

# ÚZEMNÝ PLÁN OBCE RICHNAVA



## ZÁVÄZNÁ ČASŤ (REGULATÍVY ÚZEMNÉHO ROZVOJA OBCE)

OBSTARÁVATEĽ:  
SPRACOVATEĽ:

OBEC RICHNAVA  
ING. ARCH. MARIANA ŠIMKOVÁ,  
REVITAL PROJECT

ODBORNÍ PROJEKTANTI A KONZULTANTI:  
OCHRANA PRÍRODY A TVORBA KRAJINY:  
DOPRAVA:  
VODNÉ HOSPODÁRSTVO:  
ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIOU:  
TELEKOMUNIKÁCIE:  
ZÁSOBOVANIE VYKUROVACÍM PLYNOM:

ING. BLANKA BARNOVÁ  
ING. JAROSLAV LIPTÁK  
ING. MARIÁN PEKAROVIČ  
ING. JÚLIUS FURMANÍK  
ING. PAVEL BELLUŠ  
ING. MICHAL NAGY

### SCHVAĽOVACIA DOLOŽKA

Označenie schvaľovacieho orgánu: Obecné zastupiteľstvo Richnava  
Číslo uznesenia a dátum: č. 383 / 2018 zo dňa 31.10.2018  
Číslo VZN obce, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť ÚPN-O: 4 / 2018  
Oprávnená osoba: Ivan Dunka, starosta obce.....

Pečiatka

NOVEMBER 2018

# OBSAH

	Strana
I. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia	3
II. Zásady a regulatívy funkčného využitia územia- určenie podmienok pre využitie plôch:	
1. Zásady a regulatívy pre plochy bývania	3
2. Zásady a regulatívy pre plochy občianskej vybavenosti	4
3. Zásady a regulatívy pre plochy výroby	5
4. Zásady a regulatívy pre plochy rekreácie a pre cestovný ruch	7
5. Zásady a regulatívy dopravy	7
6. Zásady a regulatívy pre vodné hospodárstvo	9
7. Zásady a regulatívy pre ochranu pred povodňami	10
8. Zásady a regulatívy pre energetiku a telekomunikácie	10
9. Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrnohistorických hodnôt	11
10. Zásady a regulatívy pre ochranu prírody a tvorbu krajiny	12
11. Zásady a regulatívy pre ochranu a využívanie prírodných zdrojov, pre starostlivosť o životné prostredie	13
12. Vymedzenie zastavaného územia obce	14
13. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území	15
14. Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre vykonávanie delenia a sceľovania pozemkov, pre asanáciu a chránené časti krajiny	15
15. Určenie častí obce s potrebou spracovania ÚPN - zóny	16
16. Zoznam verejnoprospešných stavieb	16

Grafická časť : Výkres č.8 - Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb

# I. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia

1. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania obce Richnava je determinovaná prírodnými danosťami ( terénom, vodstvom, biokoridormi a pod.), ale aj jestvujúcimi dopravnými líniami, ochrannými pásmami nadradenej technickej vybavenosti , ako aj funkčnými plochami prevzatými z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie - ÚPN-VÚC Košického kraja a regulatívami vyplývajúcimi zo záväznej časti ÚPN-VÚC KSK - zmeny a doplnky z r. 2009, 2014 a 2017 ( napr. v oblasti rozvoja nadradenej dopravnej a technickej infraštruktúry ). Rozvoj samotnej obce je ovplyvnený navrhovanou modernizáciou železničnej trate a s tým súvisiacim zrušením terajšej trate na území katastra obce, preložkou železničnej zastávky a telesa nástupišťa , preložkou cesty II. triedy. Ďalej je rozvoj obce Richnava determinovaný bezpečnostnými pásmami distribučného VTL plynovodu a jeho zariadení, ochrannými pásmami vzdušných elektrických vedení VVN a plochami svahovodeformačných území.
2. Priestorové usporiadanie navrhovaných funkčných plôch je lokalizované prioritne v zastavanom území obce v prelukách a v blízkom extraviláne obce len na katastrálnom území obce Richnava.
3. Akákoľvek výstavba v lokalite „Ružakovec“ je podmienená inžiniersko-geologickým prieskumom územia stanovujúcim podmienky výstavby.
4. Akákoľvek výstavba v blízkosti rieky Hornád a miestnych potokov je determinovaná zabezpečením adekvátnej protipovodňovej ochrany územia a navrhované plochy v záplavovom území je možné realizovať až po výstavbe navrhovanej protipovodňovej hrádze na vodnom toku Hornád.
5. Z hľadiska urbanistickej kompozície samotnej obce Richnava navrhujeme rešpektovať charakter historickej zástavby, jej mierku a štruktúru s použitím tradičných materiálov a regionálnych tvaroslovných prvkov. Navrhované funkčné plochy navrhujeme realizovať bez vytvárania veľkoobjemových dominánt a zakomponovať do prostredia tak, aby vytvorili výrazovo jednotliaty celok s pôvodnou historickou štruktúrou obce pri rešpektovaní jestvujúcich a navrhovaných biokoridorov a ostatných prvkov kostry územného systému ekologickej stability ( ÚSES ) - regionálneho, ako aj miestneho.

## II. Zásady a regulatívy funkčného využitia územia- určenie podmienok pre využitie plôch:

Funkčné využitie územia obce je zdokumentované v grafickej časti ÚPN-obce Richnava vo výkrese č. 3 - Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia zastavaného územia obce a navrhovaných rozvojových plôch s vyznačením verejnoprospešných stavieb a vo výkrese č.2 - Komplexný výkres funkčného využitia katastrálneho územia obce.

Návrh verejného dopravného vybavenia a energetiky je zdokumentovaný vo výkrese č.4.1. a návrh vodného hospodárstva vo výkrese č. 4.2..

Prevládajúcou funkciou v navrhovanom zastaviteľnom území obce je funkcia bývania, ďalej občianskeho vybavenia, nezávadnej priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, športu a rekreácie.

Pre jednotlivé funkčné plochy sú stanovené v ÚPN-O nasledujúce podmienky:

### 1. Zásady a regulatívy pre plochy bývania

- 1.1. Navrhované plochy bývania realizovať formou zástavby rodinnými domami v týchto formách :
  - 1.2.1. samostatne stojacimi rodinnými domami
  - 1.2.2. radovými alebo átriovými domami
  - 1.2.3. terasovými rodinnými domami v svahovitom teréne.
- 1.2. U jestvujúcich plôch bývania pri rekonštrukciách objektov , ako aj u navrhovaných plôch bývania postupovať citlivo, podľa zásad uvedených v bode I. zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia.

- 1.3. U jestvujúcich plôch bývania, ako aj u navrhovaných plôch bývania rešpektovať okrem využitia týchto plôch ako plôch na bývanie nasledovné:
- prípustné využitie: - polyfunkčné ( bývanie + rekreácia - ubytovanie turistov, bývanie + občianska vybavenosť- obchody a služby nevýrobného charakteru a pod. ) v intenciách stavebného zákona
  - vylúčené využitie: - závadná priemyselná a poľnohospodárska výroba
- 1.4. V lokalitách B1-B17 v zastavanom území obce sú navrhované plochy bývania v prelukách vymedzené uličnou čiarou záväznou, v lokalitách B18-B21 navrhovaných mimo z.ú.o. k 1.1.1990 v rómskej osade „Ružakovce“ sú uličné čiary vymedzujúce verejný priestor smerné- upresnia sa v ÚPN-Z.
- 1.5. Výstavba RD v lokalitách B7, B10 a B11 je podmienená zabezpečením individuálnej protipovodňovej ochrany stavebných objektov a výstavba objektov na plochách bývania B8 a B9 je podmienená zrealizovaním ľavobrežnej ochrannej hrádze Hornádu.
- 1.6. Pri podrobnejšom návrhu jednotlivých plôch bývania, ako aj pri rekonštrukcii už jestvujúcich objektov je potrebné rešpektovať nasledovné:
- záväzné regulatívy:
    - 1.6.1. ochranné pásma všetkých druhov obmedzujúce výstavbu v nich, resp. len po súhlase správcu
    - 1.6.2. výškové usporiadanie objektov :
      - navrhované objekty rodinných domov- max. výška = 1 nadzemné podlažie+ podkrovia
    - 1.6.3. koeficienty využitia plôch:
 

Umožnenie zastavania plochy z celkového pozemku:

      - 30-75 % u terasových a átriových domov
      - max. 30% u plôch ostatného bývania v rodinných ako aj u polyfunkčných plôch spojených s bývaním

Ostatnú nezastavanú plochu - zazeleniť

      - prípustné je aj vyššie % zastaviteľnosti plochy, avšak pri zabezpečení zvyšných 25-70 % zelene u terasových a átriových domov
      - 70% zelene u plôch ostatného bývania v rodinných domoch a u polyfunkčných plôch zmiešaných s bývaním použitím tzv. „zelených striech“ , „zelených parkovísk“ a pod.
    - 1.6.4. Minimálna plocha pozemku vrátane zelene na výstavbu rodinného domu samostatne stojaceho v zastavanom území obce k 1.1.1990 je 700 m<sup>2</sup>.

