

Správa
o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie
podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Návrh riešenia
Územného plánu obce POL'ANY

Máj 2018

OBSAH	2-3
A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
A.I. Základné údaje o obstarávateľovi	4
A.I.1 Označenie	4
A.I.2 Sídlo	4
A.I.3 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD obcami a samosprávnymi krajmi, od ktorej možno dostať relevantné informácie o ÚPD, a miesto konzultácie	4
A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	4
A.II.1 Názov	4
A.II.2 Územie	4
A.II.3 Dotknuté obce	4
A.II.4 Dotknuté orgány	4-5
A.II.5 Schvaľujúci orgán	5
A.II.6 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice	5
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚPD NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA	5
B.I. Údaje o vstupoch	5
B.I.1 Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie, z toho dočasný a trvalý záber	5
B.I.2 Voda – z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody, odkanalizovanie	5-8
B.I.3 Suroviny – druh a spôsob získavania	8
B.I.4 Energetické zdroje – druh, spotreba	8-9
B.I.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	9-10
B.II. Údaje o výstupoch	10
B.II.1 Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia, kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.	10
B.II.2 Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania, zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.	10-11
B.II.3 Odpady – celkové množstvo, spôsob nakladania s odpadmi	11
B.II.4 Hluk a vibrácie	12
B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia	12
B.II.6 Doplňujúce údaje	12
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE PRIAMÝCH VPLYVOV NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA	12
C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	12
C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia - podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	12
C.II.1 Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, stav znečistenia horninového prostredia.	12-13
C.II.2 Klimatické pomery – zrážky, teplota, veternosť.	13
C.II.3 Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia	13
C.II.4 Vodné pomery – povrchové vody, podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov, vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.	13-14
C.II.5 Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.	14
C.II.6 Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.	14-16
C.II.7 Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana	16-17
C.II.8 Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov	17-19
C.II.9 Obyvateľstvo – demografické údaje, sídla, aktivity, infraštruktúra.	19-22
C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	22

C.II.11	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	22
C.II.12	Iné zdroje znečistenia	22
C.II.13	Zhodnotenie súčasných enviromentálnych problémov	22-23
C.III.	Hodnotenie predpokladaných vplyvov ÚPD na ŽP vrátane zdravia a odhad ich významnosti podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	23
C.III.1	Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce, iné vplyvy.	23
C.III.2	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	23
C.III.3	Vplyvy na klimatické pomery	24
C.III.4	Vplyvy na ovzdušie	24
C.III.5	Vplyvy na vodné pomery	24
C.III.6	Vplyvy na pôdu	24
C.III.7	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	24-25
C.III.8	Vplyvy na krajinu, štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny	25
C.III.9	Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na USES	25-27
C.III.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyv na archeologické náleziská	27
C.III.11	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	28
C.III.12	Iné vplyvy	28
C.III.13	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	28
C.IV.	Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na ŽP a zdravie	28-29
C.V.	Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)	29-30
C.VI.	Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov ÚPD na ŽP a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave ŽP a zdravia	30
C.VII.	Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri spracovaní správy o hodnotení	30
C.VIII.	Všeobecné záverečné zhrnutie	30-31
C.IX.	Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis	31
C.X.	Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	31
C.XI.	Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	31

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. Základné údaje o obstarávateľovi

A.I.1 Označenie

Obec Poľany, okres Trebišov, Štatutárny zástupca – Mikuláš CSORBA, starosta obce

A.I.2 Sídlo

Obec Poľany, Obecný úrad č.35, 076 84 Leles, okres Trebišov

A.I.3 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD obcami a samosprávnymi krajmi, od ktorej možno dostať relevantné informácie o ÚPD, a miesto konzultácie.

Mikuláš CSORBA, starosta obce, Tel.: 056 / 6362224, 0948 / 041 171, e-mail : polany@gmail.com

Ing. arch. Jozef Macko, oprávnená osoba poverená obstarávaním ÚPD reg.č

Ing.arch.Ludovít Pozdech A-PROJEKT MICHALOVCE, J.Švermu č.7, 071 01 Michalovce, aprojekt@azet.sk

Konzultácie sú možné na Obecnom úrade Poľany alebo na mailoch a telefónnych číslach kontaktných osôb.

A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

A.II.1 Názov

Územný plán obce POLANY (ÚPN-O Poľany) okres Trebišov – etapa Návrh ÚPN-O

A.II.2 Územie

Kraj: Košický samosprávny kraj

Okres: Trebišov

Obec: Poľany

Katastrálne územie: Poľany

A.II.3 Dotknuté obce

1. Mesto Kráľovský Chlmec
2. Obec Leles
3. Obec Čičarovce
4. Obec Solnička
5. Obec Boľ

A.II.4 Dotknuté orgány

1. Okresný úrad Košice – Odbor výstavby a bytovej politiky, Komenského ul. č. 52, 041 26 Košice
2. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, ulica Komenského č.52, 041 26 Košice
3. Okresný úrad Košice, odb. opravných prostriedkov, ref. pôdohospodárstva, Komenského č.52, 041 26 Košice
4. Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o ŽP, ulica Milana Rastislava Štefánika č.32, 075 01 Trebišov
5. Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná ul. č.25, 040 01 Košice
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Trebišov, ulica Jilemnického č. 3370/2, 075 01 Trebišov
7. Regionálna veterinárna a potravinová správa, ulica Bottova č.2, 075 01 Trebišov
8. Ministerstvo obrany SR, Správa NMaV, Komenského č. 39/A, 042 66 Košice
9. Ministerstvo ŽP SR, odbor štátnej geologickej správy, Nám. L. Štúra č.1, 812 35 Bratislava
10. Okresný úrad Trebišov - odbor CO a krízového riadenia, ulica Milana Rastislava Štefánika č.1161/184, 075 01 Trebišov
11. Okresný úrad Trebišov - odbor cestnej dopravy a poz. komunikácií, ulica Milana Rastislava Štefánika č.1161/184, 075 01 Trebišov
12. Okresný úrad Trebišov, pozemkový a lesný odbor, Námestie Mieru č.804/1, 075 01 Trebišov
13. Obvodný banský úrad, ul. Timonova č.23, 040 01 Košice
14. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, ulica T.G.Masaryka č.13, 075 01 Trebišov
15. Úrad Košického samosprávneho kraja, odbor RRUPZP, Nám. Maratónu mieru č.1, 042 66 Košice
16. Obec Solnička
17. Obec Boľ

- 18. Obec Leles
- 19. Mesto Kráľovský Chlmec
- 20. Obec Čičarovce

A.II.5 Schvaľujúci orgán

Zastupiteľstvo obce POL'ANY

A.II.6 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Riešenie Návrhu ÚPN-O Poľany nevytvára cezhraničné vplyvy a nie sú známe ani ďalšie vplyvy na životné prostredie presahujúce štátnu hranicu.

B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚPD NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA

B.I. Údaje o vstupoch

B.I.1 Pôda - záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.

Celé katastrálne územie obce má 1851 ha, z toho je zastavané územie 51 ha.

Záber pôdy celkom :	6,1771 ha
Z toho zastavané územie :	2,1608 ha
Z toho mimo zastavané územie :	4,0163 ha
Z toho poľnohospodárska pôda :	2,0465 ha
Z toho lesné pozemky :	0,0000 ha
Z trvalý záber :	2,0465 ha
Z toho dočasný záber :	0,0000 ha

Bonita :

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) v k. ú. obce nachádza poľnohospodárska pôda s kódom BPEJ 0311 002, 0312 002, 0313 004, 0306 002, 0394 004, 0359 201, v zmysle zákona č.220/2004 Z.z. o ochrane PP a nariadenia vlády SR č.58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber PP, poľnohospodárska pôda s kódom BPEJ 0306 002 a 0311 002 patrí medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy v riešenom katastrálnom území.

Na riešenom území sa v najväčšej miere vyskytujú fluvizeme glejovité ťažké pôdy - sú pôdy ktoré vznikli prívalovými záplavami riek (Latorica), potokov, močiarov, vplyvom hydromorfných podmienok a ako dôsledok poklesávania územia. Stupeň hydromorfnosti pôd je podmienený aj vysokým podielom ilovitých častíc, ktoré sú sedimentované najmä v depresiách. Silné kolísanie podzemnej hladiny vody vytvorilo predpoklady pre vývoj lužných pôd najmä glejových pôd, ktoré sa vyskytujú najmä v zarastených ramenách Latorice. Oráčiny zaberajú len veľmi malú časť poľnohospodárskej plochy katastra aj to len v bezprostrednom okolí obce (záhrady za domami), sústredené sú najmä na miernych svahoch s menšou mierou erózie.

Kultúzem je pôdou na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami, prevažne kultiváciou počas poľnohospodárskeho využívania. Patria sem prevažne pôdy záhrad zastavaného územia obce Poľany.

Antrozem je človekom vytvorenou umelou pôdou na nepôvodných substrátoch. Zaradované sú tu pôdy na umelých substrátoch, napr. navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, násypy ciest, zastavané plochy a plochy neumožňujúce rast rastlín.

B.I.2 Voda - z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.

Zásobovanie pitnou vodou :

Vo väčšej časti obce Poľany je vybudovaný verejný vodovod. Obec je zásobovaná pitnou vodou cez skupinový vodovod Pobodrožsko – Boťanský (PSV), pre ktorý slúži viacero vodných zdrojov o celkovej kapacite 266,5 l/s. VDJ Kráľovský Chlmec o obsahu 2x 2000 m³ je osadený na kóte dna 150,0 m.n.m a max. hladinou 155 m.n.m. Do vodojemu je voda privádzaná aj zo systému Boťany potrubím DN 500. Pod riekou Bodrog medzi obcami Viničky a Ladmovce sa nachádza vodárenské zariadenie – zhybka, ktorá je po oboch stranách osadená armatúrnymi šachtami, z ktorej jedným smerom pokračuje privodný rad DN 100 do vodojemu Ladmovce a druhým smerom pokračuje privodný rad DN 500 do vodojemu Kráľovský Chlmec. Rozvody po vlastnej obci sú vedené v uliciach súbežne s miestnymi komunikáciami, jednotlivé vetvy sú zokruhované. Privodná a rozvodná sieť v obci je PVC DN 160, DN 100 a DN 90. Pre odvodušenie v najvyšších miestach a odkalenie v najnižších miestach sú osadené podzemné hydranty, ktoré súčasne slúžia pre požiarne zabezpečenie obce.

Zásobovanie pitnou vodou obce Poľany ponechávame aj pre návrhové obdobie k roku 2035 s podmienkou rozšírenia

jestvujúcej vodovodnej sieti v zmysle urbanistickej koncepcie. Jestvujúci vodovodný systém – obecný vodovod zabezpečí dodávku pitnej vody pre všetkých obyvateľov obce. Na systém zásobovania pitnou vodou bude napojená väčšina nehnuteľnosti v obci včítane občianskej vybavenosti a iných odberateľov. Rozvodnú sieť navrhujeme podľa možnosti uložiť pozdĺž jestvujúcich alebo navrhovaných komunikácií prevažne v súbehu s inými sieťami. Sieť je kombinovaná - zaokruhovaná a vetvená s možnosťou zaokruhovania pri ďalšom rozvoji obce. Navrhujeme v obci dobudovať sieť vonkajších požiarňových hydrantov v zmysle STN 73 08 73 každých 160 m, a to v novonavrhovaných lokalitách. Pre ďalší rozvoj obce bude potrebné udržiavať pod správou Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Košice.

Potreba vody do roku 2035 :

Celková bilancia spotreby vody je vypočítaná podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

A.) Potreba vody pre byt. fond :

- b) byty s kúpeľňou a lokálnym ohrevom teplej vody,
 rok 2017 546 obyvateľov.....špecifická potreba vody 135 l/ob.deň
 rok 2035 673 . 135 = 90 855 l/deň

B.) Občianska a technická vybavenosť :

- b) obce do 1000 obyvateľov.....špecifická potreba vody 15 l/ob.deň
 673 . 15 = 8 749 l/deň

Potreba vody pre byt. fond 90 855 l/deň

Občianska a tech.vybavenosť 8 749 l/deň

Priemerná potreba vody 99 604 l/deň = 1,1528 l/s

Max.denná potreba vody $Q_m = Q_p \cdot k_d = 99\,604 \cdot 1,4 = 139\,445,60$ l/deň = 1,6139 l/s

Max.hod.potreba vody $Q_h = 1/24 \cdot Q_m \cdot k_h = 1/24 \cdot 139\,445,60 \cdot 1,8 = 10\,458,42$ l/h = 2,9051 l/s

Ročná potreba vody $Q_r = 99\,604 \cdot 365 = 36\,355\,460$ l/s = 36 355,46 m³/rok

Zásobovanie požiarňovou vodou :

Voda na hasenie požiarov v riešených lokalitách bude zabezpečovaná z požiarňových 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 odvzdušnenie a odkalenie potrubia. VVS, a.s. nezabezpečuje dostatočné tlakové pomery a množstvo vody pre pokrytie potreby vody na priame hasenie požiarov vo vodovodnom systéme obce. Podzemné hydranty osadené na verejnom vodovode slúžia výlučne na prevádzkové účely (odvzdušnenie a odkalenie potrubia verejného vodovodu). V obci Poľany sú určené odberné miesta vody – podzemné hydranty za účelom plnenia požiarnej techniky.

Potreba požiarnej vody pre RD s najviac 2 bytmi a plochou každého bytu max. 200 m² je 7,5 l/sec a bude zabezpečená z určených podzemných požiarňových hydrantov DN 80 osadených vo vzájomnej vzdialenosti maximálne 160 m od seba. Pre rodinné domy s obytnou plochou bytu viac ako 200 m² musí byť na potrubí osadený nadzemný požiarňový hydrant DN 100.

Obec Poľany:

		priemerná denná potreba vody			max. denná potreba vody		maximálna hodinová potreba vody	
		Q_p			Q_m		Q_h	
POČET OBYVATEĽOV		116,25	$l \cdot os^{-1} \cdot deň^{-1}$		$Q_p \cdot x$		$Q_m \cdot x$	
		m ³ /deň	m ³ /hod	l/s	m ³ /deň	l/s	m ³ /hod	l/s
Predpokladaný celkový počet pripojených obyvateľov v r. 2035	673	78,24	3,26	0,90	125,18	1,44	9,39	2,59

Výpočet potreby akumulácie vo VDJ :

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

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

$$V = 0,6 \cdot 125,18 = 75,11 \text{ m}^3$$

Zásobovanie sídla so zástavbou na základe urbanistického riešenia bude jestvujúcim a navrhovaným vodovodom. Ako už bolo uvedené obec Poľany je zásobovaná pitnou vodou cez skupinový vodovod Pobodrožsko – Boľanský (PSV), pre ktorý slúži viacero vodných zdrojov o celkovej kapacite 266,5 l/s. VDJ Kráľovský Chlmec o obsahu 2x 2000 m³ je osadený na kóte dna 150,0 m.n.m a max. hladinou 155 m.n.m. Po technickej aj objemovej stránke navrhované riešenie bude vyhovujúce aj výhľadovo ako zásobáreň pitnej vody.

Stavby nových vodovodných uličných rozvodov sú podľa stavebného zákona zahrnuté medzi verejnoprospešné stavby.

Rozvody úžitkovej vody : v obci nie sú rozvody úžitkovej vody a ani nie sú v Návrhu ÚPN-O uvažované.

Odkanalizovanie :

Obec Poľany nemá vybudovanú kanalizačnú sieť ani ČOV, ale s jej realizáciou v budúcnosti sa uvažuje. Odpadové vody sú odvádzané do žump. Odpadové vody zo verejných budov sú odvádzané do žump alebo septikov. V regióne Medzibodrožie sú vybudované a prevádzkované dve čistiarnie odpadových vôd, ČOV Kráľovský Chlmec a ČOV Čierna nad Tisou. Obe čistiarnie odpadových sú už v prevádzke niekoľko rokov. Sú technologicky zastaralé a nachádzajú sa vo veľmi zlom technickom stave, ktorý si vyžaduje vykonať rekonštrukciu. Ďalším dôvodom na rekonštrukciu je, že obe čistiarnie odpadových vôd nespĺňajú požiadavky na kvalitu vyčistenej odpadovej vody na odtoku z ČOV. Vyčistené odpadové vody z oboch ČOV sú vypúšťané do Somotorského kanála, ktorý je súčasťou nedobudovaného závlahového systému.

V súčasnej dobe sú dažďové vody z jednotlivých objektov občianskej vybavenosti a rodinných domov odvádzané do priekop pri ceste. Splašky sú v súčasnosti odvedené do žump a suchých záchodov, odpadové vody do trativodov alebo do vlastných, prevažne nekalitných a nefunkčných žump, ktoré vo väčšine prípadov nie sú dokonale izolované, takže dochádza k znečisťovaniu podzemných aj povrchových vôd a tým aj k zhoršovaniu životného prostredia. Hospodársky dvor so svojimi zariadeniami má vybudovaný samostatný kanalizačný systém s vyústením odpadových vôd do žumpy.

Spracovaná koncepcia odkanalizovania obcí Južného Zemplína z roku 2003 uvažuje s odvedením odpadových vôd do súčasnej ČOV v Čiernej n/Tisou. V návrhu je odvádzanie odpadových splaškových vôd navrhovaná sieť splaškovej kanalizácie, ktorej zberač by tieto vody odvádzal do kanalizačného systému obce Leles s odvedením splaškových vôd do ČOV v Kráľovskom Chlmci.

Výpočet množstva splaškových vôd je spracovaný podľa STN 75 6101:

Priemerná potreba vody	Q_p	=	78 240 l/deň = 0,90 l/s
Priemerný denný prietok splaškov	Q_s	=	0,90 l/s
Max. hodinový prietok splaškov Q_{sdmax}	Q_{sdmax}	=	$Q_p \cdot k_{max} / 24 = 78,24 \cdot 3,0 / 24 = 9,78 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
Min. hodinový prietok splaškov Q_{sdmin}	Q_{shmin}	=	$Q_p \cdot k_{min} / 24 = 78,24 \cdot 0,6 / 24 = 1,96 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$

Ročné množstvo vyčistenej vody:

$$Q_{ročné} = Q_{pc} \times 365 \text{ dní} = 78,24 \times 365 = 28\,558 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$\text{Celodenná produkcia BSK}_5: 673 \text{ obyvateľov} \times 60 \text{ g/obyv. deň} = 40\,380 \text{ g/d} = 40,38 \text{ kg/deň}$$

Pri posudzovaní minimálnych a maximálnych odtokov splaškových vôd sa použili koeficienty k_d a k_n podľa tab.č.1

STN 73 67 01 - Stokové siete a kanalizačné prípojky, resp. STN 75 64 01 Čistiarnie odpadových vôd pre viac ako 500 EO.

1EO = 60 g BSK₅/deň.

