

# OKRESNÝ ÚRAD TRNAVA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE  
Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia

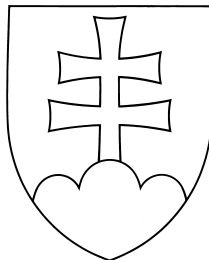
Kollárova 8, 917 02 Trnava

Číslo spisu

OU-TT-OSZP3-2024/040168-030

Trnava

28. 08. 2024



## Rozhodnutie

vydané v zisťovacom konaní

### Popis konania / Účastníci konania

Rozhodnutie zo zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na základe zámeru navrhovanej činnosti „Vedenie 2x110 kV V8743/8854 (Križovany - Hlohovec)“, ktorý predložil navrhovateľ Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava, IČO: 36361518.

Účastníci konania:

1. Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava
2. Mesto Hlohovec - Mestský úrad v Hlohovci, M.R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec
3. Obec Križovany nad Dudváhom – Obecný úrad, 919 24 Križovany nad Dudváhom 1
4. Obec Zavar - Obecný úrad, Viktorínova 14, 919 26 Zavar
5. Obec Dolné Lovčice – Obecný úrad, SNP 63, 919 27 Dolné Lovčice
6. Obec Šúrovce – Obecný úrad, Nová 5, 919 25 Šúrovce
7. Obec Siladice - Obecný úrad, 920 52 Siladice 232
8. Obec Dolné Zelenice - Obecný úrad, 920 52 Dolné Zelenice 107
9. Obec Dvorníky - Obecný úrad, 920 56 Dvorníky 428
10. Obec Sasinkovo - Obecný úrad, 920 65 Sasinkovo 3
11. Obec Bojničky - Obecný úrad, 920 55 Bojničky 90

### Výrok

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe zámeru navrhovanej činnosti „Vedenie 2x110 kV V8743/8854 (Križovany - Hlohovec)“, ktorý predložil navrhovateľ Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava, IČO: 36361518 rozhodol podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania takto:

Navrhovaná činnosť „Vedenie 2x110 kV V8743/8854 (Križovany - Hlohovec)“, uvedená v predloženom zámere sa

NEBUDE POSUDZOVAŤ

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Na uvedenú činnosť je možné požiadať príslušný povoliujúci orgán o povolenie podľa osobitných predpisov.

Ako najvhodnejší variant realizácie navrhovanej činnosti príslušný úrad odporúča kombináciu VARIANTU 1 a VARIANTU 2 tak, že:

- v prvej časti trasy (ESt Križovany - Váh) sa využije trasovanie podľa VARIANTU 1
- v mieste, kde sa oba varianty k sebe najviac približujú (za vodnou plochou Siladické Očko, k.ú. Dvorníky) sa navrhuje nová línia v dĺžke 800 m, ktorá oba varianty prepojí a trasa vedenia takto prejde z línie VARIANTU 1 do navrhovanej línie VARIANTU 2
- v druhej časti trasy (Váh - Est Hlohovec) sa využije trasovanie podľa VARIANTU 2

V súlade s § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov príslušný orgán určuje navrhovateľovi nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré je povinný zabezpečiť k povoliavaciemu konaniu:

1. Zosúladiť navrhovanú činnosť s príslušnými územnoplánovacími dokumentáciami dotknutých obcí.
2. Pri umiestňovaní zdrojov znečisťovania ovzdušia treba dodržiavať v zmysle prílohy č. 10 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. bod I. všeobecné zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia, bod II. odporúčané odstupové vzdialenosti, bod III. zásady uplatňovania odstupových vzdialeností.
3. Pri realizácii stavebných prác, pri ktorých je riziko vzniku prašných emisií (tuhých znečisťujúcich látok – TZL), je nutné prijať také opatrenia, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia.
4. V daných lokalitách nepripustiť všetky druhy činností a podnikateľských aktivít, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (prašnosť, zápachy, hluk, vibrácie, intenzívna doprava a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie susedných parciel pre určené účely.
5. V prípade križovania vodných tokov si vyžiadať stanovisko ich správcov a plne rešpektovať nimi stanovené podmienky.
6. Dbáť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
7. Dodržať ustanovenia vyhlášky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, v nadväznosti na § 39 vodného zákona.
8. Dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na životné prostredie.
9. V súvislosti s realizáciou stavby zrealizovať pamiatkový archeologický výskum. V územnom a stavebnom konaní predložiť na KPÚ Trnava na vyjadrenie projektovú dokumentáciu pre územné rozhodnutie a pre stavebné povolenie.
10. Pri výstavbe VN vedenia do pozemkov v kat. úz. Hlohovec dodržať podmienky vydané dotknutými orgánmi.
11. Zámer výstavby jednotlivých stĺpov pre uloženie VN v lokalite Mladý háj posúdiť so zámermi Mesta Hlohovec v zmysle územného plánu Mesta Hlohovec.
12. Výrubu realizovať len v nevyhnutnom rozsahu potrebnom pre riadne fungovanie, t.j. v šírke max. 15 m na každú stranu od krajného kábla.
13. Začatie prác v katastrálnom území dotknutých obcí oznámiť min. 15 dní pred začatím prác.
14. Po skončení prác predložiť Mestu Hlohovec porealizačné zameranie stavby, ktoré bude slúžiť pre účely posudzovania vplyvov a ďalšieho rozvoja územia v zmysle územného plánu.
15. Dodržiavať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie uvedené v kapitole IV.10 predloženého zámeru navrhovanej činnosti.
16. Predložiť podrobný pasport plánovaného výrubu drevín s vyčíslením ich spoločenskej hodnoty pri navrhovanej činnosti „PRELOŽKA 2x110 kV č.8312/8769“, v katastri obce Dolné Lovčice.

Podľa § 38 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je navrhovateľ povinný zabezpečiť súlad ním predkladaného návrhu na začatie povoliavacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami.

Podľa § 38 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

### Odôvodnenie

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „Okresný úrad Trnava“), ako príslušný orgán štátnej správy, na základe žiadosti navrhovateľa Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava, IČO: 36361518 (ďalej len „navrhovateľ“) doručenej dňa 18.06.2024, vykonal zisťovacie konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie (ďalej len „zisťovacie konanie“) predloženého zámeru navrhovanej činnosti „Vedenie 2x110 kV V8743/8854 (Križovany - Hlohovec)“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“).

Nakoľko sa navrhovaná činnosť bude umiestňovať na území viacerých okresov, Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja v zmysle § 55 písm. f zákona určil listom č. OU-TT-OSZP2-2024/022606-003 zo dňa 02.04.2024 ako príslušný orgán Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia.

Navrhovateľ predložil navrhovanú činnosť v súlade s § 18 ods. 2 písm. b) a podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“).

Zámer navrhovanej činnosti vypracoval podľa § 22 ods. 4 a prílohy č. 9 k zákonu o posudzovaní vplyvov RNDr. Martin Mocik – PEDOHYGY, Batizovce, máj/2024.

Príslušný orgán zverejnil dňa 24. 06. 2024 zámer a oznámenie o predložení zámeru v súlade s § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov a v súlade s § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese: <https://www.enviroportal.sk/eia/detail/vedenie-2x110-kv-v8743-8854-krizovany-hlohovec-> a zároveň informoval verejnosť na úradnej tabuli Okresného úradu Trnava, elektronickej úradnej tabuli Okresného úradu Trnava a na centrálnej úradnej elektronickej tabuli.

Okresný úrad Trnava oznámil listom č. OU-TT-OSZP3-2024/040168-002 zo dňa 24.06.2024 a listom č. OU-TT-OSZP3-2024/040168-003 zo dňa 24.06.2024 dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu, dotknutým obciam a rezortnému orgánu, že dňom doručenia zámeru začal zisťovacie konanie a vyzval na doručenie stanovísk v zákonom stanovenej lehote, t. j. do 21 dní od doručenia predmetného oznámenia v súlade s § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov. Zároveň Okresný úrad Trnava požiadal dotknuté obce - Mesto Hlohovec, Obec Križovany nad Dudváhom, Obec Zavar, Obec Dolné Lovčice, Obec Šúrovce, Obec Siladice, Obec Dolné Zelenice, Obec Dvorníky, Obec Sasinkovo, Obec Bojničky, o informovanie verejnosti v tejto veci v súlade s § 23 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov.

Okresný úrad Trnava ako príslušný orgán určil podľa § 23 ods. 2 zákona, že z dôvodu veľkého počtu dotknutých obcí bude zámer na nahliadnutie len vo vybraných obciach, a to v nasledovných obciach: Mesto Hlohovec, Obec Križovany nad Dudváhom, Obec Zavar, Obec Šúrovce, Obec Siladice, Obec Dvorníky.

Dotknuté obce informovali verejnosť o navrhovanej činnosti spôsobom v mieste obvyklým.

