

# I. POŽIADAVKY NA VSTUPY

## I.1. PÔDA

### Trvalý záber

Trvalý záber pôdy v súvislosti s navrhovanou činnosťou - vedením 2x400 kV sa dotkne poľnohospodárskej aj lesnej pôdy a predstavujú ho jednotlivé plochy stožiarových miest:

- na lesnej pôde

-počet stožiarov: 16-31 typu SÚDOK "N" s rozmermi základov cca 8 x 8 m  
4-8 typu SÚDOK "V, RV" s rozmermi cca 12 x 12 m

Tab.č.2: počet stožiarov v jednotlivých variantoch

	HV1	HV2	HV3	VP1	VP2	VP3	1-z	HR1	HR2	1-v
V, RV	1	4	5	-	-	-	-	2	3	1
N*	9	5	12	5	5	1	1	2	6	7

\*počet stožiarov typu N sa môže zmeniť v závislosti od výslednej projektovej dokumentácie v rozsahu do cca 5%

- predpokladaný trvalý záber lesnej pôdy: cca **1600-3200 m<sup>2</sup>** v závislosti od vybraných variantov

- na poľnohospodárskej pôde

-počet stožiarov: 70-79 typu SÚDOK "N" s rozmermi základov cca 8x8 m  
13-19 typu SÚDOK "V, RV" s rozmermi cca 12x12 m

Tab.č.3: počet stožiarov v jednotlivých variantoch

	HV1	HV2	HV3	VP1	VP2	VP3	1-z	HR1	HR2	1-v
V, RV	8	5	8	2	3	3	-	3	1	5
N*	26	34	26	17	15	16	14	7	5	8

\*počet stožiarov typu N sa môže zmeniť v závislosti od výslednej projektovej dokumentácie v rozsahu do cca 5%

- predpokladaný trvalý záber poľnohospodárskej pôdy: cca **6400-7800 m<sup>2</sup>** v závislosti od vybraných variantov

Pozn. Uvedené zábery podliehajú trvalému vyňatiu daných plôch z PP a lesných pozemkov podľa zákona 220/2004, resp. lesného zákona.

### Dočasný záber

Dočasný záber pôdy v súvislosti s navrhovanou činnosťou - vedením 2x400 kV sa predpokladá počas stavebných prác a dotkne sa poľnohospodárskej aj lesnej pôdy. Predstavujú ho:

- manipulačné plochy v okolí stožiarových miest
- úpravy a používanie existujúcich nespevnených prístupových komunikácií - poľných a lesných ciest
- prípadný dočasný záber celého ochranného pásma na lesných pozemkoch uplatňovaný podľa lesného zákona po dobu výstavby

### Manipulačné plochy v okolí stožiarových miest

Pre navrhované typy použitých stožiarov sa uvažuje s dočasným záberom v rozsahu vzdialenosti cca 5 m od obvodu základov na jedno stožiarové miesto:

- počet stožiarov: 86-110 typu "N" s rozmermi základov cca 8 x 8 m  
17-27 typu "V, RV" s rozmermi základov cca 12 x 12 m
  - dočasný záber pôdy pre manipulačný priestor pri stožiaroch SÚDOK, "N": 324 m<sup>2</sup>
  - dočasný záber pôdy pre manipulačný priestor pri stožiaroch SÚDOK "V, RV": 484 m<sup>2</sup>
- Celkový dočasný záber pre manipulačné priestory stožiarov:
- na poľnohospodárskej pôde bude: 30 000 – 40 000 m<sup>2</sup>
  - na lesných pozemkoch bude: 7 300 - 14 000 m<sup>2</sup>

### Dočasné staveniská

Umiestnenie hlavných stavenísk sa predpokladá v koncových bodoch oboch úsekov navrhovaného vedenia, teda v TR Horná Ždaňa a v TR Bystričany. Navrhovaný typ stavby nevyžaduje budovanie ďalších areálov stavenísk v teréne, stavebné práce budú ako zázemie využívať sklady materiálu a parkovacie plochy vytvorené dodávateľom stavby v oboch koncových bodoch vedenia, prípadne vo vhodných existujúcich priestoroch v trase vedenia (napríklad areály poľnohospodárskych družstiev).

### Prístupové komunikácie

Vzhľadom na existujúce spevnené a nespevnené miestne komunikácie, poľné cesty a lesné komunikácie v dotknutom území, resp. v blízkosti koridoru navrhovaného vedenia, nie je nutné budovanie nových prístupových ciest. Možnosti prístupu k jednotlivým stožiarovým miestam, resp. dovnútra koridoru (ochranného pásma) navrhovaného vedenia pri využití výlučne existujúcich ciest bol potvrdený terénnym prieskumom uskutočneným v rokoch 2011 – 2012. Pohyb mechanizmov vo vnútri ochranného pásma vedenia je realizovateľný takmer v celej dĺžke trasy, čo používanie všetkých prístupových ciest odľahčuje.

### Prípadný dočasný záber celého ochranného pásma na lesných pozemkoch uplatňovaný podľa lesného zákona po dobu výstavby

Na lesných pozemkoch sa predpokladá dočasný záber (obmedzenie využívania lesa) plôch v línii - koridore ochranného pásma vedenia. Na týchto pozemkoch sa predpokladá trvalá, resp. opakovaná likvidácia lesných porastov po dobu existencie vedenia.

Plocha výrubu v ochrannom pásme **ostáva lesným pozemkom, ale bude s obmedzením plnenia funkcie lesa** (v zmysle §7, odseku 1, písmeno c), prípadne môže byť na dobu výstavby dočasne vyňate – podobu cca 2 roky. Po výstavbe bude na týchto lesných pozemkoch vykonaná rekultivácia so zalesnením a následnou starostlivosťou o dreviny, ktoré budú pravidelne rúbané. Alternatívou je tiež ponechanie plochy prirodzenej sukcesii.

Podrobnosti o ochrannom pásme sú popísané v texte nižšie, podrobnosti ohľadom výrubu a zásahu do lesných pozemkoch sú opísané v častiach B.II.7.1. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny a III.11.5. Vplyvy na lesné hospodárstvo.