Pre odvádzanie odpadových splaškových vôd bude potrebné vybudovať sieť splaškovej kanalizácie, ktorej zberač by tieto vody odvádzal do čistiarnie odpadových vôd mesta Kráľovský Chlmec. Nové kanalizačné PVC potrubie bude uložené pod navrhovanými obecnými komunikáciami alebo verejnými priestranstvami. Pri ceste v správe KSK bude kanalizačné potrubie uložené mimo cestného telesa. Vo väčšej časti povedie v súbehu s vodovodným potrubím. Na trase budú osadené revízne šachty z prefabrikovaných skruží s liatinovými poklopami tak, aby ich vzdialenosť bola max. 45 m. Na odkanalizovanie rodinných domov navrhovanej zástavby budú vybudované kanalizačné prípojky k stavebným parcelám, ukončené typovými revíznymi šachtami. Ako materiál budú použité tiež kanalizačné rúry korugované PVC-U, DN 200 mm hrdlové, ukončené typovými revíznymi šachtami. Tieto budú situované za hranicami stavebných pozemkov. Do týchto šachiet budú zaústené kanalizačné prípojky od jednotlivých rodinných domov.

Povrchové vody dažďové sú odvádzané po povrchu terénu do vodných tokov. V niektorých častiach obce sú vybudované cestné priekopy. Nevyhnutná bude ale ich rekonštrukcia. Princíp - spôsob odvádzania povrchových dažďových vôd pre budúcnosť bude ponechaný. Pre časti obce, kde dôjde k rozvoju, bude potrebné vybudovať cestné priekopy napojené na súčasný systém.

Obec nemá spracovaný žiadny zámer ani projekt stavby kanalizácie ale predpoklad je napojenie na stokovú sieť Lelesa s čistením splaškových vôd v ČOV Kráľovský Chlmec. Samotné riešenie kanalizácie v obci navrhujeme realizovať tak, aby bezproblémovo zabezpečila odvedenie splaškových vôd do ČOV. Stavebno-technické riešenie je navrhované tak, že sú dodržané ustanovenia STN 73 6701- „Stokové siete a kanalizačné prípojky“. Tým bude zabezpečený nerušený odtok splaškových vôd a prevádzkyschopnosť kanalizácie. Stokovú sieť - gravitačnú, navrhujeme v celom rozsahu o priemere 300 mm, pretože podľa čl. 57 STN 73 6701 Stokové siete a kanalizačné prípojky sa na stokové siete nesmie používať potrubie menšieho priemeru. Vstupné kanalizačné šachty - vybudujú sa kruhové o priemere 1000 mm. Šachty sa vybudujú všade tam, kde je zmena smeru, zmena sklonu dna potrubia, pri sútoku jednotlivých stôk a v priamej trati vo vzdialenosti cca 50 m.

V návrhu ÚPN obce sa uvažuje s napojením všetkých domov a objektov technickej a občianskej vybavenosti na verejnú kanalizáciu. Potrubie splaškovej kanalizácie je dimenzované na dvojnásobok maximálneho prietoku. Trasovanie kanalizácie je dané terajšou zástavbou a sklonom terénu v krajniciach ulíc, resp. v ich polovici v súlade s normami STN 73 60 05 a STN 73 67 01. Pri štátnej ceste bude kanalizačné potrubie uložené mimo cestného telesa. Vo väčšej časti povedie v súbehu s vodovodným potrubím. Z novonavrhovaných lokalít odvieť dažďovú vodu pomocou rigolov a napojiť na stávajúci systém.

Pri posudzovaní minimálnych a maximálnych odtokov splaškových vôd sa použili koeficienty k_d a k_h podľa tab.č.1 STN 73 67 01 - Stokové siete a kanalizačné prípojky, resp. STN 75 6401 Čistiarne odpadových vôd pre viac ako 500 EO.

B.I.3 Suroviny (druh, spôsob získavania)

Z geologického hľadiska predmetné územie tvoria sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov. Z hľadiska kvartérnych sedimentov tvoria územie údolné riečne náplavy a v strede, na juhu a juhozápade sa vyskytujú ostrovčeky eolických pieskov. Kvartérny pokryv tvoria prevažne nivné humózne hliny. Mocnosť kvartérnych sedimentov dosahuje niekoľko metrov. Najrozsiahlejší vyše 10 km široký val leží medzi Latoricou a hranicou s MR.

Geomorfologický charakterizuje územie Latorickej roviny, nepatrne zvlnený reliéf s regulovaným korytom rieky Latorica a jej prítokov, sieťou mŕtvych ramien a močiarov s lužnými lesmi. Územie má ráz typickej poriečnej zóny s nepatrným deniveláciami terénu, so sieťou živých a mŕtvych ramien a umelých odvodňovacích kanálov. V dnešnom reliéfe možno rozlíšiť agradačné valy 1 až 2,5 m vysoké, zaberajúce šírku 2 až 5 km, ktoré sú od seba oddelené medzivalovými depresiami.

V katastrálnom území obce Poľany Ministerstvo ŽP eviduje :

- prieskumné územie určené, P14/03 –Východoslovenská nížina, horľavý zemný plyn, NAFTA s.s. Bratislava

V katastrálnom území obce Poľany **nie sú** evidované :

- výhradné ložiská DP
- výhradné ložiská CHLU
- výhradné ložiská OVL
- ložiská nevyhradeného nerastu
- prieskumné územia – návrhy

V súčasnom období sa v katastrálnom území nevykonáva žiadna ťažobná činnosť ani iné spôsoby získavania nerastných surovín, v návrhu Územného plánu obce Poľany sa s takouto činnosťou neuvažuje.

B.I.4 Energetické zdroje (druh, spotreba)

Zásobovanie elektrickou energiou :

K.ú. obce Poľany prechádza vzdušné VVN 110 kV vedenie V 6603. Dodávka elektrickej energie pre riešenú obec je zabezpečovaná vzdušnými 22 kV prípojkami z existujúceho 22 kV vzdušného vedenia č. 389. VN linka 389 je napájaná z ES 110/22 kV Kráľovský Chlmec. Alternatívne je možné lokalitu zásobovať aj z ES 110/22 kV Michalovce. Na uvedenú linku sú pripojené 2 ks 22/0,4 kV transformovní, zásobujúce súčasnú bytovú, priemyselnú a poľnohospodársku zástavbu. Spolu: 250 kVA. Poľnohospodárske družstvo disponuje vlastnou trafostanicou.

Dodávka elektrickej energie pre riešenú obec a jej jednotlivých odberateľov v obci je vykonávaná verejným NN vzdušným rozvodom (po rekonštrukcii) na betónových stožiaroch v blízkosti verejných komunikácií. Vedenie tvorí zaokruhovanú sieť s výbežkami pre vzdialenejšie lokality obce. Sieť pri súčasnom odbere pracuje spoľahlivo a dodáva potrebný príkon bez väčších úbytkov napätia. Ojedinelé nevyhovujúce domové prípojky realizované neizolovaným vodičom odporúčame vymeniť za závesný kábel s prislúchajúcim istením. Najväčším odberateľom je obyvateľstvo, využívajúce energiu pre svetlo a domáce spotrebiče.

Verejné osvetlenie tvoria výbojkové svietidlá upevnené na výložníkoch a stĺpoch sekundárnej siete. Rozvod medzi svietidlami je vodičom AlFe 6 – 25 mm², ako fáza verejného osvetlenia sekundárnej siete NN. Ovládanie verejného osvetlenia je spínacími hodinami zo skrií verejného osvetlenia. Pre novonavrhovanú výstavbu bude pravdepodobne potrebné vykonať výstavbu zahusťovacej trafostanice. Súčasne s rekonštrukciou vzdušnej siete NN v dôsledku fyzicky opotrebovaných drevených podperných bodov (stĺpov NN), je potrebné rekonštruovať aj verejné osvetlenie.

Súčasnému ako aj výhľadovému odberu elektrickej energie kapacitne postačuje vybudovaná prenosová cesta NN sústavy v obci. Výpočet potreby elektrickej energie je vykonaný v zmysle pravidiel pre elektrizačnú sústavu č.2/82 a dodatkov z roku 1990.

Dodávka elektriny do nových lokalít si vyžiada rozšírenie miestnych rozvodov NN, ktoré sa navrhuje predĺžením vedení z príslušných ulíc totožnými vodičmi i stĺpmi, včítane verejného osvetlenia. Stavby uličných vedení v nových lokalitách sú v zmysle stavebného zákona zaradené medzi verejnoprospešné. Využívanie elektrickej energie systémom ako doposiaľ bude aj naďalej pre obec a jej obyvateľov prospešné.

Zásobovanie teplom :

V riešenej obci je odber a dodávka tepla len z lokálnych tepelných zariadení na báze spaľovania tuhých palív a v malej miere elektrickou energiou. RD sú zásobované pre vykurovanie a prípravu TÚV väčšinou z vlastných zdrojov tepla a to formou malých kotlov, príp. etážové vykurovanie na báze tuhých, TÚV prietokovými ohrievačmi. Prevažná časť OV je zásobovaná pre vykurovanie a prípravu TÚV väčšinou z domových a blokových kotolní na báze hore uvedených palív. Menšia časť objektov OV ako zdroj tepla využíva elektrické akumulačné pece a na prípravu TÚV el. prietokové ohrievače. V riešenej obci sa nenachádza žiadny systém CZT. Výhľadovo sa aj súčasný decentralizovaný spôsob prípravy tepla a TÚV zachová.

Plynofikácia 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 nesporné prínosom v prospech zlepšenia

životného prostredia.

Celkovú spotrebu tepla pre ÚK a prípravu TUV 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 - 41 bytov v RD (len navrhované RD) :

Pre 41 b.j. do roku 2035 v RD, tepelný príkon bude:

$$\begin{aligned} Q_{B\ RD} &= 41 \times 10,7 &= 438,70 \text{ kW (t)} \\ Q_{VYB} &= 438,70 \times 0,2 &= 87,74 \text{ kW (t)} \\ Q_{SPOLU} &= &= 526,44 \text{ kW (t)} \end{aligned}$$

Ročná potreba tepla :

$$\begin{aligned} - \text{Bytový fond} &- &3,6 \times 438,70 \times 2\ 000 &= 3,16 \text{ TJ/rok} \\ - \text{Vybavenosť sídla} &- &3,6 \times 87,74 \times 1\ 600 &= 0,51 \text{ TJ/rok} \\ - \text{Spolu } Q_{ROK} &- &&= 3,67 \text{ TJ/rok} \end{aligned}$$

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

Súčasný stav v zásobovaní teplom navrhujeme ponechať. Predpokladáme komplexnú zmenu štruktúry používaných palív v prospech ušľachtilých palív, v budúcnosti sa presadia efektívnejšie spôsoby vykurovania a nové kotle a pece na tradičnú palivá (drevo, plyn, elektrina) alebo alternatívne zdroje tepla /bioplyn, tepelné čerpadlá, solárne panely.

Zásobovanie plynom :

Poľany sú plynofikované. Napojené sú samostatnou STL plynovodnou prípojkou od obce Soľníčka. Distribučná plynovodná sieť v obci je vybudovaná v tlakovej úrovni STL 2– 300 kPa a NTL úrovne 2 kPa. Je vybudovaná z materiálu PE a je súčasťou spoločnej stredotlakovej distribučnej siete okolitých obcí. Zdrojom zásobovania je regulačná stanica plynu (RS) umiestnená v obci Boľ. RS má výkon 3 000 m³/hod. Uvedený stav bude vyhovujúci i pre návrhové obdobie, z ktorého sa bude odvíjať i plynofikácia pre novonavrhované objekty RD, OV a podnikateľské subjekty v obci.

S nápočtom plynu uvažujeme pre novonavrhované objekty a to v členení pre vykurovanie, prípravu TUV a varenie. V novonavrhovaných častiach RD vybudovať STL rozvod plynu v intenciách navrhovaných rozvodov s domovými prípojkami a regulátormi plynu STL/NTL. Zemný plyn sa bude využívať pre potreby vykurovania, varenia a prípravu TUV. Pri riešení dodržať ustanovenia STN 386413, 386415, 386441, 42, 43, STN 733050, 73. Dodržať ochranné pásma v zmysle Energetického zák. 251/2012 Z. z. Plynové rozvody budú uložené v navrhovaných komunikáciách v súbehu s vodovodom a kanalizáciou v minimálnej hĺbke 1,0 m. Pre jednotlivé pozemky budú zriadené odbočky - prípojky po hranicu pozemku, kde budú riešené merania a regulácia k jednotlivým rodinným domom. Plynovody a prípojky uložené v zemi musia byť označené žltou výstražnou fóliou presahujúcou potrubie najmenej o 5 cm po oboch stranách a signalizačným vodičom.

Bilancia potreby a spotreby plynu:

Potreba plynu pre bytovú výstavbu bola vypočítaná podľa ukazovateľov platnej Smernice GR SPP, š.p. V následnej projektovej dokumentácii bude potrebné tieto bilancie precizovať. Potreba plynu bola napočítaná pre kompletnú plynofikáciu navrhovaného bytového fondu obce Poľany.

ÚPN - O navrhuje spolu pre navrhované lokality 41 b.j. v rodinných domoch, v ktorých uvažujeme s komplexnou plynofikáciou. Domy predpokladáme nízkoenergetické so zníženou spotrebou plynu a elektriny z dôvodu tepelnotechnických úprav rodinných domov a využívania alternatívnych zdrojov energie.

Redukované špecifické potreby plynu pre plynofikované RD (41) :

$$\begin{aligned} QZP_h &1,5 \text{ m}^3/\text{hod} &\Sigma QZP_h &= 41 \times 1,5 = 61,5 \text{ m}^3/\text{hod} \\ QZP_r &3\ 000 \text{ m}^3/\text{rok} &\Sigma QZP_r &= 41 \times 3\ 000 = 123\ 000,0 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

Prevádzkový pretlak STL plynovodu v území je 0,1 MPa. V novonavrhovaných častiach RD vybudovať STL rozvod plynu DN 80 s domovými prípojkami a regulátormi plynu STL/NTL. Pri riešení dodržať ustanovenia STN 386413, 386415, 386441, 42, 43, STN 733050, 73 resp. TPP 906 01 SPP. Dodržať ochranné pásma v zmysle Energetického zák. 251/2012 Z.z.

Vybudovanie plynofikácie obce nahradilo spotrebu tuhých palív na vykurovanie aj varenie a prípravu teplej úžitkovej vody, čo malo veľmi priaznivý vplyv na životné prostredie.

B.1.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Obec Poľany je dopravne sprístupnená na cestnú sieť Slovenskej republiky cestou č. III/3716 Boľ – Soľníčka – Poľany - križovatka s cestou (smer Leles) II/555 Michalovce - Veľké Kapušany – Kráľovský Chlmec, cestou I/79 Vranov nad Topľou – Trebišov - Kráľovský Chlmec – Čierna nad Tisou a cestou II/552 Košice – Veľké Kapušany. Z uvedeného vyplýva, že obec má vhodné cestné spojenie z príslušnými okresmi ako aj sídlom VÚC Košicami a okresným mestom Trebišov.

V obci plní cesta č. III/3716 funkciu zbernej miestnej komunikácie a sprístupňuje okolitú zástavbu. Ostatná komunikačná sieť pozostáva z obslužných a prístupových komunikácií so šírkou vozovky 3,0 až 5,5 m s asfaltovým alebo štrkovým povrchom.

Zo záväznej časti ÚPN VÚC Košického kraja ZaD 2017 vyplýva, že rozvoj nadradenej dopravnej infraštruktúry je situo-

vaný mimo kataster obce Poľany.

Najbližšia železničná stanica je v obci Pribeník vo vzdialenosti 12 km, na železničnej trati č. 2301, št. hranica s Ukrajinou – Čierna nad Tisou – Košice. Železničná stanica je koľajovo prepojená s Terminálom kombinovanej dopravy v obci Dobrá.

V návrhu je zabezpečenie uličného priestoru tak, aby zberná komunikácia mohla byť prestavaná na kategóriu MZ 8,0/50 (mimo zastavanej časti ako C 7,5/70). Navrhnuté sú úpravy jestvujúcich miestnych komunikácií a ich napojenie, dobudovanie chodníkov a odvodňovacích zariadení. Navrhnuté sú na koncoch slepých komunikácií, ktorých dĺžka presahuje 100 m, otočiská. Navrhnutá je úprava polomerov vnútorných zaoblení v smerových oblúkoch križovatkových vetiev miestnych komunikácií na veľkosti podľa STN 73 6110. V ďalšom návrhu ukladania vedení inžinierskych sietí v cestnom telese resp. v jeho blízkosti je nutné dbať na dodržanie platných noriem. Je nutné dodržiavať súlad pri ich súbehu a križovaní s cestným telesom pri rešpektovaní jestvujúcej resp. navrhovanej zástavby.

Miestne komunikácie v navrhovanej zástavbe budú navrhované vo funkčných triedach C2 – C3 s jedno a dvojpásovou obojsmernou premávkou zokruhované, pri ukončení naslepo s otočiskom, podľa nasledovných regulačných prvkov: dvojpásová vozovka funkčnej triedy C2, kategórie MO 7,5/40, šírka vozovky minimálne 5,5 m a minimálnej šírke uličného priestoru 12,0 m, prístupové komunikácie s jednopásovou vozovkou funkčnej triedy C3, kategórie MO 6,5/30, pri šírke vozovky 2,75 m, odstavného pruhu 2,25 m a minimálnej šírke uličného priestoru 10,0 m. Navrhnuté je aj doplniť miestne komunikácie o cestné priekopy a udržiavať jestvujúce priepusty a cestné priekopy v dobrom technickom stave. Je potrebné tiež upraviť polomery vnútorných zaoblení v smerových oblúkoch križovatkových vetiev veľkosti podľa STN 73 6110.

V obci je len málo existujúcich parkovacích miest (OcÚ, Jednota, Dom smútku). Na viacerých miestach nie sú zriadené samostatné parkovacie plochy, vozidlá parkujú pozdĺž komunikácií a na voľných priestranstvách. Nedostatok parkovacích miest rieši ÚPN-O hlavne pri objektoch občianskej vybavenosti a služieb. Na zbernej komunikácii nie sú ani odstavné plochy pre zásobovanie. Nové parkovacie miesta sú navrhované pri areáli športu a rekreácie, pri grécko-katolíckom kostole, pri kostole reformovanej cirkvi, pri Materskej škole, pri cintoríne gréckokatolíckej cirkvi, pri cintoríne reformovanej cirkvi. Parkovacie plochy pri objektoch hospodárskej základne budú zriadené v rámci vlastných areálov. Pri zmene funkcií bývania v RD na druh podnikateľskej aktivity, ktorá má nároky na statickú dopravu je potrebné parkovacie státa umiestniť na vlastnom pozemku. Týmto opatrením sa vylúči nežiaduce státie pozdĺž miestnych komunikácií.

Napojenie na osobnú hromadnú dopravu je realizované autobusovou dopravou. Autobusové zastávky sú umiestnené na ceste č. III/3716 pri dome č.49, pri Jednote a pri Materskej škole. Autobusové zastávky sú vybavené jednostranne prístreškami pre cestujúcich. Vzdialenosti autobusových zastávok vyhovujú pre dochádzkovú vzdialenosť 500 m. Katastrálnym územím obce neprechádza žiadna trať ŽSR. Najbližšia železničná stanica je v obci Pribeník vo vzdialenosti 12 km.

