



# ÚZEMNÝ PLÁN OBCE PODHORANY

## KONCEPT RIEŠENIA

Variant č. 1, Variant č.2

Január 2018

**Obstarávateľ** : **Obec Podhorany**  
Obecný úrad Podhorany 114, 059 93 Bušovce  
Zastúpený : Jozef Oračko – starosta obce  
IČO : 00 326 461  
DIČ : 2020697250

**Spracovateľ** : **Invest Leasing, s. r.o.**  
Duchnovičovo námestie 1, 080 01 Prešov  
Zastúpený : Ing. arch. Jozef Kužma – konateľ  
IČO : 31413056  
DIČ : 2021063704

**Hlavný riešiteľ** : Ing. arch. Jozef Kužma  
Číslo osvedčenia : 1203 AA

**Riešiteľský kolektív:**  
Ing. arch. Václav Hochmuth,  
Ing. Jozef Antol,  
Ing. Miroslava Gabániová,  
Ing. Alexander Komanický,  
Ing. Vladimír Jenčurák,  
Ing. Ján Stano,  
Cecília Mihalová

Odborne spôsobilou osobou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacích dokumentácii obcí a regiónov podľa § 2a zákona číslo 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov je Ing. Iveta Sabaková s registračným číslom preukazu 286 vydaného Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky dňa 10.10.2011.

## OBSAH:

<b>1.</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE</b> .....	4
1.1.	Údaje o základnej územnej jednotke .....	4
1.2.	Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši .....	4
1.3.	Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu .....	5
1.4.	Údaje o súlade riešenia so zadávacím dokumentom .....	5
1.5.	Východiskové podklady .....	6
<b>2.</b>	<b>RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU</b> .....	7
2.1.	Vymedzenie územia a základné charakteristiky .....	7
2.1.1.	Vymedzenie riešeného a záujmového územia .....	7
2.1.2.	Fyzickogeografická charakteristika územia .....	7
2.1.3.	Územná charakteristika prírodného potenciálu .....	9
2.2.	Zásady ochrany kultúrohistorických a prírodných hodnôt územia obce .....	12
2.2.1.	Ochrana prírodných hodnôt územia obce .....	12
2.2.2.	Ochrana kultúrohistorických hodnôt .....	13
2.3.	Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií .....	14
2.4.	Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia .....	23
2.5.	Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce.....	23
2.6.	Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania .....	28
2.7.	Funkčné využitie územia .....	29
2.7.1.	Obytné územia .....	29
2.7.1.1.	Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia .....	29
2.7.1.2.	Rozvojové plochy bývania .....	30
2.7.2.	Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra .....	31
2.7.3.	Výrobné územia .....	38
2.7.3.1.	Koncepcia rozvoja hospodárskej základne .....	38
2.7.3.2.	Stanovenie ochranných pásiem výroby .....	39
2.7.3.3.	Požiadavky na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby .....	39
2.7.4.	Rekreácia, kúpeľníctvo a cestovný ruch .....	39
2.7.5.	Plochy zelene .....	41
2.8.	Verejné dopravné a technické vybavenie .....	42
2.8.1.	Doprava .....	42
2.8.2.	Vodné hospodárstvo .....	52
2.8.3.	Energetika a energetické zariadenia .....	58
2.8.4.	Telekomunikácie .....	63
2.9.	Ochrana prírody .....	65
2.9.1.	Koeficient ekologickej stability .....	65
2.9.2.	Prvky územného systému ekologickej stability .....	65
2.10.	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie .....	69
2.10.1.	Krajinnoekologické opatrenia .....	69
2.10.2.	Odpadové hospodárstvo .....	71
2.11.	Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva .....	72
2.12.	Vymedzenie zastavaného územia .....	74
2.13.	Vymedzenie častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti.....	75
2.14.	Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu.....	76
2.15.	Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely.....	80
2.16.	Hodnotenie navrhovaného riešenia .....	80
2.16.1.	Vyhodnotenie spracovaných variantov riešenia .....	81

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### 1.1. Údaje o základnej územnej jednotke

Obec: Podhorany				
Kód ŠUJ	523 780	Rozloha ZUJ v ha		1 102
Kraj	Prešovský	Nadmorská výška m n.m.	od	598
Okres	Kežmarok		do	683

Poznámka: ZUJ - základná územná jednotka

Obec Podhorany je prejazdnou obcou v okrese Kežmarok. Zastavané územie má prevažne obytnú funkciu. Výstavba v obci Podhorany je charakteristická malou vyváženosťou staršej historickej a novej povojnovej zástavby.

Podľa demografických údajov Štatistického úradu SR k 31.12. 2015 mala obec 2693 obyvateľov a 279 trvale obývaných bytov.

### 1.2. Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši

#### 1.2.1. Údaje o dôvodoch obstarania územného plánu

Z dôvodu potrieb komplexného zhodnotenia potenciálu celého katastrálneho územia obce, určenia hlavných cieľov a požiadaviek, ktoré treba riešiť v obstarávanej územnoplánovacej dokumentácii (ÚPD), a určenia podrobných požiadaviek na formu, rozsah a obsah spracovania ÚPD bol v roku 2016 objednaný obcou Podhorany nový územný plán, ktorý bude riešiť predovšetkým vzťahy v katastri obce, vzťahy so susednými obcami a dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja. Potreba vypracovať územný plán obce, zdôvodňujúceho obstaranie, vyplýva z toho, že:

- základným nástrojom pre riadenie celého investičného procesu v obci počas platnosti územného plánu obce,
- umožňovať priechodnosť investičných zámerov, to znamená konkrétnej povoľovacej činnosti navrhutej v územnom pláne, pri následnom vydávaní územných rozhodnutí a stavebných povolení,
- záväzným podkladom pre koordináciu zámerov výstavby v území,
- záväzným podkladom pre projektovanie dopravnej, technickej a sociálnej vybavenosti v obci,
- umožňovať realizáciu stavieb verejnoprospešného charakteru, kde nie je daný súhlas vlastníkov pozemkov s ich výstavbou, a to tým, že vymedzí verejnoprospešné stavby v danom území v zmysle stavebného zákona.

Územný plán bol objednaný aj z dôvodu aktuálnej potreby pre operatívne rozhodovanie pri riadení a usmerňovaní územného rozvoja obce.

#### 1.2.2. Hlavné ciele riešenia

Hlavným cieľom riešenia územného plánu obce Podhorany je prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce, návrh vhodného usporiadania funkčných plôch z pohľadu perspektívneho rozvoja obce. Navrhované zámery je potrebné zosúladiť s územným systémom ekologickej stability.

V návrhu územného plánu obce v súlade s Územným plánom VÚC Prešovského kraja je potrebné:

- riešiť funkčné a komunikačné väzby na základe jestvujúceho stavu a navrhnuť funkčné využitie pozemkov,
- plochy výstavby navrhnuť v priamej nadväznosti na zastavané územie obce,
- navrhnuť možnosti rozvoja obytnej zástavby a usmernenia výhľadových plôch určených pre funkciu bývania,
- vyhodnotiť stav a úroveň občianskej vybavenosti a navrhnuť plochy pre základné a vyššie druhy občianskeho vybavenia a sociálnu infraštruktúru,
- rozvoj plôch športu a rekreácie, turizmu a cestovného ruchu je možný predovšetkým vo väzbe na existujúce futbalové ihrisko v severnej časti obce, školské zariadenia a na navrhované lokality bývania,
- zapracovať požiadavky na dopravnú vybavenosť vyplývajúce z nadradenej dokumentácie,

- riešiť dopravnú a technickú vybavenosť,
- vytvoriť podmienky pre zriadenie pracovných príležitostí návrhom plôch výroby, skladov a skládok v severozápadnej, západnej a juhovýchodnej časti obce.
- navrhnuť plochy pre náhradné výsadby v súlade s krajinnoekologickým plánom,
- akceptovať jestvujúcu kosť územného systému ekologickej stability,
- navrhnuť opatrenia na zvýšenie ekologickej stability územia,
- navrhnuť opatrenia vplývajúce zo záujmov obrany štátu,
- navrhnuť opatrenia protipožiarnej ochrany a ochrany územia pred povodňami,
- vypracovať vyhodnotenie použitia poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske využitie,
- špecifikovať regulatívy na zmenu využitia územia predovšetkým pre občiansku vybavenosť,
- navrhnuť regulačné prvky pre priestorové riešenie,
- vymedziť verejnoprospešné stavby.

Obec má viac ako 2000 obyvateľov. Ustanovenie § 21 odstavce 2 stavebného zákona ukladá povinnosť spracovať koncept územného plánu obce variantne.

Koncept územného plánu je spracovaný v dvoch variantoch.

V riešení konceptu územného plánu obce je potrebné do roku 2040 uvažovať s návrhom plôch pre bývanie, a to v dvoch variantoch:

**Variant číslo 1** – Rozvoj plôch pre bývanie riešiť v juhovýchodnej časti obce a v lokalitách jestvujúcej bytovej zástavby.

**Variant číslo 2** – Rozvoj plôch bývania riešiť v južnej časti obce a v lokalitách jestvujúcej bytovej zástavby.

Siete technickej infraštruktúry budú riešené podľa potrieb jednotlivých variantov.

Riešenie Územného plánu obce Podhorany je bilancované na obdobie k roku 2040. Územný plán obce je nutné spracovať v rozsahu ustanovení platného stavebného zákona a súvisiacich predpisov o územnoplánovacích dokumentáciách.

### **1.3. Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu**

Územný plán obce Podhorany bol obstaraný obcou Podhorany, z dôvodu absencie územného plánu a aktuálnej potreby platnej územnoplánovacej dokumentácie pre dlhodobejšie a operatívne rozhodovanie pri riadení a usmerňovaní obce.

### **1.4. Údaje o súlade riešenia so zadaním**

#### **1.4.1. Chronológia spracovania jednotlivých etáp územného plánu**

Prieskumy a rozbory Územného plánu obce Podhorany, spracované zhotoviteľom -Invest Leasing, s. r.o., v decembri 2016 sú v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a v rozsahu ustanovení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii

Zadanie spracované zhotoviteľom - Invest Leasing, s. r.o., v roku 2016 po prerokovaní, bolo schválené Obecným zastupiteľstvom v Podhoranoch dňa 23.02.2017 uznesením číslo 182/2017, v súlade so stanoviskom Okresného úradu v Prešove, odbor výstavby a bytovej politiky číslo PO-OVBP1-2017/10985/17496zo dňa 20.02.2017 k posúdeniu návrhu zadania pre spracovanie Územného plánu obce Podhorany podľa § 20 stavebného zákona.

#### **1.4.2. Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním**

Pri riešení Územného plánu obce Podhorany sa dôsledne vychádza zo schváleného zadania ako základného záväzného podkladu spracovania územného plánu. Z riešenia konceptu územného plánu obce nevyplývajú žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

### 1.5. Východiskové podklady

Pre spracovanie územného plánu obce boli použité tieto dokumentácie a podklady:

- Územný plán VÚC Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov,
  - Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
  - Atlas Slovenskej socialistickej republiky, SAV Bratislava, r. 1982,
  - Atlas krajiny Slovenskej republiky 1. vydanie, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, r. 2002,
  - Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, Slovenská kartografia Bratislava, r. 1986,
  - Atlas inžinierskogeologických máp SSR, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 1989,
  - Nerastné suroviny Slovenskej republiky, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 2001,
  - Hydroekologický plán povodia Hornádu, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava a Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
  - Minerálne vody Slovenska, r.1977,
  - Geobotanická mapa ČSSR – Slovenská socialistická republika, VEDA Bratislava, r. 1986,
  - Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike 2001, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
  - Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, Vydavateľstvo SAV Bratislava, r. 1977,
  - Súpis pamiatok na Slovensku, Obzor Bratislava, r. 1968,
  - Atlas drevín, J.Pagan, D. Randuška
  - Biotopy Slovenska, Ústav krajinej ekológie SAV
  - Atlas krajiny Slovenskej republiky, r. 2002,
  - Hydroekologický plán povodia Hornád, Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica, r. 2000,
  - Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, 2. vydanie, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 1984,
  - Hydrologická ročenka, Podzemné vody 2005, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2006,
  - Hydrologická ročenka, Povrchové vody 2006, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2007,
  - Vodohospodárska mapa Slovenskej republiky, VÚVH Bratislava, r. 1995,
  - Kvantitatívna vodohospodárska bilancia za rok 2005, Časť Podzemné vody, SHMÚ Bratislava, r. 2006,
  - Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2011-2015,
  - Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2011 Slovenského štatistického úradu,
  - Informačná databáza obecného úradu v Podhorany,
  - Komunitný plán sociálnych služieb obce Podhorany r. 2011,
  - Register obnovenej evidencie pozemkov obce Podhorany, ECOP,
  - PHSR obce Podhorany na roky 2016 - 2020,
  - Program odpadového hospodárstva obce Podhorany 2011-2015,
  - R-ÚSES okresu Kežmarok, 1994,
  - Projektové dokumentácie inžinierskych sietí ,
- Pre spracovanie boli použité mapové podklady:
- Základné mapy ČSSR v mierke 1: 50 000,
  - Základné mapy ČSSR v mierke 1: 25 000,
  - Základné mapy ČSSR v mierke 1: 10 000,

## **2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU**

### **2.1. Vymedzenie územia a základné charakteristiky**

#### **2.1.1. Vymedzenie riešeného a záujmového územia**

##### **2.1.1.1. Vymedzenie riešeného územia**

Pre Územný plán obce Podhorany je riešené územie vymedzené katastrálnym územím, k. ú. Podhorany o rozlohe 1 102,2ha. Podrobnejšie riešené územie je vymedzené súčasnou hranicou zastavaného územia obce, rozšírenou o plochy uvažované na bývanie, občiansku vybavenosť, výrobu, šport, rekreáciu a technickú vybavenosť.

##### **2.1.1.2. Vymedzenie záujmového územia**

Záujmové územie tvorí územie bezprostredne súvisiace s riešeným územím majúcim prevádzkové a ekologické väzby, ochranné pásma a väzby na technickú infraštruktúru a pracovné príležitosti.

Katastrálne územie obce Podhorany je v dotyku s obcami ( katastrálnymi územiami obci) – k.ú. Vojňany, k.ú. Toporec, k.ú. Holohumnica, k.ú. Bušovce, k. ú. Slovenská Ves. Nachádza sa severozápadne od okresného mesta Kežmarok. Z hľadiska širšieho územia je obec Podhorany začlenená do administratívneho územia okresu Kežmarok a do administratívneho územia Prešovského samosprávneho kraja.

#### **2.1.2. Fyzickogeografická charakteristika územia**

##### **2.1.2.1. Geológia**

Väčšina katastra je budovaná vnútrokarpatským flyšom (paleogén), ktorého súčasťou sú bazálne zlepenice, bridličnaté ílovce a smerom do nadložia pribúdajú lavice pieskovcov. Prevahu tu majú pieskovcovo-ílovcové súvrstvia s premenlivým podielom (flyšová litofácia od 2:1 do 1:2).

V podloží palogénu sa nachádzajú horniny krížňanského a chočského príkrovu (II. Hory-trias, jura)ako aj zlomy a prešmyky, čoho dôkazom sú kyselky (Toporec, Vojňany, Slovenská Ves, Podhorany), ktoré vznikajú v druhohorných horninách pod flyšom a po zlomoch vystupujú na povrch. V katastri sa nachádzajú početné kvartérne útvary (terasy, fluviálne sedimenty a glaciofluviálne sedimenty z geologického obdobia RISS).

Pestrosťreliéfu a geologického podložia sa odzrkadľuje v pôdných typoch, kde sa prejavuje vertikálna stupňovitosťpôd: nívne pôdy, miestami oglejené, hnedé pôdy(kambizeme) nasýtené zoskupiny mezobázických pôd a hnedé pôdy nenasýtené zo skupiny oligobázických pôd vo vyšších partiách katastra.

##### **2.1.2.2. Geomorfológia**

Kataster obce Podhorany od nivy Popradu smerom k Spišskej Magure sa nachádza v rámci geomorfologického členenia v troch oddieloch, Kežmarská pahorkatina, Lomnická pahorkatina a Vojnianske podhorie, ktoré sú súčasťou celku Podtatranské kotliny, podcelku Popradská kotlina, v rámci Fatransko-tatranskej oblasti. Tieto geomorfologické danosti sa odzrkadľujú v pestrosti reliéfu, kde od mierne zvlnenej kotlinovej pahorkatiny cez pedimentovane rezanú podvrchovinu prechádza reliéf k fluviálne rezanej vrchovine.

##### **2.1.2.3. Klimatológia**

Kataster obce zhruba do nadmorskej výšky 750 m,n,m priliehajúci k nive Popradu spadá do mierne teplej klimatickej oblasti, podoblasť mierne teplá, mierne vlhká so studenou zimou s počtom letných dní v roku pod 50 s priemernou teplotou v júli nad 16 °C a teplotou v januári -5 °C a ročnými zrážkami 600-750 mm. (dolinový typ). Vyššie partie smerom k Vojnianskej hore (930 m.n.m) majú už charakter chladnej klimatickej oblasti, podoblasti mierne chladnej s teplotou v júli 12-16 °C, v januári -5 °C, menšou inverziou teplôt, ale vyššími zrážkami 800-1000mm. Počet dní so zrážkami (1

mm a viac) je v priemere 110-120 dní, priemerná maximálna výška snehovej pokrývky je 55 cm, počet letných dní v roku s teplotou 25 °C a viac je 40 dní (SHMÚ, Atlas SR).

#### 2.1.2.4. Hydrogeologické a hydrologické pomery

Hydrologicky riešené územie odvodňuje Vojniansky potok (IV. rádu), ľavostranný prítok Popradu (III. Rádu). Ktorý lemujie juhovýchodnú hranicu katastra a v meranom profile Strážky má priemerný dlhodobý prietok  $Q_a = 9,1 \text{ m}^3/\text{sek}$  v katastrálnom území Podhorany.

Z ďalších prítokov sa tu nachádzajú Vojnianka (V. rádu), pravostranné prítoky Toporeckého potoka prameniace spod Vojnianskej hory.

#### 2.1.2.5. Pedologické pomery

Bonitovaná pôdno-ekologická jednotka (BPEJ) je klasifikačným a identifikačným údajom, vyjadruje kvalitu a hodnotu produkčného potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti. Podľa zákona 220/2004 Z. z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do prvej skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Prvé 4 skupiny sú chránené podľa § 12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy a možno ich dočasne alebo trvale použiť na nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné alternatívne riešenie, v riešenom území sa vyskytujú chránené pôdy z 3. a 4. skupiny. V katastrálnom území obce Podhorany sa vyskytujú nasledovné bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ), ktoré boli aktualizované VÚPOP Bratislava v roku 2006.

Kód HPJ	popis HPJ	Výmera ha	Zastúpenie%
0	pôdy na zrázoch nad 25 stupňov	2.6788	0.2572
6	fluvizeme typické, stredne ťažké	26.3037	2.5254
11	fluvizeme glejové, stredne ťažké	5.9421	0.5705
11	fluvizeme glejové, stredne ťažké	10.502	1.0083
12	fluvizeme glejové, ťažké	5.7244	0.5496
14	fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké	21.2563	2.0408
14	fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké	44.3002	4.2532
56	luzizeme pseudoglejové až pseudogleje luzizemné na sprašových a polygénnych hlinách	8.6926	0.8346
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	39.6441	3.8062
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	12.557	1.2056
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	29.2999	2.8131
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	59.0732	5.6716
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	24.2185	2.3252
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	27.9786	2.6862
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	36.7322	3.5266
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	11.0606	1.0619
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	34.1708	3.2807
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	11.615	1.1152
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	0.3122	0.03
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	13.8307	1.3279
66	kambizeme typické kyslé na flyši, stredne ťažké	49.7642	4.7778
66	kambizeme typické kyslé na flyši, stredne ťažké	14.0173	1.3458
66	kambizeme typické kyslé na flyši, stredne ťažké	22.2138	2.1327
69	kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké	60.5423	5.8126
69	kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké	57.6958	5.5393
69	kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké	0.1001	0.0096
69	kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké	6.3175	0.6065



78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	41.3916	3.974
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	52.603	5.0504
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	20.7798	1.9951
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	19.8222	1.9031
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	36.2527	3.4806
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	19.4775	1.87
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	5.2536	0.5044
82	kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch, 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké	3.0028	0.2883
82	kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch, 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké	5.4891	0.527
82	kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch, 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké	1.8775	0.1803
82	kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch, 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké	2.637	0.2532
82	kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch, 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké	2.4395	0.2342
90	rendziny typické, plytké, stredne ťažké až ľahké	15.6626	1.5038
94	gleje, stredne ťažké až veľmi ťažké	20.1108	1.9308
94	gleje, stredne ťažké až veľmi ťažké	17.6616	1.6957
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	10.9462	1.0509
63	kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké	8.2075	0.788
66	kambizeme typické kyslé na flyši, stredne ťažké	4.6101	0.4426
66	kambizeme typické kyslé na flyši, stredne ťažké	45.7013	4.3878
66	kambizeme typické kyslé na flyši, stredne ťažké	27.0545	2.5975
69	kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké	2.0777	0.1995
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	11.5467	1.1086
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	1.9127	0.1836
78	kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)	19.2092	1.8443
82	kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch, 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké	2.6718	0.2565
82	kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch, 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké	3.8682	0.3714
94	gleje, stredne ťažké až veľmi ťažké	2.7541	

### 2.1.3. Územná charakteristika prírodného potenciálu

#### 2.1.3.1. Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Základné prvky SKŠ tvorí lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda a trvalé poľnohospodárske kultúry, vodné toky a plochy, sídelné a technické prvky (antropogénne prvky).

KES = S/N pričom S sú stabilné prvky a N sú nestabilné prvky.

**KES pre skutočný stav je: 325,3357 ha /741,0073 ha = 0,44**

Hodnoty KES blížiacie sa k 1 znamenajú v 5 bodovom hierarchickom systéme KES nestabilné územie. V tomto prípade ide o KES v hodnote 0,44, čo pre dané územie znamená, že je nestabilné a bude potrebné vykonať organizačné biologické a agrotechnické opatrenia na podporu rastu stability. V závislosti od pozitívnych zásahov do krajiny je potrebné zabezpečiť zlepšenie súčasného stavu.

## **Charakteristika základných krajnotvorných prvkov**

### **Orná pôda**

Nachádza sa v západnej aj severovýchodnej časti katastrálneho územia. V riešenom území sa z hlavných kategórií ornej pôdy nachádzajú najmä pozemky veľkoblokovej ornej pôdy. Orná pôda má významné zastúpenie, nachádza na ploche až 735 ha, čo predstavuje 66,76 % z výmery celého katastrálneho územia. Je reprezentovaná rozsiahlymi parcelami ornej pôdy, bez drevinnej sprievodnej zelene. Ostatná sprievodná zeleň pozostáva z bylinnej zložky.

### **Trvalé trávne porasty**

Trvalé trávne porasty predstavujú významný štruktúrny prvok krajiny. Tradičné obhospodarovanie (kosenie, pasenie) prispelo k vytvoreniu druhovo bohatých biotopov s výskytom chránených druhov rastlín a ich udržiavanie závisí od vkladu ľudskej práce a energie.

Trvalé trávne porasty sa nachádzajú na výmere 158 ha, čo predstavuje 14,34 % z výmery celého katastrálneho územia, čo, v riešenom katastri len čiastočne zlepšujú ekologickú stabilitu.

### **Nelesná stromová a krovitá vegetácia (ďalej len „NSKV“)**

Nelesná stromová a krovitá vegetácia predstavuje sprievodnú vegetáciu potočných nív potoka Vojnianka, Vojnianský potok, Krigovský potok. Jedná sa o vegetačnú jednotku – lužné lesy podhorské a horské, združuje pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy a spoločenstvá krovitých vrb.

### **Lesy**

V katastrálnom území obce Podhorany je lesná pôda na ploche 30,9367 ha, čo predstavuje 2,81% z katastrálneho územia. Lesnú pôdu tvoria hospodárske lesy.

### **Vody**

Vodné plochy majú podľa stavu EN výmeru 14,41 ha, čo predstavuje cca 1 % z celkovej výmery katastra. Vodné toky sa považujú za stabilný a pozitívny prvok v zmysle výpočtu koeficientu ekologickej stability.

#### **2.1.3.2. Krajinnestetické hodnoty územia**

Krajinu katastra možno komplexne charakterizovať ako poľnohospodársku s intenzívnym využívaním, nedostatočne splňajúcu základné ekostabilizačné, krajnotvorné a estetické nároky. Mozaika priestorového rozmiestnenia štruktúrnych prvkov je neúplná a asymetrická, podporujúca vznik nežiaducich javov v krajine.

#### **2.1.3.3. Poddolované územia a staré zátáže**

Podľa stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy sú na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidované environmentálne záťaže:

Názov EZ: KK (008) / Podhorany – skládka pri potoku

Názov lokality: skládka pri potoku

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ s vysokou prioritou (K>65)

Registrovaná ako: A pravdepodobná environmentálna záťaž

Názov EZ: KK (017) / Vojňany – skládka pri JRD

Názov lokality: skládka pri JRD

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K35 – 65)

Registrovaná ako: A pravdepodobná environmentálna záťaž

Pravdepodobné environmentálne záťaže môžu negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. geologického zákona sú vymedzené nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- Prítomnosť environmentálnych záťaží KK (008) / Podhorany – skládka pri potoku s vysokou prioritou riešenia. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom environmentálnej záťaže s vysokou prioritou riešenia je potrebné posúdiť a overiť geologickým prieskumom životného prostredia.

#### **Evidované skládky odpadov**

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, eviduje skládky odpadov na území obce:

- odvezená – v juhovýchodnej časti obce,
- upravená (prekrytie, terénne úpravy a pod.) - v severozápadnej časti obce pri Vojnianskom potoku,
- opustená skládka bez prekrytia (nelegálna skládka) - pri Vojnianskom potoku 2 skládky v severozápadnej, jedna v severnej a jedna v juhovýchodnej časti obce.

#### **2.1.3.4. Zosuvné územia a erózne javy**

V predmetnom území sú zaregistrované 4 potenciálne svahové deformácie. Jedná sa o svahové deformácie typu zosuvov.

Svahové deformácie sa registrujú pozdĺž doliny vodného toku rieky Poprad a na svahoch Vojnianskej hory.

Oblasti so svahovými deformáciami sa radia medzi rajóny nestabilných území s vysokým stupňom náchylnosti územia k aktivizácií resp. vzniku svahových deformácií. Na územiach existuje vysoké riziko aktivizácie svahových pohybov vplyvom prírodných podmienok, taktiež je citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

Blízke okolie s registrovanými svahovými deformáciami sú zaradené rovnako medzi rajóny nestabilných území so stredným stupňom náchylnosti územia k aktivizácií resp. vzniku svahových deformácií. Ide o územia s možným rizikom aktivizácie svahových pohybov vplyvom prírodných podmienok, sú rovnako citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

Širšie okolie spomínaných deformácií sa radí do rajónu potenciálne nestabilných území s nízkym stupňom náchylnosti územia k aktivizácií resp. vzniku svahových deformácií, to predstavuje územia s priaznivou geologickou stavbou nevylučujúcou občasný vznik svahových deformácií (najmä skupiny zosúvania a tečenia) vplyvom prírodných podmienok, v závislosti od morfológických podmienok, územia postihnuté intenzívnou výmloľovou eróziou a územia ohrozené opadávaním úlomkov hornín a rovnako územia citlivé na negatívne antropogénne zásahy.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. geologického zákona sú vymedzené nasledovné riziká stavebného využitia územia:

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

V predmetnom území sú evidované zosuvné územia, ktoré je potrebné vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods.4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, eviduje registrované zosuvy:

- svahová deformácia potenciálna – severozápadne od zastavaného územia obce,
- svahová deformácia potenciálna – juhozápadne od zastavaného územia obce,
- svahová deformácia potenciálna – južne od zastavaného územia obce.

#### **2.1.3.5. Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory**

Podľa podkladov Obvodného banského úradu Spišská Nová Ves sa v katastrálnom území obce Podhorany, nenachádza výhradná ťažba nerastných surovín (zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov).

Podľa stanoviska Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra sa v katastrálnom území obce Podhorany nenachádzajú staré banské diela ani objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana nerastných surovín. Nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

### **2.1.3.6. Radónové riziko**

Predmetné územie spadá do radónového rizika stredného (severná časť k. ú.) až vysokého (južná časť k. ú.).

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. geologického zákona sú vymedzené nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- výskyt stredného až vysokého radónového rizika.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia takéhoto územia je potrebné posúdiť podľa zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v platnom znení a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

## **2.2. Zásady ochrany kultúrohistorických a prírodných hodnôt územia obce**

### **2.2.1. Ochrana prírodných hodnôt územia obce**

#### **2.2.1.1. Významné krajinné prvky**

V k. ú. sa nachádza málo významných krajinných prvkov t. j. takých častí územia, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny, alebo prispievajú k jeho ekologickej stabilite. Je možné konštatovať, že, v celom k. ú. sú pomerne slabo zastúpené.

Nachádzame tu mezofomy a mikroformy reliéfu, vodné toky, zvyšky pobrežných ekosystémov, trvalé trávne porasty, fragmenty stromovej a krovitej vegetácie, v kontakte s intravilánom aj záhrady a sady.

#### **2.2.1.2. Chránené časti prírody a krajiny**

Zákon č. 543/ 2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny definuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Cieľom zákona je zamedziť a predchádzať nežiaducim zásahom, ktoré by nejakým spôsobom ohrozili, poškodili alebo zničili podmienky a formy života, biodiverzitu a ekologickú stabilitu. Prvky ochrany prírody sú preto významným limitujúcim podkladom pre rozvoj činností v záujmovom území.

V záujmovom území sa nenachádzajú vyhlásené chránené územia ani územia v systéme NATURA 2000. Celé územie sa nachádza v 1. stupni ochrany v zmysle zákona č. 543/ 2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Chránené vtáčie územie sa v riešenom území nenachádza.

Medzi pozitívne prvky v krajine patria prvky ÚSES, ktorý kompozične tvorí mriežkovitú štruktúra vychádzajúca z vyšších úrovní ako interakcia medzi:

Hlavnými kompozičnými osami, ktorú tvorí terestrický RBk Pieniny – Levočské vrchy a hydrický NBk rieky Poprad,

Vedľajšími kompozičnými osami, ktoré tvoria:

- hydrický MBk Vojniansky potok, ktorý pretína riešené územie v od severu, cez centrálnu časť a prepája cez svoje vetvy RBc Smrečiny (v susedných k.ú.) a RBk Pieniny – Levočské vrchy smerom na NBk rieky Poprad

- hydrický MBk Vojnianka – Slovenský potok, ktorý sa nachádza na južnej a juhozápadnej hranici k.ú. tvorí však významnú časť kostry ekologickej stability v odlesnenej časti k.ú. so zníženou biodiverzitou;

- prevažne terestrický MBk Predné vysoké - Zadné vysoké v tvare „T“ ktorý zabezpečuje priečnu a podpornú väzbu medzi vedľajšími a hlavnými kompozičnými osami

- jadrovým územím stability je Vojnianska hora s príahľými svahmi a podmäčnými lúčnymi komplexami, v severnej časti k.ú., vo väzbe na NBk a RBk.

Národne významné mokrade (N), Regionálne významné mokrade (R) a Lokálne významné mokrade (L), sa riešenom území k.ú Podhorany nenachádzajú.

### **2.2.2. Kúpeľné územia a územia prírodných a liečivých prameňov**

Na základe informácie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky – Inšpektorát kúpeľov a žriediel obec Podhorany sa nachádza mimo kúpeľných území, území ochranných pásiem prírodných liečivých a prírodných minerálnych zdrojov a mimo území klimatických podmienok vhodných na liečenie.

V riešenom území sa nenachádzajú pramene liečivých zdrojov ani pramene prírodných minerálnych vôd.

Na katastrálne územie obce Podhorany sa nevzťahuje ochrana záujmov podľa zákona číslo 538/2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách.