### **Ochranné pásmo navrhovaného vedenia 2x400 kV**

Ochranné pásmo (OP) elektrického vedenia je priestor v bezprostrednej blízkosti elektroenergetického zariadenia, ktorý je určený na zabezpečenie jeho spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku. Je určené zákonom č.251/2012 Z.z. o energetike, podľa ktorého **je vymedzené zvislými rovinami po oboch**

**stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.**

V ochrannom pásme pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m (vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča možno zachovať porasty do takej výšky, aby pri páde nemohli ohroziť vodiče), uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky a vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky. Povinnosti a obmedzenia v ochrannom pásme vznikajú povolením stavby energetického diela, zanikajú zrušením diela. Podľa §43, ods.14 zákona č.251/2012 o energetike zriaďovať stavby v ochrannom pásme elektroenergetického zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa sústavy. Súhlas prevádzkovateľa sústavy na zriadenie stavby v ochrannom pásme elektroenergetického zariadenia je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie.

Pre 400 kV vedenie vychádza podľa zákona šírka OP z hodnoty 25 m, ktorá predstavuje vzdialenosť okraja OP od krajného vodiča na jednej strane vedenia. Navrhované vedenie 2x400 kV so stožiarimi typu SÚDOK, ktoré majú vyloženie krajných konzol (vodičov) 9,6 m, bude mať ochranné pásma o celkovej šírke  $25 + 9,6 + 9,6 + 25 = 69$  m.

Obdobne, pre 220 kV vedenie vychádza šírka OP z hodnoty 20 m, ktorá predstavuje vzdialenosť okraja OP od krajného vodiča na jednej strane vedenia a pre 110 kV vedenie z hodnoty 15 m.

Výstavbou nového vedenia 2x400 kV v novonavrnutých variantoch vznikne teda nové ochranné pásma s celkovou šírkou 69 m. V línii (súbehu) s existujúcim vedením 2x110 kV sa celková šírka súčasného ochranného pásma zväčší o cca 57 m z jednej strany. Výstavbou nového vedenia v paralelnej línii existujúceho 400 kV vedenia sa OP zväčší o 45 m z jednej strany.

Výstavbou nového vedenia 2x400 kV teda vzniknú z hľadiska zmeny ochranného pásma predovšetkým nasledovné situácie:

- 1) Pri trasovaní nového vedenia 2x400 kV v nových líniiach (varianty HV1, začiatok HV2 a HV3 po Rudicu, VP1, VP2, časť HR1, HR2, začiatok 1-v cez les a zaústenie do TR Horná Ždaňa) vznikne nové ochranné pásma o šírke 69 m.
- 2) Pri trasovaní nového vedenia 2x400 kV v súbehu s existujúcim 2x110 kV (varianty HV2 a HV3 od Rudice po Banskú a variant VP3, 1-z, časť HR1), sa celková šírka súčasného ochranného pásma zväčší cca o 57 m z jednej strany.
- 3) Pri trasovaní nového vedenia 2x400 kV v súbehu s existujúcim 400 kV vedením V492 (variant 1-v, v celkovej dĺžke 2,2 km) sa šírka súčasného OP zväčší o 45 m (z jednej strany).

**Ochranné pásma iných stavieb a infraštruktúry**

Výstavba navrhovaného vedenia 2x400 kV je typickou líniovou stavbou, ktorá križuje značný počet iných líniových prvkov - prírodných aj antropogénnych (pozemné komunikácie, inžinierske siete, vodné toky a pod.) a dotkne sa značného počtu ich ochranných pásiem. V dotknutom území sú pre navrhovanú činnosť relevantné najmä nasledujúce ochranné pásma:

<u>Komunikácie</u>	- cesty I. triedy	OP 50 m od osi vozovky
	- cesty II triedy	OP 25 m od osi vozovky
	- cesty III. triedy	OP 20 m od osi vozovky
	- miestne komunikácie	OP 15 m od osi vozovky

Silnoprúdové vedenia a zariadenia

vonkajšie vedenie VVN a ZVN (OP od krajného vodiča na každú stranu):

60 kV – 110 kV	OP 15 m
110 kV – 220 kV	OP 20 m
220 kV – 400 kV	OP 25 m

vonkajšie vedenie VN:

22 kV	OP 10 m
káblové vedenia všetkých druhov napätia	OP 1 m

Slaboprúdové vedenia – telekomunikácie

Ochranné pásmo chrániace diaľkový podzemný kábel, vrátane zariadení ktoré sú jeho súčasťou, je široké 2 m a prebieha v celej dĺžke káblovej trasy. V niektorej časti trasy sa môže toto pásmo rozširovať v určitých bodoch až na 3 m. Hĺbka ochranného pásma je 3 m a výška tiež 3 m (počítané od úrovne terénu).

Plynovody

Ochranné pásma sú u plynovodov a plynových prípojok vymedzené vo vodorovnej vzdialenosti meranej po oboch stranách kolmo na plynovod alebo plynovú prípojku. Ich šírka je meraná po oboch stranách od osi plynovodu alebo prípojky a predstavuje:

- pri STL plynovodoch a prípojkách vo voľnom teréne	OP 10 m
- pri VTL plynovodoch a prípojkách do DN 300 mm	OP 20 m
- pri VTL plynovodoch a prípojkách nad DN 300 mm	OP 50 m

Vodovody a kanalizácie

- DN 1200	OP 10 m
- DN 800	OP 8 - 10 m
- DN 400	OP 5 m

Vodné toky

- vodohospodársky významné toky	OP 10 m od vzdušnej päty hrádze
- drobné vodné toky	OP 5 m od brehovej čiary tokov

Pozn.: K stavbe v ochrannom pásme vodných tokov sa okrem správcu toku - príslušné povodie, vyjadruje aj vodohospodársky orgán a orgán ochrany prírody.

Okrem ochranných pásem líniových prvkov sa v dotknutom území nachádzajú aj ochranné pásma plošného charakteru. Pre výstavbu navrhovaného vedenia 2x400 kV sú relevantné nasledujúce nich:

- OP vodárenských zdrojov (uvedené v kapitole C.II.6.3. a C.II.11.4.2.)
- Dobývacie priestory a chránené ložiskové územie (uvedené v kapitole C.II.4. a C.III.2.)
- OP poľnohospodárskych areálov
- OP lesa
- OP cintorína

**I.2. VODA**

So spotrebou vody sa uvažuje len počas výstavby navrhovaného vedenia, a to najmä pre sociálne účely zamestnancov na staveniskách, v množstve bežnej dennej potreby.

Betónová zmes sa bude získavať z výrobných zariadení externých dodávateľov, ktorí budú známi po ukončení výberu dodávateľa stavby.