Najbližšie čerpacie stanice pohonných hmôt sa nachádzajú v meste Veľké Kapušany alebo Kráľovský Chlmec.

B.II. Údaje o výstupoch

B.II.1 Ovzdušie - hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.

Územie katastra obce Poľany leží v teplej klimatickej oblasti. Charakterizovaná je teplou nížinnou klímou, s dlhým teplým a suchým letom, krátkou chladnou a suchou zimou, s krátkym trvaním snehovej pokrývky. Z hľadiska výskytu zrážok, ide o suchú až mierne suchú oblasť, kde priemerná ročná teplota v januári je - 3,8°C, priemerná teplota v júli je 20,3°C. Prevládajú vetry severného smeru s početnosťou výskytu 40 %, pričom sa podružne vyskytujú aj vetry z ostatných smerov.

Kvalita ovzdušia sa odvíja od interných a externých zdrojov znečisťovania ovzdušia. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a taktiež tu nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať premávku po miestnych komunikáciách.

Na území obce nie sú v prevádzke žiadne špeciálne zachytávače emisií (nie je tu žiaden väčší znečisťovateľ), ani žiadne špeciálne meranie emisií v katastrálnom území obce nie je.

V návrhu ÚPN-O Poľany sa nenavrhujú žiadne funkčné plochy, kde by hrozilo alebo by tu boli umiestnené nové zdroje znečistenia ovzdušia.

B.II.2 Voda - celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu. Povrchové vody atmosférického pôvodu zo stiech, dvorov, komunikácií a príľahlého terénu otekajú priekopami vedľa komunikácií do miestnych tokov. V niektorých častiach obce sú vybudované cestné priekopy. Nevyhnutná bude ale ich rekonštrukcia. Spôsob odvádzania povrchových - dažďových vôd pre budúcnosť bude ponechaný. Pre časti obce, kde dôjde k rozvoju, bude potrebné vybudovať cestné priekopy napojené na súčasný systém.

Obec Poľany nemá vybudovanú kanalizačnú sieť ani ČOV, ale s jej realizáciou v budúcnosti sa uvažuje. Odpadové vody sú odvádzané do žump. Odpadové vody zo verejných budov sú odvádzané do žump alebo septikov. V regióne Medzibodrozie sú vybudované a prevádzkované dve čistiarne odpadových vôd, ČOV Kráľovský Chlmec a ČOV Čierna nad Tisou. Obe čistiarne odpadových sú už v prevádzke niekoľko rokov. Sú technologicky zastarané a nachádzajú sa vo veľmi zlom technickom stave, ktorý

si vyžaduje vykonať rekonštrukciu. Ďalším dôvodom na rekonštrukciu je, že obe čistiarnie odpadových vôd nespĺňajú požiadavky na kvalitu vyčistenej odpadovej vody na odtoku z ČOV. Vyčistené odpadové vody z oboch ČOV sú vypúšťané do Somotorského kanála, ktorý je súčasťou nedobudovaného závlahového systému.

V súčasnej dobe sú splašky odvedené do žump a suchých záchodov, odpadové vody do trativodov alebo do vlastných, prevažne nekvalitných a nefunkčných žump, ktoré vo väčšine prípadov nie sú dokonale izolované, takže dochádza k znečisťovaniu podzemných aj povrchových vôd a tým aj k zhoršovaniu životného prostredia. Hospodársky dvor so svojimi zariadeniami má vybudovaný samostatný kanalizačný systém s vyústením odpadových vôd do žumpy.

Spracovaná koncepcia odkanalizovania obcí Južného Zemplína z roku 2003 uvažuje s odvedením odpadových vôd do súčasnej ČOV v Čiernej n/Tisou. V návrhu je odvádzanie odpadových splaškových vôd navrhovaná sieť splaškovej kanalizácie, ktorej zberač by tieto vody odvádzal do kanalizačného systému obce Leles s odvedením splaškových vôd do ČOV v Kráľovskom Chlmci.

B.II.3 Odpady - celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi).

Produkcia odpadov je evidovaná v bývaní a občianskej vybavenosti. V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla, pet-fliaš, zmiešaných plastov, elektroodpadu a nebezpečného odpadu. V obci sa nenachádza kompostáreň ani zberný dvor. Návrh ÚPN-O navrhuje kompostovisko v západnej časti územia na nevyužívanej ploche. Nebezpečný odpad je príležitostne odovzdávaný osobe oprávnenej nakladať s odpadmi. Obec nemá vo svojom k.ú. povolenú vlastnú skládku odpadu.

Odvoz komunálneho odpadu je zabezpečený zmluvne, prostredníctvom firmy Fúra s.r.o., ktorá zabezpečuje odvoz odpadu v dvojtyždňových intervaloch, na riadenú skládku. Odvoz separovaného odpadu zabezpečuje Fúra s.r.o., 4 x mesačne podľa jednotlivých komodít (min. raz mesačne). Odvoz nebezpečného odpadu a odvoz veľko-objemového odpadu 2x ročne. Vývoj produkcie odpadu za rok 2015 je v tabuľke.

Produkcia komunálneho odpadu v rokoch 2017

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu N/O	Množstvo v t/rok 2017
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	45,220
20 03 07	Objemový odpad	O	27,450
20 01 40	Kovy	O	0,008
20 01 36	Výr.el a elektro.zar. iné ako uved.20 01 21	O	0,167
20 01 27	Farby, tlač.farby, lepidlá a živice obsah.NL	N	0,010
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL. Alebo kontaminované NL	N	0,010
20 01 01	Papier a lepenka	O	0,021
20 01 02	Sklo	O	0,666
20 01 39	Plasty	O	1,524
Celkom			75,076

Návrh ÚPN-O Poľany v záväznej časti uvažuje :

- v priestore areálu OcU na voľnej nevyužívanej ploche realizovať kompostovisko,
- nebezpečný odpad a ostatné odpady v obci zbierať špecializovaným spôsobom a odovzdať oprávnenej osobe,
- odstrániť opustenú skládku evidovanú Min. ŽP SR, nachádzajúca sa v západnom okraji zastavaného územia obce, vedľa hlavnej cesty,
- nakladanie s komunálnym odpadom riadiť prostredníctvom VZN obce, predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu, podľa zák. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení zákona č.91/2016 Z.z. zabezpečiť úplný separovaný zber zložiek komunálneho odpadu a jeho zhodnotenie.
- Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. Je žiaduce využívať technológie šetriace prírodné zdroje a zhodnocujúce vlastný odpad, ale aj odpad zo širšieho okolia; zavádzať technológie predchádzajúce vzniku odpadu, resp. obmedziť ich tvorbu. Zariadenia pre podnikanie vo vlastných účelových stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie.

B.II.4 Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Základné ochranné pásmo pre cesty III. triedy podľa vyhlášky FMD č. 35 z roku 1984 je v extraviláne 20 m od osi komunikácie. Za hlavný líniový zdroj hluku od automobilovej dopravy možno považovať cestu III. triedy č.3716 prechádzajúcu obcou.

Vyhodnotenie očakávanej hlukovej situácie na výhľadové obdobie nebolo možné uskutočniť, nakoľko pre predmetnú komunikáciu nebolo robené sčítanie intenzity dopravy.

Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku $L_{Aeq,p}$ (dB) sú podľa vyhlášky č. 549 Ministerstva zdravotníctva SR zo dňa 16. augusta 2007 o prípustných hodnotách hluku v životnom prostredí, podľa tabuľky č. 1 a kategóriu územia III. (Vonkajší priestor v obytnom území v okolí diaľnic, letísk, ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov) pre denný čas (od 6.00 do 22.00 hod.) 60 dB a pre nočný čas (od 22.00 do 6.00 hod.) 50 dB. Vzťahujú sa na priestor vo výške 1,5 m alebo vo výške 4 m nad terénom pre územné plánovanie. Ak ide o chránený priestor budov, vzťahujú sa na priestor vo výške okien miestnosti vo vzdialenosti 2 m od fasády.

B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

Na území obce sa nenachádzajú žiadne zdroje žiarenia, ktoré by bolo možné považovať za zdroj elektromagnetického žiarenia. V riešení Návrhu ÚPN-O obce s lokalizáciou takýchto zdrojov neuvažuje. Ministerstvo ŽP SR eviduje v k.ú.obce Poľany nízke radónové riziko.

B.II.6 Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

V katastrálnom území obce Poľany je navrhnutá krajinná zeleň, vetrolamy, biokoridory. Zásadné zásahy do krajiny v poslednom období neboli vykonané ani Návrhu ÚPN-O nie sú uvažované.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA**C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia**

Riešené územie pre spracovanie Územného plánu obce Poľany sa vymedzuje v rozsahu celého katastrálneho územia obce. Územie obce sa nachádza v juhovýchodnej časti Východoslovenskej nížiny na mladoštvrtohornom agradačnom vale Tisy, spevnenom pieskovými dunami, so zachovanými mŕtvymi ramenami.

Územie obce Poľany je súčasťou okresu Trebišov. Je súčasťou sídelno-dopravnej aglomerácie Trebišov a urbanizačného priestoru sídla Kráľovský Chlmec, ako súčasť sídelnej aglomerácie zemplínskeho regiónu a Košického samosprávneho kraja.

C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia - podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie**C.II.1 Horninové prostredie** - inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia).**Geomorfológia**

Geomorfologický charakterizuje územie Latorickej roviny, nepatrne zvlnený reliéf s regulovaným korytom rieky Latorica a jej prítokov, sieťou mŕtvych ramien a močiarov s lužnými lesmi. Územie má ráz typickej poriečnej zóny s nepatrnými deniveláciami terénu, so sieťou živých a mŕtvych ramien a umelých odvodňovacích kanálov. V dnešnom reliéfe možno rozlíšiť agradačné valy 1 až 2,5 m vysoké, zabierajúce šírku 2 až 5 km, ktoré sú od seba oddelené medzivalovými depresiami. Osobitné postavenie majú plytké depresie, ktorých vznik je podmienený súčasným poklesávaním územia o 1 až 2 mm za rok. Jej vývoj v dôsledku neotektonických procesov nie je ani v prítomnosti ukončený. Karpatské toky ukladajú značné kvantá transportovaného materiálu do stále klesajúcej nížiny, a to má preto akumulačnú štruktúru.

Reliéf

Z hľadiska morfológie terénu je terén v riešenom katastri hladko modelovaný rovinatý, so sklonom územia do 1°. Terén je poznačený mŕtvymi ramenami Tice s priemernou hĺbkou 0,5 až 2,5m. Medzibodrocké pláňavy s typickou eolickou formou reliéfu modelovanou vetrom, zabierajú prevažnú časť predmetnej oblasti a ťahnu sa od Latorickej roviny po hranice so susednými štátmi.

Seizmicita

V území neboli lokálne zistené prírodné stresové (geodynamické) javy. V riešenom katastrálnom území nie sú evidované zosuvné územia. Geodynamické javy – na území obce sa nevyskytujú výrazné zosuvy ani iné gravitačné javy. Z hľadiska stability je predmetné územie stabilné.

Seizmicita - podľa „Mapy seizmických oblastí na území SR“ (STN 73 0036) predmetné územie leží v makroseizmicky pokojnej oblasti, kde stupeň seizmicity môže dosiahnuť 4° MSK-64. Pri projektovaní stavieb v tomto území nie je potrebné uvažovať so seizmicitou územia.

Radónové riziko

V katastrálnom území obce Poľany Ministerstvo ŽP SR eviduje nízke radónové riziko. Nie je tu však evidovaná prognóza

zvýšeného radónového rizika.

Ložiská nerastných surovín

V katastrálnom území obce Poľany je evidované prieskumné územie – určené, P14/03-Výslovenská nížina, horľavý zemný plyn, s platnosťou do 04.11.2019. Neevidujú sa tu výhradné ložiská DP, vyhradené ložiská CHLU, vyhradené ložiská OVL, ložiská nevyhradeného nerastu ani prieskumné územia – návrhy. Nevykonáva sa tu ani žiadna ťažba.

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

Územie katastra obce Poľany leží v teplej klimatickej oblasti. Charakterizovaná je teplou nížinnou klímou, s dlhým teplým a suchým letom, krátkou chladnou a suchou zimou, s krátkym trvaním snehovej pokrývky. Z hľadiska výskytu zrážok, ide o suchú až mierne suchú oblasť, kde priemerná ročná teplota v januári je - 3,8°C, priemerná teplota v júli je 20,3°C Priemerný počet letných dní (s denným maximom teploty vzduchu 25 °C) za rok je 67.

Zrážky - Záujmové územie leží na území suchej až mierne suchej oblasti, priemerný úhrn zrážok v lete 355 mm, priemerný úhrn zrážok v lete 355 mm Počet dní so snehovou pokrývkou v záujmovom území dosiahol 96 dní v roku.

Veternosť - podľa klimatických pozorovaní SHMÚ sa priemerná rýchlosť vetra pohybuje okolo 2,5 m.s-1. Prevládajú vetry severného smeru s početnosťou výskytu 40 %, pričom sa podružne vyskytujú aj vetry z ostatných smerov.

C.II.3 Otvzdušie – stav znečistenia otvzdušia

Kvalita otvzdušia sa odvíja od interných a externých zdrojov znečisťovania otvzdušia. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne významné stacionárne zdroje znečisťovania otvzdušia a taktiež tu nie je vymedzená oblasť riadenia kvality otvzdušia. Na kvalitu otvzdušia negatívne vplyva občasná spaľovanie tuhých palív (aj keď v malom rozsahu) počas vykurovacej sezóny.

Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania otvzdušia možno považovať premávku po miestnych komunikáciách.

V návrhu ÚPN-O Poľany sa nenavrhujú žiadne nové zdroje znečistenia otvzdušia.

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

Povrchové vody – Po hydrologickej stránke záujmové územie je súčasťou povodia Bodrogu a dielčieho povodia Latorice s priemerným ročným prietokom 17,4 ml.s-1. Územie v nive Latorice preteká severne od riešeného katastra je odvodňované melioračnými kanálmi, ktoré slúžia pre odvádzanie vôd z depresívnych oblastí a zamokrených pôd. V za-stavanom území obce sú vody z povrchového odtoku odvádzané cestnými priekopami do vodných tokov (Severným okrajom k.ú. obce Poľany preteká vodný tok rieky Latorica so sieťou mŕtvych ramien, Východný Leleský kanál a Solničiansky kanál). Latorica v strednom úseku má rad znečisťovateľov a cez riešené územie preteká v III. triede čistoty, Latorica je rybárskym revírom.

Najdlhším tokom v povodí rieky Bodrog je Latorica (prechádzajúca aj k.ú. obce Poľany), ktorá je dlhá približne 188 km a pramení vo výške 850 m n.m. pod Kozákovou Poljankou na území Zakarpatskej Ukrajiny. Naším územím preteká iba jej výustná časť v dĺžke 31,4 km. Niekoľko kilometrov nad sútokom s Ondavou priberá veľký pravostranný prítok Laborca, ktorý plochu povodia Latorice 3 099,6 km² zväčší o 4 522,5 km². Z celkovej plochy povodia v profile Latorica nad Laborcom sa na území Slovenska nachádza iba 193 km² (6%). Sútokom Ondavy s Latoricou vzniká samotný Bodrog, ktorý má po ústie do Tisy dĺžku 65 km, z toho je na území Slovenska len 15 km. Skôr než opustí územie Slovenska, priberie z pravej strany Roňavu dlhú 41,3 km, ktorá v dĺžke 14 km tvorí hraničný tok. Rieka Latorica bola ohrádzovaná v úseku od štátnej hranice s Ukrajinou, Bodrog po štátnu hranicu s Maďarskom. Ohrádzovaním jednotlivých vodných tokov, najmä však riek Uh a Latorica, došlo k zmene prietokového a hladinového režimu. Pre zachytávanie veľkých vôd na Medzibodroží bol vybudovaný polder Beša a tzv. Kucanský polder, ktoré slúžia ako suché nádrže. Polder Beša je významnou suchou nádržou o objeme 53 mil. m³, vybudovanou za účelom zníženia povodňovej vlny Laborca a Latorice až o 600 m³.s⁻¹. Napúšťa sa výlučne len pri mimoriadnych povodňových situáciách. Latorica je v celom svojom úseku ohrádzovaná a s výnimkou 7,15 km úseku od ústia, v ktorom pri rozšírenom medzihrádzovom priestore dochádza k zanášaniam a tým k zmenšovaniu prietokového profilu kynety, zabezpečuje prietok Q₁₀₀ - ročnej vody. Rozsah inundácií sa úpravami znížil z 200 km² na 34,9 km².

Nebezpečenstvo záplav (rieka Latorica je ohrádzovaná korytom, ktorého kapacita nie je dostatočná na prevedenie 100-ročnej veľkej vody) - zvláštne poškodenia hrádzi neboli zistené. V prípade veľkých zrážok mimoriadneho rozsahu je možné, že by došlo k záplavám od rieky Latorica v severnej časti k.ú., nepredpokladá sa však dosah až do zastavaného územia. Za posledných niekoľko desiatok rokov (ako hovorí pamätníci) sa to v tomto úseku rieky nestalo.

Pre vodný tok Latorica nie je v zmysle § 46 zákona č.364/2004 Z.Z. o vodách v znení neskorších predpisov orgánom štátnej vodnej správy určený rozsah inundačného územia, pričom do doby jeho určenia sa vychádza z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami, za čo sa považujú aj informácie o povodniach v minulých rokoch.

Obec nemá vybudovanú kanalizáciu. Odpadové vody z domácností sú zachytávané v technicky nevyhovujúcich žumpách, ktoré nezodpovedajú príslušným normám na vodotesnosť. Odpadové vody sú často odvádzané bez prečistenia do miestnych vodných tokov, bez vybudovania verejnej kanalizácie bude aj naďalej ohrozená kvalita vôd.

Vodné plochy - v dotknutom území sa nachádzajú mŕtve ramená, ktorých vodná hladina nemá stabilnú úroveň. Na území obce sa nenachádza žiadna umelá vodná nádrž.

Podzemné vody - Z hydrogeologického hľadiska patri skúmaná oblasť do rajónov Q-103 a Q-104. kvartér dolnej časti tokov Uh, Laborec, Ondava a Latorica. Je nazývaná aj ako Stražnansko-trakanská depresia. Zvodnený horizont je tvorený jemno až strednozrnnými pieskami. Intenzita zvodnenia je najvyššia v okolí Boťan, Čiernej nad Tisou, Trakan a Dobrej, kde špecifická výdatnosť vrtov miestami presahuje až 10 l/s-1. Vzhľadom na značnú hĺbku zvodneného horizontu a jeho bezprostredná spojitosť s povrchovými tokmi sa vodárenský využiteľné zásoby podzemných vôd v celej depresii odhadujú na 800 l/s-1. Na základe lokálnych prieskumov bola na území Boťany-Kapoňa dokumentovaná výdatnosť až 270 l/s-1. V súčasnosti sa nenachádzajú využívané vodné zdroje v katastrálnom území obce Poľany.