## 2. Zásady a regulatívy pre plochy občianskej vybavenosti

- 2.1. U jestvujúcich plôch občianskej vybavenosti pri rekonštrukcii objektov postupovať podľa zásad a regulatívov spomenutých v bode I. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia.
- 2.2. U navrhovaných plôch OV, u navrhovaných polyfunkčných plôch s OV, ako aj u jestvujúcej občianskej vybavenosti a polyfunkčných plochách rešpektovať:
- prípustné využitie: občianska vybavenosť, zariadenia sociálnych služieb a polyfunkčné ( občianska vybavenosť + bývanie , občianska vybavenosť + šport, občianska vybavenosť + nezávadná výroba- napr. pekáreň spojená s predajom a pod. )
  - vylúčené využitie - závadná priemyselná a poľnohospodárska výroba
- 2.3. Okrem disponibilných plôch naznačených vo výkrese č. 3 grafickej časti je umožnené v intenciách stavebného zákona podnikat' v ktoromkoľvek rodinnom dome. Najvhodnejšie predpoklady na polyfunkčné využitie rodinných domov majú rodinné domy v centrálnej časti obce , ako aj v pokračovaní pozdĺž turistických a cykloturistických trás.
- 2.4. Pri podrobnejšom návrhu jednotlivých plôch občianskej vybavenosti, ako aj pri rekonštrukcii už jestvujúcich objektov je potrebné dodržiavať nasledovné:
- záväzné regulatívy:
    - 2.4.1. ochranné pásma všetkých druhov
    - 2.4.2. výškové usporiadanie objektov:
      - u novonavrhovaných objektov – maximálna výška = 2 nadzem. podlažia + podkrovia ;
      - u rekonštrukcii objektov – maximálne výška = pôvodná výška ( príp. zmena musí byť odôvodnená , bez navýšenia počtu podlaží a v súlade s podrobnejšími regulatívmi určenými v ÚPN-Z );
    - 2.4.4. koeficienty využitia plôch (netýka sa plôch športu- tie sú uvedené v kapitole 4 ):

- možnosť zastavania plochy vrátane spevnených plôch = max. 50 %
- nezastavanú plochu = 50 % zazeleniť
- prípustné je vyššie percento zastavania plochy, avšak s dodržaním min. 50 %-ného zazelenia pozemku (tzv „zelené“ strechy- s vysadením zelene na streche, „zelené“ parkoviská- s vysadením rastra stromov, použitím zatrávňovacích tvárnic a pod.)

### 3. Zásady a regulatívy pre plochy výroby

#### 3.1. V oblasti poľnohospodárskej výroby:

- 3.1.1. požiadať Ministerstvo pôdohospodárstva SR o zopakovanie rozborov pôdy v k.ú. obce v zmysle Zákona č.220/2004 Z.z. §8 odst. 5 a o stanovenie aktuálnej regulácie pestovania poľnohospodárskych plodín;
- 3.1.2. rešpektovať navrhovanú veľkosť a tvar intenzívne poľnohospodársky využívaných pôdnych celkov v zmysle grafickej časti nielen z hľadiska ekonomickej efektívnosti, ale aj z hľadiska krajinnoekologického, pôdoochranného, ako aj z hľadiska ochrany pred povodňami;
- 3.1.3. obmedziť aplikácie priemyselných hnojív a pesticídov a prijať opatrenia na zníženie množstva dusičnanov v pôde ohrozujúcich existenciu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev ako aj čistotu podzemných a povrchových vôd
- 3.1.4. nedovoľovať výruby krovín a drevín za účelom sceľovania pozemkov , zachovať tieto krovinné zárasty, ktoré sú významnou zložkou vegetácie krajinného priestoru, prípadne ich obnoviť vo vyrúbaných priestoroch ( okrem druhovej biodiverzity zabezpečujú aj vododržnosť územia );
- 3.1.5. nepripustiť dlhodobé odstránenie vegetačného krytu, t.j. nepripustiť rozoranie lúk a rozorané lúky späťne zatrávniť v zmysle štandardizovanej normy STN 75 4501 ( protierózna ochrana poľnohospodárskej pôdy) s kódom svahovitosti BPEJ 4-9 ( t.j. silná až extrémna erózia );
- 3.1.6. realizovať protieróznú výsadbu krovín a drevín v priestoroch, ktoré sú ohrozované pôdnou a vodnou eróziou v zmysle §5 Zákona č. 220/2004 Z.z.;
- 3.1.7. pri súčasnom obhospodarovaní pôd dodržiavať protierózne opatrenia v zmysle Zákona č. 220/2004 Z.z. §5 ( orba po vrstevniciach, striedanie poľnohospodárskych plodín, vytvorenie protieróznych pásov zelene );
- 3.1.8. konvenčné hospodárenie na pôde postupne premieňať na alternatívne ekologické poľnohospodárstvo;
- 3.1.9. zabezpečiť estetizáciu priestoru HD rekonštrukciou objektov, vnútroareálových komunikácií a doplnením izolačnej zelene vzhľadom na dominantnosť jeho lokalizácie;
- 3.1.10 zabezpečiť realizáciu opatrení na zadržiavanie dažďovej vody vo vlastnom areáli a odvádzanie prívalových dažďových vôd revitalizáciou občasného potoka pretekajúceho areálom
- 3.1.11. zabezpečiť ekologické zneškodnenie biologických odpadov súvisiacich s chovom hospodárskych zvierat v zmysle platnej legislatívy z dôvodu ochrany spodných vôd pred znečistením
- 3.1.12. nezvyšovať počet ustajnených zvierat v areáli hospodárskeho dvora, pri súčasnom chove hospodárskych zvierat na HD zabezpečiť dodržiavanie zákona č. 39/2007 Z.z. ( o veterinárnej starostlivosti );
- 3.1.13. zrušiť nevhodne situované poľné hnojiská bez riešenia ich nepriepustnosti nad obcou Richnava znečisťujúce spodné vody a nové poľné hnojiská vybudovať podľa platnej legislatívy;
- 3.1.14. využiť biomasu a maštalný hnoj zo živočíšnej výroby na výrobu bioplynu a pod. produktov ( eliminácia možnosti priesakov do podzemných vôd );
- 3.1.15. pri pasienkoch dodržať a neprekračovať stanovený limit zvieracích jednotiek na hektár;
- 3.1.16. prijať samostatné VZN o chove, držaní a manipulácii domácich hospodárskych zvierat v z.ú.o - chov domácich hospodárskych zvierat v obytných zónach minimalizovať tak, aby svojim hlukom a zápachom neznehodnocovali bývanie na susedných pozemkoch a režimom hospodárenia neznečisťovali spodné vody na nižšiepoložených pozemkoch vzhľadom ku konfigurácii terénu v obci Chov úžitkových zvierat podmieniť súhlasom obyvateľov susedných nehnuteľností v okruhu 100m od chovného miesta;

- 3.1.17 Pri chove psov je potrebné dodržiavať zákon č. 282/2002 Z.z. ( o podmienkach držania psov ) .
- 3.2. V oblasti lesného hospodárstva rešpektovať nasledujúce zásady:
- 3.2.1. zabezpečiť ochranu lesov Zákonom NR SRč.326/20057 Z.z o lesoch v znení neskorších predpisov;
- 3.2.2. zosúladiť lesný hospodársky plán s :
- 3.2.2.1. návrhom opatrení na ochranu pôdy pred degradáciou a na rekonštrukciu lesov;
- 3.2.2.2. ochrannými opatreniami navrhnutými v kostre MÚSES ( miestne biokoridory, miestne biocentrá);
- 3.2.2.3. protipovodňovými opatreniami;
- 3.2.2.4. navrhovanými turistickými a cyklistickými trasami;
- 3.2.3. lesohospodárske snaženia smerovať k podpore výsadby pôvodných drevín;
- 3.2.4. nepripustiť holorubný spôsob hospodárenia v lesoch;
- 3.2.5. po revitalizácii lesov v k.kú. Richnava prijať v lesnom hospodárstve stratégiu obnovy prirodzeného lesa.
- 3.3. V oblasti nezávadnej výroby a skladového hospodárstva rešpektovať nasledujúce zásady:
- 3.3.1. nezávadnú výrobu v zmysle Zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a skladové hospodárstvo realizovať na plochách vyčlenených vo výkrese č.3 grafickej časti;
- 3.3.2. postupne premiestniť výrobné prevádzky z obytného územia obce na plochy vyčlenené pre nezávadnú výrobu mimo obytné územie;
- 3.3.3. v obytných zónach realizovať len podnikateľské aktivity nevýrobného charakteru pri dodržaní hygienických noriem pre max. prípustné hodnoty hluku , vibrácií a exhalátov v obytnom území - t.j. služby ( obchody, kaderníctva, cukrárne, požičovne športových potrieb a pod. ) v intenciách stavebného zákona;;
- 3.3.4. priestory hospodárskeho dvora PD využiť aj na lokalizáciu nezávadnej výroby súvisiacej s poľnohospodárstvom- finalizáciu poľnohospodárskych produktov a výrobu bioplodín pri dodržaní hygienických noriem pre max. prípustné hodnoty hluku , vibrácií a exhalátov v obytnom území vzhľadom na jeho lokalizáciu;
- 3.4. U jestvujúcich aj navrhovaných plôch nezávadnej priemyselnej a poľnohospodárskej výroby a skladového hospodárstva rešpektovať nasledujúce záväzné regulatívy:
- 3.4.1. ochranné pásma všetkých druhov obmedzujúce výstavbu v nich, resp. len po súhlase správcu
- ako aj:
- 3.4.2. výškové usporiadanie objektov:  
max. výška = 2 nadzemné podlažia + podkrovia;
- 3.4.3. koeficienty využitia plôch:
- možnosť zastavania plochy vrátane spevnených plôch = max. 50 %
  - nezastavanú plochu = 50 % zazeleniť
  - prípustné je vyššie percento zastavania plochy, avšak s dodržaním min. 50 %- ného zazelenia pozemku (tzv „zelené“ strechy- s vysadením zelene na streche, „zelené“ parkoviská- s vysadením rastra stromov, použitím zatravnovacích tvárnic pri malom počte parkovacích miest , pri väčšom počte , t.j. nad 5 parkovacích stání, použiť lapače ropných produktov pred vypustením dažďových vôd z parkoviska do zelene a pod.).
- 3.4.4. na plochách navrhovanej nezávadnej priemyselnej výroby a skladového hospodárstva navrhujeme nasledujúce:
- prípustné využitie : komerčná občianska vybavenosť a šport
  - vylúčené využitie : závadná priemyselná a poľnohospodárska výroba, bývanie, rekreácia;
- 3.4.5. na plochách poľnohospodárskej výroby ( HD PD Kluknava ) navrhujeme nasledujúce:
- prípustné využitie : nezávadná výroba a sklady, šport, občianska vybavenosť
  - vylúčené využitie : závadná priemyselná a poľnohospodárska výroba, bývanie, rekreácia.
- 3.4.6. na plochách poľnohospodárskej výroby ( agroturistika – časť v ochrannom pásme hospodárskeho dvora ) navrhujeme nasledujúce:
- prípustné využitie : nezávadná výroba a sklady, šport, občianska vybavenosť
  - vylúčené využitie : závadná priemyselná a poľnohospodárska výroba, bývanie, rekreácia