Zdrojom vody budú verejné vodovody jednotlivých obcí, príp. miestne zdroje vody.

Prevádzka vedenia nebude vyžadovať žiadnu potrebu vody.

### I.3. SUROVINY

Pre výstavbu vedenia budú potrebné nasledovné materiály:

- betónová zmes
- stožiarové konštrukcie
- oceľovohliníkové laná - vodiče
- zemniace laná s optickými vláknami
- izolátory
- armatúry

Všetky materiály pre výstavbu zabezpečí dodávateľ stavby z externých zdrojov.

Prevádzka vedenia nebude vyžadovať surovinové zdroje.

### I.4. ENERGETICKÉ ZDROJE

Energetické zdroje počas výstavby predstavujú pohonné hmoty pre dopravné a stavebné mechanizmy. Ich množstvo v tejto fáze nie je známe.

Prevádzka vedenia nebude vyžadovať energetické zdroje, okrem pravidelnej kontroly a údržby zariadení a starostlivosti o ochranné pásmo (rekultivácia, zalesnenie, náhradná výsadba, výrubu).

### I.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Realizáciou výstavby vedenia sa neočakáva podstatné zvýšenie nárokov na dopravu a inú existujúcu technickú infraštruktúru.

Pre stavbu stožiarov a sprístupnenie stavenísk budú podľa potreby rekonštruované miestne poľné a lesné cesty. Pohyb mechanizmov mimo týchto ciest na poľnohospodárskej pôde a v priestoroch vyčlenených ako stavenisko bude realizovaný po dohode s vlastníkami a užívateľmi pozemkov. Po skončení výstavby budú všetky cesty uvedené do pôvodného stavu.

V dotknutom území, ktoré je charakteristické intenzívnym poľnohospodárskym i lesohospodárskym využívaním a členitým terénom. Vďaka rozptýlenému osídleniu sa nachádza značné množstvo nespevných, príp. spevných miestnych, poľných a lesných ciest, ktoré môžu byť využívané ako prístupové.

Spôsob riešenia prístupu k jednotlivým stožiarovým miestam, resp. dovnútra koridoru navrhovaného vedenia vychádza z terénneho prieskumu uskutočneného v rokoch 2011 - 2012, ktorým bolo potvrdené, že nie je nutné budovanie nových prístupových ciest.

Prevádzka vedenia nevyžaduje dopravné nároky, okrem pravidelných kontrolných alebo údržbových pochôdzok, výjazdov alebo letov.

Nároky na inú infraštruktúru si výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti - vedenia 2x400 kV nevyžiada.

### I.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Denná potreba pracovných síl počas výstavby vedenia sa predpokladá v počte cca 50 - 100 pracovníkov, ktorí budú využívaní na montážne, terénne prípravné práce, betónovanie základov pre stožiare a dopravu materiálov.

Počas prevádzky budú potrebné pracovné sily na údržbu a kontrolu vedenia.

## I.7. NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE

Podľa §43, ods.14 zákona č.251/2012 o energetike zriaďovať stavby v ochrannom pásme elektroenergetického zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa sústavy. Súhlas prevádzkovateľa sústavy na zriadenie stavby v ochrannom pásme elektroenergetického zariadenia je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie.

V ochrannom pásme nového vedenia 2x400 kV lokalita Bystričany – Horná Ždaňa sa nachádzajú stavebné objekty v nasledujúcom rozsahu:

→ stavby s funkciou bývania:

- **Variant HV1:** v k.ú. Radobica zázemie 1 rodinného domu v ochrannom pásme, v koridore demontovaného 220 kV vedenia V240,
- **Variant VP1, VP2:** v k.ú. Veľké Pole, v časti Šmeckov štál, 1 rodinný dom a 1 hospodárska budova v ochrannom pásme, v koridore demontovaného 2x110 kV vedenia V7741/7742,
- **Variant VP1, VP2:** v k.ú. Veľké Pole, v časti medzi Šmeckovým štálom a Hornými Jakálovcami, 2 domy v kontakte s ochranným pásmom, v koridore demontovaného 2x110kV vedenia V7741/7742,
- **Variant 1-z:** osada Števuovci 1 dom v kontakte s OP

Väčšina týchto objektov sa nachádza už v ochrannom pásme bývalých - demontovaných vedení.

Veľká časť dotknutého územia je typická rozptýleným osídlením – štálmi, ktoré sú v súčasnosti už často využívané aj na rekreáciu a oddych. Výstavbou takto môžu byť okrem trvalých obyvateľov ovplyvnení aj návštevníci, ktorý využívajú dotknuté územie na oddych, a to negatívnymi vplyvmi z výstavby ale aj možnou zmenou scenérie počas prevádzky. Aj z tohto dôvodu boli v správe o hodnotení predložené nové alternatívne varianty, ktoré boli navrhnuté tak, aby v čo najväčšej miere trasu vedenia odklonili od zastavaných území (bližšie zhodnotenie vplyvu jednotlivých variantov vzhľadom k zastavaným územiám je opísané v nasledujúcej časti III.1.5. Prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce).

Nové alternatívy boli navrhnuté tak aby čo najviac rešpektovali požiadavky obcí - (zameranými predovšetkým na ochranu zastavaných území), zároveň s ohľadom na technické možnosti riešenia a environmentálne dopady stavby. Takto bola znížená miera možného vplyvu na obývané lokality (viď tab.č.4).

Tab.č.:4 Miesta potenciálneho vplyvu vedenia na obyvateľstvo v súvislosti s konfliktnosťou trasy jednotlivých variantov so zastavaným územím (trvalo obývanými stavebnými objektmi alebo objektmi rekreačného využitia).