Pramene a pramenné oblasti - V riešenom území sa významnejšie pramene, ako aj minerálne a termálne vody nevyskytujú.

Vodohospodársky chránené územia - V katastrálnom území obce Poľany sú v správe SVP š.p. OZ Košice významné vodohospodárske stavby ako Vodohospodársky významný vodný tok Latorica a jej protipovodňové ochranné hrádze v hydrologickom poradí č 4-30-02-006, Vodohospodársky významný vodný tok (kanál) Východný Leleský kanál v hydrologickom poradí č . 4-30-11-002 a Drobný vodný tok – (kanál) Solničiansky kanál v hydrologickom poradí č 4-30-11-002.

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

Nedostatočné odtokové pomery zapríčinili, že prívalové vody rieky Latorice zaplavovali rozsiahle územia čo podmieňovali najmä vznik glejových pôd. Pôdy hlavne v depresiách vznikali vplyvom hydromorfných podmienkach ako dôsledok poklesávania územia vplyvom siete riek a potokov aj množstvom ramien bývalých močiarov. Stupeň hydromorfnosti pôd je podmienený aj vysokým podielom ílovitých častíc ktoré sú sedimentované najmä v depresiách. Silné kolísanie podzemnej hladiny vody vytvorilo predpoklady pre vývoj lužných pôd najmä glejových pôd, ktoré sa vyskytujú najmä v zarastených ramenách Latorice.

V riešenom území sú najrozšírenejšie fluvizeme glejové ťažké, ktoré pokrývajú väčšinu územia. Vo východnej časti sú roztrúsené fluvizeme slanové až slaniskové a slaniská až slance solodňové. V južnej časti predmetného územia sú roztrúsené rezogeme modálne a kultizeme silikátové ľahké, sprievodné kambizemem modálne a kultizemné nasýtené ľahké. Patria k kultúreným pôdam so strednou produkčnou schopnosťou.

Z hľadiska zrnitosti pôd v severnej polovici prevládajú zrnitostné triedy ílovité a ílovito-hlinité, v južnej prevládajú hlinité a piesčité.

V intraviláne riešenej obce na záhradách a predzáhradkách sa nachádzajú kultizeme s pozmenenými vlastnosťami vplyvom človeka. Produkčná schopnosť týchto pôd je rôzna.

Kultizem je pôdou na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami, prevažne kultiváciou počas poľnohospodárskeho využívania. Patria sem prevažne pôdy záhrad zastavaného územia obce Žakarovce.

Antrozem je človekom vytvorenou umelou pôdou na nepôvodných substrátoch. Zaradované sú tu pôdy na umelých substrátoch, napr. navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, násypy železníc a ciest, zastavané plochy a plochy neumožňujúce rast rastlín.

Erózia pôdy je odnos pôdnej hmoty a z toho vyplývajúce zníženie hrúbky povrchových vrstiev pôdy najmä účinkom vody a vetra. K poškodeniu pôdy eróziou dochádza vtedy, keď množstvo a kvalita odnášaných vrstiev pôdy nie sú rovnocenne nahrádzané novo vznikajúcou pôdnou hmotou vytváranou prebiehajúcim pôdotvorným procesom.

Kontaminácia pôdy - dôležitým zdrojom kontaminácie pôd sú agrochemikálie, fosforečné hnojivá. Zvlášť nebezpečné odpady predstavujú nevyužité prostriedky na ochranu rastlín proti škodcom, ako aj ropné látky. Kontamináciou pôdy sú ohrozené najmä poľnohospodárske pôdy. Presné kontaminácie pôdy nie je možné ohraničiť, nakoľko nie je dostatočný plošný monitoring.

Na území sa nevyskytujú lokality s významne poškodenou a kontaminovanou vrstvou pôdy. Pre zabránenie prípadnej erózií sú navrhované výsadba zelene, stromoradia, krovíská a udržiavanie (spásanie) trvalých trávnych porastov.

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

Záujmové územie lokality orograficky patrí do provincie Východopanónskej panvy, do oblasti Východoslovenskej nížiny, a do celku Východoslovenské roviny. V ďalšom členení ho tvoria orografické oddiely Latorická rovina a Medzibodrocké pláňavy.

Geomorfologický charakterizuje územie Latorickej roviny, nepatrne zvlnený reliéf s regulovaným korytom rieky Latorica a jej prítokov, sieťou mŕtvych ramien a močiarov s lužnými lesmi. Územie má ráz typickej poriečnej zóny s nepatrným deniveláciami terénu, so sieťou živých a mŕtvych ramien a umelých odvodňovacích kanálov. V dnešnom reliéfe možno rozlíšiť agradačné valy 1 až 2,5 m vysoké, zaberajúce šírku 2 až 5 km, ktoré sú od seba oddelené medzivalovými depresiami. Osobitné postavenie majú plytké depresie, ktorých vznik je podmienený súčasným poklesávaním územia o 1 až 2 mm za rok. Jej vývoj v dôsledku neotektonických procesov nie je ani v prítomnosti ukončený. Karpatské toky ukladajú značné kvantá transportovaného materiálu do stále klesajúcej nížiny, a to má preto akumuláciu štruktúru.

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Potenciálnu vegetáciu sledovaného územia predstavujú lužné lesy.

Fauna

Dnešné rozšírenie a zloženie fauny je výsledkom dlhodobého vývinu. Vzhľadom k tomu z hľadiska zoogeografického možno

tu vo faune rozlíšiť hlavne zložku kozmopolitickú, holarktickú, paleoarktickú, európsko-sibírsku, karpatskú, ale i endemickú a reliktnú.

Celé katastrálne územie obce okrem intravilánu sa nachádza v Chránenom vtáčom území (CHVÚ) Medzibodrožie. CHVÚ Medzibodrožie bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 26/2008 Z.z. zo 7. januára 2008, s účinnosťou od 1. februára 2008 na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov bociana bieleho, bociana čierneho, brehule hnej, bučičika močiarného, bučičika trstového, ďatľa hnedkavého, ďatľa prostredného, haje tmavej, hrdličky poľnej, bučičika nočného, chochlačky bielookej, chriašteľa malého, chriašteľa poľného, kačice chrapľavej, kalužiaka červenonohého, kane močiarného, kane popolavej, krutihlava hnedého, ľabtušky poľnej, muchárika bieločného, muchára sivého, penice jarabej, pipišky chochlatej, prepelice poľnej, prhlaviara čiernohlavého, rybára bahenného, rybára čierneho, rybárika riečného, škovránka stromového, strakoša červenochrbtého, strakoša kolesára, včelára lesného, včelárika zlatého, volavky bielej, volavky purpurovej, volavky striebistej, výrika lesného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. CHVÚ Medzibodrožie má výmeru 33 753,7 ha. V predmetnej časti CHVÚ Medzibodrožie platí 2. stupeň ochrany prírody a obmedzenia vyplývajúce z vyhlasovacieho predpisu.

Severná časť katastrálneho územia obce Poľany sa nachádza v Území európskeho významu Latorica (SKUEV0006) sú tu druhy európskeho významu: kunka červenobruchá, vydra riečna, ohniváček veľký, netopier pobrežný, lopatka dúhová, modráčik krvavcový, korýtko riečne, kolok vretenovitý, hrúz Kesslerov, mlynárik východný, čík európsky, hrebenačka vysoká, hrúz bieločlutý, mlok dunajský, pľz zlatistý, boleň dravý, hrebenačka pásavá (*Gymnocephalus schraetser*), šablňa krivočiara, korytnačka močiarna, kolok veľký, marsilea štvorlistá, hrúz fúzatý a pimprlík mokradný. V predmetnej časti ÚEV Latorica platí 2. stupeň ochrany a obmedzenia vyplývajúce z vyhlasovacieho predpisu.

Flóra

Svahy okolitých horstiev pokrývajú lesy, z ktorých za najvýznamnejšie možno považovať lesné spoločenstvá vápencových bučín (*Fagetum dealpinum*), kyslé dubové bučiny (*Fagetum quercinum*), lipové javoriny (*Tilieta-Aceretum*), bučiny s jedľou (*Fageto-Abietinum*) a typické bučiny (*Fageto typicum*). Na druhovej skladbe drevín sa podieľajú najmä buk lesný (*Fagus sylvatica*), jedľa biela (*Abies alba*), smrek obyčajný (*Picea abies*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*). Synúzia bylín je bohatá, závisí od pôdnoekologických podmienok a vyznačuje sa odlišnou floristickou skladbou v jednotlivých fytocenózach.

Lesné porasty sa nachádzajú v severnej a severovýchodnej časti riešeného katastra, vyskytujú sa na území CHKO Latorica. Nachádzajú sa na výmere 350 ha čo predstavuje len 18,8 % z riešeného územia. Vytvárajú súvislé porasty v I. lesnom vegetačnom stupni *dubovom* s prevažným zastúpením skupín lesných typov – vrbová topolína (*Saliceto-Populetum*) a hrabovo-brestová jaseňina (*Ulmeto - Fraxinetum carpineum*) s bohatým zastúpením duba letného, jaseňa štíhleho, hrabu, bresta a dubová jaseňina (*Querceto-Fraxinetum*). Lesné porasty vytvárajú dve etáže miestami sú rozpracované najmä vo s nevhodnou dosadbou topoľa. V spodnej etáži sú bohato zastúpené aj krovité dreviny ako baza čierna (*Sambucus nigra*), hloh jednosmenný (*Crataegus monogina*), trnka slivková (*Prunus spinosa*), ostružina krovitá (*Viburnum lantana*) a druhy rodu ruža (*Rosa sp.*). Lesné porasty podľa údajov lesného hospodárskeho plánu sú mierne poškodené exhalátmi z elektrárne vo Vojanoch. Lesné porasty aj napriek uvedenému slabému poškodeniu predstavujú plochy z najväčším ekologickým významom v riešenej oblasti. Vzhľadom na optimálne prírodné podmienky sú uvedené lesné porasty pomerne produkčné.

Výrazný krajinný prvok v záujmovom území predstavujú kroviny. Sú prirodzeným plášťom lesa, sukcesívnym štádiom po ťažbe porastov, ale sú aj prirodzene rozšírené na medziach a v otvorenej poľnohospodárskej krajine, pozdĺž poľných ciest, po okrajoch lúk alebo pasienkov a pod. Rozšírenie nelesnej drevinovej a krovinovej vegetácie (NDKV) je kvôli intenzívnemu obhospodarovaniu krajiny značne obmedzené. Najbohatšie je zastúpená v južnej časti katastrálneho územia, kde tvorí významný pokrýv mŕtvych ramien systému Tice. Na ostatnom území sa vyskytuje iba prechodne v menších skupinách najmä v krovitej forme, najmä okolo poľných ciest a pri melioračných kanáloch. Popri lesných biocenózach patria v riešenom katastri medzi najhodnotnejšie biocenózy. Druhovú skladbu rastlín a živočíchov je v nich veľmi pestrá, počet ohrozených a stálych druhov je tu zo všetkých druhov najvyšší.

Na plochách s kolísajúcou vodou ako sú močiare a litorálna vegetácia so strednou ekologickou hodnotou je druhová skladba biocenóz menšia. Jedná sa prevažne o topoľové líniové porasty, kde v spodnej etáži sa nachádza baza čierna (*Sambucus nigra*), trnka (*Prunus spinosa*), a iné dreviny krovitého vzrastu. Na mnohých miestach je tvorená aj pôvodnými vrbovými podrastmi. Celkovo je možné topoľovú výsadbu charakterizovať ako prestárlu, a vzhľadom na svoj vek postupne prestáva plniť svoju funkciu.

Uvedená nelesná vegetácia poskytuje prirodzené úkryty pre jestvujúcu poľnú zver, ako aj hniezdiská pre vtáctvo. Je vhodným biotopom pre množstvo druhov rastlín, živočíchov a húb, ktoré nenachádzajú vhodné životné podmienky v okolitej poľnohospodárskej krajine. Zvýšenie biologickej diverzity zvyšuje ekologickú stabilitu tejto krajiny.

Trvalé trávne porasty sú sústredené v severnej časti katastrálneho územia. Nachádzajú sa na pôdach s nižšou úrodnosťou kde pôvodný horizont je plytký prípadne zamokrený. Nachádzajú sa na pôdach s nižšou úrodnosťou kde pôvodný horizont je plytký prípadne zamokrený. Sú to prevažne svieže produkčné jedno až dvojkosné lúky na vlhkých stanovištiach. Na zamokrených stanovištiach je druhové zloženie tvorené prevažne ostricami. V riešenom katastri čiastočne zlepšujú ekologickú stabilitu.

Významné postavenie má aj vegetácia urbanizovaného územia, nakoľko sa nachádza v území s prevahou rôzne zastavaných plôch. Urbanizovaná krajina je integrovaným celkom všetkých funkcií súvisiacich s civilizáciou. Na najdôležitejšie funkcie bývaní, nadväzuje vegetácia rôznej úrovne s primárnymi ako aj sekundárnymi účinkami na životné prostredie. Formovanie spoločenstiev rastlín, ale aj živočíchov, v urbanizovanom území je stále ovplyvňované urbanistickým tlakom a rozvojom obce. O to významnejšiu ekostabilizačnú úlohu zohrávajú hlavne plochy vegetácie parkového typu.

C.II.7 Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana

Krajinný priestor je trojrozmerný útvar tvorený abiotickými, biotickými a antropickými prvkami, ktoré sa navzájom podmieňujú a ovplyvňujú, ale určujú aj charakter územia, priestorové usporiadanie a využívanie.

Prvky súčasnej krajinskej štruktúry (SKŠ) sú zo systémového hľadiska fyzicky existujúce objekty, ktoré zaplňujú zemský povrch úplne. Odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. Ekvivalentom prvkov súčasnej krajinskej štruktúry sú teda typy súčasného využitia zeme. Ich typizácia vyjadruje ich schopnosť sa priestorovo diferencovať a niekoľkokrát sa v určitom území opakovať, i keď v rôznej kvalite alebo kvantite. V hodnotenom území boli vyčlenené typy súčasnej krajinskej štruktúry, ktoré boli zoskupené do určitých skupín na základe fyziognómie alebo funkčného postavenia.

Pri stanovení štruktúry krajiny sa vychádza zo štandardnej metódy výskumu využívania krajiny z aspektov vizuálnych (fyziognomické črty štruktúry krajiny), kultúrno-historických (tradičné a historické prvky v štruktúre krajiny), fyzických (napr. charakter reliéfu, vodná sieť a pod.), z krajinnno-ekologickej štruktúry (komplex živých a neživých prvkov, prírodných a antropogénnych prvkov a ich interakcia) a z funkčnej štruktúry krajiny (využívanie krajiny).

V sledovanom území boli na základe vyššie uvedených kritérií vyčlenené nasledovné štruktúrne prvky :

- urbánny komplex zahŕňujúci obytné a obslužné prvky, výrobné-skladové, administratívne, polyfunkčné objekty, občianska vybavenosť, športovo-rekreačné prvky, infraštruktúra a pod. – tento komplex zahŕňa za stavané územie obce Polany,
- komunikačný a produktovodný komplex predstavuje líniové dopravné prvky (cesty, miestne komunikácie), plochy parkovísk a produktovody (elektrické vedenia a i.),
- poľnohospodársky komplex zahŕňa oráčninové prvky vo forme veľkoblokových polí, menších polí alebo záhumienkov, sady a záhrady, menšie záhradky alebo prídometné záhradky, prvky trvalých trávnych porastov rôzneho charakteru a druhového zloženia a treba sem zaradiť aj poľnohospodárske dvory a areály, poľné hnojiská, sklady a pod.,
- lesohospodársky komplex predstavuje prvky prirodzených a poloprirodzených porastov, prvky umelých porastov a monokultúr – tvoria ho súvislé lesné komplexy v okolí,
- vegetačné štruktúrne prvky predstavujú malé porasty lesného charakteru, kroviny, zarastajúce trávno-bylinné porasty, ruderalne spoločenstvá, vegetáciu urbánnej štruktúry (sprievodná vegetácia, trvalé trávne porasty, obecná zeleň neparkového charakteru, parkové trávniky, trávnaté okraje ciest, parkovísk a iných technických prvkov a pod.),
- nelesná stromová a krovinná vegetácia (NSKV – líniová brehová vegetácia, líniová sprievodná vegetácia komunikácií, skupinová nelesná stromová a krovinná vegetácia, solitérne rastúce dreviny, živé ploty a pod.),
- vodné prvky predstavujú vodné toky, vodné plochy, využívané vodné zdroje, pramene, zamokrené lokality,
- ostatné prvky predstavujú všetky ostatné prvky prevažne bodovo sa vyskytujúce v území ako napr. skálne útvary, alebo aj prvky bez funkčného využitia a pod.

Z hľadiska súčasnej krajinskej štruktúry v širšom okolí sledovaného územia sú zastúpené základné prvky SKŠ - lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda a trvalé kultúry, mozaiková štruktúra, vodné toky a plochy, prvky bez vegetácie, sídelné a technické prvky, dopravné objekty a komunikácie, poľnohospodárske objekty, obytné a administratívne objekty, sídelná vegetácia a ostatné objekty. Takto charakterizovanej krajine, v ktorej dominujú prírodné prvky sa vplyv človeka prejavuje menej.

Scenéria

Pri hodnotení scenérie krajiny sa vychádza z hodnotenia estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinskej štruktúry a nie je ho možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte v danej krajine).

V zásade je potrebné povedať, že posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú etnickú jednotku, ako i jej materiálneho zabezpečenia. Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob využitia územia, zastúpenie prírodných prvkov, hlavne lesných a NSKV, komunikácie, energovody a pod. V zásade možno konštatovať, že zvyšujúca sa intenzita antropogénneho využitia krajiny znižuje estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade masívne porasty v blízkosti vodného toku rieky Latorica ako aj lesné porasty, prvkov NSKV a pod.

V diaľkových pohľadoch z prístupových ciest od Lelesa sa uplatňuje ako dominantna masív zelene pozdĺž vodného toku Latorice, v druhom pláne nepravidelná zeleň vzrastlých stromov v záhradách rodinných domov. V zastavanom území dominuje veža gréckokatolíckeho kostola so skupinou stromov. Zo strany od obce Soľníčka dominuje objekt kostola reformovanej cirkvi. Poľnohospodárska krajina je členená brehovými porastmi pozdĺž kanálov a mŕtvych ramien.

Energovody a produktovody – územím prechádzajú vetvy VN 110 a 22 kV, z viacerých strán okolo zastavaného územia

obce.

Dopravné objekty a línie – z východu prichádza do obce cesta od Lelesa a prechádza zastavaným územím a pokračuje smerom na obec Soľníčka a Boľ.

Poľnohospodárske objekty – v katastrálnom území obce sa nachádzajú dva hospodárske dvory. Jeden je úplne zdemolovaný, druhý nie je primerane využívaný. Izolačná zeleň sa nachádza iba na južnom okraji využívaného dvora.

Obytné a administratívne plochy - obytné plochy tvoria podstatnú časť obce, časť výstavby taktiež slúži ako hospodárske objekty.

