



SPRÁVA O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

Spracovaná v obsahu a štruktúre podľa **Prílohy č. 5 k zákonu č. 24/2006 Z. z.** o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, upravenej podľa zákona č.408/2011 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE PODKYLAVA

október 2024

Obsah

A) ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	5
A.I Základné údaje o obstarávateľovi.....	5
A.I.1 Označenie.....	5
A.I.2 Sídlo.....	5
A.I.3 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD.....	5
A.II Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	5
A.II.1 Názov.....	5
A.II.2 Územie.....	5
A.II.3 Dotknuté orgány a obce.....	5
A.II.4 Schvaľujúci orgán.....	6
A.II.5 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.....	6
B) ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	7
B.I Údaje o vstupoch.....	7
B.I.1 Pôda.....	7
B.I.2 Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.....	8
B.I.3 Suroviny - druh, spôsob získavania.....	9
B.I.4 Energetické zdroje.....	9
B.I.5 Nároky na dopravu.....	10
B.II Údaje o výstupoch.....	11
B.II.1 Ovzdušie - hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.....	12
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.....	12
B.II.3 Odpady - celkové množstvo, spôsob nakladania s odpadmi.....	12
B.II.4 Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).....	13
B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné - zdroj a intenzita).....	13
B.II.6 Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).....	14
C) KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	15
C.I Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	15
C.I.1 Vymedzenie riešeného územia.....	15
C.I.2 Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia.....	15
C.I.3 Záujmové územie.....	15
C.II Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia.....	15
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.....	16
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).....	17
C.II.3 Ovzdušie.....	17
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.....	18
C.II.5 Pôdne pomery - kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.....	20
C.II.6 Fauna, flóra - kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.....	22
C.II.7 Krajina - štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.....	25
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).....	27
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).....	32
C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.....	35
C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	36
C.II.12 Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).....	36

C.II.13	Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.	37
C.III	Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	38
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 činností pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.	38
C.III.2	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.	38
C.III.3	Vplyvy na klimatické pomery.	39
C.III.4	Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).	39
C.III.5	Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).	39
C.III.6	Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).	43
C.III.7	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)	43
C.III.8	Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	44
C.III.9	Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.	44
C.III.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.	44
C.III.11	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.	44
C.III.12	Iné vplyvy.	44
C.III.13	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.	45
C.IV	Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	45
C.V	Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu s nulovým variantom	45
C.V.1	Nulový variant	45
C.VI	Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia	45
C.VII	Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	46
C.VIII	Všeobecne záverečné zhrnutie	47
C.IX	Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)....	50
C.X	Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	50
C.XI	Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa ...	50

A) ZÁKLADNÉ ÚDAJE**A.I ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI****A.I.1 Označenie**

Obec:	Podkylava
Identifikačné číslo obce	506419
Kód katastrálneho územia:	847526

A.I.2 Sídlo

Adresa:	Obecný úrad Podkylava 6, 916 16 Krajné
---------	--

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

- Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Starosta obce:	Ing. Ján Morihladko
Adresa:	Obecný úrad Podkylava 6, 916 16 Krajné
Web:	www.podkylava.sk
E-mail:	podkylava@mail.t-com.sk
Telefón:	032/7786173

- Osoba s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona):

OSO:	Ing. arch. Marianna Bogyová Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD reg. č.442
Adresa:	N.Teslu 4404/1, 921 01 Piešťany
E-mail:	aabp@aabp.sk
Telefón:	0905 643 581

A.I.4 Možné miesto konzultácie:

Obecný úrad Podkylava

A.II ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII**A.II.1 Názov**

Územný plán obce (ÚPN-O) Podkylava

A.II.2 Územie

Kraj:	3	Trenčiansky kraj
Okres:	303	Myjava
Obec:	506419	Podkylava
Katastrálne územie:	847526	k.ú. Podkylava

A.II.3 Dotknuté orgány a obce

Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán podľa § 6 ods. 2 zákona o posudzovaní zaslané dňa 29.1.2024 pod číslom spisu OU-MY-OSZP-2024/000153-026 oznámenie o strategickom dokumente týmto dotknutým orgánom a dotknutým obciam:

- Okresný úrad Trenčín, odbor výstavby a bytovej politiky
- Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva
- Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek kraja
- Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, pozemkový a lesný odbor, referát lesného hospodárstva
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
- Trenčiansky samosprávny kraj
- Krajský pamiatkový úrad Trenčín
- Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trenčíne, oddelenie požiarnej prevencie
- Okresný úrad Myjava, odbor starostlivosti o životné prostredie (odpadové hospodárstvo, ochrana ovzdušia, štátna vodná správa, ochrana pred povodňami)
- Okresný úrad Myjava, odbor krízového riadenia

12. Obvodný banský úrad v Bratislave
13. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy
14. Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel
15. Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Odbor stratégie dopravy
16. Dopravný úrad
17. Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku
18. Obec Podkylava
19. Obec Košariská
20. Obec Priepasné
21. Obec Prašník

A.II.4 Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo (OZ) obce Podkylava

A.II.5 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Vplyvy územnoplánovacej dokumentácie, presahujúce štátne hranice, nie sú.

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

Variantnosť riešenia

ÚPN-O Podkylava ako strategický dokument je posudzovaný podľa zákona 24/2006 v znení neskorších predpisov v procese SEA na vplyvy na životné prostredie. Rozsah hodnotenia bol stanovený príslušným orgánom OÚ Myjava, OÚŽP, listom OU-MY-OSZP-2024/000153-026 zo dňa 29.1.2024..

Predmetná správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie sa spracováva v štádiu návrhu riešenia, pretože:

Koncept riešenia územnoplánovacej dokumentácie nebolo potrebné spracovať (§ 21 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb.- Stavebného zákona, v znení neskorších predpisov_ obec má menej než 2000 obyvateľov).

Návrh bol spracovaný invariantne a bol spracovaný na základe schváleného zadania a pod dozorom orgánu územného plánovania – obce Podkylava, ktorý obstaráva Územný plán obce.

Navrhované riešenie je porovnávané s 0 variantom (variantom stavu, kedy by sa ÚPN-O nespracovával) v kapitole C.V.

B.I ÚDAJE O VSTUPOCH

B.I.1 Pôda

B.I.1.1 Záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.

Poľnohospodárska pôda

Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Z riešenia územného plánu vyplynuli nároky na záber poľnohospodárskej pôdy o celkovej výmere **9,2500 ha**, z toho **1,2950 ha** v zastavanom území a **7,9550 ha** mimo zastavaného územia.

Jestvujúcu sídelnú zástavbu pozostáva prevažne z osád – kopaníc. Tieto osady tvoria skupiny obytných domov a hospodárskych budov ležiacich bezprostredne pri poľnohospodársky obrábaných územiach a akoby náhodne sú roztrúsené takmer po celom katastri. Rozdrobené sídelné jednotky sa striedajú s poliami, lesmi, ovocnými sadiami, nelesnou drevinovou vegetáciou (medze, skupiny drevín a pod.). Vzájomne sú kopanice prepojené sieťou spevnených a nespevnených ciest.

Je nutné zachovať architektonicko-urbanistický ráz kopaničiarskeho osídlenia v tomto priestore, pretože kopanice súvisia s tradičným spôsobom obhospodarovania pôdy a pomerne dobre zachovanou štruktúrou krajiny. Pritom je žiadúce, aby jednotlivé kopanice zostali "živé", čo podmieňuje zachovanie, resp. obnovenie špecifických hospodárskych aktivít, bez ktorých by inak špecifický prírodno-krajinný zánikol. Je nutné do predmetného územia vstupovať odborne a veľmi citlivo pri rešpektovaní "génia loci", t.j. okrem novej zástavby umožniť aj revitalizáciu jestvujúcich objektov, aby mohli byť plnohodnotne využívané ako obytné územie i v súčasnosti, aby staré objekty nechátrali, ale aby mali možnosť byť rekonštruované, prestavané a dostavané.

Pre stanovenie záväzných regulatívov, ktoré reflektujú špecifiká obce Podkylava, bolo jestvujúce i navrhované zastavané územie rozdelené na regulačné sektory. Regulatívy jednotlivých sektorov stanovujú aj intenzitu zástavby a z nej vyplývajúcu potrebu záberov poľnohospodárskej pôdy (uvedené v záväznej časti ÚPN-O, kap. E.b.). Uvedené je premietnuté do tabuľky záberov poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Poznámka:

Rozvojové lokality obytných území sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu štruktúru urbanizovaných území, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Požiadavka ochrany poľnohospodárskej pôdy vyplývajúca z § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy ustanovuje, že poľnohospodársku pôdu možno využiť na nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Navrhované lokality sa nachádzajú aj na pôde nachádzajúcej sa v zozname najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v zmysle nariadenia vlády SR č.58/2013 Z.z. a prílohy č.2. Ide však len o 1,9550 ha 4.,5. a 6. skupiny.

Lesné pozemky

K záberu **lesných pozemkov** z riešenia predmetného územného plánu obce Podkylava **nedochádza**.

Podľa § 10 z.č.326/2005 Z.z. o lesoch ochranné pásmo lesov tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku a na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Pozemky v ochrannom pásme lesa je obhospodarovateľ lesa oprávnený v odôvodnených prípadoch použiť na činnosti súvisiace s ťažbou a prepravou dreva. Bližšie podmienky ustanovuje zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch v neskoršom znení. Využitie územia a umiestňovanie stavieb je možné len na základe záväzného stanoviska orgánu štátnej správy lesného hospodárstva.

B.1.2 Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.

B.1.2.1 Voda

Vodné zdroje

- Do katastra obce Podkylava zasahuje ochranné pásmo II. stupňa vodných zdrojov Pod Javorom, HPF-1, 2, 3, 4a, Fajnory, Mlyn 1-4, Stanovisko, Chrenkech jarok, Mosnáci, Lopusná dolina určeného rozhodnutím ONV Senica č. 1559/88/807/89-6/24/140 zo dňa 4.9.1989, zmeneného rozhodnutím OU Piešťany č. SVS/2000/01 114-Me zo dňa 21.2.2000, ktorým sa určili hranice ochranných pásiem I. stupňa u všetkých vodných zdrojov a hranice pásma hygienickej ochrany II. stupňa spoločné pre všetky uvedené zdroje. Územný plán obce rešpektuje ochranné pásmo II. stupňa vodných zdrojov, ktoré zasahuje aj do katastra obce Podkylava (samotné vodné zdroje neležia v katastri obce). V územnom pláne sú rešpektované aj všetky podmienky a obmedzenia v zmysle vyššie citovaných rozhodnutí, ktorými boli určené ochranné pásma vodárenských zdrojov v danom území.
- Podľa ÚPN-VÚC leží lokalita Hlaváč v ochrannom pásme vodného zdroja II. stupňa. V južnej časti lokality sa nachádza prameň Hlaváč, z ktorého je zásobovaný cez vodojem 100m³ obecný vodovod. Územný plán obce rešpektuje pásmo hygienickej ochrany II. stupňa stanovené ÚPN VÚC TSK v lokalite Hlaváč. a všetky podmienky uvedené v platnej legislatíve SR. V ochrannom pásme II. stupňa sa nepripúšťa činnosť, ktorej dôsledkom by mohlo byť znečistenie vodárenského zdroja, prísun zložiek, ktoré môžu v organizme ľudí alebo zvierat pôsobiť nepriaznivo alebo ktoré môžu negatívne ovplyvniť senzorické vlastnosti vody. Takýmito zdrojmi znečistenia alebo ohrozenia vodárenských zdrojov sú alebo môžu byť jestvujúce stavby alebo pripravované stavby, výrobné závody, technologické procesy a rôzne činnosti.
- južne od vodojemu sa uskutočnil vrt „Trstie“, s návrhom prepojenia na vodojem. Vrt bude slúžiť po prepojení a povolení ako primárny zdroj pre vybudovaný vodovod. Po prepojení bude môcť obec uvažovať o rozšírení zásobovania vodou a potiahnuť vodovod do nových lokalít, napr. Chvojnica. Je predpoklad dostatočnej výdatnosti, keďže denne vytečie z prelivu 6 m³. Zároveň sa uvažuje s prepojením navrhovaného ochranného pásma vrtu Trstie s jestvujúcim ochranným pásmom do jedného ochranného pásma. Územný plán obce rešpektuje návrh ochranných pásiem I., II. a III. stupňa, ktoré sú navrhované v rámci hydrogeologického prieskumu prepojením prameňa Hlaváč a vrtu Trstie. Spôsob ochrany vodárenského zdroja sa určí osobitne pre každý zdroj znečistenia, ktorý môže poškodiť alebo ohroziť množstvo a kvalitu alebo zdravotnú bezchybnosť vód vodárenského zdroja. Úroveň opatrení (zrušenie, zákaz, obmedzenie, technická úprava) je závislá od miery nebezpečnosti zariadenia alebo činnosti, od jej lokalizácie v ochrannom pásme a od jej vzdialenosti od vodárenského zdroja.

Zásobovanie pitnou vodou

Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou je realizované verejným vodovodom z miestneho prameňa, ktorý je v správe obce Podkylava. Verejný vodovod je zásobovaný z prameňa Hlaváč vetvou 1 (oceľ DN50mm) cez vodojem 100 m³, odkiaľ je rozvedený vetvou 2 (liatina DN125, 100, 80) a vetvou 3 (liatina DN80). Na vodovode sú nadzemné a podzemné hydranty H1-H5.

Niektoré časti obce nie sú na vodovod napojené (lokalita Chojnica, Podkylava u Pagáčov, u Bendov a Beňov), tie využívajú vlastné studne.

Územný plán obce rešpektuje a zahŕňa do riešenia jestvujúce verejné vodovody vrátane ich pásma ochrany v súlade so zákonom č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, vrátane zámeru posilnenia vodovodu prepojením na vybudovaný vodojem v Podkylave podľa Plánu rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja (zdroj: ÚPN-VÚC). Rešpektuje aj pripravenú dokumentáciu pre územné konanie, ktorá rieši predĺženie verejného vodovodu vetvou B (tlakové potrubie HDPE PE100 D110 v dĺžke 250m).

Bilancie potreby vody podľa počtu obyvateľov

Bilančné zhodnotenie potreby pitnej vody a nároky na vodárenský systém pre navrhovaný rozsah rozvoja obce (výpočet potreby vody podľa prílohy č.1 Vyhlášky ministerstva životného prostredia SR Č. 684/2006 zo dňa 14.11.2006). Bilancie uvádzajú celkovú potrebu vody podľa počtu obyvateľov v období návrhu, i keď nie všetci budú v tej etape pripojení na verejný vodovod.

Bilancia potreby vody pre navrhovaný stav obyvateľov

Qp – priemerná denná potreba vody Qp=Po.kx		
l/deň	m ³ /deň	l/s
120 028,50	120,03	1,39
z toho špecifická potreba vody pre OV		
8 312,85	8,31	0,10

Qm = maximálna denná potreba vody Qm=Qp.kd		
l/deň	m ³ /deň	l/s
192 045,60	192,05	2,22
z toho špecifická potreba vody pre OV		
13 300,56	13,30	0,15

Qh = maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \cdot k_h$	
m ³ /hod	l/s
14,24	3,96
z toho špecifická potreba vody pre OV	
0,89	0,25

Požiarna voda

Z navrhovaného prepojenia verejných vodovodov možno odoberať aj vodu pre požiarné účely (cca 12l/s pri zachovaní hydrodynamického tlaku min. 0,25MPa) čo umožňuje súčinnosť dvoch hydrantov DN80. V areáloch podnikateľských aktivít sa musí požiarna zabezpečenie riešiť, ako pre iné stavby, nie pre stavby na bývanie. Vodu na hasenie si musí každý majiteľ pozemku v areáli riešiť na svoje náklady. Najmenšia dimenzia potrubia pre požiar a osadenie nadzemných či podzemných hydrantov na vodovode je závislá od pôdorysnej plochy výrobných haly.

Požiarna zabezpečenia lešného porastu bude riešené zachytením dažďových vôd a podpovrchových vôd sústredených do prírodných záchytných nádrží so záchytnou stenou, ktorá bude spomaľovať tok pri nadmerne výdatných dažďoch. Spomaľovanie toku vody sa vybuduje priamo v lese, kde je terén najviac poškodený po výdatných dažďoch. Dochádza k odplavovaniu a porušovaniu vrchnej vrstvy terénu. Odnášané blato s lístím, konármi, kameňmi sa zastavuje v nižšej polohe. Aby sa zabránilo k sústredeniu vody a hrubých nečistôt terén sa musí pravidelne čistiť.

Vo výrobných areáloch z dôvodu šetrenia pitnej vody, je potrebné úžitkovú vodu získavať zo studní.

Na polievanie stromov v ovocných sadoch, plôch športovísk, a plôch vyhradených pre rekreáciu je potrebné v maximálnom množstve využívať úžitkovú vodu zo studní.

Odkanalizovanie

Obec Podkylava nemá vybudovanú kanalizáciu. Rodinné domy a jednotlivé drobné prevádzky majú vybudované žumpy.

V súlade s „Plánom rozvoja verejných vodovodov verejných kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja“, vyplýva pre obec zosúladiť zámery so schválenými a záväznými dokumentáciami spracovanými pre oblasť trenčianskeho regiónu. Zo závažných častí uvedeného ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a zo závažných častí jeho zmien a doplnkov pre obec Podkylava vyplývajú nasledovné: **Verejnoprospešné stavby v oblasti vodného hospodárstva / 2 Oblasť odvádzania a čistenia odpadových vôd** / Verejné kanalizácie v jednotlivých aglomeráciách: „Intenzifikácia ČOV Krajné a vybudovanie kanalizácií v obciach Kostolné, Podkylava, Hrachovište, Vaďovce, Višňové.“

Tento zámer je do územného plánu obce Podkylava zahrnutý.

Na území, v ktorom nebude zabezpečené odvádzanie splaškových odpadových vôd verejnou kanalizáciou, resp. do doby vybudovania kanalizačnej siete, produkované splaškové odpadové vody musia byť akumulované vo vodotesných žumpách realizovaných a prevádzkovaných v zmysle STN 75 6081 „Žumpy pre splaškové odpadové vody“, a ich zneškodňovanie zabezpečené v súlade so Zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Odkanalizovanie dažďových vôd v súčasnosti je riešené samostatnými čiastkovými stokami a priekopami na odvedenie dažďových vôd. Územný plán uvažuje pri koncepcii nakladania s dažďovými vodami z plánovaných rozvojových lokalít v maximálnej miere zadržať vodu v území a využiť disponibilnú infiltračnú schopnosť miestneho horninového prostredia (vodné plochy, retenčné priestory resp. infiltračné nádrže). Dažďové prítalové vody zo svahov za účelom ochrany zastavaného územia obce je potrebné zachytávať povrchovými rigolmi do vsakovacích jám resp. do vodných tokov

B.1.3 Suroviny - druh, spôsob získavania.

V katastri obce

- nie sú evidované objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín,
- nevyskytujú sa ani ložiská nevyhradeného nerastu,
- nie sú evidované ani prieskumné územia, či už navrhované alebo určené,
- nie sú evidované staré banské diela v zmysle S 35 ods. 1, zákona č. 44/1988,

V katastri obce sa nenachádzajú výrazné dostupné zdroje geotermálnej energie.

B.1.4 Energetické zdroje.

B.1.4.1 Zásobovanie zemným plynom

Plynárenské zariadenia sa v katastri obce nenachádzajú.

B.1.4.2 Zásobovanie elektrickou energiou

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z VN linky 22 kV prostredníctvom miestnych transformačných staníc. Elektrifikácia obce bola zrealizovaná formou vzdušnej NN siete.

- Územný plán obce rešpektuje jestvujúce elektrické vedenia a zariadenia a ich ochranné pásma a taktiež návrhy na rozvoj poskytnuté ako podklad pre spracovanie územného plánu.

Pri hodnotení pokrytia územia elektrickou energiou je možné skonštatovať, že v súčasnosti aj perspektívne je pokryté celé riešené územie katastra. Novonavrhované rozvojové lokality v nadväznosti na územnoplánový rozvoj obce navrhuje územný plán napojiť na systém rozvodov v obci, riešiť pritom možnosť kábelizácie NN rozvodov najmä vo väzbe na prechod vzdušných vedení zastavaným územím obce.

Nárast spotreby vyplývajúci z navrhovaných obytných území bude riešený zvýšením výkonu jestvujúcich trafostaníc, resp. v prípade potreby vybudovaním nových.

Na základe urbanistickej koncepcie rozvoja obce uvádzame nasledovné smerné údaje potreby elektrickej energie:

Celkové bilancie v katastri obce

stav (S)			zásobovanie elektrickou energiou		
			návrh (N+S)		
			978	4125	2475
			návrh (prírastok)		
spotreba MWh/rok)	maximálny príkon Pb (kW)	súčasný príkon $\beta=0,6$ Psúč (kW)	spotreba MWh/rok)	maximálny príkon Pb (kW)	súčasný príkon $\beta=0,6$ Psúč (kW)
500	2002	1201	478	2123	1274

B.I.4.3 Vonkajšie osvetlenie

Verejným vonkajším osvetlením je pokrytá iba centrálna časť obce s výnimkou osád Chvojnica, časť U Pagáčov a U Kocúri. Na jestvujúcu štruktúru sa budú pripájať aj lokality, ktoré sú doposiaľ nepokryté a taktiež novonavrhované lokality súbežne s vedeniami NN. Sieť verejného osvetlenia bude riešená s použitím moderných energeticky úsporných zdrojov svetla.

B.I.4.4 Spoje a telekomunikačné zariadenia

Pevná linka je natiahnutá v obci Podkylava a v osade u Pagáčov. V ostatných osadách nie je možnosť natiahnutia pevnej linky. Podkylava je pokrytá signálom, ktorý umožňuje občanom využívať mobilné pripojenie do internetu. Pokrytie mobilnými sieťami (Orange, T-mobile, O2) je primerané po celom katastrálnom území. Vykrývač je v obci Krajné v osade u Januškov.

Územný plán rešpektuje trasy a ochranné pásma telekomunikačných vedení a zohľadňuje aj možnosť výstavby/rozšírenia verejnej elektronickej komunikačnej siete (VEKS - jej podzemných sietí aj nadzemných stavieb základňových staníc), ako technickej infraštruktúry vybavenia územia.

Drôtovým obecným rozhlasom je pokryté centrum obce. Mieste časti vo vzdialených lokalitách sú pokryté rozhlasom len čiastočne.

Káblová televízia nie je zavedená.

B.I.5 Nároky na dopravu.

B.I.5.1 Železničná trať

Železničná trať sa v katastri obce nenachádza. K dispozícii je železničná trať 121 (129) so železničnou stanicou v Myjave a železničná trať 117 (128) so železničnou stanicou v Brezovej pod Bradlom.

B.I.5.2 Cesty

Cesty III. triedy

Katastrom obce prechádzajú nasledovné dopravné koridory, ktorými je obec napojená na širšie okolie:

Označenie	Trieda	Správca	Vlastník
1184	cesta III. triedy	Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja - Stredisko údržby Trenčín	Trenčiansky samosprávny kraj
1185	cesta III. triedy	Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja - Stredisko údržby Trenčín	Trenčiansky samosprávny kraj

Presné úseky ciest, ktoré je potrebné šírko upraviť na požadované parametre budú definované podrobnejšou dokumentáciou na základe zamerania skutkového stavu.

Prepojenie jednotlivých častí obce vrátane kopaníc je sieťou uvedených ciest a miestnych ciest.

Sieť miestnych komunikácií

Dopravnú kostru ciest III. triedy dopĺňajú miestne cesty obslužné, obslužné s prvkami upokojenia, resp. ukludnené cesty funkčnej triedy D1, pešie trasy a chodníky a cyklistické trasy v spoločnom koridore s motorovou dopravou. Miestnymi cestami sú všeobecne prístupné a užívané ulice, parkoviská vo vlastníctve obcí a verejné priestranstvá, ktoré slúžia miestnej doprave a sú zaradené do siete miestnych ciest.

Na existujúcich miestnych komunikáciách je potrebné eliminovať závady, ktoré obmedzujú plynulosť a bezpečnosť premávky, resp. ktoré sú v nevyhovujúcom technickom stave (povrchy, šírkové usporiadanie, odvodnenie...).

Novonavrhované funkčné bloky budú obslužené komunikáciami, ktoré budú nadväzovať na jestvujúce miestne komunikácie v obci, resp. na prechádzajúce cesty III. triedy, ktoré tvoria základnú komunikačnú kostru obce.

Statická doprava

Statická doprava je v súčasnosti na území obce pokrytá:

- parkoviskami pri objektoch vybavenosti (Obecný úrad, na verejnom priestranstve s verejnou zeleňou, v areáli Biofarmy, pri areáli penziónu Adam, pri areáli pivovaru
- parkovacími miestami na pozemkoch rodinných domov
- garážami na pozemkoch rodinných domov

V rámci navrhovaných funkčných blokov s bývaním v rodinných domoch je uvažované s tým, aby na pozemku jednotlivých domov bola dostatočná plocha pre odstavenie troch osobných vozidiel v zmysle ustanovení STN 73 6110 (garáž, príp. plocha pred garážou).

Hromadná doprava

Hromadnú dopravu osôb zabezpečuje cestná autobusová doprava (304420 Stará Turá-Podkylava; 204404 Piešťany-Vrbové-Krajné-Myjava).