úsek	Varianty		
	HV1	HV2	HV3
Veľké Uherce – Radobica (Banská)	Blížkosť intravilánu Radobice (200m), 1 dom v OP - výrazná zmena scenérie (vedenie vyvýšené nad obcou)	Blížkosť 2 obytných domov pod osadou Rudica cca 40-50 m	-
	V osadách Cerová a Banská blízkosť stavených objektov už 50-100m	V osadách Cerová a Banská blízkosť stavených objektov 230-300, pričom lúnia vedenia je pohľadovo zakrytá lesnými porastmi	V osadách Cerová a Banská blízkosť stavených objektov 230-300, pričom lúnia vedenia je pohľadovo zakrytá lesnými porastmi
Radobica (Banská)- Tomášov štál	VP1	VP2	VP3
	Trasa vedie priamo cez Šmeckov štál, 2 domy v OP	Trasa vedie priamo cez Šmeckov štál, 2 domy v OP	-
	V osade Horní Jakalovci objekty v blízkosti OP do 40 m	V osade Horní Jakalovci objekty v blízkosti OP do 40 m	V osade Škriniarov štál objekty v blízkosti trasy do 50 m
Konflikt s ložiskom s ťažbou	-	-	
Tomášov štál - Hrabičov	<b>1-západ</b>		
	Osada Belanovci vzdialená cca 80 m, objekty v osade Frtálov vrch už od 50 m, osada Števurovci 1 dom v OP		
Hrabičov- Kristiánovci	HR1	HR2	
	Trasa v blízkosti osady Vicianovci do 60 m	-	
	Osada Horní Zajacovci vzdialená cca100 m, pričom lúnia vedenia je zakrytá hustými porastmi NDV	-	
Osada Kristiánovci vzdialená cca140 m, pričom lúnia vedenia je zakrytá lesnými porastmi	Osada Kristiánovci vzdialená 120 m pričom lúnia vedenia je zakrytá lesnými porastmi		
Kristiánovci- Horná Ždaňa	<b>1-východ</b>		
	-		

Riešenie nárokov navrhovanej stavby na uvedené objekty môže byť realizované jedným z nasledujúcich spôsobov:

- osadenie iného typu stožiarov v danom úseku, s cieľom maximálne zúžiť OP (napr. ohraňované stožiare)
- osadenie vyvýšených typov stožiarov v danom úseku, s cieľom dosiahnuť dostatočnú vzdialenosť - výšku lán
- posúdenie možnosti lokálneho odklonu trasy mimo dotknutých objektov
- majetkovo-právne vysporiadanie
- trvalé odstránenie stavieb

## II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

### II.1. OVZDUŠIE

Počas výstavby vedenia budú mobilnými zdrojmi znečisťovania ovzdušia dopravné a stavebné mechanizmy, ktoré budú produkovať emisie z výfukových plynov na prístupových cestách a na stavenisku. Plošným zdrojom znečisťovania ovzdušia budú jednotlivé staveniská, ktoré budú produkovať zvýšenú prašnosť.

Prevádzka vedenia nebude spôsobovať znečistenie ovzdušia. Počas prevádzky môže dôjsť k vytváraniu odpadového tepla v bezprostrednej blízkosti vedenia a tým k ohrievaniu a vysušovaniu ovzdušia. Tieto zmeny však budú malé a na celkovú zmenu teploty ovzdušia nebudú mať žiaden vplyv. Negatívne účinky takto zvýšenej teploty v blízkosti vedenia vysokého napätia sa môžu prejaviť ako spolupôsobiaci činiteľ pri elektrochemických reakciách so znečisťujúcimi látkami v ovzduší.

### II.2. ODPADOVÉ VODY

Pri výstavbe vedenia nebudú vznikať významné množstvá odpadovej vody. Odpadová voda môže vznikať na staveniskách z oplachov alebo umývania zamestnancov, príp. mimo stavenísk pri čistení stavebných mechanizmov.

Počas prevádzky vedenia 2x400 kV nebudú vznikať odpadové vody.

### II.3. ODPADY

Počas výstavby vedenia 2x400 kV bude odpad produkovaný z nasledujúcich činností:

- výrub drevín a krovín
- zemné a základové práce
- montáž stožiarov a ťahanie lán
- demontáže a prekládky iných vedení
- prítomnosť zamestnancov

Pri výrube drevín sa získa drevná hmota kmeňov stromov, ktorá bude využitá v drevospracujúcom priemysle (nezaraďujeme ju ako odpad) a tiež ostatná drevná hmota (haluzina, chrastie), ktorá bude využitá energeticky, príp. individuálne. Rozsah výrubov je popísaný v časti B.II.7.1.

Pri zemných a základových prácach bude vznikať hlavne výkopová zemina zo základov budúcich stožiarov, ktorá bude dočasne skladovaná v manipulačnom priestore príslušného stožiara. Po vybudovaní základu bude časť použitá na spätný zásyp, časť bude rozhrnutá v priestore ochranného pásma. Môže byť aj inak účelovo použitá. Produkovaným odpadom budú aj zvyšky betónu zo základov.

Pri montáži stožiarov a ťahaní lán, ako aj z prekládok iných vedení budú odpadom zvyšky izolačného materiálu, zemniacich lán, armatúr a pomocného materiálu. Vzhľadom na to, že oceľová konštrukcia stožiarov, spojovací materiál i kovové armatúry izolátorových závesov sú chránené proti korózií zinkovaním v tavenine už u výrobcu, nevykonáva sa dodatočný náter stožiarov, a teda nebude vznikať nebezpečný odpad z nanášania náterových hmôt.



Zamestnanci budú produkovať bežný komunálny odpad, ktorý bude dočasne zhromažďovaný v priestoroch stavenísk, odkiaľ bude odvázaný do koncového uzla navrhovaného vedenia. Odtiaľto bude odvázaný na skládku odpadov.

Množstvá jednotlivých kategórií odpadu sú v tomto štádiu projektovej dokumentácie stanovené odhadom. Odpady budú zneškodňované na základe zmluvných vzťahov a v súlade s požiadavkami legislatívy.

Tab.č.5: Špecifikácia odpadov vznikajúcich počas výstavby vedenia (podľa Vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z.).

Číslo	Názov	Kategória	Množstvo (t)
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené 17 06 01 a 17 06 03	O	1
17 01 01	Betón	O	5
17 04 05	Železo a oceľ	O	5
17 04 07	Zmiešané kovy	O	1
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	2
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	2
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	15 000 m <sup>3</sup>

Normálna prevádzka vedenia nebude produkovať odpady. Odpady môžu vznikáť nepravidelne - pri kontrolách alebo údržbe vedenia a predstavujú najmä tesniaci a izolačný materiál (17 06 04). Takýto odpad bude zhromažďovaný v rozvodni, kde bude zneškodňovaný spolu s podobným materiálom v rámci zmluvných vzťahov rozvodne. Množstvo tohto odpadu je minimálne.

## II.4. HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby vedenia sa predpokladá zvýšenie hluku, prípadne aj vznik vibrácií, v súvislosti s činnosťou stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov v líniiach prístupových ciest a na staveniskách.