- Obec Zavar oznámila, že zámer navrhovanej činnosti bol verejnosti prístupný po dobu 21 dní, a to od 26.06.2024 do 17.07.2024 na úradnej tabuli obce Zavar a na webovom sídle obce Zavar.
- Obec Bojničky zverejnila zámer na úradnej tabuli obce od 09.07.2024 do 31.07.2024.
- Obec Križovany nad Dudváhom zverejnila zámer na úradnej tabuli obce od 24.06.2024 do 17.07.2024.
- Obec Siladice oznámila, že zámer a oznámenie o zámere boli zverejnené na úradnej tabuli obce od 26.06.2024 do 19.07.2024.
- Obec Dvorníky oznámila, zámer a oznámenie o zámere boli zverejnené na úradnej tabuli obce od 26.06.2024 do 17.07.2024.
- Obec Šúrovce oznámila, že zámer a oznámenie o zámere boli zverejnené na úradnej tabuli obce, webovom sídle obce a na CUET od 25.06.2024 do 17.07.2024.
- Obec Dolné Lovčice oznámila, že zámer a oznámenie o zámere boli zverejnené na úradnej tabuli obce, webovom sídle obce a na CUET od 25.06.2024 do 18.07.2024.
- Mesto Hlohovec oznámilo, že verejná vyhláška k zámeru bola zverejnená od 28.06.2024 do 22.07.2024.

K zámeru navrhovanej činnosti nebolo prostredníctvom dotknutých obcí doručené žiadne stanovisko dotknutej verejnosti.

V rámci následných povoľovacích procesov má dotknutá verejnosť postavenie účastníka konania. Dotknutá verejnosť uvedená v § 24 zákona o posudzovaní vplyvov disponuje právami definovanými v súlade s § 24 ods. 2 tohto zákona.

K zámeru bolo podľa § 23 zákona o posudzovaní vplyvov doručených na Okresný úrad Trnava 17 stanovísk, ktoré zaslali jednotlivé subjekty v rámci zisťovacieho konania.

Listom č. OU-TT-OSZP3-2024/040168-027 zo dňa 07.08.2024 upovedomil Okresný úrad Trnava účastníkov konania o možnosti vyjadriť sa pred vydaním rozhodnutia v rámci zisťovacieho konania, k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia a zároveň stanovil lehotu 7 pracovných dní počas ktorej mohli vyjadriť svoje námietky a pripomienky. Počas tejto lehoty sa žiadny z účastníkov konania nevyjadril k podkladom rozhodnutia.

#### POPIS NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

Účelom navrhovanej činnosti je nové vedenie na napäťovej úrovni VVN (veľmi vysoké napätie) medzi distribučnými uzlovými bodmi - elektrickými stanicami Križovany a Hlohovec. Je navrhované s cieľom zvýšiť bezpečnosť zariadení distribučnej sústavy a najmä posilniť spoľahlivosť distribučnej sústavy v jednom zo slabších uzlových bodov siete. Takým je aj ESt Hlohovec, ktorá je v súčasnosti napájaná iba jediným dvojitým vedením, čo prináša nežiaduce situácie pri zásobovaní odberateľov - domácností aj podnikov, pri poruchových stavoch alebo pravidelnej údržbe.

Vybudovaním nového vedenia 2x110 kV medzi ESt Križovany a Hlohovec sa dosiahne:

- zvýšenie spoľahlivosti napájania ESt Hlohovec (pribudne druhé napájacie vedenie)
- zvýšenie kapacity zásobovania pre ESt Hlohovec, a teda aj následných elektrických staníc, najmä ESt Bekaert Hlohovec
- zabezpečenie novej nezávislej optickej siete
- zníženie strát v distribučnej sústave ZSD

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa Prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní vplyvov do kapitoly č. 2 Energetický priemysel, položka č. 15 Nadzemné a podzemné prenosové vedenia elektrickej energie s prahovými hodnotami pre zisťovacie konanie 220 kV s dĺžkou od 5 km do 15 km alebo od 110 kV do 220 kV s dĺžkou od 5 km.

Podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti musí byť každá navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 časti B. Na základe vyššie uvedených skutočností predmetná navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu, ktoré Okresný úrad Trnava vykonal podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov.

Navrhovaná činnosť ako líniová stavba je predkladaná v dvoch variantoch, ktoré sa líšia trasovaním - umiestnením nového vedenia.

Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Kraj: Trnavský

Okres: Trnava, Hlohovec

k.ú. - VARIANT 1: Križovany nad Dudváhom, Zavar, Dolné Lovčice, Dolné Zelenice, Siladice, Dvorníky, Posádka (obec Dvorníky), Bojničky, Hlohovec

k.ú. - VARIANT 2: Križovany nad Dudváhom, Zavar, Dolné Lovčice, Veľké Šúrovce II (obec Šúrovce), Zemianske Šúrovce (obec Šúrovce), Veľké Šúrovce I (obec Šúrovce), Varov Súr (obec Šúrovce), Siladice, Dvorníky, Sasinkovo, Bojničky, Hlohovec

parc. č.: líniová stavba

Pri návrhu trasovania nového 2x110 kV vedenia sa vychádzalo z nosného cieľa trasovať ho mimo zastavaných území obcí a v maximálnej možnej miere v už existujúcich líniiach alebo koridoroch iných nadzemných vedení v krajine. Trasovanie nového vedenia je v tomto zmysle okrem vyhodnotenia nulového variantu navrhované a v zámere predkladané v dvoch variantoch - VARIANT 1, VARIANT 2 nasledovne:

Súčasťou navrhovanej činnosti v oboch variantoch (VARIANT 1, VARIANT 2) je preložka zaústenia existujúceho vedenia 2x110 kV č.8312/8769 do ESt Križovany - z polí č. 2 a 3 na východnej strane elektrickej stanice (takto uvoľnené polia budú použité na zaústenie nového 2x110 kV vedenia Križovany - Hlohovec) do polí č.12 a 13 umiestnených na opačnej - západnej strane elektrickej stanice. Preložka sa skladá z:

- demontáže uvedeného vedenia v úseku od ESt Križovany po stožiar č.11 umiestneného bezprostredne za križovaním diaľnice D1,
- výstavby novej časti tohto vedenia v novej línii od stožiaru č.11 po napojenie do spoločného koridoru 110 kV vedení v priestore medzi areálom PSA a diaľnicou D1,
- výstavby novej časti tohto vedenia v existujúcej línii vedenia 110 kV č. 8311 až do ESt Križovany (po výmene pôvodných jednoduchých - jednosystémových stožiarov za dvojité - dvojsystémové a úpravách - preložkách vodičov jednotlivých vedení v spoločnom koridore)

Línia úseku existujúceho vedenia 2x110 kV č. 8312/8769 od ESt Križovany po stožiar č. 57 určeného na demontáž prechádza v smere JZ - SV postupne katastrálnymi územiami obcí Križovany nad Dudváhom, Zavar a Dolné Lovčice, v celkovej dĺžke 4,6 km (pozri Prílohy 1, 2). Trasa vedie po rovinatej intenzívne využívannej poľnohospodárskej krajine, v spoločnom koridore paralelne s 2x400 kV vedením Križovany - Bystričany. V tomto úseku línia vedenia križuje tok Blavy a prechádza z východnej strany popri areáli PD Zavar. Posledné rozpätie úseku určeného na demontáž križuje diaľnicu D1.

Línia novej časti prekladaného vedenia 2x110 kV č. 8312/8769 od stožiaru č. 57 po napojenie do spoločného koridoru 110 kV vedení prechádza v generálnom smere SV – JZ postupne katastrálnymi územiami obcí Dolné Lovčice a Zavar, v celkovej dĺžke 3,8 km (pozri Prílohy 1, 2). Trasa vedie po rovinatej intenzívne využívannej poľnohospodárskej krajine, paralelne s diaľnicou D1. V tomto úseku línia vedenia prechádza z južnej strany popri areáli PD Dolné Lovčice, križuje sútok Krupského potoka a Dolnej Blavy a cestu Dolné Lovčice - Zavar. Ďalej vedie paralelne s 22 kV vedením a po križovaní cesty Trnava (PSA) – Zavar podkrižuje spoločný koridor 400 kV vedení. Vzápätí sa napája do susediaceho spoločného koridoru 110 kV vedení. Podkrižovanie koridoru 400 kV vedení a napojenie na vedenie 110 kV č. 8311 s úpravami vedení v rámci spoločného koridoru má v rámci lokality dve technické a priestorové alternatívy bez podstatných odlišností.

Línia záverečnej časti prekladaného vedenia 2x110 kV č. 8312/8769 - v spoločnom koridore 110 kV vedení v línii namiesto vedenia 110 kV č. 8311 až do ESt Križovany prechádza v generálnom smere S - J postupne katastrálnymi územiami obcí Zavar a Križovany nad Dudváhom, v celkovej dĺžke 2,9 km (Prílohy zámeru 1, 2). Trasa vedie po rovinatej intenzívne využívannej poľnohospodárskej krajine a križuje diaľnicu D1.