Počet dochádzajúcich osôb do obce v priemernom pracovnom dni je 13.

V katastri obce sa nachádzajú tieto autobusové zastávky:

Podkylava, OcÚ	SAD Trenčín
Podkylava, u Mosných	SAD Trenčín
Podkylava, u Pagáčov	SAD Trenčín
Podkylava, u Gálikov	SAD Trenčín
Podkylava, u Beňov	SAD Trenčín

Polohy zastávok na cestách III. triedy sú vyhovujúce, bude však potrebné ich prehodnotiť tak, aby ich parametre rešpektovali ustanovenia platných STN (STN 73 6425...) a ostatných technických predpisov, umiestnenie a technické riešenie musí byť v súlade s príslušnou STN (STN 73 6102, STN 73 6101...). Riešenie musí byť vyhotovené autorizovaným inžinierom pre dopravné stavby. Taktiež je vhodné dobudovať na zastávkach prístrešky pre ochranu cestujúcich.

B.I.5.3 Cyklistická doprava a pešie trasy

Cyklistická doprava

Vláda Slovenskej republiky dňa 7. mája 2013 schválila Uznesenie Vlády Slovenskej republiky č. 223 „Národnú stratégiu rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v Slovenskej republike.“ Týmto krokom dostala cyklistická doprava a cykloturistika nový impulz na jej systematické budovanie a financovanie. Integrovaný regionálny operačný program dáva novú možnosť ako bezpečne prepojiť mestá a obce v Trenčianskom kraji kvalitnou cyklistickou infraštruktúrou.

V katastri sa nachádzajú cyklotrasy, ktoré vedú k zaujímavým cieľom v samotnom katastri alebo v blízkom okolí. Pohyb cyklistov sa vykonáva v spoločnom profile s automobilovou dopravou po týchto trasách:

C2302	Plavecký Peter – Jablonica - Hrachovište	modrá, celková dĺžka 45 km
C5325	Podkylava – Polianka, Sládkovci	zelená, dĺžka 7,8 km

Tieto trasy nadväzujú na širšiu sieť cyklotrás a cyklistických komunikácií v území.

V katastri obce ich prepája miestna cyklotrasa vedúca v koridore náučného chodníka:

MC01	z cesty za cintorínom na vyhladku Pávičie	žltá, dĺžka cca 600m
------	---	----------------------

Cyklistický pohyb v samotnom katastrálnom území obce sa deje prevažne po jestvujúcich miestnych komunikáciách. Vzhľadom na zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky, a to najmä pre zabezpečenie vyššej bezpečnosti nechránených účastníkov cestnej premávky, územný plán navrhuje cyklotrasy miestneho významu, resp. koridory pre peší a cyklistický pohyb.

- MC02 - koridor pre peší a cyklistický pohyb, ktorý v súbehu s cestou III/1184 prepája zastavané územie v časti Podkylava s časťou U Pagáčov a v mieste Krížne cesty sa pripojí na cyklotrasu C5325.

Pešie trasy

Väčšina ciest je vybudovaná bez postranných chodníkov, v niektorých uliciach komunikácie majú charakter zjazdových chodníkov. Pri niektorých častiach ciest, najmä v centre sú jednostranne realizované úseky chodníkov.

U jestvujúcich MK funkčnej triedy D1 platí prednosť peších pred motorovou dopravou, nachádzajúcou sa v spoločnom uličnom priestore.

Územný plán odporúča v obci realizovať komunikácie pre chodcov vo funkčnej triede D3 (nemotoristické komunikácie určené len pre chodcov, môže to byť chodník, cestička pre chodcov, priechod, koridor, schody. Územný plán navrhuje v potrebnom rozsahu doplniť sieť chodníkov, najmä pozdĺž cesty III/1184, ktorá tvorí základnú os obce. U jestvujúcich aj navrhovaných miestnych komunikácií navrhuje územný plán realizovať obojstranné, alebo aspoň jednostranné chodníky u obslužných komunikácií alebo obslužných komunikácií s prvkami upokojenia všade, kde to priestorové pomery umožňujú. Ostatné miestne komunikácie, ktoré svojimi šírkovými usporiadaniami v zástavbe nemajú možnosť úpravy, treba dopravne - organizačnými úpravami preradiť do siete nemotoristických komunikácií funkčnej triedy D1. Tieto umožnia spoločný prístup peších i motorovej dopravy v uličnom priestore s prednosťou chodcov.

B.I.5.4 Dopravná vybavenosť

Dopravná vybavenosť na území pozostáva z jestvujúcich autobusových zastávok. V k.ú. sa nenachádza čerpacia stanica pohonných hmôt.

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.**

Zdroje znečistenia ovzdušia sú prírodného a antropogénneho pôvodu. K celkovému znečisteniu prispievajú hlavne malé zdroje znečisťovania ovzdušia, sú to poväčšine prevádzky a zariadenia, ktoré využívajú energetický zdroj s výkonom menším ako 0,3 MW na vykurovanie a pri svojej prevádzkovej činnosti.

V obci sa evidujú malé zdroje znečistenia ovzdušia z drobných prevádzok a z rodinných domov. Obec nie je plynotfíková, čo by prispelo k zníženiu emisií. Patrí medzi oblasti so slabým znečistením ovzdušia. Stredné ani veľké zdroje znečistenia ovzdušia sa v obci nenachádzajú.

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je existujúca cestná doprava, ďalej sú to domáce kúreniská na tuhé palivá, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočného čistenia komunikácií, prach miestnych stavenísk a skládok, veterná erózia nespevnených povrchov a taktiež malé a stredné priemyselné zdroje bez náležitej odlučovacej techniky. Problémom v znečistení ovzdušia obce môže byť aj prašnosť, ktorá v suchom bezvegetačnom období a veternom počasí preniká z poľí do zastavaného územia obce.

Zdroje zápachu v riešenom území nie sú evidované.

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.**

B.II.2.1 **Kanalizácia**

Splaškové vody

Obec Podkylava nemá vybudovanú kanalizáciu.

V súlade s „Plánom rozvoja verejných vodovodov verejných kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja“, vyplýva pre obec zosúladiť zámery so schválenými a záväznými dokumentáciami spracovanými pre oblasť trenčianskeho regiónu. Zo záväzných častí uvedeného ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a zo záväzných častí jeho zmien a doplnkov pre obec Podkylava vyplývajú nasledovné: Verejnoprospešné stavby v oblasti vodného hospodárstva / 2 Oblasť odvádzania a čistenia odpadových vôd / Verejné kanalizácie v jednotlivých aglomeráciách: „Intenzifikácia ČOV Krajné a vybudovanie kanalizácií v obciach Kostolné, Podkylava, Hrachovište, Vaďovce, Višňové.“

Na území, v ktorom nebude zabezpečené odvádzanie splaškových odpadových vôd verejnou kanalizáciou, resp. do doby vybudovania kanalizačnej siete, produkované splaškové odpadové vody musia byť akumulované vo vodotesných žumpách realizovaných a prevádzkovaných v zmysle STN 75 6081 „Žumpy pre splaškové odpadové vody“, a ich zneškodňovanie zabezpečené v súlade so Zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Dažďové vody

Odkanalizovanie dažďových vôd v súčasnosti je riešené samostatnými čiastkovými stokami a priekopami na odvedenie dažďových vôd.

Územný plán uvažuje pri koncepcii nakladania s dažďovými vodami z plánovaných rozvojových lokalít v maximálnej miere zadržať vodu v území a využiť disponibilnú infiltračnú schopnosť miestneho horninového prostredia (vodné plochy, retenčné priestory resp. infiltračné nádrže).

- pri odvádzaní vôd z povrchového odtoku zo všetkých nových spevnených plôch, komunikácií a striech do recipientu zachovať na úrovni 5 % z 2-ročnej zrážky trvajúcej 15 minút. Nadlimitný odtok je potrebné zadržiavať v retenčných priestoroch (z ktorých môžu byť následne využívané na zalievanie zelených plôch a pod.).
- pri odvádzaní zrážkových vôd z parkovacích plôch pre 5 a viac vozidiel majú byť zrážkové vody prečistené v odlučovačoch ropných látok s výstupnou hodnotou NEL do 0,1 mg/l.
- na odvádzanie dažďových vôd vsakom do podzemných vôd je v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. potrebné povolenie orgánu štátnej vodnej správy.
- odvádzanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku riešiť na pozemku investora.
- budúcou realizáciou rozvojovej aktivity rozvoja obce nesmie dôjsť k zhoršeniu (znečisteniu) kvality povrchových vôd a podzemných vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.).
- odvádzanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku prioritne riešiť na pozemku investora.

Dažďové prívratové vody zo svahov za účelom ochrany zastavaného územia obce je potrebné zachytávať povrchovými rigolmi do vsakovacích jám resp. do vodných tokov

B.II.3 **Odpady - celkové množstvo, spôsob nakladania s odpadmi.**

Obec Podkylava podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je zodpovedná za nakladanie a likvidáciu komunálneho a drobného stavebného odpadu, ktorý vzniká na území obce.

V obci sa koná separovaný zber odpadu. Zber a vývoz komunálneho odpadu a separovaných zložiek odpadu vykonáva firma Brantner Slovakia, s.r.o., Brezovská 10, Myjava. Vývoz komunálneho odpadu je na skládku KOS v k. ú. Kostolné.

Zber biologicky rozložiteľného odpadu obyvatelia riešia kompostovaním priamo na svojich pozemkoch.

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa v obci nenachádzajú. Obec Podkylava nemá vybudovaný zberný dvor a s jeho vybudovaním sa zatiaľ neuvažuje. Uvažuje sa však so zriadením zberného miesta na triedený odpad v areáli hospodárskeho dvora.

Do obce nie je zavedený zemný plyn, čo v podstatnej miere ovplyvňuje vznik odpadov zo spaľovania pevných palív až 95% domácností.

V obci sa nachádzala skládka komunálnych odpadov v lokalite Krížne cesty. Jej prevádzkovanie bolo ukončené v roku 1996, následne v roku 1997 bol spracovaný účelový projekt uzavretia a rekultivácie skládky (spracoval PROGEO Trenčín), v zmysle ktorého bola skládka zrekultivovaná. Charakter rekultivácie skládky pozostávalo zriadenia trvalého trávneho porastu na uzatvorenom a zatesnenom povrchu s vysadením krovin okolo skládky. Na zatravnenej ploche skládky nesmú byť pestované poľnohospodárske plodiny a pasený dobytok. Miesto má zostať ako súčasť prirodzenej krajiny a skládka má byť monitorovaná na vplyvy na podzemné vody a povrchové vody Podkylavského potoka. V súčasnosti Štátny geologický ústav Dionýza Štúra eviduje skládku ako upravenú (zdroj: apl.geology.sk), pri ktorej sa v rámci ďalšieho postupu navrhuje rekultivácia.

Územný plán obce rešpektoval ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a odporučil:

- vytvoriť podmienky pre riadené odpadové hospodárstvo v zmysle ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, ktorého ciele sú:
 - obmedzenie vzniku komunálnych odpadov
 - obmedzenie vzniku nebezpečných odpadov
 - znižovanie obsahu problémových látok v komunálnych odpadoch
 - materiálové zhodnocovanie komunálnych odpadov
 - skládovanie odpadov v čo najnižšej možnej miere
 - nezávadné zneškodňovanie komunálnych odpadov

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

V k.ú. obce Podkylava a najbližšom okolí sa nenachádzajú významnejšie zdroje hlukového zaťaženia obyvateľstva. Najväčšími zdrojmi hluku sú cestné komunikácie, technológie v poľnohospodárskych a priemyselných areáloch, negatívne pôsobí i hluk zo športovísk. Najzávažnejší je hluk z automobilovej dopravy, ktorý negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov.

Na obyvateľov obce a životné prostredie vzhľadom na jej umiestnenie hluk nevplyva negatívne. Zaťaženie hluku z automobilovej dopravy môžu vnímať obyvatelia hlavne pozdĺž cestného koridoru Myjava – Podkylava – Vrbové a cestného koridoru Brezová pod Bradlom – Stará Turá.

Územný plán v rámci ochrany proti hluku rešpektoval ustanovenia vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v platnom znení a vo svojom riešení odporúča:

- pri návrhu, výstavbe alebo podstatnej rekonštrukcii dopravných stavieb sa musí zabezpečiť, aby hluk v súvisiacom vonkajšom alebo vnútornom prostredí neprekročil najvyššie prípustné hodnoty pri predpokladanom dopravnom zaťažení.
- pri návrhu výstavby výrobných prevádzok na dotyku s obytnou zónou sa musí zabezpečiť ochrana vnútorného prostredia budov a príslušného vonkajšieho chráneného územia pred hlukom z vonkajšieho prostredia.
- v stabilizovanom území na plochách kontaktných so zdrojom hluku nevykonávať intervenčné zásahy (prístavbu a dostavbu), ktorých dôsledkom by bolo prekročenie limitov hluku
- v stabilizovanom území na plochách kontaktných so zdrojom hluku realizovať intervenčné zásahy na zníženie hodnoty hluku (barierová zeleň, oploenie ...)
- v rozvojových plochách zmiešaných situovať bližšie k zdroju hluku objekty, ktoré tolerujú vyššiu hranicu hluku (plochy statickej dopravy, technické priestory občianskej a technickej vybavenosti..)

v územiach, ktoré sú určené na bývanie a môžu byť ohrozené z hľadiska hluku je v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie uvedená povinnosť vypracovať štúdiu posudzujúcu dopady hluku na obytné územie a návrh opatrení na ich elimináciu.

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

Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má obzvlášť škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón (^{222}Rn) a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Zdrojom radónu sú väčšinou hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok.

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho (36,7%) a stredného (63,0%) radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Územný plán požaduje zabezpečiť investormi pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z.z. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

Náchylnosť územia na zosúvanie je slabá. V katastrálnom území obce Podkylava je zaregistrovaný výskyt dvoch potenciálnych svahových deformácií a jednej s potenciálnymi a aktívnymi formami, všetky v extraviláne, v severovýchodnej časti katastra obce. Pravdepodobná príčina ich vzniku sú prírodné faktory.

Toto územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných území. Ide o územia s doteraz nezaregistrovanými svahovými deformáciami, s priaznivou geologickou stavbou nevylučujúcou v prípade priaznivých morfológických pomerov občasný vznik svahových deformácií vplyvom prírodných pomerov. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne

zásahy. Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia územia pre stavebné účely. Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

Územný plán obce nenavrhuje do týchto území stavebný rozvoj.

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

Urbanizované územie obce, prezentované predovšetkým kopaničiarskou zástavbou, je v súčasnosti v symbióze s krajinou a jej tradičným užívaním.

Zásahom do krajiny sú:

- navrhované rozvojové lokality, ktoré sa riešenie ÚPN-O snaží začleniť čo najvhodnejšie do krajinnej scenérie (stanovuje sektory s regulatívami, zabezpečujúcimi citlivý prístup rozvoja)
- líniové stavby dopravných a inžinierskych sietí (cesta III. triedy, vedenie VN) – jestvujúce
- jestvujúce prístupové cesty k jednotlivým menším kopaniciam upravuje len nevyhnutne podľa príslušných noriem a vyhlášok, tak aby neboli brutálnym zásahom do krajiny a v súlade s tým aj obmedzuje rozširovanie a zahusťovanie dotknutých kopaníc

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

C.1 VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

C.1.1 Vymedzenie riešeného územia

Územný plán obce Podkylava sa zaoberá riešením celého katastra obce, v celkovej výmere 845,3700 ha. Z toho územie o výmere 46,0060 ha je zahrnuté do zastavaného územia obce (ZÚOB) a 799,3640 ha je mimo zastavaného územia

Obec Podkylava je centrom lokálneho osídlenia mimo priestorov ťažísk. Susedí s obcami Krajné, Priepasné, Košariská v okrese Myjava a Prašník v okrese Piešťany. Skladá sa z viacerých osád – kopaníc, pomenovaných zväčša podľa mien ich obyvateľov: Podkylava, Chvojnica, Hlaváč, U Beňov, Hincová, Búda, Jancové, U Pagáčov, U Šenkárikov, U Uhríkov, U Kocúri, U Vrábelčákov. U Bendov, U Mosných, U Sakov, U Frndákov

C.1.2 Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia

C.1.2.1 Administratívne začlenenie

Administratívno-správne je obec začlenená nasledovne:

Kraj:	3	Trenčiansky kraj
Okres:	303	Myjava
Obec:	506419	Podkylava
Základné sídelné jednotky:	24751	Hlaváč
	24752	Podkylava
	24754	Beňovci
	24755	Pagáčovci

C.1.2.2 Príslušnosť k ťažisku osídlenia

V zmysle Konceptie územného rozvoja Slovenska v znení jeho zmien a doplnkov a záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení jeho zmien a doplnkov je vytvorená koncepcia sídelnej štruktúry, ktorú tvoria aglomerácie vytvorené okolo miest a delia sa na tri úrovne. V prvej úrovni sú najväčšie slovenské mestá, najmä krajské sídla, do druhej úrovne ťažiská osídlenia sú zaradené tie, ktoré sú tvorené okolo stredne veľkých miest a ťažiská osídlenia tretej úrovne, ktoré sa členia do 2 skupín: v prvej ide o ťažiská osídlenia, ktoré sú v podstate vytvorené na základe dostredivých účinkov jadrového mesta, v druhej sú ťažiská osídlenia menšieho rozsahu.

Obec Podkylava je v tejto štruktúre centrom lokálneho osídlenia mimo priestorov ťažísk. Susedí s obcami Krajné, Priepasné, Košariská v okrese Myjava a Prašník v okrese Piešťany. Skladá sa z viacerých osád – kopaníc, pomenovaných zväčša podľa mien ich obyvateľov.

C.1.2.3 Užšie regionálne vzťahy

- Združenie miest a obcí Slovenska (ZMOS). Hlavným cieľom združenia je presadzovanie oprávnených záujmov územnej samosprávy do legislatívnych predpisov;
- Občianske združenie „Kopaničiarsky región – miestna akčná skupina“, ktorý sa rozkladá na území 26 obcí s rozlohou 541,43 km². Členmi sú obce Brestovec, Brezová pod Bradlom, Bukovec, Bzince pod Javorinou, Hrachovište, Hrašné, Chvojnica, Jablonka, Kostolné, Košariská, Krajné, Lubina, Myjava, Podbranč, Podkylava, Polianka, Poradie, Prašník, Priepasné, Rudník, Sobotište, Stará Myjava, Stará Turá, Vaďovce, Višňové, Vrbovce;
- ZMO Región Jaslovské Bohunice;
- ZMO Región Myjava

C.1.3 Záujmové územie

Záujmovým územím obce Podkylava je predovšetkým samotné katastrálne územie obce.

V rámci širších súvislostí je to vzťah na susedné obce, ktorými sú:

Krajné, Priepasné, Košariská v okrese Myjava a Prašník v okrese Piešťany. Záväzným podkladom pre ÚPN-O Podkylava sú tiež platné územnoplánovacie dokumentácie susedných obcí. U týchto obcí je stav územnoplánovacej dokumentácie nasledovný:

obec Košariská	ÚPN-O schválený
obec Krajné	ÚPN-O v znení ZaD č.1

Obce Priepasné a Prašník nemajú spracované územné plány

Územný plán obce Podkylava rešpektuje závery z rozvojových dokumentov susedných obcí.

Z hľadiska zabezpečenia požiadaviek na riešenie územia obce v súvislostiach širšieho záujmového územia je zohľadnené predovšetkým nasledovné:

- podpora rozvoja obce v súlade s jej začlenením do koncepcie sídelnej štruktúry. Podporovaný je predovšetkým rozvoj bývania, zariadení občianskej vybavenosti, cestovného ruchu, rekreácie a voľného času,
- rešpektovanie a vytváranie priestoru pre realizáciu verejnoprospešných stavieb vyplývajúcich zo záväznej časti ÚPN VÚC TK a jeho zmien a doplnkov,
- rešpektovanie zámerov záväzného charakteru, ktoré riešia širšie regionálne a nadregionálne súvislosti.

- rešpektovanie a chránenie historicky založených väzieb v urbanistickej štruktúre, ochrana kultúrneho dedičstva, archeologických nálezov
- rešpektovanie vypracovaných máp povodňového rizika a povodňového ohrozenia.
- rešpektovanie koridorov dopravnej a technickej infraštruktúry a jej ochranné a bezpečnostné pásma,
- rešpektovanie vodných tokov a ich ochranných pásiem,
- ochrana prírody a vytváranie a udržiavanie ekologickej stability územia,
- zachovanie integrity lesných pozemkov, genofondových plôch a rešpektovanie ich ochranných pásiem,
- chrániť poľnohospodársku pôdu a vodohospodárske zariadenia

C.II CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

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.**

Geologický podklad

Obec Podkylava leží v geomorfologickom celku Myjavská pahorkatina, ktorý patrí do skupiny flyšových pohorí. Geologická stavba oblasti je budovaná ílovcami, siltovcami, pieskami, pieskovecami, štrkami a zlepenkami z obdobia spodného miocénu.

Kvartérny pokryv katastra obce Podkylava tvoria z prevažnej časti ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty typu nečleneného predkvartérneho podložia s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín, východná časť katastra je tvorená deluviálnymi sedimentami vcelku typu hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svahoviny a sutiny.

Geologická stavba

Geologickú stavbu väčšej časti katastra tvorí vrchná krieda a paleogén vnútorných Karpát (litostratigrafická jednotka I) a sliene, karbonátové pieskovce, vápence, zlepence (Brezovský/gosauský vývoj); senón (litostratigrafická jednotka II)

Východ katastra oddelený zistenou príkrovovou líniou má geologickú stavbu neogén (litostratigrafická jednotka I) a vápnité prachovce, ílovce, pieskovce, tufity, pestré a uhoľné íly, uhlie, zlepence, organodetritické vápence (lužické, čaušianske, filakovské, prešovské a čelovské súvrstvie); egenburg (litostratigrafická jednotka II)

Základné geochemické typy hornín

Celé územie katastra obce tvoria ílovce

Inžiniersko-geologická rajonizácia

Podľa členenia Slovenska z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie sa na území katastra obce vyskytujú 2 základné mapované rajóny:

- rajón predkvartérnych sedimentov, Inžiniersko-geologický rajón rajón spevnených sedimentov vcelku tvorí severnú a južnú časť katastra obce,
- rajón kvartérnych sedimentov, Inžiniersko-geologický rajón deluviálnych sedimentov pokrýva vo východozápadnom smere stred katastra obce.

Povrch

Geomorfologické jednotky

Podľa Atlasu krajiny SR je územie katastra obce Podkylava začlenené do nasledovných geomorfologických jednotiek:

Sústava	Alpsko-himalájska
Podsústava	Karpaty
Provincia	Západné Karpaty
Subprovincia	Vonkajšie Západné Karpaty
Oblasť	Slovensko-moravské Karpaty
Celok	Myjavská pahorkatina

Geomorfologické pomery

Dominantným geomorfologickým celkom na území okresu Myjava je Myjavská pahorkatina.

Južnú časť katastra tvorí silne členitá pahorkatina až podvrchovina, sever katastra je tvorený vrchovinou a stredne členitou vrchovinou, malú časť na východe katastra tvorí silne členitá pahorkatina až podvrchovina.

Z hľadiska kvantifikovateľných morfolometrických parametrov sú rozhodujúcimi pre problematiku sklonitosť a vertikálna členitosť reliéfu. Sklon georeliéfu v smere spádnice je kľúčovým morfolometrickým parametrom určujúcim okamžitú intenzitu gravitačne podmienených geomorfologických procesov. V katastri obce sa vyskytuje sklonitosť 3° – 25°.

Nadmorská výška je v strede obce 252 m n.m.

Geodynamické javy

Geodynamické javy ako rozhodujúce súčasné reliéfortvorné procesy spôsobujú zmeny štruktúry horninového prostredia, pôd, reliéfu a hydrogeologických pomerov, ako aj celkovú zmenu kvality životného prostredia.

Náchylnosť územia na zosúvanie je slabá. V katastrálnom území obce Podkylava je zaregistrovaný výskyt dvoch potenciálnych svahových deformácií, ktoré sa nachádzajú v severovýchodnej časti katastra obce. V severovýchodnej časti zasahuje do katastra aj zosuvné územie s potenciálnymi a aktívnymi formami.

Geotermálna energia

Pre kataster obce Podkylava platia nasledovné údaje o geotermálnej energii (zdroj: Atlas geotermálnej energie <http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14>, kde sa nachádzajú aj ďalšie podrobnosti)

Priemerná ročná teplota vzduchu [°C]	8	
Hustota povrchového tepelného toku [mW.m-2]	60 - 70	dost' nízka
Geotermálna aktivita podľa hustoty povrchového tepelného toku [°C]	60 - 70	
Aktivita podľa teploty v hĺbke 2000m pod povrchom [°C]	60 - 70	

Seizmicita

Kataster obce Podkylava sa nachádza v oblasti seizmickej intenzity 7° MSK.

Radonové riziko

Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má obzvlášť škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón (²²²Rn) a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Zdrojom radónu sú väčšinou hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok.