Počas prevádzky vedenia nebude územie zaťažené hlukom. Hluk môže vznikáť ojedinele pri situáciách tvorby námrazy na lanách. Jeho vnímateľnosť je však obmedzená na priestor ochranného pásma.

## II.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Počas výstavby vedenia nepredpokladáme v súvislosti so stavebnými prácami vznik a pôsobenie žiarení ani iných fyzikálnych polí.

Počas prevádzky vedenia 2x400 kV vzniká elektromagnetické žiarenie s frekvenciou 50 Hz, s intenzitou elektrického poľa priamo pod vedením priemerne 6,5 kV.m<sup>-1</sup>. Pri výške vodičov nad zemou od 8 do 12 m by sa teoreticky mala pohybovať hodnota elektrického poľa v rozmedzí 8 - 10 kV.m<sup>-1</sup>, vo vzdialenosti 25 m od centrálnej línie vedenia sa predpokladá intenzita elektrického poľa < 2 kV.m<sup>-1</sup>.

Magnetická indukcia v centrálnej línii vedenia by teoreticky mohla dosahovať počas prevádzky hodnoty okolo 10 μT. Vo vzdialenosti 25 m od centrálnej línie vedenia sa predpokladá magnetická indukcia < 0,5 μT.

Počas prevádzky sa predpokladá aj vznik elektrostatických polí s frekvenciou približne 0 - 0,1 Hz. Ich intenzita môže dosahovať hodnoty od 100 do 1000 V.m<sup>-1</sup> (podľa

doterajších výsledkov meraní na trase Jaslovské Bohunice - Križovany, väčšina nameraných hodnôt intenzity elektrostatického poľa pod 400 kV vedením dosahovala hodnoty menšie ako  $250 \text{ V}\cdot\text{m}^{-1}$ ). Vo vzdialenosti 25 m od centrálnej línie vedenia sa predpokladá intenzita elektrostatického poľa  $< 100 \text{ V}\cdot\text{m}^{-1}$ .

Pre navrhovanú činnosť - vedenie 2x400 kV lokalita Bystričany – Horná Ždaňa bude v rámci projektovej dokumentácie pre územné konanie vyhotovená odborná štúdia, ktorá vyhodnotí predpokladanú úroveň elektrických a magnetických polí vo vzťahu k dodržiavaniu hygienických limitov daných platným vykonávacím právnym predpisom (pozri tiež časť C.III.1.3.). Výsledky budú premietnuté vo forme ovplyvnenia projektovanej výstavby (napr. ovplyvnenie výšky stožiarov) tak, aby prevádzka nového vedenia bola v súlade s hygienickými limitmi - bez možného ovplyvnenia zdravotného stavu obyvateľstva.

## II.6. ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Počas výstavby vedenia 2x400 kV sa nepredpokladá vznik zápachu, tepla ani iných podobných výstupov.

Počas prevádzky môže dôjsť k vytváraniu odpadového tepla v bezprostrednej blízkosti vedenia vysokého napätia a tým aj k ohrievaniu a vysušovaniu ovzdušia. Tieto zmeny však budú malé a na celkovú zmenu teploty ovzdušia nebudú mať žiaden vplyv.

## II.7. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

### II.7.1. VÝZNAMNÉ TERÉNNE ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY

Najvýznamnejšou aktivitou v súvislosti s výstavbou a prevádzkou vedenia 2x400 kV budú výruby vzrastlých drevín, a to jednorazové pred výstavbou línie vedenia - rozšírenie existujúceho koridoru, prípadne vytvorenie nového koridoru a trvalé (opakované) v novom či rozšírenom OP vedenia 2x400 kV v súvislosti s jeho pravidelnou údržbou.

Výstavbou nového vedenia 2x400 kV v novom koridore vznikne nové ochranné pásme s celkovou šírkou 69 m. V súbehu s existujúcim vedením 2x110 kV (varianty HV3,2, VP3, 1-z) sa celková šírka súčasného ochranného pásma zväčší o cca 57 m z jednej strany. Výstavbou nového vedenia v paralelnej línii existujúceho 400 kV vedenia sa OP zväčší o 45 m z jednej strany. (Podrobnosti o rozšírení OP v súvislosti s výstavbou nového vedenia 2x400 kV sú uvedené v časti B.I.1.)

Rozsah výrubov je nasledovný:

#### Lesná pôda

Trasa nového vedenia prechádza v takmer celej trase lesnými pozemkami rôznym rozsahom podľa variantu. Graficky je priemet trasovania variantov vedenia zdokumentovaný v prílohe č.3 na podklade ortofotomapy a porastovej mapy dotknutého územia. V tabuľke č.6-11 je prehľad výmery OP jednotlivých variantov v rámci lesných pozemkov s vyznačením **čísla dielca** (hrubo vyznačené dielce patria do kategórie chránených lesov), **dĺžky** trasy daného variantu v rámci lesných pozemkov v m, **šírka nového OP** v m, ktoré v tomto priestore vznikne a **výmer** záberu takto vzniknutého OP, čo je zároveň maximálny možný rozsah výrubu na priamo dotknutých lesných pozemkoch.

Tab.č.6-10: rozsah výrubov na lesných pozemkoch s identifikáciou JPRL v rámci príslušných LHC (uvedená je výmera výrubu na LP na zabezpečenie OP vedenia v m<sup>2</sup>, druh vlastníctva je identifikovaný podľa www.katasterportal.sk k 30. 9. 2012).