#### VARIANT 1

Miestom realizácie navrhovaného zámeru - líniovej stavby nového nadzemného vedenia elektrickej energie 2x110 kV Križovany - Hlohovec sú prevažne existujúce koridory prevádzkovaných vedení: 2x110 kV č.8312/8769 Križovany - Šulekovo/V1 a 2x400 kV č.483/484 Križovany - Bystričany. Záverečnú časť v úseku Dvorníky - Hlohovec predstavuje samostatná línia vedenia v novovytvorenom koridore.

Línia nového vedenia 2x110 kV prechádza v generálnom smere JZ - SV postupne katastrálnymi územiami obcí Križovany nad Dudváhom, Zavar, Dolné Lovčice, Siladice, Dolné Zelenice, Dvorníky, Bojničky, Hlohovec, a to v celkovej dĺžke 17,8 km (Prílohy zámeru 1, 2).

#### VARIANT 2

Miestom realizácie navrhovaného zámeru - líniovej stavby nového nadzemného vedenia elektrickej energie 2x110 kV Križovany - Hlohovec je prevažne existujúci koridor prevádzkovaného vedenia 2x110 kV č.8820/8821 Križovany - Pp Nitra sever. Záverečnú časť v úseku Dvorníky - Hlohovec predstavuje línia vedenia v novovytvorenom koridore.

Línia nového vedenia 2x110 kV prechádza v generálnom smere JZ - SV postupne katastrálnymi územiami obcí Križovany nad Dudváhom, Zavar, Šúrovce, Siladice, Dvorníky, Sasinkovo, Bojničky, Hlohovec, a to v celkovej dĺžke 18,9 km (Prílohy zámeru 1, 2).

Celková dĺžka nového 2x100 kV vedenia Križovany - Hlohovec, vrátane preložky 2x110 kV vedenia č.8312/8769 predstavuje 24,5 km v prípade realizácie VARIANTU 1, resp. 25,6 km v prípade VARIANTU 2.

#### POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

## • TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Východiská pre výber optimálneho variantu

Vstupom do daného vyhodnotenia je:

1. Variantné riešenie zámeru

Porovnávanými variantmi sú:

- VARIANT 0 - ktorý predstavuje stav, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala

- VARIANT 1 - navrhovaný zámer (variantné umiestnenie)

- VARIANT 2 - navrhovaný zámer (variantné umiestnenie)

2. Identifikácia a interpretácia vplyvov, ktorá vzišla z environmentálneho hodnotenia, vyhodnotenie ich významnosti

3. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Kritériá pre výber optimálneho variantu

Pre stanovenie poradia vhodnosti posudzovaných variantov, príp. pre výber optimálneho variantu sme vzhľadom k charakteru dotknutého územia (intenzívne poľnohospodársky využívané, bez výskytu chránených území) a trasovaniu vedenia mimo zastavaných území vybrali nasledujúce parametre:

→ pozitíva / negatíva realizácie / nerealizácie navrhovanej činnosti

→ technologické špecifiká stavby

→ preklopenie Váhu s inundačným územím

→ vplyvy, ktoré v hodnotení vykázali úroveň „významný“

## • VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Porovnanie variantov

Uvedené kritériá sa priestorovo rozmiestnili v rámci navrhovaných variantov, porovnali a vyhodnotili, s nasledujúcou interpretáciou:

→ Pozitíva / negatíva realizácie / nerealizácie navrhovanej činnosti

VARIANT 0

- Z posúdenia očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala vyplýva prevaha pozitív realizácie navrhovanej činnosti nad identifikovanými vplyvmi pri jej realizácii.

- Realizácia nulového variantu nie je vhodná.

→ Technologické špecifiká stavby

VARIANT 1

- V úvodnej časti trasy v dĺžke 4,2 km využíva líniu vedenia 2x110 kV č.8312/8769, ktoré tu bude demontované a preložené. Dôjde tu v podstate k výmene starého vedenia za nové - rovnaké. Nedôjde tu k rozšíreniu OP.

- Pri podkrižovaní 2x400 kV vedenia V483/484 pred ESt Križovany môžu byť využité dva existujúce a relatívne nové stožiare „T“, ktoré boli postavené nedávno v súvislosti so stavbou 2x400 kV vedenia.

- Druhé a príp. tretie podkrižovanie 2x400 kV vedenia V483/484 pri diaľnici D1, resp. za potokom Jarčie je technologicky nenáročné s dostatočným priestorom na realizáciu.

- Podkrižovanie koridoru 400 kV vedení a 220 + 110 kV vedení v priestore medzi areálom PSA a diaľnicou D1 (PRELOŽKA) je technologicky náročné, bez ohľadu na obidve navrhnuté alternatívy.

VARIANT 2

- Navrhované 2x110 kV vedenie musí pred ESt Križovany, resp. v začiatočnom úseku trasy podkrižovať nadradené 400 kV a 220 kV vedenia V439, V279, V425. Tieto podkrižovania sú technologicky náročnejšie, vzhľadom k hustej sieti nadzemných vedení, pozícii jednotlivých stožiarov a z toho vyplývajúcej výšky vodičov.

- Podkrižovanie 2x400 kV vedenia V483/484 pri potoku Slatinka je technologicky nenáročné s dostatočným priestorom na jeho realizáciu.

- Podkrižovanie koridoru 400 kV vedení a 220 + 110 kV vedení v priestore medzi areálom PSA a diaľnicou D1 (PRELOŽKA) je technologicky náročné, bez ohľadu na obidve navrhnuté alternatívy.

→ Preklopenie Váhu s inundačným územím

VARIANT 1

- Trasovanie v medzihrádzovom priestore je tu dlhšie (cca 1 000 m), vyžaduje umiestnenie 5 stožiarových miest so špeciálnymi základmi.

- Rozsah výrubov rozšírením ochranného pásma je väčší (cca 1,5 ha)
- Dotknutá lokalita Gazdovský pasienok je regionálne významnou mokraďou, s výskytom významných lesných aj lúčnych biotopov v OP.

#### VARIANT 2

- Trasovanie v medzirádzovom priestore je tu kratšie (cca 700 m), vyžaduje umiestnenie 3 stožiarových miest so špeciálnymi základmi.
- Rozsah výrubov rozšírením ochranného pásma je menší (max. 1 ha)
- Dotknutá lokalita Horný berek má suchší charakter, s výskytom významných lúčnych biotopov v OP.

→ Lokalizácia významných vplyvov

#### VARIANT 1

- 1 Kolízie vtáctva s vedením - lokalita rieka Váh
- 2 Ovplyvnenie významných lesných biotopov - lokalita Gazdovský pasienok
- 3 Trasovanie v zastavaných územiach - lokalita Posádka
- 4 Trasovanie cez veľkoplošné areály viníc - lokality Veľká háj a Taličmáne

#### VARIANT 2

- 1 Kolízie vtáctva s vedením - lokalita rieka Váh
- 2 Trasovanie cez ekologické významné segmenty krajiny - lokality Siladické Očko a Nad Posádkou

Lokality s pôsobením významných vplyvov u jednotlivých variantov navrhovanej činnosti sú znázornené v Prílohe 2 zámeru.

Stanovenie poradia vhodnosti, výber optimálneho variantu

Z predchádzajúceho porovnania jednotlivých variantov vyplývajú nasledujúce závery:

1. Trasovanie navrhnutého 2x110 kV vedenia vo VARIANTE 1 v úseku od Váhu po vstup do k.ú. Hlohovec je nevhodné, z dôvodu koncentrácie významných negatívnych vplyvov v danom úseku.
2. Trasovanie navrhnutého 2x110 kV vedenia vo VARIANTE 1 v úseku od ESt Križovany po Váh je vhodné - v danom úseku sa nevyskytuje ani jeden významný negatívny vplyv.
3. Trasovanie navrhnutého 2x110 kV vedenia v celej trase VARIANTU 2 je podmiennečne vhodné. Vyskytujú sa tu 3 lokality s významnými negatívnymi vplyvmi. Rozhodujúcou je kvalitná realizácia navrhnutých environmentálnych opatrení.

Na základe uvedených skutočností navrhujeme ako optimálny variant trasovania navrhovanej činnosti - Vedenia 2x110 kV Križovany - Hlohovec realizovať kombináciu VARIANTU 1 a VARIANTU 2 tak, že:

- v prvej časti trasy (ESt Križovany - Váh) sa využije trasovanie podľa VARIANTU 1
- v mieste, kde sa oba varianty k sebe najviac približujú (za vodnou plochou Siladické Očko, k.ú. Dvorníky) navrhujeme novú líniu v dĺžke 800 m, ktorá oba varianty prepojí a trasa vedenia takto prejde z línie VARIANTU 1 do navrhutej línie VARIANTU 2
- v druhej časti trasy (Váh - Est Hlohovec) sa využije trasovanie podľa VARIANTU 2

Takto navrhnutý optimálny variant je graficky vyjadrený v mapovej Prílohe 2 - Významné vplyvy a návrh optimálneho variantu.