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

Ochranu prírody a krajiny na Slovensku upravuje Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Tieto zákonné dokumenty legislatívnou formou prispievajú k zachovaniu rozmanitosti podmienok a foriem života na Zemi, utváraní podmienok na trvalé udržiavanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a na dosiahnutie a udržanie ekologickej stability. Vymedzujú všeobecnú a osobitnú ochranu prírody a krajiny a v rámci osobitnej ochrany potom územnú ochranu, druhovú ochranu chránených rastlín, chránených živočíchov, chránených nerastov a chránených skamenelín a ochranu drevín.

Vodná a močiarna vegetácia je jedným z najvýznamnejších fenoménov prírody Východoslovenskej nížiny. V súčasnom období aj napriek rozsiahlym hydromelioračným úpravám reprezentuje relatívne najbohatší komplex prirodzených stanovišť s vysokým počtom chránených a ohrozených druhov, ako aj veľmi vzácnou vegetáciou. Sú to biotopy ako je lekno biele (*Nymphaea alba*), leknica žltá (*Nuphar lutea*), Marsilea štvorlístá (*Marsilea quadrifolia*). O pestrosti tohto typu vegetácie svedčí aj skutočnosť, že tu bolo popísaných cca 50 asociácií a vyskytuje sa tu 59 taxónov ohrozených druhov rastlín.

Chránená krajinná oblasť

Celé katastrálne územie obce, okrem intravilánu, sa nachádza v Chránenej krajinnnej oblasti Latorica. Na území CHKO Latorica platí podľa zákona o ochrane prírody druhý stupeň ochrany. Územie bolo rozšírené vyhláškou (súčasná rozloha - 23 198, 4602 ha) MŽP SR č. 122 z 20. januára 2004 o Chránenej krajinnnej oblasti Latorica s účinnosťou od 1. apríla 2004. Na celom území sa vyskytuje množstvo vzácných, ohrozených a chránených druhov rastlín a živočíchov, ako aj vzácných a ohrozených biotopov mokradných, pieskových a xerothermných spoločenstiev.

Chránené vtáčie územie

Celé katastrálne územie obce okrem intravilánu sa nachádza v Chránenom vtáčom území (CHVÚ) Medzibodrožie. CHVÚ Medzibodrožie bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 26/2008 Z.z. zo 7. januára 2008, s účinnosťou od 1. februára 2008 na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov bociana bieleho, bociana čierneho, brehule hnedej, bučiarika močiarného, bučiaka trstového, ďatľa hnedkavého, ďatľa prostredného, haje tmavej, hrdličky poľnej, bučiaka nočného, chochlačky bieloakej, chriašteľa malého, chriašteľa poľného, kačice chrapľavej, kalužiaka červenonohého, kane močiarného, kane popolavej, krutihlava hnedého, ľabtušky poľnej, muchárika bielookrúhého, muchára sivého, penice jarabej, pipišky chochlatej, prepelice poľnej, príhľaviara čiernohlavého, rybára bahenného, rybára čierneho, rybárika riečného, škovránka stromového, strakoša červenochrbtého, strakoša kolesára, včelára lesného, včelárika zlatého, volavky bielej, volavky purpurovej, volavky striebistej, výrika lesného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. CHVÚ Medzibodrožie má výmeru 33 753,7 ha. V predmetnej časti CHVÚ Medzibodrožie platí 2. stupeň ochrany prírody a obmedzenia vyplývajúce z vyhlasovacieho predpisu.

Územia európskeho významu

Severná časť katastrálneho územia obce Poľany sa nachádza v Území európskeho významu Latorica (SKUEV0006). Predmetom ochrany sú – biotopy európskeho významu: Lužné vrbovo – topoľové a jelšové lesy, Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried Littorelletea uniflorae a/alebo Isoeto-Nanojuncetea, Pr-rodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition, Aluviálne lúky zväzu Cnidion venosi, Nížinné a podhorské kosné lúky, Lužné dubovo–breštovo–jaseňové lesy okolo nížinných riek a Karpatské a panónske dubovo–hrabové lesy a druhy európskeho významu: kunka červenobruchá, vydra riečna, ohniváček veľký, netopier pobřežný, lopatka dúhová, modráčik krvavcový, korytko riečne, kolok vretenovitý, hrúz Kesslerov, mlynárik východný, čik európsky, hrebenačka vysoká, hrúz bielooplutvý, mlok dunajský, pľz zlatistý, boleň dravý, hrebenačka pásavá (Gymnocephalus schraetser), šabl'a krivočiara, korytnačka močiarna, kolok veľký, marsilea štvorlístá, hrúz fúzatý a pimprlík mokradný. V predmetnej časti ÚEV Latorica platí 2. stupeň ochrany a obmedzenia vyplývajúce z vyhlasovacieho predpisu.

Ramsárska lokalita

Slovenská republika je od 1.1.1993 riadnou zmluvnou stranou Ramsarskej konvencie (Dohovor o mokradiach majúcej medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva podľa oznámenia FMZV č. 396/1990 Zb. – Ramsarský dohovor). Slovensko sa prístupom k tejto konvencii zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a bio-

topy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokradami sa v zmysle konvencie rozumejú všetky, územia s močiarimi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi“ (cl. 1. ods. 1). V cl. 3. ods. 1. sa zmluvné strany zaväzujú podporovať zachovanie mokradí, najmä tých, ktoré boli zaradené do Zoznamu medzinárodne významných mokradí – Ramsarské lokality.

Centrálna časť CHKO Latorica o rozlohe 4404,7 ha bola v roku 1993 zapísaná do Zoznamu mokradí medzinárodného významu ako Ramsarská lokalita Latorica a to z dôvodu ochrany vzácných a zriedkavých vodných a močiarnych biocenóz nížinných zaplavovaných biotopov. V rámci k.ú. Poľany patrí do Ramsarskej lokality Latorica územie nachádzajúce sa v medzihrádzovom priestore rieky Latorica.

Regionálne Bc Čierny les-Vilhaň (RBc/21) – jedná sa o regionálne významné biocentrum, územie biocentra zahŕňa komplex lužných lesov severne od obce Poľany.

Ochranu druhov flóry a fauny – druhovú ochranu chránených rastlín, chránených živočíchov, chránených nerastov a chránených skamenelín a ochranu drevín – upravuje Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov.

V širšom okolí sledovaného územia sa vyskytuje viacero významných taxónov rastlín a živočíchov, medzi ktorými sú aj veľmi vzácne a chránené druhy. Výskyt chránených druhov rastlín sa v záujmovom území sústreďuje v lesnatej časti územia, na plochách lúk a mokradí, zriedkavejšie v okolí vodných tokov.

Chránené druhy živočíchov - zoograficky je územie CHKO Latorica začlenená k panónskemu úseku eurosibírskej provincie stepí. Vyššie uvedené prírodné pomery poskytujú vhodné útočisko mnohým druhom živočíchov viazaným na tieto biotopy. Tu možno tu predpokladať výskyt do 80 druhov chránených živočíchov. Z pozoruhodných zástupcov fauny je dokázaný výskyt zástupcov hmyzu ako napríklad koník stepný (*Acris hungarica*), modlivka zelená (*Mantis religiosa*), z obojživelníkov skokan ostropyský (*Rana arvalis*), kunka obyčajná (*Bombina orientalis*), z plazov je zaujímavý výskyt vzácnej a chránenej korytnačky močiarnnej (*Emis orbicularis*), jašterice živorodej (*Lacerta vivipara*).

Z chránených druhov drobných cicavcov sa tu vyskytuje piskor malý (*Sorex minutus*), jež obyčajný (*Eurhinaceus europaeus*), netopier obyčajný a mačka divá (*Felis silvestris*).

Chránené druhy vtákov - Množstvo vodných plôch poskytuje výborné hniezdne podmienky pre zástupcov veľkého množstva vtákov, ako volavka purpurová (*Ardea purpurea*), beluška malá (*Egretta garzetta*), kormorán veľký (*Phalacrocorax carbo*) a početní zástupcovia dravcov ako orliak morský, (*Haliaetus albicilla*), orol kriklavý (*Aquila pomaria*) a myšiak severský (*Buteo lagopus*) a sokol kopcovitý (*Falco tinnunculus*).

Chránené druhy stromov - v katastrálnom území obce Poľany sa nenachádzajú chránené stromy v zmysle § 34 zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny (Katalóg chránených stromov, 2017 – internet).

ÚSES - Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených geoeekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá vytvára predpoklady pre funkčné a priestorové zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny. Základ tohto systému predstavujú biocentra, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

ÚSES predstavujú jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie, pozemkových úprav a pod. Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá zabezpečuje územnú ochranu všetkým ekologicky hodnotným segmentom v území, vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región – biocentra (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine), umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov – biokoridory, zlepšuje pôdochranné, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území. Hodnotenie prvkov ÚSES záujmového územia vychádza z jednotlivých štúdií ÚSES, kde základom je Generel nadregionálneho ÚSES a dokumentácia Regionálneho ÚSES okresu Trebišov.

Nadregionálne biokoridory - Biokoridor nadregionálneho významu NB/1 Vihorlatský prales – Senné-rybníky – Kopčianske slanisko – Tice – Kašvár, Tajba – hranica s MR – Latorický luh - zahŕňa široký krajinný priestor, ktorý prechádza od NRBC Vihorlatský prales vo Vihorlatských vrchoch južným smerom cez NRBC Senné-rybníky a NRBC Kopčianske slanisko v okrese Michalovce, do okresu Trebišov, k NRBC Kašvár, Tajba, od neho, pozdĺž rieky Bodrog, až na hranicu s Maďarskom od hranice s MR východným smerom k NRBC Tice až ku NRBC Latorický luh.

Biocentra predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky pre rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Regionálne biocentra - Regionálne Bc Čierny les-Vilhaň (RBc/21) - územie biocentra zahŕňa komplex lužných lesov severne od obce Poľany.

Ekologicky významný segment EVS2 - KP Tice 2 – zahŕňa časť bývalého hlavného koryta Tice, medzi obcami Kráľovský Chlmec, Boľ a Poľany.

Genofondovo významné lokality (GL) - Genofondovo významná lokalita (GL) 12 – Cikora predstavuje systém piesočných dún, so sieťou izolovaných alebo občas prepojených močiarov, mezofilných lúk a kanálov, izolovaný od ľudských sídiel plochami ornej

pôdy, Genofondovo významná lokalita (GL)13 – Izolované rameno Tice pri Poľanoch, tvorí ju izolované rameno Tice na južnom okraji obce Poľany, s výrazným procesom zazemňovania, prienikom ornej pôdy až do telesa ramena.

M-USES - Miestny územný systém ekologickej stability

M-USES katastrálneho územia obce Poľany bude pozostávať z doplnenia jestvujúceho stavu vytypovaných prvkov v R-ÚSES-e. Vzhľadom na vysoké zastúpenie prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability boli navrhnuté prvky miestneho územného systému ekologickej stability iba v severnej časti riešeného územia.

Miestne biocentrá – MBc - Miestne biocentrum Lesné lúky - predstavujú územia s mozaikovitou štruktúrou, striedajú sa tu plochy nelesnej drevinovej vegetácie s trvalými trávnatými porastmi, mokradnými spoločenstvami a ornou pôdou. Územia miestneho biocentra zasahuje aj do susedného katastrálneho územia obce Leles. Ide o územie s mozaikovitou štruktúrou ekosystémov, ktoré vhodne dopĺňa rozmanitosť biotopov v riešenom území, čím vytvára významný prvok siete M-USES.

Miestne biokoridory – MBk - Miestne biokoridory sú navrhnuté tak, aby spájali jednotlivé biocentrá nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu a zároveň aby vytvárali prepojenie riešeného územia s okolitými katastrálnymi územiami. Základnú kostru miestnych biokoridorov tvoria :

- biokoridor spájajúci južné výbežky regionálneho biocentra Vilháň - Čierny les a zároveň vytvárajúci spojenie západ-východ v severnej časti riešeného územia. Biokoridor prechádza po Východnom Leleskom kanáli. Opatrenia na zabezpečenie fungovania: je potrebné dosadiť dreviny pozdĺž spomínaného kanála, tak aby boli zabezpečené jeho funkcie,

- biokoridor spájajúci regionálne biocentrum Vilháň - Čierny les a miestne biocentrum Lesné lúky. Biokoridor je tvorený bezmennými odvodňovacími kanálmi so sprievodnou nelesnou drevinovou vegetáciou.

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

Demografické údaje

Sídlo Poľany z hľadiska tempa rastu počtu obyvateľstva patrí medzi sídla so stabilizovaným až mierne progresívnym trendom vývoja počtu obyvateľov v posledných rokoch ako to dokumentuje nasledujúca tabuľka.

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1991 – 2017

Rok sčítania	1991	2001	2011	2017	
Počet obyvateľov	466	517	535	546	

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (roky 1991, 2001 a 2011). V priebehu známej histórie obce postupne počet obyvateľov narastal a klesal ale v posledných rokoch začal mierne nárast, keď dosiahol v roku 1991 - 466 obyvateľov, v roku 2001 - 517 obyvateľov a v roku 2011 - 535 obyvateľov, až na súčasný stav v roku 2017 - 546 obyvateľov. Kolísavé pohyby počtu obyvateľov závisia od spoločenských a hospodárskych okolností (epidémie chorôb, hospodárske krízy, vojnové konflikty,...), v poslednom období zrejme vyplývajú aj zo zvýšených nákladov na bývanie a celkovej nie najlepšej ekonomickej situácie obyvateľstva, nastáva návrat a presun obyvateľstva z miest na vidiek, najmä do rodičovských domov.

Štruktúra obyvateľstva - vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2001 – 2011

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
2001	517	70	310	137	51,09
	100 %	13,53 %	60,06 %	26,41 %	
2011	535	67	317	151	44,37
	100 %	12,54 %	59,33 %	28,13 %	

Veková skladba jednotlivých skupín obyvateľstva sa v priebehu rokov mení, v závislosti na pracovných príležitostiach, migrácii, trendoch v uzatváraní manželstiev, podpore mladých rodín štátom,...

Z uvedeného prehľadu vidieť, že veková štruktúra obyvateľstva v obci Poľany sa vyvíja priaznivo, čo zaradilo obyvateľstvo medzi progresívny (pribúdajúci) typ populácie.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2035 v obci Poľany sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je cca 0,95 % za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2035

rok	2001	2011	2017	2025	2035
Poľany	517	535	546	603	673

Ekonomická aktivita

Ekonomická aktivita dosiahla k roku 2017 celkom 241 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo tvorí 44,13 % z celkového

počtu 546 bývajúceho obyvateľstva. Väčšina ekonomicky aktívnych obyvateľov pracuje v Čiernej nad Tisou, v Kráľovskom Chlmcovi čiastočne aj v Trebišove a v Košiciach. Miestne pracovné príležitosti sú v školstve, poľnohospodárstve, drobnej výrobe, obchode a službách. S rozvojom pracovných príležitostí treba rátať v poľnohospodárstve, malovýrobe, výrobe a komerčných a iných službách. Návrh ÚPN-O predpokladá rozvoj pracovných príležitostí najmä v oblasti služieb, obchodu, rôznych druhov výroby a skladovania.

Sídlo Poľany z hľadiska tempa rastu počtu obyvateľstva patrí medzi sídla s mierne progresívnym trendom vývoja počtu obyvateľov v posledných rokoch (k roku 2017).

Hospodárske aktivity

Ťažba nerastných surovín a priemyselná výroba :

V katastrálnom území obce Poľany sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory a chránené ložiskové územia. Nie je tu žiadna priemyselná výroba. V katastrálnom území obce Poľany Ministerstvo ŽP SR eviduje prieskumné územie určené, P14/03 – Východoslovenská nížina, horľavý zemný plyn, NAFTA s.s. Bratislava

Obyvatelia v súčasnosti dochádzajú za prácou v priemysle do okolitých väčších miest ako Čierna nad Tisou, Kráľovský Chlmec čiastočne aj do Trebišova ale aj do Košíc.

Poľnohospodárstvo

Obec má dobré podmienky na rozvoj poľnohospodárstva. Poľnohospodárska pôda zaberá cca dve tretiny z rozlohy katastrálneho územia obce, jedná sa hlavne o ornú pôdu a pasienky, čo využíva aj SHR Takács. Tento využíva na celom území k.ú. 769 ha, čo tvorí cca 41,50 %. Na hospodárskom dvore má 385 kusov hovädzieho dobytku s voľným výbehom. Druhý hospodársky dvor (bývalá ošipáreň) bol zdevastovaný a nie je využívaný. Navrhovaná je tu zmena funkčného využitia (výroba, sklady, komerčné aktivity). Poľnohospodárska pôda je v katastri obce Poľany obhospodarovaná aj v menšej miere súkromne hospodáriacimi roľníkmi.

Lesné hospodárstvo

Lesné porasty sa nachádzajú v severnej a severovýchodnej časti riešeného katastra, vyskytujú sa na území CHKO Latorica. Nachádzajú sa na výmere 350 ha čo predstavuje len 18,8 % z riešeného územia. Vytvárajú súvislé porasty v I. lesnom vegetačnom stupni *dubovom* s prevažným zastúpením skupín lesných typov – vrbová topolina a hrabovo-brestová jasenina s bohatým zastúpením duba letného, jaseňa štíhleho, hrabu, bresta a dubová jasenina. Lesné porasty podľa údajov lesného hospodárskeho plánu sú mierne poškodené exhalátmi z elektrárne vo Vojanoch. Vzhľadom na optimálne prírodné podmienky sú uvedené lesné porasty pomerne produkčné.

Služby

Komerčné služby a obchody sú lokalizované v účelových zariadeniach (Jednota, Cukráreň-bar) a v polyfunkčných rodinných domoch. V obci Poľany je dostupný predaj základných potravín, rozličného tovaru, drogerie. Sortiment predaja v obchodoch je primeraný, za ďalším tovarom a službami musia obyvatelia dochádzať do blízkeho mesta Kráľovský Chlmec alebo Veľkých Kapušian. Nevýrobné živnosti tvoria služby občianskej vybavenosti, uspokojujúce priame potreby obyvateľstva obce. Sú to služby v maloobchodných prevádzkach. V spoločnom objekte Obecného úradu s Kultúrnym domom je Kaderníctvo. Samostatný objekt má aj Materská škola.

Ďalšie komerčné služby neboli žiadané, preto ich Návrh ÚPN-O osobitne nenavrhuje, rozvoj komerčných služieb je však možný v objektoch na hlavnej kompozičnej osi obce, hlavne v súkromných polyfunkčných domoch.

Rekreácia a cestovný ruch

V obci je 21 neobývaných rodinných domov, len niektoré sú využívané na rekreáciu a chalupárstvo. Priemerná denná návštevnosť je odhadovaná na 2 osoby v lete. Denná rekreácia občanov sa uskutočňuje na plochách v obci – ihriská a okolie obce po poľných a lesných cestách a chodníkoch okolo obce. Koncotýždňová rekreácia sa uskutočňuje v širšom priestore regiónu.

Návrh ÚPN-O navrhuje rozvíjať individuálnu chalupársku rekreáciu a ubytovanie na súkromí pre cykloturistiku, turistiku a podľa možnosti aj hypoturistiku. Predpokladá sa postupný nárast optimálnej návštevnosti na celkových 20 osôb v lete a 10 v zime.