### **2.2.3. Ochrana kultúrnohistorických hodnôt**

#### **2.2.3.1. Historický vývoj osídlenia**

Obec sa spomína z rokov 1235 – 1270. Obec je doložená z roku 1338 ako Medur, neskôr ako Meldur (1297), Mender (1323), Melthewer (1412), Meldorf (1480), Maldar (1773), Maldur (1786), Podhorany (1948); maďarsky Maldur; nemecky Melker, Mältern, Maltern. Obec založili Görgeyovci, ktorým patrila do konca 18. storočia, začiatkom 19. storočia patrila Jekelfalussyovcom a iným zemepánom. V roku 1787 mala obec 113 domov a 820 obyvateľov, v roku 1828 mala 121 domov a 878 obyvateľov. V 18. storočí obchodovali so sladom. V obci oddávna až do oslobodenia pestovali ľan, vyrábali a farbili plátno. Do roku 1945 bola obec prevažne s nemeckým obyvateľstvom, ktoré po 2. svetovej vojne vysídlili. Na opustené hospodárstva sa prisťahovali slovenské rodiny, najmä z obcí severného Spiša. Obyvateľstvo pracovalo v poľnohospodárstve a priemyselných.

#### **2.2.3.2. Archeologické náleziská**

V katastrálnom území obce Podhorany sú v Centrálnnej evidencii archeologických nálezísk, vedenej Archeologickým ústavom SAV v Nitre, evidované tieto archeologické lokality:

1. Centrum obce a areál rímskokatolíckeho farského Kostola sv. Martina a ev. a. v. Kostola – neskorý stredovek, včasný novovek – sídlisko, sakrálny areál s prikostolným cintorínom.
2. Nad železničnou stanicou – mladší paleolit (staršia doba kamenná) – nálezy kamennej štiepanej industrie.
3. Zadné vysoké – mezolit (stredná doba kamenná) – nálezy kamennej štiepanej industrie.

Pred začatím stavebnej činnosti alebo inej hospodárskej činnosti na evidovanom archeologickom nálezisku je vlastník, správca alebo stavebník povinný podať žiadosť o vyjadrenie k zámeru na Krajský pamiatkový úrad Prešov, ktorý v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Krajský pamiatkový úrad môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum aj na mieste stavby alebo inej hospodárskej činnosti, ktoré nie je evidovaným archeologickým náleziskom, ak na tomto mieste dôvodne predpokladá výskyt archeologických nálezov.

Krajský pamiatkový úrad Prešov v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, v spolupráci s príslušným stavebným úradom pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk aj mimo území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi v procese územného a stavebného konania.

Stavebník je povinný postupovať v zmysle § 40 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon).

#### **2.2.3.3. Národné kultúrne pamiatky a kultúrne dedičstvo obce**

V ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF), v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok sú zapísané dve nehnuteľné národné kultúrne pamiatky (NKP).

Č. ÚZPF NKP	Index PO	Katastrálne územie	Unifikovaný názov NKP	Zaužívaný názov NKP	Súpisné číslo	Parcelné číslo
920	1	Podhorany	Kostol	Evanjelický kostol	86	104
921	1	Podhorany	Kostol	Rímskokatolícky filiálny kostol sv. Martina	85	308

Na ploche NKP je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona. V zmysle § 27 odsek 2 zákona č.49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov v bezprostrednom okolí NKP nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty národnej kultúrnej pamiatky.

Bezprostredné okolie nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od NKP., desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou národnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou národnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

Pre zabezpečenie ochrany národných kultúrnych pamiatok je nevyhnutné postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov. Obec si môže viesť v zmysle § 14 zákona číslo 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť nehnuteľné a huteľné veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty viažuce sa k histórii obce. Krajský pamiatkový úrad Prešov na požiadanie poskytne metodickú a odbornú pomoc pri evidovaní pamätihodností obce.

### 2.3. Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií

#### 2.3.1. Záväzné časti schváleného Územného plánu VÚC Prešovského kraja vzťahujúce sa k riešenému územiu

Pri riadení využitia a usporiadania územia Prešovského kraja je potrebné riadiť sa záväznými časťami Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja schváleného uznesením vlády Slovenskej republiky č. 268/1998 a jeho záväznou časťou, ktorá bola vyhlásená nariadením vlády Slovenskej republiky č. 216/1998 Z. z., v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 679/2002 Z.z., nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 111/2003 Z.z., Všeobecne záväzného nariadenia Prešovského samosprávneho kraja č. 4/2004, Všeobecne záväzného nariadenia Prešovského samosprávneho kraja č. 17/2009 a Všeobecne záväzného nariadenia č. 60/2017 účinného od 19.07.2017.

Záväzná časť Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja (vybraná príslušná časť z plného znenia):

#### Záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja

##### I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

Pri riadení využitia a usporiadania územia Prešovského kraja treba dodržať tieto záväzné zásady a regulatívy, ktoré nadväzujú na schválené zásady a regulatívy Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001 uznesením vlády Slovenskej republiky č. 1033 z 31. októbra 2001:

##### 1 V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia

- 1.1.1v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov,
- 1.1.4 formovať základnú koncepciu sídelných štruktúr Prešovského kraja vytváraním polycentrickej siete ťažísk osídlenia a miest, ktorých prepojenia budú podporované rozvojovými osami. Rozvojom polycentrickej sídelnej štruktúry sledovať naviazanie na Slovenskú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru, prostredníctvom medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov,
- 1.1.5 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov – sietí miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej funkčnej komplexnosti subregionálnych celkov,
- 1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov,

- 1.1.9 podporovať vytváranie nadnárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Prešovskom kraji a okolitých štátoch s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v euroregiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce, v súlade s dohodami a zmluvami regionálneho charakteru vo väzbe na medzivládne dohody,
- 1.2 v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry - články bodu
  - 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
  - 1.2.1.3. podporovať ako rozvojové osi tretieho stupňa:
    - 1.2.1.3.1 kežmarsko-lubovniansku rozvojovú os: Poprad – Kežmarok – Stará Ľubovňa – Spišská Stará Ves,
    - 1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky,
  - 1.3 ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia
  - 1.3.4 podporovať ako ťažiská osídlenia, tretej úrovne druhej skupiny / miestneho významu/:
    - 1.3.4.3 staroľubovnianske ťažisko osídlenia,
    - 1.3.5 formovať ťažiská osídlenia uplatňovaním princípov dekoncentrovanej koncentrácie, upevňovať vnútroregionálne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia,
    - 1.3.6 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
    - 1.3.7 podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažisk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
    - 1.3.8 podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciárne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, oblužných a sociálnych aktivít ako pre priliehajúce zázemie, tak pre príslušný regionálny celok, a to hierarchickým systémom pozostávajúcim z týchto skupín centier:
      - 1.3.8.4 druhej skupiny, ktoré tvoria jej druhú podskupinu: Kežmarok, Vranov nad Topľou,
      - 1.3.8.7 centier štvrtej skupiny: Lipany, Spišská Belá, Spišské Podhradie, Svit,
    - 1.4 vytvárať možnosti pre vznik suburbánnych zón okolo ťažisk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja,
    - 1.5 podporovať rozvoj priestorov - mikroregiónov mimo ťažisk osídlenia, charakterizovaných ekonomickou a demografickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov,
    - 1.6 vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu,
    - 1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou,
    - 1.8 chrániť poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia,
    - 1.9 v územnoplánovacích dokumentáciách a územnoplánovacích podkladoch obcí na území národných parkov, v ich ochranných pásmach, chránených krajinných oblastiach a v územiach patriacich do sústavy NATURA 2000, posudzovať všetky novonavrhované zóny, väčšie stavebné komplexy a ďalšie činnosti, v zmysle platnej legislatívy o posudzovaní vplyvov na životné prostredie,
    - 1.13 oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia,
    - 1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom
      - 1.14.1 zabezpečovať vyvážení rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
      - 1.14.2 podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností,
      - 1.14.3 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrá, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
      - 1.14.4 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,
      - 1.14.5 zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
    - 1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry
      - 1.15.1 v oblasti školstva
        - 1.15.1.1 vytvoriť územnotechnické podmienky pre zabezpečovanie spolupráce školského systému a zamestnávateľov tak, aby rozsah a štruktúra vzdelávania zodpovedala vzdelanostným požiadavkám pracovných miest,
        - 1.15.1.2 vytvárať územno – technické predpoklady pre rovnocennú dostupnosť siete stredných a vysokých škôl a ich zariadení na území kraja, s osobitným zreteľom na územie vzdialené od ťažisk osídlenia,

- 1.15.1.3 pri lokalizácii zariadení stredného školstva zohľadniť charakter demografickej, sociálnej a ekonomickej štruktúry územia a z nej vyplývajúce nároky na odbornú orientáciu absolventov stredných škôl,
- 1.15.1.4 vytvoriť územno – technické predpoklady pre lokalizáciu inštitúcií celoživotného vzdelávania v nadväznosti na už existujúce a fungujúce školy a špecializované vzdelávacie zariadenia a podporovať vznik nových inštitúcií, napr. ľudových univerzít, centier dištančného a virtuálneho vzdelávania a pod. i formou prehĺbenia spolupráce firiem, podnikov a živnostníkov s inštitúciami celoživotného vzdelávania,
- 1.15.1.5 vytvárať územno – technické predpoklady pre umiestňovanie zariadení k realizácii rekvalifikačných programov na zabezpečenie prepojenia medzi požiadavkami trhu a kvalifikačnou štruktúrou evidovaných nezamestnaných a rekvalifikačné programy na uľahčenie začlenenia do pracovného života absolventov škôl, mladistvých a dlhodobo nezamestnaných.
- 1.15.2 v oblasti zdravotníctva
- 1.15.2.1 vytvárať územno – technické predpoklady na rovnakú prístupnosť a primeranú efektívnu dostupnosť zariadeniami ambulatnej a ústavnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu, včasnú diagnostiku a liečbu závažných ochorení,
- 1.15.2.3 vytvárať územno – technické predpoklady na budovanie zariadení paliatívnej starostlivosti a zariadení starostlivosti o dlhodobo chorých,
- 1.15.2.4 vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území,
- 1.15.2.5 vytvárať územno – technické podmienky k podpore malého a stredného podnikania v oblasti zdravotníctva a to najmä v oblastiach vzdialenejších od sídelných centier.
- 1.15.3 v oblasti sociálnych služieb,
- 1.15.3.1 vytvárať územno – technické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
- 1.15.3.2 v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vytvárať územno – technické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu,
- 1.15.3.3 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb,
- 1.15.3.4 vytvárať územnotechnické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení, umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov,
- 1.15.3.5 vytvárať územnotechnické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení na vzdelávanie Rómov a rozvoj rómskej kultúry,
- 1.15.3.6 vytvárať územnotechnické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva,
- 1.15.3.7 vytváranými územnotechnickými podmienkami podporovať v rámci sústredného osídlenia podnikateľské aktivity rómskeho etnika,
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia,
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrnohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),
- 1.16.2 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasť existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny,
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 1.17.1 rešpektovať kultúrnohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia ( pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma ), pamätihodností a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,
- 1.17.2 uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok,
- 1.17.3 zabezpečiť aktívnu ochranu technických pamiatok, vybraných typických remeselníckych a priemyselných objektov,
- 1.17.4 vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine ( hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze,
- 1.17.5 využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území prispôbiť ďalšie využívanie ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení na ich zachovanie,
- 1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína,
- 1.17.8 stavebnotechnicky predchádzať ohrozeniu, poškodeniu alebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote,



- 1.17.9 venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR,
- 1.17.10 zachovať typickú štruktúru krajiny na území národných parkov, chránených krajinných oblastí, v pripravovaných chránených krajinných oblastiach a pri novej výstavbe usmerňovať rozvoj sídelných štruktúr vo väzbe na zachovaný historický urbanizmus a s ohľadom na prostredie jednotlivých národných kultúrnych pamiatok. Pri rekonštrukciách rešpektovať tradičnú architektúru a z hľadiska krajiny tvorby limitovať štruktúru zástavby a výškové zónovanie hmôt.
- 2 V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky**
- 2.1 považovať za hlavné rekreačné krajinné celky / RKC /: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domašu, Dukla, Kozie chrbty, Ľubické predhorie, Ľubovniansku vrchovina, Nízke Beskydy, Pieniny, Slánske vrchy, Spišskú Maguru, Východné Karpaty, Vysoké Tatry, Stredný Spiš, Vihorlat,
- 2.4 vytvárať podmienky pre vznik nových komplexných stredísk CR s fakultatívnym využitím potenciálu atraktívnych priestorov, pri rešpektovaní záujmov ochrany prírody a krajiny,
- 2.6 podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady a ktoré sú zároveň predmetom medzinárodného významu (letný a zimný horský turizmus, kultúrne – poznávací turizmus, kúpeľný turizmus, kúpeľný liečebno-rekondičný turizmus, ekoturizmus a agroturizmus),
- 2.8 uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonomického zázemia určených na rozvoj turistiky a rekreácie,
- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s koncepciou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
- 2.11 vytvárať podmienky na rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach,
- 2.12 vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 2.13 vytvoriť podmienky pre zapojenie významných prvkov kultúrneho a historického dedičstva kraja do kultúrne – poznávacieho turizmu,
- 2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav / s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou,
- 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,
- 2.16.1 na úrovni medzinárodných súvislostí,
- 2.16.1.1 cestné severo–južné prepojenie prešovským regiónom od severských a pobaltských štátov smerom na Balkán :
- hranica PR – Podspády – Spišská Belá – Kežmarok – Poprad – Vernár – hranica Košického kraja,
- 2.16.1.3 železničné severojužné prepojenie:
- hranica PR – Čirč – v smere Poprad a v smere Prešov – hranica Košického kraja,
- 2.16.1.4 medzinárodné cyklomagistrály a pešie turistické magistrály prepájajúce významné turistické centrá v Európe prechádzajúce Prešovským samosprávnym krajom.
- 2.1.1 na nadregionálnej úrovni,
- 2.1.1.1 nadregionálne cyklomagistrály a pešie turistické magistrály prepájajúce Prešovský región s významnými turistickými centrami na Slovensku,
- 2.1.6.3 na regionálnej úrovni,
- 2.1.6.3.1 cestné koridory najmä:
- hranica PR – Lysá nad Dunajcom – Spišská Stará Ves – Spišská Belá – Kežmarok - (Poprad - Vernár) – Levoča – (Prešov) - hranica Košického kraja,
- 2.1.6.3.2 železničné trate: - -
- Poprad – Kežmarok – Stará Ľubovňa,
- 2.1.6.3.3 regionálne cyklotrasy a pešie turistické chodníky prepájajúce významné turistické centrá regiónu:
- a) 007 Podtatranská cyklomagistrála
- b) 014 Spišská cyklomagistrála (severná vetva)
- 4 Ekostabilizačné opatrenia**
- 4.1 pri umiestňovaní investícií /rozvojových plôch/ prioritne využívať zastavané územia obcí alebo plochy v návaznosti na zastavané územia a stavebné investície umiestňovať prioritne do tzv. hnedých plôch. Nevytvárať nové izolované celky, rešpektovať prírodné a historické danosti územia obcí.
- 4.2 postupne odstraňovať environmentálne zaťaženia regiónov, najmä:
- 4.2.2 podtatranskej oblasti,
- 4.2.4 oblasti ťažby nerastných surovín v blízkosti chránených území,
- 4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití

- a usporiadaní územia,
- 4.3.1 technologickými opatreniami v priemyselných podnikoch,
- 4.3.2 znižovaním spotreby technologických vôd a zvyšovaním kvality vypúšťaných odpadových vôd s cieľom zlepšovať stav vo vodných tokoch,
- 4.3.3 znižovaním emisií do ovzdušia s cieľom zvyšovať jeho kvalitu,
- 4.3.4 znižovaním energetickej náročnosti výroby a zlepšovaním rekuperácie odpadového tepla,
- 4.3.5 znižovaním produkcie odpadov a zabezpečením postupnej sanácie a rekultivácie priestorov bývalých a súčasných skládok odpadov a odkalísk priemyselných odpadov,
- 4.3.6 preferovaním extenzívneho hospodárenia na plochách lesnej pôdy a trvale trávnatých plochách (TTP) s cieľom ochrany cenných ekosystémov,
- 4.3.7 obmedziť zastavanie inundačných území pre ich zachovanie ako prirodzeného spôsobu retencie vôd,
- 4.5 pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívacích pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.6 podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ohrozeného vodnou eróziou,

#### **4.9 V oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny**

- 4.9.1 zabezpečiť ochranu osobitne chránených častí prírody a krajiny, postupne zabezpečovať právnu ochranu pripravovaných návrhov území európskeho významu a navrhovaných území európskeho významu za účelom ich začlenenia do sústavy NATURA 2000 a zabezpečiť právnu ochranu navrhovaných chránených vtáčích území ako súčasti sústavy NATURA 2000,
- 4.9.2 pri hospodárskom využívaní chránených území uplatňovať diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov,
- 4.9.3 rešpektovať prioritnú ekologickú funkciu lesov s nulovým drevoprodukčným významom v chránených územiach s 5. stupňom ochrany a v existujúcich a navrhovaných zónach A, rešpektovať ako jednu z hlavných funkcií ekologickú funkciu lesov s minimálnym drevoprodukčným významom v ostatných chránených územiach a zónach,
- 4.9.7 pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať:
  - 4.9.7.1 hospodárenie v lesoch tak, aby bol zabezpečený priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny, v chránených územiach najmä v kategóriách ochranných lesov a lesov osobitného určenia,
  - 4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvale trávne porasty), a hospodárením zabezpečiť priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny,
  - 4.9.7.3 prispôbienie trasovania dopravnej a inej technickej infraštruktúry ochrane prvkov ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť, v prípade potreby nevyhnutného umiestnenia tejto infraštruktúry do územia biocentra umiestniť ju prioritne do okrajových častí biocentra,
  - 4.9.7.4 eliminovanie stresových faktorov pôsobiacich na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.), systémovými opatreniami,
  - 4.9.7.5 realizovanie ekologického prepojenia, dopravnou a inou technickou infraštruktúrou, rozčlenených biocentier a biokoridorov,
  - 4.9.7.6 zabezpečenie maximálnej ochrany brehových porastov hydrických biokoridorov,
  - 4.9.7.7 minimalizovanie umiestňovania objemovo a plošne náročných stavieb do biocentier a biokoridorov provincionálneho, biosferického, nadregionálneho a regionálneho významu mimo zastavaných území obce a území s osobitnou ochranou, v súlade so všetkými regulatívmi bodu 4.,
- 4.9.12 zosuvné územia a staré banské diela zohľadňovať pri využívaní územia,
- 4.9.13 pri umiestňovaní objektov, v ktorých sa nakladá s nebezpečnými látkami a odpadmi, rešpektovať platné právne predpisy a požiadavky vyplývajúce z medzinárodných záväzných dohôd, smerníc a záväzkov Slovenskej republiky.

#### **5 V oblasti dopravy**

- 5.1 v oblasti nadradeného dopravného vybavenia,
  - 5.1.7 rešpektovať dopravné siete v rámci celoštátnej úrovne – cestné komunikácie,
  - 5.1.7.3 Poprad – Spišská Belá – Stará Ľubovňa – Mníšek nad Popradom – hranica PR,
  - 5.1.8 rešpektovať dopravné siete nadregionálnej úrovne – železničné trate,
  - 5.1.8.1 Poprad – Plaveč,
- 5.3 chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
  - 5.3.4 ceste I/67,

- 5.3.4.1 v úseku Poprad - Matejovce - Spišská Belá s územnou rezervou na štvorpruhovú cestu kategórie C-22,5/80, s obchvatmi sídiel Matejovce, Veľká Lomnica, Huncovce, Kežmarok, Spišská Belá, (v návaznosti na cestu I/77 s obchvatom obce Bušovce),
- 5.3.4 ceste I/77,
- 5.3.5.1 v úseku Spišská Belá - Podolíneec - Stará Lubovňa s územnou rezervou na obchvaty sídiel Bušovce (v spoločnej trase s obchvatom mesta Spišská Belá), Podolíneec, Nižné Ružbachy a Hniezdne,
- 5.3.43 ostatných cestách III. triedy z dôvodu ich rekonštrukcie,
- 5.3.44v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení,
- 5.3.44.1 chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia,
- 5.3.44.2 vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy,
- 5.3.44.3 podporovať vznik mototuristických obslužných centier pozdĺž tranzitných a turistických trás,
- 6 V oblasti vodného hospodárstva**
- 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,
- 6.1.1 chrániť a využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,
- 6.1.3 zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve, vybavenosti a pri spotrebe na bývanie,
- 6.1.4 zavádzať opatrenia na znižovanie strát vody,
- 6.1.5 od plošne veľkých stavebných objektov a spevnených plôch riešiť samostatné odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiarne odpadových vôd, presadzovať technické riešenia na aspoň čiastočné, resp. sezónne zadržanie týchto vôd v riešených lokalitách pre zlepšenie mikroklimy okolitého prostredia,
- 6.1.6 podporovať výstavbu vodovodov v oblastiach s environmentálnymi záťažami ohrozujúcimi zdravie obyvateľstva,
- 6.2 chrániť priestory na líniové stavby,
- 6.2.3.26 rezervovať plochy a chrániť koridory pre plánované samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
- 6.2.3.27 zabezpečiť hydrogeologické prieskumy pre zistenie zdrojov podzemnej vody využívanej na pitné účely na celom území,
- 6.2.3.28 zriadiť nové vodné zdroje pre obce odľahlé od hlavných trás vodárenských sústav (vodovodných rozvodných potrubí),
- 6.2.3.29 rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí,
- 6.3 rezervovať plochy a chrániť koridory (kanalizácie)
- 6.3.1 pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. Prednostne realizovať kanalizačné siete v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce,
- 6.3.2 zabezpečiť kvalitu vypúšťania vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených súčasným platným nariadením vlády SR č. 296/2005 Z. z.
- 6.3.3 zabezpečiť postupné znižovanie zaostávania rozvoja verejných kanalizácií za rozvojom verejných vodovodov,
- 6.3.4 v rozhodovacom procese posudzovať investičnú a ekonomickú náročnosť navrhovaných kanalizačných sústav a čistiarní odpadových vôd z dôvodu optimalizácie prevádzkových nákladov pre pripojených užívateľov,
- 6.4 rezervovať priestory na vybudovanie kanalizačných systémov, (kanalizácia + ČOV ),
- 6.4.1 realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí,
- 6.4.4 intenzifikovať a modernizovať zariadenia na čistenie odpadových vôd pre technologické prevádzky priemyslu a poľnohospodárstva,
- 6.5 vodné toky, meliorácie, nádrže
- 6.5.1 na tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,
- 6.5.2 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,
- 6.5.3 s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu nových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd a rozšírenie a intenzifikáciu existujúcich ČOV a rekonštrukciu existujúcich kanalizačných sietí,
- 6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky,
- 6.5.5 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastaveného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre /.

- 6.5.6 venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu,
  - 6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde,
  - 6.5.8 v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytoobentos,
  - 6.5.9 vykonávať údržbu na existujúcich melioračných kanáloch s cieľom zabezpečiť funkciu detailného odvodnenia. Pri pripravovaných stavbách rešpektovať existujúce melioračné kanály, vrátane ich ochranného pásma (5m od brehovej čiary).
  - 6.5.10 rekonštruovať nefunkčné závlahové čerpace stanice a rozvody závlahovej vody,
  - 6.5.11 maloplošnými a veľkoplošnými závlahovými stavbami zvýšiť podiel zavlažovaných pozemkov,
  - 6.5.14 vytvárať priestory v území pre výstavbu rybníkov a účelových vodných nádrží,
  - 6.5.15 podporovať rekonštrukcie obnoviteľných energetických zdrojov, resp. výstavbu malých vodných elektrární,
  - 6.5.16 rešpektovať ochranné pásmo budúcich vodných a vodárenských nádrží,
  - 6.5.17 vybudované účelové vodné nádrže pre poľnohospodárske a závlahové účely využívať aj na rekreačné účely,
  - 6.5.18 vylúčiť akúkoľvek navrhovanú výstavbu v inundačných územiach vodných tokov v zmysle zákona o ochrane pred povodňami,
  - 6.5.19 vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch, s vhodným spôsobom zachytenia a využitia dažďovej vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch novej zástavby priamo na mieste, prípadne vhodný spôsob infiltrácie dažďovej vody tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente,
  - 6.5.22 dobudovanie Belianskeho skupinového vodovodu Výborná – Vojňany – Podhorany - Toporec – Bušovce – Spišská Bela – Krížová Ves s napojením rómskych osád.
- 7 V oblasti zásobovania plynom, prepravy plynu, zásobovania energiou, telekomunikácie**
- 7.1 za účelom rozvoja plošnej plynifikácie rezervovať koridory pre významné distribučné a prepojovacie VTL a STL plynovody,
  - 7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov,
  - 7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje a pri ich umiestňovaní vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov.
  - 7.3.4 neumiestňovať veterné parky a veterné elektrárne:
  - 7.3.4.2 v biocentrách a biokoridoroch ÚSES na regionálnej a nadregionálnej úrovni,
  - 7.3.4.3 v okolí vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m, v okolí regionálnych biokoridorov min. 100 m, pri nadregionálnych hydrických biokoridoroch min. 200 m (odstupové vzdialenosti na konkrétnej lokalite VE spresní ornitológ v procese EIA),
  - 7.3.4.5 v krajinársky hodnotných lokalitách, významných pohľadových osiach, vizuálne exponovaných lokalitách,
  - 7.3.4.6 v ochranných pásmach určených príslušnou legislatívou okolo diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. a II. triedy,
  - 7.3.4.7 v ucelených lesných komplexoch,
  - 7.3.4.8 v evidovaných archeologických lokalitách s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku,
  - 7.3.4.9 vo vyhlásených tichých oblastiach v otvorenej krajine,
  - 7.3.4.11 v priestoroch určených na plnenie úloh rezortu obrany,
  - 7.3.5 neumiestňovať pestovanie monokultúr rýchlorastúcich energetických drevín a energetických rastlín biomasy:
  - 7.3.5.2 v navrhovaných a vyhlásených územiach európskeho významu sústavy NATURA 2000,
  - 7.4 v oblasti telekomunikácií a informačnej infraštruktúry
  - 7.4.1 vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
  - 7.4.2 z dôvodov, aby nedochádzalo k poškodzovaniu infraštruktúry informačných systémov je potrebné, aby investori konkrétnych stavieb požiadali pred vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia o stanovisko operátorov jednotlivých pevných a mobilných telekomunikačných sietí o existencii jestvujúcich podzemných telekomunikačných vedení.

## 8 V oblasti hospodárstva

- 8.1 v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja
- 8.1.1 koordinovať proces programovania a implementácie Národného plánu regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 s cieľom vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj regiónov,
- 8.1.2 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy mestského osídlenia, a tým zabezpečovať aj vyváženú sociálno-ekonomickú úroveň subregiónov,
- 8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
- 8.1.4 zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
- 8.1.5 vytvárať územnotechnické podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou,
- 8.1.6 pri umiestňovaní nových priemyselných zón, areálov a objektov rešpektovať záujmy a rozvojové koncepcie existujúcich prevádzok,
- 8.1.7 vylúčiť umiestnenie prevádzok a zariadení s potencionálne negatívnym dopadom na senzitivne výroby,
- 8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva
- 8.2.1 pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,
- 8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu využitie existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov (hnedé plochy) pre účely zriadenia priemyselných zón a priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov,
- 8.2.3 chrániť priestory ložísk vyhradených nerastov, určené dobývacie priestory a evidované chránené ložiskové územia,
- 8.2.5 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka,
- 8.3 v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva
- 8.3.1 podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy na základe rôznorodosti produkčného potenciálu územia a klimatických podmienok,
- 8.3.2 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability,
- 8.3.3 zabezpečiť protieróznú ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,
- 8.3.5 neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať a pri zalesňovaní využívať pôvodné (domáce) druhy drevín,
- 8.3.6 podporovať extenzívne leso-pasienkarske využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
- 8.3.7 podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s voľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody,
- 8.4 v oblasti odpadového hospodárstva
- 8.4.1 nakladanie s odpadmi na území kraja riešiť len v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,
- 8.4.2 uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, zvýšiť účinnosť separovaného zberu a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,
- 8.4.3 riešiť s výhľadom do budúcnosti zneškodňovanie odpadov v kraji na skládkach vyhovujúcich technickým podmienkam, s orientáciou na existujúce a plánované regionálne skládky,
- 8.4.4 vybudovať zberné strediská pre nebezpečné odpady a problémové látky vrátane ich kontajnerizácie,
- 8.4.5 zabezpečiť zneškodňovanie nebezpečných odpadov z priemyslu a zdravotníctva na vyhovujúcich zariadeniach, splňajúcich určené emisné limity a odstupové vzdialenosti zariadenia od trvalo obývaných objektov a iných verejných stavieb, v súlade s OTN ŽP 2 111:99, príloha E,
- 8.4.6 zabezpečiť postupnú sanáciu, resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží,
- 8.4.7 sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú životné prostredie a podzemné vody,
- 8.4.8 zabezpečiť na území kraja plochy pre havarijnú skládku na zneškodnenie biologického a iného odpadu pri výskyte živelných pohrôm, havárií, epidémií a pod., resp. zabezpečiť zneškodnenie týchto odpadov podľa kategórie odpadu na existujúcich skládkach, ktoré majú povolenie na zneškodnenie odpadov príslušnej kategórie,
- 8.4.9 podporovať výstavbu zariadení na dotriedňovanie, zhodnotenie, kompostovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov v obciach,
- 8.4.10 implementáciou zákona o obaloch znížiť zneškodňovanie odpadov z obalov a zvýšiť ich zhodnotenie,

8.4.11 vytvárať podmienky pre spaľovanie odpadov vrátane odpadov živočíšneho pôvodu.

**Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto:**

- 1 V oblasti dopravy**
  - 1.2 stavby nadradenej cestnej siete pre
  - 1.2.7 cesta I/67
    - a) v úseku Poprad - Matejovce - Spišská Belá s územnou rezervou na súběžnú štvorpruhovú cestu C-22,5/80 s obchvatmi sídiel Matejovce, Veľká Lomnica, Huncovce, Kežmarok a Spišská Belá v kategórii C 11,5/80, v návaznosti na preložku cesty I/77 s obchvatom obce Bušovce,
  - 1.2.8 cesta I/77
    - a) v úseku Spišská Belá - Podolinec - Stará Ľubovňa - s územnou rezervou na obchvaty sídiel Bušovce, (v spoločnej trase s obchvatom mesta Spišská Belá), Podolinec, Nižné Ružbachy a Hniezdne, v kategórii C 11,5/80,70,
- 2 V oblasti vodného hospodárstva**
  - 2.4 pre skupinové vodovody
  - 2.4.40 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
  - 2.4.41 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach s využitím lokálnych zdrojov,
  - 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja,
  - 2.7 dobudovanie Belianskeho skupinového vodovodu Výborna – Vojňany – Podhorany - Toporec – Bušovce – Spišská Bela – Krížová Ves s napojením rómskych osád.
  - 2.8 stavby pre úpravu a revitalizáciu vodných tokov, meliorácií a nádrží,
  - 2.9 stavby protipovodňových ochranných hrádzí a úpravy profilu koryta,
  - 2.10 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,
  - 2.11 stavby viacúčelových vodných plôch,
  - 2.12 stavby závlah a zariadení pre závlahy,
  - 2.13 požiarne nádrže v obciach.
- 3 V oblasti zásobovania plynom, prepravy plynu, zásobovania energiami**
  - 3.1 v oblasti zásobovania plynom - stavby vysokotlakých (VTL) a stredotlakých (STL) plynovodov pre plošné zásobovanie na území Prešovského kraja.
- 5 V oblasti telekomunikácií**
  - 5.1 stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy, a ich ochranné pásma.
- 6 V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva**
  - 6.3 stavby civilnej ochrany obyvateľstva,
    - 6.3.1 zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia,
    - 6.3.2 zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.
- 7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva**
  - 7.1 stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky, pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými historickými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu,
  - 7.3 stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických lokalít.
- 8 V oblasti poľnohospodárstva**
  - 8.2 stavby viacúčelových vodných nádrží pre protipovodňovú ochranu a zavlažovanie s využitím pre rekreáciu a turizmus, rybné hospodárstvo a ekostabilizáciu.
- 9 V oblasti životného prostredia**
  - 9.1 stavby na ochranu pred privalovými vodami – ochranné hrázde a úpravy vodného toku, priehrádzky, poldre a viacúčelové vodné nádrže,
  - 9.2 stavby na účely monitorovania stavu životného prostredia.
- 10 V oblasti odpadového hospodárstva**
  - 10.3 stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotried'ovanie, kompostovanie, recykláciu odpadov a materiálového a energetického zhodnotenia všetkých druhov odpadov,

Poznámka : Text a číslovanie je podľa textu plného znenia záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja.