Aj trasovanie navrhovanej činnosti v celom rozsahu podľa VARIANTU 2 je realizovateľné.

#### • ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Realizácia navrhovanej činnosti - nového 2x110 kV vedenia zvyšuje bezpečnosť zariadení distribučnej sústavy. Zároveň sa významne zvyšuje spoľahlivosť napájania ako aj kapacita zásobovania ESt Hlohovec, s pozitívnymi dopadmi na nároky spotrebiteľov - domácnosti a podnikov v meste Hlohovec a okolí na spoľahlivosť ako aj množstvo dodanej elektrickej energie.

Z porovnania realizácie zámeru s nulovým stavom vyplýva prevaha pozitívnych vplyvov realizácie zámeru nad identifikovanými negatívnymi vplyvmi.

Navrhnutý optimálny variant ako kombinácia pôvodných variantov navrhovanej činnosti minimalizuje priestorové pôsobenie identifikovaných významných vplyvov na zostávajúce dve lokality.

Výstavba a prevádzka vedenia 2x110 kV Križovany - Hlohovec je v línii navrhnutého trasovania environmentálne vhodná a technicky realizovateľná. Bude rešpektovať kompletnú v súčasnosti platnú environmentálnu legislatívu, právne predpisy v oblasti ochrany ľudského zdravia, ako aj normatívne požiadavky bezpečnosti práce, technického prevedenia a riešenia rizikových situácií.

## • OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Predmetom navrhovanej činnosti je výstavba nového nadzemného vedenia elektrickej energie na napäťovej úrovni VVN (veľmi vysoké napätie), s dvomi systémami - 2x110 kV. Nové vedenie s očíslovaním V8854/8743 prepojí elektrické stanice (ESt) Križovany a Hlohovec.

Nové 2x110 kV vedenie Križovany - Hlohovec, ako aj úsek preložky 2x110 kV vedenia č.8312/8769 bude postavené na oceľových priehradových pozinkovaných stožiaroch v konfigurácii SÚDOK (pozri Prílohu 3), s izolátorovými závesmi vyhovujúcimi skúškam na el. pevnosť, rádiové rušenie a mechanické parametre podľa platných noriem. Povrchová dráha izolátorových závesov bude v zmysle STN 33 0405 vyhovovať príslušnému stupňu znečistenia ovzdušia.

Vyloženie konzol/vodičov bude 4 m na obidve strany od osi stožiara. Vedenie bude vyzbrojené fázovými vodičmi s uvažovaným prúdovým zaťažením 755 A, napr. typ 434-AL1/56-ST1A. Na vedení bude použité jedno kombinované zemniace lano (KZL) so 72 optickými vláknami.

Technické vyhotovenie vedenia musí zodpovedať platným normám a požiadavkám prevádzky vedení. Požaduje sa úroveň spoľahlivosti 1 v zmysle STN EN 50341-1: 2013 a projektovaná životnosť nosnej konštrukcie (základy, stožiare) 80 rokov. Je požadované, aby nosná oceľová konštrukcia, základy a uzemnenia boli projektované na celú projektovanú životnosť vedenia tak, aby nebola potrebná ich obnova alebo zásadná rekonštrukcia počas celej životnosti vedenia. Taktiež je požadované, aby projektovaná životnosť lán, izolátorov a armatúr bola 40 rokov, to znamená, ich obnova bude vykonaná spolu naraz 1x za predpokladanú životnosť vedenia ako celku. Hrúbka pozinkovanej vrstvy sa vyžaduje 80 µm.

### Základné údaje o stavbe

#### Technické údaje:

menovité napätie: 110 kV

fázové napätie: 63,5 kV

maximálne prevádzkové napätie: 121 kV

frekvencia (kmitočet): 50 Hz

napäťová sústava: VVN, trojfázová, striedavá, rozvodná sústava TT

prúdová zaťažiteľnosť: 755 A

počet systémov: 2

vzdialenosť medzi jednotlivými stožiarmi: 200 - 350 m

konfigurácia a výška stožiarov: typ 2x110 kV SÚDOK (základná výška 26,8 m, s možným navýšením o +3, +6, +9, +12 m) a typ „T - podchodový“ pre križovanie s vedením 400 kV (základná výška 16 m)

### Hlavné stavebné prvky:

stožiare: priehradovej konštrukcie, skrutkované, pozinkované

Vzdialenosť stožiarov bude závislá okrem príslušných noriem aj od typu námrazovej oblasti, konfigurácie terénu a potreby križovania rôznych objektov. Predpokladané vzdialenosti sú 200 až 350 m.

fázové vodiče: 2x 3x 434-AL1/56-ST1A v celej dĺžke trasy

zemniace laná: jedno kombinované zemniace lano so 72 optickými vláknami

izolátory: tyčové, kompozitné 160 kN izolátory

uzemnenie: zhotovené zemniče z pozinkovaného pásika Fe 30 x 4 mm

závesy: jednoduché a dvojité nosné, dvojité kotevné

zviditeľňovače: Budú slúžiť na elimináciu - minimalizáciu kolízií vedenia s preletujúcimi vtákmi. Riešenie umiestnenia a typ zviditeľňovačov - odkloňovačov letu vtákov budú aktuálne až pri rozpracovaní projektovej dokumentácie v ďalších fázach projektu.

hniezdne búdky: Namontované na vybraných stožiaroch ako náhradné hniezdne stanovištia vybraných druhov predovšetkým dravcov. Umiestnenia a typ umelých hniezd budú aktuálne rovnako až pri rozpracovaní PD pre ďalšie fázy projektu.

stavebný dvor: Výstavba nevyžaduje permanentné fungovanie stálych stavebných dvorov. Pri výstavbe budú využité existujúce areály (napr. PD) a predovšetkým areály ESt Križovany a ESt Hlohovec), v ktorých sa bude koncentrovať materiál a mechanizmy a odkiaľ sa bude v denných turnusoch vyrážať k jednotlivým stožiarovým miestam.

### Situovanie trasy 2x110 kV vedenia a základné parametre:

VARIANT 1 VARIANT 2

Celková dĺžka: ..... 24,2 km ..... 25,9 km



z toho: nová samostatná línia: .....	5,8 km	6,7 km
nová paralelná línia (súbeh s iným vedením): .....	7,5 km	12,5 km
línia namiesto demontovaného vedenia: .....	4,2 km	0 km
preložka 2x110 kV č.8312/8769: .....	6,7 km	6,7 km
Celkový počet stožiarov (predbežný odhad): .....	100	104
z toho: výstužné (V, RV, T) - nové vedenie: .....	20	22
výstužné (V, RV, T) - preložka: .....	9	9
nosné (N) - nové vedenie: .....	56	58
nosné (N) - preložka: .....	15	15
Počet lomových bodov trasy (stožiare RV, T): .....	20	24
z toho: nové vedenie: .....	10	14
preložka: .....	9-11	9-11

### Ochranné pásmo

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 a o zmene niektorých zákonov, podľa ktorého je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.

V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané je podľa zákona č. 251/2012 Z. z. o.i.:

- zakázané zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky (§43, ods.4 a)
- zakázané vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m (§43, ods.4 b)
- zakázané uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky (§43, ods.4 d)
- zakázané vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku (§43, ods.4 e)
- zakázané vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy (§43, ods.4 f)

Podľa §43, ods.5 je možné vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia len vtedy, ak je zabezpečené, že tieto porasty pri páde nemôžu poškodiť vodiče vzdušného vedenia.

Podľa §43, ods.6 uvedeného zákona vlastník pozemku je povinný umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia prístup a príjazd k vedeniu a na ten účel umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia udržiavať voľný pruh pozemkov (bezlesie) v šírke 4 m po oboch stranách vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia. Táto vzdialenosť sa vymedzuje od dotyku kolmice spustenej z vonkajšej strany nadzemného elektrického vedenia na vodorovnú rovinu ukotvenia podperného bodu.

Povinnosti a obmedzenia v ochrannom pásme vznikajú povolením stavby energetického diela, zanikajú zrušením diela.