## 4. Zásady a regulatívy pre plochy rekreácie, športu a pre cestovný ruch

- 4.1. Zabezpečiť doplnenie základnej technickej a občianskej vybavenosti v obci s doplnením služieb pre turistov;
- 4.2. Na individuálnu formu rekreácie využiť nevyužitý potenciál jestvujúcich neobývaných rodinných domov;
- 4.3. Zabezpečiť realizáciu navrhovaných turistických a cyklistických chodníkov- rozšíriť sieť jestvujúcich turistických a cyklistických chodníkov aj o turistické a cyklistické chodníky sprístupňujúce atraktivity na katastrálnom území obce Richnava a okolitých obcí;
- 4.4. Pri návrhu ďalších stupňov ÚPD a PD je potrebné dodržiavať nasledovné regulatívy:
  - 4.4.1. výškové usporiadanie objektov:
    - 4.4.1.1.: u rekreačných objektov určených na individuálnu rekreáciu:  
max. výška = 1 nadzemné podlažie + podkrovie
    - 4.4.1.2.: u občianskej vybavenosti komerčného charakteru ( penzióny a polyfunkčne využité objekty OV ): max. výška = 2 nadzemné podlažia + podkrovie
  - 4.4.3 koeficienty využitia plôch:
    - možnosť zastavania plochy vrátane spevnených plôch = max. 30 %
    - nezastavanú plochu (70 %) je nevyhnutné zazeleniť
    - prípustné je aj vyššie % zastaviteľnosti plochy, avšak pri zabezpečení 70 % plôch zelene na pozemku (tzv „zelené“ strechy- s vysadením zelene na streche, „zelené“ parkoviská- s vysadením rastra stromov, použitím zatrávňovacích tvárníc a pod.).
  - 4.4.4. na navrhovaných plochách rekreácie rešpektovať nasledujúce:
    - prípustné využitie : polyfunkčné ( rekreácia + občianska vybavenosť -služby formou ubytovania, stravovania a pod. , rekreácia+ poľnohospodárska malovýroba- agroturistika a pod.)
    - vylúčené využitie : závadná priemyselná a poľnohospodárska výroba
  - 4.4.5. pri využití RD na agroturistiku ( bývanie spojené s poľnohospodárskou malovýrobou a ubytovaním turistov ) musí byť max. počet ustajnených zvierat na pozemku , ako aj vzdialenosť objektov na ustajnenie od obytných častí v súlade s hygienickými predpismi a pri rešpektovaní VZN obce o chove, držaní a manipulácii zvierat .
- 4.5. Pri polyfunkčnom využití plôch športovo-rekreačných spojených s občianskou vybavenosťou sa časť plochy bude riadiť regulatívami pre občiansku vybavenosť ( ubytovanie, stravovanie, obchody a pod. ) - uvedenými v zásadách č. 2 a ostatné plochy športu a rekreácie sa budú riadiť nasledovnými koeficientmi využitia plôch :
  - 4.5.1.koeficienty využitia plôch pre plochy športu :
    - možnosť zastavania plochy = max. 15 %
    - športové spevnené plochy = max. 55 %
    - nezastavanú plochu (30 %) je nevyhnutné zazeleniť
    - prípustné je aj vyššie % zastaviteľnosti plochy, avšak pri zabezpečení 30 % plôch zelene na pozemku (t. j. použitím „zelených“ striech – zatrávnených príp. „zelených“ parkovísk – zatrávnených so stromami a pod.);
  - 4.5.2. koeficienty využitia plôch rekreácie :
    - možnosť zastavania plochy = max. 5%
    - prípustné je aj vyššie % zastaviteľnosti plochy, avšak pri zabezpečení 95 % plôch zelene na pozemku (t. j. použitím „zelených“ striech – zatrávnených príp. „zelených“ parkovísk – zatrávnených so stromami a pod.).

## 5. Zásady a regulatívy dopravy

- 5.1. V oblasti riešenia dopravy je potrebné rešpektovať zásadu vyhovieť funkčným a kvalitatívnym požiadavkám v zmysle platných noriem s dôrazom na bezpečnosť, ale zároveň zabezpečiť aj ochranu životného prostredia a zdravia obyvateľov obce.
- 5.2. Pre podrobnejšie riešenie dopravy je potrebné rešpektovať nasledujúce zásady a regulatívy:
  - v železničnej doprave:
    - 5.2.1. chrániť priestory pre železničný dopravný koridor - modernizáciu železničnej trate Žilina - Košice , úsek trate Krompachy(mimo)-Kysak pre rýchlosť 160 km/h s riešením novej trasy železničnej trate a novej zastávky Richnava vrátane opatrení na zníženie hluku z dopravy v súlade s podkladmi DÚR poskytnutými firmou SUDOP Košice, a. s. týkajúcimi sa úseku prechádzajúceho katastrálnym územím obce Richnava s OP železnice 60m obojstranne od osi krajnej koľaje;

5.2.2. akékoľvek navrhované križovania so železničnou traťou riešiť mimoúrovňovo v cestnej doprave;

5.2.3. chrániť priestory pre navrhovanú preložku cesty II. triedy II/547 s OP 25 m obojstranne od osi cesty súvisiacu s modernizáciou železničnej trate uvedenou v bode 5.2.1.

5.2.4. rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie jestvujúcich a navrhovaných ciest II. a III. triedy nasledovne:

- mimo zastavané územie obce: cesta II. triedy v kategórii C 9,5/ 70 a cesty III. triedy v kategórii C 7,5/70 v zmysle STN 73 6101;
- v zastavanom území obce: cesta II. triedy v kategórii MZ 11,5/50, resp.MZ 8,5/50 vo funkčnej triede B2 a cesty III. triedy v kategórii MZ 8,5/50, resp. MZ 8,0/50 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6101;

5.2.5. zabezpečiť plynulosť cestnej premávky na cestách II. a III. triedy návrhom riešení dopravných závad- t.j. chrániť priestory pre realizáciu nových križovatiek na týchto cestách, ktorých tvar sa upresní v ďalších stupňoch PD;

5.2.6. pozdĺž ciest II. a III. triedy vysadiť izolačný vegetačný pás;

5.2.7.sieť existujúcich obslužných komunikácií postupne prestavať na kategóriu MOK 7,5/40, príp. na kategóriu MOK 6,5/30 (dvojpruhovú miestnu komunikáciu v stiesnených podmienkach v zmysle STN 73 6110) so šírkou vozovky 5,5 m s min. jednostranným peším chodníkom min. šírky 1,5 m;

5.2.8.miestne komunikácie, ktorých tesná zástavba neumožňuje rozšírenie uličného priestoru, dobudovať cesty na kategóriu MOK 3,75/30- ide o jednopruhovú komunikáciu s obojsmernou premávkou s výhybňami, príp. ich zjednosmerniť ;

5.2.9.v navrhovanej obytnej zástavbe realizovať výstavbu komunikácií vo funkčnej C3 kategórie MO(MOU) 6,5/40(30) – obytné ulice v nízkopodlažnej zástavbe s priamou obsluhou všetkých objektov za stanovených podmienok premávky (rýchlosť max. 30 km/h, prednosť chodcov pred automobilovou dopravou, tvorba mikropriestorov so zeleňou apod.) za podmienky, že existujúce prístupové komunikácie ku novým lokalitám bývania budú zrekonštruované na šírku vozovky min. 6,0 m postupným uvoľnením uličného priestoru ;

5.2.10.v navrhovaných lokalitách vybudovať cesty so šírkou uličného priestoru min. 12 m z dôvodu dostatočného priestoru pre parkovanie, pešie a cyklistické chodníky, zeleň, v zeleni vedené inžinierske siete, a pod., ako miestne cesty funkčnej triedy C3, kategórie MOK ( MOU) 7,5 ( 6,5 )/40 (30) (prednosť chodcov pred automobilovou dopravou, tvorba mikropriestorov so zeleňou a pod.);

5.2.11.pri návrhu miestnych komunikácií v ďalších stupňoch ÚPD a PD rešpektovať zásadu trasovania týchto ciest v smere vrstevníc s minimálnym sklonom ciest a s minimálnou dĺžkou úsekov kolmých na vrstevnice z dôvodu zabezpečenia vododržnosti územia, a tým aj vhodnej mikroklimy v obci;

5.2.12.v ďalšom stupni PD je potrebné riešiť napojenie objektov a komunikácií v súlade s STN 73 6110 a STN 73 6102;

5.2.13. rešpektovať lokalizáciu parkovísk ( potreba parkovacích státí sa spresní v ďalšom stupni PD v zmysle STN 736110);

5.2.14. pre plochy ďalších podnikateľských aktivít, nezávadnej výroby, či pri zmene funkčného využitia už existujúcich objektov alebo areálov je nutné zabezpečiť statickú dopravu v zmysle ukazovateľov STN 73 6110 na vlastnom pozemku;

5.2.15. navrhované parkoviská v ďalšom stupni PD je potrebné riešiť s lapačmi ropných produktov (ochrana spodných vôd);

5.2.16. v ďalších stupňoch PD riešiť podrobne turistické a cyklistické chodníky v k. ú. bce

5.2.17. križovania peších a cyklistických chodníkov so železnicou a s cestou

II. triedy II/547 riešiť mimoúrovňovo;

5.2.18. v ďalšom stupni PD upresniť segregáciu automobilovej pešej a cyklistickej dopravy v zastavanom území obce detailnejším riešením uličného koridoru vrátane zelene a šírkové usporiadanie v zmysle STN 73 6110;

5.2.19. zastávky autobusovej hromadnej dopravy jestvujúce aj navrhované vybaviť samostatnými zastavovacími pruhmi;

5.2.20. križovanie líniovej dopravy ( železnica, cesty, cyklistické chodníky, pešie chodníky ) s biokoridormi riešiť mimoúrovňovo ( mostnými konštrukciami s dostatočným voľným priestorom pre prietok Q 100).