Na základe mapy radonového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho (36,7%) a stredného (63,0%) radonového rizika. Stredné radonové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Územný plán požaduje zabezpečiť investormi pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností stanovenie radonového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z.z. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radonového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

C.II.1.1 Ložiská nerastov

V katastri obce

- nie sú evidované objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín,
- nevyskytujú sa ani ložiská nevyhradeného nerastu,
- nie sú evidované ani prieskumné územia, či už navrhované alebo určené,
- nie sú evidované staré banské diela v zmysle S 35 ods. 1, zákona č. 44/1988,

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).

Klimatická klasifikácia

Prevažnú časť katastra obce Podkylava tvorí okrsok mierne teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový, východ katastra je teplý, mierne vlhký, s miernou zimou. Do malej časti na severozápade katastra zasahuje okrsok mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový.

Teplotné pomery

Priemerná ročná teplota vzduchu má na stanici Myjava hodnotu 8,7 °C. Najteplejšími mesiacmi sú jún, júl a august zatiaľ čo najchladnejšími mesiacmi sú december, január a február. Priemerné ročné teploty sa v okrese Myjava pohybujú od najnižších 6,47 °C až po najvyšších 10,09 °C. Takmer na celom území okresu sa priemerné ročné teploty pohybujú od 8 do 9 °C.

Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v katastri pohybuje od 600 mm do 700 mm, absolútne mesačné maximum je 200-250 mm. Najnižšie priemerné ročné úhrny zrážok v okrese sa vyskytujú hlavne v Myjavskej pahorkatine.

Snehové pomery

Priemerná výška snehovej prikrývky za rok v katastri obce je 60-80 mm .

Veterné pomery

Prevládajúce prúdenie vzduchu na územia tohto regiónu je západné. V závislosti od podmienok reliéfu sa lokálne mení smer prúdenia. Priemerné rýchlosti vetra stúpajú v závislosti od rastúcej nadmorskej výšky a od zmeny orientácie reliéfu.

C.II.3 Ovzdušie.

Katastrálne územie obce Podkylava je situované mimo významnejších zdrojov znečistenia ovzdušia, celkovo úroveň znečistenia ovzdušia v území je nízka.

V obci sa evidujú malé zdroje znečistenia ovzdušia z drobných prevádzok a z rodinných domov. Obec nie je plynofikovaná, čo by prispelo k zníženiu emisií. Patrí medzi oblasti so slabým znečistením ovzdušia. Stredné ani veľké zdroje znečistenia ovzdušia sa v obci nenachádzajú.

Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je existujúca cestná doprava, ďalej sú to domáce kúreniská na tuhé palivá, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočného čistenia komunikácií, prach miestnych stavenísk a skládok, veterná erózia nespevnených povrchov a taktiež malé a stredné priemyselné zdroje bez náležitej odlučovacej techniky.

Problémom v znečistení ovzdušia obce môže byť aj prašnosť, ktorá v suchom bezvegetačnom období a veternom počasí preniká z polí do zastavaného územia obce.

Zdroje zápachu v riešenom území nie sú evidované.

Zásady ochrany ovzdušia v územnom pláne obce

Územný plán je navrhnutý s rešpektovaním ustanovení zákona 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia V jednotlivých príslušných kapitolách a v záväznej časti územný plán navrhuje:

- rešpektovať požiadavky Okresnému úradu Myjava, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku Štátnej správy ochrany ovzdušia:
 - pri vytváraní vhodných podmienok pre rozvoj obce a javov, ktoré môžu ovplyvňovať využívanie územia, jeho požiadavky a technické vybavenie odporúčame, aby nové zóny s priemyselným vybavením, nové podnikateľské subjekty, ktorých činnosť je zameraná na výrobu a podnikateľskú činnosť boli umiestnené v častiach resp. zónach ďalej od obytných budov, aby v budúcnosti nedochádzalo k obťažovaniu obyvateľov prachom, pachom a podobne,
 - pri územnom plánovaní rozvoja obce uplatniť odporúčané odstupové vzdialenosti v súlade s prílohou č. 10 k vyhláske MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (v účinnosti od 1.7.2023)
 - v daných lokalitách nepripustiť všetky druhy činností a podnikateľských aktivít, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (prašnosť, zápachy, intenzívna doprava a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie susedných parciel pre určené účely,
 - pri návrhu riešenia konkrétnych zdrojov znečisťovania ovzdušia rešpektovať zásady funkčného a priestorového usporiadania v záujmovom území,
 - z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné pri výrobných plochách uvažovať s izolačnou zeleňou s ohľadom na obmedzenie znečisťujúcich látok (produkcia aj diaľkový prenos) a zlepšenie mikroklimatických pomerov,
 - alternatívne uvažovať s výrobou tepla formou obnoviteľných zdrojov (tepelné čerpadlo, fotovoltaika, solárne panely a pod.), čím by sa eliminovalo znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody
 - špecifikovať aké výrobné činnosti bude možné v daných lokalitách priemyselnej a poľnohospodárskej výroby vykonávať a aké kategórie zdrojov znečisťovania ovzdušia bude možné v navrhovaných lokalitách umiestniť a zosúladiť v záväznej časti územného plánu obce zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie v oblasti ochrany ovzdušia s platnou legislatívou na úseku ochrany ovzdušia,
- vo všetkých funkčných blokoch uvažovať len s možnými strednými a malými zdrojmi znečistenia, nie je možné tu etablovať podniky s veľkými zdrojmi znečistenia
- vo výrobných areáloch zavádzať programy na znižovanie množstva základných znečisťujúcich látok
- vylúčiť negatívne vplyvy dopravy na životné prostredie zhodnotením základného komunikačného systému, najmä situovaním tranzitnej dopravy mimo zastavané územie
- zabezpečiť výsadbu ako aj následnú starostlivosť o ochrannú a izolačnú zeleň v blízkosti frekventovaných komunikácií a v blízkosti výrobných a poľnohospodárskych areálov

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.

Hydrogeológia územia

Kataster obce Podkylava patrí do oblasti s nízkou kvantitatívnou charakteristikou prietochnosti a hydrologickou produktivitou ($T < 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$), vo východnej časti miernou ($T = 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$).

Hydrogeologický región: neogén až krieda Myjavskej pahorkatiny juhozápadne od bradlového pásma

Určujúci typ priepustnosti: medzizrnová.

Chránené vodohospodárske oblasti

Do k. ú. obce Podkylava nezasahuje žiadna CHVO.

Vodné zdroje

Podľa ÚPN-VÚC leží lokalita Hlaváč v ochrannom pásme vodného zdroja II. stupňa. V južnej časti lokality sa nachádza prameň Hlaváč, z ktorého je zásobovaný cez vodojem 100m³ obecný vodovod.

Južne od vodojemu sa uskutočnil vrt „Trstie“, s návrhom prepojenia na vodojem. Vrt bude slúžiť po prepojení a povolení ako primárny zdroj pre vybudovaný vodovod.

Do katastra obce Podkylava zasahuje aj ochranné pásmo II. stupňa vodných zdrojov PR,ST: Pod Javorom, HPF-1, 2, 3, 4a, Fajnory, Mlyn 1-4, Stanovisko, Chrenkech jarok, Mosnáci, Lopusná dolina (číslo rozhodnutia OPLVH-SE1559/88/807/89-6/24/140, OPLVH č.1559/88/807/89-0.001785714, ŠVS/2000/01114-Me). Samotné vodné zdroje neležia v katastri obce, ale v katastroch Prašník, Košariská.

Minerálne vody, termálne vody

Na území katastra obce sa nenachádzajú minerálne pramene a nie sú evidované geotermálne útvary podzemných vôd.

Vodné toky

Kataster obce Podkylava leží na území, ktoré patrí do hlavného povodia Váhu.

V katastrálnom území obce sú v územnej pôsobnosti Slovenského vodohospodárskeho podniku (SVP) š.p., Odštepny závod Piešťany vodné toky:

- Podkylavský potok, ktorý patrí medzi vodohospodársky významné vodné toky (Európsky kód toku SKV0440),
- Šindelák
- a ich prítoky:
 - tok Zbehy,
 - Hyncov potok,
 - Krajniansky potok
 - a dva bezmenné prítoky.

Citlivé oblasti dotknutého územia sú všetky útvary povrchových vôd, ktoré sa v ňom vyskytujú. V zmysle nariadenia vlády SR č.174/ 2017 sa za citlivé oblasti ustanovujú vodné útvary povrchových vôd na území SR, teda aj časť k. ú. obce Podkylava patrí k citlivým oblastiam.

Za **zraniteľné oblasti** podľa § 34 Zákona 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) sa ustanovujú pozemky alebo ich časti v obciach ktorých zoznam je uvedený v prílohe č.1 Nariadenia vlády SR č. 174/2017a ich poľnohospodárske využitie je upravené podmienkami a obmedzeniami podľa § 35 vodného zákona a § 10b a 10c zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov. Obec Podkylava sa podľa uvedenej prílohy č.1 nachádza v zraniteľnej oblasti.

Ochrana vodných tokov

Pre vodné toky v katastrálnom území obce Podkylava platí nasledovné:

- V zmysle §49 zákona č. 364/2004 Z.z.(Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 zachovať
 - ochranné pásma vodných tokov Šindelák a Podkylavský potok v šírke min. 5 m od brehovej čiary obojstranne resp. od vzdušnej päty hrádze,
 - ochranné pásmo ostatných vodných tokov v šírke min. 4 m od brehovej čiary obojstranne.
- V ochrannom pásme, ktoré treba ponechať bez trvalého oplatenia, nie je prípustná orba, stavenie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí.
- Osadenie stavieb, oplatenie samotného pozemku resp. akékoľvek stavebné objekty v dotyku s vodným tokom umiestňovať za hranicou ochranného pásma.
- Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity. Pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení (§ 49 Zákona o vodách č.364/2004 Z.Z) môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky, pri výkone správy vstupovať v nevyhnutnom rozsahu na cudzie nehnuteľnosti, ak na to nie je potrebné povolenie podľa osobitných predpisov.
- Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodársky významnom vodnom toku sú pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze. Ak je to nevyhnutné, môže orgán štátnej vodnej správy určiť na užívanie väčšiu šírku pobrežného pozemku, ako je uvedené. Do vymedzeného pobrežného pozemku vodných tokov nie je možné umiestňovať:
 - vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry,
 - stavby trvalého charakteru vrátane pevného oplatenia
 - súvislú vzrastlú zeleň
 - a nesmú sa ani poľnohospodársky obhospodarovať, meniť reliéf ťažbou a návažkami, z dôvodu zabezpečenia prístupu mechanizácie správcu pre výkon činností vyplývajúcich z § 48 vodného zákona.
 - všetky komunikácie vrátane chodníkov a cyklochodníkov, ktoré sú vedené po pobrežných pozemkoch vodných tokov musia byť minimálne 1 m od brehovej čiary vodných tokov. Zároveň však musia byť realizované takým spôsobom, aby v budúcnosti nebola obmedzená strojná údržba korýt vodných tokov a povodňová ochrana.
 - všetky inžinierske siete vedené popri komunikáciách na pobrežných pozemkoch, vrátane vodovodu, majú byť umiestnené až za komunikácie tak, aby nezasahovali do pobrežných pozemkov

Hydromelioračné zariadenia

Ako hydromelioračné zariadenia sú súhrnne označované závlahové a odvodňovacie systémy. V zmysle vodného zákona (č. 364/2004 Z. z.) sa meliorácie definujú ako súbor činností, stavieb a zariadení zaisťujúcich zlepšenie prírodných podmienok využívania pôdy úpravou vodných pomerov v pôde. Hydromelioračné zariadenia vybudované v rokoch 1960 – 1990 boli určené na reguláciu nepriaznivých vodno-vzdušných pomerov v poľnohospodárskych pôdach a tým zvýšenie, resp. stabilizáciu ich produkčného potenciálu. Správu a prevádzku závlahových a odvodňovacích vodných stavieb vykonáva podnik Hydromeliorácie, š. p.

V k.ú. Podkylava sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p. nasledovne:

- obvodová priekopa - lokalita 2 (evid. č. 5210 154 004), ktorý bol vybudovaný v r. 1977 o celkovej dĺžke 0,325 km v rámci stavby „OP JRD Podkylava“
- záchytný rigol krytý - lok. 5 (evid. č. 5210 154 017), ktorý bol vybudovaný v r. 1977 o celkovej dĺžke 0,285 km v rámci stavby „OP JRD Podkylava“

V k.ú. Podkylava je vybudované aj detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom vlastníka, ktorý je Hydromelioráciám š.p. neznámy.

Vodné plochy

Prirodzené ani umelé vodné plochy sa v riešenom území nenachádzajú.

Odpadové vody, dažďové vody

Obec Podkylava nemá vybudovanú kanalizáciu. Odpadové vody sú zachytávané lokálne v žumpách sú likvidované odvozom fekálnymi vozidlami.

Odkanalizovanie dažďových vôd v súčasnosti je riešené samostatnými čiastkovými stokami a priekopami na odvedenie dažďových vôd.

Územný plán uvažuje pri koncepcii nakladania s dažďovými vodami z plánovaných rozvojových lokalít v maximálnej miere zadržať vodu v území a využiť disponibilnú infiltračnú schopnosť miestneho horninového prostredia (vodné plochy, retenčné priestory resp. infiltračné nádrže).

- pri odvádzaní vôd z povrchového odtoku zo všetkých nových spevnených plôch, komunikácií a striech do recipientu zachovať na úrovni 5 % z 2-ročnej zrážky trvajúcej 15 minút. Nadlimitný odtok je potrebné zadržiavať v retenčných priestoroch (z ktorých môžu byť následne využívané na zalievanie zelených plôch a pod.).
- pri odvádzaní zrážkových vôd z parkovacích plôch pre 5 a viac vozidiel majú byť zrážkové vody prečistené v odlučovačoch ropných látok s výstupnou hodnotou NEL do 0,1 mg/l.
- na odvádzanie dažďových vôd vsakom do podzemných vôd je v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. potrebné povolenie orgánu štátnej vodnej správy.
- odvádzanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku riešiť na pozemku investora.
- budúcou realizáciou rozvojovej aktivity rozvoja obce nesmie dôjsť k zhoršeniu (znečisteniu) kvality povrchových vôd a podzemných vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.).
- odvádzanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku prioritne riešiť na pozemku investora
- dažďové prívalové vody zo svahov za účelom ochrany zastavaného územia obce je potrebné zachytávať povrchovými rigolmi do vsakovacích jám resp. do vodných tokov

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

Pôdne typy

V katastri obce prevažujú nasledovné pôdne typy:

- kambizeme (kambizeme, kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové; zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín),
- luvizeme (luvizeme modálne, kultizemné a pseudoglejové zo sprašových hĺn, sprievodné rendziny zo zvetralín pevných karbonátových hornín),
- rendziny (rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodné litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín).

Pôdne druhy

Z pôdných druhov v katastri obce prevažuje pôda hlinitá. Retenčná schopnosť pôdy je veľká, priepustnosť stredná, prakticky po celom území katastra je vlhkostný režim pôd mierne vlhký, vo východnej časti mierne suchý.

Územie obce má rozlohu 845,37 ha z toho 434,8224 ha územia tvorí poľnohospodárska pôda a 308,3137 ha lesné pozemky.

Podľa geochemického mapovania pôd SR pôdy patria vo väčšej časti Myjavskej pahorkatiny a Brezovských Karpát medzi nekontaminované, s obsahom škodlivín (rizikových prvkov) maximálne na úrovni referenčných hodnôt.

C.II.5.1 Poľnohospodárska pôda

Charakteristika poľnohospodárskej pôdy

Poľnohospodársku pôdu tvoria jednotlivé druhy pozemkov (kultúry) slúžiace bezprostredne poľnohospodárskej výrobe pre rastlinnú produkciu a chov niektorých poľnohospodárskych živočíchov. Poľnohospodárska pôda v obci je tvorená predovšetkým ornou pôdou, záhradami, ovocnými sadiami a trvalými trávnyimi porastmi.

V obci nie sú zastúpené vinice a chmeľnice.

druh	jestvujúci stav k roku 2022	
	ha	%
poľnohospodárska pôda spolu:	435,3872	100%
orná pôda	228,5231	52,49%
trvalé kultúry:	206,8641	47,51%
chmeľnica, vinica	0,0000	0,00%
záhrada	26,8186	6,16%
ovocný sad	81,8541	18,80%
trvalý trávny porast	98,1914	22,55%

Bonitovaná pôdno-ekologická jednotka (BPEJ) v k. ú. Podkylava

V konaniach o zmene poľnohospodárskeho druhu pozemku je orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy povinný zabezpečiť ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). BPEJ je klasifikačným a identifikačným údajom, vyjadruje kvalitu a hodnotu produkčného potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti. Podľa zákona č. 220/ 2004 Z. z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy.

V katastri obce sa nachádzajú tieto bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ) v skupinách 4-9.

Kód k.ú.	k.ú	skupina	BPEJ
847526	Podkylava	4	0211032*)
		5	0250212*); 0256002*); 0706002; 0711032; 0763232*); 0763332; 0763432*)
		6	0256402*); 0257132; 0257202; 0257232; 0756202; 0756212*); 0756402; 0757002; 0757202; 0757232; 0763532; 0788232
		7	0258672; 0757403; 0757432; 0775432; 0787442; 0788242; 0788412; 0788442; 0788542
		8	0758672; 0776462; 0778062; 0778262; 0790462
		9	0780682; 0782672; 0782772; 0783682; 0792672; 0792682

*) Príloha č.2 k Nariadeniu vlády č. 58/2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy uvádza zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, ktoré podliehajú povinnosti platenia odvodu. V katastri obce Podkylava sú to v tabuľke označené BPEJ 4-6. skupiny.

Ohrozenia poľnohospodárskej pôdy

Plochy intenzívneho poľnohospodárstva – veľkobloková orná pôda.

Ide o makroštruktúry ornej pôdy, ktoré do značnej miery znižujú stabilitu krajiny a javia sa ako významný negatívny prvok pre zníženie priechodnosti krajiny. Veľké bloky ornej pôdy vytvárajú homogénny vzhľad krajiny. Dalším negatívnym vplyvom je pokles druhovej diverzity, zníženie životného priestoru mnohých druhov rastlín a živočíchov.

Degradácia pôdy

Degradáciou pôdy sa označuje fyzikálne, chemické a biologické poškodenie a znehodnotenie poľnohospodárskej pôdy, ako je vodná erózia a veterná erózia, zhutnenie, acidifikácia, kontaminácia rizikovými látkami, škodlivými rastlinnými organizmami a živočíšnymi organizmami a mikroorganizmami.

Erózia pôdy - Na rozdiel od vysokého ohrozenia vodnou eróziou, je ohrozenie veternou eróziou v katastri obce Podkylava veľmi nízke až žiadne. Miera ohrozenia sa môže zvyšovať vplyvom klimatických činiteľov ako je sucho, smer a rýchlosť vetra, ale aj pôsobením človeka najmä obnažením a narušením pôdneho horizontu napríklad po orbe, alebo ťažbe. Prírodný stresový faktor ohrozenia pôdy vodnou eróziou v katastri obce je v strednom stupni zaťaženia územia. Potenciálna vodná erózia je silná (1,51-5,00 mm/rok).

Zhutnenie (kompakcia) pôdy je významný proces fyzikálnej degradácie pôdy, ktorý ovplyvňuje produkčnú funkciu pôdy, ale aj jej náchylnosť na iné degradačné procesy pôdy a krajiny (erózia pôdy, záplavy). Primárne zhutnenie je podmienené genetickými vlastnosťami pôdy (ťažké pôdy ílovitohlinité, ílovité, íly, ako aj pôdy s mramorovanými a iluviálnymi luvickými horizontmi - pseudogleje, luvizeme. Sekundárne technogénne zhutnenie je spôsobené činnosťou človeka, a to priamo - vplyvom tlaku kolies poľnohospodárskych mechanizmov, alebo nepriamo – znížením odolnosti pôd voči zhutneniu nesprávnym hospodárením (nedostatočným organickým hnojením, nevhodným sortimentom hnojív, nedodržiavaním biologicky vyvážených osevných postupov, spôsobov a podmienok obhospodarovania, a pod.)

Chemická degradácia pôdy - Vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy pochádzajúcich z prírodných a antropických zdrojov, dochádza ku chemickej degradácii pôd. Určitá koncentrácia týchto látok pôsobí škodlivo na pôdy a vyvoláva zmeny jej vlastností, negatívne ovplyvňuje jej produkčný potenciál, znižuje hodnotu dopestovaných plodín a taktiež môže negatívne vplyvať na vodu, atmosféru a na zdravie ľudí a zvierat. K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantami, acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy.

Riziko kontaminácie rastlinnej produkcie ťažkými kovmi

je v katastri vysoké, v severovýchodnej časti katastra stredné.

Plošná kontaminácia pôd

V prevažnej časti katastra sa vyskytujú nekontaminované pôdy resp. mierne kontaminované pôdy, v západnej časti katastra relatívne čisté pôdy.

Nitrátová direktíva

je súborom opatrení smerujúcich k zníženiu možností znečistenia vodných zdrojov (povrchové aj podzemné) dusičnanmi, ktoré môžu pochádzať z minerálnych hnojív, a z hospodárskych hnojív (maštalný hnoj, hnojovica, močovka) a to vtedy, keď sú aplikované v nadmerných dávkach a v nesprávnom čase, alebo keď sú zle uskladňované.

Nitrátová direktíva vyžaduje 3 hlavné povinnosti pri jej zavádzaní do praxe:

- vymedzenie zraniteľných oblastí ohrozenia vodných zdrojov
- vypracovanie a zverejnenie Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe
- vypracovanie a zverejnenie programov hospodárenia v poľnohospodárstve

Citlivé a zraniteľné oblasti

V prílohe č. 1 nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z. sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľne oblasti.

- **Citlivé oblasti** dotknutého územia sú všetky útvary povrchových vôd, ktoré sa v ňom vyskytujú. V zmysle nariadenia vlády SR č.174/ 2017 sa za citlivé oblasti ustanovujú vodné útvary povrchových vôd na území SR, teda aj časť k. ú. obce Podkylava patrí k citlivým oblastiam.
- **Za zraniteľné oblasti** sú považované poľnohospodársky využívané pozemky v katastrálnych územiach obcí, ktoré sú uvedené v uvedenej prílohe. V zmysle vodného zákona ide o poľnohospodársky využívané územia, ktoré sa odvodňujú do povrchových vôd alebo podzemných vôd, pričom koncentrácia dusičnanov v podzemných vodách je vyššia ako 50 mg.l⁻¹, alebo by tato hodnota mohla byť prekročená, ak by sa neurobili potrebné opatrenia na zamedzenie tohto trendu. Za zraniteľné oblasti podľa § 34 Zákona 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) sa ustanovujú pozemky alebo ich časti v obciach ktorých zoznam je uvedený v prílohe č.1 Nariadenia vlády SR č. 174/2017a ich poľnohospodárske využitie je upravené podmienkami a obmedzeniami podľa § 35 vodného zákona a § 10b a 10c zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov. Obec Podkylava sa podľa uvedenej prílohy č.1 nachádza v zraniteľnej oblasti.

Vykonané zásahy do pôdy

V k.ú. Podkylava sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p. nasledovne:

- odvodňovací kanál „obvodová priekopa - lokalita 2“ (evid. č. 5210 154 004), ktorý bol vybudovaný v r. 1977 o celkovej dĺžke 0,325 km v rámci stavby „OP JRD Podkylava“
- odvodňovací kanál „záchytný rigol krytý - lok. 5“ (evid. č. 5210 154 017), ktorý bol vybudovaný v r. 1977 o celkovej dĺžke 0,285 km v rámci stavby „OP JRD Podkylava“
- v k.ú. Podkylava je vybudované aj detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom vlastníka, ktorý je Hydromelioráciám š.p. neznámy.

Pri navrhovaní nových lokalít boli uprednostňované lokality nezaťažené takýmito zariadeniami.

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

C.II.6.1 Flóra

Fytogeograficko – vegetačné členenie

Celé územie Slovenska patrí do eurosibírskej podoblasti fytogeografickej ríše Holarctis, tvorenej jedinou, holarktickou oblasťou. Na našom území sa stretávajú dve provincie eurosibírskej podoblasti, z ktorých na území okresu Myjava dominuje provincia stredoeurópska.

Podľa fytogeografického členenia patrí územie okresu Myjava do oblasti západokarpatskej flóry, do obvodu predkarpatskej flóry a do okresov Biele Karpaty a Malé Karpaty.

Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia je možné zaradiť obec do nasledovnej štruktúry:

Zóna	Podzóna	Oblasť	Okres	Podokres
dubová	horská	flyšová	Myjavská pahorkatina	Brezovský

Potenciálna vegetácia

Kataster obce spadá do územia potenciálnej vegetácie dubovo-hrabových lesov karpatských, s fragmentami lesov dubovo-cerových, v južnej časti aj bukových lesov vápnomilných a pozdĺž potoka Šindelák lužných lesov podhorských a horských.

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia územia je tvorená základnými jednotkami: lesy, nelesná drevinová vegetácia (sprievodná vegetácia tokov, krovinové biotopy poľnohospodárskej krajiny), trvalé trávne porasty (lúky a pasienky).