Pre 110 kV vedenie vychádza podľa zákona šírka OP z hodnoty 15 m, ktorá predstavuje vzdialenosť okraja OP od krajného vodiča na jednej strane vedenia. Nové 2x110 kV vedenie Križovany - Hlohovec postavené na stožiaroch typu SÚDOK, ktoré majú vyloženie krajných konzol (vodičov) 4 m, bude mať ochranné pásmo o celkovej šírke  $15 + 4 + 4 + 15 = 38$  m. To platí v prípade novej samostatnej línie vedenia. Avšak v súbehoch nového vedenia s inými existujúcimi vedeniami (spoločný koridor viacerých vedení, teda väčšia časť trasy nového 2x110 kV vedenia v oboch variantoch) nastane iba rozšírenie súčasného ochranného pásma na jednu stranu o 24 m v prípade súbehu so 400 kV vedením postavenom na stožiaroch typu SÚDOK (osová vzdialenosť vedení = 40 m), o 20 m v prípade súbehu so 400 kV vedením postavenom na stožiaroch typu DONAU (osová vzdialenosť vedení = 40 m) a o 25 m v prípade súbehu so 110 kV vedením (osová vzdialenosť vedení = 25 m).

pozn.: Uvedené vzdialenosti nepredstavujú definitívny stav. V ďalších fázach prípravy projektu môžu z technických alebo bezpečnostných dôvodov nastať v pozícii línie vedenia ako aj samotných stožiarov lokálne zmeny (v rozsahu niekoľko m), bez zásadného vplyvu na povahu stavby alebo jej vplyvy na životné prostredie.

### Postup výstavby a charakter stavebných prác

Súčasťou výstavby nového vedenia 2x110 kV Križovany - Hlohovec bude demontáž časti prekladaného vedenia 2x110 kV č.8312/8769, ako aj časti vedenia 110 kV č.8311.

Zdemontuje sa tu 16 ks pôvodných stožiarov typu SÚDOK a 11 ks pôvodných stožiarov typu „F“ o celkovej hmotnosti cca 100 ton, ďalej cca 35 ton fázových vodičov, 5 ton uzemňovacích lán, 7 ton keramických izolátorov, 4 tony armatúr a 140 m<sup>3</sup> betónu. Základy pôvodných stožiarov sa rozbijú na poľnohospodárskej pôde do hĺbky 1,0 m. Nové stožiare 2x110 kV typu SÚDOK a „T“ budú montované na zemi a vztýčené pomocou žeriavu, vodiče a zemniace laná budú rozvíňované a regulované pomocou báz. Pred montážnymi a kompletážnymi prácami prebehnú výkopy základových jám a trojstupňová betonáž základových dielov stožiarov. Po ukončení prác prebehne rekultivácia manipulačných priestorov v okolí nových stožiarov ako aj vytvorených prístupových línii. Stavebné práce budú uskutočňované v koridore vedenia. Prístup stavebných mechanizmov do koridoru bude realizovaný cez vytypované prístupové komunikácie, ktoré budú predstavovať súčasne existujúce verejné a účelové komunikácie a spevnené aj nespevnené poľné cesty. Celková doba realizácie stavebných prác sa predpokladá na 1,5 roka.

#### Požiadavky na vypínanie vedení

V úsekoch križovaní nového 2x110 kV vedenia s inými vedeniami (400 kV, 220 kV, 110 kV, 22 kV, NN) vzniknú nároky na krátkodobé vypnutie týchto vedení, a to v rozsahu niekoľko dní.

#### Výrub

Stavebné práce vyžadujú výrub vzrastlých drevín situovaných na poľnohospodárskej a lesnej pôde v priestore stožiarových miest a v rámci ochranného pásma vedenia.

Prevádzka vedenia vyžaduje údržbu ochranného pásma, čo predstavuje pravidelný výrub vzrastlých drevín v OP podľa požiadaviek zákona č.251/2012 Z.z. o energetike a STN EN 50 341 - 1, v súlade so zákonom č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

V prípade realizácie oboch variantov očakávame výrub nelesných a lesných drevín pre samotné vytvorenie nového, resp. rozšírenie existujúceho ochranného pásma. Rozsah výrubov je vzhľadom na dominujúcu poľnohospodársku krajinu minimálny, resp. viazaný na lokálny alebo líniový výskyt vzrastlých drevín.

Požiadavky na výrub, resp. charakteristika križovaných lokalít so vzrastlými drevinami sú charakterizované v časti III.1.5. a IV.2.8. Skutočná realizácia kvantity výrubov počas výstavby a prevádzky vedenia môže byť na základe požiadaviek dotknutých orgánov a v súlade so zavedeným ECM manažmentom ochranných pásiem vedení ZSD minimalizovaná, za dodržania podmienky bezpečnej prevádzky vedenia.

#### Riešenie navrhovaného vedenia z hľadiska civilnej a požiarnej ochrany

Západoslovenská distribučná, a.s. prostredníctvom svojich stavebno-montážnych kapacít a uzatvorených rámcových zmlúv s dodávateľmi vykonávajú opravu poruchových a havarovaných vedení v najkratšom možnom čase. V prípade havárie bude vedenie vypnuté najneskôr v čase zaúčinkovania záložných ochrán t.j. do 0,6 sekundy.

Z hľadiska požiarnej ochrany nie sú zvláštne protipožiarne opatrenia navrhované, pretože na vedenie na nevzťahuje STN 73 0802 o požiarnej bezpečnosti stavebných objektov.

#### POŽIADAVKY NA VSTUPY

##### ZÁBER PÔDY

###### Trvalý záber

Trvalý záber pôdy v súvislosti s navrhovanou činnosťou - novým vedením 2x110 kV sa dotkne poľnohospodárskej aj lesnej pôdy a predstavujú ho jednotlivé plochy stožiarových miest:

##### VARIANT 1

- počet stožiarov: 100 typu „SÚDOK N,V,RV“ s rozmermi základov cca od 2x2 - 4x4 m
- trvalý záber pôdy: cca 1 000 m<sup>2</sup>, z toho 10 m<sup>2</sup> (1 stožiar) lesnej pôdy

##### VARIANT 2

- počet stožiarov: 104 typu „SÚDOK N,V,RV“ s rozmermi základov cca od 2x2 - 4x4 m
- trvalý záber pôdy: cca 1 050 m<sup>2</sup>, z toho 10 m<sup>2</sup> (1 stožiar) lesnej pôdy

###### Dočasný záber

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

- manipulačné plochy v okolí stožiarových miest

- celé ochranné pásmo na lesných pozemkoch
- dočasné staveniská
- úpravy a používanie existujúcich nespevnených prístupových komunikácií – poľných a lesných ciest

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:

- dočasný záber pôdy pre manipulačný priestor pri jednom stožiar: 180 m<sup>2</sup>
- celkový dočasný záber pre manipulačné priestory 100 - 104 stožiarov: cca 18 000 m<sup>2</sup>

Ochranné pásmo na lesných pozemkoch

Koridor ochranného pásma nového 2x110 kV vedenia bude zaberat' lesné pozemky v celkovej dĺžke cca 300 m (VARIANT 1), resp. cca 375 m (VARIANT 2). V tomto priestore bude nutné pred výstavbou uskutočniť výrub a zasiahnutú plochu dočasne vyňať z lesa na dobu výstavby. Následne počas prevádzky tu bude zriadené obmedzené využívanie lesa. Výmera ochranného pásma predstavuje cca 6000 m<sup>2</sup> (VARIANT 1), resp. cca 9 400 m<sup>2</sup> (VARIANT 2).

Dočasné staveniská a prístupové komunikácie

Výstavba nevyžaduje permanentné fungovanie stálych stavebných dvorov. Pri výstavbe budú využité existujúce areály (napr. PD, iné oplotené areály) a najmä koncové body vedenia (ESt Križovany, ESt Hlohovec), v ktorých sa bude koncentrovať materiál a mechanizmy.

Ostatné dočasné staveniská budú umiestnené na vhodných plochách vo vnútri ochranného pásma budovaného vedenia. Lokalizácia týchto areálov bude spresnená v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. Rozloha každého z dočasných stavenísk by nemala presiahnuť 10 000 m<sup>2</sup>. Dočasné staveniská nie je nutné realizovať na lesnej pôde, vzhľadom na krátku vzdialenosť trasovania vedenia cez les.

Vzhľadom k existujúcim miestnym, účelovým a najmä poľným cestám v dotknutom území, resp. v blízkosti koridoru navrhovaného vedenia nepredpokladáme budovanie nových prístupových ciest k ochrannému pásmu vedenia.

Pozn: Vytypovanie vhodných prístupových línii ku koridoru vedenia, resp. k stožiarovým miestam bude predmetom ďalšej fázy prípravy stavby a projektovej dokumentácie.