## 6. Zásady a regulatívy pre vodné hospodárstvo

- 6.1. V oblasti zásobovania obyvateľstva pitnou vodou je nevyhnutné:
- 6.1.1. zabezpečiť zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou v obci Richnava spoločne s obcami Kluknava a Hrišovce z "Krompašského skupinového vodovodu" s využitím vodných zdrojov v oblasti Galmus, a s doplnkovým využitím vodných zdrojov nachádzajúcich sa v k.ú. Hrišovce, Víťaz a Kluknava, ktoré je potrebné preveriť vrtmi realizáciou prírodného vodovodu s napojením sa na navrhované vodojemy v troch tlakových pásmach
  - 6.1.2. realizovať navrhované vodojemy v k.ú. Richnava – vodojem č.3 kapacitne aj pre obec Kluknava- 1. Tlakové pásmo
  - 6.1.3. realizovať rozvodný vodovod v obci Richnava s postupným budovaním spotrebnej siete aj pre navrhované rozvojové plochy ;
- 6.2. V oblasti odvádzania splaškových vôd je potrebné:
- 6.2.1. riešiť odvádzanie splaškových vôd pre jestvujúcu aj navrhovanú zástavbu prioritne gravitačným spôsobom z materiálu PVC profilu DN 300-500 mm ( nevyhnutné miesta prečerpávania , ako aj dimenzie potrubí upresniť v ďalších stupňoch PD ) realizáciou samostatnej čistiarne odpadových vôd okrem lokality nachádzajúcej sa v blízkosti ČOV Krompachy, ktorej splašková kanalizácia bude gravitačne odvádzať splašky do tejto ČOV. Rovnocennou možnosťou odvádzania splaškových vôd je tlaková kanalizácia s čerpacími stanicami s vyústením do ČOV Krompachy v súbehu s výtlačným potrubím splaškovej kanalizácie navrhovanej v projekte „Vodovody a kanalizácie Spiša a Tatierstavba 7.02 Kluknava- výstavba novej stokovej siete“.
  - 6.2.2. kanalizačné zberače a ČOV je potrebné zabezpečiť proti záplavám na Q 100;
- 6.3. V oblasti odvádzania dažďových vôd je potrebné:
- 6.3.1. problémy spôsobované prívalovými dažďami riešiť komplexne- rešpektovaním zásad popísaných v kapitole 7.- Zásady a regulatívy pre ochranu pred povodňami;
  - 6.3.2. ponechať vo funkcii už jestvujúce cestné priekopy, avšak pri rozširovaní ciest, či budovaní chodníkov nad týmito priekopami - vybudovať dažďovú kanalizáciu s čo najväčším priemerom vyúsťujúcu do vodných tokov - pred vypustením vôd do recipientu je nevyhnutné zachytiť plávajúce látky pomocou sedimentačných nádrží a umiestniť lapače olejov na likvidáciu znečistenia zaolejaných splachov z komunikácií a parkovísk;
  - 6.3.3. pri výstavbe nových lokalít vybudovať pozdĺž komunikácií cestné rigoly, príp. zariadené odvodňovacie priekopy .Výnimočne - v stiesnených priestorových podmienkach ( pod pešími chodníkmi ) zrealizovať dažďovú kanalizáciu ;
  - 6.3.4. pri novej výstavbe akumulovať neznečistené dažďové vody ( prirodzenú alebo technickú retenciu zostávajúcich vôd z povrchového odtoku ) s využitím napr. na zálievku vegetácie v čase sucha;
  - 6.3.5. pri záchytných parkoviskách ( nad 20 stojísk ) riešiť v ďalších stupňoch PD lapače ropných produktov.
- 6.4. V oblasti vodných tokov je potrebné:
- 6.4.1. úpravy vodných tokov na Q 100 realizovať biotechnickými metódami, nakoľko tieto toky sú zároveň aj hydrickými biokoridormi :
    - zabezpečiť pravidelnú starostlivosť o brehové porasty ( kosenie trávnych porastov, odstraňovanie odumretých drevín a omladzovanie vegetačného opevnenia brehov )
    - zabezpečiť pravidelné odstraňovanie nánosov z koryt vodných tokov
    - zabezpečiť stabilizáciu dna a svahov koryta vodných tokov prírode blízkymi opatreniami
    - revitalizovať nevhodne upravené, príp. zdevastované korytá vodných tokov ( vegetačným, kombinovaným alebo ekologicky akceptovateľným nevegetačným spevnením – drevo, kameň a pod.) - pri významnejšom poškodení brehov eróziou napr. kamennou nahádzkou alebo rovinaninou a pod.
    - obnoviť činnosti zahrádzania bystrín ( v horných úsekoch vodných tokov ) s hydraulicky účinnými priečnymi objektmi ( prehrádzkami),
    - v stredných úsekoch vodných tokov zadržiavať prívalové vody v území retenčnými vodnými plochami alebo suchými nádržami ( suchými poldrami ) s konsolidačnou a retenčnou funkciou a pozdĺžnym spevnením na významne neustálených úsekoch toku
    - v dolných úsekoch vodných tokov revitalizáciou pôvodných meandrov vodných tokov spomaliť rýchlosť prúdenia vody , a tým aj zabezpečiť zvýšenie vododržnosti územia

- návrh a výstavbu preventívnych technických opatrení na vodných tokoch vykonávať odborníkmi s adekvátnym zabezpečením ich stability s ohľadom na konkrétne podmienky (vzhľadom na vylúčenie možnosti ohrozenia nižšiepoloženého územia)
  - zabezpečiť pravidelné čistenie a údržbu zrealizovaných preventívnych opatrení na vodných tokoch;
- 6.4.2. križovania vodných tokov s líniovými vedeniami dopravy a technického vybavenia riešiť mimoúrovňovo - mostnými konštrukciami s dostatočným voľným priestorom pre prietok Q 100 a privalové vody;
- 6.4.3 pre výkon správy vodných tokov je potrebné v zmysle §49 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov ponechať nezastavaný prístup v šírke 10m pozdĺž oboch brehov Toku Hornád a 5m pozdĺž brehov ostatných vodných tokov a ich prítokov;
- 6.4.4. výstavba na plochách navrhovaných v záplavovom území vymedzenom záplavovou čiarou na Q100- ročné vody môže byť realizovaná na ľavom brehu vodného toku Hornád až po výstavbe ľavobrežnej ochrannej protipovodňovej hrádze. Do ukončenia realizácie tejto hrádze musia byť v území vymedzenom záplavovou čiarou rešpektované obmedzenia využitia územia v zmysle §20 zákona č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov;
- 6.4.5. zvýšenú ochranu si vyžaduje aj výstavba v blízkosti vodného toku Slatvinka na ľavom brehu a pri bezmennom ľavostrannom prítoku Hornádu ( rkm zaústenia cca 94/640) . V prípade realizácie v daných lokalitách bude potrebné zabezpečiť ich adekvátnu protipovodňovú ochranu.

## 7. Zásady a regulatívy pre ochranu pred povodňami

V oblasti ochrany pred povodňami je potrebné:

- 7.1. rešpektovať opatrenia navrhované v „ Pláne manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Hornádu“ na k.ú. obce Richnava na zníženie povodňového rizika pri extrémnych situáciách a v kap. 6.4. tejto správy;
- 7.3. zadržiavať dažďové vody na lesných a poľnohospodárskych plochách, na vodných tokoch a v zastavanom území v zmysle preventívnych opatrení navrhovaných v „ Pláne manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Hornádu“
- 7.4. križovania vodných tokov s líniovými vedeniami dopravy riešiť mimoúrovňovo - mostnými konštrukciami s dostatočným voľným priestorom pre prietok Q 100 a privalových vôd;
- 7.5. pozdĺž brehov potokov ponechať manipulačné plochy podľa požiadavky správcu toku - 5m pozdĺž drobných vodných tokov a 10 m pozdĺž významných vodných tokov ( Hornád );
- 7.6. kanalizačné zberače, čistiarne odpadových vôd, výrobné, skladové, ako aj obytné plochy je potrebné zabezpečiť proti zaplaveniu povrchovými prietokmi Q<sub>100</sub> a privalovými vodami;
- 7.7. nerealizovať cesty kolmé na vrstevnice z dôvodu zabránenia rýchleho odtoku vôd z územia;
- 7.8.dôsledne dodržiavať koeficienty zastaviteľnosti územia ( nutnosť zadržiavania vody v území vysadením zelene);
- 7.9.akúkoľvek výstavbu na lokalitách, ktoré v súčasnosti nie sú chránené pred prietokom Q100 -ročných veľkých vôd vodných tokov podmieniť zabezpečením ich adekvátnej protipovodňovej ochrany.

## 8. Zásady a regulatívy pre energetiku a telekomunikácie

8.1. V oblasti zásobovania zemným plynom je potrebné:

- 8.1.1. chrániť trasu existujúceho distribučného VTL plynovodu DN 300 OCL, PN 4 MPa a z neho sa napájajúcu vetvu distribučného VTL plynovodu DN 150 OCL, PN 4 MPa smer Kropachy s ochranným pásmom 4m a bezpečnostným pásmom 20m obojstranne v zmysle §79 a §80 Zákona NR SR 251/2012 Z.z.;
- 8.1.2. Chrániť zariadenia na existujúcom distribučnom VTL plynovode, t.j. objekt odbočkového uzáveru DN 300/150 a regulačnú stanicu plynu VTL/STL s ochranným pásmom 4m a bezpečnostným pásmom 50m v zmysle §79 a §80 Zákona NR SR 251/2012 Z.z.;
- 8.1.3. Premiestniť regulačnú stanicu plynu mimo zastavané územie obce v zmysle podmienok určených SPP-D v čase jej realizácie;
- 8.1.4. Vybudovať nové regulačné stanice na základe aktuálneho stavu požiadaviek pre zásobovanie zemným plynom pre jednotlivé lokality;