Vegetácia lesov (Ls)

Vzhľadom na dobrú dostupnosť väčšiny lesných porastov bola v minulosti ich veľká časť, prevažne v nížinnom a pahorkatinnom stupni, odstránená za účelom získania poľnohospodárskej pôdy. Ďalšia časť porastov, v odľahlejších častiach územia, bola intenzívne využívaná na získavanie dreva a iných lesných produktov. Iba malá časť zle prístupných a málo produktívnych stanovišť ostala bez intenzívneho ľudského využívania (prípadná pastva hospodárskych zvierat a pod.).

Dlhodobým hospodárskym využívaním lesných porastov a ich prispôbovaním „potrebám“ spoločnosti došlo k zmene, resp. nahradeniu pôvodných spoločenstiev novými, z pohľadu drevinovej skladby a štruktúry často jednoduchšími, príp. nepôvodnými lesmi.

- Ls
 - 1.3 **jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy**
Výskyt: Jaseňovo-jelšové lesy lemuje brehy riek a potokov v podhorských polohách, kde výskovo nadväzujú na vrbovo-topoľové lužné lesy nížina pahorkatín. V katastri obce sú to porasty okolo toku Šindelák.
 - Ls
 - 2.1 **dubovo-hrabové lesy karpatské**
Výskyt: Nížiny, pahorkatiny, nižšie vrchoviny a kotliny až do výšky 600 m n. m.
 - Ls
 - 3.1 **teplomilné submediteránne dubové lesy**

Výskyt: Južné predhoria Západných Karpát do nadmorskej výšky 400-600 m n. m., fragmentárne vo vnútrokarpatských kotlinách a pohoriach.

- Ls
4 **Lipovo-javorové sutinné lesy**
Výskyt: Často maloplošné biotopy sutinových lesov sú rozšírené od kolínneho stupňa po horský stupeň v nadmorských výškach 150 – 1100 (1 200) m.
- Ls
5.4 **vápnomilné bukové lesy**
Výskyt: V pohoriach tvorených karbonátovými horninami, v podhorskom stupni, v nadmorskej výške 300 – 600 m n.m.

Porasty nepôvodných drevín (X9)

- X9 **Porasty nepôvodných drevín**
Výskyt: V záujmovom zemí sú to najmä porasty topoľov a jaseňov v alúviách tokov.

Nelesná drevinová vegetácia

- Zmiešané porasty pionierskych drevín
- Trnkové kriačiny
- Kriačiny iného druhu
- Skupiny stromov, remízky
- Stromoradia

Lúky a pasienky (Lk)

- Lk1 **Nížinné a podhorské kosné lúky**
Výskyt: Od nížinného až po montánnu stupeň, rozšírené na území celého okresu Myjava.
- Lk3 **Mezofilné pasienky a spásané lúky**
Lk3a Svieže krátkosteblové, intenzívne spásané pasienky na hlbších, vodou a živinami dobre zásobených pôdach – tzv. „mätonohové pasienky“.
Výskyt: Mätonohové pasienky sú roztrúsene rozšírené vo viacerých stupňoch od nížin po horský stupeň.
Lk3b Extenzívne až polointenzívne, nízkosteblové, kvetnaté až monotónne (intenzívne spásané a hnojené stanovišťa) pasienky a nehnojené, po kosbe spásané jednokosné lúky.
Výskyt: Rozšírené sú v pahorkatinovom až horskom stupni na rôznych geologických substrátoch, na nezamokrených, plytkých až stredne hlbokých pôdach s nižším obsahom živín.

Teplo a suchomilné travinno-bylinné porasty (Tr)

- Tr 1 **Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží**
Travinno-bylinné rastlinné spoločenstvá s dominanciou teplomilných, xero- a mezofilných druhov tráv, ostríc a sitín, jedno-, dvoj- a viacročných bylín, skoro na jar s účasťou kvitnúcich efemérnych druhov.
Výskyt: Na vápencovom a dolomitovom podloží a na kryštaliniku v kolínnom a nižšom horskom vegetačnom stupni, nížiny a kotliny – úpätia priľahlých pohorí.
- Lúčne úhory **Takmer všetky typy lúk majú svoje úhorové štádiá. Časť týchto plôch zarastla lesom alebo krovinnami, najmä bývalé pasienky.**

Nelesná vegetácia

Všetky typy nelesnej vegetácie drevinnej aj trávnych porastov, vrátane ich sukcesných štádií, sú významné z hľadiska ochrany biodiverzity. V intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine tvoria životné podmienky pre mnohé druhy bezstavovcov aj stavovcov. V katastrí obce ide najmä o:

- brehové porasty vodných tokov. Tieto lokality sú ovplyvňované sezónnymi povrchovými záplavami resp. podmáčané prúdiacou podzemnou vodou. Pre brehové porasty pozdĺž vodných tokov je dôležitou funkciou sprievodná zeleň pozdĺž vodného toku. V rámci katastra obce bol zaznamenaný pozdĺž niektorých vodných tokov výskyt prioritného biotopu európskeho významu Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy. Tieto biotopy sú v rámci Slovenska vzácne a vyskytujú sa často len fragmentárne.
- medze - druhové zloženie medzí je značne ovplyvnené ich šírkou a zapojenosťou drevinného porastu.
- lesíky a remízky - v území sa okrem lesných porastov vyskytujú aj menšie lesíky, remízky a skupiny drevín. Druhovité zloženie týchto porastov do značnej miery závisí od veľkosti lesíka, zapojenosť jednotlivých etáží, jeho veku a spôsobu vzniku. Väčšina lesíkov a remízok na PPF vznikla v nedávnej minulosti samovoľným zarastaním odlesnenej časti územia
- lúčne porasty a ich úhory - jedná sa o bylinné porasty s prevahou trávnych druhov, ktoré v riešenom území vznikli a sú udržiavané ako produkt antropickej činnosti (kosenie, pasenie, hnojenie, dosievanie žiadúcich hospodárskych druhov a pod.).
- zeleň záhrad a verejná zeleň - vyskytuje sa v ploche zastavaného územia a kopaníci.

Nelesná drevinová vegetácia je významným ekostabilizačným prvkom v krajine. Ide o veľmi heterogénnu skupinu spoločenstiev drevín rastúcich mimo lesných porastov. Edifikátormi týchto spoločenstiev sú dreviny krovinného a

stromového vzrastu. Z metodologického hľadiska sa sem zaraďujú aj porasty drevín, ktoré majú charakter lesa, avšak sú lokalizované mimo LPF (podrobnejšia charakteristika je v kapitole A.b.1.2.).

Z priestorového hľadiska sa členia na plošnú súvislú, skupinovú, rozptýlenú a líniovú nelesnú drevinovú vegetáciu (NDV).

Porasty nelesnej vegetácie sú významným ekostabilizačným prvkom, pričom ich význam rastie nepriamo úmerne s lesnatosťou konkrétneho územia. Nelesná drevinová vegetácia znižuje riziko a vplyv erózie, stabilizuje zosuvné územia, zvyšuje retenčnú schopnosť územia, pozitívne ovplyvňuje biodiverzitu a heterogenitu krajiny a v neposlednom rade aj jej kultúrno-historickú a estetickú hodnotu.

Celkový krajinný ráz a tým aj charakter nelesnej drevinovej vegetácie je podmienený prevládajúcim spôsobom obhospodarovania územia, ktoré je z veľkej časti tvorené intenzívne poľnohospodársky využívanou krajinou. Prvky NDV sú sústredené najmä popri vodných tokoch a na extrémnych terénnych tvaroch reliéfu, ktoré nie sú vhodné na obhospodarovanie. Pre brehové porasty pozdĺž vodných tokov je dôležitou funkciou sprievodná zeleň pozdĺž vodného toku.

Miestami v území ostali zachované aj zvyšky medzí. Plošné formácie NDV sa v území vyskytujú najmä na miestach zarastajúcich lúk a opustených ovocných sádov v okolí kopaničiarskeho osídlenia, alebo na nivách vodných tokov.

Taktiež remízky na ornej pôde tvorí nelesná drevinová vegetácia. Tieto prvky v krajine majú veľký význam pre zachovanie migračnej priechodnosti krajiny pre vodné a zemné živočíchy, preto by ich bolo vhodné začleniť i ako biokoridory miestneho, respektíve regionálneho významu.

C.II.6.2 Fauna

Zoogeografické členenie územia

Z hľadiska zoogeografického členenia terestrického biocyklu patrí územie Slovenska do oblasti palearktiskej, podoblasti Eurosibírskej, provincie stepí, listnatých lesov a stredo európskych pohorí. Územie riešenej obce, radíme do provincie listnatých lesov a do podkarpatského úseku.

Limnický biocyklus Slovenska patrí do euromeditéranej zoogeografickej podoblasti. Územie katastra patrí do severopontického úseku pontokaspickej provincie, okres podunajský, časť západoslovenská.

Reálna fauna územia

Vývoj živočíšnych spoločenstiev prebiehal v tejto časti nášho územia prirodzene po ústupe pevninského ľadovca pred 15 – 12 tisíc rokmi až dovtedy, pokým ho pred asi 7 tisíc rokmi nenarušili prví poľnohospodári. Najvýznamnejšie zasiahli naši predkovia do prírodného prostredia tým, že postupne odlesnili najprv rozsiahle časti nížin a pahorkatín a neskôr prenikli i do horských polôh. Spôsobili tým ústup pôvodne dominantných lesných zoocenóz, ktoré nahradili nelesné spoločenstvá. Výsledkom odlesňovania je pestrá krajinná mozaika z lesov, lúk, pasienkov, menších polí a mimolesnej zelene (medze, remízky, poľné cesty, sady a pod.), ktorá má vplyv na časté striedanie zoocenóz na malom priestore. Uvedená situácia spôsobuje, že na rozsiahlych plochách nachádzame zmiešané živočíšne spoločenstvá, typické pre rôzne typy ekotónov (styčných zón). Podľa niektorých, tzv. indikačných druhov, je možné pomerne spoľahlivo určiť pôvodnú potenciálnu zoocenózu na tom – ktorom území.

Zoocenózy jednotlivých druhov biotopov

Diverzita živočíšnych druhov územia závisí predovšetkým od jednotlivých typov prostredia, v ktorých sa vyvíjajú charakteristické spoločenstvá živočíchov v interakcii s ostatnými prírodnými zložkami, či už abiotického (horninové prostredie, pôda, klíma) alebo biotického charakteru (rastlinstvo) a taktiež interakcii s urbánymi a technickými prvkami v krajine.

Na území okresu Myjava a teda aj katastra obce Podkylava, môžeme rozlíšiť niekoľko typov spoločenstiev:

Zoocenózy listnatých a zmiešaných lesov

Menšie komplexy lesných spoločenstiev sú v orografickom celku Myjavská pahorkatina. Sú významnou zložkou krajiny, ktorá priaznivo ovplyvňuje druhovú diverzitu živočíšnych spoločenstiev. Uvedené biotopy predstavujú vhodné prostredie pre výskyt celej škály rôznych druhov bezstavovcov viazaných na lesné prostredie.

Zoocenózy lesov všeobecne disponujú veľkým bohatstvom vtáčích druhov a cicavcov.

Zoocenózy lúk a pasienkov

Spoločenstvo živočíchov tohto prostredia reprezentuje celá škála druhov, ktorá je výsledkom prieniku viacerých typov spoločenstiev viazaných na lúčne, trávinné-bylinné spoločenstvá a sukcesne zarastajúce spoločenstvá.

Na viacerých lokalitách sa vyskytujú viaceré teplomilné a suchomilné druhy bezstavovcov, hmyzu, spoločenstvá lúk a pasienkov sú bohaté na výskyt rôznych druhov motýľov. Avifauna týchto spoločenstiev je bohatá na druhy, ktoré hniezdia alebo využívajú lúky a pasienky ako zdroj potravy. Viaceré druhy sú viazané na heterogénny charakter krajiny.

Zoocenózy vodných tokov a vodných nádrží

Zoocenózy vodných tokov sú zastúpené predovšetkým viacerými menšími vodnými tokmi. Z bezstavovcov je významný výskyt raka riečného a viacerých druhov vážok. V rámci makrozoobentosu sa v tokoch vyskytujú zástupcovia lastúrníkov, obrúčkavcov, podeníek, pošvatiek, potočníkov, vodných chrobákov a dvojkrídlovcov.

Ichtyofauna tokov okresu je tvorená najmä druhmi pstruh potočný, jalec hlavatý, avifauna tokov a vodných nádrží tvoria predovšetkým vodné druhy vtákov. Z cicavcov sa pri vodných tokoch vyskytuje vydra riečna a bobor eurázijský.

Zoocenózy na ornej pôde

Zoocenózy ornej pôdy sú tvorené prevažne druhmi, ktoré sú viazané na prostredie kultúrnej stepi a líniovej zelene, či menších hájov a lesíkov, ktoré sú roztrúsené medzi blokmi poľnohospodárskej pôdy a výrazne prispievajú k vyššej diverzite týchto spoločenstiev.

Zoocenózy zastavaného územia, záhrad a sídelnej zelene

Zoocenózy viazané na urbánny a sídelný charakter sa vyskytujú najmä v jednotlivých obciach. Významným faktorom, ktorý zvyšuje diverzitu tohto prostredia je prítomnosť zelene, parkov, sadovnícky upravených plôch a záhrad. K vyššej druhovej diverzite prispieva aj členitosť a neupravenosť priestoru v blízkosti ľudských sídel a stavieb.

Dôležitým prostredím pre niektoré druhy avifauny a chiropterofauny sa v posledných rokoch stali aj solitérne bytové domy, ktoré poskytujú vhodné úkrytové a reprodukčné možnosti pre niektoré druhy.

Významným prostredím v zastavanom území miest a obcí sú parky, záhrady a rôzne zelené plochy.

Výskyt inváznych druhov živočíchov

Súčasná legislatíva taxatívne nestanovuje, ktoré živočíchy sú na našom území invázne, zatiaľ sú takto odborníkmi - špecialistami na jednotlivé skupiny živočíchov hodnotené či označované len niektoré druhy. Za invázne druhy sú považované predovšetkým nepôvodné druhy, hoci invázne správanie registrujeme aj pri prirodzeným spôsobom sa šíriacich druhoch (napr. križiak pásavý, modlívka zelená, býčky, niektoré vtáky a pod.)

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

Z hľadiska priestorovej štruktúry je územie katastra tvorené:

- sídelná urbanizovaná krajina
- kultúrna poľnohospodárska (oráčinová) krajina
- poloprírodná krajina nadväzujúca na kultúrnu poľnohospodársku krajinu
- lesná krajina

Pre mozaiku krajinnej štruktúry je v katastri obce charakteristická prítomnosť roztrúseného typu zástavby. V tomto regióne je označovaný ako kopaničiarske osídlenie, na ktoré sa viaže špecifická krajinná štruktúra zahŕňajúca prvky typické pre poľnohospodársky využívanú krajinu, často s preferenciou ovocných sádov, lúk a pasienkov.

C.II.7.1 Prvotná krajinná štruktúra

Severnú časť katastra tvorí:

• vrchovina, stredne členitá vrchovina	
Vertikálna členitosť	vrchovina
Typ reliéfu	stredne členitá vrchovina
Skupina kvartérnych pokryvov	tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny
Kvartérny pokryv	flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc
Pôdny typ	rendziny
Klimatická oblasť	mierne teplá
Klimatický okrsok	mierne teplý, mierne vlhký s miernou až chladnou zimou

Južnú časť katastra tvorí:

• pahorkatina, silne členitá pahorkatina až podvrchovina	
Vertikálna členitosť	pahorkatina
Typ reliéfu	silne členitá pahorkatina až podvrchovina
Skupina kvartérnych pokryvov	tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny
Kvartérny pokryv	flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc
Pôdny typ	kambizeme nasýtené
Klimatická oblasť	mierne teplá
Klimatický okrsok	mierne teplý, mierne vlhký s miernou až chladnou zimou

Malá časť na východe katastra je tvorená:

• pahorkatina, silne členitá pahorkatina až podvrchovina	
Vertikálna členitosť	pahorkatina
Typ reliéfu	silne členitá pahorkatina až podvrchovina
Skupina kvartérnych pokryvov	tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny
Kvartérny pokryv	nespevnené neogénne sedimenty (najmä štrky, piesky, íly, silty, prachovce, slieňovce)
Pôdny typ	luvizeme
Klimatická oblasť	teplá
Klimatický okrsok	teplý, mierne suchý až mierne vlhký s miernou až chladnou zimou

C.II.7.2 Druhotná krajinná štruktúra

Krajinnú štruktúru tvoria prvky prírodné, poloprírodné (človekom zmenené prírodné prvky krajinnej štruktúry, alebo umelo vytvorené prvky prírodného charakteru) a umelé (človekom vytvorené prvky krajinnej štruktúry), pričom neprichádza k ich vzájomnému priestorovému prekrytiu.

Celkový charakter a rozloženie prvkov súčasnej krajinnej štruktúry závisí predovšetkým od reliéfu, vývoja osídlenia, historického využívania krajiny, charakteru pôd, čo vytvorilo charakteristickú štruktúru krajiny. Pre mozaiku krajinnej štruktúry je v katastri obce charakteristická prítomnosť roztrúseného typu zástavby. V tomto regióne je označovaný ako kopaničiarske osídlenie, na ktoré sa viaže špecifická krajinná štruktúra zahŕňajúca prvky typické pre poľnohospodársky využívanú krajinu, s preferenciou ovocných sádov, lúk a pasienkov.

Dominantným typom tu je pahorkatinný typ krajiny (Myjavská pahorkatina patriaca do Bielych Karpát) so špecifickým kopaničiarskym typom sídiel. Tento spôsob usporiadania sídiel spolu s mätko modelovaným reliéfom vytvára veľmi atraktívny typ krajinnéj mozaiky, v ktorej prevládajú lesy a o niečo menej orná pôda a trvalé kultúry.

V severnej a južnej časti katastra obce tvoria prevládajúcu krajinnú pokrývku listnaté a v menšej miere aj zmiešané lesy. V strednej časti katastra v smere východo-západnom a čiastočne aj na severe je to orná pôda, trvalé kultúry a sídelná zástavba.

C.II.7.3 Ekologicky významné segmenty krajiny

V území sú vymedzené ekologicky významné segmenty krajiny. Územný plán obce vo svojej koncepcii tieto zohľadňuje a požaduje ich rešpektovanie.

Ekologicky významné krajinné celky (EVKC)

- EVKC III – lesné porasty Myjavská pahorkatina

Ekologicky významné líniové spoločenstvá (EVLS)

- typické významné líniové spoločenstvá predstavujú vodné toky a ich prítoky so zachovanou sprievodnou vegetáciou
 - Podkylavský potok, ktorý patrí medzi vodohospodársky významné vodné toky (Európsky kód toku SKV0440),
 - Šindelák

Ekologicky významné krajinné prvky (EVKP)

Medzi tieto patria najmä plochy ekologicky významné plochy zelene s vodozádržnou funkciou. Zeleň v lokalite Kylava odporúča územný plán zaradiť medzi miestne biocentra.

C.II.7.4 Významné biotopy

V území katastra sa nachádzajú významné biotopy. Územný plán obce vo svojej koncepcii tieto zohľadňuje a požaduje ich rešpektovanie.

Biotopy európskeho významu

• Ls3.1	Teplo milné submediteránne dubové lesy (91H0)
• Ls4	Lipovo-javorové sutinové lesy (9180)
• Ls 5.4	Vápnomilné bukové lesy (9150)
• Ls1.3	Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy *91E0
• Lk1	Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)

Biotopy národného významu

• Ls2.1	Dubovo-hrabové lesy karpatské
• Lk3	Mezofilné pasienky a spásané lúky

Ruderálne biotopy

• X9	Porasty nepôvodných drevín
------	----------------------------

C.II.7.5 Významné krajinné ekostabilizačné prvky

Podľa zákona číslo 543/2002 S 2 c) sa za významný krajinný prvok považuje taká časť územia, ktorá utvára charakteristický vzhľad krajiny alebo prispieva k jej ekologickej stabilite, najmä les, rašelinisko, brehový porast, jazero, mokrad, rieka, bralo, tiesňava, kamenné more, pieskový presyp, park, aleja, remíza. Mnohé z nich sa nachádzajú i v katastrálnom území Podkylava. Preto je potrebné upozorniť na niekoľko legislatívnych ustanovení zákona číslo 543/2002 O ochrane prírody a krajiny, ktoré vyzdvihujú dôležitosť významných krajinných prvkov v krajine:

- §3, ods. 2 - Významný krajinný prvok možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo k oslabeniu jeho ekologicko-stabilizačnej funkcie
- §3, ods. 4 - Podnikatelia a právnické osoby, ktorí svojou činnosťou zasahujú do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov, sú povinní na vlastné náklady vykonávať opatrenia smerujúce k predchádzaniu a obmedzovaniu ich poškodzovania a ničenia
- §3, ods.5 - Podnikatelia a právnické osoby sú povinní opatrenia podľa odsekov 3) a 4) zahrnúť už do návrhov projektov, programov, plánov a ostatnej dokumentácie vypracúvanej podľa osobitných predpisov (vrátane stavebného zákona a pod.)

Preto pri plánovaní zmien využívania krajiny treba postupovať v zmysle vyššie uvedenej legislatívy.

Nelesná drevinová vegetácia

Všetky typy nelesnej vegetácie drevinovej aj trávnych porastov, vrátane ich sukcesných štádií, sú významné z hľadiska ochrany biodiverzity. V intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine tvoria životné podmienky pre mnohé druhy bezstavovcov aj stavovcov. V katastri obce ide najmä o:

- brehové porasty vodných tokov. Tieto lokality sú ovplyvňované sezónnymi povrchovými záplavami resp. podmáčané prúdiacou podzemnou vodou. Pre brehové porasty pozdĺž vodných tokov je dôležitou funkciou sprievodná zeľ pozdĺž vodného toku. V rámci katastra obce bol zaznamenaný pozdĺž niektorých vodných

tokov výskyt prioritného biotopu európskeho významu Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy. Tieto biotopy sú v rámci Slovenska vzácné a vyskytujú sa často len fragmentárne.

- medze - druhové zloženie medzí je značne ovplyvnené ich šírkou a zapojenosťou drevinného porastu.
- lesíky a remízky - v území sa okrem lesných porastov vyskytujú aj menšie lesíky, remízky a skupiny drevín. Druhové zloženie týchto porastov do značnej miery závisí od veľkosti lesíka, zapojenosti jednotlivých etáží, jeho veku a spôsobu vzniku. Väčšina lesíkov a remízok na PPF vznikla v nedávnej minulosti samovoľným zarastaním odlesnenej časti územia
- lúčne porasty a ich úhory - jedná sa o bylinné porasty s prevahou trávnych druhov, ktoré v riešenom území vznikli a sú udržiavané ako produkt antropickej činnosti (kosenie, pasenie, hnojenie, dosievanie žiadúcich hospodárskych druhov a pod.).
- zeleň záhrad a verejná zeleň - vyskytuje sa v ploche zastavaného územia a kopaníc.

Nelesná drevinová vegetácia je významným ekostabilizačným prvkom v krajine. Ide o veľmi heterogénnu skupinu spoločenstiev drevín rastúcich mimo lesných porastov. Edifikátormi týchto spoločenstiev sú dreviny krovinného a stromového vzrastu. Z metodologického hľadiska sa sem zaraďujú aj porasty drevín, ktoré majú charakter lesa, avšak sú lokalizované mimo LPF (podrobnejšia charakteristika je v kapitole A.b.1.2.).

Z priestorového hľadiska sa členia na plošnú súvislú, skupinovú, rozptýlenú a líniovú nelesnú drevinovú vegetáciu (NDV).

Porasty nelesnej vegetácie sú významným ekostabilizačným prvkom, pričom ich význam rastie nepriamo úmerne s lesnatosťou konkrétneho územia. Nelesná drevinová vegetácia znižuje riziko a vplyv erózie, stabilizuje zosuvné územia, zvyšuje retenčnú schopnosť územia, pozitívne ovplyvňuje biodiverzitu a heterogenitu krajiny a v neposlednom rade aj jej kultúrno-historickú a estetickú hodnotu.

Celkový krajinný ráz a tým aj charakter nelesnej drevinovej vegetácie je podmienený prevládajúcim spôsobom obhospodarovania územia, ktoré je z veľkej časti tvorené intenzívne poľnohospodársky využívanou krajinou. Prvky NDV sú sústredené najmä popri vodných tokoch a na extrémnych terénnych tvaroch reliéfu, ktoré nie sú vhodné na obhospodarovanie. Pre brehové porasty pozdĺž vodných tokov je dôležitou funkciou sprievodná zeleň pozdĺž vodného toku.

Miestami v území ostali zachované aj zvyšky medzí. Plošné formácie NDV sa v území vyskytujú najmä na miestach zarastajúcich lúk a opustených ovocných sádov v okolí kopaničiarskeho osídlenia, alebo na nivách vodných tokov.

Taktiež remízky na ornej pôde tvorí nelesná drevinová vegetácia. Tieto prvky v krajine majú veľký význam pre zachovanie migračnej priechodnosti krajiny pre vodné a zemné živočíchy, preto by ich bolo vhodné začleniť i ako biokoridory miestneho, respektíve regionálneho významu.