Veľké Uherce - Banská						
HV1	JPRL	dĺžka	šírka	výmera	druh vlastníctva	
LHC Partizánske	3200a	160	69	11040	súkromné	
LHC Partizánske	3200b	228	69	15732	súkromné	
LHC Partizánske	3202a	240	69	16560	súkromné	
LHC Partizánske	3202b	208	69	14352	súkromné	
LHC Partizánske	3205	220	69	15180	súkromné	
LHC Partizánske	3206	120	69	8280	súkromné	
LHC Partizánske	3215	40	69	2760	súkromné	
LHC Partizánske	3244	100	69*	3000	sukr-urbar	
LHC Partizánske	3263ab,3260ab,3261ab, 3266,3267,3268	890	69	61410	sukr-urbar	
LHC Partizánske	3351	60	69	4140	št. lesy	
LHC Partizánske	3349ad	220	69	15180	SPF	
		2486		<b>167634</b>		
HV3	JPRL	dĺžka	šírka	výmera	druh vlastníctva	
LHC Partizánske	3200a	160	69	11040	súkromné	
LHC Partizánske	3200b	228	69	15732	súkromné	
LHC Partizánske	3202a	240	69	16560	súkromné	
LHC Partizánske	3202b	208	69	14352	súkromné	
LHC Partizánske	3205	220	69	15180	súkromné	
LHC Partizánske	3206	120	69	8280	súkromné	
LHC Partizánske	3215	40	69	2760	súkromné	
LHC Partizánske	3235	200	69	13800	súkromné	
LHC Partizánske	3237	362	69	24978	št. lesy	
LHC Partizánske	3367	606	57	34542	št. lesy	
LHC Partizánske	3364e	477	*57	13594,5	št. lesy	
LHC Partizánske	3366abce	615	*57	17527,5	sukr.-urbar	
LHC Partizánske	3351	103	*57	2935,5	št. lesy	
LHC Partizánske	3349ad	190	57	5415	SPF	
		3769		<b>196697</b>		
HV2	JPRL	dĺžka	šírka	výmera	druh vlastníctva	
LHC Partizánske	3593	140	69	9660	bez LV	
LHC Partizánske	3367	606	57	34542	št. lesy	
LHC Partizánske	3364e	477	*57	13594,5	št. lesy	
LHC Partizánske	3366abce	615	*57	17527,5	sukr.-urbar	
LHC Partizánske	3351	103	*57	2935,5	št. lesy	
LHC Partizánske	3349ad	190	57	5415	SPF	
		1385		<b>83674,5</b>		

\* lesné pozemky popri toku Cerovej sú len do vzdialenosti cca 30 od existujúceho OP 2x110 kV vedenia

<b>Banská - Tomášov štál</b>						
VP1	JPRL	dĺžka	šírka	výmera	druh vlastníctva	
LHC Partizánske	3523a	67	69	4623	SPF	
LHC Partizánske	3324	351	69	24219	obec	
LHC Partizánske	3326b	158	69	10902	bez LV	
LHC Brod	1259c	65	69	1625	bez LV	
LHC Brod	1256	275	69	18975	SPF	
LHC Brod	1220	103	69	7107	št. lesy	
LHC Brod	1215,1216	392	69	27048	bez LV	
LHC Brod	1167, 1168	120	69	8280	bez LV	
		1464		<b>102779</b>		
VP2	JPRL	dĺžka	šírka	výmera	druh vlastníctva	
LHC Partizánske	3523a	67	69	4623	SPF	
LHC Partizánske	3324	351	69	24219	obec	
LHC Partizánske	3326b	158	69	10902	bez LV.	
LHC Brod	1256	282	69	19458	SPF	
LHC Brod	1220	103	69	7107	št. lesy	
LHC Brod	1215,1216	392	69	27048	bez LV	
LHC Brod	1167, 1168	120	69	8280	bez LV	
		1406		<b>101637</b>		
VP3	JPRL	dĺžka	šírka	výmera	druh vlastníctva	
LHC Partizánske	3330	160	57	9120	bez LV	
LHC Partizánske	<b>3329c,1243a*</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	2100	bez LV	
LHC Brod	<b>1250</b>	<b>80</b>	<b>57</b>	4560	št. lesy	
LHC Brod	1255	146	57	8322	bez LV	
LHC Brod	1215	113	57	6441	bez LV	
LHC Brod	313	112	57	6384	bez LV	
LHC Brod	1167	160	35	5600	bez LV	
		841		<b>42527</b>		

\*trasa vedenia zasahuje len ochranným pásmom cca 20 od osi vedenia

<b>Tomášov štál - Hradičov</b>						
1-z	JPRL	dĺžka	šírka	výmera	druh vlastníctva	
LHC Brod	1145	74	57	4218	súkromné	
LHC Brod	1115	91	57	5187	súkromné	
LHC Brod	1118	122	69	8418	súkromné	
		287		<b>17823</b>		

<b>Hradičov- Kristiánovci</b>						
HR1	JPRL	dĺžka	šírka	výmera	druh vlastníctva	
LHC Hradičov	55	285	57	16245	súkromné	
LHC Hradičov	413	86	69	5934	št. lesy	
LHC Hradičov	414	124	69	8556	št. lesy	
		495		<b>30735</b>		

HR2	JPRL	dĺžka	šírka	výmera	druh vlastníctva
LHC Hrabičov	44,45,46	743	69	51267	št. lesy
LHC Hrabičov	49,52	453	69	31257	št. lesy
LHC Hrabičov	53	113	69	7797	súkromné
LHC Hrabičov	414	162	69	11178	št. lesy
		1471		101499	

Kristiánovci - Horná Ždaňa					
1-v	JPRL	dĺžka	šírka	výmera	druh vlastníctva
LHC Ždaňa	*E6, 418,419,221,422	1230	*69	70110	št. lesy
LHC Ždaňa	396	111	45	4995	št. lesy
LHC Ždaňa	393	141	45	6345	št. lesy
LHC Ždaňa	347	100	45	4500	št. lesy
LHC Ždaňa	ss	362	45	16290	št. lesy
LHC Ždaňa	ss	112	45	5040	št. lesy
		2056		<b>107280</b>	

\*pás v šírke 35 m je vedený ako holina s produktovodom

Tab.č.11: súhrnný rozsah výrubov na lesných pozemkoch pre jednotlivé varianty

	Dĺžka v m	Šírka OP v m	Výmera v m <sup>2</sup>
<b>Veľké Uherce - Banská</b>			
HV1	2486	69	167634
HV2	1385	69/57	83674,5
HV3	3769	69/57	196697
<b>Banská - Tomášov štál</b>			
VP1	1464	69	102779
VP2	1406	69	101637
VP3	841	57	42572
<b>Tomášov štál - Hrabičov</b>			
1-z	287	57/69	17823
<b>Hrabičov - Kristiánovci</b>			
HR1	495	57/69	30735
HR2	1471	69	101499
<b>Kristiánovci – Horná Ždaňa</b>			
1-v	2056	69/45	107280

Celková trasa vedenia bude predstavovať kombináciu vybraných variantov a tak v súčasnosti nevieme určiť aká bude plocha možného výrubu *na lesných pozemkoch* – výmery nového ochranného pásma budú v závislosti od vybraných variantov od 28,21 ha do 52,61 ha.

Priemet nového OP na lesných pozemkoch kategórie ochranných lesov je 0,66. Lesy osobitného určenia sa na trase vedenia nenachádzajú.