- 8.1.5. Výstavbu v blízkosti bezpečnostného pásma VTL plynovodu podmieniť ochranou svojho majetku realizáciou zemného valu na vlastnom pozemku umiestnenom súbežne s trasou VTL plynovodu, resp. pásom zelene ;
- 8.1.6. rozšíriť STL distribučnú sieť v obci aj do navrhovaných funkčných plôch trasovaním pozdĺž jestvujúcich a navrhovaných dopravných komunikácií a koridorov .
- 8.2. V oblasti zásobovania elektrickou energiou je potrebné:
- 8.2.1. rezervovať územie pre umiestnenie koridoru plánovaného vedenia 2x 400 kV ZVN v súbehu s 220 kV vedením V 273 v severovýchodnej časti k.ú. Richnava s OP v zmysle Zákona NR SR 251/2012 Z.z o energetike. Jestvujúce 220 kV vedenie V 273 aj plánované vedenie 2x 400 kV ZVN v súbehu s 220 kV vedením V 273 v úseku vedenom v navrhovanom Spoločnom chránenom území Bradlo uložiť ako káblové vedenie v zemi;
- 8.2.2. rešpektovať ochranné pásma jestvujúcich VVN a VN vzdušných elektrických vedení a trafostaníc ( 25m u 400kV el. vední, 15m u 110 kV el. vedení a 10m u 22 kV el. vedení a stožiarových trafostaníc ) v zmysle Zákona NR SR 251/2012 Z.z o energetike;
- 8.2.3. rekonštruovať jestvujúce transformovne podľa možnosti na murované, príp. kioskové a zvýšiť ich kapacitu do 400 kV podľa požiadaviek v jednotlivých realizačných etapách;
- 8.2.4. nové transformovne realizovať ako murované, príp. kioskové s výkonom do 400 kV;
- 8.2.5. VN vzdušné prípojky k transformovniam v zastavanom území zrušiť a nahradiť ich zemnými káblovými;
- 8.2.6. pretrasovať vzdušné elektrické vedenia VVN 110 kV v severovýchodnej časti katastrálneho vedenia mimo svahodeformačné územia terénom s menšou svahovitosťou z dôvodu zabránenia vzniku ďalších svahových deformácií.
- 8.2.7. ponechané VVN a VN vzdušné vedenia je potrebné zabezpečiť osadením zábran proti dosadaniu vtáctva ( ochrana ornitofauny);
- 8.2.8. NN rozvod riešiť v ďalšom stupni PD podľa možnosti káblami uloženými v zemi v celom zastavanom území obce;
- 8.2.9. vonkajšie verejné osvetlenie riešiť pouličnými resp. parkovými svietidlami.
- 8.3. V oblasti telekomunikácií je potrebné:
- 8.3.1. rešpektovať trasovanie diaľkového optického telekomunikačného kábla a telekomunikačných káblov ŽSR ;
- 8.3.2. upovedomiť správcu siete o plánovaných rozkopávkach v obci z dôvodu možnosti pripoloženia a rozšírenia miestnej telefónnej siete;
- 8.3.3. v navrhovaných lokalitách uvažovať s uložením miestnych telefónnych káblov v zemi;
- 8.3.4. rozvody miestneho rozhlasu riešiť podľa možnosti káblami uloženými v zemi
- 8.3.5. stavby BTS základňových staníc riešiť s malými výkonmi navrhovanými v zmysle európskej legislatívy.
- 8.4. V oblasti zásobovania teplom je potrebné :
- 8.4.1. využívať obnoviteľné zdroje energie ( solárnu energiu, tepelné čerpadlá, fotovoltaické zariadenia, teplo vznikajúce pri doporučenom spracovávaní bioplynu na HD poľnohospodárskych subjektov a pod. )

## 9. Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrnohistorických hodnôt

V oblasti ochrany kultúrnohistorických hodnôt je potrebné:

- 9.1. zabezpečiť účinnú ochranu objektu evidovaného V Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok /ÚZPF SR/:
- pod číslom ŠZKP 699 s dátumom vyhlásenia 15.10. 1963 budova bývalej Základnej školy ako príklad "socialistického realizmu"
- 9.2. rešpektovať chránené záujmy z hľadiska archeológie - evidovanú archeologickú lokalitu v polohe hrad Richnava z obdobia 13. – 16. storočia a v západnej časti k.ú. obce Richnava evidovanú archeologickú lokalitu kostol sv. Márie Magdalény – okolie s nálezmi zo stredoveku a novoveku a Jaseňovec, ktorej bližšie časové zaradenie nepoznáme;
- 9.3. vyžiadať si stanovisko alebo rozhodnutie Krajského pamiatkového úradu Košice v územnom a stavebnom konaní väčších stavieb a líniových stavieb v katastrálnom území obce Richnava v zmysle § 36 , §37 a § 41 odseku 4 zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu z dôvodu ochrany možných archeologických nálezísk;
- 9.4. zaradiť nasledovné objekty do evidencie miestnych pamätihodností obce v zmysle §14 odst.4) Zákona č.49/ 2002 Z.z. ( pamiatkový zákon ):
- vytipované ľudové domy a sýpka z polovice minulého storočia
  - kostol sv. Márie Magdalény
  - rímsko-katolícky kostol sv. Michala

- objekt bývalej železničnej zastávky v čase jednokoľajky
  - objekt terajšej železničnej zastávky "Richnava";
- 9.5. pri akejkoľvek novej výstavbe ako aj pri rekonštrukciách objektov v obci je potrebné podriaďiť sa merítku a štruktúre historickej zástavby (sklony striech, použitie materiálov, mierka a pod.).

## 10. Zásady a regulatívy pre ochranu prírody a tvorbu krajiny

Z hľadiska ochrany prírody a tvorby krajiny je potrebné v k.ú. obce Richnava a susedných obcí obnoviť ekologickú rovnováhu a trvalo zaistiť možnosť využitia jej produkčných a mimoprodukčných funkcií. Zároveň je potrebné zamedziť ireverzibilnému narušeniu potenciálu krajiny následkom činnosti človeka.

Z tohto dôvodu je potrebné:

- 10.1. revitalizovať a chrániť nadregionálny biokoridor BN/4 na severe k.ú. obce a regionálny biokoridor- rieku Hornád v južnej časti k.ú. obce ;
- 10.2. chrániť na základe podkladu poskytnutého ŠOP SR - Správa NP Slovenský raj v Spišskej Novej Vsi vyznačené navrhované hranice územia európskeho významu Natura 2000 Stredný tok Hornádu ( SKUEV 0928 ).;
- 10.3. chrániť lokalitu " Podskaly" navrhovanú na zaradenie do kategórie "Prírodná pamiatka" v zmysle § 23 odstavec 2) Zákona NR SR 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny;
- 10.4. chrániť genofondovo významné segmenty flóry a fauny- mokrade lokálneho významu v alúviu dolných tokov potokov Zlatník, Slatvinka a Jaseňovec v zmysle Zákona NR SR 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny;
- 10.5. revitalizovať a chrániť navrhované miestne biocentrá a biokoridory :
  - o miestne biocentrá terestrické v priestoroch všetkých jestvujúcich a navrhovaných lesov
  - o miestne biocentrá hydrické - prameniská potokov, mokrade a slatiniská
  - o miestne biokoridory hydrické ( vedené sú pozdĺž vodných tokov a v údolných polohách reliéfu zohrávajú dôležitú úlohu pre zadržiavanie vody v území, ako aj pre život vodomilnej fauny ).  
V k.ú. obce Richnava sa jedná hlavne o brehové a pobrežné porasty pozdĺž vodných tokov v katastri obce:
    - Hornád a jeho bezmenné prítoky
    - Slatvinka a jej prítoky
    - Jaseňovec a jeho prítoky
    - Zlatník a jeho prítoky.
 Šírka týchto biokoridorov je cca 20 – 50 m u potokov , minimalizovaná je však pri prechode zastavaným územím obce, čím sa znižuje ich ekologická stabilita.
  - o miestne biokoridory terestrické šírka biokoridorov v lesných biocenózach sa pohybuje cca 50 m, pri prechode poľnohospodárskou krajinou cca 15m. Tieto biokoridory pri prechode poľnohospodárskou krajinou zalesniť , resp. vysadiť líniovú zeleň na min. šírke 40 m;
- 10.6. križovania biokoridorov s komunikáciami (cestnými, pešími, cyklistickými) riešiť mimoúrovňovo - mostnými konštrukciami dimenzovanými na Q100;
- 10.7. chrániť lesy viažúce pôdu, revitalizovať ich - vysadiť predovšetkým pôvodnými druhmi drevín;
- 10.8. rešpektovať navrhované plochy lesov a zmeny kategórií lesov
- 10.9. nepripustiť holorubný spôsob hospodárenia v lese;
- 10.10. požiadať Ministerstvo pôdohospodárstva SR v spolupráci so susednými obcami :
  - o zopakovanie rozborov pôdy v k.ú. obce v zmysle Zákona č.220/2004 Z.z. §8 odst. 5 a o stanovenie aktuálnej regulácie pestovania poľnohospodárskych plodín
  - o vypracovanie návrhu opatrení v zmysle §4 odsek 2) a 3c) Zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v súvislosti s degradáciou poľnohospodárskej pôdy v ochranných pásmach VVN prechádzajúcich katastrami týchto obcí a spôsobujúcimi vodnú a pôdnu eróziu a v konečnom dôsledku aj zhoršenie povodňových stavov pri privalových dažďoch;
- 10.11. rešpektovať navrhovanú veľkosť a tvar intenzívne poľnohospodársky využívaných pôdných celkov, nielen z hľadiska ekonomickej efektívnosti, ale aj z hľadiska krajinnoeologického, pôdoochranného, ako aj z hľadiska ochrany pred povodňami;

- 10.12. pri súčasnom obhospodarovaní pôd dodržiavať protierózne opatrenia v zmysle §5 Zákona č. 220/2004 Z.z. ( orba po vrstevniciach, striedanie poľnohospodárskych plodín,vytvorenie protieróznych pásov zelene );
- 10.13.obmedziť aplikácie priemyselných hnojív a pesticídov, ktoré ohrozujú existenciu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev ako aj čistotu podzemných a povrchových vôd;
- 10.14.konvenčné hospodárenie na pôde postupne premieňať na alternatívne ekologické poľnohospodárstvo;
- 10.15.znižovať znečistenie povrchových a podpovrchových vôd vybudovaním splaškovej kanalizácie, ČOV, likvidáciou divokých skládok a dôsledným systémovým riešením odstraňovania odpadu;
- 10.16. v z.ú.o. realizovať na určených plochách náhradnú výsadbu zelene v zmysle § 9 Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny;
- 10.17.v urbanizovaných priestoroch:
  - rekonštruovať a zachovať jestvujúcu vegetáciu v sídle (podporou ochrany pôvodných druhov drevín, krovín a bylín, pravidelnou kontrolou ich zdravotného stavu a ich obnovou);
  - realizáciou nových lokalít sídelnej vegetácie (izolačnej zelene pozdĺž líniových dopravných ťahov, nových parkových úprav, miestnych biokoridorov, ako aj zelene ako súčasti peších ťahov a peších priestranstiev pred objektmi občianskej vybavenosti a pod. );
  - dôsledne dodržiavať navrhované percento zastaviteľnosti pozemkov a zabezpečenie navrhovaného % zelene na týchto pozemkoch podľa zásad popísaných v kapitolách 1.-4. tejto záväznej časti ÚPN-O ( podľa funkcie využitia );
- 10.18.znižovať komunálne znečisťovanie ovzdušia podporou využívania alternatívnych obnoviteľných zdrojov vykurovania - slnečná energia, príp. biomasa a pod..