### **2.3.2. Väzby vyplývajúce z odvetvových koncepcií, stratégií a známych zámerov na rozvoj územia**

Záväzne časti vyplývajúce z priestorových odvetvových koncepcií a stratégií sú zapracované v Územnom pláne VUC Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov, ako nadradenej územnoplánovacej dokumentácie a z ďalších známych koncepcií schválených po dni jeho schválenia, nevyplyvajú pre riešenie územného plánu obce ďalšie požiadavky, ktoré by bolo potrebné premietnuť do jeho riešenia.

Do riešenia tejto dokumentácie boli premietnuté rozvojové dokumenty Prešovského kraja a okresu Kežmarok, ako sú Regionálny operačný plán rozvoja územia a sektorové operačné plány.

### **2.4. Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia**

Hierarchia obce v rámci sídelnej štruktúry Slovenskej republiky je definovaná v Koncepcii územného rozvoja Slovenska 2001, v zmysle nariadenia Vlády Slovenskej republiky č. 528/2001 Z.z., ktorým sa vyhlásila záväzná časť Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 v znení neskorších zmien a doplnkov.

Podľa Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov sa obec Podhorany nachádza v priamom kontakte s kežmarsko-lubovnianskou rozvojovou osou: Poprad – Kežmarok – Stará Ľubovňa – Spišská Stará Ves, ako rozvojovou osou tretieho stupňa, v kontakte s centrom osídlenia štvrtej skupiny Spišská Belá, mimo ťažísk osídlenia. V súlade s riešením Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja je potrebné podporovať rozvoj priestoru, charakterizovaného demografickým nárastom a čiastočnou ekonomickou depresiou.

Obec Podhorany sa nachádza severovýchodne od okresného mesta Kežmarok. Katastrálne územie obce Podhorany je v dotyku s obcami (katastrálnymi územiami obcí) – k.ú. Vojňany, k.ú. Toporec, k.ú. Holohumnica, k.ú. Bušovce, k.ú. Slovenská Ves.

Z hľadiska širšieho územia je obec Podhorany začlenená do administratívneho územia okresu Kežmarok a do administratívneho územia Prešovského samosprávneho kraja.

### **2.5. Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce**

#### **2.5.1. Údaje o obyvateľstve**

Vývoj počtu obyvateľov a hustoty obyvateľstva v obci Podhorany

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hustota obyvateľstva	145	149	155	160	166	171	213	220	226	234	241
Počet obyvateľov spolu	1620	1673	1745	1812	1845	1914	2333	2456	2533	2621	2693

Vývoj pohlavnej štruktúry obyvateľstva v obci Podhorany

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Spolu	1620	1673	1745	1812	1845	1914	2333	2456	2533	2621	2693
Muži	830	856	888	921	937	963	1188	1228	1276	1321	1357
%	51,2%	51,2%	50,9%	50,8%	50,8%	50,3%	49,9%	50,0%	50,4%	50,4%	50,4%
Ženy	790	817	857	891	908	951	1194	1228	1257	1300	1336
%	48,8%	48,8%	49,1%	49,2%	49,2%	49,7%	50,1%	50,0%	49,6%	49,6%	49,6%

Veková štruktúra obyvateľov v základných vekových kategóriách v obci Podhorany k 31.12.2015

Veková kategória		0-14	15-64	65+
Obec Podhorany	počet	1158	1467	68
	%	43	54	3

Veková štruktúra obyvateľov vo vybraných vekových kategóriách v obci Podhorany k 31.12.2015

Veková kategória	0-2	3-5	6-14	15-19	20-54	55-59	60-64	65+
Počet obyvateľov	246	259	653	315	1068	50	34	68
%	3,08	9,62	24,25	11,70	39,66	1,86	1,20	2,53

Prírastok obyvateľstva v obci Podhorany

Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Narodení	50	54	74	76	59	81	83	83	74	83	85
Zomrelí	9	4	11	6	15	4	6	10	11	11	13
Prirodzený prírastok	41	50	63	70	44	77	77	73	63	72	72
Prisťahovaní	5	10	17	6	5	7	22	20	24	26	7
Vysťahovaní	1	11	18	7	13	13	19	19	10	9	5
Migračné saldo	4	-1	-1	-1	-8	-6	3	1	14	17	2
Celkový prírastok	45	49	62	69	36	71	80	74	77	89	74

Vybrané ukazovatele veku v obci Podhorany v roku 2015

Skupiny	Priemerný vek (Rok)	Index starnutia (Percento)	Index ekonomického zaťaženia (Percento)
Muži	22,23	5,39	80,69
Ženy	21,8	6,35	86,59
Obyvateľstvo spolu	22,02	5,87	83,57

Podľa údajov Obecného úradu bol k 16. 3.2017 počet obyvateľov v obci Podhorany 2370, z toho približne 2021 rómov.

**Vierovyznanie**

Štruktúra obyvateľstva podľa náboženského vyznania v obci Podhorany k roku 2011

Náboženské vyznanie	Počet	%
Rímskokatolícka cirkev	1754	75,18%
Gréckokatolícka cirkev	13	0,56%
Pravoslávna cirkev	30	1,29%
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	16	0,69%
Náboženská spoločnosť Svedkovia Jehovovi	2	0,09%
Nezistené	514	22,03%
Bez vyznania	4	0,17%
Spolu	2333	100,00%



## Vzdelanie

Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva obce Podhorany k roku 2011

	Spolu	
Základné	550	23,57%
Učňovské ( bez maturity)	132	5,66%
Stredné odborné (bez maturity)	48	2,06%
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	15	0,64%
Úplné stredné odborné (s maturitou)	246	10,54%
Úplné stredné všeobecné	53	2,27%
Vyššie	0	0,00%
Vysokoškolské spolu	29	1,24%
- vysokoškolské bakalárske	8	0,26%
- vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	21	0,90%
Ostatní bez udania školského vzdelania	198	4,20%
Ostatní bez školského vzdelania	1062	45,52%
Počet obyvateľov spolu	2333	100,00%

V členení podľa stupňa dosiahnutého vzdelania je počet obyvateľov, ktorý majú ukončené základné vzdelanie 23,6 % a úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou 10,5 %. Z celkového počtu obyvateľstva v obci s vysokoškolským vzdelaním dosahuje podiel 1,2%.

Z hľadiska dosiahnutého vzdelania prevažná časť obyvateľstva v obci Podhorany je na nízkej vzdelanostnej úrovni. Počet obyvateľov bez vzdelania tvorí až 45,5%.

### 2.5.2. Štruktúra obyvateľstva podľa ekonomickej aktivity

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa ekonomickej aktivity v roku 2011:

Trvale bývajúce obyvateľstvo			Podiel žien z trvale bývajúcich obyvateľov %	Z toho	
spolu	muži	ženy		Ekonomicky aktívni	Podiel ekonomicke aktívnych obyvateľov z trvale bývajúcich obyvateľov %
2 333	1 165	1 168	50,06	648	27,78

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podľa údajov zo sčítania uskutočnenom v roku 2011 žilo v obci Podhorany 648 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo je 27,78% z celkového počtu osôb. Z celkového počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov bolo 404 nezamestnaných, t.j. 62,35% (z trvale bývajúceho obyvateľstva 17,32%).

Ekonomická aktivita obyvateľstva v obci Podhorany

	Počet	%
Trvalo bývajúce obyvateľstvo spolu	2333	100,00%
Pracujúci (okrem dôchodcov)	643	27,56%
Pracujúci dôchodcovia	5	0,21%
Osoby na materskej dovolenke	12	0,51%
Osoby na rodičovskej dovolenky	24	1,03%
Nezamestnaní	404	17,32%

Študenti stredných škôl	57	2,44%
Študenti vysokých škôl	11	0,47%
Osoby v domácnosti	71	3,04%
Dôchodcovia	110	4,71%
Príjemcovia kapitálových príjmov	27	1,16%
Deti do 16 rokov( narodení po 20.5.1995)	1107	47,45%
Iná	0	
Nezistená	393	16,85%
Z toho ekonomicky aktívni	648	27,78%

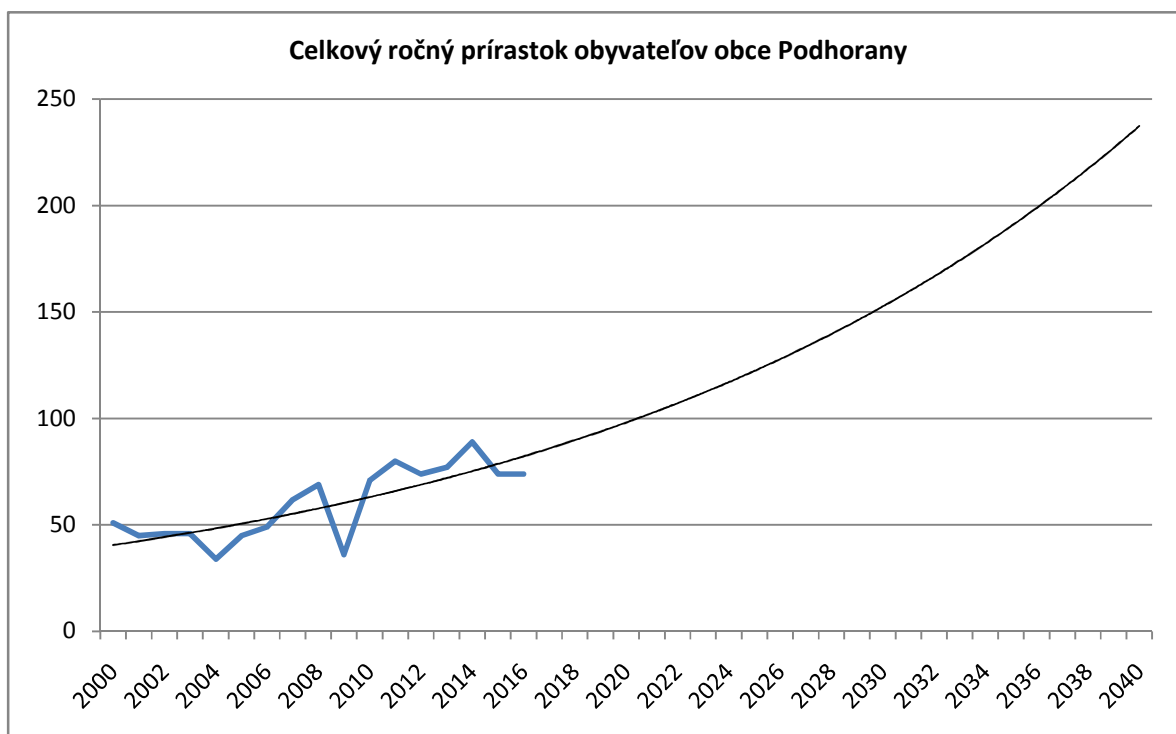
Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

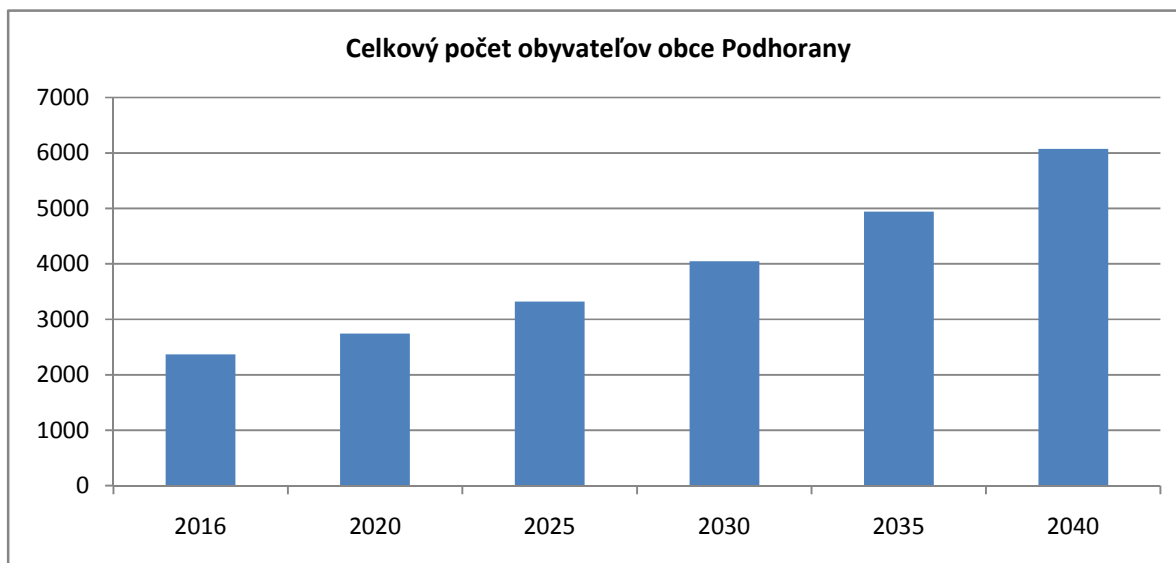
V návrhovom roku 2040 podľa navrhovaných aktivít v jednotlivých sektoroch, bude orientačne vytvorené cca 150 pracovných miest s rezervou cca 15 -25 % (spoločné obecné podniky a pod.). Veľký počet pracovných príležitostí bude viazaných v čase realizácie jednotlivých aktivít vrátane realizáciou ciest, dopravných zariadení a sietí technickej infraštruktúry a nadväzne viazanosti pracovných príležitostí v čase potreby údržby a prevádzky.

### 2.5.3. Prognóza vývoja obyvateľstva

Pri prognóze vývoja počtu obyvateľov sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii.

Vývoj počtu obyvateľstva v obci Podhorany v rámci jednotlivých sčítaní a medziročných cenov poukazuje na kontinuálny rast počtu obyvateľstva.





Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2040

Rok	2020	2025	2030	2035	2040
Podhorany	2740	3318	4043	4946	6071

Pri zachovaní prirodzeného a mechanického prírastku obyvateľstva a vzhľadom na vekové zloženie populácie v obci je predpokladaná maximálna miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva). Podľa prognózy populačného vývoja rómskej populácie (Šprocha, 2014) sa očakáva, vzhľadom na mladú vekovú štruktúru a vysokú plodnosť, nárast počtu až do roku 2030. V roku 2030 pri naplnení predpokladov dôjde nielen k ďalšiemu výraznému nárastu početnosti, ale tvar vekovej pyramídy sa začne postupne meniť. Do produktívneho veku budú prechádzať stále početnejšie generácie, čo spolu s ďalším zlepšovaním úmrtnostných pomerov spôsobí, že sa stredné partie vekovej pyramídy výrazne rozšíria. Podobný jav očakávame aj v seniorskom veku, len s oveľa menšou dynamikou, keďže úmrtnosť v tomto veku ešte naďalej zostane relatívne vysoká. Na druhej strane v spodných partiách vidíme zastavenie ich rozširovania na približne medzigeneračne rovnakej úrovni. Je to odraz prehlbovania zmien v intenzite plodnosti, čoho výsledkom bude postupná stabilizácia počtu narodených detí. Aj napriek týmto predpokladaným zmenám veková štruktúra rómskej populácie v porovnaní s celou populáciou Slovenska zostane výrazne mladšia.

Na vývoj obyvateľstva budú mať v budúcnosti dopad:

- vysoké percento rómskeho obyvateľstva,
- predpoklady ekonomickej stability obyvateľstva, predovšetkým mladých ľudí,
- nedostatok disponibilných plôch pre výstavbu všetkého druhu z titulu majetkoprávnej nedostupnosti v obci.

#### 2.5.4. Údaje o bytovom fonde

V obci Podhorany bol k roku 2011 nasledovný stav domového fondu:

domy spolu	trvale obývané domy		neobývané domy	byty spolu	trvale obývané byty		neobývané byty
	spolu	z toho rodinné domy			spolu	z toho v rodinných domoch	
205	201	159	4	270	268	126	2

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

V roku 2011 bolo v obci Podhorany spolu 205 domov, z čoho trvale obývaných bolo 201, t.j. 98,1%. Počet bytov dosiahol v obci v roku 2011 hodnotu 270, z toho trvale obývaných bolo 268 (99,3%).

Ukazovatele úrovne bývania:

Obývané byty v rodinných domoch														
spolu	podľa celk. podlah. plochy bytu v m <sup>2</sup>				podľa zásobovania vodou (vodovod)				podľa vybavenosti domácnosti			podľa pripojenia		
175	z toho				z toho				z toho			z toho		
	Do 40	40-80	81-120	120+	spol. zdroj	vlastný zdroj	mimo bytu	bez vodov.	mobil. telefón	osobný počítač noteb.	osobné auto	na pevnú tel. linku	na internet	
	28	59	68	19	1	78	0	86	105	40	63	27	31	

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Ukazovatele úrovne bývania:

Obývané byty v bytových domoch														
spolu	podľa celk. podlah. plochy bytu v m <sup>2</sup>				podľa zásobovania vodou (vodovod)				podľa vybavenosti domácnosti			podľa pripojenia		
58	z toho				z toho				z toho			z toho		
	do 40	40-80	81-120	120+	spol. zdroj	vlastný zdroj	mimo bytu	bez vodov.	mobil. telefón	osobný počítač noteb.	osobné auto	na pevnú tel. linku	na internet	
	5	46	7	0	32	12	0	11	28	16	13	4	15	

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Ukazovatele úrovne bývania:

Obývané byty																		
spolu	podľa typu kúrenia				podľa zdrojov energie (používaných na vykurovanie)					podľa počtu obytných miestností					podľa veľkosti obytnej plochy m <sup>2</sup>			
256	z toho				z toho					z toho					z toho			
	ústr. diaľkové	ústr. lokálne	iný	bez kúrenia	plyn	elektrina	kvap. palivo	pevné palivo	žiadny	1	2	3	4	5	do 40	40-80	81-100	100+
	0	65	184	5	84	0	0	162	0	77	45	83	20	37	95	127	15	14

Neobývané domy podľa dôvodu neobývanosti:

spolu	zmena vlastníkov	určený na rekreáciu	uvoľnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	z iných dôvodov	s nezistenou obývanosťou
4	0	0	0	2	2	0

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Neobývané byty podľa dôvodu neobývanosti:

spolu	zmena vlastníkov	určený na rekreáciu	nespôsobilý na bývanie	z iných dôvodov	s nezistenou obývanosťou
2	0	0	2	0	0

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

V roku 2015 mala obec Podhorany – 244 rodinných domov (297 bytov) v 7 bytových domoch (53 bytov - 1x12 b. j, 2x7 b. j. , 1x 6 b. j. + 1x 9 b. j. + 2 x 6 b. j. v strede obce) , spolu 350 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcych obyvateľov pripadalo 6,8 osôb na jeden trvalé obývaný byt.

## 2.6. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania

Územný rozvoj obce Podhorany je podmienený urbanistickou koncepciou, na ktorej je toto osídlenie založené, t.z. kompozičnej severozápadno - juhovýchodnej osi. Táto hlavná os je reprezentovaná cestou III/3106 v smere Vojňany – križovatka na ceste I/77. Hlavná kompozičná os severozápadno – juhovýchodná v priestore cesty III/3106 zostáva aj naďalej polyfunkčnou osou, na ktorú sa bude

viazať vyššia občianska vybavenosť aj s bývaním s plochami športu, rekreácie a nové obytné lokality bývania najmä v juhovýchodnej polohe obce. Na túto kompozičnú os budú naďalej naväzovať jestvujúce aj uvažované plochy výroby, priemyslu a skladového hospodárstva (výrobné územie) predovšetkým v západnej časti obce. Kompozičná os je dopravne prístupná autami a sú vhodné tiež pre peších a cyklistov. Na túto kompozičnú os budú naďalej naväzovať existujúce aj uvažované plochy občianskej vybavenosti predovšetkým v centre obce (zmiešané územie), plochy športu v severnej časti obce, nové lokality bývania najmä v južnej a juhovýchodnej polohe obce (obytné územie).

Prevažná časť obce je tvorená pôvodnými rodinnými domami, ktoré dnes už nevyhovujú plošným, dispozičným, materiálovým a architektonickým nárokom na bývanie. Tento nepriaznivý jav je možné eliminovať možnosťou prístavby existujúceho fondu a tým zvýšiť štandard domov a bytov na úroveň súčasných nárokov. Treba brať do úvahy aj ochranu pôvodnej architektúry a parcelácie.

Rozvoj plôch rodinných je možný predovšetkým v nezastavaných lokalitách (v prelukách), a to aj z hľadiska orientácie k svetovým stranám a z hľadiska svahovitosti územia. Zastavané územie obce takto vytvorí logickú, uzavretú plochu. V prvom poradí výstavby bude potrebné riešiť menšie lokality v zastavanom území obce, jednoduchšie napojiteľné na dopravu a ostatné zariadenia technickej infraštruktúry a zároveň zohľadňujúce majetkoprávne možnosti obce a vlastníkov pozemkov.

Plocha poľnohospodárskej výroby bola koncentrovaná na západnom okraji obce v súčasnosti nefunkčnom areáli hospodárskeho dvora Poľnohospodárskeho družstva TATRY v Spišskej Belej.

Navrhované plochy priemyselnej výroby a skladov sú koncentrované zmenou funkčného využitia jestvujúcich objektov a plôch v areáli hospodárskeho dvora Poľnohospodárskeho družstva TATRY v Spišskej Belej.

Plochy športu sú predovšetkým v juhovýchodnej časti obce v Areáli športu (futbalové ihrisko) a pri školských zariadeniach MŠ a ZŠ. V návrhu sú súčasťou základnej a vyššej občianskej vybavenosti. Plochy rekreácie sa v obci nenachádzajú. V riešení sú situované predovšetkým v severnej časti obce s využitím potenciálu Areálu športu (rekreačné územie).

Dopravná kostra obce je v riešení územného plánu obce doplnená o zariadenia statickej dopravy, parkoviská situované na najžiadanejších miestach aj ostatného územia.

V riešení územného plánu obce Podhorany sú prehodnotené a stanovené požiadavky na priestorový rozvoj všetkých funkcií, vrátane infraštruktúry. Centrum obce tvorí obecný úrad, obytná zástavba západným smerom pozdĺž cesty III/3106, vrátane zástavby občianskej vybavenosti (ZŠ, MŠ, Komunitné centrum), územie okolo Gréckokatolíckeho kostola, zástavba okolo Vojnianského potoka.

## **2.7. Funkčné využitie územia**

Súčasťou návrhu funkčného využívania územia je určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch a intenzitu ich využitia. Určenie regulácie využitia jednotlivých plôch je v záväznej časti v kapitole 3.2.

Centrum obce tvorí územie vymedzené na severe jestvujúcou materskou školou, južným smerom výhodnou časťou zástavby rodinných domov, kontajnerovou základnou školou v osade, jestvujúcou zástavbou v osade a navrhovaným Areálom občianskej vybavenosti čo zároveň tvorí južné vymedzenie Centra obce, severným smerom prebieha pozdĺž západného okraja cesty III/3106 a západnej hranice v súčasnosti zastavaného územia obce. (vid'. grafická časť výkres č.3.).

### **2.7.1. Obytné územia**

#### **2.7.1.1. Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia**

Riešené územie je v súčasnej dobe zastavané kompaktnou zástavbou. Nosnou funkciou územia je bývanie pozdĺž cesty III/3106. Bytový fond predstavuje zmes staršej povojnovej zástavby v dobrom stavebnom stave, postupne rekonštruovanej a dostavovanej, ale tiež novej zástavby. V juhovýchodnej časti obce sa nachádza rímska bytová zástavba, kde sa nachádzajú sedem viacpodlažných bytových domov s 53 b.j..

V obci Kamenná Poruba je záujem o výstavbu nových rodinných domov a kúpu jestvujúcich rodinných domov samotnými obyvateľmi obce. Obec má záujem o prípravu ďalších obytných území. Potreba nových bytov v období do roku 2040 vyplýva z predpokladaného prírastku obyvateľov a vývoja cenovej domácnosti.

Výstavba nových bytov je nasmerovaná predovšetkým na využitie nezastavaných pozemkov (prieluk) s dostatočnou výmerou v rámci zastavaného územia obce, na čiastočnú prestavbu pôvodného bytového fondu a jeho hospodárskych častí, na využitie neobývaného bytového fondu a do nových lokalít určených pre bývanie aj mimo hranice v súčasnosti zastavaného územia obce.

Riešenie územného plánu obce vychádza z požiadaviek na rodinné domy v progresívnych formách, s nižším štandardom a na bývanie v integrácii s občianskou vybavenosťou s možnosťou využitia jestvujúcich sietí technickej infraštruktúry.

Pri prestavbe, dostavbe a vytváraní novej zástavby je potrebné rešpektovať identitu prostredia a zohľadniť charakter obce.

Pre zohľadnenie tohto nárastu je uvažované s nárastom plôch pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce. Vyššia občianska vybavenosť je situovaná predovšetkým v centrálnej časti obce.

### 2.7.1.2. Rozvojové plochy bývania

Predpokladaný vývoj bytového fondu a obložnosti bytov v nadväznosti na počet obyvateľov v návrhovom období:

Rok	2001	2011	2040
Počet obyv.	1447	2333	6 071
Počet bytov/obývaných	165/159	270/268	700 /690
Priem. obložnosť obyv./byt	8,77/9,10	8,64/8,71	8,67/8,8

**Poznámka:** Predpokladaný vývoj bytového fondu a obložnosti bytov čiastočne zohľadňuje vývoj rómskej populácie v obci Podhorany

Riešenie územného plánu obce uvažuje v roku 2040s návrhom plôch pre bývanie na umiestnenie malopodlažnej zástavby prevažne rodinných domov pre celkový počet 6071 obyvateľov, čo k počtu obyvateľov 2333(nárast počtu obyvateľov k roku 2040 je 3738) pri predpokladanej obložnosti 8,6 obyvateľov na 1 byt predstavuje potrebu 430 nových bytov, t. z. približne 425 rodinných domov.

Na základe požiadavky obce (obstarávateľa) ÚPN O nerieši bývanie formou bytových domov.

Obec má viac ako 2000 obyvateľov. Ustanovenie § 21 odstavca 2 stavebného zákona ukladá povinnosť spracovať koncept územného plánu obce variantne.

V zmysle § 21 odstavca 1 stavebného zákona je koncept UPN-O spracovaný v **2 variantoch**.

Následne na základe výsledkov prerokovania konceptu sa vyhotoví 1 nevariantný návrh UPN-O.

**Variant číslo 1** – Rozvoj plôch pre bývanie v juhovýchodnej časti obce a v lokalitách jestvujúcej bytovej zástavby.

**Variant číslo 2** – Rozvoj plôch bývania v južnej časti obce a v lokalitách jestvujúcej bytovej zástavby.

#### Variant číslo 1

V riešení územného plánu obce pre bilančné obdobie do roku 2040 a po roku 2040 – lokalita rodinných domov:

Číslo	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
			rodinných domov	bytov
L 1	v juhovýchodnej časti obce	63 800	257	265
L2	v juhovýchodnej časti obce	44 500	179	183
<b>Spolu:</b>		<b>108 300</b>	<b>436</b>	<b>448</b>

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Riešenie vytvára podmienky aj pre bilančné obdobie po roku 2040.

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto lokalitách o výmere cca 108 300m<sup>2</sup>, pri orientačnom počte 436 rodinných domov prevažne dvojdomov a v radovej zástavbe sa dá predpokladať s realizáciou približne 448 bytov . Pre lokality L1aL2 podrobné podmienky zástavby stanovujú zastavovacie štúdie, pre možné prieluky, stanovujú podrobné podmienky zástavby dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

### Variant číslo 2

V riešení územného plánu obce pre bilančné obdobie do roku 2040 a po roku 2040 - **lokality rodinných domov:**

Číslo	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
			rodinných domov	bytov
L 1	v juhozápadnej časti obce	129 000	450	460
<b>Spolu:</b>		<b>129 000</b>	<b>450</b>	<b>460</b>

Označenie lokality je podľa grafickej časti územného plánu

Riešenie vytvára podmienky aj pre bilančné obdobie po roku 2040.

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto lokalitách o výmere cca 129 000m<sup>2</sup>, pri orientačnom počte 450 rodinných domov sa dá predpokladať s realizáciou približne 460 bytov . Pre lokalitu L1 podrobné podmienky zástavby stanovujú zastavovacie štúdie, pre možné prieluky, stanovujú podrobné podmienky zástavby dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

Týmto sú v ÚPN O Podhorany vytvorené rezervy, ktoré bude možné využiť po bilančnom období.

Pri zohľadnení tohto nárastu je uvažované s nárastom plôch pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce, pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť vybavenosti v mestách Spišská Belá a Kežmarok.

### 2.7.2. Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra

Obec má v zásade vybudovanú základnú vybavenosť. Územný plán obce k roku 2040 uvažuje so štruktúrou a kapacitou občianskej vybavenosti podľa očakávaného prirodzeného nárastu počtu obyvateľov obce a záujemcov o výstavbu rodinných domov. Pre výpočet jednotlivých druhov občianskej vybavenosti bola použitá metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie vydaná ako Štandardy minimálnej vybavenosti obcí v Bratislave v roku 2002 a Zásady a pravidlá územného plánovania vpracované VUVA – urbanistické pracovisko Brno z roku 1979. Uvedené výpočty je potrebné považovať za orientačné a majú odporúčací charakter. Majú slúžiť používateľom územného plánu pri zostavovaní podnikateľských plánov a obci pri usmerňovaní jej územného rozvoja. Vzhľadom na predpokladaný rozvoj obce je potrebné rozšíriť ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti k mestám Spišská Belá a Kežmarok.

Pri riešení občianskej vybavenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovanie časti vybavenosti do už založených plôch priamo posilňujúcich jeho centrálnu časť, čím jej dajú nový charakter.

Druhovou skladbou zariadení občianskej vybavenosti územný plán obce rieši na úrovni sídiel s veľkosťou nad 5 000 obyvateľov. Kapacity jednotlivých zariadení sú dimenzované na predpokladaný počet obyvateľov, t.z. pre cca 6071 obyvateľov. Zdokumentovaná návrhová časť v jednotlivých oblastiach – sférach je v svojej druhovosti odporúčaná, je možné ju flexibilne upravovať podľa spoločenskej požiadavky a aktuálnych potrieb. Preto nie je súčasťou záväznej časti územného plánu obce.

Poznámka:

Pri návrhoch občianskej vybavenosti a ďalších aktivít je číslovanie uvedené v zátvorke podľa legendy uvedenej v grafickej časti výkr. č. 3.

### 2.7.2.1. Školstvo

Na území obce sa nachádza **Základná škola (ZŠ)** pre 0. až 9. ročník s 30 triedami, 32. pedagogickými zamestnancami, 4. asistentmi učiteľa, 6. nepedagogickými zamestnancami, ktorú navštevuje 472 žiakov (stav k 15. 9. 2015) v troch objektoch. ZŠ v centre (stará budova pôvodná – postavená v roku 1872) – 10 tried s 170 žiakmi so školským klubom (ŠKD) s 2. oddeleniami, s 2. vychovávateľmi, ktorý navštevuje 50 žiakov a so súkromnou Základnou umeleckou školou s odborními hudobný – gitara, keyboard a výtvarný s 5. vyučujúcimi (so zámerom využitia objektov na HD pre remeselnú a dielenskú výučbu) a školským dvorom. **Kontajnerová škola I.** – r.2013 (ZŠ modulová) 2. stupeň – 10 tried s 164 žiakmi so zastavanou plochou cca 400 m<sup>2</sup> sa nachádza v centre obce.

V osade sa nachádza **Kontajnerová škola II.** – r.2016 (ZŠ modulová) nulté a prvé ročníky, špeciálne triedy – 10 tried s 138 žiakmi so zastavanou plochou cca 400 m<sup>2</sup> na pozemku cca 3 925 m<sup>2</sup>. V tejto škole sa nachádza súkromné centrum voľného času (CVČ) – Červík krúžková činnosť – 9 krúžkov (hokejový, futbalový, hasičský, šikovniček, šikovné ruky, tvorivé ruky, mladý biológ, pohybové hry s 9 externými učiteľmi a 2 úväzkovými.

V súčasnosti sú kapacity v každej budove kontajnerovej školy na 170 žiakov s možnosťou vytvorenia ďalších učebni v podkrovných priestoroch – každá budova 5 tried a 2 kabinety. Pripravené kapacity sú na 200 žiakov.

**Špeciálna základná škola** – riaditeľstvo Toporec 1. stupeň je v južnej časti obce s 4 triedami, 4. pedagogickými zamestnancami, 2. asistentmi učiteľa, 1. nepedagogickým zamestnancom, so zastavanou plochou cca 70 m<sup>2</sup> navštevuje 36 detí. 2. stupeň sa nachádza v Spišskej Belej.