Doprava a technická infraštruktúra

Obec Poľany je dopravne prístupná na cestnú sieť Slovenskej republiky cestou č. III/3716 Boľ – Soľníčka – Poľany - križovatka s cestou (smer Leles) II/555 Michalovce - Veľké Kapušany – Kráľovský Chlmec, cestou I/79 Vranov nad Topľou – Trebišov - Kráľovský Chlmec – Čierna nad Tisou a cestou II/552 Košice – Veľké Kapušany. Z uvedeného vyplýva, že obec má vhodné cestné spojenie z príslušnými obcami a okresmi ako aj sídlom VÚC Košicami a okresným mestom Trebišov.

V obci plní cesta č. III/3716 funkciu zbernej miestnej komunikácie a sprístupňuje okolitú zástavbu. Ostatná komunikačná sieť pozostáva z obslužných a prístupových komunikácií so šírkou vozovky 3,0 až 5,5 m s asfaltovým alebo štrkovým povrchom.

Pomyslenú os intravilánu obce Žakarovce v smere východ – západ tvorí cesta č.III/3716 (a symbolicky súběžne s ňou aj vodný tok rieky Latorica). Po stranách uvedenej komunikácie je umiestnená zástavba rodinných domov, infraštruktúra a občianska vybavenosť osídlenia. Historické osídlenie obce bolo posúvané pod vplyvom záplav a vytváraných nánosov rieky Latorica kým sa ustálilo v súčasnej polohe.

Navrhované sú úpravy jestvujúcich miestnych komunikácií a ich napojenie, podľa možnosti s dobudovaním chodníkov a odvodňovacích zariadení. Navrhnuté je a na koncoch slepých komunikácií, ktorých dĺžka presahuje 100 m zriadenie otočísk. Navrhnutá je úprava polomerov vnútorných zaoblení v smerových oblúkoch križovatkových vetiev miestnych komunikácií na veľkosti podľa STN 73 6110.

Cesta č. III/3716 Boľ – Poľany - križovatka s cestou II/555 (Leles) mimo zastavanej časti zodpovedá kategórii C 6,5/50 (C 7,5/70), v zastavanej časti plní v obci funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B 3 a je vybudovaná v kategórii MZ 6,5/40 (MZ 8,0/50). Intenzita dopravy na predmetnej ceste nie je vyhodnotená, nakoľko nebolo na nej robené sčítanie dopravy. Kryt vozovky je živičný, pomerne zachovaný. Pozdĺž zbernej komunikácie sú zriadené cestné priekopy, resp. odvodňovacie žľaby. Na cestu č. III/3716 sú napojené miestne obslužné (prístupové) komunikácie obce, funkčnej triedy C 3.

Miestne komunikácie v navrhovanej zástavbe sú navrhnuté vo funkčných triedach C2-C3 s jedno a dvojprásovou obojsmernou premávkou zokruhované, pri ukončení naslepo s otočiskom, podľa nasledovných regulačných prvkov : dvojprásová vozovka funkčnej triedy C2, kategórie MO 7,5/40, šírka vozovky minimálne 5,5 m a minimálnej šírke uličného priestoru 12,0 m, prístupové komunikácie s jednoprásovou vozovkou funkčnej triedy C3, kategórie MO 6,5/30, pri šírke vozovky 2,75 m, odstavného pruhu 2,25 m a minimálnej šírke uličného priestoru 10,0 m.

Pešia doprava sa realizuje po obojstranných chodníkoch zbernej a obslužnej komunikácie vedúcej až k areálu poľnohospodárskej farmy a na obslužnej komunikácii „Šoroška“ je zo severozápadnej strany vybudovaný jednostranný chodník. Na ostatných obslužných komunikáciách je pešia doprava realizovaná po krajniciach, resp. vozovke (ako zmiešaná komunikácia). Šírka chodníkov je premenlivá od 1,0 do 1,6 m. V navrhovanej zástavbe je ponechaná šírka uličného priestoru 10,0 m tak, aby bolo možné vedenie aspoň jednostranného chodníka min. šírky 2,0 m a pre vedenie inžinierskych sietí.

Pri navrhovaní a ukladaní vedení inžinierskych sietí v cestnom telese resp. v jeho blízkosti je nutné dbať na dodržanie platných noriem. Je nutné dodržiavať súlad pri ich súbehu a križovaní s cestným telesom pri rešpektovaní jestvujúcej resp. navrhovanej zástavby.

V obci je len málo existujúcich parkovacích miest (OčÚ, Jednota, Dom smútku, cintorín). Na viacerých miestach nie sú zriadené samostatné parkovacie plochy, vozidlá parkujú pozdĺž komunikácií a na voľných priestranstvách. Nedostatok parkovacích miest rieši ÚPN-O hlavne pri objektoch občianskej vybavenosti a služieb. Na zbernej komunikácii nie sú ani odstavné plochy pre zásobovanie. Nové parkovacie miesta sú navrhované pri areáli športu a rekreácie, pri grécko-katolíckom kostole, pri kostole reformovanej cirkvi, pri Materskej škole, pri cintoríne gréckokatolíckej cirkvi, pri cintoríne reformovanej cirkvi. Parkovacie plochy pri objektoch hospodárskej základne budú zriadené v rámci vlastných areálov. Pri zmene funkcií bývania v RD na druh podnikateľskej aktivity, ktorá má nároky na statickú dopravu je potrebné parkovacie státi umiestniť na vlastnom pozemku. Týmto opatrením sa vylúči nežiaduce státie pozdĺž miestnych komunikácií.

Napojenie na osobnú hromadnú dopravu je realizované autobusovou dopravou. Autobusové zastávky sú umiestnené na ceste č. III/3716 pri dome č.49, pri Jednote a pri Materskej škole. Autobusové zastávky sú vybavené jednostranne prístreškami pre cestujúcich. Vzdialenosti autobusových zastávok vyhovujú pre dochádzkovú vzdialenosť 500 m. Katastrálnym územím obce neprechádza žiadna trať ŽSR. Najbližšia železničná stanica je v obci Pribeník vo vzdialenosti 12 km.

Najbližšie čerpacie stanice pohonných hmôt sa nachádzajú v meste Veľké Kapušany alebo Kráľovský Chlmec.

Najbližšia železničná stanica je v obci Pribeník vo vzdialenosti 12 km, na železničnej trati č. 2301, št. hranica s Ukrajinou – Čierna nad Tisou – Košice. Železničná stanica je koľajovo prepojená s Terminálom kombinovanej dopravy v obci Dobrá.

Telekomunikácie a mediálna sieť :

Poľany sú súčasťou Regionálneho centra sieťovej infraštruktúry Michalovce, napojené na digitálnu telefónnu ústredňu priamo v obci. Nakoľko ST, a.s. sa riadi výhradne situáciou trhu, ďalší rozvoj telefonizácie bude závisieť od záujmu o tento druh služby v danej lokalite. Rozsah telekomunikačného spojenia a jeho zariadení je stanovený súčasným inštalovaným stavom v obci. Miestne rozvody sú riešené kombinovane t.j. úložnými aj vzdušnými vedeniami do všetkých ulíc obce. Domové prípojky sú realizované obdobne vzdušným, resp. káblovým vedením. Údaje o stave kapacity ústredne, jej obsadenie, stav miestnej i diaľkovej siete tvoria predmet obchodného tajomstva správcu siete ST a.s., nie je možné údaje publikovať na výslovnú žiadosť prevádzkovateľa.

Služby Slovenskej pošty zabezpečuje prevádzka umiestnená v obci Leles s dochádzkou jednej doručovateľky. Obec má v prevádzke miestny rozhlas s ústredňou v budove Obecného úradu. Rozvodná sieť pokrýva celú obec. Vedenie je z holých vodičov na vlastných oceľových stĺpoch, na ktorých sú upevnené aj reproduktory. Rozvody idú pozdĺž komunikácií. Slovenský rozhlas na území obce má dobrý príjem na všetkých vlnách a frekvenciách. Možný je príjem komerčných domácich aj zahraničných vysielateľov. Signály mobilných operátorov sú dostupné v celej obci.

Odpady a nakladanie s odpadmi :

Občania likvidujú tuhý domový odpad do domových nádob (malé "kukanádoby"), ktoré sú pravidelne odváňané na základe zmluvného vzťahu medzi obcou a firmou zabezpečujúcou odvoz na skládku. Kompostovateľný odpad si spracovávajú občania individuálne. V blízkom okolí obce sa v súčasnosti nenachádzajú nové divoké skládky TKO. V prípade potreby obec robí pravidelné kroky na likvidáciu a odstránenie následkov prípadných nepovolených skládok.

V súčasnosti prebieha v obci občasný triedený zber vybraných druhov odpadov. Nebezpečný odpad je príležitostne odo-

vzdávaný osobe oprávnenej nakladať s odpadmi. Obec nemá vo svojom k.ú. povolenú vlastnú skládku odpadu. Obec v najbližšom možnom období podnikne potrebné kroky na odstránenie skládky evidovanej Min. ŽP SR, ktorá je opustená bez prekrytia.

Na ďalšie roky si obec nechá vypracovať nový program odpadového hospodárstva, s dôrazom na separovaný zber komunálneho odpadu, ktorý posúdi nutnosť zmien doterajšej formy likvidácie TKO, drobného nebezpečného odpadu (autobatérie, lieky,...). Formu odvozu ani miesto likvidácie TKO v súčasnej dome meniť nie je navrhované.

Výrobný a iný odpad po oživení podnikateľskej činnosti dvore a oživenie poľnohospodárskej živočíšnej výroby v priestoroch na časti hospodárskeho dvora bude riešené osobitnými opatreniami pre tento areál.

V územnom pláne je navrhnutá plocha pre obecné kompostovisko.

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

V rámci obce sa nachádza objekt zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu. Je to národná nehnuteľná kultúrna pamiatka – **Kostol, gréckokatolícky**, ktorý je v Ústrednom zozname pamiatkového fondu zapísaný pod č.ÚZPF 36, 1794-1802.

V obci sú evidované archeologické lokality : **dvor JRD, poloha Nagyhegy, poloha Homokgőrgő.**

Nie je známy presný rozsah pravekých a včasnohistorických osád, územie bolo vyhľadávané vo všetkých obdobiach, preto nie je vylúčené, že stavebnými prácami či inou činnosťou v intraviláne a extraviláne obce môže dôjsť k narušeniu spomínaných alebo nových archeologických pamiatok. Preto je nutné pri budúcich stavebných aktivitách uskutočniť predbežné archeologické prieskumy a v prípade potreby aj rozsiahlejšie výskumy.

Krajský pamiatkový úrad Košice, uplatňujúci záujmy, chránené osobitnými predpismi, podľa § 11 odseku 2 písmeno d) zákona č.49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov (ďalej len pamiatkový zákon), ktorý je vecne príslušným orgánom podľa § 9 odseku pamiatkového zákona je miestne príslušným dotknutým orgánom na úseku ochrany pamiatkového fondu.

Podľa Krajského pamiatkového úradu je vhodné, aby každý investičný – stavebný zámer na území obce bol vopred konzultovaný s Krajským pamiatkovým úradom v Košiciach, nakoľko pri stavebných – výkopových prácach môže dôjsť k objaveniu archeologických nálezov. Podmienky ochrany archeologických náleziská určí dotknutý orgán podľa § 30 ods. 4 a § 35 ods. 7 pamiatkového zákona v územnom a stavebnom konaní stavby. Podľa § 36 ods.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 predpokladá výskyt archeologických nálezov.

V obci sa nachádza niekoľko zaujímavých objektov (reformovaný kostol, tradičné rodinné domy, sýpky, drevené a murované podstenia a pod.) . Tieto v spolupráci s Krajským pamiatkovým úradom Košice treba dať do zoznamu miestnych pamätihodností a náležite ich chrániť a využiť.

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

V katastrálnom území sa nevyskytujú paleontologické náleziská, mimoriadne skalné výtvory ani krasové územia.

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

Základné ochranné pásmo pre cesty III. triedy podľa vyhlášky FMD č. 35 z roku 1984 je v extraviláne 20 m od osi komunikácie. Za hlavný líniový zdroj hluku od automobilovej dopravy možno považovať cestu III. triedy č.3716 prechádzajúcou obcou.

Vyhodnotenie očakávanej hlukovej situácie na výhľadové obdobie nie je možné uskutočniť, nakoľko pre predmetnú komunikáciu nebolo robené sčítanie intenzity dopravy.

Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku $L_{Aeq,p}$ (dB) sú podľa vyhlášky č. 549 Ministerstva zdravotníctva SR zo dňa 16. augusta 2007 o prípustných hodnotách hluku v životnom prostredí, podľa tabuľky č. 1 a kategóriu územia III. (Vonkajší priestor v obytnom území v okolí diaľnic, letísk, ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov) pre denný čas (od 6.00 do 22.00 hod.) 60 a pre nočný čas (od 22.00 do 6.00 hod.) 50. Vzťahujú sa na priestor vo výške 1,5 m alebo vo výške 4 m nad terénom pre územné plánovanie. Ak ide o chránený priestor budov, vzťahujú sa na priestor vo výške okien miestnosti vo vzdialenosti 2 m od fasády. Eliminovať hluk vyplývajúci z dopravy je možné najmä nasledovnými opatreniami :

- dopravné – organizačným opatrením,
- bližšie ku komunikáciám situovať objekty, ktorých funkcie nevyžadujú protihlukovú ochranu (napr. garáže, skladové priestory),
- zriaďovať ochrannú zeleň s vhodnou voľbou použitých drevín a so zavádzaním ideálnej štruktúry zelene v gradácii trávnik – ker – strom.

Na území obce sa nenachádzajú žiadne zdroje, ktoré by bolo možné považovať za zdroj elektromagnetického žiarenia. V riešení Návrhu ÚPN-O obce s lokalizáciou takýchto zdrojov neuvažuje.

C.II.13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hlavné environmentálne problémy obce a ciele riešenia Návrhu ÚPN-O Poľany :

- nefunkčné alebo úplne chýbajúce žumpy (používanie suchých WC), Splašky z nehnuteľností sú odvedené do žump a suchých záchodov, ktoré vo väčšine prípadov nie sú dokonale izolované, takže dochádza k znečisťovaniu podzemných vôd a tým aj k zhoršovaniu životného prostredia.

- dažďové vody odtekajú voľne po teréne, z ciest cez jarky a čiastočné kanály bez predčistenia do vodných tokov.
- chýbajúca kanalizácia a ekologické čistenie vôd (ČOV),
- hluk a exhaláty z dopravy vznikajú z automobilovej dopravy na ceste III. triedy č. III/3716, prechádzajúcej obcou.
- je tu nízke radónové riziko, nie je tu evidovaná prognóza jeho zvýšenia.
- chátrajúce poľnohospodárske objekty na HD
- skládka opustená bez prekrytia (nelegálna skládka), evidovaná Min.ŽP SR, ktorá sa nachádza na severozápadnom okraji zastavaného územia obce.

Navrhované opatrenia :

- nutnosť ochrany podzemných vôd výstavbou obecnej kanalizácie a napojením na ČOV
- kompostovať biologický odpad (návrh realizácie kompostoviska)
- vhodnou výstavbou eliminovať dôsledky hluku a znečistenia ovzdušia cestou III/3716
- odstrániť starú skládku, evidovanú Ministerstvom ŽP SR
- intenzifikovať využívanie existujúceho Hospodárskych objektov a celého hospodárskeho dvora na západnom okraji zastavaného územia obce, a zmeniť funkčné využitie zdevastovaného hospodárskeho dvora (bývalá ošipáreň) na severozápadnom okraji katastrálneho územia obce hygienicky nezávadnými funkciami.

Ďalšie opatrenia sú podkladom pre optimalizáciu činnosti v území, skvalitnenie ekologickej stability krajiny a minimalizáciu negatívnych javov v území, územné zabezpečenie zachovania a rozvoja druhovej rozmanitosti rastlín a živočíchov v ich prirodzenom prostredí, vytvorenie optimálneho priestorového základu ekologickej stability plôch a línii, zachovanie unikátnych krajinných prírodných prvkov, udržanie a zvýšenie prirodzenej produkčnej schopnosti krajiny a ochranu prírodných zdrojov s celkovým dopadom na zvýšenie stupňa ekologickej stability.

- Všetky genofondovo významné lokality a ekologicky významné segmenty krajiny (regionálne a miestne biocentrá a biokoridory) obhospodarovat' v súlade s podmienkami trvalo udržateľného rozvoja tak, aby bola zachovaná a postupne zvyšovaná ekologická stabilita územia a aby sa zachovali a vytvárali podmienky pre zvyšovanie biologickej diverzity.

- na základe vopred spracovanej dokumentácie výsadby verejnej zelene rozšíriť zeleň v intraviláne obce plošne a druhovo.
- vylúčiť znečisťovanie najmä k obci príslušného územia domovými odpadmi.
- zákaz porušovania hydrologického režimu.
- vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd.
- zamedziť výrubu rozptýlenej zelene a stromov rastúcich mimo lesa.
- zabezpečiť inštaláciu ochranných zariadení (hrebeňových zábran) proti úhynu vtáctva na existujúcich stĺpoch elektrických vedení vysokého napätia, nové elektrické vedenia navrhovať káblovým vedením,
- rešpektovať a riadiť sa Územným plánom obce, vo voľnej krajine dodržiavať stavebnú uzáveru
- zabezpečiť ochranu ornitofauny - hniezdisk vtáctva.

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

C.III.1 Vplyvy na obyvateľstvo (počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce, iné vplyvy)

V riešení Návrhu ÚPN-O Poľany sa nenavrhujú také riešenia, ktoré by predstavovali riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia. V riešení Návrhu ÚPN-O sú návrhy, ktoré majú zlepšiť kvalitu životného prostredia v obci a zvýšiť pohodu a kvalitu života obyvateľom obce a jeho návštevníkom. Sú to predovšetkým návrhy v oblasti bývania, dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre oddych a rekreáciu a návrh opatrení na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

V obci žije v súčasnej dobe 546 obyvateľov s trvalým pobytom a malé množstvo s prechodným pobytom (chalupári). V súčasnej dobe tu nie sú žiadne významné zdravotné riziká. Vzhľadom na nedostatok možnosti bývania a zamestnania sú tu určité problémy sociálneho charakteru. V návrhu sú plochy pre rozšírenie možnosti bývania a možnosti pre rozvoj športu a rekreácie a súvisiacich služieb (blízkosť navrhovaného Termálparku v obci Leles cca 1 km).

C.III.2 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny a geomorfologické pomery

Nie sú identifikované žiadne vplyvy tohto typu z Návrhu ÚPN obce, prieskumné územie P14/03 – Východoslovenská nížina, horľavý zemný plyn, je rešpektované. Nie je tu navrhovaná žiadna taká činnosť, ktorá by súčasnú situáciu mohla narušiť.

C.III.3 Vplyvy na klimatické pomery

Nie sú identifikované žiadne negatívne vplyvy tohto druhu, ktoré by vyplývali z koncepcie Návrhu ÚPN obce.