Interakčné prvky

Interakčné prvky sú segmenty krajiny (napr. trvalá trávna plocha, močiar, lesný porast, jazero a pod.) prepojené na biocentrá a biokoridory, ktoré zabezpečujú ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom, prípadne tvoria ochrannú, vyrovnávaciu (pufrovaciu) zónu v okolí prvkov ÚSES. Sú situované ako línie alebo plochy a v celom území dopĺňajú vyššie prvky ÚSES. Integrujú biocentrá, biokoridory, rozčleňujú bloky poľnohospodárskej pôdy, tvoria zázemie, úkryt a potravnú bázu pre miestne druhy živočíchov. Nezanedbateľná je ich krajínotvorná funkcia. Interakčné prvky podľa typu a účelu sú:

- interakčný prvok líniový - aleje
- interakčný prvok plošný - remízky

Vymedzenie návrhov biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov jestvujúcich je potrebné doplniť návrhom konkrétnych štrukturálnych prvkov všade tam, kde je potrebné krajinnú štruktúru zmeniť.

Genofondové lokality

V samotnom katastri obce nie sú evidované genofondové lokality

Uznané lesné porasty pre zber semenného materiálu

sa v katastri nachádzajú, ich zastúpenie pre celý okres Myjava podrobne uvádza RÚSES okresu Myjava

Samostatné zverníky, samostatné bažantnice a uznané poľovné revíry

V katastri obce sa nenachádzajú.

Obec Podkylava spadá do poľovnej oblasti Stará Turá (srnčia zver).

Chránené rybárske oblasti

V katastri obce sa nenachádzajú

Kultúrno-historicky hodnotné formy využívania krajiny

V katastri obce nie sú evidované kultúrno-historicky hodnotné formy využívania krajiny.

- 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).

C.II.8.1 Územná ochrana

Kataster obce (vrátane zastavaného územia) sa nachádza na území s 1. stupňom ochrany v zmysle § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“). V prvom stupni ochrany sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny podľa Druhej časti uvedeného zákona

Osobitne chránené časti prírody a krajiny a časti prírody pripravované na ochranu

V katastri obce Podkylava sa nenachádzajú žiadne chránené územia, t.j. ani územia národnej sústavy chránených území, ani európskej sústavy chránených území NATURA 2000 (ÚEV, CHVÚ, lokality vyhlásené podľa medzinárodných dohovorov).

C.II.8.2 Druhovú ochrana

Chránené rastliny a živočíchy

V okrese Myjava boli podľa záznamov v národnej databáze chránených druhov, druhov európskeho významu, druhov národného významu a na základe terénneho prieskumu identifikované chránené druhy rastlín a živočíchov. Druhovú ochranu rastlín a živočíchov je zabezpečená zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacou vyhláškou MŽP SR č. 170/202.

V katastri obce Podkylava uvádza RÚSES okresu Myjava podľa záznamov v národnej databáze chránených druhov, druhov európskeho významu, druhov národného významu a na základe terénneho prieskumu identifikované chránené druhy rastlín a živočíchov. Podrobnejší zoznam z tohto dokumentu bol prevzatý do materiálu prieskumov a rozborov a je premietnutý do územného plánu obce nasledovne:

Chránené druhy rastlín v okrese Myjava

Vedecký názov	Slovenský názov	Legislatívna ochrana	Kategórie ohrozenosti (podľa IUCN)
<i>Serratula lycopifolia</i>	kosienka karbincolistá		
<i>Dianthus lumnitzeri</i>	klinček včasný Lumnitzerov		LR – menej ohrozený
<i>Pulsatilla grandis</i>	ponikleč veľkokvetý		
<i>Cyanus segetum</i>	nevädza poľná		LR – menej ohrozený
<i>Lactuca quercina</i>	šalát dubolistý		LR – menej ohrozený
<i>Neottia nidus-avis</i>	hniezdovka hlístová	§ – zákonom chránený druh	
<i>Platanthera bifolia</i>	vemenník dvojlistý	§ – zákonom chránený druh	LR – menej ohrozený

Chránenú rastlinu je zakázané:

- úmyselne trhať, zbierať, rezať, vykopávať alebo ničiť v jej prirodzenom areáli vo voľnej prírode,
- držať, prepravovať, predávať, vymieňať alebo ponúkať na predaj alebo výmenu.

Zákaz sa nevzťahuje na chránenú rastlinu, ktorá nepochádza z voľnej prírody, a chránenú rastlinu, pre ktorú bola vydaná výnimka podľa osobitného predpisu.

Chránené druhy živočíchov v okrese Myjava

Vedecký názov	Slovenský názov	Význam	Status (IUCN)
Kôrovce			
<i>Astacus astacus</i>	rak riečny	NV	
Mäkkýše			
<i>Vertigo moulinsiana</i>	pimprlík bruškatý		
Hmyz			
<i>Brenthis hecate</i>	perlovec dvojradový		
<i>Brenthis ino</i>	perlovec krvavcový		
<i>Colias myrmidone</i>	žltáček zanoväťový	EV	EN – ohrozený
<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	spriadač kostihojový	EV	
<i>Lycaena dispar</i>	ohniváček veľký	EV	VU – zraniteľný
<i>Maculinea nausithous</i>	modráčik bahniskový	EV	
<i>Maculinea teleius</i>	modráčik krvavcový	EV	
Obojživelníky			
<i>Bombina variegata</i>	kunka žltobruchá	EV	LR:cd - menej ohrozený, závislý na ochrane
<i>Bufo bufo</i>	ropucha bradavičnatá	NV	LR:cd - menej ohrozený, závislý na ochrane
<i>Bufo viridis</i>	ropucha zelená	EV	LR:cd - menej ohrozený, závislý

Vedecký názov	Slovenský názov	Význam	Status (IUCN)
			na ochrane
<i>Hyla arborea</i>	rosnička zelená	EV	LR:nt – takmer ohrozený
<i>Lissotriton vulgaris</i>	mlok bodkovaný	NV	VU – zraniteľný
<i>Rana temporaria</i>	skokan hnedý	NV	LR:lc - najmenej ohrozený
<i>Rana dalmatina</i>	skokan štíhly	EV	LR:lc - najmenej ohrozený
<i>Rana ridibunda</i>	skokan rapotavý	EV	EN – ohrozený
<i>Salamandra salamandra</i>	salamandra škvrnitá	NV	LR:nt – takmer ohrozený

Plazy

<i>Anguis fragilis</i>	slepúch lámavý	NV	LR:nt – takmer ohrozený
<i>Natrix natrix</i>	jašterica krátkohlavá	EV	
<i>Zamenis longissimus</i>	užovka obojková	NV	LR:lc - najmenej ohrozený
<i>Lacerta agilis</i>	užovka stromová	EV	LR:cd - menej ohrozený, závislý na ochrane

Vtáky

<i>Accipiter gentilis</i>	jastrab lesný	NV	LR:lc - najmenej ohrozený
<i>Alcedo atthis</i>	rybárik riečny	EV	LR:nt – takmer ohrozený
<i>Apus apus</i>	dážďovník tmavý	NV	
<i>Bubo bubo</i>	výr skalný	EV	NE – nehodnotený
<i>Ciconia ciconia</i>	bocian biely	EV	LR:lc menej ohrozený
<i>Ciconia nigra</i>	bocian čierny	EV	LR:nt menej ohrozený
<i>Circus aeruginosus</i>	kaňa močiarna	EV	LR:lc - najmenej ohrozený
<i>Coturnix coturnix</i>	prepelica poľná	NV	LR:nt – takmer ohrozený
<i>Delichon urbicum</i>	belorítka domová	NV	
<i>Dendrocopos leucotos</i>	ďateľ bielochrbtý	EV	LR:nt – takmer ohrozený
<i>Dendrocopos medius</i>	ďateľ prostredný	EV	
<i>Dendrocopos syriacus</i>	ďateľ hnedkavý	EV	
<i>Dryocopus martius</i>	tesár čierny	EV	
<i>Ficedula albicollis</i>	muchárik bieločrý	EV	
<i>Ficedula parva</i>	muchárik malý	EV	NE – nehodnotený
<i>Galerida cristata</i>	pipiška chochlatá	NV	LR:nt – takmer ohrozený
<i>Hirundo rustica</i>	lastovička domová	NV	
<i>Lanius collurio</i>	strakoš obyčajný	EV	
<i>Pernis apivorus</i>	včelár lesný	EV	LR:lc - najmenej ohrozený
<i>Sylvia nisoria</i>	penica jarabá	EV	
<i>Upupa epops</i>	dudok chochlatý	NV	VU – zraniteľný
<i>Vanellus vanellus</i>	cívik chochlatý	NV	LR:lc - najmenej ohrozený

Cicavce

<i>Barbastella barbastellus</i>	uchaňa čierna	EV	LR:cd - menej ohrozený, závislý na ochrane
<i>Castor fiber</i>	bobor eurázijský	EV	LR:nt – takmer ohrozený
<i>Eptesicus serotinus</i>	večernica pozdna	EV	DD – údajovo nedostatočný
<i>Myotis nattereri</i>	netopier riasnatý	EV	LR:nt – takmer ohrozený
<i>Nyctalus noctula</i>	raniak hrdzavý	EV	LR:lc - najmenej ohrozený
<i>Nyctalus leisleri</i>	raniak stromový	EV	DD – údajovo nedostatočný
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	večernica hvízdavá	EV	LR:lc - najmenej ohrozený
<i>Plecotus auritus</i>	ucháč svetlý	EV	LR:nt – takmer ohrozený
<i>Plecotus austriacus</i>	ucháč sivý	EV	LR:nt – takmer ohrozený
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	podkovár malý	EV	LR:cd - menej ohrozený, závislý na ochrane

Zdroj: RÚSES okresu Myjava

EV – druhy európskeho významu v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov

NV – druhy národného významu v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov
Za chránené živočíchy sa považujú aj všetky druhy voľne žijúcich vtákov prirodzene sa vyskytujúcich na európskom území členských štátov Európskej únie.

Chráneného živočícha je zakázané

- úmyselne odchytať v jeho prirodzenom areáli,
- úmyselne zraňovať alebo usmrcovať v jeho prirodzenom areáli,
- úmyselne rušiť v jeho prirodzenom areáli, najmä v období hniezdenia, rozmnožovania, výchovy mláďat, zimného spánku alebo migrácie,
- medzidruhovo krížiť vrátane krížencov,
- držať, chovať v ľudskej opatere, prepravovať, predávať, vymieňať alebo ponúkať na predaj alebo výmenu.

Zakázané je aj

- zbierať alebo úmyselne poškodzovať alebo ničiť vajcia chráneného živočícha v jeho prirodzenom areáli vo voľnej prírode alebo držať ich vrátane prázdnych vajec,
- odstraňovať alebo úmyselne poškodzovať alebo ničiť hniezda chráneného živočícha v jeho prirodzenom areáli,
- poškodzovať alebo ničiť miesta rozmnožovania alebo miesta odpočinku chráneného živočícha v jeho prirodzenom areáli.

Ochrana drevín

Je ustanovená v štvrtej hlave zákona o ochrane prírody a krajiny č. 543/ 2002 (§ 46- 49). Štátnu správu vo veciach ochrany drevín vykonáva obec (§ 69, ods. 1 zákona).

Najdôležitejšími ustanoveniami ochrany drevín sú:

- zakazuje sa poškodzovať a ničiť dreviny
- vlastník (správca, nájomca) pozemku, na ktorom sa nachádza drevina, je povinný sa o ňu starať, najmä ju ošetrovať a udržiavať. Pri poškodení alebo výskyte nákazy dreviny chorobami môže orgán ochrany prírody uložiť vlastníkovi (správcovi, nájomcovi) pozemku vykonať nevyhnutné opatrenia na jej ozdravenie alebo rozhodnúť o jej vyrúbaní
- určené sú podmienky a povinnosti pri výrube drevín a podmienky náhradnej výsadby. Pri výrube drevín mimo lesných pozemkov je potrebné postupovať podľa § 47 zákona o ochrane prírody a krajiny. Ak orgán ochrany prírody (Obecný úrad Podkylava v zastavanom území obce, Okresný úrad Myjava mimo ZÚOB) nariadi náhradnú výsadbu podľa § 48 uvedeného zákona, treba uprednostniť geograficky pôvodné druhy drevín.

Obec a ostatní vlastníci sú povinní vykonávať starostlivosť o tieto dreviny a zabezpečiť ich ochranu, čo je v súlade s princípmi ochrany prírody a krajiny. Ochrana sa vzťahuje na všetky dreviny rastúce mimo les (NDV), ktoré je zakázané bez súhlasu príslušného orgánu ochrany drevín (obecný úrad) rúbať, alebo inak poškodzovať.

C.II.8.3 Chránené stromy

V katastri obce sa nenachádzajú chránené stromy.

C.II.8.4 Prvky územného systému ekologickej stability

Regionálne biocentrá

V rámci regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES), ktorý bol schválený v rámci ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení aktuálnych zmien a doplnkov, sa na území obce nachádza

Regionálne biocentrum RBc 61 Lipovec:

Okres	Názov biocentra	Kategória biocentier a identifikačné číslo	
		NBc	RBc
Myjava	Lipovec	-	61

Regionálnym ÚSES okresu Myjava je navrhnuté regionálne biocentrum **RBc5 Rovienky**, ktoré integruje RBc61 Lipovec a upravuje hranice jeho územia (viď grafickú časť):

RBc5 Rovienky

Kategória:	regionálne biocentrum
Výmera:	1 424,99 ha
Stav:	prevažne vyhovujúci
Zasahujúce katastrálne územie:	Jablonka, Polianka, Podkylava , Krajné, Prieipasné, Košariská
Charakteristika, zastúpenie biotopov:	Územie tvorí pestrá mozaika lesných a nelesných biotopov. Z lesných spoločenstiev sú zastúpené najmä bukové a jedľové kvetnaté lesy, menej aj dubovo-hrabové lesy karpatské. Lúčne spoločenstvá reprezentujú porasty s rôznou intenzitou obhospodarovania, najmä nížinné a podhorské kosné lúky, mezofilné pasienky a pri vodných tokoch sú miestami zastúpené aj vlhké lúky na alúviách vodných tokov. Mozaiku dopĺňajú extenzívne ovocné sady a záhrady a polia. Pri vodných tokoch sú čiastočne zachované brehové porasty.
Cieľové spoločenstvá:	lesné a lúčne spoločenstvá príslušných mapovacích jednotiek
Biotopy európskeho významu:	9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy

	Dubovo-hrabové lesy karpatské
	6510 Nížinné a podhorské kosné lúky
Biotopy národného významu:	Mezofilné pasienky a spásané lúky
Legislatívna ochrana:	bez legislatívnej ochrany
Genofondové lokality:	GL10 Kamenec
Ohrozenia:	• nevhodné postupy lesného hospodárstva • výstavba budov na rekreačné účely • výstavba ciest • sukcesné zarastenie lúk
Manažmentové opatrenia:	• uprednostňovanie prírody blízkych foriem hospodárenia, hlavne využívanie prirodzenej obnovy porastov • podpora prirodzeného druhového zloženia cieľových spoločenstiev • odstraňovanie sukcesných drevín, prípadne bylín a vyhrabávanie stariny na nelesných pozemkoch • kosenie a následné odstránenie biomasy 1 x ročne na nelesných pozemkoch • kombinovaná pastva a kosenie (napr. jaré kosenie s následným prepásaním územia) na nelesných pozemkoch • extenzívne prepásanie
Ohrozenosť:	áno
Významnosť:	slabá

Regionálne biokoridory

Podľa ÚPN-VÚC TSK a Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) okresu Myjava nie sú na území obce evidované biokoridory nadregionálneho a regionálneho charakteru.

Prvky miestneho územného systému ekologickej stability MÚSES

Miestny územný systém ekologickej stability MÚSES pre obec Podkylava nebol spracovaný. Územný plán obce odporúča spracovanie miestneho územného systému ekologickej stability s návrhom krajinotvorných a ekostabilizačných opatrení. Zároveň navrhuje medzi prvky MÚSES zaradiť:

- navrhované miestne biocentrá:
 - **MBc1** – zeleň s v lokalite Kyla. Ide o enklávu dubovo-hrabových lesov karpatských (národný kód biotopu Ls2.1), ktorý vykonaný botanický prieskum opisuje nasledovne: Okrajové časti lokality dubovo-hrabového lesa sú pravdepodobne v minulosti zarastené lúky. Dnes zarastené trnkami drevinami a kríkmi ako napríklad: javor poľný (*Acer campestre*), ruža šípková (*Rosa canina*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), orech kráľovský (*Juglans regia*). Na malej výmere je pekne vyvinutý dubovo-hrabový interér lesa v mierne svahovitom teréne s dominanciou vysokých mohutných dubov (*Quercus sp.*) a líp (*Tilia platyphyllos*) na živnejšom podklade. V podrade dominantné druhy mednička jednokvetá (*Melica uniflora*), lipkavec marinkový (*Galium odoratum*). Zaujímavý výskyt vzácnejšej dreviny jarabiny brekyňovej (*Sorbus torminalis*). V západnejšej časti lokality nitrofilný porast netýkavky malokvetej (*Impatiens parviflora*), ktorý indikuje vysoký pohyb vysokej a diviacej zveri. Pohyb zveri vidieť aj na degradovaných zosunutých strmých častiach lesa. Stav biotopu na lokalite hodnotí botanický prieskum ako priaznivý až dobrý a odporúča ponechať na nerušený vývoj, prípadne jemný výber poškodených drevín a preradiť do kategórie lesa.
- všetky vodné toky v katastri obce, ktoré nie sú biokoridormi regionálneho významu navrhuje územný plán ako **hydrické biokoridory miestneho významu** a sú vyznačené v grafickej časti.

C.II.8.5 Funkčné členenie katastra

Obec je naviazaná na líniový prvok cestnej siete a ďalej je tvorená niekoľkými osadami – kopanicami. Tieto osady, pomenované podľa mien obyvateľov, žijúcich v danej lokalite v minulosti, tvoria skupiny obytných domov a hospodárskych budov ležiacich bezprostredne pri poľnohospodársky obrábaných územiach a akoby náhodne sú roztrúsené takmer po celom katastri. Rozdrobené sídelné jednotky sa striedajú s poliami, lesmi, ovocnými sadiami, nelesnou drevinovou vegetáciou (medze, skupiny drevín a pod.). Vzájomne sú kopanice prepojené sieťou spevnených a nespevnených ciest.

V katastri obce Podkylava sa nachádzajú tieto druhy pozemkov:

Poľnohospodárska pôda

Poľnohospodárska pôda v obci je tvorená predovšetkým ornou pôdou, záhradami, ovocnými sadiami a trvalými trávnyimi porastmi. V obci nie sú zastúpené vinice a chmeľnice.

Nepoľnohospodárska pôda

Nepoľnohospodárska pôda v katastri obce Podkylava je tvorená týmito druhmi pozemkov:

- lesné pozemky sú najrozšírenejším prvkom krajiny štruktúry s podielom viac ako 36,47% % plochy katastra (75,20% nepoľnohospodárskej pôdy). Prevahu majú hospodárske lesy, čiastočne aj lesy ochranné. Ďalej sú to vodné toky, zastavaná plocha a nádvorie, ostatná plocha.

Druhy pozemkov v k.ú. Podkylava súhrne:	ha	%
Celkom	845,3700	100%
poľnohospodárska pôda spolu:	435,3872	51,50%
orná pôda	228,5231	27,03%
trvalé kultúry:	206,8641	24,47%
chmeľnica, vinica	0,0000	0,00%
záhrada	26,8186	3,17%
ovocný sad	81,8541	9,68%
trvalý trávny porast	98,1914	11,62%
nepoľnohospodárska pôda spolu:	409,9828	48,50%
lesný pozemok	308,3137	36,47%
vodná plocha	5,2009	0,62%
zastavaná plocha a nádvorie	34,3300	4,06%
ostatná plocha	62,1382	7,35%

Zdroj: <https://mojaobec.statistics.sk/html/sk.html>

C.II.8.6 Ekologická stabilita krajiny

Ekologická stabilita krajiny je súhrn pozitívnych vlastností biotechnických prvkov, ktoré umožňujú udržiavať jej rovnovážny stav, resp. jej odolnosť voči rušivým vplyvom. Ekologickú rovnováhu možno definovať aj ako schopnosť ekosystému vrátiť sa po prerušení vonkajších vplyvov, ktoré deformovali daný stav, do pôvodného stavu, bez nutného vkladu potrebnej dodatočnej energie.

Zabezpečenie ekologickej stability vychádza z tézy, že je potrebné od seba izolovať jednotlivé ekologicky labilné časti sústavou stabilných a stabilizujúcich ekosystémov.

Klasifikácia riešeného územia na základe biotických prvkov hodnotí stabilitu reálnych ekosystémov s použitím 6-stupňovej stupnice, hodnotené sú len plošné prvky sekundárnej krajinej štruktúry (SKŠ).

Súčasný stav ekologickej stability krajinej štruktúry v katastrálnom území sa odvodzuje z plošného podielu krajinných prvkov a ich rôznej krajinoekologickej významnosti. Súčasná ekologická stabilita katastrálneho územia teda odráža vzájomný pomer negatívnych a pozitívnych krajinoformných prvkov katastrálneho územia. Z ekologického hľadiska za najstabilnejšiu štruktúru považujeme územia, ktoré majú najväčší podiel prvkov s vysokou hodnotou krajinoekologickej významnosti, t.j. územia slabo zasiahnuté antropogénnou činnosťou.

A.a.1.1 Koeficient ekologickej stability

Koeficient ekologickej stability (KES) vyjadruje sprostredkované stupeň prirodzenosti územia na základe kvality (stupeň ekologickej stability) a kvantity (plošná výmera) jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry v konkrétnej obci.

$$KES = (\sum S_i \cdot P_i) / P_z$$

kde:

P_i – plocha jednotlivého druhu pozemku (plocha všetkých prvkov krajinej štruktúry s rovnakým stupňom biotickej stability),

S_i – stupeň stability jednotlivého druhu pozemku,

P_z – plocha hodnotenej ZUJ (hranice obce).

Výsledkom je hodnotenie ekologickej stability podľa KES jednotlivých obcí (ZUJ) riešeného územia podľa stupňov uvedených v tabuľke.

Stupeň ekologickej stability	Typ ekologickej stability krajiny	KES
1.	veľmi nízka ekologická stabilita	< 0,50
2.	nízka ekologická stabilita	0,51 – 1,50
3.	stredná ekologická stabilita	1,51 – 3,00
4.	vysoká ekologická stabilita	3,01 – 4,50
5.	veľmi vysoká ekologická stabilita	> 4,50

Súčasný stav ekologickej stability

Súčasný stav ekologickej stability krajinej štruktúry katastrálneho územia obce Podkylava vyhodnotil RÚSES okresu Myjava na **2,81**, čo je totožné s KES okresu Myjava. Táto hodnota definuje územie obce ako krajinu so **strednou ekologickou stabilitou**. V riešenom území je najnižšia hodnota ekologickej stability v sídle a najvyššia v oblastiach s lesmi. Je však potrebné poznamenať, že táto hodnota ma zníženú výpovednú schopnosť, lebo obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinej štruktúry. Hodnoty ekologickej stability nezahŕňajú kvalitatívny rozmer (znečistenie prírodného prostredia, horizontálne interakčné väzby krajinej štruktúry...).

V riešenom území je najnižšia hodnota ekologickej stability v sídle a najvyššia v oblastiach s lesmi. Je však potrebné poznamenať, že táto hodnota ma zníženú výpovednú schopnosť, lebo obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinej štruktúry. Hodnoty ekologickej stability nezahŕňajú kvalitatívny rozmer (znečistenie prírodného prostredia, horizontálne interakčné väzby krajinej štruktúry...).

Ekologická stabilita po zrealizovaní návrhu územného plánu:

Prvky SKŠ	Stupeň biotickej významnosti	návrh (ha)	
		Výmera prvkov SKŠ (ha)	Súčin výmer a jednotlivých stupňov ES
Lesné pozemky	5	308,3137	1541,57
zeleň NDV celkom	5	50,6266	253,13
z toho: zeleň - NDV na ostatných plochách	5	35,0043	
zeleň NDV na ornej pôde	5	6,1263	
zeleň - NDV na plochách TTP	5	4,2760	
zeleň účelová, ochranná, ekologická	5	5,2200	
zeleň - brehovité porasty	5	3,4673	17,34
Vodné toky prirodzené, neregulované	5	1,7336	8,67
TTP (okrem plôch s NDV)	4	91,2087	364,83
Záhrady	3	23,0054	69,02
Sady	3	80,0719	240,22
Prícestná zeleň, aleje	3	1,1040	3,31
Chmeľnice (mimo obvodu PPÚ)	2	0,0000	0,00
Vodné toky regulované	2	0,0000	0,00
Orná pôda	1	220,8841	220,88
Zastavané plochy a nádvoria	0	19,7863	0,00
Cestné komunikácie a iné spevnené plochy	0	23,9195	0,00
Ostatné plochy okrem plôch s NDV a ochr. zel.	0	21,2489	0,00
		Plocha záujmového územia (m ²)	Súčet súčinov
		8 453 700,00	27 189 688,00

Stupeň ekologickej stability podľa biotickej významnosti		Plocha jednotlivých stupňov ES (m ²)	Súčin výmer a jednotlivých stupňov ES
Bez významu	0	64,9547	0,00
Veľmi nízka	1	220,8841	220,88
Nízka	2	0,0000	0,00
Stredná	3	104,1813	312,54
Vysoká	4	91,2087	364,83
Veľmi vysoká	5	364,1412	1820,71
		Plocha záujmového územia (m ²)	Súčet súčinov
		8 453 700,00	27 189 688,00

$$KES 5 = (\sum Si * Pi) / Pz$$

3,22

Pi – plocha jednotlivého druhu pozemku (plocha všetkých prvkov krajiny s rovnakým stupňom biotickej stability),

Si – stupeň stability jednotlivého druhu pozemku,

Pz – plocha hodnotenej ZUJ (hranice obce).