**Materskú školu (MŠ)** v centre obce so 2. triedami, 2 pedagogickými zamestnancami, 1. asistentom učiteľa, 1. nepedagogickým zamestnancom, so zastavanou plochou cca 170 m<sup>2</sup>, ktorú navštevuje 41 detí (prevažne 5 – 6 ročné 100% MRK) je potrebné kapacitne rozšíriť, alebo uvažovať s novou MŠ. Na dvore Materskej školy sa nachádzajú preliezky, kolotoče, šmýkačka, pieskoviská. Celková výmera pozemku je cca 3300 m<sup>2</sup>.

Na území obce sa nachádza **detašované pracovisko SSOŠ Biela Voda Kežmarok** s dievčenskými odborními - krajčírky, kaderničky. Pracovisko sa nachádza v staticky narušenom priestore nad Nákupným strediskom COOP Jednota so zámerom jeho zrušenia a premiestnenia.

Školské zariadenia sú vyťažené. Pre súčasné a výhľadové potreby obyvateľov obce sú nepostačujúce.

**Stredné školstvo** je v dostupnej vzdialenosti v mestách Spišská Belá a Kežmarok, respektíve v iných mestách kraja. Pre ďalší vývoj v oblasti zvyšovania vzdelanostnej úrovne je potrebné zvýšiť záujem o vzdelanie predovšetkým Rómov.

Z pohľadu hlavných vekových skupín najvýraznejší nárast počtu osôb sa očakáva v prípade produktívnej zložky rómskej populácie. Vzhľadom na prognózu vývoja počtu obyvateľov v obci je možné očakávať nárast počtu žiakov.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
školstvo a výchova	2490	7490	12385	45472

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s nad 5000 obyvateľov

Orientačný výpočet potrieb základnej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
materská škola	miesto	40	1400	243	2914	8499
základná škola pre 1.– 4. ročník	miesto	68	2244	413	3798	13623
základná škola pre 1.– 9. ročník*	miesto	153	5355	1022	8378	35761

Poznámka: \*modifikačný koeficient je 1,1 priemerných kapacít základnej vybavenosti

Územný plán navrhuje:

- rozšírenie Špeciálnej základnej školy (ŠZŠ), (9) na ploche cca 740 m<sup>2</sup> v južnej časti obce,



- Základnú školu v Areály občianskej vybavenosti (8) na ploche cca 830 m<sup>2</sup> v južnej časti obce,

#### **Variant č.1**

- Základnú školu v Areály občianskej vybavenosti pri L1(1) na ploche cca 1 050 m<sup>2</sup> v juhovýchodnej časti obce,
- Materskú školu + detské jasle v Areály občianskej vybavenosti pri L1(1) na ploche cca 750 m<sup>2</sup> v juhovýchodnej časti obce,

#### **Variant č.2**

- Základnú školu v Areály občianskej vybavenosti(1) na ploche cca 1 050 m<sup>2</sup> v juhozápadnej časti obce,
- Materskú školu + detské jasle v Areály občianskej vybavenosti(1) na ploche cca 750 m<sup>2</sup> v juhozápadnej časti obce,

Konkrétnejšia špecifikácia výmer je podmienená spracovaním štúdií vymedzených častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti. Pre Variant č.1–Areál občianskej vybavenosti pri L1(1) a pre Variant č.2 – Areál občianskej vybavenosti(1).

### **2.7.2.2. Kultúra a osвета**

V starej budove Nákupného strediska COOP Jednota sa nachádza knižnica s výmerou cca 35 m<sup>2</sup> s knižným fondom predovšetkým pre deti . V tejto budove sa nachádza kultúrny dom s viacúčelovou sálou o výmere cca 250 m<sup>2</sup> so 120 stoličkami pre cca 200 návštevníkov, ktorej súčasťou je aj kuchyňa s výmerou cca 35 m<sup>2</sup>.

V obci sú vytvorené podmienky pre klubovú činnosť s počítačovou miestnosťou v ZŠ. Na kultúrno-spoločenskom živote obce sa okrem pracovníkov obecného úradu podieľa tiež .Futbalový klub TJ Dynamo Podhorany .

Na území obce sa nachádza filiálka – Rímskokatolícky kostol sv. Martina s farským úradom v Spišskej Belej.

V obci sa nachádza filiálka –Evanjelický kostol s farským úradom v Spišskej Belej.

Pred vstupom do Podhorian z cesty I/77 nachádza Kaplnka. Cirkev zohráva v spoločenskom a kultúrnom živote obce dôležitú úlohu.

Zhromažďovacie priestory pre väčšie verejné zhromaždenia občanov má obec v súčasnosti vytvorené v sále kultúrneho domu a na futbalovom ihrisku. Malé priestranstvá sú aj pred kostolmi.

Kapacita jestvujúceho kultúrneho domu je v súčasnosti postačujúca.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
knihnica*	miesto	30	60	182	209	364
klubovne pre kultúrnu činnosť	miesto	6	36	80	401	497
kluby spoločenských organizácií	miesto	6	36	80	401	497
klub dôchodcov	miesto	4	22	24	114	134
univerzálna sála	sedadlo	25	187,5	182	1129	1366

Poznámka: \*základná vybavenosť

Pre bilančné obdobie územného plánu obce sú čiastočne pokryté potreby v rámci tejto vybavenosti.

Návrh:

#### **Variant č.1**

- Kultúrny dom v Areály občianskej vybavenosti pri L1 (1) na ploche cca 320 m<sup>2</sup> v juhovýchodnej časti obce,

#### **Variant č.2**

- Kultúrny dom v Areály občianskej vybavenosti (1) na ploche cca 320 m<sup>2</sup> v juhozápadnej časti obce,

Konkrétnejšia špecifikácia výmer je podmienená spracovaním štúdií vymedzených častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti. Pre Variant č.1- Areál občianskej vybavenosti pri L1(1), a pre Variant č.2 – Areál občianskej vybavenosti(1).

### 2.7.2.3. Telovýchova a šport

Obec má vytvorené podmienky pre športové aktivity na futbalovom ihrisku Futbalový klub TJ Dynamo Podhorany o výmere cca 5400 m<sup>2</sup>, ktorého súčasťou je budova so sociálnym zariadením a šatňami.

Pri základnej škole je ihrisko, ktoré v súčasnosti využívajú prevažne žiaci školy. Obec má záujem vybudovať telocvičňu a multifunkčné ihriská.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
telovýchova a šport	90	3050	546	18517

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí nad 5 000 obyvateľov

Územný plán navrhuje ďalší rozvoj športových aktivít:

- v severnej časti obce v lokalite futbalového ihriska - Multifunkčné ihrisko, zázemie pre športový klub (7) na ploche cca 3 760 m<sup>2</sup> s ubytovacími službami s kapacitou cca 50 lôžok a poskytovaním verejných stravovacích služieb s kapacitou cca 100 stoličiek,
- v južnej časti obce, pri rómskej osade –Športový areál (2) na ploche cca 5 775 m<sup>2</sup>.
- v lokalitách bývania,

#### Variant č.1

- Multifunkčné ihrisko s telocvičňou v Areály občianskej vybavenosti pri L1(1) na ploche cca 950 m<sup>2</sup> v juhovýchodnej časti obce,

#### Variant č.2

- Multifunkčné ihrisko s telocvičňou v Areály občianskej vybavenosti (1) na ploche cca 950 m<sup>2</sup> v juhozápadnej časti obce,

Konkrétnejšia špecifikácia výmer je podmienená spracovaním štúdií vymedzených častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti. Pre Variant č.1- Areál občianskej vybavenosti pri L1 a pre Variant č.2 – Areál občianskej vybavenosti.

### 2.7.2.4. Zdravotníctvo

Na území obce sa nachádza Zdravotné stredisko sv. Martina pre všeobecného lekára, ktorý ordinuje 2x v týždni, pediatra pre deti a dorast, ktorý ordinuje 1x v týždni, a poradňa ordinujúca 1x v týždni. Ďalšie zdravotné zariadenia s lekárnou sa nachádzajú v Spišskej Belej.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
zdravotnícke služby	390	720	2 368	4371

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí nad 5 000 obyvateľov

Orientačný výpočet potrieb základnej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
praktický lekár pre dospelých	lekár. miest	0,526	137	3,19	447	830
praktický lekár pre deti a dorast	lekár. miest	0,833	217	5,06	708	1315
gynekológ primárnej starostlivosti	lekár. miest	0,217	56	1,32	184	343
stomatológ primár. starostlivosti	lekár. miest	0,4	104	2,43	340	631
lekáreň*	m <sup>2</sup> úžit. pl.	12	60	73	255	364

Poznámka: \* vyššia občianska vybavenosť

Z orientačného výpočtu potrieb základnej vybavenosti vyplýva postupná potreba Rozšírenia zdravotného strediska sv. Martina (10) a to predovšetkým pre praktického lekára pre deti a dospelých, pre primárnu starostlivosť pre stomatológa a pre gynekológa a lekára na jestvujúcej ploche zdravotného strediska.

Do času realizácie tejto vybavenosti, bude využívaná doteraz poskytovaná zdravotnícka starostlivosť predovšetkým v meste Spišská Bela.

#### 2.7.2.5. Sociálna starostlivosť

Obec Podhorany nemá zariadenia sociálnej starostlivosti (Domov dôchodcov, Domov s opatrovateľskou službou – tieto služby podľa aktuálnej potreby zabezpečuje obec), ani klub dôchodcov. Celkovú činnosť, v súčasnosti organizuje Obecný úrad. V obci sa nenachádza Komunitné centrum. Strategickým dokumentom pre túto oblasť je Komunitný plán sociálnych služieb obce Podhorany na roky 2012 – 2016 schválený uznesením OZ.

Terénna sociálna práca – NP TSP (od roku 2013 – 2015) 3 TSP pracovníčky a 3 ATSP pracovníčky. Od 01.12.2015 na náklady obce – 1TSP pracovníčka a 2 ATSP.

Stravu dôchodcom zabezpečuje obecný úrad z kuchyne MŠ. Iná vybavenosť s touto funkciou sa na území obce nenachádza.

Orientačný výpočet potrieb vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
jedáleň dôchodcov	m <sup>2</sup> odb.pl.	3	15,6	18	51	95
domov sociálnych služieb	miesto	4	400	24	777	2428

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí nad 5 000 obyvateľov

V sociálnej oblasti územný plán navrhuje zriadenie Komunitného centra (3) v juhozápadnej časti obce, na ploche cca 880 m<sup>2</sup> vrátane služieb sociálnej starostlivosti.

#### 2.7.2.6. Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádzajú predajne potravín – v centre Nákupné stredisko COOP Jednota. V objekte je Krčma, v severnej časti obce súkromná Predajňa potravín. V južnej časti obce súkromná Predajňa potravín a večierka.

Okrem predajní potravín sa na území obce predajne nepotravinárskeho tovaru nenachádzajú.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
maloobchodná sieť	420	750	2550	4553

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí nad 5 000 obyvateľov

Odbytové plochy týchto a ďalších predajných jednotiek, ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovať v prvých realizačných etapách na súkromno-podnikateľskej báze v integrácii s rodinným bývaním, v centrálnej časti obce posilňujúcich jeho centrálnu časť a na tých lokalitách v rozptyle na plochách obytných lokalít, ktoré majú výhodnú polohu z hľadiska dostupnosti zákazníkov.

##### Variant č.1

- Obchod – potraviny, rozličný tovar v Areály občianskej vybavenosti pri L1 (1) na ploche cca 830 m<sup>2</sup> v juhovýchodnej časti obce,

##### Variant č.2

- Obchod – potraviny, rozličný tovar v Areály občianskej vybavenosti (1) na ploche cca 830 m<sup>2</sup> v juhozápadnej časti obce,

Konkrétnejšia špecifikácia výmer je podmienená spracovaním štúdií vymedzených častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti. Pre Variant č.1- Areál občianskej vybavenosti pri L1 a pre Variant č.2 – Areál občianskej vybavenosti.

#### 2.7.2.7. Verejné stravovanie

V súčasnosti sa okrem služieb v zariadení Krčma s cca 25 stoličkami, sa služby v oblasti verejného stravovania v obci Podhorany sa neposkytujú.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
verejné stravovanie	350	980	2125	5950

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí nad 5 000 obyvateľov

Pre potreby trvalého obyvateľstva, pasantov a účastníkov cestovného ruchu územný plán navrhuje v lokalite futbalového ihriska - Multifunkčné ihrisko, zázemie pre športový klub (7) verejné stravovacie služby s kapacitou cca 100 stoličiek.

#### 2.7.2.8. Ubytovacie služby

Ubytovacie služby sa na území obce v súčasnosti v obci neposkytujú.

Pre potreby trvalého obyvateľstva, pasantov a účastníkov cestovného ruchu územný plán navrhuje v lokalite futbalového ihriska - Multifunkčné ihrisko, zázemie pre športový klub (7) ubytovacie služby s kapacitou cca 50 lôžok.

#### 2.7.2.9. Nevýrobné služby

Prevádzky oficiálnych nevýrobných služieb sa v obci nenachádzajú .

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
nevýrobné služby	40	50	243	304

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí nad 5 000 obyvateľov

Územný plán navrhuje umiestniť prevádzku nevýrobných služieb (1):

##### Variant č.1

- Prevádzka nevýrobných služieb v Areály občianskej vybavenosti pri L1 (1) na ploche cca 350 m<sup>2</sup> v juhovýchodnej časti obce.

##### Variant č.2

- Prevádzka nevýrobných služieb v Areály občianskej vybavenosti (1) na ploche cca 350 m<sup>2</sup> v juhozápadnej časti obce.

Konkrétnejšia špecifikácia výmer je podmienená spracovaním štúdií vymedzených častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti. Pre Variant č.1- Areál občianskej vybavenosti pri L1 a pre Variant č.2 – Areál občianskej vybavenosti.

Umiestňovanie odbytových plôch prevádzok nevýrobných služieb ich druhovosť a možné kapacity je predpoklad v budúcnosti umiestňovať aj na súkromno-podnikateľskej báze na plochách obytných lokalít, ktoré majú výhodnú polohu z hľadiska dostupnosti zákazníkov.

V oblasti nevýrobných služieb s ohľadom na predpokladanú veľkosť obce bude naďalej využívaná aj dostupnosť mesta Spišská Bela.

Pohrebné služby sú zabezpečované na cintoríne v severozápadnej časti obce o výmere cca 13 200m<sup>2</sup>. Obec nemá zriadený Dom nádeje.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
dom smútku (nádeje)*	miesto	3	27	18	91	164
cintorín	hrob	70	455	510	0	3315

Poznámka: \* vyššia občianska vybavenosť

Územný plán rieši rozšírenie cintorína (6) severným smerom o výmere cca 4 630 m<sup>2</sup> a umiestnenie Domu nádeje na jestvujúcom cintoríne (11) o výmere cca 200 m<sup>2</sup>.

### 2.7.2.10. Výrobné a opravárenské služby

Výrobné a opravárenské služby sa v obci nenachádzajú.

Výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
výrobné služby	60	60	364	364

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí nad 5 000 obyvateľov

Vznik ďalších výrobných prevádzok závisí predovšetkým od podnikateľských ambícií miestnych obyvateľov. Zariadenia vybavenosti výrobných služieb z hľadiska druhovosti a kapacity budú využívať predovšetkým navrhované plochy priemyselnej výroby a skladového hospodárstva v západnej časti obce v nefunkčnom areály HD podniku AT TATRY s.r.o. so sídlom v Spišskej Belej.

### 2.7.2.11. Správa a riadenie

Vo verejnej správe obce starosta obce, 5zamestnancov a 8 poslancov, zabezpečujú činnosť obecnej správy. Obecný úrad v centre obce je umiestnený v objekte, ktorý svojou kapacitou pokrýva potreby obce aj k bilančnému obdobiu.

Obradná sieň a matričný úrad sa nachádzajú v meste Spišská Belá. Spoločný stavebný úrad a školský úrad sa nachádza v meste Kežmarok. Na území obce v objekte obecného úradu sa nachádza hasičská zbrojnica v dobrom stavebnotechnickom stave s 60 členným dobrovoľným obecným hasičským zborom (obec kategórie B). Pre bilančný rok 2040 je plocha pre tento účel postačujúca. V obci sa nenachádza Policajná stanica – Obvodné oddelenie policajného zboru je v mesta Spišská Belá.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
správa a riadenie	prac. miesto	1,2	43,2	7,29	182	262
hasičská zbrojnica	m <sup>2</sup> úžit. pl.	130	325	200	240	501
pošta*	prac. miesto	2,5	100	15,18	531	607

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí nad 5000 obyvateľov

Poznámka: \* vyššia občianska vybavenosť

Z orientačného výpočtu potrieb základnej vybavenosti výpočtu vyplýva, že pre potreby obecného úradu v správe a riadení obce nie je potrebné jeho rozšírenie. Priestory obecného úradu kapacitne postačujú.

Podrobné riešenie občianskeho vybavenia a bývania si vyžaduje spracovanie príslušných projektových dokumentácií.

### **2.7.3. Výrobné územia**

#### **2.7.3.1. Koncepcia rozvoja hospodárskej základne**

##### **2.7.3.1.1. Ťažba nerastných surovín**

Podľa podkladov Obvodného banského úradu Spišská Nová Ves sa v katastrálnom území obce Podhorany, nenachádza výhradná ťažba nerastných surovín (zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov) a preto v riešení územného plánu nie je potrebné vytvárať predpoklady pre ťažbu a využitie nerastných surovín.

##### **2.7.3.1.2. Poľnohospodárstvo**

Poľnohospodárska činnosť je zameraná na rastlinnú prvovýrobu.

Poľnohospodársku pôdu pozostávajúcu 725,92 ha ornej pôdy, 152 ha lúk a pasienkov obhospodaruje podnik AT TATRY s.r.o. so sídlom v Spišskej Belej a samostatne hospodáriaci roľníci. Poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ) do 1.–4. kvalitatívnej skupiny sa v katastrálnom území obce Podhorany nenachádza. Rastlinná výroba je zameraná predovšetkým na pestovanie obilnín, okopanín, krmovín a technických plodín.

V oblasti poľnohospodárstva je potrebné podporiť rozvoj malých rodinných fariem s atraktívnym predajom výrobkov z dvora a agroturistiky s využitím poľnohospodárskej pôdy.

Jestvujúca poľnohospodárska pôda dáva všetky predpoklady vhodné pre rozvoj poľnohospodárskej prvovýroby pri zabránení nežiaducich javov negatívne ovplyvňujúcich biodiverzitu.

V katastrálnom území obce Podhorany sa nachádza nefunkčný hospodársky dvor (HD) situovaný na západnom okraji obce. Jeho konkrétne využitie, ako aj celkový rozvoj poľnohospodárskej výroby je podmienený ďalšími možnými podnikateľskými zámermi na území obce.

V západnej časti katastrálneho územia obce Podhorany sa nachádza hydromelioračné zariadenie v správe Hydromelióracie, š.p. :

- odvodňovací kanál Mokry (evid. č. 5406 029 002) o celkovej dĺžke 0,283 km,

ktorý bol vybudovaný v roku 1961 v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov a ÚT Bušovce – Podhorany“.

V katastrálnom území je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka.

Rešpektovať otvorený odvodňovací kanál v ÚPD a v realizácii výstavby vrátane ochranného pásma 5 m od brehovej čiary kanála.

Križovanie plánovaných inžinierskych sietí a komunikácií s kanálmi je potrebné navrhnuť a realizovať v zmysle ustanovení STN 73 6961, „Križovanie a súbehy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami“ z roku 1983.

V riešení územného plánu pre bilančné obdobie je navrhované využitie zastavanej hnedej plochy pre Areál výroby a skladov (4) na ploche cca 1 620 m<sup>2</sup>, kompostovisko a zberný dvor(5) na ploche cca na ploche cca 1 430 m<sup>2</sup> v nefunkčnom areáli HD podniku AT TATRY s.r.o. so sídlom v Spišskej Belej. ÚPNO má spracované „Vyhodnotenie dôsledkov navrhovaných stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde,“ v súlade s vyhláškou č. 508/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

##### **2.7.3.1.3. Lesné hospodárstvo**

Lesné porasty na území obce Podhorany nachádzajú o výmere 47,32 ha. Na tejto ploche hospodária Vojenské lesy a majetky, š.p., Obec Podhorany a niektoré fyzické osoby v zmysle lesného hospodárskeho plánu.

Zastúpenie drevín podľa HSLT a kategórie lesa pre lesnú oblasť:

43 B – Podtatranská kotlina, Tatranské podhorie

Kategória lesa a tvar lesa: Hospodársky vysoký (HV)

HSLT (PT): 402 – Svieže vápencové bučiny

BK 40%, SM 30%, BO 10%, JD 10%, JH 10%

42 C – Spišská Magura, Ždiarska brázda

Kategória lesa a tvar lesa: Hospodársky vysoký (HV)

HSLT (PT): 511 – Živné jedľové bučiny

JD 20%, SM 50%, BK 25%, JH 5%

Pri vypracovaní územného plánu obce je potrebné dodržať ustanovenia zákona číslo 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov.

#### **2.7.3.1.4. Priemyselná výroba a skladové hospodárstvo**

Na území obce sa prevádzky tohto typu nenachádzajú.

V riešení územného plánu obce je plocha priemyselnej výroby a skladového hospodárstva koncentrované do navrhovaného Areálu výroby a skladov (4) o výmere 3 740 m<sup>2</sup> v severozápadnej časti obce, s využitím časti plôch nefunkčného areálu HD podniku AT TATRY s.r.o. so sídlom v Spišskej Belej.

#### **2.7.3.2. Stanovenie pásiem hygienickej ochrany výroby**

Riešenie územného plánu obce pre jednotlivé výrobné prevádzky stanovuje ako smerné pásma hygienickej ochrany, určuje opatrenia na zníženie nepriaznivých účinkov výroby a definuje podmienky ochrany súvislej bytovej výstavby v týchto územiach.

Na pôvodnom hospodárskom dvore na západnom okraji obce, v nefunkčnom areáli HD podniku AT TATRY s.r.o. so sídlom v Spišskej Belej je navrhovaná plocha priemyselnej výroby a skladového hospodárstva (s mierne až stredne ohrozujúcimi výrobnými procesmi). Územný plán navrhuje ochranné pásmo v šírke 50 m od oplotenia navrhovaného Areálu výroby a skladov (4).

#### **2.7.3.3. Požiadavky na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby**

Prevádzky, ktoré sa v súčasnosti nachádzajú na území obce nie sú výrazne škodlivého charakteru a preto územný plán nerieši vymiestnenie žiadnej z nich.

#### **2.7.4. Rekreačia, kúpeľníctvo a cestovný ruch**

##### **2.7.4.1. Charakter potenciálu územia a využitie**

###### **2.7.4.1.1. Potenciál územia**

Je potrebné podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady, a to predovšetkým v súlade s Územným plánom VÚC Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja.

Územie obce Podhorany leží v údolí rieky Poprad, relatívne blízko okresného mesta Kežmarok, pričom územie RKC Ľubické predhorie plošne zasahuje do riešeného územia.

Možnosti využitia miernejších terénov v katastrálnom území sú široké, ktoré môžu slúžiť pre turistiku, cykloturistiku a hubárčenie v lete a v zime pre lyžiarsku turistiku s nástupom do priestoru Spišskej Magury.

Prírodné zázemie obce Podhorany poskytuje vhodné príležitosti pre krátkodobú i dlhodobú rekreáciu v letnom období, predovšetkým v spojitosti s rekreačným potenciálom Vysokých Tatier.

ÚPN O rieši túto aktivitu ako súčasť víkendovej a pobytovej rekreácie, vrátane cykloturistických a turistických trás.

Pre víkendovú rekreáciu budú naďalej slúžiť i lesné porasty v okrajových polohách susediacich katastrálnych území obcí s možnosťou nenáročných turistických vychádzok, hubárčenia či zberu lesných plodov.

Ďalšou z možností využitia prírodného potenciálu územia je poľovnícky revír kde pôsobí Poľovnícke združenie Hájník Toporec so zariadením v Toporci, ktoré má cca 30 poľovníkov z toho 4 z obce.

Cykloturistická trasa prechádza po ceste III/3106 v smere Vojňany.

Prírodné zázemie obce Podhorany poskytuje vhodné príležitosti pre krátkodobú i dlhodobú rekreáciu v letnom i zimnom období. Toto dáva predpoklad pre rekreačné zázemie obce.

V riešenom území sa nenachádzajú pramene liečivých zdrojov ani pramene prírodných minerálnych vôd.

#### **2.7.4.1.2. Koncepcia rozvoja rekreácie a cestovného ruchu**

Územný plán rieši využitie prírodného potenciálu riešeného územia pre potreby rozvoja turistiky a cestovného ruchu obyvateľov i návštevníkov obce.

Možnosť zvyšovania ubytovacích kapacít cestovného ruchu priamo v zastavanom území obce je spojená s lepším využívaním miestnej infraštruktúry a tam lokalizovaných stravovacích, pohostinských, obchodných, či iných doplnkových služieb.

Plochy rekreácie sa v obci nenachádzajú. Územný plán navrhuje v severnej časti obce v nadväznosti na futbalové ihrisko vytvorenie Areálu turizmu a CR (12) o výmere cca 3 650 m<sup>2</sup> s relaxačno-oddychovým priestorom s prvkami drobnej architektúry v nadväznosti na jestvujúcu vodnú plochu na ľavostrannom prítoku Vojnianskeho potoka. Ubytovacie služby s kapacitou cca 50 lôžok a poskytovanie verejných stravovacích služieb s cca 100 stoličiek sú navrhnuté na Multifunkčnom ihrisku, zázemie pre športový klub (7).

Potenciál rekreácie a cestovného ruchu prispeje k oživeniu lokálnej ekonomiky a vytvoreniu sezónnych a nesezónnych pracovných miest.

#### **2.7.4.1.3. Dynamická rekreácia**

Vhodné vybavenostné zázemie predstavujú obce vhodné pre vidiecku turistiku, kde je potrebné podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady usmerňovať rozvoj funkčno – priestorového subsystému rekreácie a turizmu, v súlade s Koncepciou územného rozvoja Slovenska 2001 v znení neskorších zmien a doplnkov, Územného plánu VÚC Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja.

Územie obce Podhorany leží v údolí rieky Poprad, relatívne blízko okresného mesta Kežmarok, pričom územie RKC Ľubické predhorie plošne zasahuje do riešeného územia.

Možnosti využitia miernejších terénov v katastrálnom území sú široké, ktoré môžu slúžiť pre turistiku, cykloturistiku a hubárčenie v lete a v zime pre lyžiarsku turistiku s nástupom do priestoru Spišskej Magury.

Pre miestnych obyvateľov na účely každodennej rekreácie je zámer využívať plochy predovšetkým v nadväznosti na areál športu s ubytovacími službami, verejným stravovaním a relaxačno-oddychovým priestorom.

Pre víkendovú rekreáciu budú naďalej slúžiť i lesné porasty v okrajových polohách susediacich katastrálnych území obcí s možnosťou nenáročných turistických vychádzok, hubárčenia či zberu lesných plodov.

Ďalšou z možností využitia prírodného potenciálu územia je poľovnícky revír kde pôsobí Poľovnícke združenie Hájnik Toporec so zariadením v Toporci, ktoré má cca 30 poľovníkov z toho 4 z obce.

Cykloturistická trasa prechádza po ceste III/3106 v smere Vojňany s navrhovaným pokračovaním severne v smere Toporec.

Pre rozvoj cykloturistiky je potrebné zabezpečiť označenie cyklotrasy s realizáciou kvalitného povrchu.

Pre potreby dynamickej rekreácie budú využívané terénne danosti v severnej časti obce ako bežkárske trate v zimnom období. Ďalšie bežkárske trate budú situované v katastri obce podľa konkrétnych snehových podmienok.

Významná vyhládka sa nachádza v severovýchodnej časti obce na kóte 680 m.n.m..



#### **2.7.4.2. Kúpeľné územia a územia prírodných a liečivých prameňov**

Na základe informácie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky – Inšpektorát kúpeľov a žriediel obec Podhorany sa nachádza mimo kúpeľných území, území ochranných pásiem prírodných liečivých a prírodných minerálnych zdrojov a mimo území klimatických podmienok vhodných na liečenie.

V riešenom území sa nenachádzajú pramene liečivých zdrojov ani pramene prírodných minerálnych vôd.

#### **2.7.5. Plochy zelene**

Aj keď samotné zastavané územie obce je posudzované ako stresový faktor v území, na jeho ploche sa nachádza systém zelene rôznych kategórií. Územný plán rieši jednotlivé druhy funkčnej zelene na území obce.

##### **2.7.5.1. Plochy verejnej zelene**

V obci Podhorany sa nachádzajú parkovo upravené plochy v centre obce pri kostoloch a väčšia parkovo neupravená plocha s vysokou zeleňou je okolo Vojnianského potoka, pri ceste III/3106 južným smerom od centra obce o výmere 6 700 m<sup>2</sup>. Nové plochy verejnej zelene ÚPN O nenavrhuje. Prioritou je zeleň vhodného typu bez alergénov. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.

##### **2.7.5.2. Plochy zelene rodinných domov**

Zeleň rodinných domov tvorí základ systému zelene v sídle. K prevažnej väčšine rodinných domov prináležia výmerou rozsiahle pozemky záhrad. Pozemok s rodinným domom je väčšinou členený na predzáhradku, zastavanú obytnú a hospodársku časť a na záhradu.

Zeleň obytnej časti pri rodinných domoch väčšinou nie je zriadená a rovno na rodinné domy je priamo napojená hospodárska časť domu. Pozemky rodinných domov sú ukončené rozsiahlymi záhradami, ktoré sú najvýznamnejším krajinným prvkom obce. Najbližšie k rodinným domom sa nachádza ovocná časť záhrady. Konce pozemkov nadväzujú už na okolitú, prevažne poľnohospodársky obrábanú krajinu.

V riešení územného plánu je potrebné podnecovať ochranu tradičných druhov ovocných stromov a krov, kvalitné úpravy prehrádzok pri rodinných domoch, akými sú živé ploty, okrasné kríky, popínavé rastliny a podobne.

Obec má povinnosť viesť v zmysle ustanovení § 48 zákona č. 543/2002 Z.z. pozemky vhodné pre náhradnú výsadbu za prípadný výrub drevín a preto riešenie územného plánu obce má takéto pozemky určiť a stanoviť druhovú skladbu novej zelene.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.

##### **2.7.5.3. Plochy izolačnej zelene**

Izolačné druhy zelene sa v katastri obce nenachádzajú.

Riešenie územného plánu navrhuje vo východnej časti obce plochu izolačnej (ochrannej) zelene o šírke 50 m od oplotenia od funkčnej plochy výroby (Agren, s.r.o.) k navrhovanej lokalite rodinných domov L9 o výmere cca 11 000 m<sup>2</sup>.

Pre novú výsadbu je potrebné použiť len druhy drevín z domácej produkcie, so zachovaním prirodzených ekosystémov.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.

##### **2.7.5.4. Plochy zelene cintorína**

Areál cintorína v južnej časti obce Podhorany o výmere cca 13 200 m<sup>2</sup> nie je postačujúci. Pozostáva zo starých a nových hrobových miest. Voľné časti pozemkov tvoria sadovnícke úpravy a trávnatá plocha

bez porastov. Pre novú výsadbu je potrebné použiť len druhy drevín z domácej produkcie so zachovaním prirodzených ekosystémov. Územný plán rieši rozšírenie cintorína severným smerom o výmere cca 4 630 m<sup>2</sup>.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.

#### **2.7.5.5. Plochy sprievodnej – líniovej zelene**

Medzi upravené plochy v obci patrí vysoká – líniová zeleň pozdĺž prietahu cesty III/3106 a pozdĺž miestnych komunikácií. V územnom pláne obce bude potrebné riešiť takúto zeleň predovšetkým v zastavanej časti obce vo vzťahu k funkčným plochám bývania a športu.

Jestvujúca zeleň brehových porastov a sprievodná vegetácia rieky Poprad a jej prítokov v zastavanej časti obce obsahuje najmä krovité poschodie v prepojení so stromovým. Líniová zeleň brehových porastov je zastúpená jelšovo – topoľovými a vrbovými porastmi a dopĺňa mozaikové štruktúry zelene v okolí.

V územnom pláne obce je potrebné zeleň brehových porastov a sprievodnú vegetáciu vodných tokov riešiť v rámci protipovodňových úprav vodných tokov, kde bude potrebné pre novú výsadbu použiť len druhy drevín z domácej produkcie so zachovaním prirodzených ekosystémov pri zachovaní ochranných a manipulačných pásiem.