## 11. Zásady a regulatívy pre ochranu a využívanie prírodných zdrojov, pre starostlivosť o životné prostredie

- 11.1. Z hľadiska ochrany vodných zdrojov, podpovrchových a povrchových vôd je potrebné:
  - 11.1.1. realizovať opatrenia popísané v kapitole č.6,7 a 10 tejto záväznej časti ÚPN-O;
  - 11.1.2. aktualizovať a dôsledne dodržiavať Program odpadového hospodárstva obce Richnava pri rešpektovaní zásad určených v POH KSK;
  - 11.1.3. odstrániť nelegálne skládky TKO v okolí obce , zabezpečiť nevytváranie skládok nových realizáciou navrhovaných zberných dvorov a obecných kompostovísk vo viacerých lokalitách ;
  - 11.1.4. rekonštruovať,resp. vybudovať nové poľné hnojiská podľa platnej legislatívy , využiť biomasu a maštalný hnoj zo živočíšnej výroby na výrobu bioplynu a pod. produktov (eliminácia možnosti priesakov do podzemných vôd);
  - 11.1.5. chrániť podzemné vody usmernením poľnohospodárskej činnosti a zalesňovaním plôch nevhodných na poľnohospodárske využitie s cieľom zachovania prírodných samočistiacich pochodov v pôde;
- 11.2. Z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné:
  - 11.2.1. realizovať modernizáciu železničnej trate č.180 vybudovaním tunelov na k.ú. obce;
  - 11.2.2. podporovať snahy o využitie železnice pre nákladnú dopravu namiesto automobilovej kamiónovej dopravy v celoslovenskom meradle ;a ochrany pred hlukom;
  - 11.2.3. zaistiť na cestách plynulosť dopravy rekonštrukciou križovatiek;
  - 11.2.4. vybudovať splaškovú kanalizáciu a ČOV, príp. zrekonštruovať ČOV v Krompachoch a vybudovať výtlačné potrubie v súbehu s potrubím splaškovej kanalizácie vedúcim z obce Kluknava navrhovaným v projekte „Vodovody a kanalizácie Spiša a Tatier-stavba 7.02 Kluknava- výstavba novej stokovej siete“ ;
  - 11.2.5. zabezpečiť vypracovanie a dôsledné dodržiavanie VZN o podmienkach chovu, držania a manipulácie zvierat na území obce;
  - 11.2.6. zabezpečiť udržiavanie čistoty verejných priestorov (zníženie sekundárnej prašnosti)
  - 11.2.7. zabezpečiť udržiavanie jestvujúcej zelene v sídle :
    - podporou ochrany pôvodných druhov drevín, krovín a bylín
    - pravidelnou kontrolou zdravotného stavu drevín v sídle
  - 11.2.8. zabezpečiť výsadbu navrhovanej verejnej zelene v obci:
    - navrhovaných parkových úprav
    - izolačnej zelene pozdĺž cestnej a železničnej dopravy

- ako súčasť peších chodníkov a priestranstiev pred občianskou vybavenosťou
- 11.2.9. renaturalizáciou vodných tokov, protieróznymi úpravami v poľnohospodárskej krajine, ako aj vhodným hospodárením na lesnej pôde zabezpečiť max. zadržiavanie vody v území, ktoré zvýšením vlhkosti v ovzduší v konečnom dôsledku zabezpečí vyššiu kvalitu čistoty ovzdušia;
- 11.2.10. podporovať projekty s využitím obnoviteľných zdrojov energie (využitie slnečných kolektorov pri novostavbách a rekonštrukciách stavieb, lokalizácia troch turbín veterných elektrární na k.ú.o. );
- 11.3. Z hľadiska ochrany pôdy je potrebné:
  - 11.3.1. zabezpečiť ekostabilizačné opatrenia spomenuté v zásadách č. 10 tejto záväznej časti ÚPN-O;
  - 11.3.2. vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potencionálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko- geologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely;
  - 11.3.3. zabezpečiť ochranu pred záplavami ( viď zásady č. 7 tejto záväznej časti ÚPN-O ) nakoľko tieto ohrozujú nielen zastavané územia, ale aj pôdy s iným hospodárskym využitím.
- 11.4. Z hľadiska ochrany bióty je potrebné:
  - 11.4.1. zabezpečiť ekostabilizačné opatrenia spomenuté v zásadách č. 10 tejto záväznej časti ÚPN-O;
- 11.5. Z hľadiska zlepšenie kvality životného prostredia a zdravia obyvateľov v obci je potrebné:
  - 11.5.1. zabezpečiť realizáciu všetkých vyššiespomenutých zásad v tejto kapitole;
  - 11.5.2. zabezpečiť prívod dostatočného množstva pitnej vody pre obyvateľov obce;
  - 11.5.3. zrealizovať splaškovú kanalizáciu pre jestvujúcu aj navrhovanú zástavbu a odvieť splaškové vody z obce do navrhovanej ČOV, príp. do ČOV Krompachy ;
  - 11.5.4. zrealizovať modernizáciu železničnej trate č.180 s novou trasou vedenou na k.ú. obce v tuneloch;
  - 11.5.5. odstrániť všetky nelegálne skládky TKO v okolí obce;
  - 11.5.6. dbať na dôsledné využívanie systému triedenia domového odpadu a realizovať navrhované zberné dvory a kompostoviská v obci;
  - 11.5.7. obytné stavby alebo stavby s pobytovými miestnosťami na pozemkoch s vyšším ako nízkym radónovým rizikom musia byť chránené proti prenikaniu radónu z geologického podlažia v zmysle §47 ods.7 zák.č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č.528/2007 Z.z. , ktorou sa stanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.
  - 11.5.8. rozšírenie plôch cintorína je podmienené zabezpečením rozvodu pitnej vody verejným vodovodom a ukončením využívania domových studní v RD lokalizovaných v dotknutom území – pod plochou cintorína.
  - 11.5.9. okrem všetkých vyššiespomenutých zásad (ochrana vody, pôdy, ovzdušia, bióty) skvalitniť životné prostredie vytvorením peších priestranstiev pred objektmi občianskej vybavenosti (pešie, cyklistické chodníky, zeleň);
  - 11.5.10. v ďalších etapách PD (urbanistické štúdie a následné PD ) estetizovať verejnú priestranstvá realizáciou štýlovo zjednotených prvkov urbanistického designu pre celú obec (lavičky, smetné koše, verejné osvetlenie, mobilnú zeleň a pod.).

## 12. Vymedzenie zastavaného územia obce

Napriek tomu, že v ÚPN-O obce Richnava odporúčame predovšetkým intenzívny spôsob zástavby (prieluky, využitie nadmerných pozemkov), bolo potrebné lokalizovať nové (extenzívne) plochy určené pre zástavbu z dôvodu uspokojenia potrieb trvaloudržateľného rozvoja obce ( plochy určené na bývanie, šport a rekreáciu, občiansku vybavenosť, dopravu , nezávadnú výrobu, technickú infraštruktúru a zeleň ). Zastavané územie obce ( ZÚO ) je v súčasnosti vymedzené hranicou ZÚO k 1.1.1990. Navrhované zastavané územie obce je v ÚPN-O Richnava je schematicky ohraničené hranicou zastavitelnosti , avšak schvaľovanie novej hranice ZÚO podlieha samostatnému procesu mimo obstarávacieho procesu ÚPN-O Richnava, v zmysle katastrálneho zákona, ktorý v súčasnej dobe nemá právnu úpravu umožňujúcu vyhlásenie novej hranice zastavaného územia obce.

Odporúčame obci, aby v súčinnosti so ZMOS-om požiadala o doplnenie katastrálneho zákona o umožnenie zmeny hranice zastavaného územia v obciach na území SR.

### 13. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území

- Do katastrálneho územia obce Richnava zasahujú nasledujúce jestvujúce a navrhované ochranné pásma (OP) a bezpečnostné pásma (BP):
  - OP cesty II. triedy- 25 m od osi vozovky obojstranne mimo z.ú.o.
  - OP ciest III. triedy - 20 m od osi cesty obojstranne mimo z.ú.o.
  - OP železnice- 60m od osi krajnej koľaje obojstranne
  - OP VVN vzdušných vedení elektrickej energie 400 kV - 25 m od krajného vodiča vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie
  - OP VVN vzdušných vedení elektrickej energie 220 kV - 25 m od krajného vodiča vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie
  - OP VVN vzdušných vedení elektrickej energie 110 kV - 15 m od krajného vodiča vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie
  - OP VN vzdušných vedení elektrickej energie 22 kV - 10 m od krajného vodiča vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie
  - OP VTL plynovodu DN 300 OCL / 4 MPa a DN 150 OCL / 4 MPa - 4 m od osi obojstranne
  - BP VTL plynovodu DN 300 OCL / 4 MPa a DN 150 OCL / 4 MPa - 20 m od osi obojstranne
  - BP regulačnej stanice plynu (RS) a objektu odbočkového uzáveru ( OOU ) - 50 m
  - BP anódovej ochrany VTL plynovodu - 150m
  - OP STL plynovodu mimo zastavané územie obce - 10 m od osi obojstranne
  - OP poľnohospodárskeho areálu - 100m od objektov ustajnenia
  - OP cintorína - 50 m od plôch pohrebísk
  - OP lesa- 50 m od okraja lesa
  - vodojemy - min. 10 m od vonkajšej čiary objektov
  - OP vodovodu a kanalizácie 1,5 m na obidve strany od vonkajšieho obrysu potrubia pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500mm, 2,5, m pri priemere nad 500 mm
  - OP vodných tokov - 10 m od brehovej čiary pri významných vodných tokoch , 5 m pri ostatných vodných tokoch.