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).

C.II.9.1 Súčasný stav a rozbor

V roku 2021 sa uskutočnilo sčítanie obyvateľstva, domov a bytov (SODB), ktoré zaznamenalo v obci nasledovnú situáciu:

Počet obyvateľov a veková štruktúra

Obyvateľstvo trvalo bývajúc				Veková štruktúra obyvateľstva		
rok	spolu	muži	ženy	vek 0-14	produktívny vek	vek 65+
Aktualizované údaje k 31.12.2023 (zdroj: https://mojaobec.statistics.sk/html/sk.html)						
2023	246	121	125	29	157	60
%	100%	49,19%	50,81%	11,79%	63,82%	24,36%

Údaje zo sčítania SODB 2021 (zdroj: https://www.scitanie.sk/obyvatelia/zakladne-vysledky)						
SODB 2021	230	112	118	26	155	49
%	100%	48,70%	51,30%	11,30%	67,39%	21,30%

Obec teda podľa počtu obyvateľov patrí do veľkostnej skupiny 200-499.

V obci Podkylava najväčší podiel pripadá na obyvateľov v produktívnom veku (63,82%), najmenší podiel na obyvateľov v predproduktívnom veku (11,79%), medzitým obyvateľia poproduktívneho veku (24,36%).

Národnostné zloženie

Národnostné zloženie v Podkylave možno pokladať za výrazne homogénne, nakoľko k slovenskej národnosti sa hlási až 93,48%. Česká národnosť je zastúpená 0,43%-ným podielom, iná (0,43%), podiel nezistenej národnosti je 5,65%.

Vierovyznanie

Najviac obyvateľov – 50,00% sa pri poslednom sčítaní ľudu v roku 2021 hlásilo k evanjelickej cirkvi augsburského vyznania, rímsko-katolícke vierovyznanie 12,17%, 27,83% obyvateľov bolo bez náboženského vyznania. Svoje zastúpenie v obci majú i ostatné náboženstvá – gréckokatolícke (0,43%), budhizmus (0,87%), náboženská spoločnosť svedkovia Jehovovi (0,43%), iné (0,43%) a nezistené (7,83%).

Vzdelanie

Podľa SODB 2021 v stupni dosiahnutého vzdelania je najpočetnejšia skupina obyvateľov, ktorá dosiahla úplné stredné odborné vzdelanie (s maturitou) – 28,70% (slovenský priemer je 20%). Druhou najpočetnejšou skupinou sú obyvateľia, ktorí majú stredné odborné vzdelanie bez maturity 23,91%, vysokoškolské vzdelanie má 16,09% (slovenský priemer je 13,8%), základné vzdelanie má 15,65%, vyššie odborné 3,91%. Bez ukončeného vzdelania osoby vo veku 0*14 rokov 8,26%, nad 15 rokov 0,43%.

Ekonomická aktivita

pracujúci (okrem dôchodcov)	36,59%
pracujúci dôchodca	5,28%
osoba na materskej dovolenke	0,00%
osoba na rodičovskej dovolenke	1,63%
nezamestnaný	3,66%
žiak strednej školy	2,85%
študent vysokej školy	0,41%
osoba v domácnosti	4,47%
dôchodca	26,02%
žiak základnej školy	6,10%
dieťa do začatia povinnej školskej dochádzky	4,88%
nezistené	1,63%

Zamestnanosť, resp. nezamestnanosť je jedným zo sprievodných javov trhovej ekonomiky a stále viac sa stáva ekonomickým a sociálnym problémom regiónov a obcí samotných. Zmeny v slovenskej ekonomike sa však vo všeobecnosti prejavujú v súčasnosti pomerne nízkym % nezamestnanosti hlavne na území, v ktorom sa nachádza i obec Podkylava (pracujúci cca 42%, nezamestnaní 3,66%) To má za následok zvýšenie životnej úrovne obyvateľov, podnecuje rozvoj obcí a regiónov.

Vzhľadom na možnosť rozvoja ďalších aj jestvujúcich disponibilných plôch je predpoklad, že obec nebude mať problém s nezamestnanosťou a zatriktívni záujem o bývanie v obci.

Zdravotný stav obyvateľstva

Obec nemá spracovanú štatistiku, ktorá by zhodnocovala zdravotný stav obyvateľstva. Predmetný ÚPN-O pri dodržaní záväzných regulatívov predovšetkým týkajúcich sa životného prostredia nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Naopak, rozvojové návrhy v oblasti rozvoja obytnej zóny (kvalitnejšie, zdravšie bývanie v pokojnom prostredí), dôsledné separovanie výrobných území a určenie opatrení pre výrobné územia v oblasti ovzdušia, hluku v maximálnej miere eliminujú negatívne vplyvy na obyvateľov.

Rozbor demografického potenciálu a prognóza vývoja obyvateľstva

Index vitality a index starnutia

Z hľadiska ďalšieho vývoja obyvateľov má značný význam zastúpenie obyvateľov v predproduktívnom veku (0-14 rokov), ktoré je v tomto prípade nižšie ako poproduktívna zložka obyvateľstva (muži nad 60 rokov a ženy nad 54 rokov). Tento fakt potvrdzuje i ukazovateľ vnútornej demografickej kvality a reprodukčnej vitality súčasného obyvateľstva - index vitality populácie (pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky). Keďže sa posunula hranica veku odchodu do dôchodku, zareagovali aj demografi posunutím hranice poproduktívneho veku u mužov na 65 a u žien na 60 rokov. V obci Podkylava má index vitality klesajúcu tendenciu, keďže v roku 2011 dosiahol hodnotu 0,66 a v roku 2021 hodnotu 0,53.

Charakteristikou demografického vývoja v obci Podkylava je dlhoročný pokles počtu obyvateľstva a starnutie jeho populácie. V roku 1997 v obci žilo 285 obyvateľov, do roku 2006 sa ich počet znížil o 42 na 243. Za obdobie k 31.12. 2014 klesol počet obyvateľov na 226. V období ostatných 10 rokov osciloval medzi 223-231, k roku 2021 to bolo 230 obyvateľov.

Priemerný vek obyvateľov Podkylavy v roku 2021 je 45,81, v roku 2022 46,32, v roku 2011 to bolo 46,48, tento údaj je vyšší ako celoslovenský priemer (39,87).

V súčasnosti sa v Podkylave z hľadiska demografického vývoja obyvateľstva okrem mierneho poklesu počtu obyvateľov (5 obyvateľov medzi rokmi 2011 a 2021) prejavuje aj trend starnutia obyvateľstva. Index starnutia ((počet osôb vo veku 65+ (alebo ženy 55+ a muži 60+) v danej územnej jednotke) / počet osôb vo veku 0-14 rokov v danej územnej jednotke) * 100) má v obci v ostatnom období klesajúci trend.

Prírastok a migrácia obyvateľstva

Dôvodom migračného prírastku obyvateľstva môže byť hlavne vysídľovanie obyvateľstva z mesta do vidieckych sídiel, kde sú prijateľnejšie ceny za bývanie. Medzi ďalšie faktory ovplyvňujúce vývoj migrácie patrí celková ekonomická situácia obce, situácia na trhu práce, bytová výstavba a možnosť získania bytu.

Jedna z najväčších výziev ďalšieho rozvoja obce bude riešenie problémov spojených s ďalším demografickým vývojom v obci. Stabilizáciu počtu obyvateľstva, schopnosť prilákať nových obyvateľov a udržať si súčasných obyvateľov možno dosiahnuť len vhodnou politikou a stratégiou zo strany obce, ktorá bude otvorená voči obyvateľom, orientovaná na mladé rodiny s deťmi, rozvoj cenovo dostupného avšak kvalitného bytového fondu a zlepšenie dostupnosti sociálnej a zdravotnej starostlivosti v obci i na kopaniciach.

C.II.9.2 Navrhovaný stav obyvateľov v obci

obyvatelia		
súčasný stav (S)	prírastok v návrhovom období (N)	spolu stav v návrhovom období (N+S)
246	554	800

Návrhové obdobie nie je exaktne časovo stanovené, ale zohľadňuje požiadavky a realnosť pripravenosti územia na plánovaný rozvoj v jednotlivých častiach obce-

Prognóza pre územný plán je uvažovaná ako optimálna hranica rozvoja obce s cieľom, aby boli rozvinuté všetky pozitívne demografické ukazovatele.

Prírodný prírastok je možné predpokladať mierne rastúci v závislosti od reprodukčných skupín obyvateľstva. Ročný prírastok závisí od možnosti investovania do individuálnej bytovej výstavby, do podmienajúcich inžinierskych sietí potrebných pre bývanie a do hospodárstva na území obce.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov je detailnejšie spracovaná podľa urbanistického členenia na

- jestvujúce funkčné bloky, ktoré ďalej tvoria:
 - jestvujúce obytné územia stabilizované
 - jestvujúce obytné územia s potenciálom rozvoja
- navrhované rozvojové obytné územia

Prognóza prírastku počtu obyvateľov podľa jednotlivých funkčných blokov je v nasledovnej tabuľke, tieto údaje sú smerné. Výpočty uvažovali s obložnosťou 2,9 obyv./ 1 bytovú jednotku (štandardný priemerný ukazovateľ je 3,1), pri súčasnej obložnosti 1,24 bude celková obložnosť v návrhovom období 2,06.

Funkčné bloky (FB)				obyvatelia		
ZSJ	Stav	Označ.	Názov	stav (S)	prírastok návrh (N)	spolu
Bilancie podľa funkčných blokov spolu				246	554	800

Obytné územia (B)				554		
Jestvujúce				397		
24752	s	B01	Podkylava		107	
24752	s	B02	Chvojnicia		26	
24751	s	B03	Hlaváč		17	
24755	s	B04	U Pagáčov. U Sakov, U Bendov		58	
24755	s	B05	U Mosných		20	
24755	s	B05a	Za potokom		0	
24755	s	B07	U Frndákov		12	
24755	s	B07a	Boory		0	
24755	s	B08	U Kocúri		17	
24755	s	B09	U Uhríkov		17	
24755	s	B10	U Šenkárikov		17	
24755	s	B10a	U Šenkárikov		3	
24755	s	B11	U Vrabelčákov		12	
24754	s	B12	U Beňov		70	

24754	s	B13	Jancové	9
24754	s	B15	Žažová	6
24754	s	B16	Búda	0
24754	s	B17	Hincová	6
Navrhované				157
24752	n	OV01	Pod Kylvou	6
24752	n	B01a	medzi Podkylvou a Chvojnicou	26
24752	n	B01b	Dráhy	20
24755	n	B05b	U Mosných	3
24755	n	B06	Krížne cesty	75
24754	n	B14	Pri Jancovom	26

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

C.II.10.1 Archeologické lokality

V katastrálnom území obce Podkylava sa nenachádzajú archeologické lokality zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR. Napriek tomu je pri akýchkoľvek zemných prácach možné narušenie doposiaľ nepreskúmaných archeologických lokalít. Pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou je vysoký predpoklad archeologických nálezov. Na túto skutočnosť bude potrebné prihliadať v jednotlivých stavebných etapách realizácie. KPÚ Trenčín môže preto pre jednotlivé stavebné akcie v tejto oblasti rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum. Pre archeologický výskum platia nasledovné opatrenia:

- KPÚ Trenčín podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.
- KPÚ Trenčín podľa § 36 ods. 3 môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum aj na mieste stavby alebo inej hospodárskej činnosti, ktoré nie je evidovaným archeologickým náleziskom podľa § 41 ods. 1, ak na tomto mieste dôvodne predpokladá výskyt archeologických nálezov.

C.II.10.2 Objekty vyhlásené za kultúrnu pamiatku

V obci nie sú evidované žiadne objekty vyhlásené za nehnuteľné národné kultúrne pamiatky, zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, ani objekty zapísané v Registri pamiatkových objektov. Nenachádzajú sa tu ani pamiatkové zóny, či pamiatkové rezervácie.

C.II.10.3 Objekty pamiatkového záujmu

V obci nie sú evidované objekty pamiatkového záujmu.

C.II.10.4 Evidencia pamätihodností obce

Na základe § 14 ods. 4 pamiatkového zákona môže obec rozhodnúť o utvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností je možné zaradiť okrem hnuteľných a nehnuteľných vecí aj kombinované diela človeka a prírody, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce a ľudové zvyky. Základom tejto evidencie by mala byť dôkladná fotodokumentácia a základný opis obsahujúci umiestnenie, lokalizáciu, rozmery, techniku, materiál, prípadne iné známe skutočnosti. Bližšie informácie o vedení evidencie pamätihodností sú uverejnené na internetovej stránke MK SR: www.culture.gov.sk

C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V katastrálnom území nie sú evidované paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

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

C.II.12.1 Hluk, vibrácie

V k.ú. obce Podkylava a najbližšom okolí sa nenachádzajú významnejšie zdroje hlukového zaťaženia obyvateľstva. Najväčšími zdrojmi hluku sú cestné komunikácie, technológie v poľnohospodárskych a priemyselných areáloch, negatívne pôsobí i hluk zo športovísk. Najzávažnejší je hluk z automobilovej dopravy, ktorý negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov.

Na obyvateľov obce a životné prostredie vzhľadom na jej umiestnenie hluk nevyplýva negatívne. Zaťaženie hluku z automobilovej dopravy môžu vnímať obyvatelia hlavne pozdĺž cestného koridoru Myjava – Podkylava – Vrbové a cestného koridoru Brezová pod Bradlom – Stará Turá.

Územný plán v rámci ochrany proti hluku rešpektoval ustanovenia vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v platnom znení a vo svojom riešení odporuča:

- pri návrhu, výstavbe alebo podstatnej rekonštrukcii dopravných stavieb sa musí zabezpečiť, aby hluk v súvisiacom vonkajšom alebo vnútornom prostredí neprekročil najvyššie prípustné hodnoty pri predpokladanom dopravnom zaťažení.
- pri návrhu výstavby výrobných prevádzok na dotyku s obytnou zónou sa musí zabezpečiť ochrana vnútorného prostredia budov a príslušného vonkajšieho chráneného územia pred hlukom z vonkajšieho prostredia.
- v stabilizovanom území na plochách kontaktných so zdrojom hluku nevykonávať intervenčné zásahy (prístavbu a dostavbu), ktorých dôsledkom by bolo prekročenie limitov hluku
- v stabilizovanom území na plochách kontaktných so zdrojom hluku realizovať intervenčné zásahy na zníženie hodnoty hluku (barierová zeleň, oplotenie ...)
- v rozvojových plochách zmiešaných situovať bližšie k zdroju hluku objekty, ktoré tolerujú vyššiu hranicu hluku (plochy statickej dopravy, technické priestory občianskej a technickej vybavenosti..)
- v územiach, ktoré sú určené na bývanie a môžu byť ohrozené z hľadiska hluku je v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie uvedená povinnosť vypracovať štúdiu posudzujúcu dopady hluku na obytné územie a návrh opatrení na ich elimináciu.

Potrebné je aj brať do úvahy, postupné zavádzania opatrení aj v automobilovej doprave, kde by mali byť preferované autá s nulovými emisiami a minimálnym hlukom.

C.II.12.2 Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné - zdroj a intenzita).

Seizmicita

Kataster obce Podkylava sa nachádza v oblasti seizmickej intenzity 7° MSK.

Radonové riziko

Z hľadiska ohrozenia zdravia ľudí má obzvlášť škodlivé účinky rádioaktívny plyn radón (^{222}Rn) a produkty jeho rádioaktívnej premeny. Zdrojom radónu sú väčšinou hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok.

Na základe mapy radonového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho (36,7%) a stredného (63,0%) radonového rizika. Stredné radonové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Územný plán požaduje zabezpečiť investormi pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností stanovenie radonového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z.z. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radonového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

C.II.13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

V riešenom území neboli identifikované zásadné environmentálne problémy. Tie, ktoré by bolo možné predsa len predvídať nie sú riešiteľné nástrojmi územného plánovania.

C.III HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI (PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRIAME, NEPRIAME, SEKUNDÁRNE, KUMULATÍVNE, SYNERGICKÉ, KRÁTKODOBÉ, DOČASNÉ, DLHODOBÉ A TRVALÉ) PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

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 činností pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Hlavným cieľom územného plánu obce je zabezpečiť vyvážený trvalo udržateľný hospodársky a sociálny rozvoj obce s dlhodobým programom postupného naplňovania zámerov a deficitov obce a vytvárania podmienok pre plnohodnotné uspokojovanie životných potrieb jej obyvateľov i obyvateľov ďalších dotknutých obcí.

Rozbor predpokladaného demografického vývoja pri postupnom naplňovaní rozvojových zámerov predmetného územného plánu viď kapitolu C.II.9.

Návrh ÚPN-O prináša riešenia v oblasti rozvoja bývania, rekreácie, vybavenosti a výroby. V súvislosti s rozvojom týchto území aj nadväzná riešenia dopravy, technickej infraštruktúry a občianskej vybavenosti a ekostabilizačné opatrenia, ktoré prinášajú skvalitnenie sociálnych, ekonomických a ekologických podmienok.

Zároveň sú implementované návrhy krajinnoekologického plánu, spracovaného v rámci prieskumov a rozborov predmetného územia. V návrhu ÚPN-O sú zapracované ekostabilizačné opatrenia, ktoré z vyššie uvedeného hľadiska so sebou prinášajú celý rad pozitívnych riešení na skvalitnenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Návrh ÚPN-O nenavrhuje žiadne plochy (napr. plochy výroby), ktoré by narušali kvalitu životného prostredia obyvateľov obce.

V procese pripomienkovania a hodnotenia ÚPN-O budú preverené a eliminované prípadné negatívne riešenia a tieto bude možné odstrániť, prípadne minimalizovať.

Návrh ÚPN-O prináša konkrétne riešenia problémov, ktoré jednoznačne prispievajú k zlepšeniu životného prostredia i priamych a nepriamych vplyvov na zdravie obyvateľstva, eliminujú zdravotné riziko a zdravotné ohrozenie obyvateľov v oblasti: bývania, rekreácie a športu, dopravy a výroby.

Obec predmetnými riešeniami i ďalšími riešeniami zameranými na zvýšenie ekologickej stability, ktoré budú mať pozitívne environmentálne dopady ako aj nepriamy vplyv na zlepšenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre život obyvateľov obce i širšieho okolia.

V návrhu územného plánu obce Podkylava sa uvažuje s naplnením stavu územia v etape návrhového obdobia.

V tejto súvislosti je potrebné upozorniť na skutočnosť sociálnej a ekonomickej štrukturalizácie obyvateľstva, diferenciáciu ekonomických či záujmových vzťahov. Rozsah nárastu je však optimalizovaný tak, aby sa nestratil charakter obce a obyvatelia i naďalej tvorili komunitu s pozitívnym vzťahom ku svojej obci a jej prírodným danostiam.

V koncepcii urbanistického rozvoja územia obce je systémovo riešené:

- eliminácia ohrozovania jednotlivých zložiek životného prostredia návrhom vhodných územných, priestorových a architektonických opatrení, najmä funkčného členenia územia,
- vytvorenie ochranných a bariérových plôch zelene pozdĺž dopravných koridorov,
- vytvorené sú priestorové podmienky pre:
 - prijatie opatrení na znížovanie negatívneho dopadu znečistenia a poškodzovania životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva
 - prijatie opatrení na dôslednejšie zvyšovanie zainteresovanosti znečisťovateľov a poškodzovateľov životného prostredia na odstraňovaní negatívnych dopadov na jeho kvalitu
 - utváranie systémových podmienok pre transformáciu hospodárstva z energeticky a surovinovo náročných spôsobov spracovávania na energeticky a surovinovo racionálnejšie štruktúry s vyšším podielom finalizácie, s uplatňovaním dekontaminačných postupov a environmentálne vhodnejších technológií, s bezpečným uskladňovaním materiálov, predlžovaním ich životnosti a opätovným využívaním
 - zvyšovanie intenzity monitoringu stavu životného prostredia v ohrozených oblastiach a zlepšovanie informovanosti a disciplinovanosti občanov obce
 - dôsledné uplatňovanie disciplíny občanov pri uskladňovaní odpadu, disciplíny pri zbere, triedení, evidencii a zneškodňovaní odpadu z produkcie na území obce
 - hospodárne využívanie prírodných zdrojov,
 - aplikovanie biologizácie poľnohospodárskej veľkovýroby,

Nulový variant by znamenal nekoordinované prístupy k jednotlivým funkciám v katastri obce, k zástavbe bez koncepčného podkladu s využitím plôch, ktoré sa ukázali pre rozvoj obce nevhodné (ochranné pásma...), prípadne konzervovanie súčasného stavu (zníženie konkurencieschopnosti obce).

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

Návrh ÚPN-O nemá vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Pri zakladaní stavieb musí byť zohľadnený prirodzený geologický podklad. Rozvojové lokality nenavrhujú na zosuvných územiach (v severnej časti k.ú. sú evidované zosuvné územia).

C.III.3 Vplyvy na klimatické pomery.

Realizácia stavieb a činností v zmysle návrhu ÚPN-O nebude mať negatívny vplyv na klimatické pomery. Pri dodržaní záväzných regulatívov (hlavne realizáciou návrhov na zlepšenie ekologickej stability, ako aj ďalšími opatreniami (doprava, návrh zelene, zadržiavanie vôd v území...) sa stanú mikroklimatické pomery priaznivejšími.

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

Územný plán je navrhnutý s rešpektovaním ustanovení zákona 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a rešpektovaním požiadaviek Okresnému úradu Myjava, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku Štátnej správy ochrany ovzdušia

V jednotlivých príslušných kapitolách a v záväznej časti územný plán navrhuje:

- pri vytváraní vhodných podmienok pre rozvoj obce a javov, ktoré môžu ovplyvňovať využívanie územia, jeho požiadavky a technické vybavenie je potrebné, aby nové podnikateľské subjekty, ktorých činnosť je zameraná na výrobu a podnikateľskú činnosť boli umiestnené v častiach resp. zónach ďalej od obytných budov, aby v budúcnosti nedochádzalo k obťažovaniu obyvateľov prachom, pachom a podobne,
- v daných lokalitách nepustiť všetky druhy činností a podnikateľských aktivít, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (prašnosť, zápachy, intenzívna doprava a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie susedných parciel pre určené účely,
- čo sa týka výrobných činností na území obce a taktiež chovov hospodárskych zvierat z hľadiska ochrany ovzdušia v prípade činností, ktoré by mohli byť zdrojom znečisťovania ovzdušia hlavne pachovými látkami a znečisťujúcimi látkami, ktoré by mohli negatívne ovplyvňovať zdravie človeka, je nutné odborné emisné a imisné posúdenie každej budúcej prevádzky (výroby). V týchto lokalitách sú neprípustné všetky druhy činností a podnikateľských aktivít, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (prašnosť, zápachy, intenzívna doprava a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie susedných parciel pre určené účely.
- z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné pri výrobných plochách uvažovať s izolačnou zeleňou s ohľadom na obmedzenie znečisťujúcich látok (produkcia aj diaľkový prenos) a zlepšenie mikroklimatických pomerov,
- zabezpečiť výsadbu ako aj následnú starostlivosť o ochrannú a izolačnú zeleň v blízkosti frekventovaných komunikácií a v blízkosti výrobných a poľnohospodárskych areálov s ohľadom na obmedzenie znečisťujúcich látok (produkcia aj diaľkový prenos) a zlepšenie mikroklimatických pomerov; zachovanie retenčnej schopnosti územia
- vo všetkých funkčných blokoch uvažovať len s možnými strednými a malými zdrojmi znečistenia, nie je možné tu etablovať podniky s veľkými zdrojmi znečistenia
- vo výrobných areáloch zavádzať programy na znižovanie množstva základných znečisťujúcich látok
- napriek tomu, že nie sú navrhnuté veľké zdroje znečistenia, bude potrebné zabezpečiť prípadné budúce technologické operácie výroby, ktoré budú produkovať emisie znečisťujúcich látok odlučovacími zariadeniami na čistenie odpadových plynov tak, aby spĺňali požiadavky BAT technológií
- obec nie je plynofikovaná, používajú sa fosílna palivá, ktoré z ekologického hľadiska nie sú pre obec perspektívne. Odporúča sa preto alternatívne uvažovať s výrobou tepla formou obnoviteľných zdrojov (tepelné čerpadlo, fotovoltaika, solárne panely a pod.), čím by sa eliminovalo znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody
- vylúčiť negatívne vplyvy dopravy na životné prostredie zhodnotením základného komunikačného systému, najmä situovaním tranzitnej dopravy mimo zastavané územie. Potrebne je aj brať do úvahy, postupné zavádzania opatrení aj v automobilovej doprave, kde by mali byť preferované autá s nulovými emisiami a minimálnym hlukom.