Najzachovalejšie brehové porasty v riešenom území sa nachádzajú v alúviu miestnych tokov.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.

#### **2.7.5.6. Plochy lesov**

V extraviláne obce Podhorany sa z krajinej zelene najvýznamnejšie uplatňuje zeleň lesných porastov. Zeleň trvalých trávnych porastov je v krajinej štruktúre plošne menej zastúpená, má vysokú ekologickú hodnotu a je významným krajinným prvkom. Územný plán nerieši žiadne významné doplnenie krajnotvornej zelene.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.

### **2.8. Verejné dopravné a technické vybavenie**

#### **2.8.1. Doprava**

##### **2.8.1.1. Cestná doprava**

###### **2.8.1.1.1. Širšie dopravné vzťahy**

Obec Podhorany sa nachádza na nadradenej cestnej sieti, na ceste I. triedy I/77 Spišská Belá – Stará Lubovňa – Bardejov.

Na túto nadradenú cestnú sieť sa obec napája cestou III. triedy III/3106 od križovatky s cestou I/77 v smere Vojňany s možnosťou prepojenia sa cestou II/542 Spišská Belá – Slovenská Ves v Spišskej Starej Vsi na cestu II/543 Lysá nad Dunajcom (Poľsko) – Červený kláštor.

###### **2.8.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia**

Cesta III/3106 prechádza celou obcou. Je zároveň nosnou zbernou komunikáciou obce s obslužnou funkciou, pričom prevažná časť sprievodnej zástavby sú na túto cestu napojené priamo. Má lokálny a miestny hospodársky význam, čo vyjadruje veľmi nízka intenzita dopravy. Na túto cestu čiastočne nespĺňujúcu STN 736110 (v časti úsekov nevyhovuje ani minimálnym požiadavkám pre kategóriu C6,5/60) sú napojené obslužné komunikácie.

**Prognóza rastu intenzity dopravy VÚC Prešov** „Prognózovanie výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 TP 07/2013“

### Prognózané koeficienty rastu VÚC PO

Cesta	Rok	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
III. tr.	Ľahké voz.	1,00	1,07	1,13	1,20	1,26	1,33	1,40
	Ťažké voz.	1,00	1,06	1,11	1,18	1,24	1,29	1,33

Podľa celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest roku 2005, 2010 a v roku 2015 Prešovský kraj nebola cesta III/3106 medzi vybranými úsekmi ciest III. tried čím neboli stanovené Ročné priemerné denné intenzity profilové – RPD1 – sk.voz./24 h . Z tohto dôvodu nie je relevantne preukázaný možný nárast intenzity motocyklovej , osobnej a nákladnej dopravy. Dopravné zaťaženie cesty III/3106 je nízke, neovplyvňujúce kvalitu životného prostredia v obci.

### Návrh

Riešenie územného plánu navrhuje:

- vytvoriť podmienky pre organizačné opatrenia so svetelnou signalizáciou na križovatke ciest I/77 a III/3106 z dôvodu vysokej nehodovosti chodcov smerujúcich k železničnej stanici a autobusovým zastávkam na ceste a I/77,
- cestu III/3106v zastavanom území realizovať v kategórii MZ 8,5(8)/50 vo funkčnej triede B3 s obojstrannými chodníkmi a mimo zastavaného územia v kategórii C 7,5/70,

### Miestne obslužné komunikácie

Miestne obslužné komunikácie zabezpečujú obslužnú funkciu s priamou obsluhou príslušného územia, najmä v obytnej zástavbe obce.

Prakticky všetky obslužné prístupové komunikácie v obci (okrem novej zástavby) vznikli živelným vývojom a sú charakterizované :

- úzkym dopravným priestorom vymedzeným prilahlými oploteniami pozemkov,
- nevyhovujúcimi a nehomogénnymi šírkami vozoviek pre bezproblémovú obojsmernú premávku a to aj osobných vozidiel (šírky priestoru 2,5 – 5m), niektoré nie sú vhodné na premávku nákladných vozidiel,
- šírkovým usporiadaním dopravného priestoru bez chodníkov a obrubníkovej úpravy,
- amatérskym a nepostačujúcim odvodnením vozoviek do prilahlej zelene výnimočne do jednostranných priekop,
- živičným krytom nízkej kvality,
- slepé ukončenia komunikácií nie sú vybavené obratišťami a spätný pohyb je možný len cúvaním,
- nevyhovujúcimi napojeniami na cestu III. triedy,
- neestetickým uličným priestorom, neudržiavanými nadväzujúcimi plochami zelene, častými výustieniami splaškových vôd do uličných priekop, resp. uličného priestoru,
- špecifickým prostredím a prevádzkou dopravy v rómskej osade,
- okrem dvoch MK sú všetky ostatné MK bez chodníkov.

Celkove obslužné komunikácie nevyhovujú z hľadiska požiadaviek STN 73 6110 a je potrebná ich úprava na kategórie vo funkčnej triede C3 v zmysle tejto normy.

Prístup k bytovým a rodinným domom v juhovýchodnej časti obce zabezpečuje čiastočne vyhovujúca MK šírky 3,5m (bez chodníkov, prístupu vozidiel záchranej služby, požiarnych vozidiel a vozidiel pre odvoz odpadu), ktorá nadväzuje na cestu III/3106.

### Návrh

#### Miestne komunikácie jestvujúce

Územný plán navrhuje :

- dobudovanie a postupnú rekonštrukciu jestvujúcich miestnych komunikácií na kategórie C3–MOK 3,75/30, C3–MO 4,25/30, C3–MO6,0/30, C3–MO 6,5/30, C3-MOK 7,0/30, C3-MO 6,5/40 , C3–MOK 7,5/40v kontexte s disponibilným priestorom medzi oploteniami s cieľom odstránenia

jestvujúcich dopravných závad a dobudovania minimálne jednostranných chodníkov a normových napojení na nadradené komunikácie,

- na komunikáciách, ktoré vznikli živelným vývojom, resp. podľa priebehu parciel a vyznačujú sa extrémne úzkym 3-5 m širokým dopravným priestorom vymedzeným prilahlými oplateniami pozemkov s nevyhovujúcimi a premennými šírkami asfaltových vozoviek 2,5-3,5 m pre obojsmernú premávku, sú výnimočne navrhované ako jednopruhovú obojsmernú komunikácie v kategórii C3-MO 3,75/30 s použitím výhybní v úsekoch max. 100 m dlhých,
- v koncových polohách slepých komunikácií zriadiť obratište s dimenziami pre nákladné vozidlo do dĺžky 8,0 m,

#### **Miestne komunikácie navrhované**

Územný plán navrhuje :

- v nových lokalitách občianskeho vybavenia, bytových a rodinných domov dôsledne dodržiavať usporiadanie dopravného priestoru v zmysle STN 73 6110a vytvárať uličný priestor ako plnohodnotný prvok urbanistického riešenia. V týchto lokalitách je navrhovaná kategória C3- MO 7,5/40 a C3-MO 6,5/40 s min. jednostranným chodníkom a jedným zeleným deliacim pásom,
- komunikačné koridory v nových obytných lokalitách realizovať tak, aby okrem miestnej komunikácie bol realizovaný aspoň jeden jednosmerný chodník o šírke 2,0 (1,5) m, odvodňovací systém a zelená plocha, v ktorej budú uložené všetky nové siete technickej infraštruktúry s preferenciou ich podzemného uloženia,
- pri návrhu nových lokalít výroby a skladov MK realizovať v kategórii C3-MO 8,0/40, pre prevažujúci pohyb nákladných vozidiel,
- výnimočne v stiesnených pomeroch jednopruhovú obojsmernú komunikáciu v kategórii C3-MO 3,75/30 s použitím výhybní v úsekoch max. 100 m dlhých,
- v koncových polohách slepých komunikácií zriadenie obratísk s dimenziami pre nákladné vozidlo do dĺžky 8,0 m,
- v rámci rekonštrukcií a výstavby nových miestnych komunikácií, chodníkov a voľných nástupných plôch zabezpečiť v súlade s ustanoveniami zákona o ochrane pred požiarimi dostatočné šírkové parametre príjazdových ciest, ich označenie a trvalé udržiavanie.

#### **Účelové komunikácie**

Účelová komunikácia sa nachádza západnej časti obce od bývalého HD k vodojemu bez asfaltovej povrchovej úpravy.

Územný plán navrhuje :

- účelovú komunikáciu z miestnej komunikácie okolo navrhovaného cintorína a bývalého HD k vodojemu v západnej časti obce,
- účelovú komunikáciu z miestnej komunikácie k ČOV v juhovýchodnej časti obce,
- účelovú komunikáciu z cesty III/3106 k ČOV cez Vojnianský potok v južnej časti obce,
- most k ČOV na účelovej komunikácii cez Vojnianský potok v južnej časti obce,
- úpravu účelových komunikácií v úsekoch od napojenia na cestu III/3106a miestne komunikácie na parametre C3 – MOK 8,0/30.

#### **Polné nespevnené cesty**

Polné nespevnené cesty nadväzujú na cestu III/3106, na miestne a účelové komunikácie. Sú to vyjazdené, zemité vozovky šírky cca 1 – 1,5 m slúžiace hospodárskym účelom. Tieto polné cesty nie sú zrealizované v zmysle príslušných noriem a nemajú vplyv na dopravný systém obce.

Územný plán navrhuje potrebu opravy a údržby vozoviek a telesa poľných ciest a úpravu ich napojení na nadradené komunikácie.

#### **Dopravné zariadenia**

Najbližšia ČSPH je v meste Spišská Bela (5km).

### 2.8.1.1.3. Cestná osobná hromadná doprava

Je zastúpená 16 – timi koncovými a prejazdými regionálnymi a lokálnymi linkami autobusovej dopravy a autobusovou dopravou SAD (nie diaľkovými autobusovými linkami). Autobusová zástavka je aj na ceste I/77.

V obci je jedná – koncová, jednostranná s prístreškom zástavka s obratišťom v centre obce pri OcÚ. Z hľadiska stavebno-technického stavu je vyhovujúca.

#### Návrh

Z hľadiska dostupnosti je navrhovaná nová obojstranná autobusová zástavka krytá v nástupnej časti do obce v lokalite pri rómskej osade, s pokračovaním autobusovej linky až do obce Vojňany.

Podľa požiadavky SAD Prešov, a.s., je potrebné umiestnenie označníkov pri autobusových zástávkach v zmysle platnej legislatívy.

### 2.8.1.1.4. Parkovacie, odstavné plochy a priestranstvá, garáže

V obci existujú plochy statickej dopravy zriadené a prevádzkované pre potreby objektov občianskej a bytovej vybavenosti sú prevažne nezodpovedajúce STN 73 6110/Z1/O1.

#### Stav a súčasná potreba stojísk(číslovanie podľa graf. časti výkr. č. 3 a 4)

Označenie parkoviska	Druh vybavenosti (stav)	Stojiská (stav)	Počet účelových jednotiek	Stoj. na účel. jedn.	Potr. počtu stoj.	Rozdiel počtu stoj. /reduko vané potreba	Potr. plochy stojísk m <sup>2</sup> /reduko vané
<b>P1</b>	1 -Obecný úrad,	3stojiska (nevyznačené)	5 zamestnanci 250 pl.m <sup>2</sup>	4 25(4 x stried .voz)	1 40:4 =10	0 7/4	0 140/80
	2- Hasičská zbrojnica	0	0 zamestnanci	0	0	0	0
	3- Evanjelický kostol	0	2 zamestnanci 70 sedadlá	7 4	0 17	0 17/9	0 340/180
	4- Rímskokatolícky kostol	0	2 zamestnanci 100 sedadlá	7 4	0 25	0 25/12	0 500/240
<b>P2</b>	1 - Základná škola 0. – 9. ročník centrum	0	16zamestnanci 170 žiakov	7 10	2 17	2/2 17/14	40/40 340/280
	2 - Základná škola kontajnerová – centrum I.	0	14zamestnanci 164 žiakov	7 10	2 16	2/2 16/13	40/40 320/260
	4 –Kultúrny dom	0	2 zamestnanci 120 sedadlá	7 4	0 30	0 30/16	0 600/320
	5 – Administratíva KC	0	2 zamestnanci 100 detí	4 10	1 10	1/1 10/7	20/20 200/140

	<b>6 -Nákupné stredisko COOP Jednota</b>	7stojísk (nevyznačené)	3 zamestnanci 300 návštevníci	4 10	0 30	0 23/16	0 460/320
	<b>7 – Krčma</b>	0	2 zamestnanci 50 návštevníci	5 8	0 6	0 6/4	0 120/80
	<b>8- Materská škola</b>	0	4 zamestnanci 41detí	7 10	1 4	1/1 4/4	20/20 80/80
	<b>9 - Bytové domy 2x6 b.j. = 12b.j.</b>	0	12 b.j.	1/byt	12	12/9	240/180
<b>P3</b>	<b>1- Cintorín</b>	12 stojísk (nevyznačené)	2 zamestnanci 13 200 m <sup>2</sup>	7 500	0 26	0 14/10	0 280/200
<b>P0</b>	<b>1 –Potraviny</b>	0	2 zamestnanci 250 návštevníci	4 10	0 25	0 25/15	0 500/300
	<b>2 – Elokované pracovisko SOŠ Biela voda Kežmarok</b>	0	6 zamestnanci 42 žiaci	7 10	1 4	1/1 4/3	20/20 80/60
	<b>3 – Špeciálna základná škola</b>	0	7 zamestnanci 36 žiaci	7 10	1 4	1/1 4/2	20/20 80/40
	<b>4 – Zdravotné stredisko sv. Martina</b>	0	4zamestnanci 2 ordinácie	4 0,5	1 1	1/1 1/1	20/20 20/20
	<b>5 - Bytový dom 1x9b.j.</b>	0	9 b. j.	1/byt	9	9/6	180/120
<b>P 0</b>	<b>1 - Základná škola Kontajnerová - osada II.</b>	0	12zamestnanci 138 žiaci	7 10	2 13	2/2 13/9	40/40 260/180
	<b>2 – Školský klub detí</b>	0	2zamestnanci 50 žiakov	7 10	0 5	0 5/3	0 100/60
	<b>3 – Základná umelecká škola</b>	0	5zamestnanci 35žiaci	7 10	1 3	1/1 3/3	20/20 60/60
	<b>4 – Bytové domy 1x12b.j., 2x7b.j., 1x6b.j. = 32b.j.</b>	0	32 b. j.	1/byt	32	32/15	640/300
<b>P 0</b>	<b>1 - Futbalové  ihrisko</b>	0	0 zamestnanci 500 návštevníci	7 4	0 125	0 125/95	0 2 500/1 900
	<b>2 – Šatne TJ</b>	0	2 zamestnanci 50 návštevníci	7 4	0 12	0 12/9	0 240/ 180
<b>Spolu</b>		22 stojísk (nevyznačené)	-	-	448	417/271	8520/ 5320

**Poznámka:** Plocha na 1 stojisko – 20 m<sup>2</sup>(orientačne).

Celkový počet stojísk na riešenom území v zmysle STN 73 6110/Z1 redukovaný podľa článku 16. 3. 10 uvedenej normy podľa vzorca  $N=1,1 \cdot O_o + 1,1 \cdot P_o \cdot k_{mp} \cdot k_d$ , pričom  $k_{mp}=0,8$ ,  $k_d=1,0$  je **271** stojísk s potrebou **5320m<sup>2</sup>**.

**Návrh potreby stojísk(číslovanie podľa graf. časti výkr. č. 3 a 4).**

Označenie parkoviska	Druh vybavenosti Variant č. 1, Variant č. 2	Počet účelových jednotiek	Stojisko na účelovú jednotku	Potreba počtu stojísk /redukované	Potreba plochy stojísk m <sup>2</sup> /redukované
<b>P1</b>	Areál občianskej vybavenosti pri L1 (variant č. 1) a Areál občianskej vybavenosti pri L (variant č. 2)				
	1- Základná škola	16zamestnanci 200 žiaci	7 10	2/2 20/12	40/40 400/240
	2 – Materská škola + detské jasle	8 zamestnanci 60 detí	7 10	1/1 6/4	20/20 120/80
	3 – Kultúrny dom	2 zamestnanci 120 sedadlá	7 4	0 30/16	0 600/320
	4 - Multifunkčné ihrisko s telocvičňou	6 zamestnanci 80 návštevníci	7 4	1/1 20/12	20/20 400/240
	5 - Obchod – potraviny, rozličný tovar	2 zamestnanci 250 návštevníci	4 10	0 25/15	0 500/300
	6 – Prevádzka nevýrobných služieb	4zamestnanci 40 návštevníci	4 5	1/1 8/5	20/20 160/100
<b>P2</b>	1 - Areál občianskej vybavenosti – základná škola	8 zamestnanci 75 žiaci	7 10	1/1 7/5	20/20 140/100
<b>P3</b>	1 - Športový areál juh	0 zamestnanci 80 návštevníci	7 4	0 20/10	0 400/200
<b>P4</b>	1 – Komunitné centrum	7 zamestnanci 45 detí	4 10	2/2 4/4	40/40 80/80

	2 – Rozšírenie špeciálnej základnej školy	5 zamestnanci 25 detí	7 10	1/1 3/2	20/20 60/40
	3 - Špeciálna základná škola - stav	7 zamestnanci 36 žiaci	7 10	1/1 4/2	20/20 80/40
	4 – Rozšírenie zdravotného strediska	7 zamestnanci 4 ordinácie	4 0,5	2/1 2/1	40/20 40/20
	5 – Zdravotné stredisko sv. Martina - stav	4 zamestnanci 2 ordinácie	4 0,5	1/1 1/1	20/20 20/20
	6 - Bytový dom 1x9b.j. - stav	32 b. j.	1/byt	32/15	640/300
<b>P5</b>	1 – Potraviny - stav	2 zamestnanci 250 návštevníci	4 10	0 25/15	0 500/300
	2 – Elokované pracovisko SOŠ Biela voda Kežmarok - stav	6 zamestnanci 42 žiaci	7 10	1/1 4/3	20/20 80/60
<b>P6</b>	1 - Základná škola Kontajnerová - osada II - stav	12 zamestnanci 138 žiaci	7 10	2/2 13/9	40/40 260/180
	2 – Školský klub detí - stav	2 zamestnanci 50 žiakov	7 10	0 5/3	0 100/60
	3 – Základná umelecká škola - stav	5 zamestnanci 35 žiaci	7 10	1/1 3/3	20/20 60/60
	4 – Bytové domy 1x12b.j., 2x7b.j., 1x6b.j. = 32b.j. – stav	32 b. j.	1/byt	32/15	640/300
<b>P7</b>	1 – Multifunkčné ihrisko, zázemie pre športový klub	2 zamestnanci 30 návštevníci	7 4	0 7/5	0 140/100



	2 - Šatne TJ - stav	2 zamestnanci 50 návštevníci	7 4	0 12/9	0 240/ <b>180</b>
	3 – Verejné stravovacie služby 100 stoličiek	11 zamestnanci 100 návštevníci	5 8	2/2 12/8	40/40 240/160
	4 – Ubytovacie služby 50 lôžok	4 zamestnanci 50 návštevníci 15 izieb	5 8 0,5	1/1 6/4 7/5	20/20 120/80 140/100
	5 – Futbalové ihrisko - stav	0 zamestnanci 500 návštevníci	7 4	0 125/95	0 2 500/1 900
<b>P8</b>	1 - Areál turizmu a cestovného ruchu	0 zamestnanci 80 návštevníci	7 4	0 20/15	0 400/300
<b>P9</b>	1 - Cintorín - stav	2 zamestnanci 13 200 m <sup>2</sup>	7 500	0 14/10	0 280/200
	2 – Rozšírenie cintorína	2 zamestnanci 4 630 m <sup>2</sup>	7 500	0 90/75	0 1 800/1 500
	3 – Dom nádeje	2 zamestnanci 100 návštevníci	7 4	0 25/17	0 500/340
	4 - Obecný úrad, - stav	5 zamestnanci 250 pl.m <sup>2</sup>	4 25(4x stried.voz)	0 7/4	0 140/80
	5 - Evanjelický kostol - stav	2 zamestnanci 70 sedadlá	7 4	0 17/9	0 340/180
	6 - Rímskokatolícky kostol - stav	2 zamestnanci 100 sedadlá	7 4	0 25/12	0 500/240
	7 - Základná škola 0. – 9. ročník centrum - stav	16 zamestnanci 170 žiakov	7 10	2/2 17/14	40/40 340/280
	8 - Základná škola kontajnerová – centrum I. - stav	14 zamestnanci 64 žiakov	7 10	2/2 16/13	40/40 320/260

	<b>9 – Kultúrny dom - stav</b>	2 zamestnanci 120 sedadlá	7 4	0 30/16	0 600/320
	<b>10 – Administratíva KC - stav</b>	2 zamestnanci 100 detí	4 10	1/1 10/7	20/20 200/140
	<b>11 - Nákupné stredisko COOP Jednota - stav</b>	3 zamestnanci 300 návštevníci	4 10	0 23/16	0 460/320
	<b>12 – Krčma - stav</b>	2 zamestnanci 50 návštevníci	5 8	0 6/4	0 120/80
	<b>13 - Materská škola - stav</b>	4 zamestnanci 41 detí	7 10	1/1 4/4	20/20 80/80
	<b>14 - Bytové domy 2x6 b. j. = 12b.j. - stav</b>	12 b.j.	1/byt	12/9	240/180
<b>Spolu</b>	-	-	-	<b>775/518</b>	<b>15 520/10 720</b>

**Poznámka:** Plocha na 1 stojisko - 20 m<sup>2</sup>(orientačne)

Celkový počet stojísk na riešenom území v zmysle STN 73 6110/Z1 redukovaná podľa článku 16. 3. 10 uvedenej normy podľa vzorca  $N=1,1 \cdot O_o + 1,1 \cdot P_o \cdot k_{mp} \cdot k_d$ , pričom  $k_{mp}=0,8$ ,  $k_d=1,0$  je **518** s potrebou **10 720m<sup>2</sup>**.

Z dôvodu nedostatku disponibilných plôch pre pokrytie parkovacích potrieb na území obce a to predovšetkým v centrálnej časti, UPN O navrhuje kumulované plochy v pešej dostupnosti do 300 m od súčasných i navrhovaných aktivít. Pre pohotovostné stanie motorových vozidiel bude využitý cestný (komunikačný) systém obce.

Pre navrhovaný Areál priemyslu a skladového hospodárstva, kompostovisko a zberný dvor v nefunkčnom hospodárskom dvore (HD) je parkovanie a odstavovanie vozidiel zabezpečené na tomto dvore.

V lokalitách rodinných domov je parkovanie a odstavovanie vozidiel zabezpečené na vlastných pozemkoch.

Konkretizácia parkovacích, odstavných plôch, priestranstiev a možných garáží zohľadňujúca predovšetkým terénne, priestorové a špecifické požiadavky jednotlivej vybavenosti bude súčasťou Štúdie dopravnej infraštruktúry a dopravných stavieb v obci Podhorany a nadväzne príslušnej projektovej dokumentácie, ktorá spodrobni celý dopravný systém k roku 2040 a po tomto roku.

#### **2.8.1.1.5. Hlukové pásma cestnej dopravy**

V zmysle prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 339/2006 Z.z., „Prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí...“ najvyššia hodnota ekvivalentného hluku  $L_{Aeq}$  v dennom období v obytnom území v okolí cesty III/3106 nie je prekročená. Iný hlavný líniový zdroj hluku sa v obci nenachádza.

#### **2.8.1.2. Pešie komunikácie**

V obci sa nachádzajú chodníky súbežné s komunikáciami s prechodmi, kde je sústredený prechod detí predovšetkým zo základnej školy a chodcov súvisiaci so situovaním občianskej vybavenosti a zastávok SAD.

##### **Návrh**

Požiadavky na pešie komunikácie sú uvedené aj v kap. 2.8.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia. Všetky obslužné komunikácie je potrebné vybaviť minimálne jednostranným chodníkom šírky min. 1,50m. Výnimočne v stiesnených pomeroch na krátkych úsekoch je možné pripustiť pohyb chodcov po vozovke v súlade s požiadavkami STN 73 6110 tak, aby nedochádzalo ku potenciálnym zdrojom kolízií chodcov s automobilmi.

#### **2.8.1.3. Cyklistická doprava**

V obci nie je v súčasnosti segregovaná cyklistická doprava. Samostatne trasované lokálne cyklistické trasy v sídle nie sú a pohyb cyklistov je akceptovaný v rámci jazdných pruhov cesty III. triedy a MK vzhľadom na nízku intenzitu cyklistickej a automobilovej dopravy. Cez obec prechádza cyklotrasa po ceste III/3106 smerom na obec Vojňany, kde sa napája na nadradenú cyklotrasu. Nadradené cykloturistické trasy cez kataster obce Podhorany nie sú vedené.

Cyklistická doprava v rámci obce (dochádzka za prácou, do školy) je nepodstatná a nemá vplyv na dopravný režim v obci.

##### **Návrh**

Pre tento druh dopravy je potrebné vytvoriť podmienky v dlhodobom horizonte, predovšetkým pri ceste III/3106 v intenciách TP 07/2014. Navrhovanie cyklistickej infraštruktúry, technické podmienky (MDV a RR SR Sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií s účinnosťou od 01.11.2014), STN 73 6110 a STN 73 6101. Novo navrhovaná cykloturistická trasa je vedená v severnej časti obce v smere Toporec.

Pre zrealizovanie bude cyklistická doprava súčasťou Štúdie dopravnej infraštruktúry a dopravných stavieb v obci Podhorany.

#### **2.8.1.4. Železničná doprava**

Cez kataster obce prechádza železničná trať č. 185 Poprad – Tatry – Plaveč, s chránenými priestormi pre rozvoj železničných zariadení a jej elektrifikáciu. Na tejto trati v dostupnej vzdialenosti od obce západným smerom sa nachádza železničná stanica Podhorany pri Kežmarku.

#### **2.8.1.5. Letecká doprava**

Na základe oznámenia Dopravného úradu, ako dotknutého orgánu štátnej správy na úseku civilného letectva, riešené územie sa nachádza mimo ochranných pásiem letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení.

V zmysle § 28 ods. 2 a § 30 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§30 ods. 1 písmeno a) leteckého zákona),

- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písmeno b) leteckého zákona),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§30 ods. 1 písmeno c) leteckého zákona),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1 písmeno d) leteckého zákona).

Konkretizácia verejnej dopravy a verejného dopravného vybavenia bude súčasťou Štúdie dopravnej infraštruktúry a dopravných stavieb v obci Podhorany a návazne príslušnej projektovej dokumentácie, ktorá spodrobne celý dopravný systém k roku 2040 a po tomto roku.

## **2.8.2. Vodné hospodárstvo**

### **2.8.2.1. Zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou**

#### **2.8.2.1.1. Rozbor súčasného stavu**

Obec Podhorany má vybudovanú I. etapu verejného vodovodu vyprojektovaného v rámci technickej dokumentácie pre obce s vysokým podielom sociálne znevýhodnených skupín obyvateľstva (stavebné povolenie 10/2006). Tento vodovod je napojený na skupinový vodovod Spišská Belá. Prívodné potrubie DN 200 (TVLT) napojené v Slovenskej Vsi je v obecnom vlastníctve. Vodojem je vybudovaný v západnej časti obce. Maximálna hladina vodojemu je na kóte 624,70 m n. m., dno vodojemu na kóte 622,54 m n. m. Vodojem je vo vlastníctve obce. Vo vodojeme je inštalované fakturačné meradlo PVS a. s. Poprad.

V západnej časti obce pri terajšom obecnom vodojeme sa nachádza pôvodný účelový vodojem pre hospodársky dvor a v juhozápadnej časti sa nachádza pôvodný v súčasnosti nefunkčný obecný vodojem.

Rozvodné potrubia sú DN 150, 110 (HDPE) a sú vo vlastníctve obce. Centrum obce nemá dobudovaný vodovod, obyvatelia sú zásobovaní z individuálnych studní. V súčasnosti sa realizuje II. etapa výstavby vodovodu.

Odberatelia sú zásobovaní v I. tlakovom pásme (564,70 – 599,70 m n. m.).

Vodovodné potrubia sú bezporuchové s kapacitnou rezervou pre rozvoj obce. Rozvodné potrubia sú trasované v zelenom pásme alebo okrajom miestnych ciest a štátnych ciest. Na základe urbanistického riešenia je rozvodné vodovodné potrubie navrhnuté tak, aby boli spoľahlivo zásobované existujúce objekty v potrebnom množstve vody a požadovanom tlaku.

#### **2.8.2.1.2. Výpočet potreby pitnej vody**

Je spracovaný podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a kanalizácii uvedenej v Zbierke zákonov č. 684/2006, čiastka 261<sup>4</sup>.

#### **Rok 2011**

##### **A. Bytový fond (príl. č. 1 k vyhl. 684/2006 Z. z.)**

<b>Bytový fond</b>	<b>Špecif. potreba vody</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Počet jedn.</b>	<b>Q<sub>pl</sub> (l/deň)</b>	<b>Q<sub>pl</sub> (l/s)</b>
A) Špecifická potreba vody pre byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom - znížená o 25%	101	l/osoba.deň	2333	235 633	2,73

**B. Občianska a technická vybavenosť** (príl. č. 3 k vyhl. 684/2006 Z. z.)

Druh občianskej a tech. vybavenosti	Špecif. potreba vody	Jednotka	Počet jedn.	Q <sub>p2</sub> (l/deň)	Q <sub>p2</sub> (l/s)
B1) Administratíva, obchody, sklady - zamestnanci	60	l/osoba.deň	18	1080	0,03
B2) Kultúra, osвета – návštevníci	5	l/osoba.deň	320	1600	0,15
B3) Pohostinstvo, cestovný ruch - reštaurácia	450	l/zamest.deň	0	0	0
B4) Pohostinstvo, cestovný ruch – hotel	150	l/lôžko.deň	0	0	0
B5) Služby obyvateľstvu – zamestnanci prevádzkarni	80	l/ zamest.deň	4	320	0,001
B6) Služby obyvateľstvu – zamestnanci prevádzkarni – špinavá prev.	180	l/ zamest.deň	1	180	0,004
B7) Materské školy	60	l/dieťa.deň	41	2460	0,068
B8) Ostatné školy okrem VŠ	25	l/žiak.deň	117	2925	0,081
B9) Družiny mládeže, klubovne	25	l/žiak.deň	100	2500	0,086
B10) Školské kuchyne	25	l/jedlo	375	9375	0,26
B11) Telovýchova a šport – futbal. ihrisko	3	l/návštev.	500	1500	0,14
B12) Zdravotníctvo - ambulancie	40	l/ošetrovanie	160	6400	0,18
<b>Súčet</b>				<b>28 340</b>	<b>0,99</b>

**Rok 2040****A. Bytový fond**(príl. č. 1 k vyhl. 684/2006 Z. z.)

Bytový fond	Špecif. potreba vody	Jednotka	Počet jedn.	Q <sub>p1</sub> (l/deň)	Q <sub>p1</sub> (l/s)
A) Špecifická potreba vody pre byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom - znížená o 25%	101	l/osoba.deň	6071	613 171	7,1

**B. Občianska a technická vybavenosť**(príl. č. 3 k vyhl. 684/2006 Z. z.)

Druh občianskej a tech. vybavenosti	Špecif. potreba vody	Jednotka	Počet jedn.	Q <sub>p2</sub> (l/deň)	Q <sub>p2</sub> (l/s)
B1) Administratíva, obchody, sklady - zamestnanci	60	l/osoba.deň	32	1920	0,05
B2) Kultúra, osвета – návštevníci	5	l/osoba.deň	570	2850	0,26
B3) Pohostinstvo, cestovný ruch - reštaurácia	450	l/zamest.deň	11	4950	0,11
B4) Pohostinstvo, cestovný ruch – hotel	150	l/lôžko.deň	50	7500	0,08
B5) Služby obyvateľstvu – zamestnanci prevádzkarni	80	l/ zamest.deň	16	1280	0,03
B6) Služby obyvateľstvu – zamestnanci prevádzkarni – špinavá prev.	180	l/ zamest.deň	4	720	0,016
B7) Materské školy	60	l/dieťa.deň	129	7740	0,215
B8) Ostatné školy okrem VŠ	25	l/žiak.deň	657	16425	0,45
B9) Družiny mládeže, klubovne	25	l/žiak.deň	155	3875	0,13
B10) Školské kuchyne	25	l/jedlo	1058	26450	0,73
B11) Telovýchova a šport – futbal. ihrisko	3	l/návštev.	660	1980	0,18
B12) Zdravotníctvo - ambulancie	40	l/ošetrovanie	160	6400	0,18
<b>Súčet</b>				<b>82 090</b>	<b>2,43</b>

Priemerná potreba vody (l/s)  $Q_p = Q_{p1} + Q_{p2}$

$$2011: 235\,633 \text{ l/deň} + 28\,340 \text{ l/deň} = 263\,973 \text{ l/deň}$$
$$2,73 \text{ l/s} + 0,99 \text{ l/s} = 3,72 \text{ l/s}$$

$$2040: 613\,171 \text{ l/deň} + 82\,090 \text{ l/deň} = 695\,261 \text{ l/deň}$$
$$7,1 \text{ l/s} + 2,43 \text{ l/s} = 9,53 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba vody  $Q_m = Q_p \times k_d$  ( $k_d = 1,6$ , resp.  $1,4$ ) (l/s):

$$2011: 1,6 \times 263\,973 \text{ l/deň} = 422\,357 \text{ l/deň}$$
$$1,6 \times 3,72 \text{ l/s} = 5,95 \text{ l/s}$$

$$2040: 1,4 \times 695\,261 \text{ l/deň} = 973\,365 \text{ l/deň}$$
$$1,4 \times 9,53 \text{ l/s} = 13,34 \text{ l/s}$$

Pričom  $k_d$  = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

Maximálna hodinová potreba vody  $Q_h = Q_m \times k_h$  ( $k_h = 1,8$ ) (l/s)

$$2011: 1,8 \times 422\,357 \text{ l/deň} = 760\,242 \text{ l/deň}$$
$$1,8 \times 5,95 \text{ l/s} = 10,71 \text{ l/s}$$

$$2040: 1,8 \times 973\,365 \text{ l/deň} = 1\,752\,057 \text{ l/deň}$$
$$1,8 \times 13,34 \text{ l/s} = 24,01 \text{ l/s}$$

Pričom  $k_h$  = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti

**Výpočet objemu vodojemu  $Q_v = Q_m \times 0,6$  (min. 60%) :**

$$2011: Q_v = Q_m \times 0,6 \text{ (min. 60\%)} = 422 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 = 253 \text{ m}^3$$

$$2040: Q_v = Q_m \times 0,6 \text{ (min. 60\%)} = 973 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 = 584 \text{ m}^3$$

### 2.8.2.1.3 Návrh

#### Vodný zdroj

Vodný zdroj – skupinový vodovod Spišská Belá je vyhovujúci.