Celková dĺžka trasovania nového vedenia na lesných pozemkoch bude v závislosti od vybraných variantov od 3839 metrov do 8346 metrov.

Dotknuté sú LHC Ždaňa, LHC Hrabičov, LHC Brod a LHC Partizánske.

Ako vyplýva z predchádzajúceho textu aj porovnávacích tabuliek, budúci rozsah výrubov závisí od výberu realizovaného variantu.

Možnosti minimalizovania výrubu sú uvedené v časti C.IV.3. - Technologické opatrenia.

#### Poľnohospodárska pôda

Navrhované vedenie 2x400 kV bude prechádzať aj po poľnohospodárskej pôde - vo voľnej intenzívne využívannej poľnohospodárskej krajine s prevahou ornej pôdy. Celková dĺžka trasy vedenia na poľnohospodárskej pôde je rôzna v závislosti od variantu na danom úseku trasy.

Vzrastlé dreviny lokalizované na poľnohospodárskej pôde predstavujú maloplošnú, solitérnu alebo líniovú nelesnú vegetáciu, ktorá je tvorená ojedinelými brehovými porastmi, zarastenými terénnymi ryhami, príp. vysadenými vetrolamami, remízkami, vysadenými stromami popri cestách, vysadenými ovocnými stromami a pod.

Terénnym prieskumom realizovaným v roku 2012 v dotknutom území vedenia boli predbežne identifikované prvky vzrastlej vegetácie mimo lesných pozemkov, ktorú je nutné v súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti - vedenia 2x400 kV, pri rešpektovaní uvedených zásad odstrániť. Ide o nasledovné lokality (číslovanie zodpovedá popisu v kapitole C.II.7.1 Reálna vegetácia a lokalizácii na mape situácie v prílohe č.3):

#### ÚSEK VEĽKÉ UHERCE – BANSKÁ VARIANTY HV1, HV2 A HV3

##### spoločná časť trasy variantov HV1, HV2:

- 3 Poľná medza zarastená drevinami,
- 4 Mladý porast agáta bieleho.
- 8 Brehový porast Oslianskeho potoka,
- 10 Porast drevín od lesa smerom k brehovému porastu
- 11 Porastový okraj porastu č. d. 3205
- 14 Brehový porast vlhkej depresie
- 15 Porast drevín cez ktorý je preháňané stádo dobytky na pastvinu zo stajní. Dominujú kríkové druhy v ktorých sú solitéry stromov.
- 16 Kríkový porast drevín medze v roliach s jednotlivými stromami

##### Samostatná časť trasy variantu HV1:

- 18 Drevinný porast prudkej strže.
- 27 Brehový porast Cerovej a porasty nadväzujúce.
- 28 Stromová vegetácia strže.
- 31 Brehový porast prítoku potoku Cerová, ktorý je biotopom EV.
- 34 Lúka, mierne ruderalizovaná, začínajúca sukcesia – zarastanie drevinami.
- 36 Zarastajúca lúka.

##### samostatná časť trasy variantu HV2:

- 135 Brehový porast Oslianskeho potoka.
- 136 Porast drevín poľnej medze, strže.
- 138 Strž s nepôvodnými drevinami.
- 139 Strž so zmesou drevín – bývalý zarastený sad, do ktorého nastúpili nepôvodné dreviny.
- 140 Porast drevín.

##### spoločná časť trasy variantov HV2, HV3:

- 141 Porast drevín svahu, ktorý nepredpokladáme hodnotiť ako biotop EV, alebo NV.
- 145 Brehový porast potoka Cerová. Porast je komplexom vlastného brehového porastu meandrujúceho toku s podmáčanými lúčkami.

### ÚSEK BANSKÁ-TOMÁŠOV ŠTÁL VARIANTY VP1, VP2, VP3

#### Spoločná časť trasy variantov VP1, VP2:

- 37 Porast drevín, predovšetkým krovitého charakteru s dominanciou liesky s ojedinelými vtrúsenými stromami. Trnkové a lieskové kroviny.
- 40 Zarastený priesek vedľa lesného porastu s dobre vyvinutým podrastom bučiny. V prieseku sa uplatňujú pionierske dreviny.
- 44 Porast drevín s dominanciou liesky.
- 52 Brehový porast Pílanskeho potoka.
- 54 Brehový porast potoka, ktorý je možné zaradiť k biotopu Ls1. Na strane k lesu prechádza na druhom brehu plynule do lesného porastu č. d. 216.
- 60 Brehový porast Čierneho potoka.
- 61 Drevinový porast prudkého svahu – strže.
- 64 Trvalý trávny porast, cca 60% plochy zarastené kríkmi.
- 66 Trvalý trávny porast, cca 50% zarastené ovocnými drevinami a kríkmi
- 67 Hustý porast drevín pod štálom, nadväzujúci na ovocný sad s dominanciou jaseňa.
- 69 Krovinový porast s dominanciou trnky, je potrebné rátať so zásahom do drevinového porastu.

#### Samostatná časť trasy variantu VP3:

- 149 Zarastajúca lúka, napriek sekundárnej sukcesii je biotopom európskeho významu Lk1.
- 151 Zarastené bývalé pastviny, alebo kosné lúky, alebo mozaika lúk, pastvín a medzí, teraz prakticky súvislý porast drevín, v stromovej etáži dominujú pionierske rýchle rastúce dreviny.
- 153 Porast drevín na nelesnej pôde, evidentne zarastené bývalé pastviny, alebo kosné lúky.
- 154 Zarastená pastvina.
- 155 Porast drevín na nelesnej pôde evidentne zarastené bývalé pastviny, alebo kosné lúky.
- 157 Porast drevín medzi Angletom a Gregorovcami, porast bývalej pastviny zarastenej borovicami.

### ÚSEK TOMÁŠOV ŠTÁL – HRABIČOV VARIANT 1-ZÁPAD

#### Trasa variantu 1-západ:

- 73 20 m široký pás starej bučiny, na okraji prechádza do porastu borovíc.
- 74 Mladý výmladkový porast drevín s dominanciou liesky.
- 75 Hustý porast drevín pozdĺž cesty.
- 80 Lúky plne zarastené krovinami.
- 81 Porast drevín na medziach cca 5-6 m vysoký.
- 83 Brehový porast Župkovského potoka.
- 84 Porast krovín s jednotlivými stromami, hlavne pozostatkami ovocných sadov.
- 86 Porast krovín.
- 87 Porast krovín.
- 88 Porast krovín v prieseku OP VVN.
- 89 Porast buka s vtrúseným hrabom, sterilný podrast. Asi pätina porastu je na lesných pozemkoch, zvyšok nie je na lesnom pôdnom fonde.
- 91 Brehový porast potoka.
- 92 Porast drevín mimo lesných pozemkov.
- 94 Pás drevín na svahu.
- 95 Kríkový, veľmi hustý porast s dominanciou splanelých sliviek.
- 99 Sprievodná drevinová vegetácia cesty, zvyšok ovocnej aleje.
- 105 Brehový porast toku Kl'ak.