C.III.4 Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii)

V Návrhu ÚPN-O Poľany nemožno identifikovať konkrétne vplyvy na ovzdušie, nakoľko v tomto stupni ÚPD je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie územia. Obec je plynofikovaná, nenavrhujú sa žiadne výrobné zariadenia, ktoré by mohli potenciálne zhoršovať kvalitu ovzdušia.

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

V k.ú. obce Poľany spravuje SVP, š.p. Banská Štiavnica, OZ. Košice Vodohospodársky významný vodný tok Latorica a jej protipovodňové ochranné hrádze v hydrologickom poradí č.4-30-02-006, Vodohospodársky významný vodný tok (kanál) Východný Leleský kanál v hydrologickom poradí č.4-30-11-002 a Drobný vodný tok – (kanál) Solničiansky kanál v hydrologickom poradí č.4-30-11-002. Pre uvedené vodné toky (hlavne rieku Latorica) **nie je** v zmysle § 46 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov orgánom štátnej vodnej správy **určený** rozsah inundačného územia, pričom do doby jeho určenia sa vychádza z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami, za čo sa považujú aj informácie o povodniach v minulých rokoch. Ohrádzovaním jednotlivých vodných tokov, najmä však riek Uh a Latorica, došlo k zmene prietokového a hladinového režimu. Pre zachytávanie veľkých vôd na Medzibodroží bol vybudovaný polder Beša a tzv. Kucanský polder, ktoré slúžia ako suché nádrže. Napúšťa sa výlučne len pri mimoriadnych povodňových situáciách. Latorica je v celom svojom úseku ohrádzovaná a s výnimkou 7,15 km úseku od ústia, v ktorom pri rozšírenom medzihrádzovom priestore dochádza k zanášaniam a tým k zmenšovaniu prietochového profilu kynety, zabezpečuje prietok Q_{100} - ročnej vody. Rozsah inundácií sa upravami znížil z 200 km² na 34,9 km². Zdržanie vody v území napomôže zlepšeniu stavu zásob podzemných vôd a aj k stabilite výdatnosti vodných zdrojov.

Navrhované úpravy tokov zohľadňujú požiadavky na zabezpečenie povodňovej ochrany sídiel. V zastavanom území sa zabezpečujú úpravy na prietok Q_{100} -ročnej vody a mimo zastavaného územia spravidla na prie-ok Q_{20} -ročnej vody. Všeobecne sú úpravy zamerané, vzhľadom k zvýšeným hodnotám max. prietokov, na neškodné odvádzanie veľkých vôd, pričom v hornej časti hlavných povodí, ktoré prináležia Košickému kraju, úpravy smerujú k zabezpečeniu ochrany zastavaných území sídiel, k zlepšeniu nevyhovujúcich smerových pomerov a k stabilizácii koryta mimo zastavaného územia. Podrobne sú navrhované úpravy tokov uvedené vo vodohospodárskych plánoch povodí. Návrhy zohľadňujú tieto zásady :

- správca tokov žiada rešpektovať prirodzené záplavové územia tokov v k.ú. obce a prípadnú výstavbu situovať v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov mimo územie ohrozeného povodňami;
- v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území a opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok a znečisťujúcich látok z vôd z povrchového odtoku tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36, odst. 17 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z.z. podľa § 9;
- dodržiavať dôsledne všetky v súčasnosti platné ustanovenia vodného zákona a ďalších súvisiacich právnych predpisov;
- pri úpravách tokov v zastavanom území bude potrebné zosúladiť vodohospodársky účel úpravy (ochrana pred Q_{100} -ročnou vodou) s estetickými a ekologickými požiadavkami. Z hľadiska krajinnotvorného treba venovať pozornosť príbrežnej zóne, ktorá spolu s vodným tokom má vytvárať pôsobivú zložku zastavaného územia.
- pri úpravách mimo zastavaného územia treba v maximálnej miere zachovávať existujúcu trasu koryta a stabilnú časť priečného profilu. Trasu toku skracovať len vo výnimočných prípadoch a odstavené meandre nezasypávať. V čo najväčšej miere zachovať pôvodné brehové porasty. Pre dosiahnutie potrebnej prietokovej kapacity (minimálne na Q_{20} -ročnú vodu) využívať odsunuté hrádze, ktoré nemusia presne kopírovať trasu toku, z týchto vôd pred ich vypustením do povrchových, alebo do podzemných vôd.

V riešení Návrhu ÚPN-O sú navrhované územnotechnické opatrenia na predchádzanie a elimináciu rizika povodní a nimi spôsobených prípadných škôd, čo možno hodnotiť ako pozitívny prínos na ochranu obyvateľstva. Negatívne vplyvy na vodné pomery týmito opatreniami nevznikajú.

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

V Návrhu ÚPN-O je navrhovaná koncepcia územného rozvoja, ktorá si vyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy pre iné ako poľnohospodárske využitie (v Návrhu ÚPN-O zdokumentovaný a zdôvodnený). Ide prevažne o zastavané plochy, trvalé trávne porasty, záhrady ale aj stavebné pozemky a ostatné plochy. Sú to plochy poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území obce alebo mimo neho vo väzbe na existujúcu zástavbu obce. Nedochádza k členeniu celistvých plôch poľnohospodársky využívannej pôdy. Poľnohospodárske využívanie trvalých trávnych porastov je ako pastviny pre ovce a sezónne aj hovädzí dobytok. Posilnenie výsadby pozdĺž vodných tokov a poľných ciest zníži riziko erózie a zosuvov.

C.III.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živo-

číchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).

V riešení Návrhu ÚPN obce nemožno identifikovať konkrétne negatívne vplyvy na biotopy, aj keď návrh funkčných plôch zasahuje do plôch CHVÚ Medzibodrožie ale v malom rozsahu.

Navrhované biokoridory a biocentra predstavujú v riešenom území priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev medzi jednotlivými lokalitami v záujmovom území.

Vzhľadom na skutočnosť, že celé riešené územie má rovinatý charakter s pomerne dobrou migračnou prepojenosťou jednotlivých lokalít, nie sú na riešenom území vytvorené veľké neprekonateľné bariéry, pre migráciu a výmenu genetických informácií. Z tohto dôvodu boli za miestne biokoridory vytipované len lokality s potenciálom miestnych hydrických biokoridorov a tie reprezentujú miestne kanály s pomerne zachovalými brehovými porastmi.

Nepredpokladá sa narušenie migračných koridorov živočíchov, naopak, navrhované biokoridory a navrhované biocentra upevnia a aj zlepšia súčasnú situáciu pri ochrane a podpore chránených, vzácných a ohrozených druhov flóry a fauny na tomto území a aj vo vzťahu k širšiemu územiu.

C.III.8 Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Navrhovaná urbanistická kompozícia vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry obce, ktorú vhodne dopĺňa. V riešení je rešpektovaný historický pôdorys obce. Plochy pre bývanie sú lokalizované tak, aby boli vytvorené podmienky pre kvalitné obytne prostredie pre obyvateľov obce. Urbánny komplex zahŕňajúci obytné a obslužné prvky, administratívu, polyfunkčné objekty, občianska vybavenosť, športovo-rekreačné prvky, infraštruktúra a pod. je navrhovaný len v zastavanom resp. v nadväznosti na súčasné zastavané územie, bez veľkých zásahov do krajiny. Komunikácie, parkoviská a rozvody inžinierskych sietí sú doplnené len v zastavanom území alebo len v malom rozsahu navrhovaných lokalít.

V riešení návrhu rozvoja obce má významné postavenie ochrana prírodných prvkov na území obce a vytváranie optimálneho zastúpenia plôch verejnej zelene v jeho pôdoryse. Sú zachované všetky významné plochy a zoskupenia prírodných prvkov a vysokej zelene na území obce, doplnené o návrh krajinej zelene a úpravy voľných plôch na parky s krátkodobým rekreačným využitím. Návrh nezasahuje do komplexu lesov v okolí obce, porasty ako kroviny, trávno-bylinné porasty, líniová brehová a sprievodná vegetácia bude zachovaná a vhodne dopĺňaná. Trasa vodných tokov sa nemení, zamokrené lokality sú rešpektované bez zásahov.

Súčasná krajinná štruktúra – zastúpené sú tu prvky SKŠ - lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda a trvalé kultúry, mozaiková štruktúra, vodnú toky a plochy, prvky bez vegetácie, sídelné a technické prvky, dopravné objekty a komunikácie, poľnohospodárske objekty, obytné a administratívne objekty, sídelná vegetácia a ostatné objekty. Takáto štruktúra je v plnej miere rešpektovaná, bez negatívnych vplyvov.

Súčasný krajinný obraz nie je návrhmi z ÚPN-O narušený, sú rešpektované priehľady, vyhlídkové body, osamelé solitérny stromy. V tomto území z hľadiska scenérie dominujú pohľady na rovinu so súvislými líniami lesných porastov, mozaikou trávnatých plôch s nelesnou drevinovou vegetáciou ale aj poľnohospodárskou krajinou.

Estetické pôsobenie krajinného obrazu, bude len zvýraznené čo si užije človek len pri pobyte, a na rôznych miestach v tejto krajine.

Negatívnymi prvkami scenérie naďalej zostanú súvisle zastavané plochy, technické prvky, cesty, vetvy 110 a VN 22 kV, na rôznych miestach v katastrálnom území obce.

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

Celé katastrálne územie obce okrem intravilánu sa nachádza v Chránenom vtáčom území (CHVÚ) Medzibodrožie. CHVÚ Medzibodrožie bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 26/2008 Z.z. zo 7. januára 2008, s účinnosťou od 1. februára 2008 na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov bociana bieleho, bociana čierneho, brehule hnedej, bučiachika močiarného, bučiaka trstového, ďatľa hnedkavého, ďatľa prostredného, haje tmavej, hrdličky poľnej, bučiaka nočného, chochlačky bieloakej, chriašteľa malého, chriašteľa poľného, kačice chrapľavej, kalužiaka červenonohého, kane močiarnej, kane popolavej, krutihlava hnedého, ľabtušky poľnej, muchárika bielookrúhého, muchára sivého, penice jarabej, pipišky chochlatej, prepelice poľnej, príhľaviara čiernohlavého, rybára bahenného, rybára čierneho, rybárika riečného, škovránka stromového, strakoša červenochrbtého, strakoša kolesára, včelára lesného, včelárika zlatého, volavky bielej, volavky purpurovej, volavky striebistej, výrika lesného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. CHVÚ Medzibodrožie má výmeru 33 753,7 ha. V predmetnej časti CHVÚ Medzibodrožie platí 2. stupeň ochrany prírody a obmedzenia vyplývajúce z vyhlásovacieho predpisu.

Vďaka nadregionálnemu biokoridoru, navrhovaným miestnym biocentrám a trasám biokoridorov, rešpektovaniu komplexných lesných biotopov, budú navzájom prepojené ekosystémy, ich zložky a prvky, zabezpečujúce rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého za-

chovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Ekologicky významné segmenty predstavujú významné ekostabilizačné plochy. Ich hodnota spočíva najmä v biologickej, ochrannej, estetickej a krajinotvornej funkcii.

V Návrhu ÚPN-O nie je v uvedenom CHVÚ navrhnutá žiadna nová funkčná plocha, ktorá by to nerešpektovala. V návrhu funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

Celé katastrálne územie obce, okrem intravilánu, sa nachádza v Chránenej krajinej oblasti Latorica. Na území CHKO Latorica platí podľa zákona o ochrane prírody druhý stupeň ochrany. Územie bolo rozšírené vyhláškou MŽP SR č. 122 z 20. januára 2004 o Chránenej krajinej oblasti Latorica s účinnosťou od 1. apríla 2004. Na celom území sa vyskytuje množstvo vzácných, ohrozených a chránených druhov rastlín a živočíchov, ako aj vzácných a ohrozených biotopov mokradných, pieskových a xerothermných spoločenstiev.

V Návrhu ÚPN-O nie je v uvedenom CHKO navrhnutá žiadna nová funkčná plocha, ktorá by to nerešpektovala. V návrhu funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

Severná časť katastrálneho územia obce Poľany sa nachádza v Území európskeho významu Latorica (SKUEV0006). Predmetom ochrany sú – biotopy európskeho významu: Lužné vrbovo – topoľové a jelšové lesy, Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried *Littorelletea uniflorae* a/alebo *Isoeto-Nanojuncetea*, Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*, Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi*, Nížinné a podhorské kosné lúky, Lužné dubovo–brestovo–jaseňové lesy okolo nížinných riek a Karpatské a panónske dubovo–hrabové lesy a druhy európskeho významu: kunka červenobruchá, vydra riečna, ohniváček veľký, netopier po-brežný, lopatka dúhová, modráčik krvavcový, korytko riečne, kolok vretenovitý, hrúz Kesslerov, mlynárik východný, čík európsky, hrebenačka vysoká, hrúz bieloplutvý, mlok dunajský, plž zlatistý, boleň dravý, hrebenačka pásavá (*Gymnocephalus schraetseri*), šablá krivočiara, korytnačka močiarna, kolok veľký, marsilea štvorlistá, hrúz fúzatý a pimprlík mokradný. V predmetnej časti ÚEV Latorica platí 2. stupeň ochrany a obmedzenia vyplývajúce z vyhlasovacieho predpisu.

V Návrhu ÚPN-O nie je v uvedenom ÚEV navrhnutá žiadna nová funkčná plocha. V návrhu funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

Centrálna časť CHKO Latorica o rozlohe 4404,7 ha bola v roku 1993 zapísaná do Zoznamu mokradí medzinárodného významu ako Ramsarská lokalita Latorica a to z dôvodu ochrany vzácných a zriedkavých vodných a močiarnych biocenóz nížinných zaplavovaných biotopov. V rámci k.ú. Poľany patrí do Ramsarskej lokality Latorica územie nachádzajúce sa v medzihrádzovom priestore rieky Latorica, severne od zastavaného územia obce.

V Návrhu ÚPN-O nie je v uvedenej Ramsarskej lokalite Latorica navrhnutá žiadna nová funkčná plocha. V návrhu funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

Prvky Regionálneho územného systému ekologickej stability (R-ÚSES) okresu Trebišov nachádzajúce sa v k.ú. Poľany : Biokoridor nadregionálneho významu NB/1 Vihorlatský prales – Senné-rybníky – Kopčianske slanisko – Tice – Kašvár, Tajba – hranica s MR – Latorický luh

- NB zahŕňa široký krajinný priestor, ktorý prechádza od NRBC Vihorlatský prales vo Vihorlatských vrchoch južným smerom cez NRBC Senné-rybníky a NRBC Kopčianske slanisko v okrese Michalovce, do okresu Trebišov, k NRBC Kašvár, Tajba, od neho, pozdĺž rieky Bodrog, až na hranicu s Maďarskom od hranice s MR východným smerom k NRBC Tice až ku NRBC Latorický luh,

- NB je v časti patriacej do okresu Trebišov charakteristický výskytom jednak lesných porastov lužných lesov vo východnej časti biokoridoru, jednak zvyškami v minulosti zaplavovaných lúk a pasienkov a ostrovčekmi slaných stepných lúčnych porastov v povodí Latorice a Bodrogu na Východoslovenskej nížine.

- na území okresu Trebišov do NB Vihorlatský prales – Senné-rybníky – Kopčianske slanisko – Tice – Kašvár Tajba – hranica s MR - Latorický luh zasahuje jedno veľkoplošné chránené územie – CHKO Latorica a osem maloplošných chránených území - PR Dlhé Tice, PR Krátke Tice, PR Boľské rašelinisko, NPR Kašvár, NPR Tajba, PR Tarbucka, NPR Latorický luh, NPR Botiansky luh a do biokoridoru zasahuje aj päť vyčlenených území NATURA 2000 (SKCHVU015 Medzibodrožie, SKUEV0006 Latorica, SKUEV0019 Tarbucka, SKUEV0032 Ladmovské vápence, SKUEV0236 Bodrog).

V Návrhu ÚPN-O nie je v uvedenom NB/1 navrhnutá žiadna nová funkčná plocha. V návrhu funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

Regionálne Bc Čierny les-Vilhaň (RBc/21) - územie biocentra zahŕňa komplex lužných lesov severne od obce Poľany.

- územie biocentra zahŕňa komplex lužných lesov severne od obce Poľany – biotop európskeho významu prioritný Ls1.1 – Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy, biotop európskeho významu Ls1.2 – Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy a biotop európskeho významu prioritný Ls2.2. – Dubovo-hrabové lesy panónske, s výskytom charakteristických rastlinných a živočíšnych druhov lužných lesov, napr. vzácných druhov fauny, haja tmavá (*Milvus migrans*), mačka divá (*Felis sylvestris*), roháč veľký (*Lucanus cervus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), užovka obojková (*Natrix natrix*), jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), slávik veľký (*Luscinia luscinia*), včelár lesný (*Pernis ptilorhynchus*), jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), rosníčka zelená (*Hylla arborea*),

- RBc nie je súčasťou vyčlenených MCHU, ale je súčasťou CHKO Latorica a území NATURA 2000 (SKCHVU015 Medzibo-

drožie a SKUEV0006 Latorica),

V Návrhu ÚPN-O nie je v uvedenom RBc/21 navrhnutá žiadna nová funkčná plocha. V návrhu funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

Ekologicky významný segment EVS2 - KP Tice 2 – k. ú. Kráľovský Chlmec, Boľ, Poľany – južne až juhozápadne od intravilánu

- KP zahŕňa časť bývalého hlavného koryta Tice, medzi obcami Kráľovský Chlmec, Boľ a Poľany,

- otvorená vodná hladina je v súčasnosti len na niektorých častiach, väčšina ramenného systému spontánne zarastá náletovými drevinami. V drevinovom zložení brehových porastov dominujú v stromovom poschodí porasty vŕb, v krovinovom poschodí najmä baza čierna (*Sambucus nigra*), chmeľ obyčajný (*Humulus lupulus*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), v bylinnom najmä rôzne druhy tráv. Močiarnu vegetáciu reprezentujú ostrovčeky porastov pálky úzkolistej (*Typha angustifolia*), pálky širokolistej (*Typha latifolia*), trsti obyčajnej (*Phragmites australis*) a hojné sú aj porasty roznych druhov ostríc (*Carex* sp.). Na území KP bol zaznamenaný výskyt vzácných a ohrozených druhov flóry a fauny, napr. rezavka aloovitá (*Stratiotes aloides*), bublinatka obyčajná (*Utricularia vulgaris*), perutník močiarny (*Hottonia palustris*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), užovka obojková (*Natrix natrix*), bučačik močiarny (*Ixobrychus minutus*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), rosnička zelená (*Hyla arborea*).