#### • OCHRANNÉ PÁSMO STAVIEB A INFRAŠTRUKTÚRY

Ochranné pásmo navrhovaného vedenia 2x110 kV

Ochranné pásmo (OP) nadzemného elektrického vedenia je priestor v bezprostrednej blízkosti elektroenergetického zariadenia, ktorý je určený na zabezpečenie jeho spoľahlivej a plynulej prevádzky a 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 o.i. 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 110 kV vedenie vychádza podľa zákona šírka OP z hodnoty 15 m, ktorá predstavuje vzdialenosť okraja OP od krajného vodiča na jednej strane vedenia. Nové 2x110 kV vedenie Križovany - Hlohovec postavené na stožiaroch typu SÚDOK, ktoré majú vyloženie krajných konzol (vodičov) 4 m, bude mať ochranné pásmo o celkovej šírke  $15 + 4 + 4 + 15 = 38$  m. To platí v prípade novej samostatnej línie vedenia. V súbehu nového vedenia s inými existujúcimi vedeniami (spoločný koridor viacerých vedení, teda väčšia časť trasy nového 2x110 kV vedenia v oboch variantoch) nastane iba rozšírenie súčasného ochranného pásma na jednu stranu. Celkovo tak vzniknú v dotknutom území nasledujúce situácie:

- 1) Pri trasovaní nového vedenia 2x110 kV v súbehu s existujúcim 2x110 kV vedením (VARIANT 2) bude osová vzdialenosť oboch vedení 40 m a šírka súčasného OP sa zväčší o 25 m (z jednej strany).
- 2) Pri trasovaní nového vedenia 2x110 kV v súbehu s existujúcim 2x400 kV vedením na stožiaroch SÚDOK (VARIANT 1) bude osová vzdialenosť oboch vedení 40 m a šírka súčasného OP sa zväčší o 24 m (z jednej strany).

- 3) Pri trasovaní nového vedenia 2x110 kV v súbehu s existujúcim 2x400 kV vedením na stožiaroch DONAU (VARIANT 1) bude osová vzdialenosť oboch vedení 40 m a šírka súčasného OP sa zväčší o 20 m (z jednej strany).
- 4) Pri trasovaní nového vedenia 2x110 kV v novej samostatnej línii (VARIANT 1, VARIANT 2) v celkovej dĺžke 10,3 km vznikne nové ochranné pásmo o šírke 38 m.

#### Ochranné pásma iných stavieb a infraštruktúry

Vedenie 2x110 kV je typickou líniovou stavbou, ktorá križuje iné líniové prvky - prírodné aj antropogénne (dopravné línie, 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:

#### Železnica

- celoštátne trate - 60 m od osi krajnej koľaje
- vlečka - 30 m od osi krajnej koľaje

#### Komunikácie

- diaľnice OP 100 m od osi vozovky príslušného jazdného pásu
- 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

#### Silnopráúdové vedenia a zariadenia

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

ZVN 400 kV - OP 25 m

ZVN 220 kV - OP 20 m

VVN 110 kV - OP 15 m

VN 22 kV - OP 10 m

káblové vedenia všetkých druhov napätia - OP 1 m

#### Slabopráúdové 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).

- optický kábel - OP 1,5 m

#### 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

#### Ropovody

Ochranné pásma sú u ropovodov vymedzené vo vodorovnej vzdialenosti meranej po oboch stranách kolmo na ropovod. Ich šírka je meraná po oboch stranách od osi ropovodu.

- ropovod DN 500, DN 700 - OP 300 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

Okrem ochranných pásem líniových prvkov sa v dotknutom území nachádzajú aj ochranné pásma plošného charakteru. Pre výstavbu navrhovaného vedenia 2x110 kV sú relevantné nasledujúce nich:

- OP vodárenských zdrojov (uvedené v kapitole III.1.3.2.)
- OP poľnohospodárskych areálov
- OP lesa
- OP cintorínov
- OP trafostanice

Na všetky ochranné pásma bude zhotoviteľ stavby upozornený pred začiatkom prác.

Počas výstavby ako aj prevádzky vedenia budú všetky ochranné pásma rešpektované – budú dodržané všetky podmienky a limity aktivít v ich vnútri.

#### SPOTREBA VODY

S bežnou spotrebou vody sa uvažuje len počas výstavby navrhovaného vedenia, a to najmä pre sociálne účely zamestnancov v priestoroch zhotoviteľa stavby. 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.

#### OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Pre výstavbu vedenia 2x110 kV budú potrebné nasledovné materiály:

- betónová zmes
- stožiarové konštrukcie
- oceľovohliníkové laná - vodiče
- zemniace laná s optickými vláknami
- izolátory
- armatúry
- konštrukčné doplnky
- pomocný konštrukčný materiál

Všetky materiály pre výstavbu zabezpečí zhotoviteľ stavby z externých zdrojov.

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

Prevádzka vedenia 2x110 kV nebude vyžadovať surovinové a energetické zdroje, okrem pravidelnej kontroly a údržby zariadení a starostlivosti o ochranné pásmo (výruby).

#### NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

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

Pre sprístupnenie priestoru - koridoru ochranného pásma budú podľa potreby upravené spevnené alebo nespevnené miestne poľné, príp. lesné cesty a účelové komunikácie. Pohyb mechanizmov mimo týchto ciest na poľnohospodárskej pôde a v priestoroch vyčlenených ako stavenisko bude realizovaný po dohode s užívateľmi pozemkov. Po skončení výstavby budú všetky cesty uvedené do pôvodného stavu.

V dotknutom území, ktoré je charakteristické intenzívnym poľnohospodárskym využívaním sa nachádza značné množstvo poľných ciest, ktoré môžu byť využívané ako prístupové. Budovanie nových prístupových ciest do koridoru vedenia predbežne nie je nutné.

Prevádzka vedenia 2x110 kV nevyžaduje dopravné nároky, okrem pravidelných kontrolných alebo údržbových pochôdzok, výjazdov alebo letov.

Nároky na inú infraštruktúru si výstavba ani prevádzka zámeru nevyžiada.

#### NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Denná potreba pracovných síl počas výstavby vedenia sa predpokladá v počte cca 50 - 80 pracovníkov, ktorí budú využívaní na manuálne terénne prípravné práce, betónovanie nových základov pre stožiare, demontážne práce, montážne práce, kompletážne práce, výškové práce alebo ako obsluha špecifických mechanizmov alebo pri doprave materiálov.

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

#### NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE

V ochrannom pásme pod vedením je o.i. zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie a v zmysle prevádzkových predpisov pre elektrické siete je v ňom vylúčená trvalá prítomnosť ľudí (obytné domy a prevádzkové objekty s trvalou obsluhou). Povinnosti a obmedzenia v ochrannom pásme vznikajú povolením stavby energetického diela, zanikajú zrušením diela.

Realizáciou zámeru - výstavby a prevádzky nového vedenia 2x110 kV Križovany - Hlohovec vzniká nárok na zastavané územie v nasledujúcom rozsahu:

- rekreačné objekty v záhradkárskej osade v k.ú. Posádka (VARIANT 1)
- cintorín na okraji zastavaného územia obce v k.ú. Posádka (VARIANT 1)

## ÚDAJE O VÝSTUPOCH

### OVZDUŠIE

Počas výstavby vedenia 2x110 kV 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, resp. manipulačné plochy v okolí jednotlivých stožiarov, ktoré budú produkovať zvýšenú prašnosť.

Prevádzka vedenia nebude spôsobovať znečistenie ovzdušia. Môže dôjsť k vytváraniu odpadového tepla v bezprostrednej blízkosti vedenia, a tým k ohrievaniu a vysušovaniu ovzdušia. Tieto zmeny však budú zanedbateľné 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.

### 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 2x110 kV vedenia nebudú vznikať odpadové vody.

### ODPADY

Počas výstavby vedenia bude odpad produkovaný z nasledujúcich činností:

- výrub drevín
- zemné a základové práce
- demontáž a montáž stožiarov
- demontáž a ťahanie lán
- kompletážne práce
- 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 minimálny a je popísaný v časti IV.2.8. zámeru.

Súčasťou výstavby nového vedenia 2x110 kV Križovany - Hlohovec bude demontáž časti prekladaného vedenia 2x110 kV č.8312/8769, ako aj časti vedenia 110 kV č.8311.

Zdemontuje sa tu 16 ks pôvodných stožiarov typu SÚDOK a 11 ks pôvodných stožiarov typu „F“ o celkovej hmotnosti cca 100 ton, ďalej cca 35 ton fázových vodičov, 5 ton uzemňovacích lán, 7 ton keramických izolátorov, 4 tony armatúr a 140 m<sup>3</sup> betónu. Základy pôvodných stožiarov sa rozbiť na poľnohospodárskej pôde do hĺbky 1,0 m. Pri zemných a základových prácach bude vznikať hlavne výkopová zemina zo základov nových stožiarov, ktorá bude dočasne skladovaná v manipulačnom priestore príslušného stožiara. Po vybudovaní základu bude časť použitá na spätný zásyp základových jám po betonáži, príp. uvoľnených základových jám pôvodných stožiarov, časť bude rozhrnutá v priestore ochranného pásma pri finálnej rekultivácii. Môže byť aj inak účelovo použitá. Produkovaným odpadom budú aj zvyšky betónu.