Na základe hydrologických meraní, územnotechnických a ekonomických súvislostí je potrebné sa zaoberať možnosťou využitia výdatného vodného zdroja na Vojnianskej hore pre účely zásobovania obce pitnou vodou a to napojením na existujúcu sieť.

#### Posúdenie akumulácie

$$Q_{v \text{ exist}} = 300 \text{ m}^3 < Q_{v \text{ min}} = 584 \text{ m}^3$$

Podľa výpočtu potreby vody veľkosť vodojemu nevyhovuje pre potreby územného rozvoja obce, deficit činí  $284 \text{ m}^3$ . Pre zabezpečenie potrebnej akumulácie vody je potrebné vybudovať nový vodojem objemu  $V=2 \times 150=300 \text{ m}^3$ , ktorý pokryje nárast spotreby vody. Nový vodojem sa navrhuje situovať v lokalite existujúceho.

#### Variant č. 1

##### Tlakové pomery:

Spotrebisko sa nachádza na výškových kótach 590,0 - 627,0 m n. m. Osadenie vodojemu vyhovuje pre gravitačné zásobovanie obce vodou v 1. tlakovom pásme (TP). Hranica tlakového pásma je na kóte 597,54 m n. m. Navrhované lokality L1a L2 sa nachádzajú nad touto hranicou, t. j. v 2. TP. Pre zásobovanie tejto časti bude potrebné na zvýšenie tlaku vody osadiť automatickú tlakovú stanicu (ATS).

#### Variant č. 2

##### Tlakové pomery:

Spotrebisko sa nachádza na výškových kótach 590,0 - 665,0 m n. m. Osadenie vodojemu vyhovuje pre gravitačné zásobovanie obce vodou v 1. tlakovom pásme (TP). Hranica tlakového pásma je na kóte 597,54 m n. m. Navrhovaná lokalita L1 sa nachádza nad touto hranicou, t. j. v 2. TP. Pre

zásobovanie tejto časti bude potrebné na zvýšenie tlaku vody osadiť automatickú tlakovú stanicu (ATS).

### **Rozvodné potrubie**

Navrhuje sa rozšírenie vodovodnej siete v náväznosti na územný rozvoj obce. Rozvodné vodovodné potrubia je potrebné maximálne zaokružovať tak, aby spoľahlivo zásobovali existujúce objekty v potrebnom množstve vody a požadovanom tlaku. Navrhované potrubia budú prednostne trasované v zelenom páse alebo v chodníku.

### **Požiarne potreba vody:**

Podľa STN 92 0400 – Požiarne bezpečnosť stavieb a zásobovanie vodou na hasenie požiarov uvádza v čl. 4.7 Nadzemné požiarne hydranty (podzemné hydranty) sa osadzujú na vodovodnom potrubí, ktorého najmenšiu menovitú svetlosť DN, odporúčaný odber pre výpočet potrubnej siete a najmenší odber z hydrantu po pripojení mobilnej techniky stanovuje tabuľka 2., položka 2 a to:

a) Nevýrobné stavby s plochou  $120 < S < 1\,000 \text{ m}^2$ .

b) Výrobné stavby, sklady v jednopodlažnej stavbe s plochou  $S \leq 500 \text{ m}^2$  je potrubie DN 100 mm pri odbere  $Q = 6 \text{ l/s}$  pre odporúčanú rýchlosť  $v = 0,8 \text{ m/s}$  a pri odbere  $Q = 12 \text{ l/s}$  pre  $v = 1,5 \text{ m/s}$  (s požiarom čerpadlom) a najmenší objem nádrže vody na hasenie požiarov je  $22 \text{ m}^3$ .

Nadzemné požiarne hydranty a podzemné hydranty na vonkajšom vodovode sa navrhujú tak, aby boli umiestnené mimo požiarne nebezpečného priestoru požiarneho úseku a priestoru s nebezpečenstvom výbuchu, najmenej 5 m a najviac 80 m od stavieb, ich vzájomná vzdialenosť môže byť najviac 160 m.

### **2.8.2.2. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd**

#### **2.8.2.2.1. Rozbor súčasného stavu**

Obec Podhorany má vybudovanú I. etapu verejnej kanalizácie vyprojektovanej v rámci technickej dokumentácie pre obce s vysokým podielom sociálne znevýhodnených skupín obyvateľstva (stavebné povolenie 10/2006). Kanalizácia je zaústená do mechanicko-biologickej ČOV pod obcou (súčasť uvedeného projektu). Súčasťou stokovej siete sú tri čerpacie stanice odpadových vôd:

ČS1 – 6,24 l/s, ČS2 – 1,0 l/s, ČS3 – 0,5 l/s.

Kanalizačná sieť je vybudovaná z potrubia PVC DN 300. Vlastníkom kanalizácie a ČOV je obec.

II. etapa výstavby sa v súčasnosti realizuje z obecných zdrojov. Kapacita ČOV ( $Q_{24} = 2,2 \text{ l/s}$ ) je nevyhovujúca pre východiskový (r. 2011) počet obyvateľov v obci ( $Q_{24} = 3,72 \text{ l/s}$ ).

#### **Základné údaje o ČOV:**

Kapacita ČOV: 1565 EO

Priemerný denný prítok

$Q_{24}$ : 188 m<sup>3</sup>/d - 7,8 m<sup>3</sup>/h - 2,2 l/s

Maximálny hodinový prítok

$Q_{\text{max}}$ : 6,5 l/s

Látkové zaťaženie (priemerné hodnoty):

BSK<sub>5</sub> 90 kg/d

CHSK<sub>Cr</sub> 180 kg/d

NL 82kg/d

N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 8,2 kg/d

Ncelk. 16,5kg/d

#### **2.8.2.2.2. Výpočet množstva splaškových vôd podľa STN 75 6101:**

Priemerná potreba vody (l/s)  $Q_{24}$  (prevzatá z časti Zásobovanie vodou)

2011: = 3,72 l/s

2040: 9,53 l/s

$k_{h\max}$  - súčiniteľ maximálnej hodinovej nerovnosti

$k_{h\min}$  - súčiniteľ minimálnej hodinovej nerovnosti

$Q_{24}$  - priemerný denný prietok splaškových vôd (l/s) prevzatý z časti Zásobovanie vodou

#### **Rok 2011**

Najväčší prietok:  $Q_{h\max} = k_{h\max} \times Q_{24} = 3,0 \times 3,72 = 11,16$  l/s

Najmenší prietok:  $Q_{h\min} = k_{h\min} \times Q_{24} = 0,6 \times 3,72 = 2,23$  l/s

#### **Rok 2040**

Najväčší prietok:  $Q_{h\max} = k_{h\max} \times Q_{24} = 2,5 \times 9,53 = 23,82$  l/s

Najmenší prietok:  $Q_{h\min} = k_{h\min} \times Q_{24} = 0,6 \times 9,53 = 5,72$  l/s

#### **Produkcia znečistenia 2011:**

BSK<sub>5</sub>: 2333 ob. x 0,06 kg/ob.d = 139,98 kg/d x 365 = 51 093 kg/rok.

CHSK: 2333 ob. x 0,120 kg/ob.d = 279,96 kg/d x 365 = 102 185 kg/rok.

NL: 2333 ob. x 0,055 kg/ob.d = 128,315kg/d x 365 = 46 835 kg/rok.

#### **Produkcia znečistenia 2040:**

BSK<sub>5</sub>: 6071 ob. x 0,06 kg/ob.d = 364,26 kg/d x 365 = 132 954 kg/rok.

CHSK: 6071 ob. x 0,120 kg/ob.d = 728,52 kg/d x 365 = 265 909 kg/rok.

NL: 6071 ob. x 0,055 kg/ob.d = 333,905 kg/d x 365 = 121 875 kg/rok.

#### **2.8.2.2.3. Návrh**

Koncepcia ÚPN obce rešpektuje existujúci systém odvádzania odpadových vôd delenou kanalizáciou a čistenie splaškových vôd v ČOV. Z hľadiska odvádzania splaškových odpadových vôd navrhuje sa rozšírenie splaškovej kanalizácie do lokalít uvažovaného územného rozvoja.

Vody z povrchového odtoku sa v čo najväčšej miere ponechajú na vsiaknutie do terénu. Pri prípadnom návrhu odvedenia dažďových do recipientu bude potrebné navrhovať opatrenia na zadržanie zrážkových vôd z povrchového odtoku v území tak, aby odtok nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (dažďové nádrže).

#### **Variant č. 1**

V lokalitách rodinných domov L1, L2 sa vybuduje splašková stoková sieť, ktorá bude zaústená do obecnej kanalizácie v dvoch bodoch. Ostatné rozvojové plochy sú v dosahu obecnej kanalizácie. V súvislosti s rozšírením stokovej siete a nárastu producentov splaškových odpadových vôd bude potrebná intenzifikácia existujúcej ČOV na  $Q_{24}=9,53$  l/s a rekonštrukcia ČS1 (zvýšenie kapacity na 23,8 l/s).

#### **Variant č. 2**

V lokalite rodinných domov L1 sa vybuduje splašková stoková sieť, ktorá bude zaústená do obecnej kanalizácie. Ostatné rozvojové plochy sú v dosahu obecnej kanalizácie. V súvislosti s rozšírením stokovej siete a nárastu producentov splaškových odpadových vôd bude potrebná intenzifikácia existujúcej ČOV na  $Q_{24}=9,53$  l/s, rekonštrukcia ČS1 (zvýšenie kapacity na 23,8 l/s) a rekonštrukcia ČS2 (zvýšenie kapacity na 16,0 l/s).



### **2.8.2.3. Odtokové pomery**

#### **2.8.2.3.1. Rozbor súčasného stavu**

Obec sa rozprestiera na ľavom brehu vodohospodársky významného vodného toku Poprad za železničnou traťou.

Katastrálnym územím obce pretekajú tieto vodné toky v správe SVP š.p. Banská Štiavnica, OZ Košice:

- vodný tok Poprad a jeho bezmenný ľavostranný prítok (č. 213) rkm zaústenia cca 85,900
- Vojniansky potok a jeho bezmenný ľavostranný prítok (č. 216) rkm zaústenia cca 1,500, bezmenný pravostranný prítok (č. 215) rkm zaústenia cca 0,800
- bezmenný pravostranný prítok (č. 206) Krigovského potoka

Vodný tok Poprad je v zmysle vyhlášky MŽP SR 211/2005 Z. z. zaradený do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov.

Tieto vodné toky sú neupravené, okrem Vojnianskeho potoka, kde bola v minulosti vybudovaná úprava v zastavanom území obce. Kapacita koryt vodných tokov nie je dostatočná na odvedenie návrhového prietoku povodne so strednou pravdepodobnosťou opakovania priemerne raz za 100 rokov ( $Q_{100}$ ). Na tokoch, ktoré pretekajú katastrálnym územím obce nebolo zatiaľ v zmysle §20 zák. č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov orgánom štátnej vodnej správy vyhlásené inundačné územie.

Dažďové vody z cesty III/3106 a miestnych komunikácií v obci sú odvádzané rigolmi do potokov.

V severnej časti obce sa nachádza malá vodná nádrž (MVN).

#### **2.8.2.3.2. Návrh**

Z hľadiska ochrany územia pred povodňami je potrebné vybudovať korytovú úpravu vodných tokov na kapacitu  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody. Na začiatku úprav tokov je potrebné vybudovať prepážky na zachytenie splavenín. Úpravu potokov, priekop a rigolov je potrebné vybudovať z polovegetačných tvárnic. Vybudované vodozádržné opatrenia pravidelne čistiť a upravovať v prípade poškodenia, aby bola zachovaná ich preventívna protipovodňová funkcia.

Na zabezpečenie ochrany intravilánu obce pred povrchovými dažďovými vodami je potrebné navrhnuť záchytné priekopy.

V rámci odvádzania dažďových vôd z novonavrhovaných plôch bude potrebné realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území a opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením vodného zákona.

Pri návrhoch umiestňovania stavieb ponechať pre výkon správy vodných tokov v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž vodohospodársky významných vodných tokov voľný manipulačný pás šírky 10 m a pozdĺž ostatných vodných tokov pás šírky 5,0 m. Z dôvodu zaplavovania centrálnej časti zastavaného územia obce územný plán navrhuje v severnej časti obce suchý polder na Vojnianskom potoku o výmere cca 6 830 m<sup>2</sup>

#### **Ochranné pásma:**

Pre výkon správy vodných tokov ponechať v zmysle § 49 zákona číslo 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Poprad voľný manipulačný pás šírky 10 m, pozdĺž drobných vodných tokov a kanálov manipulačný pás šírky 5 m pozdĺž oboch brehov.

Pri spracovaní Územného plánu obce je potrebné rešpektovať prirodzené záplavové územia tokov a prípadnú výstavbu situovať v zmysle §20 zák. č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami mimo územie ohrozené povodňami.

### 2.8.3. Energetika a energetické zariadenia

#### 2.8.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

##### 2.8.3.1.1. Rozbor súčasného stavu

Základné technické údaje:

Rozvodné siete: VN – 3 AC 22000V 50Hz

NN – 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

Obec Podhorany je v súčasnosti zásobovaná elektrickou energiou z distribučných trafostaníc 22/0,4kV uvedených v prehľade.

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci Podhorany:

Označenie TSxxxx-xxxx	Umiestnenie (lokality)	Inštal.výkon /kVA/		Vyhotovenie	Prevádzkovateľ
		Obec	Cudzie 1-účel.		
TS0531-0001	Bytovky	250	–		VSD
TS0531-0003	Pri AT Tatry	250	-		VSD
TS0531-0004	ČOV	-	160		ČOV
Celkom Sc /kVA/:		500	160		

Zdroj: VSD, a.s. Košice, r.2017 - Inštalovaný výkon /kVA/ transformátorov a označenie od prevádzkovateľa sústavy

Elektrické stanice (transformovne) VVN/VN zásobujúce danú oblasť:

Lokalita	Inštalovaný výkon /MVA/	Prevod /kV/	Prevádzkovateľ
ES Kežmarok	1x25, 1x40	110/22	VSD

Zdroj: VSD, a.s. Košice, r.2016

Trafostanice sú napájané po VN strane z kmeňového vedenia VSD číslo 220 prípojkami tvorenými vodičmi AlFe na podperných bodoch.

#### Sekundárne elektrické rozvody NN

Distribučné kmeňové vedenia sú tvorené vzdušným vedením závesnými káblami prierezu NFA2X 4x70, AES 4x120. Okrem toho sú v obci podzemné kábelové vedenia NAYY 4x150, AYKY 3x120+70.

Stav siete je v súčasnosti vyhovujúci a pri súčasnom odbere pracuje spoľahlivo pri dodržaní predpísaných parametrov elektroenergetickej siete. Zo strany VSD a.s. nie je v súčasnosti plánovaná žiadna rekonštrukcia el. vedenia.

#### 2.8.3.1.2. Energetická bilancia potrieb elektrickej energie

Bilancie celkového elektrického príkonu pre bytový a nebytový fond sú vypočítané v zmysle zásad pre navrhovanie distribučných sietí VN a NN podľa metodiky „Pravidlá pre elektrizačnú sústavu č.2“ vydanú SEP-om v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

Celkový počet maloodberateľov-trvalo obývaných 180bytov v roku 2016(vid' vyjadrenie VSD a.s. (023/HR/5283310/2017) je rozdelený podľa kategórie bytového odberu v zmysle STN 332130 čl.4.1 a Pravidiel pre ES č.2, čl.4.2.1. a tab.č.1 - jestvujúci stav následovne:

kategória	podiel bytov %	počet bytov	jednotkový príkon na byt kVA	celkový príkon kVA
A	20,0	<b>36</b>	$0,4 + 1,6/\sqrt{n} = 0,66$	23,76
B1	72,0	<b>130</b>	$0,8 + 3,2/\sqrt{n} = 1,08$	140,40
B2	6,0	<b>10</b>	$1,6 + 6,4/\sqrt{n} = 3,62$	36,20
C1	2,0	<b>4</b>	$6,0 + 4,0/\sqrt{n} = 8,00$	32,00
C2	0	<b>0</b>	$12,0 + 8,0/\sqrt{n} = 0$	00,00
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom je $Sc_1 =$				232,36

Príkon podľa jednotlivých kategórií:

Územný plán obce Podhorany – Koncept riešenia

- kategória A – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA
- kategória B1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA
- kategória B2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody
- kategória C1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné
- kategória C2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné + elektrické vykurovanie akumulčné

Podielové zaťaženie na občiansku a technickú vybavenosť:

Podielové zaťaženie pre obec Sc<sub>1</sub> – bytový fond: 232,36 kVA  
 Sc<sub>2</sub> – občianska a technická vybavenosť: 50,00 kVA  
 Sc – celkom pre obec: 282,36 kVA

Veľkoodber (1 ks) má pokrytie spotreby elektrickej energie z vlastnej trafostanice.

### Energetická bilancia potrieb elektrickej energie – návrh

Predpokladaný vývoj bytového fondu a obložnosti bytov v nadväznosti na počet obyvateľov v návrhovom období:

Rok	2001	2011	2040
Počet bytov/obývaných	165/159	270/268	700 /690

Celkový počet odberov-domácnosti v bilančnom období roku 2040 - 700 bytov v je rozdelený podľa kategórie bytového odberu v zmysle STN 332130 čl.4.1 a Pravidiel pre ES č.2, čl.4.2.1. a tab.č.1 - navrhovaný stav nasledovne:

kategória	podiel bytov %	počet bytov	jednotkový príkon na byt kVA	celkový príkon kVA
A	80,0	560	$1,2 + 4,8/\sqrt{n} = 1,40$	784,0
B1	10,0	70	$1,6 + 6,4/\sqrt{n} = 2,36$	165,2
B2	8,0	56	$2,0 + 8,0/\sqrt{n} = 3,06$	171,3
C1	2,0	14	$6,0 + 4,0/\sqrt{n} = 7,07$	99,0
C2	0,0	0	$12,0 + 8,0/\sqrt{n} = 0$	0,00
<b>Podielové zaťaženie bytového fondu celkom je Sc<sub>1</sub> =</b>				<b>1219,5</b>

Príkon podľa jednotlivých kategórií:

- kategória A – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA
- kategória B1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA
- kategória B2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody
- kategória C1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné
- kategória C2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné + elektrické vykurovanie akumulčné

V zmysle § 21 odstavca 1 stavebného zákona je koncept UPN-O spracovaný v 2 variantoch.

#### Variant č.1

V riešení územného plánu obce pre bilančné obdobie do roku 2040 a po roku 2040 - lokalita rodinných domov:

Číslo	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
			rodinných domov	bytov
L 1	v juhovýchodnej časti obce	63 800	257	265
L2	v juhovýchodnej časti obce	44 500	179	183
<b>Spolu:</b>		<b>108 300</b>	<b>436</b>	<b>448</b>

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Riešenie územného plánu obce v rámci variantu č.1 uvažuje v roku 2040 s počtom 448 existujúcich a navrhovaných bytov. Pre lokality L1a L2 podrobné podmienky zástavby stanovujú zastavovacie štúdie, pre možné prieluky, stanovujú podrobné podmienky zástavby dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

### Variant č.2

V riešení územného plánu obce pre bilančné obdobie do roku 2040 a po roku 2040 - lokalita rodinných domov:

Číslo	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
			rodinných domov	bytov
L1	v juhozápadnej časti obce	129 000	450	460
<b>Spolu:</b>		<b>129 000</b>	<b>456</b>	<b>460</b>

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Riešenie územného plánu obce v rámci variantu č.1 uvažuje v roku 2040 s počtom 460 existujúcich a navrhovaných bytov. Pre lokalitu L1 podrobné podmienky zástavby stanovujú zastavovacie štúdie, pre možné prieluky, stanovujú podrobné podmienky zástavby dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

	stav	príkion kVA
<b>Občianska vybavenosť</b>		
ZŠ 1. až 4. ročník – 30 tried	jestvujúci	20,0
Kontajnerová ZŠ I. – 10 tried	jestvujúci	4,0
Kontajnerová ZŠ II. – 10 tried	jestvujúci	4,0
Špeciálna ZŠ – 4 triedy	jestvujúci	3,0
Materská škola – 2 triedy	jestvujúci	2,0
Knižnica	jestvujúci	2,0
Kultúrny dom so sálou pre 200 návštevníkov	jestvujúci	20,0
Rímskokatolícky kostol	jestvujúci	3,0
Evanjelický kostol	jestvujúci	2,0
Futbalový klub – šatne, soc. zariadenie	jestvujúci	4,0
Zdravotné stredisko	jestvujúci	3,0
Nákupné stredisko COOP Jednota	jestvujúci	4,0
Zariadenie Krčma	jestvujúci	3,0
Predajňa potravín súkromná	jestvujúci	3,0
Obecný úrad	jestvujúci	3,0
Rozšírenie špeciálnej ZŠ	návrh	20,0
Základná škola	návrh	20,0
Materská škola + detské jasle	návrh	20,0
Kultúrny dom – variant	návrh	20,0
Multifunkčné ihrisko + telocvičňa	návrh	4,0
Dobudovanie zdravotného strediska	návrh	4,0
Komunitné centrum	návrh	4,0
Obchod – potraviny, rozličný tovar	návrh	4,0
Verejné stravovacie služby – multifunkčné ihrisko	návrh	10,0
Ubytovacie služby – multifunkčné ihrisko	návrh	5,0
Nevýrobné služby	návrh	5,0
Dom nádeje	návrh	4,0
<b>Podielové zaťaženie občianskej a technickej vybavenosti S<sub>C2</sub></b>		<b>200,0</b>

### 2.8.3.1.3. Transformačné stanice a elektrické VN prípojky

Podielové zaťaženie na **Variante č.1. a Variante č.2:**

Podielové zaťaženie pre obec Sc<sub>1</sub> – bytový fond: 1 219,5 kVA

Sc<sub>2</sub> – občianska vybavenosť: 200,00 kVA

**Sc – celkom pre obec: 1 419,5 kVA**

Prehľad o existujúcich a navrhovaných trafostaniciach v obci Podhorany:

Označenie TS XXX	Umiestnenie (lokalita)	Inštalovaný výkon /kVA/				Vyhotovenie	Prevádzkovateľ
		Obec jestvuj	Cudzie jestvuj.	Obec návrh	Cudzie návrh		
TS053-0001	Bytovky	400	–	–	–	kiosk	VSD
TS053-0003	Pri AT Tatry	400	–	–	–	kiosk	VSD
TS053-0004	ČOV	-	160	–	–	-	ČOV
TS053	Lokalita L1+L2 - variant č.1	-	–	400	–	kiosk	VSD
TS053	Lokalita L1+L2 - variant č.1	–	–	400	–	kiosk	VSD
TS053	Lokalita L1+L2 - variant č.1	–	-	400	–	kiosk	VSD
TS053	Lokalita L1- variant č.2	-	–	400	–	kiosk	VSD
TS053	Lokalita L1- variant č.2	–	–	400	–	kiosk	VSD
TS053	Lokalita L1- variant č.2	–	-	400	–	kiosk	VSD
Celkom Sc /kVA/:		800	160	1200	0	–	–

#### Transformačné stanice

Pre nové lokality sa navrhnu nové kioskové trafostanice s výkonom do 400kVA, existujúce trafostanice sa zrekonštruujú na výkon 400kVA.

#### VN rozvody

Existujúce vzdušné rozvody vodičmi holými AlFe sa nahradia vzdušnými rozvodmi izolovanými vodičmi VN resp. závesnými káblami VN. Súčasťou úprav VN vedenia bude nahradenie existujúcich nevyhovujúcich stožiarov za nové stožiare.

Prípojky VN ku navrhovaným trafostaniciam sa navrhnu izolovaným VN vodičom na stožiaroch, VN káblom na stožiaroch resp. VN káblom vo výkope.

#### 2.8.3.1.4. Distribučné NN rozvody

V nových lokalitách určených na výstavbu bytových domov resp. rodinných domov sa navrhnu distribučné rozvody káblom vo výkope.

Pri návrhu týchto sietí treba postupovať v súlade s technickými štandardmi platnými v tom čase prevádzkovateľom týchto sietí VSD a.s.

#### 2.8.3.1.5. Verejné osvetlenie

Existujúce verejné osvetlenie (VO) je tvorené vodičom 25 mm<sup>2</sup> AlFe a výbojkovými svietidlami na podperných bodoch NN siete s napojením a ovládaním z rozvádzačov verejného osvetlenia.

Existujúce verejné osvetlenie s výbojkovými zdrojmi SHC sa zrekonštruuje. Rekonštrukcia bude spočívať vo výmene SHC zdrojov za energeticky a prevádzkovo úspornejšie LED zdroje. Súčasťou rekonštrukcie bude aj výmena starých a poškodených stožiarov za nové stožiare.

Verejné osvetlenie v nových lokalitách sa navrhnu rozvodmi v zemi s osvetľovacími telesami na sadových resp. cestných oceľorúrkových stožiaroch s LED zdrojmi.

### 2.8.3.2. Zásobovanie plynom

#### 2.8.3.2.1. Rozbor súčasného stavu

V katastrálnom území obce Podhorany sa nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-Distribúcia a. s.

Zdrojom plynu pre obec Podhorany je:

- VTL plynovod DN 200, PN 2,5 MPa (oceľ), Slovenská Ves – Stará Ľubovňa
- VTL prípojka DN 80, PN 2,5 KPa (oceľ) pre RS Podhorany
- RS Podhorany o výkone 600 m<sup>3</sup>/h

Regulačná stanica sa nachádza pred obcou Podhorany vo vzdialenosti cca 1 km a je spoločná aj pre obec Vojňany. Rozvod plynu v sídle je tlakovej úrovne STL – 300 kPa s domovými regulátormi STL/NTL. STL rozvod v obci je z polyetylénového potrubia dimenzie D 50 až 63 mm.

Distribučné potrubia sú trasované v zelenom páse alebo okrajom miestnych komunikácií, resp. štátnej cesty. Plynovody v obci sú nové, bezporuchové s kapacitnou rezervou pre ďalší rozvoj obce.

Bude potrebné navrhnuť rozšírenie plynovodu pre novo navrhované lokality. Na základe urbanistického riešenia budú rozvodné potrubie maximálne zokruhovaná tak, aby spoľahlivo zásobovali jestvujúce a navrhované objekty v potrebnom množstve a požadovanom tlaku.

Návrh územného plánu bude rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynárenských zariadení slúžiacich na rozvod zemného plynu v obci a bude riešiť potrebné rozšírenie plynovodov v zmysle ustanovení zákona 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov.

#### Spotreba plynu

Údaje o spotrebe plynu v obci neboli k dispozícii. V obci sa nachádza 297 b. j. v rodinných domoch a 53 b. j. v bytových domoch. Predpokladá sa napojenosť cca 90% domácností, čo činí 267 rodinných domov a 48 b. j. v bytových domoch. Pri stanovení množstva odberu pre rodinné domy boli použité „Technické podmienky SPP distribúcia a. s. z 1. 11. 2012“

#### 2015:

**A. Kategória domácnosť – Rodinné domy,** teplotná oblasť -18 °C

maximálny hodinový odber:

$$Q_{IBV} = 1,6 \text{ m}^3/\text{hod} \times 267 \text{ RD} = 400,5 \text{ m}^3/\text{hod}$$

maximálny denný odber:

$$Q_{IBV} = 38,4 \text{ m}^3/\text{deň} \times 267 \text{ RD} = 9612 \text{ m}^3/\text{deň}$$

ročný odber:

$$RQ_{IBV} = 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok} \times 267 \text{ RD} = 647\,475 \text{ m}^3/\text{rok}$$

**B. Kategória domácnosť – KBV (varenie, vykurovanie príprava TÚV)** teplotná oblasť -18 °C

maximálny hodinový odber:

$$Q_{KBV} = 1 \text{ m}^3/\text{hod} \times 48 \text{ bytov} = 43,2 \text{ m}^3/\text{hod}$$

maximálny denný odber:

$$Q_{KBV} = 24,0 \text{ m}^3/\text{deň} \times 48 \text{ bytov} = 1\,152 \text{ m}^3/\text{deň}$$

ročný odber:

$$RQ_{KBVs} = 1\,087 \text{ m}^3/\text{rok} \times 48 \text{ bytov} = 52\,176 \text{ m}^3/\text{rok}$$

#### 2.8.3.2.2. Návrh

V návrhu do roku 2040 v riešenom území dôjde k rozšíreniu plynovodnej siete na nové plochy pre bývanie a občiansku vybavenosť. Pre navrhovaný územný rozvoj bude potrebné prehodnotiť technickú kapacitu distribučnej siete. Nové distribučné plynovody sa pripoja na existujúce podľa podmienok prevádzkovateľa distribučnej siete. Na základe urbanistického riešenia sa navrhuje rozvodné plynovodné potrubia zokruhovať tak, aby spoľahlivo zásobovali navrhované objekty.

Riešenie územného plánu obce rešpektuje ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynárenských zariadení slúžiacich na rozvod zemného plynu a rieši potrebné rozšírenie plynovodov v zmysle ustanovení zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov.

Konkrétne podmienky budúceho pripájania odberateľov na distribučnú sieť v správe SPP – distribúcia, a.s. budú predmetom osobitných konaní podľa príslušných právnych predpisov (napr. územného, stavebného, ... podľa platného stavebného zákona ...)

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácii si vyžaduje spracovanie Projektovej dokumentácie pre siete technickej infraštruktúry – Zásobovanie plynom.