Pri dodržaní záväzných regulatívov územného plánu a príslušných právnych predpisov realizácia zámerov územného plánu neovplyvní životné prostredie v oblasti znečistenia ovzdušia nad povolené parametre, naopak je perspektíva zlepšenia parametrov týkajúcich sa emisií a imisií. Nepredpokladajú sa neprimerané priame negatívne vplyvy na životné prostredie v oblasti ochrany ovzdušia.

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

Záväzná časť návrhu ÚPN-O v oblasti ochrany vôd uvádza:

V oblasti ochrany vôd

- dodržiavať platné zákony a normy, najmä zákon č. 364/ 2004 Z. z. o vodách
- zabezpečiť účinnú ochranu vôd pred degradáciou a ich trvalo udržateľné využívanie,
- regulovať poľnohospodársku chemizáciu v súlade s ochranou vodných zdrojov a poľnohospodárskej pôdy,
- zabrániť znehodnocovaniu podzemných vôd priesakmi
- dodržiavať ochranné pásma verejných vodovodov,
- rešpektovať ochranné pásma vodných zdrojov a vodných tokov vrátane príľahlého územia
- dažďové vody zo striech a spevnených plôch je potrebné v maximálnej miere zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia), akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov
- nové vetvy verejného vodovodu, verejnej kanalizácie, úpravy vodných tokov, stavby na ochranu pred povodňami sú vodnými stavbami v zmysle § 52 vodného zákona, na povolenie ktorých je príslušný Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie - oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako špeciálny stavebný úrad. K vydaniu vodoprávného povolenia na vodné stavby je potrebné predložiť osobitnú žiadosť s náležitosťami podľa § 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré

ustanovenia zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

- k uskutočneniu stavieb vo vodách a na pobrežných pozemkoch, ktoré nevyžadujú vodoprávne povolenie, je potrebný súhlas orgánu štátnej vodnej správy podľa § 27 ods. 1 písm. a) vodného zákona na základe osobitnej žiadosti a stanoviska správcu vodného toku.
- pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami počas realizácií stavieb a pri ich prevádzkovaní, bude stavebník rešpektovať ustanovenia § 39 vodného zákona a vyhlášky číslo 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- pri plánovaní jednotlivých investičných akcií musí stavebník rešpektovať ustanovenia zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.
- vytvárať podmienky:
 - pre prirodzené meandrovanie vodných tokov,
 - pre spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody
- návrh odvádzania a čistenia odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č.364/2004 Z.z. a NV SR č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- navrhované križovania inžinierskych sietí s vodnými tokmi musia byť technicky riešené v zmysle STN 73 6822.

V oblasti ochrany vodných zdrojov

Z hľadiska ochrany vodných zdrojov v katastri obce Podkylava územný plán:

- rešpektuje ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- rešpektuje ochranné pásmo II. stupňa vodných zdrojov Pod Javorom, HPF-1, 2, 3, 4a, Fajnory, Mlyn 1-4, Stanovisko, Chrenkech jarok, Mosnáci, Lopušná dolina určeného rozhodnutím ONV Senica č. 1559/88/807/89-6/24/140 zo dňa 4.9.1989. V ochrannom pásme II. stupňa sa nepripúšťa žiadna činnosť, ktorej dôsledkom by mohlo byť znečistenie zdroja podzemnej vody a prísun zložiek, ktoré môžu v organizme ľudí alebo zvierat pôsobiť nepriaznivo, alebo môžu negatívne ovplyvniť senzorické vlastnosti vody, poprípade by mohli spôsobiť havarijné zhoršenie akosti podzemnej vody (podrobnejšie v uvedenom rozhodnutí). Územie ochranného pásma II. stupňa je možné lesotechnicky a poľnohospodársky využívať za dodržania podmienok uvedených v predmetnom rozhodnutí. Uvedené rozhodnutie bolo zmenené rozhodnutím OU Piešťany č. SVS/2000/01 114-Me zo dňa 21.2.2000, ktorým sa určili hranice ochranných pásiem I. stupňa u všetkých vodných zdrojov (samotné vodné zdroje neležia v katastri obce) a hranice pásma hygienickej ochrany II. stupňa spoločné pre všetky uvedené zdroje. Toto ochranné pásmo zasahuje aj do katastra obce Podkylava. V územnom pláne sú rešpektované všetky podmienky a obmedzenia v zmysle vyššie citovaných rozhodnutí, ktorými boli určené ochranné pásma vodárenských zdrojov v danom území
- rešpektuje pásmo hygienickej ochrany II.stupňa stanovené ÚPN VÚC TSK v lokalite Hlaváč
- územný plán obce rešpektuje návrh ochranných pásiem I., II. a III. stupňa, ktoré sú navrhované v rámci hydrogeologického prieskumu prepojením prameňa Hlaváč a vrtu Trstie na vodojem. Zároveň sa uvažuje s prepojením navrhovaného ochranného pásma vrtu Trstie s jestvujúcim ochranným pásmom do jedného ochranného pásma. Spôsob ochrany vodárenského zdroja sa určí osobitne pre každý zdroj znečistenia, ktorý môže poškodiť alebo ohroziť množstvo a kvalitu alebo zdravotnú bezchybnosť vôd vodárenského zdroja. Úroveň opatrení (zrušenie, zákaz, obmedzenie, technická úprava) je závislá od miery nebezpečnosti zariadenia alebo činnosti, od jej lokalizácie v ochrannom pásme a od jej vzdialenosti od vodárenského zdroja. Zásady spôsobu ochrany vôd vodárenských zdrojov a činnosti poškodzujúce alebo ohrozujúce ich množstvo a kvalitu alebo zdravotnú bezchybnosť určuje príslušná legislatíva (Príloha č. 3 k vyhláške č. 29/2005 Z. z.)

V oblasti ochrany vodných tokov:

Z hľadiska ochrany vodných tokov v katastri obce Podkylava je potrebné:

- rešpektovať Zákon o vodách č.364/2004 Z.z., Zákon č.7/2010 o ochrane pred povodňami a príslušné platné normy STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“ a pod;
- v zmysle §49 zákona č. 364/2004 Z.z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 zachovať
 - ochranné pásma vodných tokov Šindelák a Podkylavský potok v šírke min. 5 m od brehovej čiary obojstranne resp. od vzdušnej päty hrádze,
 - ochranné pásmo ostatných vodných tokov v šírke min. 4 m od brehovej čiary obojstranne.
- v ochrannom pásme, ktoré treba ponechať bez trvalého oplotenia, nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí.
- osadenie stavieb, oplotenie samotného pozemku resp. akékoľvek stavebné objekty v dotyku s vodným tokom umiestňovať za hranicou ochranného pásma.
- taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity. Pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení (§ 49 Zákona o vodách č.364/2004 Z.Z) môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky, pri výkone správy vstupovať v nevyhnutnom rozsahu na cudzie nehnuteľnosti, ak na to nie je potrebné povolenie podľa osobitných predpisov.
- pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodársky významnom vodnom toku sú pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze. Ak je to

- nevyhnutné, môže orgán štátnej vodnej správy určiť na užívanie väčšiu šírku pobrežného pozemku, ako je uvedené.
- do vymedzeného pobrežného pozemku vodných tokov nie je možné umiestňovať:
 - vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry,
 - stavby trvalého charakteru vrátane pevného oplotenia
 - súvislú vzrastlú zeleň
 - a nesmú sa ani poľnohospodársky obhospodarovať, meniť reliéf ťažbou a návažkami, z dôvodu zabezpečenia prístupu mechanizácie správcu pre výkon činností vyplývajúcich z § 48 vodného zákona.
 - všetky komunikácie vrátane chodníkov a cyklochodníkov, ktoré sú vedené po pobrežných pozemkoch vodných tokov musia byť minimálne 1 m od brehovej čiary vodných tokov. Zároveň však musia byť realizované takým spôsobom, aby v budúcnosti nebola obmedzená strojná údržba koryt vodných tokov a povodňová ochrana.
 - všetky inžinierske siete vedené popri komunikáciách na pobrežných pozemkoch, vrátane vodovodu, majú byť umiestnené až za komunikácie tak, aby nezasahovali do pobrežných pozemkov
 - podľa Ústavy SR čl. 4 sú vodné toky výlučným vlastníctvom štátu, v súvislosti s §43 odsek 1 Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z., podľa ktorého je koryto súčasťou vodného toku a odsek 2, podľa ktorého ak preteká vodný tok po pozemku, ktorý je evidovaný v katastri nehnuteľností ako vodná plocha so spôsobom využitia pozemku ako vodný tok, je tento pozemok korytom a ak preteká vodný tok po pozemku, ktorý nie je takto evidovaný v katastri nehnuteľností, je korytom pozemok tvoriaci dno a brehy, v ktorých otekajú vody až po brehovú čiaru. Pričom podľa ods.5 je brehovou čiarou prirodzeného koryta priesečnica vodnej hladiny s priľahlými pozemkami, po ktorú voda stačí pretekať medzi brehmi bez toho, aby sa vylievala do priľahlého územia. Z uvedených dôvodov koryto vodného toku (aj keď nie je zakreslené v mapách KN, resp. je zakreslené nesprávne), ani jeho pobrežné pozemky (§ 49 Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov) nemôžu byť súčasťou stavebných pozemkov.
 - za účelom ochrany vodohospodárskych záujmov a v záujme zamedzenia vzniku migračných bariér, škôd a porúch na vodných tokoch, ako i zabezpečenia riadnej údržby vodných tokov (v zmysle § 48 a § 49 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách) treba nové dopravné a technické riešenie územia, miestne komunikácie resp. dopravné vybavenie akéhokoľvek druhu, ktoré budú križovať vodné toky navrhnuť:
 - ako jednotnú zbernú komunikáciu pre ucelenú oblasť (urbanistický obvod, lokalitu a pod.), ktorá v prípade vhodných technických podmienok môže byť v súbehu s vodným tokom, a s následným - iba jedným spoločným križovaním vodného toku, umiestneným vo vhodnom profile vodného toku,
 - križovanie s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“ a v súlade s STN 73 6201 „Projektovanie mostných objektov“,
 - za účelom optimalizácie a regulácie nových mostných objektov križujúcich vodné toky, návrh situovania (umiestnenia) ešte pred zahájením spracovania podrobnejšej projektovej dokumentácie odsúhlasiť so správcom vodného toku a v prípade možnosti prednostne využívať už vybudované mostné objekty, ak to technické vybavenie záujmového územia umožňuje
 - všetky inžinierske siete vedené popri komunikáciách na pobrežných pozemkoch, vrátane vodovodu, umiestniť až za komunikácie tak, aby nezasahovali do pobrežných pozemkov
 - zabezpečiť retenčnú schopnosť v krajine (návrh ekologicko – vodohospodárskych opatrení spomaľujúcich odtok a zvýšenie retenčného účinku povodia, založenie mikropresii), vytvárať podmienky:
 - pre prirodzené meandrovanie vodných tokov,
 - pre spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia,
 - obmedziť, alebo úplne vylúčiť používanie chemických prostriedkov a pesticídov v blízkosti zamokrených plôch a vodných tokov,
 - obmedziť vypúšťanie dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku do vodných tokov
 - dažďové vody zo striech a spevnených plôch pri plánovanej výstavbe v maximálnej miere zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia), akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov, respektíve kontrolované vypúšťať do recipientu po odznení prívalovej zrážky
 - v rámci odvádzania dažďových vôd a vôd z povrchového odtoku je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie, infiltrácia dažďových vôd...),
 - komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach s dôrazom na spomalenie odvedenia povrchových vôd z územia v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody,
 - odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č.364/2004 Z.z a N V SRČ.269/2010Z.Z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd,
 - v rámci využitia územia nesmie dôjsť k významným zásahom do režimu povrchových vôd, vodných tokov a technických diel na nich,
 - akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v blízkosti vodných tokov na pobrežných pozemkoch a v rozsahu ochranného pásma požaduje správca odsúhlasiť s ich organizáciou, jednotlivé stupne územnoplánovacej dokumentácie predložiť k vyjadreniu.
 - vytvárať podmienky a budovať potrebné protipovodňové opatrenia
 - úpravy vodných tokov, stavby na ochranu pred povodňami sú vodnými stavbami v zmysle § 52 vodného zákona, na povolenie ktorých je príslušný okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie - oddelenie ochrany

prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako špeciálny stavebný úrad. Stavby protipovodňovej ochrany sú zaradené medzi verejnoprospešné stavby,

- pri zaobchádzaní so škodlivými látkami počas realizácií stavieb, bude stavebník rešpektovať ustanovenia § 39 vodného zákona a vyhlášky číslo 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

V oblasti protipovodňovej ochrany

V oblasti protipovodňovej ochrany vyžaduje záväzná časť návrhu ÚPNO:

- rešpektovať Zákon o vodách č. 364/2004 Z. z., Zákon č. 7/2010 o ochrane pred povodňami a príslušné platné normy STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“ a pod;
- v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 zachováva ochranné pásma vodohospodársky významných vodných tokov a drobných vodných tokov a ich podmienky. Ochranné pásmo je potrebné ponechať ako manipulačný pás pre opravy, údržbu a povodňovú aktivitu. Pri novej výsadbe treba zabezpečiť prístup k vodnému toku v prípade údržbových prác. Taktiež pri predaji obecných pozemkov a plánovaní výstavby je potrebné ponechať prístup k vodnému toku pre ťažkú techniku pre prípad odstraňovania povodní a pod. (i pre údržbu samotnú).
- rešpektovať pobrežné pozemky vodných tokov v zmysle § 49 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a obmedzenia vyplývajúce zo zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov
- rešpektovať realizované opatrenia na vodných tokoch z hľadiska ochrany pred povodňami - úpravy pred vybrežovaním veľkých vôd a zabezpečenie stability koryta na tokoch.
- rešpektovať preventívne opatrenia na spomalenie odtoku vody z povodia a zníženie povrchového odtoku vo vhodných lokalitách na lesnej a poľnohospodárskej pôde (protierózne oševné postupy, zasakovacie pásy, revitalizačné opatrenia na lesných cestách, vodozádržné plochy, záchytné a odvodňovacie rigoly a pod.)
- rešpektovať opatrenia, ktoré znižujú maximálny prietok povodne, ako je údržba, oprava, rekonštrukcia vodných stavieb.
- z hľadiska odvádzania zrážkových vôd preferovať princíp zadržiavania zrážkových vôd v riešenom území s maximálnym využitím disponibilnej infiltračnej schopnosti.
- pokiaľ prichádza k výstavbe v rozvojových lokalitách situovaných v potenciálne zaplavovanom území vodného toku (čo neplatí pri dostatočne vyčistenom vodnom toku) je túto možnosť uskutočniť len pri dodržaní podmienok uvedených v zákone č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.
- stavby na ochranu pred povodňami sú vodnými stavbami v zmysle § 52 vodného zákona, na povolenie ktorých je príslušný Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie - oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako špeciálny stavebný úrad. K vydaniu vodoprávného povolenia na vodné stavby je potrebné predložiť osobitnú žiadosť s náležitosťami podľa § 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. K uskutočneniu stavieb vo vodách a na pobrežných pozemkoch, ktoré nevyžadujú vodoprávne povolenie, je potrebný súhlas orgánu štátnej vodnej správy podľa § 27 ods. 1 písm. a) vodného zákona na základe osobitnej žiadosti a stanoviska správcu vodného toku.
- stavby protipovodňovej ochrany sú zaradené v územnoplánovacej dokumentácii medzi verejnoprospešné stavby.

Hydroekologické opatrenia

Regionálny ÚSES okresu Myjava vytýčil pre sídla okresu sústavu hydroekologických opatrení platných v riešenom území, adresne situované do územia katastra obce Podkylava. je opatrenie:

- H2 - monitorovať kvalitu povrchových vôd, eliminovať vypúšťanie odpadových vôd

Územný plán obce vo svojej koncepcii rešpektuje tieto opatrenia požaduje ich dodržiavanie. Ďalšími opatreniami sú:

- zachovať prirodzený charakter vodných tokov
- zrealizovať opatrenia na zlepšenie kvality povrchových vôd
- odstrániť, resp. spriechodniť existujúce migračné bariéry na vodných tokoch
- udržiavať, efektívne chrániť a využívať meandre vodných tokov, slepých ramien
- zabezpečiť ochranu a manažment mokradových biotopov, rašelinísk a pramenísk, zabezpečiť ich monitoring a v prípade ich ohrozenia zrealizovať potrebné opatrenia na záchranu
- reguláciu vodných tokov a protipovodňové opatrenia realizovať ekologicky prijateľnými formami, v maximálnej miere zachovať prirodzenú konfiguráciu terénu a zastúpenie brehových porastov a v prípade potreby zabezpečiť ich doplnenie
- zabezpečiť ochranu a starostlivosť o brehové porasty (najmä v pramenných a príbrežných oblastiach vodných tokov), zvýšiť ich zastúpenie v krajine (predovšetkým v poľnohospodársky intenzívne využívaných), doplniť a obnoviť narušené porasty
- kontrolovať dodržiavanie prevádzky vybudovaných rybovodov, v prípade malej funkčnosti navrhnúť vhodné opatrenia na zlepšenie stavu (napr. obtokový biokoridor)
- eliminovať chemické a biologické znečistenie vodných tokov budovaním sietí kanalizácií v obciach a čističiek odpadových vôd
- uprednostňovať pri zarybňovaní tečúcich vôd pôvodného pstruha potočného pred nepôvodnými lososovitými druhmi (pstruh dúhový, sivoň americký)
- podporovať všetky ekologicky prijateľné opatrenia, vedúce k zadržaniu vody v území, zlepšeniu stavu ekosystémov vodných tokov a ich okolia.

- v krajine hospodáriť tak, aby sa predchádzalo príčinám potenciálnych povodní, ktorými sú okrem vysokých zrážkových úhrnov najmä chyby v podobe zástavby nivy a rýchleho odtoku vody z krajiny. Opatrenia zamerať na spomalenie, zadržanie, alebo zvýšenie retencie vody, k čomu možno využiť rôzne možnosti:
 - zmena hospodárenia na poľnohospodárskych plochách (zlepšenie fyzikálnych vlastností pôd, zmena spôsobu hospodárenia a zastúpenia plodín a kultúr),
 - zmena krajinných štruktúr smerom k pestrejšiemu a subtilnejšiemu,
 - rozbitie veľkých celkov a vytvorenie retenčných mikroštruktúr (rozdelenie pozemkov, striedanie plodín, medze, remízky, zasakovacie priekopy),
 - obnova alebo budovanie malých retenčných plôch (mokrade, malé poldre v údolniciach, malé nádrže a rybníky),
 - riadená inundácia do vybraných lokalít v územných nivách,
 - znovupredĺženie už upravených korýt riek.
- udržiavať a revitalizovať brehové porasty v súlade s podmienkami stanovenými v ochranných pásmach vodných tokov
- pri veľkoplošne narušených brehových porastoch je nutné na zníženie počtu biotopov v nepriaznivom stave cielene zakladať brehové porasty s prirodzenou drevinovou a bylinnou skladbou a revitalizovať riečne ekosystémy, ak sa vyskytujú invázne a ruderalne rastlinné druhy, odstraňovať ich,
- zachovanie jestvujúcej vegetácie by malo byť prvoradým cieľom pri zásahoch do porastov, pred výsadbou je potrebné určiť optimálnu druhovú skladbu.
- brehové porasty obnovovať len z pôvodných stanovištných vhodných druhov drevín a krov s uprednostňovaním jemnej lepkavej (*Alnus glutinosa*), ktorej dopad pre vodné biocenózy je najvhodnejší,
- ochrana brehových porastov pred výrubom, v súvislosti s možnou novou výstavbou rodinných domov na pozemkoch susediacich s vodným tokom mimo dopadovej vzdialenosti stromov.
- orná pôda v okolí by mala byť oddelená pásom tráv, šírky 10 – 15 m, aby sa zamedzili splachy ornej pôdy do povrchových tokov.

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

Realizácia rozvojových lokalít navrhovaných koncepciou riešenia nebude mať vplyv na kontamináciu pôdy ani fyzikálne degradačné procesy ako je veterná erózia a kompakcia pôdy. Naopak navrhuje konkrétne pôdoochranné návrhy a opatrenia na zlepšenie súčasného stavu.

Záväzná časť návrhu ÚPN-O uvádza požiadavky v oblasti ochrany poľnohospodárskej pôdy:

- rešpektovať ustanovenia zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy
- rešpektovať nariadenie vlády SR č.58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy a prílohu č.2 k nariadeniu - Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ).
- obrábanie pôdy realizovať s ohľadom na reliéf a sklonitosť, preferovať využitie poľnohospodárskej pôdy ako TTP,
- zamedziť sukcesii a zarastaniu lúk, v maximálnej miere uplatňovať tradičné obhospodarovanie lúk (kosenie, pasenie),
- zachovanie poľnohospodárskej výroby je dôležité z hľadiska zachovania poľnohospodárskej krajiny, z dôvodu zachovania typického krajinného rázu a existujúcej biodiverzity druhov,
- zabránenie sústredenému odtoku vody,
- realizovať rozdeľovanie dĺžky svahov prostredníctvom nelesnej drevinovej vegetácie, kedy sa vytvára mozaikovitý ráz poľnohospodárskej krajiny. Cieľom prerušenia dĺžky svahu je zamedzenie plošnej erózie na poľnohospodárskych pozemkoch.
- posilnenie stability pôdy výsadbou drevín či výsevom tráv,
- ochranu vodných a mokraďových biotopov realizovať v súčinnosti so zatrávňovaním poľnohospodárskej pôdy a nelesnou drevinovou vegetáciou,
- priestorové usporiadanie pôdných celkov orných pôd riešiť pásovou formou v smere vrstevníc s protieróznym účinkom.
- z hľadiska kvalitatívnej ochrany poľnohospodárskej pôdy zostáva trvalou úlohou monitoring a ochrana pôdy pred vstupom cudzorodých látok, dekontaminácia a zvýšenie úrodnosti pôdy najmä organickým hnojením a vápnením

Pri dodržaní záväznej časti ÚPN-O nedôjde k negatívnym vplyvom na pôdu. S ohľadom na ochranu poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona 220/2004 Z.z. pristupuje návrh ÚPN-O veľmi zodpovedne k výberu vhodných lokalít pre svoj rozvoj. Z hľadiska vyhodnotenia perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely predložené riešenie zohľadňuje komplexne najvhodnejšie územia aj z hľadiska požiadaviek na ochranu poľnohospodárskeho pôdneho fondu, z hľadiska požiadaviek obstarávateľa, kontinuity rozvoja obce, obmedzení vyplývajúcich z ochranných pásiem, ich pripravenosti a dopravnej prístupnosti.

Rozvojové lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Pri dodržaní záväznej časti ÚPN-O nedôjde k negatívnym vplyvom na pôdu.

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

Stav fauny, flóry a ich biotopov vid' kapitolu C.II.6.

Návrhom ÚPN-O možno predpokladať vplyvy najmä na biotopy poľnohospodárskej krajiny. V navrhovaných rozvojových územiach dôjde k zmene vegetačného krytu a tým aj k zmene živočíšstva. Významnejšie spoločenstvá fauny a flóry, ktoré sa viažu hlavne na plochy ekologicky významných území nepredpokladajú zásahy, ktoré by mali negatívny dopad. Do týchto plôch zmeny funkčného využitia ani iné zásahy ÚPN-O nenavrhuje. Dodržaním koeficientov zástavby bude dodržaná aj plocha zelene v zastavanom území, čo prispeje aj k zachovaniu jestvujúcej fauny v zastavanom území obce. Dodržaním záväznej časti ÚPN-O k negatívnym vplyvom na faunu a flóru nedôjde.

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

Realizáciou návrhov územného plánu dôjde síce k zmene priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, ale záväznými regulatívmi územný plán usmerňuje rozvoj územia tak, aby vplyv na krajinu a jej estetické vnímanie nemalo negatívny vplyv. Obmedzením výšky a formy zástavby je predpoklad zachovania tradičnej mierky vidieckej štruktúry a zástavby (v tomto prípade hlavne kopaničiarskej).

Navrhané zmeny sú potrebné, pretože pokrývajú potreby obce v oblastiach, ktoré sú v súčasnosti deficitné a obyvateľmi obce vyžadované. obytné plochy.

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

Chránené územia sa v katastri obce nevyskytujú. Ochranné pásma sú v plnom rozsahu rešpektované. Prvky ÚSES sú v územnom pláne zohľadnené, je tu zapracovaný aj návrh regionálneho biocentra RBc5 Rovníčky a odporúčané prvky miestneho ÚSES – navrhované biocentrum a navrhované biokoridory vodných tokov.

Rozvojové plochy navrhované predmetným územným plánom na bývanie, občiansku vybavenosť, sociálnu infraštruktúru, rekreáciu a výrobu sú riešené v súlade s jestvujúcimi a navrhovanými interakčnými prvkami ÚSES.