- Územná ochrana prírody:

V katastrálnom území obce Richnava nachádza a na základe podkladu poskytnutého ŠOP v Spišskej Novej Vsi sú v dokumentácii ÚPN-O Richnava vyznačené hranice územia európskeho významu Natura 2000 -Stredný tok Hornádu ( SKUEV 0928 ).

V ÚPN-O Richnava je navrhované lokalitu "Podskaly" vyhlásiť za prírodnú pamiatku v zmysle §23 Zákona NR SR 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

### 14. Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre vykonávanie delenia a sceľovania pozemkov, pre asanáciu a chránené časti krajiny

Vo výkrese č.8 - schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb sú schematicky vyznačené plochy pre verejnoprospešné stavby. Navrhované chránené časti krajiny uvedené v bode 13.2. sú graficky vyjadrené vo výkrese č. 2, 3 a 5.

Pri rekonštrukcii objektov v obci je v ÚPN-O navrhnuté postupovať formou asanácie len vo výnimočných a odôvodnených prípadoch.

Plochy pre vykonanie delenia a sceľovania pozemkov vyplynú zo schválených navrhovaných funkčných plôch uvedených vo výkrese č. 3 a 6 grafickej časti a budú východiskovými podkladmi pre vypracovanie ÚPN-Z .

- V ÚPN-O Richnava je navrhnuté chrániť plochy pre verejnoprospešné stavby :

#### 14.1. súvisiace s ochranou životného prostredia:

výstavba vodojemov, čistiarne odpadových vôd, zberných dvorov, obecných kompostovísk a pod.; výstavba súvisiaca s protipovodňovými a protierozívnymi opatreniami a zadržiavaním vody v území : výstavba protipovodňových hrádzí a výstavba hrádzok na horných tokoch vodných tokov , výstavba retenčných vodných plôch na stredných tokoch vodných tokov , výstavba suchých poldrov a obnova meandrov v údolných polohách vodných tokov , úprava terénu pred výsadbou protierozívnej zelene v zmysle Zákona č. 220/2004 §5, úprava terénu pri obnove trás pôvodných hydrických biokoridorov zrušených nevhodnými agrotechnickými

postupmi, navrhované plochy izolačnej zelene v z.ú.o. , navrhované plochy zelene upravenej- parky a súčasť peších ťahov a plochy určené na náhradnú výsadbu zelene v zmysle § 9 Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a stavby súvisiace so zabezpečením územnej ochrany ( preložky VVN vedení a pod.);

- 14.2. technické – trasy navrhovaných vodovodov a navrhovanej splaškovej kanalizácie, v odôvodnených prípadoch aj dažďovej kanalizácie ( v stiesnených jestvujúcich uličných koridoroch ) , cestné rigoly, príp. odvodňovacie priekopy a rekonštrukcie jestvujúcich; trasy navrhovaných plynovodov a rekonštrukcie jestvujúcich; trasy navrhovaných vedení elektrickej energie, plochy navrhovaných trafostaníc a rekonštrukcie jestvujúcich, trasy navrhovaných miestnych telekomunikačných vedení;
14. 3. dopravné - stavby súvisiace s modernizáciou železničnej trate, automobilové komunikácie a ich križovania navrhované a rekonštrukcie jestvujúcich, cestné rigoly, parkoviská, zastávky hromadnej autobusovej dopravy, cyklistické chodníky, turistické a ostatné pešie chodníky a mimoúrovňové križovania líniovej dopravy s biokoridormi hydrickými aj terestrickými ( mostné konštrukcie dimenzované na Q100- ročné vody );
- 14.4. určené pre verejnoprospešné služby: verejná správa, verejné školstvo, verejná kultúra a sociálne služby bez sociálneho bývania

## 15. Určenie častí obce s potrebou spracovania ÚPN - zóny

V ÚPN- O Richnava je navrhované riešiť formou ÚPN-Z verejné priestranstvá v zastavanom území obce a navrhovanom zastaviteľnom území obce, lokalitu „Ružakovec“ a koridor terajšej železničnej trate č.180 po realizácii modernizácie železničnej trate Krompachy( mimo ) - Kysak na rýchlosť 160 km/hod. Územný plán zóny je možné nahradiť projektom pre územné konanie po predchádzajúcom vypracovaní urbanisticko- architektonickej štúdie prerokovanej s obyvateľmi obce. Až po schválení ÚPN-Z, resp. projektu pre územné konanie je možné realizovať novú výstavbu za dodržania podmienok schválených v tomto ÚPN-O a podrobných regulatívov schválených v ÚPN-Z, resp. v projekte pre územné konanie.

## 16. Zoznam verejnoprospešných stavieb

- Nadradenou dokumentáciou pre vypracovanie ÚPN-O Richnava je územnoplánovacia dokumentácia ÚPN-VÚC Košického kraja a jej doplnky spracované v rokoch 2004, 2009, 2014 a 2017. Pri spracovaní ÚPN-O Richnava bolo potrebné zohľadniť **záväzné časti ÚPN-VÚC Košického kraja a jeho schválených Zmien a doplnkov** týkajúce sa jeho katastrálneho územia a záujmového územia .

V ÚPN-O Richnava sú rešpektované nasledujúce **verejnoprospešné stavby** vyplývajúce z ÚPN VÚC Košický kraj, Z a D 2014 :

### VS 001 :

#### 1. Cestná doprava

##### 1.6. cesty II. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy

- 1.6.2. cesta č. II/547 v úseku Spišské Podhradie (Prešovský kraj, I/18) Krompachy - Košice, s obchvatmi sídiel Spišské Vlachy, Krompachy, ...

### VS 002 :

#### 2. Železničná doprava

- 2.1. modernizácia železničnej trate hlavného magistrálneho ťahu Žilina – Košice – Čierna nad Tisou na rýchlosť 120 – 160 km/hod. ...

### VS 003 :

#### 5. Nadradená technická infraštruktúra

##### 5.7. stavby zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou

- 5.7.2. 2x400 kV vedenie ZVN v súbehu s existujúcimi vedeniami V407Liptovská Mara- Spišská Nová Ves a V408 Spišská Nová Ves – Lemešany, ...



- Verejnoprospešné stavby navrhované v ÚPN-O Richnava sú spojené s realizáciou záväzných regulatívov územného rozvoja podrobne popísaných v predchádzajúcich kapitolách.

V ÚPN - obce Richnava sú verejnoprospešnými stavbami v k. ú. obce :

#### **A - Verejnoprospešné stavby v oblasti verejnej občianskej vybavenosti a sociálnej infraštruktúry:**

- VS 01: Rekonštrukcie jestvujúcich a vybudovanie navrhovaných objektov štátnej správy, kultúry, sociálnych služieb ( bez sociálneho bývania ) a školstva s využitím podkrovných priestorov na umiestnenie klubov pre rôzne vekové skupiny a zamerania a s použitím obnoviteľných zdrojov na vykurovanie týchto objektov a pod. - nesúkromného charakteru.
- VS 02 : Rekonštrukcia požiarnej zbrojnice.
- VS 03 : Rekonštrukcia objektov určených na vytvorenie múzea Richnavského hradu - nesúkromného charakteru
- VS 04 : Rekonštrukcie objektov pamiatkovo chránených a objektov navrhovaných ako miestne pamätihodnosti obce - nesúkromného charakteru.
- VS 05 : Dobudovanie športovísk so zázemím a detských ihrísk v obci vrátane zelene izolačnej a parkovej – nesúkromného charakteru.
- VS 06: Stavby súvisiace s rekonštrukciou jestvujúceho cintorína a rozšírenia plôch cintorína
- VS 07: Stavby obecných podnikov ( podniku obecných služieb a pod.).

#### **B - Verejnoprospešné stavby v oblasti verejnej dopravy a verejného technického vybavenia:**

##### B1 - Verejnoprospešné stavby v oblasti verejnej dopravy:

- VS 08 : Stavby súvisiace s navrhovanou modernizáciou železničnej trate č.180 v k.ú. obce – t. j. stavby využívajúce koridor terajšej železničnej trate č. 180 po jej zrušení ( doplnenie miestneho komunikačného systému automobilového, cyklistického a pešieho s verejnou zeleňou a pod. )
- VS 09 :Rekonštrukcie jestvujúcej cesty II. triedy / 547 v kategórii C 9,5/ 70 mimo z.ú.o. a v kategórii MZ 11,5/50, resp.MZ 8,5/50 vo funkčnej triede B2 v z.ú.o. vrátane rekonštrukcie premostení vodných tokov a občasných potokov s dostatočným priestorom pre Q100-ročné vody a peší a cyklistický podchod zabezpečujúci bezkolízny pohyb obyvateľov medzi jadrovou obcou a rómskou osadou „Ružakovec“.
- VS 10 : Stavby navrhované v súvislosti s riešením dopravných závad , t.j. stavby križovatiek na cestách III. triedy v súlade s STN 736 110 a STN 736 102, rekonštrukcie a preložky častí ciest súvisiacich s riešením týchto križovatiek ;
- VS 11: Rekonštrukcie jestvujúcich ciest III. triedy v kategórii C 7,5/70 mimo zastavané územie obce v zmysle STN 73 6101 a v kategórii MZ 8,5/50, resp. MZ 8,0/50 vo funkčnej triede B3 v z.ú.o. v zmysle STN 73 6110 vrátane rekonštrukcie premostení vodných tokov a občasných potokov s dostatočným priestorom pre Q100-ročné vody.
- VS 12 : Rekonštrukcie jestvujúcich miestnych ciest na funkčnú triedu C3, kategóriu MOK 7,5( 6,5) / 40 (30), príp. na kategóriu MOK 6,5/30 (dvojpruhovú miestnu komunikáciu v stiesnených podmienkach v zmysle STN 73 6110) a rekonštrukcie miestnych komunikácií, ktorých tesná zástavba neumožňuje rozšírenie uličného priestoru na kategóriu MOK 3,75/30 s výhybňami, príp. ich zjednosmernenie, vrátane rekonštrukcie premostení vodných tokov a občasných potokov s dostatočným priestorom pre Q100-ročné vody.
- VS 13 : Stavby navrhovaných miestnych ciest funkčnej triedy C3, kategórie MO 7,5 ( 6,5)/40(30) vrátane peších a cyklistických chodníkov a zelene v z.ú.o. vrátane premostení vodných tokov a občasných potokov s dostatočným priestorom pre Q100-ročné vody.
- VS 14 : Všetky stavby v koridoroch jestvujúcich a navrhovaných uličných profilov–rekonštrukcie všetkých miestnych komunikácií vrátane chodníkov, verejnej zelene, navrhovaných miestnych automobilových komunikácií, parkovísk, zastávok pravidelnej autobusovej dopravy mimo jazdných pruhov, peších chodníkov a priestranstiev, cyklistických a turistických v zastavanom území obce vrátane navrhovanej krížovej cesty ku kostolu sv. Márie Magdalény a pod. tematických chodníkov vrátane premostení vodných tokov a občasných potokov s dostatočným priestorom pre Q100-ročné vody.
- VS 15 : Stavby navrhovaných turistických, cyklistických a tematických ( náučných ) chodníkov mimo zastavané územie obce a rekonštrukcia jestvujúcich s upresnením ich šírkového usporiadania v zmysle STN 73 110 vrátane premostení vodných tokov a občasných potokov s dostatočným priestorom pre Q100-ročné vody.