### 2.8.3.2.3. Výpočet nárastu potreby plynu do roku 2040

Pri výpočte potreby plynu pre KBV ( bytové jednotky v bytových domoch) a IBV sme postupovali v zmysle „Technických podmienok SPP distribúcia a. s. z 1. 11. 2012“

#### Variant č.1

##### A. Kategória domácnosť – IBV, teplotná oblasť -18 °C

maximálny hodinový odber:	$Q_{IBV} = 1,6 \text{ m}^3/\text{hod} \times 448 \text{ RD} = 716,8 \text{ m}^3/\text{hod}$
maximálny denný odber:	$Q_{IBV} = 38,4 \text{ m}^3/\text{deň} \times 448 \text{ RD} = 17\,203 \text{ m}^3/\text{deň}$
ročný odber:	$RQ_{IBV} = 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok} \times 448 \text{ RD} = 1\,086\,400 \text{ m}^3/\text{rok}$

#### Variant č.2

##### A. Kategória domácnosť – IBV, teplotná oblasť -18 °C

maximálny hodinový odber:	$Q_{IBV} = 1,6 \text{ m}^3/\text{hod} \times 460 \text{ RD} = 736,0 \text{ m}^3/\text{hod}$
maximálny denný odber:	$Q_{IBV} = 38,4 \text{ m}^3/\text{deň} \times 460 \text{ RD} = 17\,664 \text{ m}^3/\text{deň}$
ročný odber:	$RQ_{IBV} = 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok} \times 460 \text{ RD} = 1\,115\,500 \text{ m}^3/\text{rok}$

### 2.8.3.3. Zásobovanie teplom

V obci sa nachádzajú plynové kotolne pre vykurovanie materskej škôlky a základnej školy. Ďalšie zdroje a zariadenia na výrobu tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. Zásobovanie teplom v obci je riešene po jednotlivých objektoch samostatne. Výroba tepla v objektoch rodinných domov je zabezpečená individuálne plynom, spaľovaním hnedého uhlia a dreveného odpadu. Pri stanovení tepelnej potreby je potrebné vychádzať z STN 383350 o zásobovaní teplom, že budovy v obci sa nachádzajú v krajine s najnižšou oblastnou teplotou -15°C.

V riešení územného plánu obce sa aj naďalej uvažuje so zemným plynom ako s hlavným zdrojom tepla s možnosťou využitia doplnkových zdrojov energie.

### 2.8.3.4. Netradičné druhy energie

Zdroje a zariadenia na výrobu netradičných druhov energie tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. V riešení územného plánu sa odporúča uvažovať so zmenou palivovej základne prechodom na biomasu. V prípade nedostatočného využitia orných pôd pre poľnohospodárske účely, je možné tieto plochy preorientovať na pestovanie plodín pre energetické účely a ich využitie pri zásobovaní teplom. Zároveň je možné pre energetické účely využívať aj odpady z lesných plôch, zhodnotený biologický materiál ako, drevo drevný odpad, papier, kartóny spracované do brikiet a pod. čím sa čiastočne obmedzí výrub drevín v lokalite obce a okolí. Na spracovanie skladovanie a distribúciu obec môže zriadiť prevádzku, kde sa vytvoria pracovné miesta .

## 2.8.4. Telekomunikácie

### 2.8.4.1. Aktuálny stav pevných telekomunikačných sietí

Obec Podhorany je súčasťou Regionálneho technického centra Východ, Slovak Telekom a.s. a nemá vlastnú telekomunikačnú ústredňu napojenú na digitálnu sieť. Má však v obci umiestnenú telekomunikačnú technológiu UBAM, ktorá je pripojená na optickú sieť a umožňuje internet s prenosovou rýchlosťou nad 30Mbit/s. Hlasovú službu je možné zriadiť z telekomunikačnej ústredne vo vedľajšej dedine Vojňany. Jestvujúca miestna telekomunikačná sieť /MTS/ je realizovaná z prevažnej časti rozvodmi v zemi popri hlavnom dopravnom ťahu cez obec a čiastočne vzdušným káblovým vedením na drevených pätkovaných stožiaroch z účastníckymi rozvádzačmi umiestnenými

v trasách situovanými vedľa miestnych komunikácií. Technické údaje o kapacite a využití a o ich trasách sú predmetom obchodného tajomstva Slovak Telekom a.s.

#### **2.8.4.2. Rozvoj pevných telekomunikačných sietí**

##### **Variant č.1 a 2.**

Územný plán rieši rozvoj pevných telekomunikačných sietí pre nové bytové jednotky a príslušnú novú občiansku vybavenosť.

Výstavba nových telekomunikačných sietí bude pozostávať z realizácie miestnej optickej siete do jednotlivých objektov. Výstavba miestnej optickej siete spočíva v realizácii pokládky mikrotrubičkových systémov FIBREFLOW k jednotlivým zákazníkom. Príslušný operátor siete v ďalšej etape zafukuje k zákazníkom jednotlivé optické káble. Z hľadiska mobilných operátorov budú nové rozvojové plochy zapracované do GSM infraštruktúry v súlade s pokrytím obce Podhorany. Pre navrhovanú kapacitu navrhujeme v súlade s prijatou koncepciou výstavby telekomunikačnej siete vybudovať sieť so 100 % hustotou pripojenia rodinných domov, bytov, s prihliadnutím na charakter bývania a pokrytím pre občiansku vybavenosť a ďalšie aktivity. Podrobný návrh riešenia telekomunikačnej siete jednotlivých rozvojových plôch bude spracovaný v ďalších stupňoch PD po dohode s príslušným správcom, v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Územný plán pri riešení rozvoja nových lokalít rodinných domov, podnikateľskej činnosti, športových aktivít nevymedzuje trasu – koridor pre následné uloženie telekomunikačných káblov v lokalite. Pre toto je potrebné zabezpečiť podrobné urbanistické riešenie, ktoré stanoví podrobné podmienky zástavby (dokumentácia pre vydanie územného rozhodnutia) a tým aj koridor trás s ohľadom na priestorové usporiadanie v zmysle platných STN. Napojovací bod pre nové lokality a užívateľov určí správca pri začatí územného konania, či to bude z rozvodu MTS alebo z jestvujúcej telekomunikačnej ústredne novou prípojkou a toto bude potrebné dodržať pri realizácii novej výstavby.

Rozšírenie siete prvkov elektronickej komunikácie zabezpečí podľa potreby na vlastné náklady správca siete.

#### **2.8.4.3. Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia**

V obci sa nachádzajú úložné káble vo vlastníctve Slovak Telekom a.s.. Prípojný úložný optický kábel ST a.s. prechádza katastrom obce popri štátnej ceste a je vyvedený do digitálneho zariadenia UBAM, od ktorého sú vedené rozvody k účastníkom obce Podhorany. Starý medený prípojný kábel, je už využívaný len ako MTS.

V lokalite (intraviláne) obce Podhorany sa nenachádzajú zariadenia a podzemné telekomunikačné siete spoločnosti Towercom a.s.), SWAN, a.s., Orange Slovensko a.s., O2 Slovensko, s.r.o. a ani nie sú požiadavky, ktoré by mali byť zohľadnené v riešenom územnom pláne obce.

Spoločnosť Slovak Telekom, ktorá má na k.ú. obce Podhorany osadenú telekomunikačnú stavbu – antény stožiar, plánuje doplnenie technológie pre mobilnú 4G sieť na existujúcom vysielacom.

Spoločnosť Orange má pokrytie obce Podhorany signálom mobilnej siete (2G, 3G a 4G LTE) zabezpečované z vysielача OSK umiestneného nad obcou na stožiaroch Slovak Telekomu, a.s. (súradnice 20°30'40"76, 49°14'04"91, lokalita "Nová roveň").

Z pohľadu fixnej optickej siete plánuje OSK regionálne pripojenie medzi mestami Kežmarok a Stará Ľubovňa ale bez odbočenia do obcí – odhadujem horizont dvoch rokov.

Prípadné odbočky z tejto regionálnej optickej trasy sú plánované len pre pripojenia vybraných vysielачov mobilnej siete OSK.

V lokalite obce Podhorany pôsobia firmy, ktoré prevádzkujú bezdrôtovú elektronickeú komunikačnú sieť slúžiacu pre poskytovanie širokopásmového pripojenia k internetu.

Miestny rozhlas je vedený z rozhlasovej ústredne situovanej v budove obecného úradu. Odtiaľ je vyvedený vzdušný rozvod vedený na samostatných oceľových stožiaroch.

Príjem televízneho a rozhlasového signálu v obci zabezpečený individuálne prostredníctvom antén v dostatočnej kvalite.



## 2.9. Ochrana prírody

### 2.9.1. Koeficient ekologickej stability

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Základné prvky SKŠ tvorí lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda a trvalé poľnohospodárske kultúry, vodné toky a plochy, sídelné a technické prvky (antropogénne prvky).

KES = S/N pričom S sú stabilné prvky a N sú nestabilné prvky.

**KES pre skutočný stav je: 325,3357 ha /741,0073 ha = 0,44**

Hodnoty KES blížiacie sa k 1 znamenajú v 5 bodovom hierarchickom systéme KES nestabilné územie. V tomto prípade ide o KES v hodnote 0,44, čo pre dané územie znamená, že je nestabilné a bude potrebné vykonať organizačné biologické a agrotechnické opatrenia na podporu rastu stability. V závislosti od pozitívnych zásahov do krajiny je potrebné zabezpečiť stabilizáciu súčasného stavu.

Hodnota KES nemôže dostatočne vypovedať o kvalite jednotlivých stabilných prvkov. Návrh územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni v rámci ÚPN-O môže zlepšiť súčasný stav, čo je pozitívne v zmysle trvalodržateľného rozvoja k. ú..

Z hľadiska územného systému ekologickej stability môžeme teda riešené územie charakterizovať ako málo stabilné s pomerne nízkym zastúpením ekologicky hodnotných a stabilných prvkov, kvalitatívne na nízkej úrovni, no s potenciou zlepšovania v závislosti od odborného prístupu pri ochrane a revitalizácii všetkých prvkov územného systému ekologickej stability v riešenom k. ú., tak ako sú navrhované.

### 2.9.2. Prvky územného systému ekologickej stability

**Nadregionálny ÚSES** spracovaný na úrovni Generelu nadregionálneho ÚSES, schválený uznesením vlády č. 312/1992, ukladá dotknutým rezortom uplatňovať ho pri koncepcnej, plánovacej a rozhodovacej činnosti, ktorá sa dotýka priestorovej organizácie, využívania územia a prírodných zdrojov. Vymedzuje ekologicky najhodnotnejšie priestory v rozsahu územia SR v mierke 1:200 000 a 1:500000.

**Regionálny ÚSES** rozpracováva a upresňuje Generel NÚSES v administratívnych hraniciach okresov v mierke 1 : 50 000 a vymedzuje regionálne významné prírodné prvky a navrhuje ekostabilizačné opatrenia v štruktúre krajiny. Podľa Územného plánu VÚC Prešovského kraja (ďalej len „ÚPN VÚC Prešovského kraja“), schváleným uznesením vlády Slovenskej republiky číslo 268/1998 a jeho záväznou časťou, ktorá bola vyhlásená nariadením vlády Slovenskej republiky číslo 216/1998 Z.z., v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky číslo 679/2002 Z.z., nariadenia vlády Slovenskej republiky číslo 111/2003 Z.z., všeobecne záväzného nariadenia Prešovského samosprávneho kraja číslo 4/2004 a všeobecne záväzného nariadenia Prešovského samosprávneho kraja číslo 17/2009 účinného od 06.12.2009.

**Miestny ÚSES** bol spracovaný v roku 2015 v rámci Projektu pozemkových úprav obce Podhorany.

## PRVKY MÚSES

### Miestne biocentrá

#### MBc-IMiestne biocentrum Vojnianska hora

V riešenom území k.ú Podhorany sa nachádza menšia východná časť rozsiahleho terestrického MBc lesného a mozaikovitého charakteru s priľahlými svahmi, ktoré boli pôvodne využívané ako kosienky a pasienky, náletmi však prevažne zarástli. MBc je naviazané na NBk Spišská Magura - Levočské vrchy a priamo severovýchodným okrajom na RBk Pieniny - Levočské vrchy.

Ekotónové pásmo vlastného MBc je tvorené rozsiahlymi trávinnými bylinnými porastmi s NDV, s výskytom biotopov národného až európskeho významu ako sú prameniská a podmáčané lúky horských a podhorských oblastí. Tento priestor tvorí nelesnú časť IZ-1, ktorá organicky nadväzuje na

IZ-2 – interakčnú zónu regionálneho biokoridoru. Druhovú diverzitu je vysoká a predstavujú ju najmä lesné a ekotonové druhy, významný je ako hniezdny biotop dravých vtákov ako aj výskyt veľkých šeliem.

#### **MBc-2 Letisko**

Travnino bylinné biocentrum s prameniskami a zamokrenými plochami s NDV, ktorého prevažná časť sa nachádza v riešenom území a len malá enkláva MBc v k.ú. Vojňany.

Hydricko terestrické MBc charakteru čiastočne mezofilných, ale prevažne vlhkých lúk, miestami až mokradného charakteru, predstavuje významný komplex na severozápade územia na rozhraní extenzívnejšie a intenzívnejšie využívanej krajiny.

Okrem vlastnej hydrickej a biotickej funkcie zabezpečuje aj podporu terestrickej funkcie v okolitej poľnohospodárskej krajine. Druhovú diverzitu predstavuje najmä bezstavovce, obojživelníky a plazy a spevavce (hniezdny biotop).

#### **MBc-3 Miestne biocentrum Hágy**

Hydricko terestrické MBc charakteru vlhkých lúk až mokradí s NDV, vrátane časti okrajových svahov nivy, predstavuje komplex v západnom rohu územia zasahujúci menšou časťou do susedného k.ú. Vojňany a rovnako do k.ú. Bušovce, pričom plochy obdobného charakteru pokračujú aj ďalej v okolí vodného toku. Nadväzuje na MBk2, kde sa vytvorili zamokrenia a vlhké lúky v depresných polohách. Okrem vlastnej hydrickej a biotickej funkcie je potrebné počítať s významnou podporou terestrickej funkcie v intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajine a priamu interakciu biologickej

aktivít s kvalitným biokoridorom. Preto je druhová diverzita je ovplyvnená blízkym MBk-2 a predstavujú ju najmä bezstavovce, obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop), spevavce (hniezdny biotop) a malé cicavce.

#### **MBc-4 Miestne biocentrum Nad dedinou**

Jadro biocentra predstavuje vyťažené rašelinisko na ktorom dochádza k opätovnému návratu rašelinových a močiarnych spoločenstiev, medzi ktorými sú niektoré ohrozené druhy a súčasne k výraznej sukcesii NDV. Ostatné plochy zaradené do biocentra predstavujú mozaiku spoločenstiev trávnych porastov, podmáčaných lokalít s vysokobylinnými spoločenstvami, pravidelne, alebo občasne kosených a napokon plôch porastených NDV. Pretože sa nachádza v centrálnej polohe k.ú. severozápadne od obce na kontakte troch miestnych biokoridorov je druhová diverzita veľmi pestrá a predstavujú ju najmä bezstavovce, obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potravný biotop), spevavce (hniezdny biotop) a malé cicavce.

#### **MBc-5 Miestne biocentrum Od Toporskej hranice**

Lesné biocentrum, tvorí svah, v južnej a centrálnej časti zamokrované, ktoré je integrálnou súčasťou RBkXII, v priamom kontakte s hydrickou časťou vetiev MBk-5 na severnej hranici riešeného územia. V okolitej mozaikovitej krajine ako vysunutá lesná enkláva plní okrem vlastnej biotickej funkcie aj úlohu refúgia pre väčšie migrujúce živočíchy, napr. veľké šelmy z priestorov NBc a RBc zo severozápadných rozsiahlych lesných komplexov Spišskej Magury.

Druhovú diverzitu je ovplyvnená prvkami vyšších úrovní ako aj kultúrnej krajiny a predstavujú ju najmä obojživelníky a plazy, dravé vtáky (potenciálny hniezdny biotop), spevavce (hniezdny biotop), veľké a malé cicavce.

### **Biokoridory**

#### **MBk-1 Miestny biokoridor Pod Vojňanskou horou**

Hydricko terestrický MBk vetvený, charakteru línii od pramenísk prechádzajúci cez IZ-1 od MBc- 1 aj zo susedného k.ú. Vojňany, kde sa severnejšie nachádzajú ďalšie vetvy.. Horné vetvy vychádzajú z IZ pod MBc-1 a sú zavodňované podsvahovými prameniskami Vojňanskej hory.

Ojedinele vyvinutá sprievodná zeleň, preto je biokoridor potrebné ponechať na samovývoj, v okolí sa nachádzajú vlhké lúky a menšie mokrade. Predstavuje len čiastočne vyhovujúci, avšak významný prvok v poľnohospodárskej krajine najmä v po postupnom sútoku všetkých vetiev v riešenom území, kde vytvára rozsiahlejšie mokradné štruktúry v MBc-4 spolu s MBk-3 a MBk-6.

#### **MBk-2 Miestny biokoridor Vojnianka – Slovenský potok**

Hydricko terestrický biokoridor, charakteru súvislej línie, na juhozápadnej hranici k.ú., v menšej časti meandrujúceho toku s vyvinutými brehovými porastmi (na západe), ďalej kanalizovaného. Vodný tok Vojnianka sa vlieva do taktiež kanalizovaného a napriameného koryta Slovenského potoka, vzhľadom na sprievodnú zeleň, okolité mokrade a vlhké lúky, má vyhovujúce parametre a predstavuje kvalitný biokoridor. Určitý bariérový efekt hydrickej časti spôsobuje kanalizácia toku, terestrická je bez bariér. Predstavuje významný prvok MÚSES v intenzívnejšie využívanej poľnohospodárskej krajine spolu s priľahlým MBc-3 Hágy, ktoré sa paralelne rozkladá na oboch brehoch v západnom cípe k.ú. aj Biela a NRBk Poprad.

#### **MBk-3 Miestny biokoridor Vojnianský potok,**

Hydricko terestrický v susednom k.ú. vetvený MBk, tiahne sa od západu až po juhovýchod v centrálnej časti obvodu PPÚ, na ktorý sú napojené ďalšie prvky MÚSES. Z ekologického hľadiska má veľmi dobre vyvinuté brehovú porasty, sprievodnú zeleň a plochy vlhkých TP v ekotonovom pásme. Je takmer bez bariér len malá časť v obci, a redukované brehovú porasty v upravenej juhovýchodnej časti, pred napojením na NBk2 rieku Poprad.

Nachádzajú sa tu biotopy národného a európskeho významu – viacero druhov okolo vodných tokov horských a podhorských oblastí, z druhov bezstavovce, obojživelníky, ryby, plazy, vtáky, najmä spevavce (hniezdny biotop), ale aj dravé vtáky (hniezdny a potravný biotop) a veľké šelmy, ktoré ho pri migrácii môžu využívať ako refúgium.

#### **MBk-4 Miestny biokoridor Za jasenným jarkom**

V riešenom území krátky úsek hydricko terestrického MBk, vychádzajúci priamo z MBc-1 v susednom k.ú. prechádzajúci východným okrajom MBc-2 a ústiaci do MBk-3. Dobře vyvinutá sprievodná zeleň, okrem južnej časti, v MBc vlhké lúky a menšie mokrade. Predstavuje významný prvok

v poľnohospodárskej krajine a v riešenom území prispieva k zavodňovaniu vlhkých a mokradných ekosystémov. Biodiverzita je podporovaná najmä z interakčnej zóny prispieva k šíreniu druhov lúčnych

a vlhkomilných biotopov podhorskej krajiny. Dobrá prepojenosť voči iným prvkom ÚSES ako sú MBc-2 MBk-3.

#### **MBk-5 Miestny biokoridor Krigovský potok**

Hydricko terestrický vetvený biokoridor v priestore RBk XII a jeho IZ v severnej časti riešeného územia. Jeho jednotlivé vetvy s prameniskami v mozaikovitej krajine predstavujú významný hydrický prvok v kombinácii so zamokrovanými lesnými porastmi alebo plôch sukcesne porastených NDV. Niektoré vetvy majú sporadickú sprievodnú zeleň a predstavujú odtokové línie, ktoré sú výraznejšie zavodňované v prípade vyššieho priemeru zrážok. Ďalšie vetvy biokoridoru sa nachádzajú v susednom k.ú. Toporec a všetky sa spájajú v priestore bezprostredne za hranicou k.ú. Podhorany. Biokoridor, okrem hydrickej funkcie v tomto úseku terestrického RBk prepája pramennú zónu hlavnej z vetiev VIP-1, IZ-2, MBc-5 a MBk-6.

#### **MBk-6 Miestny biokoridor Predné vysoké - Zadné vysoké**

Terestrický vetvený biokoridor s hydrickými prvkami tvoria trávinné bylinné porasty využívané s rôznou intenzitou od pravidelného kosenia po extenzívne občasne obhospodarované zamokrované

lúky, po nevyužívané prameniská s mokradami. Sporadicky rozmiestnené plochy, skupiny a solitéry NDV. Je situovaný severne a severovýchodne od obce. Jedna vetva je v smere sever juh, kde prepája RBk XII a MBk-5 na severe s MBk-1 a MBc-4 na juhu, cez tieto prvky MÚSES je prepojený aj na MBk-3. Druhá vetva, výraznejšie hydrická, sa tiahne od stredu prvej časti na juhovýchod a integruje viacero plôch charakteru IP. Tieto vybiehajú ako enklávy údolnic do susediacich plôch OP, neboli samostatne vyčlenené, ale ponechané v biokoridore. Na východe územia je táto vetva napojená na NBk.

Tento prevažne terestrický biokoridor, má hydrické štruktúry v podobe pramenísk, podmáčaných častí TP a mokradí, ako aj kanalizovaných odtokových línii. Zvláštnosťou je, že severná časť za vrcholovým platom je zaústená do MBk-5 Krigovského potoka a južnejšie je ďalšia nevýrazná údolná rozvodnica, kde sú kanály orientované jednak smerom východným priamo do rieky Poprad (v prepojení NBk rieky Poprad) a ďalší smerom južným kde sa napája na MBk-1 nad severným okrajom zastavaného územia obce Podhorany.

### **MBk-7 Miestny biokoridor Dlhé pole**

Terestrický vetvený biokoridor s hydrickými prvkami tvoria údolnice s čiastočne kanalizovanými odtokovými líniami. Sprievodné plochy tvoria trávno bylenné porasty využívané s rôznou intenzitou, väčšinou extenzívne obhospodarované, zamokrované lúky, prameniská s malými mokradami. Sporadický je výskyt krajinej zelene v časti západnej, ale vo východnej časti je silnejšie pokrytá s náletmi NDV, prevažne krovinami.

Je situovaný južne a východne od obce, kde sa tiahne od východu na západ, na južnom okraji obce sa napája na MBk-3 a integruje viacero výbežkov charakteru IP. Tieto vybiehajú ako enklávy údolnic do susediacich plôch OP, neboli samostatne vyčlenené, ale ponechané v biokoridore Bolo na zváženie, či tento prvok kategorizovať ako biokoridor, alebo významný interakčný prvok, z hľadiska parametrov vyhovuje, ale kvalitatívne celkom kritériá nespĺňa. Ako rozhodujúce kritériom napokon prevládol faktor, že prvok sa nachádza v intenzívne využívannej poľnohospodárskej krajine, uprostred rozsiahlych blokov OP. Preto je potrebné navrhnuť významnejšiu kategóriu a prvok ponechať na úspešný vývoj a konektivitu doplniť návrhom interakčných prvkov viažucich sa na ňu.

### **Interakčné prvky**

#### **VIP-1 Pod Vojnianskou horou, významný interakčný prvok mokradný s NDV,**

Ekologicky významná pramenisková mokradná štruktúra s odtokovou líniovou a terénnou hranou na severovýchode k.ú., v interakčnej zóne IZ-2. s výskytom biotopov národného až európskeho významu ako sú prameniská a podmáčané lúky horských a podhorských oblastí a rozsiahlou úspešnou NDV. Druhová diverzita je rôznorodá, najmä bezstavovce, obojživelníky, drobné zemné cicavce, spevavce (hniezdny biotop). Jej odtoková línia je tvorí hlavnú vetvu MBk-5 Krigovský potok (pre riešené územie) v priamej väzbe na MBc-5 a MBk-6.

**IP-1** Menšia zatravnená údolnica s NDV a terénnou hranou na južnej hranici k.ú.

**IP-2** Dlhá odtoková línia so zamokrením a sporadickou NDV, dotovaná z vyšších polôh susedného pozemku. Nachádza sa v južnej časti územia.

**IP-3** Dlhá odtoková línia s prameniskom a zamokrením a NDV, súčasne aj sprievodná zeleň komunikácie. Má význam v konektivitě ÚSES na zastavané územie, napája sa na južnom okraji obce na MBk-3. V časti sprievodnej zelene komunikácie rozšíriť na 5m, dosadiť krovitou zeleňou

**nIP-4** Návrh na vyčlenenie nIP-4 z ornej pôdy, ako zamokrovanú plochu, jednak pre účinné prepojenie IP-2 a IP-3. Vysadiť vysokou a krovitou zeleňou.

**nIP-5** Návrh na vyčlenenie nIP-5 z ornej pôdy, ako sprievodná zeleň komunikácie. pre účinné prepojenie MBk-7 a MBk-2 s MBc-3 Vysadiť vysokou a krovitou zeleňou šírky 5m.

**IP-6** Zamokrená plocha východne od obce

**IP-7** Plošný prvok za východným okrajom zastavaného územia, v miestnej časti Predné vysoké, tvorí údolnicu a svah s porastom NDV, pravdepodobne po zosuve. Prepojený je cez nIP-8 na MBk-6

**nIP-8** sprievodná zeleň komunikácie a prepojenie MBk-6 a IP-7, popri poľnej ceste, východne od obce v miestnej časti Predné vysoké, šírka 3m, kroviny

**nIP-9** prepojenie MBk-6 a RBk XII s vynechaním priestoru vyhlídky a odpočinkového miesta V-1 (s výsadbou 3 solitérov na severnej strane) a ponechaním výhľadu na západ od kóty 682mm (5 výškových metrov – po vrstevnicu 677mm), šírka 3m kroviny,

**nIP-10** prepojenie vetvy MBk-1 a MBk-4 záchytná priekopa a zelený pás proti vodám z vyššie položených pozemkov nad poľnou cestou, východne od obce v miestnej časti Letisko záchytná priekopa šírka 2m, zelený pás šírka 3m, kroviny

**nIP-11** prepojenie IP-2 nIP-4 na nIP-5 ako aj nIP-15. V severozápadnej časti po vrstevnicu 646mm, šírky 5m s výsadbou krovín a ďalej len trávnatý pás po IP-2 vzhľadom na vyhlídku a odpočinkové miesto V-4.

**nIP-12** Prepojenie západnej časti k.ú. s MBk-7 s konektivitou na nIP-5, nIP-13, nIP-14 šírka 3m kroviny,

**nIP-13** prepojenie MBk-7 a MBk-3 popri IP-6 ochranná sprievodná vegetácia, ktorá napomáha vsiaknutiu resp. odvedeniu potenciálnej vody z okolitých pramenísk., západne od cesty zaústená do odtokovej línie pri hospodárskom dvore a zelený pás - šírka 5m, kroviny a trávnatý pás na plate (pre výhľad z V-3)

**nIP-14** Prepojenie MBk-3 a nIP-12, šírka 3m kroviny,

**nIP-15** Prepojenie nIP-11 na MBk-2, šírka 5m kroviny,

**nIP-16** Ochranná izolačná zeleň okolo hospodárskeho dvora a cintorína

**nIP-17** Ochranná sprievodná vegetácia popri poľnej ceste.

**nIP-18** Ochranná vegetácia okolo hospodárskeho dvora.

**nIP-19** Ochranná zeleň, ktorá prepája dva biokoridory MBk -6 a RBk XII

**nIP-20** Ochranná nelesná stromová, krovinná vegetácia ako porast pozdĺž železnice.

#### **IZ-1 Pod Vojňanskou horou**

Interakčný plošný prvok, ktorý predstavuje zónu trávnych porastov a NDV okolo vetiev MBk-1 MÚSES vo väzbe na MBk-1 a najmä RBk XII Pieniny Levočské vrchy a prostredníctvom tohto priestoru tvorí ochrannú zónu v predhorí Vojňanskej hory. V interakcii sú aj IZ-2, MBk-5 a VIP-1, ktoré zabezpečujú ďalšiu konektivitu MÚSES. Prevažná väčšina TP je kategorizovaná ako chránené biotopy travinno bylenných spoločenstiev.

Interakčná zóna obsahuje množinu prírodných prvkov, ktoré by štandardne boli kategorizované ako samostatných rôznorodých ekologicky významných segmentov krajiny, vzhľadom na ich súbor je možné označiť ako komplex interakčnej zóny súboru interakčných prvkov, čo metodické východiská MÚSES pre PPÚ nereflektujú a preto IZ vystupuje ako funkčný prvok IP.

#### **IZ-2 Toporské**

Interakčný plošný prvok, ktorý nadväzuje na IZ-1, predstavuje mozaiku trávnych porastov a NDV, tvorí ochrannú zónu RBk XII Pieniny - Levočské vrchy okolo vetiev MBk-5. Prostredníctvom IZ-1, MBk-5, MBk-6 a VIP-1 zabezpečuje ďalšiu konektivitu MÚSES. Prevažná väčšina TP je kategorizovaná ako chránené biotopy travinno bylenných spoločenstiev. Prvok tvorí súčasne nárazníkovú zónu výbežku Spišskej Magury smerom do intenzívnejšie využívanej poľnohospodárskej krajiny so zníženou biodiverzitou, cez ktorú ďalej regionálny biokoridor prebieha na juhovýchod prebieha.

### **2.10. Konceptia starostlivosti o životné prostredie**

#### **2.10.1. Krajinnokoekologické opatrenia**

Na stabilizáciu a trvalodržateľný rozvoj krajiny je nutné v rámci jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry dodržať tieto zásady:

#### **Orná pôda**

Základné opatreniami navrhované na stabilizáciu ornej pôdy sú:

- Nezvyšovanie výmery ornej pôdy na úkor stabilných TTP, či NSKV, čo vyplýva z prispôsobenia sa abiotickým podmienkam daného územia hlavne svahovým pohybom, zosuvom a silnej a veľmi silnej erodovateľnosti územia.
- Na plochách so stredne silnou eróziou doporučujeme protierózne organizačné a agrotechnické opatrenia.
- Na plochách so silnou a veľmi silnou eróziou, keďže je na nich v súčasnosti vhodný druh pozemku (TTP a ostatné plochy s NSKV), navrhujeme trvalý zákaz zmeny kultúry na ornú pôdu a zastavané plochy.

### **Trvalé trávne porasty**

Udržať a zvyšovať súčasnú výmeru TTP a nerozorávať TTP na ornú pôdu v erózných územiach.

Nie sú vhodné ani intenzifikačné zmeny zo súčasne prevládajúcej extenzívnej, teda viac stabilnej, povahy týchto plôch na intenzívnu, menej stabilnú.

Na plochách so silnou a veľmi silnou eróziou, keďže je na nich v súčasnosti vhodný druh pozemku (TTP a ostatné plochy s NSKV), navrhujeme trvalý zákaz zmeny kultúry na ornú pôdu.

### **Nelesná stromová a krovitá vegetácia (NSKV)**

Vykonať zameranie súčasných plôch NSKV. Navrhujeme delimitáciu kompaktnej NSKV do LPF.

Zásadu, ktorú treba v k. ú. dodržať je neznižovať súčasnú výmeru NSKV.

Stabilizovať súčasný stav NSKV z dôvodu, že znižovaním výmery týchto plôch by mohlo dôjsť k rozvinutiu výrazných erózných procesov na stráňach na tektonických poruchách, zmenšeniu potravinovej bázy pre zoofaunu a tým by došlo k výraznému zníženiu ekologickej stability územia.

Ochrana všetkých foriem NSKV (kompaktnej, líniovej a rozptýlenej).

Zachovať vegetačné štruktúry NSKV v poľnohospodárskej krajine, čo zabezpečí druhovú biodiverzitu, typický krajinný ráz a stabilitu územia, čo do erózných procesov.

### **Lesný pôdny fond**

Pre hospodárenie na lesnom pôdnom fonde sú záväzné opatrenia predpísané v rámci platného lesného hospodárskeho plánu (LHP).

Prvoradou úlohou z hľadiska ochrany prírody je vhodné hospodárenie v lesných spoločenstvách, v súlade s ich funkciou ako regionálneho a miestneho biocentra.

Nezákonné výruby lesných porastov, nevhodné približovanie, požiare a pod. je možné eliminovať zvýšenou kontrolnou činnosťou oprávnených osôb.

K poškodzovaniu porastov môže dochádzať aj výstavbou objektov v blízkosti lesa, kedy sa často porušuje zákon o lesoch 326/05 Z.z. v znení neskorších predpisov (§ 10 Ochranné pásmo lesa. Ochranné pásmo lesa tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku.)