ÚSEK HRABIČOV-KRISTIÁNOVCI VARIANTY HR1, HR2Trasa variantu HR1:

- 107 Mladá jelšina priemer kmeňov do 10 cm, hustý porast,
- 108 Porast drevín do výšky 4 m, degradovaný sprievodný porast eróznej ryhy.
- 109 Sprievodný porast drevín pozdĺž cesty a eróznej ryhy.
- 110 Porast drevín s dominanciou osiky.
- 112 Porast poľnej medze a eróznej ryhy.
- 114 Sprievodný porast strže.
- 115 Drevinový porast strže pozdĺž cesty.
- 116 Mozaika políčok, ovocných stromov v medziach a trvalého trávneho porastu.
- 118 Drevinový porast strže.
- 120 Alej čerešní.
- 121 Porast drevín strže.
- 122 Porast drevín medze.
- 123 Drevinový porast mimo lesa, zarastené bývalé pastviny.

ÚSEK KRISTIÁNOVCI- HORNÁ ŽDAŇA VARIANT 1-VÝCHODTrasa variantu 1-východ:

- 132 Hustý porast mladých drevín.
- 133 Rozptýlené porasty drevín pionierskeho charakteru.

Odhad výrubu drevín bol vykonaný dvoma spôsobmi. Pri menšom rozsahu predovšetkým na trvalých trávnych porastoch, alebo brehových porastoch boli stromy odpočítané priamo na ploche. Pri rozsiahlejších porastoch, predovšetkým lesných porastoch mimo lesných pozemkov boli vykonané prepočty podľa odpočítaní počtu drevín na 10 x 10 m plôškach a pre jednotlivé plochy tak boli extrapolované hodnoty, ktorými bola vynásobená predpokladaná plocha zásahu v súvislosti s výstavbou alebo údržbou ochranného pásma ZVN.

Tab.č. 12: Rozsah drevín mimo lesné pozemky, ktoré sa budú nachádzať v OP (zahrnuté sú aj stromy s obvodom pod 40 cm vo výške 120 cm).

variant	Stromy (ks)	Kríky (m <sup>2</sup> )
HV1	2910	1900
HV2	1750	12450
HV3	2370	25450
VP1	3948	3572
VP2	1700	1500
VP3	2770	3185
1-z	9796	27480
HR1	5337	5300
HR2	4100	500
1-v	640	200

Celková plocha výrubu na poľnohospodárskej pôde predstavuje cca 13 - 15 ha. Šírka výrubu je závislá od výšky porastov - v prípade výšky porastu, ktorá neohrozí vodiče nie je nutné uskutočniť výrub v celej šírke OP.

Možnosti minimalizovania výrubov sú uvedené v časti C.IV.3. - Technologické opatrenia.



## II.7.2. OČAKÁVANÉ VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Vyvolané investície v súvislosti s výstavbou a prevádzkou nového vedenia 2x400 kV predstavujú:

### 1. Preložky alebo úpravy nadzemných vedení

V súčasnom štádiu poznania je nutná realizácia nasledujúcich aktivít:

- úprava križovaných 110 kV vedení v blízkosti TR Horná Ždaňa v k.ú. Horná Ždaňa, Dolná Ždaňa a Bukovina pri Bzenici s ich prípadným vypnutím
- úprava, preložky križovaných 22 kV vedení

### 2. Preložky alebo úpravy líniových prvkov infraštruktúry (plynovody, vodovody, káblové, optické rozvody)

Kompletný rozsah úprav alebo preložiek bude špecifikovaný d'alsom stupni PD.

### 3. Úpravy alebo rekonštrukcie miestnych ciest

Pre potreby výstavby a sprístupnenia staveniska budú v prípade potreby upravené alebo rekonštruované miestne komunikácie, poľné a lesné cesty. Komplexný rozsah bude špecifikovaný v d'alsom stupni PD. Podľa súčasného stavu poznania však nie je nutná realizácia týchto aktivít.

### 4. Rekultivácia a náhradná výsadba na poľnohospodárskej pôde

Medzi vyvolané investície je potrebné zaradiť aj rekultiváciu dočasne zabratých a výstavbou ovplyvnených plôch použitých na nepoľnohospodárske účely (uviedenie pôdy do pôvodného stavu), príp. náhradná výsadba drevín a kríkov za ich výrub, s následným ošetrovaním počas minimálne 3 rokov, ktorú je potrebné vykonať najneskoršie do 1 roka od záberu pôdy.

### 5. Rekultivácia a zalesnenie na lesnej pôde

Medzi vyvolané investície je potrebné zaradiť aj rekultiváciu plôch lesnej pôdy v nových podmienkach ochranného pásma koridoru vedení s novým vedením 2x400 kV, príp. na plochách prístupových ciest, so zalesnením a následným ošetrovaním počas minimálne 5 rokov.

### 6. Revitalizácia

Medzi vyvolané investície je potrebné zaradiť aj prípadnú revitalizáciu plôch zasiahnutých biotopov európskeho alebo národného významu, resp. náhradných plôch za zásahy do biotopov európskeho a národného významu spôsobom, ktorým sa môžu tieto biotopy poškodiť alebo zničiť.

### 7. Ekonomické náhrady

- Náhrady za škody spôsobené na poľnohospodárskej a lesnej pôde
- Finančná kompenzácia za výrub vegetácie na poľnohospodárskej pôde
- Náhrady za škody spôsobené prejazdom stavebných mechanizmov cez dotknuté sídla
- Náhrady za zápis vecného bremena na parcelách dotknutých pozemkov
- Náhrady (odvod) za stratu mimoprodukčných funkcií lesa
- Odvody za záber chránených pôd
- Náhrady za obmedzenie užívania pozemkov a nehnuteľností v ochrannom pásme nového vedenia

### 8. Monitoring vrátane environmentálneho dozoru stavby (pozri časti C.V.5. a C.V.6.)