- VS 16 : Stavby verejných parkovísk vrátane sprievodnej zelene, verejného osvetlenia a lapačov ropných produktov mimo zastavané územie obce.
- VS 17 : Rekonštrukcie jestvujúcich a výstavba navrhovaných zastávok pravidelnej autobusovej dopravy mimo jazdných pruhov vrátane prístreškov pre cestujúcich a úpravy okolia mimo zastavané územie obce.
- VS 18: Rekonštrukcie jestvujúcich a výstavba poľných a lesných ciest navrhovaných v zmysle STN 73 6108 a v súlade s preventívnymi opatreniami navrhovanými v „Pláne manažmentu povodňového rizika čiastkového povodia Hornádu“ vrátane rekonštrukcie a výstavby premostení vodných tokov a občasných potokov s dostatočným priestorom pre Q100-ročné vody dimenzovanými v zmysle STN 48 2506.

#### B2 - Verejnoprospešné stavby v oblasti vodného hospodárstva:

- VS 19: Stavby navrhovaných vodojemov vrátane zariadení na zabezpečenie dostatočných tlakových pomerov a ich rekonštrukcie
- VS 20: Stavby navrhovaných prívodných a rozvádzacích vodovodných potrubí.
- VS 21: Stavby splaškovej kanalizácie vrátane odkanalizovania navrhovaných funkčných plôch.
- VS 22: Stavba navrhovanej ČOV - uzavretej stavby s návrhom na riešenie opatrení v konštrukcii stavby spôsobom eliminovanujúcim pachy vyvedením odvetrania nad strechu, príp. so sorbciou pachov a pod. a rekonštrukcia jestvujúcej ČOV
- VS 23: Stavby cestných rigolov, odvodňovacích priekop resp. dažďovej kanalizácie s odvedením vôd do recipientov s dostatočnou prietokovou kapacitou koryta pri súčasnom rešpektovaní platnej legislatívy vrátane výstavby zariadení na zachytávanie plávajúcich látok pred ich vypustením do recipientu a pri vypúšťaní vôd s predpokladom obsahu znečisťujúcich látok aj vybudovanie zariadení na zachytávanie znečisťujúcich látok v zmysle § 36 odst. 17) Zákona č.364/2004 Z.z. a §9 Zákona č. 269/2010 Z.z..
- VS 24: Stavby súvisiace s protipovodňovou ochranou zastavaného územia obce ( ako aj nižšiepoložených obcí ) – realizácia opatrení navrhovaných v „Pláne manažmentu povodňového rizika čiastkového povodia Hornádu“ a doplnených v ÚPN-O Richnava:
- a) stavby navrhované pre ochranu územia pri extrémnych situáciách :
    - a.1. rešpektovaná ľavobrežná ochranná hrádza na vodnom toku Hornád v rkm 93,2- 95,00 navrhovaná v Pláne manažmentu povodňového rizika čiastkového povodia Hornádu - návrh na prehodnotenie dimenzií po realizácii výškopisného zamerania vzhľadom na priebeh záplavovej čiary;
    - a.2. doplnená pravobrežná ochranná hrádza navrhovaná smerom západným od jestvujúcej ČOV Kropachy z dôvodu zabránenia potencionalnej hrozby kontaminácie vôd vo vodnom toku Hornád z environmentálnej záťaže SN (003) Kropachy- Halňa, skládka priemyselného odpadu, EZ s vysokou prioritou (K>65), B potvrdená environmentálna záťaž, C sanovaná, rekultivovaná, ktorá čiastočne zasahuje do k.ú. obce Richnava v jej západnej časti ;
    - a.3. doplnená navrhovaná rekonštrukcia mostných konštrukcií nad Hornádom - prioritne mostnej konštrukcie spájajúcej jadrovú časť obce s lokalitou pri železničnej stanici a rómskou osadou „Ružakovec“ so zmenou jej výškových a šírkových parametrov,
    - a.4. doplnená stavba úpravy vodného toku Slatvinka – doporučenie prehodnotenia projektu „Úprava vodného toku Slatvinka- opatrenie na zlepšenie protipovodňovej ochrany v obci Richnava“ vypracovaného firmou Druprojekt Prešov v r. 2010 pri realizácii ďalších stupňov projektovej dokumentácie ( so zmenou trasovania severne nad mostnou konštrukciou);
  - b) stavby navrhované ako preventívne opatrenia na dosiahnutie cieľov plánu manažmentu povodňového rizika v celom k.ú. obce - rešpektované opatrenia na lesnej pôde, na poľnohospodárskej pôde, na vodných tokoch a v urbanizovaných priestoroch zamerané na zadržiavanie vody v území.
- VS 25 : Zabezpečenie prístupnosti priestoru 10 m od brehovej čiary pri významných vodných tokoch ( Hornád ) a 5 m pri ostatných vodných tokoch a ich prítokoch pre výkon správy vodných tokov v zmysle §49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.

#### B3 - Verejnoprospešné stavby v oblasti energetiky a telekomunikácií:

- VS 26 : Rekonštrukcia vzdušného elektrického vedenia VVN 110 kV so zmenou trasovania mimo svahodeformačného územia a mimo navrhovaného územia prírodnej pamiatky „Podskaly“.
- VS 27 : Rekonštrukcie jestvujúcich trafostaníc v z.ú.o na murované, príp. kioskové.
- VS 28 : Stavby nových trafostaníc murovaných, príp. kioskových.
- VS 29 : Stavby VN 22 kV prípojok k navrhovaným trafostaniciam (v z.ú.o. vedené káblom v zemi).

- VS 30 : Výmena jestvujúcich vzdušných vedení VN 22 kV za káblové vedené v zemi v zastavanom území obce v zmysle Zákona č. 251/2012 Z. z. - §45 bod 1/ a 2/ a stavby nových VN 22 kV káblových vedení uložených v zemi v zastavanom území obce v zmysle Zákona č. 251/2012 Z. z. - §45 bod 1/ a 2/ .
- VS 31 : Rekonštrukcia jestvujúcich vzdušných vedení VN 22 kV v k.ú. o. s výmenou jej častí trasovaných po strmých lesných svahoch a v OP anódovej ochrany VTL plynovodu a pod. za káblové vedené v zemi.
- VS 32 : Stavby úprav pre ochranu ornitofauny na jestvujúcich vzdušných vedeniach VN a VVN.
- VS 33 : Výmena NN vzdušných rozvodov elektrickej energie za káblové vedené v zemi.
- VS 34 : Stavby NN káblových rozvodov v zemi v navrhovaných lokalitách.
- VS 35 : Stavba káblového rozvodu miestneho rozhlasu.
- VS 36 : Stavby výmeny verejného osvetlenia po kabelizácii NN rozvodov v obci.
- VS 37 : Stavby verejného osvetlenia v navrhovaných lokalitách.
- VS 38 : Stavby výmeny jestvujúcich vzdušných miestnych telekomunikačných rozvodov za káblové uložené v zemi.
- VS 39 : Stavby nových káblových telekomunikačných rozvodov uložených v zemi v navrhovaných lokalitách.
- VS 40 : Stavby BTS základňových staníc s malými výkonmi navrhovanými v zmysle európskej legislatívy.
- VS 41: Rekonštrukcia regulačnej stanice plynu formou zmeny lokalizácie mimo zastavané územie obce a mimo OP vzdušného elektrického vedenia VVN 110 kV a stavby nových RS vrátane stavby prívodných STL plynovodov do obce od navrhovaných RS mimo z.ú.o..
- VS 42 : Rekonštrukcie jestvujúcich STL plynovodov v obci.
- VS 43 : Stavby navrhovaných STL plynovodov v z.ú.o.

**C - Verejnoprospešné stavby v oblasti starostlivosti o životné prostredie, ochrany a využívania prírodných zdrojov a ochrany pred povodňami ( okrem VS uvedených v časti B2 a B3 ) :**

- VS 44 : Stavby zberných dvorov a obecných kompostovísk .
- VS 45 : Rekultivácie nelegálnych skládok TKO v k. ú. obce.
- VS 46 : Stavby mimoúrovňových križovaní všetkých líniových dopravných trás ( železnice, cesty, pešie chodníky, cyklistické chodníky ) s vodnými tokmi a občasnými potokmi - dimenzované na Q100, ako aj s terestrickým biokoridorom spájajúcim Volovské vrchy s Hornádkou kotlinou a Braniskom.

**D - Verejnoprospešné stavby v oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva:**

- VS 47 : Stavby zariadení na ukryvanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia.
- VS 48 : Stavby zariadení na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia ( obec zabezpečí dopracovanie a schválenie plánu ukrytia obyvateľstva obce v prípade ohrozenia v zmysle vyhlášky MV SR č.532/2006 Z. z., kde bude spresnená lokalizácia verejnoprospešných stavieb v oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva ).

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno v znení aktuálnych právnych predpisov pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.