### **Voda**

Vzhľadom na významnú ekologickú funkciu miestnych potokov, je potrebné:

- Udržiavať a stabilizovať súčasný stav toku rieky Poprad ako regionálneho biokoridoru a jej prítokov.
- Nezasahovať do tokov ani do brehových porastov, tak aby na citlivom území náchylnom na zosuvy a fluviaľnu eróziu nedošlo k erózii brehov a alúvia potokov.
- Používať a aplikovať hnojivá a pesticídy v súlade s požiadavkami ochrany prírody a ochrany vôd.

### **Zastavané plochy a cesty**

Vzhľadom na súčasnú a potenciálnu eróziu je potrebné navrhnuť cesty, cyklotrasy, náučne chodníky a ostatné zastavané plochy v územiach bez silnej a veľmi silnej erózie.

## 2.10.2. Odpadové hospodárstvo

Odpadové hospodárstvo je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a na nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Východiskovým dokumentom pre riešenie problematiky odpadového hospodárstva v obci Podhorany je Program odpadového hospodárstva obce Podhorany spracovaný na obdobie do roku 2015. POH obce Podhorany vychádza z princípov a cieľov POH Slovenskej republiky, POH Prešovského kraja a transformuje ich na konkrétne podmienky obce. Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov viedla obec evidenciu vyprodukovaného množstva komunálnych odpadov do 31.12.2013. Schválením novej vyhlášky č.310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch vedie evidenciu odpadov v obci Podhorany.

Obec má v súlade s § 39 ods. 10 zákona o odpadoch uzatvorenú zmluvu na vykonávanie zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území obce Podhorany s viacerými špecializovanými firmami. Zber, prepravu a zhodnocovanie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu zabezpečuje taktiež špecializované firmy. V obci sa využíva množstvový zber zmesového komunálneho odpadu do 110 a 120 l nádob, do KUKA 1100 l zberných nádob a do VOK. Zmesový komunálny odpad sa zbiera podľa zverejneného kalendáru vývozu na príslušný rok a podľa potreby. V obci je zavedený pre občanov triedený zber komunálnych odpadov formou plastových vriec (papier, plasty a PET fľaše, sklo, kov), veľkokapacitného kontajnera (objemový odpad a drobný stavebný odpad) a stacionárneho zberu elektroodpadov a nebezpečných druhov odpadov (žiarivky, elektroodpad, baterky). V obci je tiež zavedený zber textilných odpadov.

Veľký objemný odpad a drobný stavebný odpad sú občania povinní uložiť do veľkoobjemových kontajnerov umiestnených na určené miesta obce. Obec organizuje v spolupráci s dobrovoľníkmi obce každý rok akciu zameranú na odstránenie nelegálnych „čiernych“ skládok v obci.

Podľa údajov OcÚ bola v roku 2016 v juhovýchodnej časti obce za rómskou osadou sanovaná divoká skládka s vývozom cca 10 t odpadu.

Obec nemá zriadený zberný dvor ani kompostovisko.

Územný plán navrhuje umiestnenie zberného dvora a kompostoviska na ploche cca 1 430 m<sup>2</sup> v nefunkčnom areáli HD podniku AT TATRY s.r.o. so sídlom v Spišskej Belej.

Na základe stanoviska Ministerstva životného prostredia SR sa v predmetnom území nachádzajú environmentálne záťažové vid' kap. 2.1.3.3.

Ďalej je potrebné zohľadniť opatrenia na dosiahnutie cieľov POH:

- zaviesť účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad,
- zabezpečiť nakladanie s kuchynským reštauračným odpadom a jedlými olejmi zo školských zariadení v súlade so zákonom o odpadoch,
- naďalej podporovať kompostovanie,
- zaviesť systém evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi v komunálnych odpadoch v obci,
- zabezpečiť efektívny oddelený zber prenosných použitých batérií a akumulátorov v zmysle požiadaviek európskej legislatívy,
- zabezpečiť informačné kampane pre obyvateľstvo na podporu zberu použitých batérií a akumulátorov, stavebného odpadu a BRKO,
- nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykovaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom bol vykovaný,
- pri stavebných odpadoch uprednostňovať recykláciu pred ukladaním na skládku odpadov,

- pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania,
- pôvodca odpadu zo stavebných a demolačných prác vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania má zodpovedať za nakladanie s týmito odpadmi; odpady vznikajúce pri výstavbe, údržbe, rekonštrukcii alebo demolácii komunikácií má povinnosť zhodnotiť osoba, ktorej bolo vydané stavebné povolenie na túto činnosť.

V návrhovom období riešenie odpadového hospodárstva sa má vykonávať podľa POH obce.

Obec je povinná vykonávať monitorovanie rekultivovanej skládky v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve .

V súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, je v rámci územného plánu obce navrhnuté kompostovisko na zhodnotenie biologicky rozložiteľného odpadu, s kapacitou do 50 ton ročne a zberný dvor odpadov (5) v severozápadnej časti obce na ploche cca 1 430 m<sup>2</sup> v nefunkčnom areáli HD podniku AT TATRY s.r.o. so sídlom v Spišskej Belej.

## **2.11. Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva**

### **2.11.1. V oblasti obrany štátu**

Riešené územie nie je dotknuté záujmami obrany štátu. V katastrálnom území obce Podhorany sa podľa Správy nehnuteľného majetku a výstavby Ministerstva obrany Slovenskej republiky v Košiciach podzemné a nadzemné vedenia vo vlastníctve vojenskej správy v záujmovom území nenachádzajú.

### **2.11.2. V oblasti civilnej ochrany obyvateľstva**

Územie obce v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky číslo 565/2004 Z.z. z 29. septembra 2004 o kategorizácii územia Slovenskej republiky je zaradené do IV. kategórie územného obvodu Kežmarok.

Obec Podhorany má spracovaný plán ukrytia, podľa ktorého je ukrytie obyvateľstva obce zabezpečené v čase po vyhlásení mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu v objektoch základnej a materskej školy, obecného úradu, kultúrneho domu a v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne priamo v suterénoch rodinných domov.

Hromadné ukrytie obyvateľstva obce s ohľadom na veľkosť obce je potrebné riešiť v územnom pláne, v rámci civilnej ochrany obyvateľstva v súlade s ustanoveniami Zákona č. 42/1994 Z.z. a pokynmi pre realizáciu stavieb všeobecnými technickými požiadavkami na výstavbu bez konkrétneho umiestnenia stavieb civilnej ochrany obyvateľstva a ukrytie obyvateľov riešiť priamo v suterénoch bytových a rodinných domov. Ukrytie pracovníkov výrobných sféry je potrebné riešiť pre 50 % celkového stavu zamestnancov v účelových priestoroch výrobných území.

Z hľadiska civilnej ochrany je potrebné akceptovať platný plán ukrytia obyvateľstva obce a v územnom pláne hromadné ukrytie obyvateľstva obce riešiť v súlade s ustanoveniami vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

Stavebnotechnické požiadavky v zmysle § 4 ods. 2 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany sa uplatňujú tak, že ochranné stavby

- a) sa budujú v podzemných podlažiach alebo úpravou nadzemných podlaží stavebných objektov alebo ako samostatne stojace stavby,
- b) tvoria prevádzkovo uzatvorený celok a nesmú ním viesť tranzitné inžinierske siete, ktoré s ním nesúvisia,



- c) sa navrhujú do miest najväčšieho sústredenia osôb, ktorým treba zabezpečiť ukrytie v dochádzkovej vzdialenosti najviac do 500 m,
  - d) sa umiestňujú najmenej 100 m od zásobníkov prchavých látok a plynov s toxickými účinkami, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť ukrývaných osôb,
  - e) sa umiestňujú tak, aby prístupové komunikácie umožňovali prístup k objektu pre ukrývané osoby,
  - f) sa navrhujú s kapacitou 150 a viac ukrývaných osôb,
  - g) majú zabezpečené vo vnútorných priestoroch mikroklimatické podmienky,
  - h) spĺňajú ochranné vlastnosti vyjadrené ochranným súčiniteľom stavby  $K_0$ .
- Stavebnotechnické požiadavky podľa § 4 ods. 3 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany
- a) v budovách zabezpečujúcich ukrytie pre najpočetnejšiu zmenu zamestnancov a pre osoby prevzaté do starostlivosti,
  - b) v budovách poskytujúcich služby obyvateľstvu, najmä v nemocniciach, hoteloch, ubytovniach, internátoch, všetkých typoch škôl, bankách, divadlách, kinách, poisťovniach, telovýchovných objektoch, zabezpečujúcich ukrytie podľa prevádzkovej a ubytovacej kapacity pre personál a osoby prevzaté do starostlivosti,
  - c) v hypermarketoch a polyfunkčných domoch podľa projektovanej kapacity návštevnosti pre personál a osoby prevzaté do starostlivosti,
  - d) v budovách štátnych orgánov, vyšších územných celkov, miest a obcí pre plánovaný počet zamestnancov a pre osoby prevzaté do starostlivosti,
  - e) v bytových budovách pre navrhovaný počet osôb.
- Ochranné stavby sa navrhujú podľa analýzy územia z hľadiska možných mimoriadnych udalostí.

### 2.11.3. V oblasti požiarnej ochrany

Obec má hasičskú zbrojnicu v dobrom stavebnotechnickom stave. Obec kategórie B má zriadený 60 členný, dobrovoľný obecný hasičský zbor, ktorý má k dispozícii hasičskú techniku vo vyhovujúcom stave. Požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany obce sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona o ochrane pred požiarmi číslo 314/2001 Z.z. Územný plán ich rieši v rámci rekonštrukcií a výstavbe nových miestnych komunikácií a chodníkov, zabezpečením dostatočných šírkových parametrov prístupových komunikácií a zabezpečením dostatočného množstva vody pre účely požiarnej ochrany v rámci verejného zásobovania obce vodou z rozvodných potrubí obecného vodovodu.

Potreba požiarnej vody sa stanovuje v zmysle STN 73 0873. Rozvody vody sú riešené tak, aby bolo možné zokruhovanie jednotlivých vetiev. Každých 80 – 120 m budú na rozvoze vody osadené podzemné požiarne hydranty DN 80 podľa požiadaviek požiarnej ochrany (viď kapitola 2.9.2.1.2.).

### 2.11.4. V oblasti protipovodňovej ochrany

V katastrálnom území obce Podhorany sú v správe SVP š.p. Banská Bystrica, OZ Košice tieto vodné toky:

- vodný tok Poprad a jeho ľavostranný prítok (č.213) rkm zaústenia cca 85,900, je upravený v úseku zastavaného územia obce
- Vojnianský potok a jeho ľavostranný prítok (č.216) rkm zaústenia cca 1,500,
- bezmenný pravostranný prítok (č.215) rkm zaústenia cca 0,800,
- bezmenný pravostranný prítok (č.206) rkm zaústenia cca 85,900,
- potok Vojnianka.

Ostatné vodné toky okrem Vojnianskeho potoka nie sú upravené .

Na Vojnianskom potoku je zrealizovaná úprava v zastavanom území obce pričom v celom úseku obce dochádza k stálemu zaplavovaniu priľahlého zastavaného územia. Ostatné úseky nie sú upravené.

Ostatné toky pretekajúce k.ú. obce Podhorany majú nedostatočnú kapacitu na prevedenie prietoku Q100 ročnej veľkej vody.

V rámci ochrany pred povodňami v územnom pláne obce je navrhnutá:

- ochrana zastavaného územia obce pred povrchovými vodami miestnych potokov na  $Q_{100}$  ročné s riešením poldra na Vojnianskom potoku v severnej časti obce, záchytnom splavení a realizovaním opatrení na zadržanie „pridaného odtoku“ v území tak, aby odtok z daného územia do recipienta nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente s ustanoveniami § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269 /2010Z.z. podľa § 9.
- ochrana v súčasnosti zastavaného územia a navrhovaného zastavaného územia obce v západnej a juhovýchodnej (Variant č. 1) a juhozápadnej (Variant č. 2) časti obce pred povrchovými vodami,
- regulácia vodných tokov:
  - ľavostranného prítoku Vojnianského potoka(č.216) rkm zaústenia cca 1,500,
- bezmenného pravostranného prítoku (č.215) rkm zaústenia cca 0,800,
- bezmenného pravostranného prítoku (č.206) rkm zaústenia cca 85,900,

Ďalej je potrebné:

- rešpektovať prirodzené záplavové územia tokov a výstavbu situovať v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, na základe ktorého nebol určený rozsah inundačného územia,
- v prípade novonavrhovaných spevnených plôch je potrebné v územnom pláne riešiť odvádzanie dažďových vôd z týchto plôch a stanovené opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente a aby boli zohľadnené ekologické záujmy,
- zlepšovať vodohospodárske pomery na území obce na ostatných malých potokoch zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha s cieľom zachytávať povodňové prietoky a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez poškodenia vodného ekosystému.
- Zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastavaného územia obce a ochranu pred veľkými prietokmi.
- Do doby realizácie protizáplavových opatrení na  $Q_{100}$  ročné vody na vodných tokoch, v ich inundačnom území okrem ekologických stavieb a siete stavieb technickej infraštruktúry nerealizovať žiadnu výstavbu.
- Pre výkon správy vodných tokov ponechať v zmysle § 49 zákona číslo 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Poprad voľný manipulačný pás šírky 10 m, pozdĺž drobných vodných tokov a kanálov manipulačný pás šírky 5 m pozdĺž oboch brehov,
- rešpektovať vodný zákon, ktorý vyžaduje zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok u vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd (§ 36, ods. 13 zákona č. 364/2004),
- pre realizáciu protipovodňových opatrení je potrebné postupne a včas zabezpečovať prípravu potrebných dokumentácií.

## **2.12. Vymedzenie zastavaného územia**

### **2.12.1. Súčasnú zastavané územie**

Obec v riešenom období do roku 2040 sa bude rozvíjať v katastrálnom území obce, predovšetkým na svojom zastavanom území, ktorého hranica bola stanovená k 1.1.1990. Toto územie má výmeru 317266m<sup>2</sup>

### 2.12.2. Navrhované rozšírenie zastavaného územia obce

Zastavané územie obce Podhorany je vymedzené pôvodnou a novou hranicou zastavaného územia, ktorej priebeh je zobrazený v grafickej časti - výkres číslo 3.

Nová hranica zastavaného územia obce Podhorany je vymedzená čiarou vedenou:

#### Variant č.1:

V severnej časti obce pozdĺž cesty III/3106, okolo navrhovaného Areálu turizmu a cestovného ruchu, pokračuje južným smerom popri futbalovom ihrisku, kde sa napája na pôvodnú hranicu zastavaného územia, v juhovýchodnej časti sa odpája južným smerom okolo navrhovanej lokality rodinných domov L2 až po jej južnú hranicu, kde sa napája na pôvodnú hranicu zastavaného územia, v západnej časti obce sa opája od pôvodnej hranice zastavaného územia pri jestvujúcom cintoríne a napája na pôvodnú hranicu zastavaného územia pri navrhovanom rozšírení cintorína.

#### Variant č.2:

V severnej časti obce pozdĺž cesty III/3106, okolo navrhovaného Areálu turizmu a cestovného ruchu, pokračuje južným smerom popri futbalovom ihrisku, kde sa napája na pôvodnú hranicu zastavaného územia, v južnej časti obce okolo navrhovaného Športového areálu s pokračovaním juhozápadným smerom, lomí sa severným a nadväzne juhovýchodným smerom okolo navrhovanej lokality rodinných domov L1 a navrhovaného Areálu občianskej vybavenosti, v západnej časti obce sa opája od pôvodnej hranice zastavaného územia pri jestvujúcom cintoríne a napája na pôvodnú hranicu zastavaného územia pri navrhovanom rozšírení cintorína.

Novo vymedzené zastavané územie má výmeru (bez výmery v súčasnosti zastavaného územia):

**Variant č.1** - cca 161 490 m<sup>2</sup>

**Variant č.2** - cca 145 500 m<sup>2</sup>

### 2.12.3. Nové územia určené na zástavbu

Nové územia určené na zástavbu sú vymedzené plochami pre navrhovanú výstavbu nových rodinných a bytových domov v dvoch variantoch:

#### 1. variant:

- lokality rodinných domov: L1, L2, o celkovej výmere cca 108300 m<sup>2</sup>,

#### 2. variant:

- lokality rodinných domov: L1 o celkovej výmere cca 129 000 m<sup>2</sup>,

Ďalej sú to územia s plochami pre občiansku vybavenosť o celkovej výmere cca 4 710 m<sup>2</sup>,

plochy športu o celkovej výmere cca 9 535 m<sup>2</sup>,

plocha pre rekreáciu, turizmus a cestovný ruch o celkovej výmere cca 3 650 m<sup>2</sup>.

plocha výroby a skladovo celkovej výmere cca 1 620 m<sup>2</sup>,

Údaje o výmerách sú získané počítačovou metódou na mapových podkladoch použitých pre riešenie územného plánu a preto sa tieto nemusia zhodovať s údajmi evidencie nehnuteľností. Pre riešenie územného plánu obce sú postačujúce. Konkrétnejšia špecifikácia výmer je podmienená aj spracovaním štúdií vymedzených častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti.

### 2.13. Vymedzenie častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti

Za účelom zabezpečenia kontinuálnej prípravy realizácie jednotlivých aktivít v katastrálnom území obce Podhorany a územia s nim súvisiaceho a v zmysle vecnej a časovej koordinácie je potrebné zabezpečiť spracovanie dokumentácií spodrobňujúcich riešenie územného plánu obce a iné súvisiace dokumentácie.

Formou štúdií je potrebné riešiť:

- lokality bytovej výstavby
  - **1. variant:** lokality rodinných domov L1, a L2,
  - **2. variant:** lokalita rodinných domov L1.
  - plochy občianskej vybavenosti,

- plochy športu s navrhovanými plochami pre rekreáciu.

Ďalej je potrebné zabezpečiť:

- územnoplánovací podklad pre riešenie a vyznačenie peších turistických a cykloturistických trás na riešenom území a súvisiacich priestoroch,
- súhrnný projekt pozemkových úprav,
- aktualizáciu Lesného hospodárskeho plánu pre lesný hospodársky celok Podhorany podľa výstupov zo schváleného územného plánu obce,
- projekt sadových úprav zelene v obci,
- projekt ochrany územia a obyvateľstva pred povodňami,
- dokumentáciu komplexných úprav vodných tokov vrátane komunikačných, peších a iných súvisiacich objektov,
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja (PHSR) obce Podhorany - v intenciách ÚPN obce Podhorany,
- Štúdiu dopravnej infraštruktúry a dopravných stavieb v obci Podhorany.

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácii spracovať pre:

- stavby pre dopravu, verejného dopravného vybavenia a siete technickej infraštruktúry,
- rekonštrukciu a úpravu vodných tokov, melioračných kanálov, priekop a rigolov, objektov proti povrchovým vodám s protipovodňovými opatreniami.

Pre plynulé napĺňanie zámerov riešenia územného plánu obce je potrebné zabezpečiť postupne a včas uvedené dokumentácie.

## **2.14. Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu**

### **2.14.1. Ochranné pásma**

V riešení územného plánu obce budú vymedzené ochranné pásma pre jednotlivé siete dopravnej a technickej infraštruktúry v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi a STN.

#### **Ochranné pásma cestnej dopravy:**

Podľa zákona číslo 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov je ochranné pásmo určené zvislými plochami vedenými od osi vozovky po oboch stranách komunikácie: Ochranné pásmo cesty III. triedy – 20 m mimo zastavané územie.

#### **Ochranné pásma leteckej dopravy:**

V zmysle § 30 zákona číslo 143/1998 Z.z. o civilnom letectve v znení neskorších predpisov (letecký zákon), je potrebný súhlas Leteckého úradu Slovenskej republiky na stavby:

- vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1 písm.a),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1 písm.b),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielačnice (§ 30 ods.1 písm.c),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje stanice (§ 30 ods.1 písm.d).

#### **Ochranné pásma energetiky:**

V zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov podľa § 43 je ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného (čl.2) / podzemného (čl.7) elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia / krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vedenia vodiča / kábla.

Podľa čl.2 táto vzdialenosť je pre vonkajšie nadzemné elektrické vedenia s napätím:

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

10 m - pre vodiče bez izolácie

7 m - pre vodiče bez izolácie v súvislých lesných priesekoch

4 m - pre vodiče so základnou izoláciou

2 m - pre vodiče so základnou izoláciou v súvislých lesných priesekoch

1 m - pre závesné káblové vedenie

– vzdušné NN vedenie do 1 kV nemá ochranné pásmo vymedzené.

b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,

c) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,

Podľa čl.7 táto vzdialenosť je pre podzemné elektrické vedenie:

a) - 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky

Ochranné pásmo elektrickej stanice-ES vonkajšieho vyhotovenia /čl.9/:

b) - s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo hranicu objektu elektrickej stanice

c) - s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu ES, pričom musí byť zabezpečený prístup do ES na výmenu technologických zariadení

V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia (čl.4) / podzemného elektrického vedenia (čl.8) a elektrickej stanice (čl.10) je zakázané (s výnimkou podľa čl. 14):

(čl.4)

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky

- pod vzdušným vedením vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m

- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m vo vzdialenosti 2m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou

- uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky

- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku

- vykonávať činnosti ohrozujúce el. vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy

(čl.10)

- vykonávať činnosti, pri ktorých je ohrozená bezpečnosť osôb, majetku a spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky ES

(čl.14)

Zriaďovať stavby v ochrannom pásme elektroenergetického zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa sústavy, ktorý je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie.

Pred začatím zemných prác vždy bezpodmienečne zabezpečiť presné vytýčenie všetkých podzemných vedení i prípadne nezakreslených, aby sa zabránilo ich neúmyselnému poškodeniu. Pri realizácii zemných prác dodržať priestorové usporiadanie vedení technického vybavenia - minimálne vzdialenosti pre súbeh a križovanie podľa STN (STN 73 6005).

#### **Ochranné pásma vodného hospodárstva:**

Ochranné pásma verejných vodovodov a verejných kanalizácií podľa zákona číslo 442/2002 Z. z. uvedené v § 19, ods. 2, slúžia k ich bezprostrednej ochrane pred poškodením a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti a vymedzujú pásma ochrany, ktorým sa rozumie priestor v bezprostrednej blízkosti verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie. Pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia alebo kanalizačného potrubia na obidve strany:

2,5 m – pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm,

1,5 m – pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm.

#### **Ochranné pásma pre plynovody:**

Ochranné pásma pre plynovody podľa zákona číslo 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov, § 79 ods. (2) je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

a) 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm

e) 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa

f) 8 m pre technologické objekty

Zriaďovať stavby v ochrannom pásme plynárenského zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete. Súhlas prevádzkovateľa siete na zriadenie stavby v ochrannom pásme plynárenského zariadenia je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie.

Vykonávať činnosti v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu osoby iba so súhlasom prevádzkovateľa siete a za podmienok určených prevádzkovateľom siete.

a) Bezpečnostné pásma pre plynovody podľa zákona číslo 251/2012 Z.z., § 80 odstavec (2) je:

b) 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území

c) 20 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm

f) 150 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm

h) 50 m pri regulačných staniaciach, filtračných staniaciach, armatúrnych uzloch.

Zriaďovať stavby v bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete.

**Ochranné pásmo telekomunikačných káblov** podľa zákona číslo 610/2003 Z.z.:

1,5 m – od osi telekomunikačného kábla.

Tieto ochranné pásma súvisia so sieťami technickej infraštruktúry a dopravy uvedenými v príslušných kapitolách a významnejšie z nich sú zdokumentované v grafickej časti.

**Dalšie ochranné pásma vyplývajúce z funkcie jednotlivých funkčných plôch sú:**

Podľa zákona číslo 131/2010 Z.z. o pohrebníctve v znení neskorších predpisov je ochranné pásmo pohrebiska 50 m od hranice pozemku pohrebiska; v ochrannom pásme sa nesmú povoľovať a ani umiestňovať budovy okrem budov, ktoré poskytujú služby súvisiace s pohrebníctvom.

Pásmo hygienickej ochrany výrobných areálov je 50 m.

**Iné ochranné pásma:**

Pre výkon správy vodných tokov ponechať v zmysle § 49 zákona číslo 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Poprad voľný manipulačný pás šírky 10 m, pozdĺž drobných vodných tokov a kanálov manipulačný pás šírky 5 m pozdĺž oboch brehov.

OP ČOV –50m

OP vodojemu I. stupňa –5 m

## **2.14.2. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu**

### **2.14.2.1. Plochy ohrozených území**

V predmetnom území sú evidované zosuvné územia, ktoré je potrebné vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods.4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy, eviduje svahové zosuvy:

- svahová deformácia potenciálna –juhozápadne od zastavaného územia obce,
- svahová deformácia potenciálna – južne od zastavaného územia obce.

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

- Výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií

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

Podľa vyjadrenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odboru štátnej geologickej správy, predmetné územie spadajú 3 referenčné plochy do nízkeho a 1 plocha do stredného radónového rizika, ktorá môže čiastočne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

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

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného až vysokého radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v platnom znení a vyhlášky MZ SR č.528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

#### **2.14.2.2. Plochy prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov**

Podľa podkladov Obvodného banského úradu Košice sa v katastrálnom území obce Podhorany, nenachádza výhradná ťažba nerastných surovín (zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov).

Podľa stanoviska Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra sa v katastrálnom území obce Podhorany nenachádzajú staré banské diela ani objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana nerastných surovín. Nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

#### **2.14.2.3. Plochy chránených častí prírody a krajiny**

Na území katastra obce Podhorany sa nenachádzajú chránené územia národnej siete ani chránené územia siete NATURA 2000. Celé územie katastra je v 1. stupni ochrany.

#### **2.14.2.4. Plochy pamiatkovej ochrany**

Na území obce Podhorany sú v Ústrednom zozname pamiatkového fondu evidované:

- Rímskokatolícky kostol sv. Martina - evidovaná pod č. ÚZPF 921, pôvodne v gotickom štýle z 15.storočia v 17.storočí rozšírený a prestavaný s barokovými úpravami a v roku 1884 .
- Evanjelický kostol - evidovaná pod č. ÚZPF 920, bol postavený v roku 1793 a veža kostola bola dostavaná v roku 1864.

Na ploche národných kultúrnych pamiatok je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov (pamiatkový zákon).

Hranice ochranných pásiem nehnuteľných kultúrnych pamiatok nie sú stanovené.

Podmienky ich ochrany zabezpečuje Krajský pamiatkový úrad Prešov v územnom a stavebnom konaní.

Pozornosť si zaslúžia aj voľne stojace kríže na území obce, ktoré sú vždy pamätníkmi miestnych udalostí v histórii obce a aj keď nie sú zapísané v zozname pamiatkového fondu kultúrnych pamiatok, sú súčasťou kultúrneho dedičstva obce.

Krajský pamiatkový úrad Prešov určil na základe evidovaných archeologických lokalít územie s predpokladanými archeologickými nálezmi:

- Historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi zo stredoveku až novoveku ,

Ojedinelé a bližšie nelokalizované nálezy:

- JZ od intravilánu – nálezy štiepanej kamennej industrie zo staršej doby kamennej.

Krajský pamiatkový úrad Prešov v zmysle pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom, pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti, zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk, aj mimo vyššie uvedených území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi, v procese územného a stavebného konania.

Obec si môže viesť v zmysle § 14 zákona číslo 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť nehnuteľné a hnutel'né veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty viažuce sa k histórii obce.

## **2.15. Vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie**

Vyhodnotenie poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie tvorí samostatnú textovú prílohu. Grafické znázornenie tohto vyhodnotenia je vyjadrené vo výkrese číslo 8 grafickej časti územného plánu.

## **2.16. Hodnotenie navrhovaného riešenia**

Riešenie územného plánu vyplynulo z potreby vypracovať pre obec Podhorany dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja, pretože obec nemá v súčasnosti záväzný územný plán obce, ani adekvátne územnoplánovacie dokumentácie, ktoré by vytvorili podmienky pre rozvoj jednotlivých funkčných zón predovšetkým pre bývanie, výrobu, rekreáciu, turizmus a cestovný ruch. Obec má viac ako 2000 obyvateľov. Ustanovenie § 21 odstavca 2 stavebného zákona ukladá povinnosť spracovať koncept územného plánu obce variantne.

Z tohto dôvodu bol spracovaný v zmysle § 21 odstavca 1 stavebného zákona koncept územného plánu obce. Bilančným rokom územného plánu obce bol zadaním stanovený rok 2040. Riešenie Územného plánu obce Podhorany dôsledne vychádzalo zo zadania schváleného Obecným zastupiteľstvom Podhoranoch dňa 23.02.2017 uznesením číslo 182/2017, v súlade so stanoviskom Okresného úradu v Prešove, odbor výstavby a bytovej politiky číslo PO-OVBP 1-2017/10985/17496 zo dňa 20.02.2017 k posúdeniu návrhu zadania pre spracovanie Územného plánu obce Podhorany podľa § 20 stavebného zákona, ako základného záväzného podkladu pre spracovanie územného plánu obce. V riešení sú dodržané záväzné zásady a regulatívy Územného plánu VÚC Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov. Z riešenia územného plánu obce Podhorany nevyplývali žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

Riešenie územného plánu splnilo všetky požiadavky schváleného zadania a vyriešilo hlavne ciele riešenia Územného plánu obce Podhorany, ktorými bolo prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce. Tieto vzťahy a výhľadové požiadavky obce zosúladuje v kontexte obce a záujmového priestoru. Navrhlo optimálne usporiadanie funkčných plôch, navrhlo občiansku, dopravnú a technickú vybavenosť z pohľadu perspektívneho rozvoja sídla. Riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody, definuje výhľadové potreby siete technickej infraštruktúry a dopravného systému a to tak nadriadeného, ktoré vyplýva zo štruktúry osídlenia ako aj lokálneho. Riešenie posilňuje krajinné-estetické a ekologické faktory v území využívajúc morfológické danosti územia ako aj vodného toku Poprad a jeho ľavostranného prítoku, Vojnianského potoka a jeho ľavostranného prítoku a dvoch, bezmenných pravostranných prítokov.

Sídelný potenciál zhodnocuje štruktúru obyvateľstva, demografický vývoj a predpoklady pre bilančné obdobie k roku 2040 pri akceptovaní prirodzeného prírastku obyvateľstva ako aj vytvorenia ponuky pre rekreáciu a turistický ruch. Riešilo záujmy v oblasti obrany štátu, civilnej ochrany obyvateľstva, požiarnej a protipovodňovej ochrany. Vyhodnotilo vplyv hospodárenia na poľnohospodárskom a lesnom pôdnom fonde a stanovilo zásady odpadového hospodárstva.

Riešenie územného plánu stanovilo zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Vymedzilo nové hranice zastavaného územia obce, ochranné pásma a chránené územia obce a stanovilo nové ochranné pásma. Vypracovalo zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a zoznam verejnoprospešných stavieb. Navrhované zámery zosúladilo s územným systémom ekologickej stability, v rámci ktorého sú definované prvky z Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability a navrhnuté prvky kostry ekologickej stability na miestnej úrovni.

Územný plán je tak základným nástrojom pre obec, na riadenie celého investičného procesu v obci, počas záväznosti územného plánu obce. Umožňuje priechodnosť investičných zámerov pri konkrétnej povoľovacej činnosti riešenej v územnom pláne obce a následnom vydávaní územných rozhodnutí a stavebných povolení, umožňuje koordináciu zámerov výstavby v území, je záväzným podkladom pre projektovú prípravu dopravnej, technickej a sociálnej vybavenosti v obci. Umožňuje realizovať v obci stavby verejnoprospešného charakteru.



### 2.16.1. Vyhodnotenie spracovaných variantov riešenia

položka		Variant č. 1	Variant č. 2	poznámka
číslo	názov			
1.	Celkový počet obyvateľov	2 333	2 333	Zdroj: rok:2011 Štatistický úrad Slovenskej republiky
2.	Prírastok obyvateľstva	3 738	3 738	Návrh k roku 2040
3.	Počet bytov (b.j.)	448	460	Návrh k roku 2040 + rezerva
4.	Sanácia územia	Nenachádza sa	Nenachádza sa	-
5.	Nové funkčné plochy s predmetom ochrany prírody	Nenachádzajú sa	Nenachádzajú sa	-
6.	Celkový záber PPF (z toho mimo zast. územie k 1.1.1990)	14,6940 ha 13,6475 ha	16,1135 ha 15,1630 ha	Návrh k roku 2040
7.	Záber najkvalitnejšej PP v katastri podľa BPEJ	0,8230 ha	0,0560 ha	Návrh k roku 2040
8.	Odvody za záber najkvalitnejšej PP v katastri	8 230,- eur	560,- eur	Návrh k roku 2040