Pri montáži stožiarov, ťahaní lán, kompletážnych prácach ako aj z prípadných prekládok alebo úprav iných vedení budú odpadom zvyšky izolačného materiálu, zemniacich lán, armatúr a pomocného materiálu. Vzhľadom k tomu, že oceľová konštrukcia stožiarov, spojovací materiál i kovové armatúry izolátorových závesov sú chránené proti korózii 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 manipulačných priestoroch stožiarov, odkiaľ bude odvázaný do základní zhotoviteľa stavby. Odtiaľto bude zmluvne odvázaný na skládku odpadov.

Množstvá jednotlivých kategórií odpadu sú v tomto štádiu projektovej dokumentácie stanovené odhadom. Počas výstavby vedenia 2x110 kV sa predpokladá vznik nasledujúcich odpadov:

- Izolačné materiály iné (katalógové číslo: 17 06 04, kategória: O, množstvo: 10 t)
- Betón (katalógové číslo: 17 01 01, kategória: O, množstvo: 500 t)
- Železo a oceľ (katalógové číslo: 17 04 05, kategória: O, množstvo: 120 t)
- Zmiešané kovy (katalógové číslo: 17 04 07, kategória: O, množstvo: 40 t)
- Biologicky rozložiteľný odpad (katalógové číslo: 20 02 01, kategória: O, množstvo: 1 t)
- Zmesový komunálny odpad (katalógové číslo: 20 03 01, kategória: O, množstvo: 0,5 t)
- Výkopová zemina iná (katalógové číslo: 17 05 05, kategória: O, množstvo: 5 000 m<sup>3</sup>)

Odpady budú zneškodňované na základe zmluvných vzťahov a v súlade s požiadavkami legislatívy.

Normálna prevádzka vedenia 2x110 kV nebude produkovať odpady. Odpady môžu vznikať nepravidelne - pri kontrolách alebo údržbe vedenia a predstavujú najmä tesniaci a izolačný materiál (17 06 04). Takýto odpad bude zhromažďovaný v elektrickej stanici Križovany alebo Hlohovec, kde bude zneškodňovaný spolu s podobným materiálom v rámci zmluvných vzťahov rozvodne. Množstvo tohto odpadu je minimálne.

## 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 vznikať ojedinele pri situáciách tvorby námrazy na vodičoch. Jeho vnímateľnosť je však obmedzená na priestor ochranného pásma.

## 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 2x110 kV bude vznikať 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 7 do 10 m by sa teoreticky mala pohybovať hodnota elektrického poľa v rozmedzí 2 - 5 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 mala 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 400 kV vedenia EBO - Križovany, väčšina nameraných hodnôt intenzity elektrostatického poľa pod vedením dosahovala hodnoty menšie ako 250 V.m<sup>-1</sup>). Vo vzdialenosti 25 m od centrálnej línie vedenia sa predpokladá intenzita elektrostatického poľa < 100 V.m<sup>-1</sup>.

Navrhované vedenie 2x110 kV Križovany - Hlohovec bude mať minimálnu výšku vodičov nad terénom = 7 m (požiadavka prevádzkovateľa ZSD), čo zaručuje súlad s uvedenými hygienickými limitmi, ktoré sú dodržané od výšky vodičov nad terénom = 6 m.

## TEPLO, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Počas výstavby sa nepredpokladá vznik tepla, zápachu, iných podobných výstupov.

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

## OČAKÁVANÉ VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Vyvolané investície v súvislosti s navrhovanou činnosťou - stavbou 2x110 kV vedenia predstavujú:

1. Preložky alebo úpravy križovaných nadzemných vedení

V súčasnom štádiu poznania nie je známy definitívny rozsah nutných prác, ktoré by mali byť vykonané na križovaných 22 kV a iných nadzemných vedeniach.

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

Predbežne sa žiadne takéto preložky nepredpokladajú. Kompletný rozsah príp. úprav alebo preložiek bude špecifikovaný v ďalšom stupni PD.

### 3. Úpravy alebo rekonštrukcie miestnych ciest

Pre potreby stavebných prác a sprístupnenia koridoru OP budú v prípade potreby upravené alebo rekonštruované miestne a účelové komunikácie, lesné a poľné cesty.

Komplexný rozsah bude špecifikovaný v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. Podľa súčasného stavu poznania však nie je nutné budovanie ciest nových.

### 4. Rekultivácia na poľnohospodárskej pôde

Rekultivácie dočasne zabratých a výstavbou ovplyvnených plôch použitých na nepoľnohospodárske účely (uviedenie pôdy do pôvodného stavu) - sú obvyklou súčasťou stavebných prác.

### 5. Náhradná výsadba na poľnohospodárskej pôde

Prípadná náhradná výsadba drevín za ich výrub na mimolesnej pôde, pokiaľ takáto požiadavka vyplynie z rozhodnutia príslušných orgánov.

### 6. Revitalizácie

Prípadné revitalizačné aktivity za zásahy do významných biotopov na dotknutých alebo náhradných lokalitách, pokiaľ takáto požiadavka vyplynie z rozhodnutia príslušných orgánov.

### 7. Rekultivácia na lesnej pôde

Rekultivácie plôch lesnej pôdy v podmienkach nového ochranného pásma, príp. na plochách prístupových ciest, so zalesnením a následným ošetrovaním počas minimálne 5 rokov, resp. podľa požiadaviek príslušných orgánov.

### 8. Príslušné ekonomické náhrady, napr.:

- Náhrady za škody spôsobené na poľnohospodárskej a lesnej pôde
- Náhrady za škody spôsobené prejazdom stavebných mechanizmov cez dotknuté sídla
- Náhrady za obmedzené užívanie a vznik vecného bremena na dotknutých pozemkoch
- Odvody za trvalú zmenu využívania lesných pozemkov
- Vyplatenie spoločenskej hodnoty vyrúbaných mimolesných drevín dotknutým obciam

## VÝZNAMNÉ TERÉNNE ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY

Najvýznamnejšou aktivitou pri výstavbe a prevádzke každého nového nadzemného vedenia sú obvykle výrubby vzrastlých drevín, ktoré sa vyžadujú v súvislosti s existenciou ochranného pásma, a to tak na lesnej ako aj na poľnohospodárskej a inej pôde.

Rozsah výrubov na lesnej pôde

#### VARIANT 1

Trasa, resp. ochranné pásmo nového 2x110 kV vedenia prechádza cez lesné pozemky v troch lokalitách, v celkovej dĺžke cca 250 m:

- lok. Zavarský lesík (k.ú. Dolné Lovčice)
- lok. Za Váhom (ľavobrežný porast Váhu, k.ú. Posádka)
- lok. Nad záhradami (k.ú. Posádka)

Trasa navrhovaného 2x110 kV vedenia prechádza cez lokalitu Zavarského lesíka v súbehu s existujúcim 2x400 kV vedením a zároveň v línii namiesto demontovaného 2x110 kV vedenia, ktoré bude preložené. Ochranné pásmo je dlhodobo udržiavané - odlesnené a ostane bez zmeny. Nový výrub tu nie je nutný.

Cez obidve lokality v k.ú. Posádka prechádza vedenie v súbehu s existujúcim 2x400 kV vedením - ochranné pásmo sa rozšíri o 20 m z jednej strany. Celkový rozsah nutného výrubu:

$20 \times 250 = 5\,000 \text{ m}^2$  - max. výrub, resp.  $10 \times 250 = 2\,500 \text{ m}^2$  - min. výrub

#### VARIANT 2

Trasa, resp. ochranné pásmo nového 2x110 kV vedenia prechádza cez lesné pozemky v troch lokalitách, v celkovej dĺžke cca 375 m:

- lok. Horný berek (k.ú. Dvorníky)
- lok. Malé Posádky (k.ú. Dvorníky)
- lok. Nad Posádkou (k.ú. Dvorníky)

Cez všetky tri lesné lokality prechádza trasa vedenia v súbehu s existujúcim 2x110 kV vedením - ochranné pásmo sa rozšíri o 25 m z jednej strany. Celkový rozsah nutného výrubu:

$25 \times 375 = 9\,375 \text{ m}^2$  - max. rozsah výrubu, resp.  $15 \times 375 = 5\,625 \text{ m}^2$  - min. rozsah výrubu

Rozsah výrubov na poľnohospodárskej (mimolesnej) pôde



Nové vedenie 2x110 kV bude trasované prevažne po poľnohospodárskej pôde a v rámci nej na veľkoplošných lánach ornej pôdy.

Rozsah výrubov na poľnohospodárskej a inej mimolesnej pôde bude vzhľadom k intenzívnemu využívaniu pôd v dotknutom území minimálny a bude závisieť od prítomnosti vzrastlých drevín v OP nového vedenia. V tejto súvislosti sa v koridore OP očakávajú ojedinelé, prevažne líniové, skupinové alebo solitérne prvky krovín a stromov (brehové porasty vodných tokov, kanálov, vetrolamy, remízky, stromoradia, ovocné stromy, vzrastlé kroviny, sukcesné zárasty a pod). Predbežný rozsah a lokality nutných výrubov mimolesných drevín je uvedený v zámere pre oba varianty.

