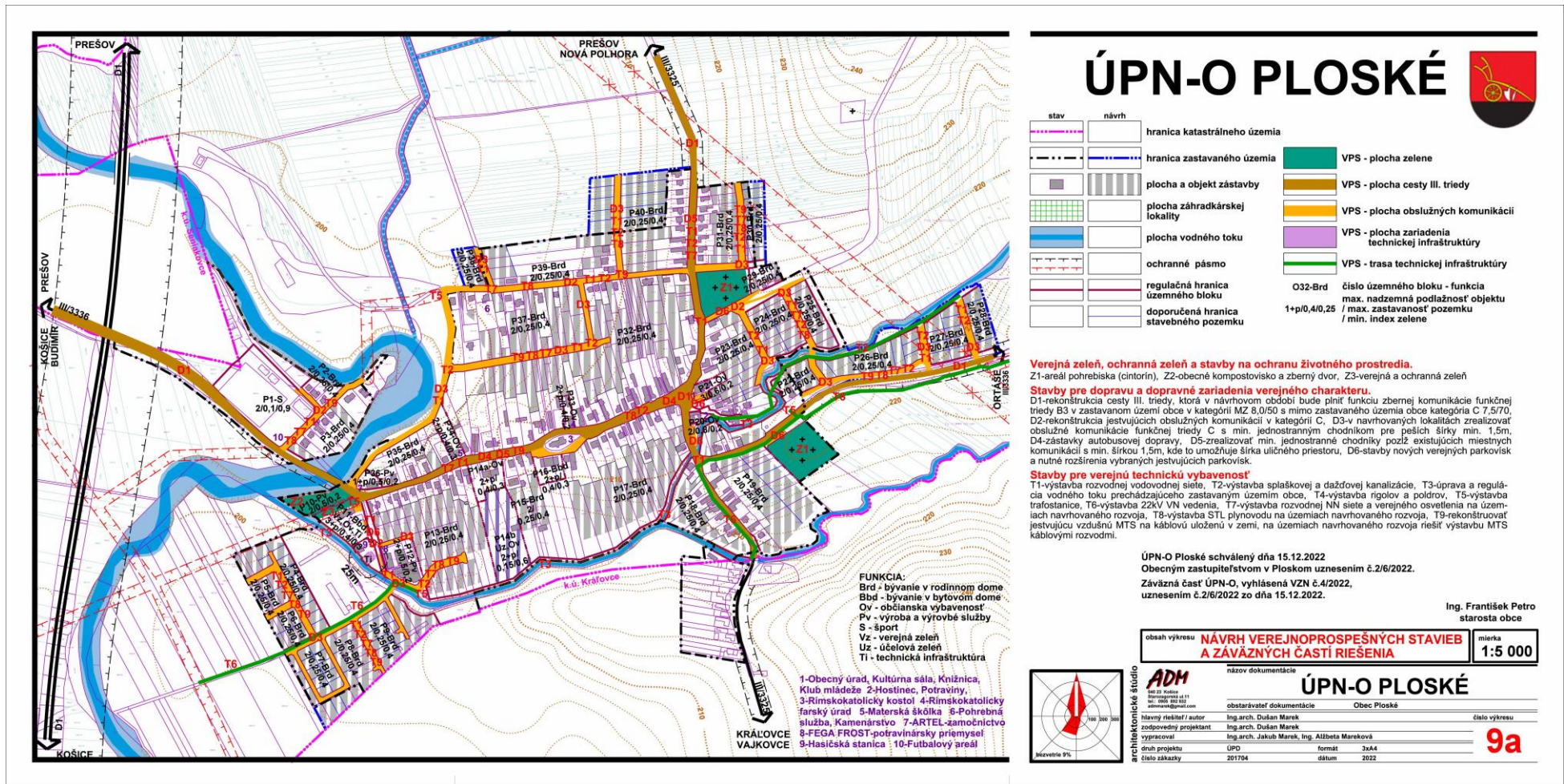


Schéma verejnoprospešných stavieb a záväzných častí riešenia – Ortáše