V Návrhu ÚPN-O nie je v uvedenom EVS2-KP Tice 2 navrhnutá žiadna nová funkčná plocha. V návrhu funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

Genofondovo významné lokality (GL) :

GL12 – Cikora – k. ú. Poľany, Leles (VM40) – severovýchodne od intravilánu obce

- systém piesočných dún, so sieťou izolovaných alebo občas prepojených močiarov, mezofilných lúk a kanálov, izolovaný od ľudských sídiel plochami ornej pôdy, na lokalite zaznamenaný výskyt vzácných a ohrozených druhov flóry a fauny, napr. elatinka kuričkovitá (*Elatine alsinastrum*), horec plúcný (*Gentiana pneumonanthe*), cesnak hranatý (*Allium angulosum*), kotúč modrastý (*Eryngium planum*), graciola lekárska (*Gratiola officinalis*), perutník močiarny (*Hottonia palustris*), bleduľa letná (*Leucojum aestivum*), chvostík myši (*Myosurus minimus*), žltuška lesklá (*Thalictrum lucidum*), králik neskorý (*Leucanthemella serotina*), fialka slatinná (*Viola stagnina*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosa*), prhlaviar červenkastý (*Saxicola rubetra*), skokan rapotavý (*Rana ridibunda*), vážka (*Leucorhinia pectoralis*), bučačik trstový (*Botaurus stellaris*), bučačik močiarny (*Ixobrychus minutus*).

GL13 – Izolované rameno Tice pri Poľanoch – k. ú. Poľany (VM41) – južne až juhozápadne od intravilánu

- izolované rameno Tice na južnom okraji obce Poľany, s výrazným procesom zazemňovania, prienikom ornej pôdy až do telesa ramena, miestami po okrajoch nelegálne skládky komunálneho odpadu, zaznamenaný výskyt vzácných a ohrozených druhov flóry a fauny, napr. rezavka aloovitá (*Stratiotes aloides*), leknó biele (*Nuphar lutea*), perutník močiarny (*Hottonia palustris*), bublinatka obyčajná (*Utricularia vulgaris*), bučačik močiarny (*Ixobrychus minutus*), užovka obojková (*Natrix natrix*).

V Návrhu ÚPN-O nie je na plochách uvedených GL navrhnutá žiadna nová funkčná plocha. V návrhu funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

Významné krajinné prvky, prírodné územia a hodnotné biotopy :

Liniová drevinová vegetácia - pozdĺž vodných tokov, Plošná stromová vegetácia - komplex lužných lesov severne od obce Poľany -Biotop európskeho významu prioritný Ls1.1 – Vŕbovo-topografické nížinné lužné lesy, Skupinová stromová vegetácia v centre obce zložená dominantných exemplárov okolo gréckokatolíckeho kostola.

V Návrhu ÚPN-O sú rešpektované všetky významné krajinné prvky, prírodné územia a hodnotné biotopy, v niektorých prípadoch je navrhované ich vhodnú obnovu, doplnenie hlavne okolo špeciálnych hydrických biotopov a poľných ciest s dôrazom na vhodné drevinové zloženie. V lesných spoločenstvách je návrh na obhospodarovanie v súlade s podmienkami prírody blízkeho pestovania lesov. V týchto lokalitách nie je navrhnutá žiadna nová funkčná plocha. V návrhu funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

C.III.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyv na archeologické náleziská

V rámci obce sa nachádza objekt zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu. Je to národná nehnuteľná kultúrna pamiatka – **Kostol, gréckokatolícky**, ktorý je v Ústrednom zozname pamiatkového fondu zapísaný pod č.ÚZPF 36, 1794-1802, preto je nutné rešpektovať Ochranné pásmo 10 m pamiatky.

V obci sú evidované archeologické lokality : **dvor JRD, poloha Nagyhegy, poloha Homokgőrgő.**

Krajský pamiatkový úrad Košice, uplatňujúci záujmy, chránené osobitnými predpismi, podľa § 11 odseku 2 písmeno d) zákona č.49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov požaduje, aby každý investičný – stavebný zámer na území obce bol 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 ods.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 predpokladá výskyt archeologických nálezov.

V obci sa nachádza niekoľko zaujímavých objektov(reformovaný kostol, tradičné rodinné domy, sýp-ky, drevené a murované podstenia a pod.), ktoré v spolupráci s Krajským pamiatkovým úradom Košice je navrhnuté vytvoriť a postupne rozširovať zoznam miestnych pamätihodností a tieto náležite chrániť a zapojiť do organizmu obce.

C.III.11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na riešenom území sa nevyskytujú.

C.III.12 Iné vplyvy

Na riešenom území neboli zistené žiadne iné vplyvy na riešené územie obce Poľany a v rámci návrhu ÚPN-O Poľany sa nenachádzajú také funkčné plochy.

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

Dokumentácia Návrhu ÚPN-O Poľany je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) a vyhlášky č.55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD.

Hodnotenie predpokladaných vplyvov ÚPD na životné prostredie a zdravie obyvateľov má význam najmä v prípadoch hodnotenia variantných riešení. Vzhľadom na mierku spracovania ÚPN-O obce (1: 50 000, 10 000, 2880) nie je možné na úrovni ÚPN-O riešiť a navrhovať opatrenia na elimináciu tých vplyvov, ktoré si vyžadujú rozbor a návrhy v podrobnejšej mierke riešenia s konkrétnymi vstupnými údajmi.

V Návrhu ÚPN-O Poľany nie sú navrhované funkčné plochy pre rozvojové zámery (činnosti), ktoré vyžadujú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdenie vplyvov na ŽP.

Akceptovateľnosť rozvojových návrhov bude posúdená prostredníctvom prerokovania Návrhu ÚPN-O Poľany v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona a posúdením v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov strategických dokumentov na životné prostredie. Výsledné odporúčania budú na základe záverov a výsledkov týchto prerokovaní premietnuté do čistopisu ÚPN-O Poľany.

C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na ŽP a zdravie

Opatrenia na riešenie vplyvov na životné prostredie :

a) Opatrenia v oblasti prevencie a minimalizácie povodňových rizík

V obci doposiaľ neboli zdokumentované povodňové situácie, podľa informácií nachádzajúcich sa na OcÚ a od starších občanov-pamätníkov, v posledných dekádach nedošlo tu k zaplavovaniu územia. Návrh ÚPN-O nie sú navrhnuté žiadne špeciálne opatrenia.

Návrh ÚPN-O navrhuje realizovať opatrenia na zdržanie povrchových odtokov, zabezpečiť ich protipovodňovú ochranu, ponechať voľný nezastavaný pás pozdĺž oboch brehov vodných tokov 15 a 5 m v zmysle § 49 ods.2 zákona NR SR č.364/2004 Z.z.; pri úpravách tokov v zastavanom území zosúladiť vodohospodársky účel úpravy (ochrana pred Q₁₀₀-ročnou vodou) s estetickými a ekologickými požiadavkami; pri úpravách mimo zastavaného územia je potrebné v maximálnej miere zachovávať existujúcu trasu koryta a stabilnú časť priečneho profilu; trasu toku skracovať len vo výnimočných prípadoch a odstavené meandre nezasypať. V čo najväčšej miere zachovať pôvodné brehové porasty.

b) Opatrenia v oblasti ochrany krajiny a ekologickej stability územia

Návrh ÚPN-O akceptuje limity a obmedzenia vyplývajúce z ochrany prírody. V CHVÚ Medzibodrožie nie sú navrhované nové významné rozvojové plochy.

Pri návrhu rozvoja obce sú rešpektované existujúce environmentálne pozitívne prvky krajiny, ekologicky významné segmenty predstavujú významné ekostabilizačné plochy. Ich hodnota spočíva najmä v biologickej, ochrannej, estetikej a krajinotvornej funkcii.

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity je potrebné vytvárať podmienky pre obnovu charakteru nížinnej krajiny. Jej minimalizovaným vyjadrením je navrhovaná výsadba drevinových alejí okolo poľných ciest a krajinárskych štruktúr a doplnenie jestvujúcich či už prirodzených alebo umelo založených výsadiel.

c) Opatrenia v oblasti ochrany pôdy

Záber poľnohospodárskej pôdy je navrhnutý v priamej nadväznosti na zastavané územie obce, v nevyhnutnom rozsahu pre navrhovaný rozvoj obce. V procese prerokovania Návrhu ÚPN-O v zmysle § 21 stavebného zákona bude opodstatnenosť navrhovaného záberu poľnohospodárskej pôdy pre rozvoj obce posúdená Okresným úradom Košice a na základe jeho stanoviska budú rozvojové plochy upravené s cieľom minimalizácie nevyhnutného záberu.

Pri navrhovanej novej zástavby boli rešpektované požiadavky zo schváleného Zadania pre ÚPN-O na ochranu PP :

- pri navrhovaní lokalít na záber PP využívať predovšetkým voľné kapacity v hraniciach zastavaného územia, nevyužívané prieluky, prípadne lokality, nadväzujúce bezprostredne na hranicu súčasne zastavaného územia, s dôrazom na ochranu najkvalitnejších pôd v zmysle § 12 zákona o ochrane pôdy
- do záberu navrhovať kvalitatívne menej hodnotnú poľnohospodársku pôdu v odôvodnenom rozsahu, podľa aktuálnej potreby v súvislosti s predpokladaným demografickým rozvojom

- lokality navrhovať tak, aby nedošlo k narušeniu ucelenosti honov, vytváraniu častí nevhodných pre poľnohospodárske obrábanie, prípadne obmedzeniu prístupu poľnohospodárskym mechanizmom
- vyhodnotenie záberov PP spracovať v zmysle § 5 Vyhlášky MP SAR č. 508/2004, ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní PP.
- zdokumentovať druhy pozemkov podľa registra „C“ katastra nehnuteľností, BPEJ – 7 miestnym kódom, hranice k.ú. ,hranice zastavaného územia vytýčeného lomovými bodmi, ktoré boli premietnuté do odťahov katastrálnych máp k 1. januáru 1990.
V Návrhu ÚPN-O Poľany je :
- akceptovaná ochrana PP nevyhnutným záberom PP. Predpokladané vplyvy vyvolané navrhovanou koncepciou rozvoja obce v Návrhu ÚPN-O z hľadiska kontaminácie pôdy sa nepredpokladajú.

K záberu lesnej pôdy nedochádza.

d) Opatrenia na riešenie vplyvov na zdravie obyvateľstva :

Vplyvy na obyvateľstvo sú eliminované návrhmi na odstránenie súčasných negatívnych javov na obytné prostredie v oblasti výroby, dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorením podmienok pre šport a rekreáciu a revitalizáciou urbanizovaného a krajinného prostredia.

V oblasti dopravy a technickej infraštruktúry :

- Návrh ÚPN-O rieši rozvoj dopravnej a technickej vybavenosti obce. Z dokumentácie ÚPN VÚC Košický kraj – ZaD 2017 rešpektuje cestu III. triedy č. III/3716. Navrhuje úpravu šírkových pomerov miestnych komunikácií a podľa priestorových možností aj dobudovanie chodníkov, zastavovacích pruhov pre autobusovú dopravu a parkovísk pri zariadeniach občianskej vybavenosti. Návrh ÚPN-O navrhuje spôsob zásobovania vodou, elektrickou energiou, odkanalizovanie a odvedenie splaškových kanalizácie do ČOV Kráľovský Chlmec.

V oblasti environmentálnej infraštruktúry :

- Je navrhované odkanalizovanie územia obce s čistením odpadových vôd ,
- V rámci riešenia odpadového hospodárstva sa navrhuje výstavba kompostoviska na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v západnej časti územia na voľnom nevyužívanom pozemku.

V oblasti oddychu, športu a rekreácie Návrh ÚPN-O navrhuje :

- intenzifikáciu bývalého športového areálu v západnej časti obce.

C.V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu :

Súbor kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu :

Kritériami pre hodnotenie navrhovanej územno-plánovacej dokumentácie ako celku prihliadajúc na ním navrhované aktivity sú problémy existujúceho urbanizovaného prostredia a limity využívania prírodného prostredia. Ide o priestorový a funkčný vzťah vplyvov rozloženia navrhovaných aktivít na strane jednej, vrátane prijateľnosti činností pre obec k tvorbe a ochrane životného prostredia a prírodného prostredia na strane druhej.

Výber najvhodnejšieho variantu (pri variantnom riešení) predstavuje komplexnú kategóriu, vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú :

- vplyvy na obyvateľstvo, predovšetkým na zdravie a pohodu obyvateľov
- vplyvy na zložky životného prostredia
- vplyvy na prírodu, chránenú prírodu a ekologickú stabilitu
- vplyvy na krajinu a jej historickú štruktúru
- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno-technické dopady
- širšie územné vplyvy a potreby regiónu

V.2 Porovnanie variantov - porovnanie celého návrhu ÚPN-O s variantom nulovým.

Nulový variant (variant 0) :

Prírodzene existuje tzv. „nulový variant“, ktorý predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia obce bez pôsobenia vplyvov novej územno-plánovacej dokumentácie. Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – katastrálneho územia obce Poľany v rozsahu jeho zastavaného územia aj plôch mimo zastavaného územia.

Z hľadiska životného prostredia boli v prieskumoch a rozboroch identifikované environmentálne problémy, ktoré je potrebné riešiť. V dokumentácii Návrh ÚPN-O sú tieto problémy riešené a sú navrhované opatrenia na ich odstránenie. Nulový variant možno považovať za neriešenie problémov.

Navrhované riešenie počíta s vyváženým rozvojom všetkých urbanistických funkcií – obytnej a oddychovej. Z kvantitatívneho hľadiska sa riešenie sústreďuje na rozvoj obytnej funkcie. Vzhľadom k kvalitnému krajinnému prostrediu a CHKO Latorica je poloha obce výhodná na umiestnenie rekreačných plôch pre cykloturistiku, hypoturistiku a tzv. vidiecku turistiku s možnosťou

využitia v letnom aj zimnom období. Obec sa tak stáva možným cieľovým miestom pre prisťahovanie nových obyvateľov alebo záujemcov o chalupárčenie v peknom prostredí. Vymedzením nových rozvojových plôch pre bytovú výstavbu sa vytvoria podmienky pre naplnenie tohto potenciálu. Rozvojové plochy vymedzené v územnoplánovacej dokumentácii majú celkovú návrhovú a výhľadovú kapacitu 117 bytových jednotiek z toho navrhovaný prírastok je 41 bytových jednotiek. Pri lokalizácii nových rozvojových plôch bolo potrebné rešpektovať početne obmedzujúce faktory : územie ochrany prírody, ktoré limitujú rozširovanie obytného územia, ochrana poľnohospodárskej pôdy. Navrhované rozmiestnenie plôch tiež zohľadňuje ochranné, bezpečnostné a hygienické pásma.

Návrh strategického dokumentu vytvára predpoklady na zlepšenie ekonomického postavenia obce rozšírením spektra služieb v oblasti cestovného ruchu a ich prepojením s tradičnými výrobnými činnosťami vo vidieckom priestore vo forme agroturistiky (napr. hypoturistika – cestovanie na koníkoch, história poľnohospodárstva, rybárstva), prezentácie remesiel a poznávacej turistiky. Prispeje k zvýšeniu komfortu obyvateľov a hygienických štandardov kompletizáciou technickej a sociálnej infraštruktúry, čo je kľúčovým faktorom konkurencieschopnosti i atraktívnosti obce pre ekonomicky aktívnych obyvateľov.

V porovnaní s nulovým variantom sa predpokladá vyššia intenzita rozvoja v istých lokalitách, preto môže byť pôsobenie niektorých vplyvov spojených s novou výstavbou výraznejšie. Nulový variant však nerieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov.

Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by negatívne ovplyvnila súčasný stav životného prostredia obce.

Pri porovnaní nulového variantu s návrhom riešenia ÚPN-O je možné skonštatovať, že návrh riešenia ÚPN-O je pre obyvateľstvo a rozvoj obce výhodnejší, pretože ten rieši existujúce alebo potenciálne environmentálne záťaž s cieľom eliminovať negatívne vplyvy na životné prostredie obce vrátane jeho obyvateľov. Vytvára tiež predpoklady na zlepšenie ekonomického postavenia obce.

Predpokladané vplyvy vyplývajúce z navrhovaného riešenia ÚPN-O, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov definovaných v záväznej časti územno-plánovacej dokumentácie, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by významne negatívne ovplyvnila súčasný stav životného prostredia obce a preto sa odporúča návrh riešenia ÚPN-O Poľany.

C.VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov ÚPD na ŽP a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave ŽP a zdravia

Základné zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia :

- Prieskumy a rozbor pre ÚPN-O obce Poľany
- Zadanie pre spracovanie ÚPN-O Poľany
- Návrh ÚPN-O Poľany
- ÚPN VÚC Košický kraj – ZaD 2017
- Regionálny územný systém ekologickej stability Trebišov

Na základe týchto podkladov boli formulované údaje o vstupoch a výstupoch na územie, v rozsahu ktorého je riešený návrh ÚPN-O Poľany a súvisiace charakteristiky a hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

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

Správa o posúdení vplyvov na životné prostredie sa spracúva pred ukončením procesu prerokovania koncepcie územného rozvoja obce predloženej v Návrhu ÚPN-O. To znamená v štádiu, keď ešte nie sú známe stanoviská kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií a ani postoj verejnosti k navrhutej koncepcii riešenia. Správa je východiskovým podkladom pre vypracovanie dokumentov pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdeniu (v závislosti od druhu a rozsahu navrhovanej činnosti - podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z.). Po oboznámení sa so stanoviskami a pripomienkami kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií a postoj verejnosti k navrhutej koncepcii riešenia, boli ich oprávnené pripomienky, požiadavky, odporúčenia a návrhy zapracované do návrhu ÚPN-O Poľany.

C.VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

VIII.1. Hlavným cieľom obstarania ÚPN-O je v súlade s § 11 stavebného zákona stanoviť :

- zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce v nadväznosti na okolité územie,
- prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch,
- zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny, vrátane plôch zelene,
- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúrnohistorických hodnôt a významných krajinných prvkov,
- zásady a regulatívy verejného dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia.

V záväznej časti návrhu ÚPN-O sú stanovené zásady a regulatívy, ktoré tieto aspekty riešenia ÚPN-O potvrdzujú. V ďalších etapách posudzovania vplyvov na životné prostredie, pri realizácii navrhovanej koncepcie rozvoja a konkrétnych činností, bude možné navrhovať opatrenia na riešenie konkrétnych vplyvov, ktoré s realizáciou koncepčných zámerov súvisia.

VIII.2. Po oboznámení sa so stanoviskami, návrhmi, pripomienkami odporúčaniami a požiadavkami kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií, postojom verejnosti k navrhovanej koncepcii riešenia, boli ich oprávnené pripomienky, požiadavky, odporúčenia a návrhy vyhodnotené a oprávnené budú zapracované do návrhu ÚPN-O Poľany.

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

Spracovateľ správy: Ing. arch. Ľudovít Pozdech,
A-PROJEKT MICHALOVCE, J.Švermu č.7, 071 01 Michalovce

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

- Prieskumy a rozbor pre ÚPN-O obce Poľany
- Zadané pre spracovanie ÚPN-O Poľany
- Návrh ÚPN-O Poľany
- ÚPN VÚC Košický kraj – ZaD 2017
- Regionálny územný systém ekologickej stability Trebišov

C.XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov

(podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)

Poľany dňa : 30.05.2018

.....
Mikuláš CSORBA
starosta obce Poľany