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

Územný plán obce vytvára podmienky a stanovuje zásady pre ochranu kultúrneho dedičstva:

- rešpektovaním zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu,
- rešpektovaním § 40 odsek 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.

Archeologické lokality

Napriek tomu, že v súčasnosti chránené náleziská nie sú v obci evidované, uvádza územný plán:

- pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou je vysoký predpoklad archeologických nálezov. Na túto skutočnosť bude potrebné prihliadať v jednotlivých stavebných etapách realizácie. KPÚ Trenčín môže preto pre jednotlivé stavebné akcie v tejto oblasti rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum. Pre archeologický výskum platia nasledovné opatrenia:
 - KPÚ Trenčín podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.
 - KPÚ Trenčín podľa § 36 ods. 3 môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum aj na mieste stavby alebo inej hospodárskej činnosti, ktoré nie je evidovaným archeologickým náleziskom podľa § 41 ods. 1, ak na tomto mieste dôvodne predpokladá výskyt archeologických nálezov.
- rešpektovať a chrániť archeologické náleziská v zmysle zákona NR SR č. 49/2002 Z. z.

Objekty vyhlásené za kultúrnu pamiatku, objekty pamiatkového záujmu

V obci nie sú evidované žiadne objekty vyhlásené za nehnuteľné národné kultúrne pamiatky, zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, ani objekty zapísané v Registri pamiatkových objektov. Nenachádzajú sa tu ani pamiatkové zóny, či pamiatkové rezervácie a nie sú evidované objekty pamiatkového záujmu. Územný plán navrhuje:

- rešpektovať a chrániť územia s pôvodnou urbanistickou štruktúrou,
- rešpektovať a chrániť historicky a kultúrne hodnotné solitéry

Evidencia pamätihodností obce

Na základe § 14 ods. 4 pamiatkového zákona môže obec rozhodnúť o utvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností obce. Obec takúto evidenciu nemá. V prípade, že takáto evidencia v obci bude vedená, územný plán obce odporúča:

- rešpektovať pamätihodnosti obce, pokiaľ obec vytvorí takýto zoznam v zmysle §14 zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu

Z hľadiska vplyvu riešenia predmetného územného plánu pri dodržaní regulatívov územného rozvoja zakotvených v záväznej časti územného plánu nebudú mať rozvojové návrhy vplyv na archeologické náleziská, kultúrne a historické pamiatky vrátane kultúrneho a spoločenského života obce.

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

V katastri obce nie je známy výskyt paleontologických nálezísk alebo významných geologických lokalít.

C.III.12 Iné vplyvy.

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu neboli identifikované.

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

Návrh ÚPN-O Podkylava je spracovaný v súlade s ustanoveniami zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Boli rešpektované právne predpisy týkajúce sa predmetného strategického dokumentu v oblasti ochrany a prírody a krajiny, životného prostredia a zdravia ľudí.

Na základe posudzovania v predošlých kapitolách a ich komplexného vyhodnotenia vyplýva, že navrhované riešenia predmetného územného plánu nemá podstatné vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov, ale naopak navrhovanými opatreniami a regulatívmi sa stanovujú podmienky pre zlepšenie s pozitívnym vplyvom.

Hlavným cieľom územnoplánovacej dokumentácie je určiť zásady pre komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, vytvoriť rámec pre vecnú a časovú koordináciu činnosti ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi udržateľného rozvoja. Bráni živelnému prístupu k využívaniu katastra obce a negatívne neovplyvňuje záujmové územie.

C.IV NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE

V záväznej časti predmetného posudzovaného N ÚPN-O sú stanovené regulatívy rozvoja územia, stanovené prípustné, doplnkové a neprípustné funkcie na jednotlivých rozvojových i jestvujúcich blokoch. Sú zapracované opatrenia na elimináciu minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovaného riešenia územia na životné prostredie a zdravie ľudí.

V Návrhu riešenia ÚPN-O Podkylava sú zapracované ekostabilizačné opatrenia na zlepšenie životného prostredia a ekologickej stability, ktoré boli navrhnuté vyššie uvedenými dokumentáciami a krajinoekologickým plánom spracovaným počas prieskumov a rozborov predmetného územia.

C.V POROVNANIE VARIANTOV ZOHľadňujúcich CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU S NULOVÝM VARIANTOM

C.V.1 Nulový variant

Nulový variant by znamenal nevypracovávať predmetný ÚPN-O Podkylava. Obec by teda nemala žiadnu schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu.

Dôvodmi na obstaranie Územného plánu obce Podkylava sú najmä:

- reagovanie na súčasné územno-technické, hospodárske a sociálne skutočnosti
- zosúladienie rozvoja obce so záväznými podmienkami rozvoja regiónu Trenčiansky samosprávny kraj v zmysle schváleného Územného plánu veľkého územného celku (ÚPN VÚC) Trenčianskeho kraja, schváleného 14.04.1998, uznesením vlády SR č.284/1998, ktorého záväzná časť je vyhlásená Nariadením vlády SR č. 149/1998 Z. z., uverejnenom v Zbierke zákonov, čiastka 54 z roku 1998 a jeho zmenami a doplnkami:
 - Zmeny a doplnky č. 1/2004 (ZaD č.1/2004 ÚPN VÚC TK). Tento dokument bol schválený Zastupiteľstvom TSK uznesením č.259/2004 dňa 23.6.2004. Všeobecne záväzné nariadenie TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásila záväzná časť Zmien a doplnkov č.1 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, bolo schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 260/2004 zo dňa 23.6.2004;
 - Zmeny a doplnky č. 2 územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja (ZaD č.2 ÚPN VÚC TK). Tento dokument bol schválený Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 297/2011, dňa 26.10.2011, záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením TSK č.8/2011;
 - Zmeny a doplnky č. 3/2018 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, schválené Zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja dňa 28.05.2018 uznesením č. 98/2018 a ich záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Trenčianskeho samosprávneho kraja č. 7/2018; VZN nadobudlo účinnosť dňa 28.06.2018
- zabezpečenie optimálnych zásad vecnej a časovej koordinácie stavebnotechnických priestorových a územných aktivít v obci a príľahlej krajine
- vytvorenie platnej a záväznej koncepcnej platformy pre umožnenie využívania hospodárskej pomoci Európskej únie najmä pri realizácii rozvojových programov..
- stanovenie regulatívov rozvoja obce
- zamedzenie živelnému rozvoju obce

Nulový variant nerieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov. Uvedené predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnoteného N ÚPN-O Podkylava a z opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov ním navrhovaných vytvára podmienky, ktoré by nemali negatívne vplyvať na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

C.VI METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

Proces hodnotenia vychádzal metodicky predovšetkým zo zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Návrh riešenia ÚPN-O Podkylava vychádza najmä z prieskumov a rozborov, ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a ZaD č.1, ZaD č.2 a ZaD3; Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Myjava a ďalších materiálov uvedených v nasledujúcej tabuľke

Názov dokumentácie	Spracoval, schválil, vyhlásil / dátum	vyhodnotenie dokumentácie
ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja	Schválený Vládou SR 14.04.1998, uzn.č.284/98 Závazná časť vyhlásená Nariadením vlády SR č.149/98 Z.z.	záväzná
Zmeny a doplnky č.1/2004 ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja	Schválené Zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja 23.06.2004, uzn.č.259/2004	
Zmeny a doplnky č.2 ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja	schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č.297/2011 dňa 26.10.2011. VZN TSK č.8/2011, ktorým sa vyhlásili záväzné časti Zmien a doplnkov č.2 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja bolo vyhlásené Zastupiteľstvom TSK dňa 26.10.2011	
Zmeny a doplnky č.3 ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja	schválené Zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja dňa 28.05.2018 uznesením č. 98/2018 a ich záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Trenčianskeho samosprávneho kraja č. 7/2018; VZN nadobudlo účinnosť dňa 29.06.2018.	
Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Myjava	zostavila Slovenská agentúra životného prostredia, spracovateľ dokumentácie ESPRIT, s.r.o., r.2019	smerná
Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013 - 2023	Spracoval: GfK Slovakia s.r.o. v spolupráci s TSK 09/2015, schválený zastupiteľstvom TSK 09/2015	smerná
Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Podkylava na roky 2024 – 2030 s výhľadom do roku 2040	Spracovateľ: Kopaničiarsky región – miestna akčná skupina, december 2023	smerná
Mapové podklady v rozsahu katastra obce (katastrálna mapa), v dwg formáte	ÚGKK Bratislava	záväzná
Sčítanie obyvateľstva, domov a bytov 2021	Štatistický úrad SR	informatívne
ÚPN-O Košariská	schválený dňa 14.11.2023, uznesením OZ č. 46/2023	záväzná
ÚPN-O Krajné	schválený dňa 30.10.2008, uznesením OZ č. 6/2008	
Zmeny a doplnky č.1 ÚPN-O Krajné,	schválené dňa 04.02.2016, uznesením OZ č.1/2016/44	
Posúdenie biotopov národného a európskeho významu (botanický prieskum) vo vybraných lokalitách k. ú. Podkylava,	vypracoval: Ligularia, s.r.o. jún 2024	smerné
Prieskumy a rozborov vrátane Krajinného ekologického plánu	spracovateľ Architektonický ateliér BP v roku 2023 do 02/2024	smerné
Zadanie územného plánu obce Podkylava	schválené uznesením Obecného zastupiteľstva obce Podkylava č. 07/2024, dňa 05.03.2024.	záväzná
Informatívne podklady poskytnuté obcou (štatistiky, informácie...)		informatívne
Stanoviská dotknutých subjektov obdržané v prípravných prácach a počas spracovania ÚPN-O		smerné a záväzná
Požiadavky obce definované na rokovaniach počas spracovania ÚPN-O		smerné
Vydané územné rozhodnutia	vydané stavebným úradom obce Podkylava	záväzná
Vydané stavebné povolenia	vydané stavebným úradom obce Podkylava	záväzná
Zámery a požiadavky občanov zhromaždené počas prípravných prác a prerokovania zadania		smerné

Pri hodnotení vplyvov územnoplánovacej dokumentácie boli použité všeobecne známe publikované informácie o území.

C.VII NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOV, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ

Samotný územný plán nemá priamy vplyv na životné prostredie, nakoľko ide o plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja obce.

Neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní správy môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvu na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít

definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi resp. parametrami.

Uvedené neurčitosti a nedostatky nie sú zásadného charakteru.

Ďalšie precizovanie sa samozrejme očakáva z prerokovania návrhu a dolaďovania jednotlivých stanovísk.

C.VIII VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Návrh riešenia Územného plánu obce Poldkylava vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a v súčasnosti platných vykonávacích predpisov k uvedenému zákonu.

Pri spracovaní územného plánu boli rešpektované časti

- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, ktorý bol schválený 14.04.1998, uznesením vlády SR č.284/1998, ktorého záväzná časť je vyhlásená Nariadením vlády SR č. 149/1998 Z. z., uverejnenom v Zbierke zákonov, čiastka 54 z roku 1998 a jeho zmenami a doplnkami:
 - Zmeny a doplnky č. 1/2004 (ZaD č.1/2004 ÚPN VÚC TK). Tento dokument bol schválený Zastupiteľstvom TSK uznesením č.259/2004 dňa 23.6.2004. Všeobecne záväzné nariadenie TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásila záväzná časť Zmien a doplnkov č.1 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, bolo schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 260/2004 zo dňa 23.6.2004;
 - Zmeny a doplnky č. 2 územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja (ZaD č.2 ÚPN VÚC TK). Tento dokument bol schválený Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 297/2011, dňa 26.10.2011, záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením TSK č.8/2011;
 - Zmeny a doplnky č. 3/2018 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, schválené Zastupiteľstvom Trenčianskeho samosprávneho kraja dňa 28.05.2018 uznesením č. 98/2018 a ich záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Trenčianskeho samosprávneho kraja č. 7/2018; VZN nadobudlo účinnosť dňa 28.06.2018.

C.VIII.1 Špecifické požiadavky

2.2.1. Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu zohľadniť všetky stanoviská a vyjadrenia, ktoré boli zaslané k oznámeniu o strategickom dokumente a k rozsahu hodnotenia.

2.2.2. Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nespĺnenie (zdôvodniť) všetkých stanovísk a vyjadrení k oznámeniu o strategickom dokumente a k rozsahu hodnotenia a v samotnej kapitole zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia.

2.2.3. V prípade, ak v Správe o hodnotení bude konštatovaný možný negatívny vplyv na územie vyžadujúci si osobitný režim ochrany v zmysle platnej legislatívy na úseku ochrany prírody a krajiny, je potrebné v Správe o hodnotení navrhnuť primerané opatrenia na zmiernenie negatívnych faktorov.

2.2.4. Ak sa počas vypracovania Správy o hodnotení vyskytnú nové skutočnosti súvisiace s predmetom posudzovania, je potrebné ich uviesť v Správe o hodnotení.

2.2.5. Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula potreba zapracovať požiadavky a vyhodnotiť nasledovné vplyvy na životné prostredie a obyvateľstvo navrhovaným strategickým dokumentom v správe o hodnotení:

Zo stanovísk doručených k oznámeniu vyplynula potreba v správe o hodnotení strategického dokumentu podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovaným strategickým dokumentom (požadované bolo zapracované do N ÚPN-O a hodnotené predmetnou správou):

2.2.5.1. Vplyvy na obyvateľstvo: v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zakresliť a rešpektovať aktuálne ochranné pásma

a) pohrebiska

Splnené v kap. B.i.3, E.h.8 a v grafickej časti, výkr. 2 a 5

b) vodárenských zdrojov

Splnené v kap. B,k.2.2.1, E.h.1 a v grafickej časti, výkr. 2, 4 a 5

c) živočíšnej produkcie,

V katastri sa nenachádzajú

d) v blízkosti pozemných komunikácií dodržať ochranné pásma pred negatívnymi účinkami dopravy v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov

Splnené v kap. B.i.1.2, E.h.3.2 a v grafickej časti

e) pri navrhovaných lokalitách v blízkosti pozemných komunikácií posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a vyznačiť pásma prípustných hladín hluku v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z.z.,

Splnené v kap. E.f.3

f) vylúčiť umiestnenie lokalít, predovšetkým bývania, v pásme s prekročenou prípustnou hladinou hluku, infrazvuku a vibrácií; v prípade realizácie takýchto lokalít je nevyhnutné navrhnuť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat' investorov na vykonanie napr. protihlukových opatrení a dodržanie prípustných hodnôt hluku, infrazvuku a vibrácií,

Splnené v kap. E.f.3.

g) pri lokalitách slúžiacich na bývanie, resp. ubytovanie zabezpečiť vypracovanie hlukovej štúdie vo vzťahu k pozemnej komunikácii (a doprave na nej) a zahrnúť jej výsledky do protihlukových opatrení stavieb tak, aby bola zabezpečená expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom v súlade s prípustnými hodnotami, ustanovenými vyhláškou č. 549/2007 Z.z. a vyhláškou č. 237/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyššie uvedená vyhláška,

Splnené v kap. E.f.3

h) vid' bod 2.2.5.5. písm. b).

2.2.5.2. Iné vplyvy na obyvateľstvo: v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zabezpečiť

a) rámci povinností obce o nakladaní s komunálnym odpadom sa zaoberať zhodnocovaním biologicky rozložiteľných odpadov v zmysle § 81 ods. 21 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zberom vytriedených zložiek komunálneho odpadu v zbernom dvore v rámci obce, ak sa s vybudovaním uvažuje a toto zapracovať aj do všeobecne záväzného nariadenia obce,

Splnené v kap. B.m.6

b) vyznačenie všetkých skládok odpadov nachádzajúcich sa v katastrálnom území – doplniť skládku odpadov pozdĺž cesty do osady Hlaváč a prislúchajúce rozvojové územie,

Splnené, rekultivovaná skládka je popísaná v kap.B.m.6 a zaznačená v grafickej časti, výkr. 2 a 5

c) rešpektovať požiadavky na umiestnenie a stavebnotechnické vyhotovenie dopravných stavieb na základe dopravnoinžinierskych podkladov, dopravných sietí na základe dopravnoinžinierskych podkladov a v súlade s Národnou stratégiou rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR,

Splnené, kap. B.I.1.7, E.d.1.5 a v grafickej časti výkr. 2 a 3

d) vytvoriť územnotechnické podmienky pre alternatívne spôsoby dopravy.

Splnené, kap. E.d.1.8

2.2.5.3. Vplyvy na pôdu: v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zabezpečiť

a) ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovanej pôdnoekologickej jednoty (ďalej len „BPEJ“) uvedenú v osobitnom predpise – Príloha č. 2 nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy,

b) nenavrhovať nepoľnohospodársku činnosť v príslušnom katastrálnom území na poľnohospodárskej pôde zaradenej do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy podľa kódu BPEJ, ktorá podlieha plateniu odvodov,

c) rozvoj pre bývanie navrhnuť predovšetkým na disponibilné plochy v zastavanom území obce,

Splnené, rozvoj bývania je navrhnutý na poľnohospodárskej pôde len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu kap. B.p a v grafickej časti výkr. 6

d) lokality pre výrobu navrhovať predovšetkým do disponibilných plôch v existujúcich areáloch hospodárskych dvorov,

Splnené, v katastri sa nové lokality pre výrobu nenavrhujú

e) nenarušovať ucelenosť honov a nesťažovať obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb.

Splnené, rozvoj bývania je navrhnutý na poľnohospodárskej pôde len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu kap. B.p a v grafickej časti výkr. 6

2.2.5.4. Vplyvy na pôdu: pred schválením „Územného plánu obce (ÚPN – O) Podkylava zabezpečiť súhlas k záberu poľnohospodárskej pôdy pre nepoľnohospodárske účely, možné použitie poľnohospodárskej pôdy pre nepoľnohospodárske účely podľa § 14 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona NR SR č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Berie sa na vedomie

2.2.5.5. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery a obyvateľstvo:

a) z dôvodu výskytu zaregistrovaných potenciálnych zosuvov v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava (<http://apl.geology.sk/atlassd/>). Na webových stránkach sú dostupné aj ďalšie údaje a informácie o zaregistrovaných svahových deformáciách: <http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/>; ako záväzný regulatív pre výstavbu na území obce do územnoplánovacej dokumentácie uviesť nasledovné:

„Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.“

Splnené v kap. E.f.7

b) z dôvodu výskytu stredného radónového rizika do územného plánu ako záväzný regulatív pre výstavbu v území obce uviesť nasledovné:

„Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 98/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.“

Splnené v kap. E.f.6

c) výskyt geotermálnych energií - do územnoplánovacej dokumentácie uviesť informácie o geotermálnej energii v predmetnom území podľa webovej stránky Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra – aplikácia Atlas geotermálnej energie <http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14>.

*Splnené v kap. B.a.3.1.2***2.2.5.6. Vplyvy na ovzdušie:** do textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zahrnúť

- a) pri vytváraní vhodných podmienok pre rozvoj obce a javov, ktoré môžu ovplyvňovať využívanie územia, jeho požiadavky a technické vybavenie, nové zóny s priemyselným vybavením, nové podnikateľské subjekty, ktorých činnosť je zameraná na výrobu a podnikateľskú činnosť, poľnohospodárska výroba umiestniť v častiach resp. v zónach ďalej od obytných budov, aby v budúcnosti nedochádzalo k obťažovaniu obyvateľov prachom, pachom a podobne;
- b) pri územnom plánovaní rozvoja miest a obcí uplatniť odporúčané odstupové vzdialenosti v súlade s prílohou č. 10 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (účinné 01.07.2023),
- c) v daných lokalitách nepustiť všetky druhy činností a podnikateľských aktivít, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (prašnosť, zápachy, intenzívna doprava a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie susedných parciel pre určené účely,
- d) pri návrhu riešenia konkrétnych zdrojov znečisťovania ovzdušia rešpektovať zásady funkčného a priestorového usporiadania v záujmovom území,
- e) pri výrobných plochách je potrebné uvažovať s izolačnou zeleňou s ohľadom na obmedzenie znečisťujúcich látok (produkcia aj diaľkový prenos) a zlepšenie mikroklimatických pomerov v jestvujúcich a navrhovaných výrobných areáloch,
- f) alternatívne uvažovať s výrobou tepla formou obnoviteľných zdrojov (tepelné čerpadlo, fotovoltaika, solárne panely a pod.), čím by sa eliminovalo znečistenie z domácností pri vykurovaní a príprave teplej úžitkovej vody,
- g) špecifikovať, aké výrobné činnosti bude možné v daných lokalitách priemyselnej a poľnohospodárskej výroby vykonávať a aké kategórie zdrojov znečisťovania ovzdušia bude možné v navrhovaných lokalitách umiestniť,

Splnené v kap. B.m.4 a E.f.2

h) zosúladiť záväznú časť Územného plánu obce Podkylava s platnou legislatívou na úseku ochrany ovzdušia.

*Splnené***2.2.5.7. Vplyvy na vodné pomery:** do textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie

a) zahrnúť a zakresliť ochranné pásmo vodného zdroja Mlyn 1-4 Mosnáci, Stanovisko, Lopušná dolina, Chrenkech jarok, Pod Javorom II., Hlaváč,

Splnené v kap. B.k.2.2.1, E.h.1 a v grafickej časti, výkr. 2, 4 a 5

b) zapracovať podmienky, obmedzujúce a zakázané činnosti, spôsob hospodárenia (režim činností) v pásmach hygienickej ochrany uvedených vodných zdrojov,

Splnené v kap. E.e.2.2.1

c) zapracovať priebeh záplavových čiar pre Q100,

Splnené v grafickej časti výkr.2 a samostatná schéma vo výkr.5

d) rešpektovať pobrežné pozemky vodných tokov v zmysle § 49 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov a obmedzenia vyplývajúce zo zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov,

Splnené v kap. B.j.4, B.k.2.2.2, E.e.2.2.2, E.f.8, E.h.2 a v grafickej časti, výkr. 2 a 5

e) pri tvorbe územného plánu nenavrhovať do územia vymedzeného záplavovou čiarou pre Q100 čokoľvek, čo je zakázané v zmysle zákona č. 7/2010 Z.z.,

Splnené v grafickej časti výkr.2-6

f) venovať zvýšenú pozornosť zásobovaniu pitnou vodou, odkanalizovaniu územia obce a bezpečnému odvedeniu a likvidácii vôd z povrchového odtoku; v prípade vôd z povrchového odtoku je vhodné vsakovanie neznečistených vôd z povrchového odtoku priamo na mieste ich vzniku, ak to pomery územia dovoľujú,

g) pri návrhu investičných činností nové zastavané územia zásobovať prostredníctvom verejného vodovodu a odkanalizovanie verejnou kanalizáciou,

Splnené v kap. B.l.3, B.l.4, E.d.2.3, E.d.2.4

h) rešpektovať priebeh záplavových čiar vodných tokov v zmysle § 20 ods. 9 písm. a) zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, ktoré budú podkladom pre posudzovanie návrhu na umiestnenie stavby, objektu a zariadenia alebo pre posudzovanie žiadosti o povolenie činnosti, ktorá je na inundačnom území zakázaná,

i) pri návrhu novej výstavby v území, ktoré je vymedzené záplavovou čiarou, dodržať všetky zákazy a povolenia vyplývajúce z § 20 ods. 5, 6 a 7 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

*Splnené***2.2.5.8. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy, vplyvy na krajinu, vplyvy na chránené územia:**

a) vyhodnotiť vplyv navrhovanej výstavby na štruktúru a funkciu regionálneho biocentra Rbc61 Lipovec

Splnené, kap.B.k.4.1.1, E.e.3.4.1 a v grafickej časti výkr.2 a 5

b) vyhodnotiť vplyv navrhovanej výstavby na osobitne chránené časti prírody a krajiny, vrátane mokradí a biotopov v rozvojových lokalitách.

Splnené, osobitne chránené časti prírody nie sú výstavbou dotknuté

2.2.5.9. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská: do územnoplánovacej dokumentácie doplniť

a) podmienka zabezpečenia archeologického výskumu pre vydanie stavebného povolenia jednotlivých akcií v jednotlivých stavebných etapách realizácie a uplatňovania územného plánu v praxi, kde by mohli byť narušené archeologické situácie resp. nálezy.

Splnené, kap. B.k.1.2, E.e.1

Záverom konštatujeme, že NR ÚPN-O Podkylava predstavuje vhodný rozvojový dokument v dlhodobom horizonte. Umožňuje primeraný rozvoj v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rozvoji zamestnanosti a rekreácie a príslušnej dopravnej a technickej vybavenosti. Neprináša žiadne návrhy, ktoré by neúmerne zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu a negatívne vplývali na zdravie ľudí. Riešenie prináša územné predpoklady pre skvalitnenie životného prostredia, revitalizáciu prírodného prostredia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

C.IX ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI, ICH PODPIS (PEČIATKA)

Ing. arch. Bohuslav Pernecký, autorizovaný architekt SKA č.1048 AA

Architektonický ateliér BP

e-mail: aabp@aabp.sk

C.X ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM NA VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ

C.XI DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Obec Podkylava

Ing. Ján Morihladko – starosta obce Podkylava

Dňa