Definitívne kvantita a druhové zloženie rúbaných drevín budú zrejmé z dendrologického súpisu drevín s určením ich spoločenskej hodnoty - v ďalších fázach prípravy stavby.

Skutočná realizácia kvantita výrubov počas výstavby a prevádzky vedenia môže byť na základe požiadaviek dotknutých orgánov minimalizovaná, za dodržania podmienky bezpečnej prevádzky vedenia.

Minimalizáciu výrubu podporuje aj u navrhovateľa používaný projekt ECM (Ecological Corridor Management) manažmentu ochranných pásiem vedení. Na základe posúdenia metodikou ECM je možné, že dreviny a kroviny, ktoré svojim vzrastom a rozlohou neohrozia bezpečnosť a nebudú brániť v údržbe vedenia, nebudú vyrúbané v plnom rozsahu.

Pri výstavbe vedenia je nutné mať vyčistený užší koridor ako je samotné ochranné pásmo.

Zo zisťovacieho konania, vykonaného na základe predloženého zámeru navrhovanej činnosti a po zohľadnení doručených stanovísk k zámeru navrhovanej činnosti vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k navrhovanej činnosti, ktoré sú uvedené ako podmienky vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia, ktoré bude potrebné zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavieb a v procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Okresný úrad Trnava pri svojom rozhodovaní prihliadal na kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, t. j. na povahu a rozsah navrhovanej činnosti, miesto navrhovanej činnosti, význam a vlastnosti očakávaných vplyvov na životné prostredie a na písomné stanoviská, ktoré podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručili v procese posudzovania tieto subjekty (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

Dotknuté obce:

- Mesto Hlohovec, stanovisko č. MSUHC/39389/2024/2746/BEK zo dňa 12.07 2024:

Projektová dokumentácia rieši výstavbu nového nadzemného vedenia elektrickej energie na napäťovej úrovni VVN (veľmi vysoké napätie), s dvomi systémami - 2x110 kV. Nové vedenie s očíslaním V8854/8743 prepojí elektrické stanice (ESt) Križovany a Hlohovec. V zmysle platného Územného plánu mesta Hlohovec sú dotknuté pozemky súčasťou regulačného bloku PO - Orná pôda a PT - Trvalé trávne porasty. Z hľadiska podrobnejšieho funkčného využitia bloku je potrebné sa riadiť regulatívmi určenými v Záväznej časti ÚPN pre dané regulačné bloky v členení na prípustné a neprípustné funkcie. V rámci regulačného bloku PO a PT sú okrem iného prípustné a podmienené prípustné zariadenia a vedenia technickej a dopravnej vybavenosti nevyhnutné pre obsluhu územia; a vedenia a zariadenia technickej vybavenosti nadradeného významu. V súlade so základnými smermi a zásadami energetiky - zásobovanie elektrickou energiou podľa záväznej časti Územného plánu mesta Hlohovec, kde je určené o. i. venovať zvýšenú pozornosť rekonštrukciám existujúcich inžinierskych sietí, zabezpečiť rekonštrukciu existujúcich transformačných staníc formou výmeny transformátorov za výkonnejšie, prestavbou na murované transformačné stanice vyšším výkonom alebo obnovou odstavňových existujúcich trafostaníc pre doplnenie existujúcej štruktúry zástav by v zastavanom území postupne prebudovať na káblové rozvody.

Na základe vyššie uvedeného konštatujeme, že predložená projektová dokumentácia je v súlade so zásadami a regulatívmi stanovenými v Záväznej časti Územného plánu Mesta Hlohovec, ktorého záväzná časť je ku dňu vydania stanoviska vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením mesta Hlohovec č. 211/2018 o Územnom pláne mesta Hlohovec, v znení neskorších zmien a doplnkov ÚPN mesta Hlohovec. V zmysle platného Územného plánu mesta Hlohovec nepožadujeme posudzovanie vplyvov na životné prostredie pre navrhovaný zámer.

Požadujeme do podmienok pre navrhovateľa uviesť nasledovné podmienky:

1. Pri výstavbe VN vedenia do pozemkov v kat. úz. Hlohovec je potrebné dodržať podmienky vydané dotknutými orgánmi.
2. Zámer výstavby jednotlivých stĺpov pre uloženie VN v lokalite Mladý háj je potrebné posúdiť so zámermi Mesta Hlohovec v zmysle územného plánu Mesta Hlohovec.

3. Požadujeme v prípade nutnosti výrubov, aby boli vykonané len v nevyhnutnom rozsahu potrebnom pre riadne fungovanie, t.j. v šírke max. 15 m na každú stranu od krajného kábla.
  4. Požadujeme začatie prác v kat. úz. Hlohovec Mestu Hlohovec oznámiť min. 15 dní pred začatím prác.
  5. Po skončení prác požadujeme predložiť Mestu Hlohovec porealizačné zameranie stavby, ktoré bude slúžiť pre účely posudzovania vplyvov a ďalšieho rozvoja územia v zmysle územného plánu.
- V predmetnej veci ako príslušný správny orgán pre miestne cesty a účelové cesty na území mesta Hlohovec v zmysle § 3 ods. 2 zákona Č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách máme zato že, zmena navrhovanej činnosti z hľadiska nami chránených záujmov nemá byť posudzovaná podľa zákona nemáme k nej žiadne pripomienky.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán zapracoval požiadavky do podmienok tohto rozhodnutia.

- Obec Dolné Lovčice – obecný úrad, stanovisko č. OcÚ-DL-2024/952 zo dňa 11.07.2024

Obec Dolné Lovčice v zastúpení starostom obce Ing. Tomášom Bartovičom má po preštudovaní predloženej dokumentácie k navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky:

- Prikláňame sa k VARIANTU II. nakoľko ten neprechádza časťou katastra obce Dolné Lovčice, ktorý je v Územnom pláne obce Dolné Lovčice definovaný ako zóna E5 - plochy kompaktnej krajiny zelene. Činnosťou v danom území môže prísť k narušeniu lesného biotopu, čo môže mať u občanov využívajúcich uvedenú plochu na rekreačné účely negatívne ohlasy.

Z tohto dôvodu nesúhlasíme s VARIANTOM I., sme za realizáciu VARIANTU II.

- Navrhovaná činnosť – „PRELOŽKA 2x 110 kV č.8312/8769“ nie je uvedená a zakreslená v jestvujúcom a platnom v Územnom pláne obce Dolné Lovčice, žiadame zosúladiť daný návrh s platným Územným plánom obce Dolné Lovčice.
- Žiadame predložiť podrobný pasport plánovaného výrubu drevín s vyčíslením ich spoločenskej hodnoty pri navrhovanej činnosti „PRELOŽKA 2x110 kV č.8312/8769“, v katastri obce Dolné Lovčice.
- Obec žiada úhradu a vyplatenie spoločenskej hodnoty za výrub vegetácie rastúcej mimo lesa, poukázaním na účet obce.
- Žiadame, aby bola obec Dolné Lovčice informovaná pred započatím stavebných prác o pohybe stavebných mechanizmov, o ich trasách pohybu.
- Zároveň žiadame uvedenie spôsobu, prípadne kontaktnej osoby, s ktorou bude možné komunikovať o prípadných náhradách za škody spôsobené prejazdom stavebných mechanizmov cez dotknuté sídla, miestne komunikácie v katastri obce Dolné Lovčice

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán zapracoval požiadavky do podmienok tohto rozhodnutia. Požiadavku na úhradu a vyplatenie spoločenskej hodnoty za výrub vegetácie rastúcej mimo lesa príslušný úrad neakceptoval. Je potrebné si ju uplatniť v rámci konania o výrube podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Kontaktná osoba bude určená až v ďalších stupňoch povolenia a realizácie navrhovanej činnosti.

Dotknuté orgány:

- Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia:

a) Štátna správa odpadového hospodárstva, stanovisko č. OU-TT-OSZP3-2024/041212-002 zo dňa 03.07.2024:  
Na základe celkového zhodnotenia dokumentácie k predloženému zámeru „Vedenie 2x110 kV V8743/8854 (Križovany - Hlohovec)“ navrhovanej činnosti, OÚ Trnava, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva konštatuje, že nemá k predloženému zámeru navrhovanej činnosti žiadne pripomienky za podmienky dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

b) Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2024/041161 zo dňa 25.07.2024:  
Vyjadrenie orgánu ochrany ovzdušia OÚ Trnava v zmysle § 25 ods. 2 písm. f) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- Dňom 01.07.2023 nadobudol účinnosť nový zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“), ktorým sa zároveň zrušuje doterajší zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (§ 63 bod 1.).

- Ak predmetnou stavbou vznikne malý zdroj znečisťovania ovzdušia (MZZO), jeho povoľovanie je v kompetencii príslušnej obce v zmysle § 46 zákona o ochrane ovzdušia.

- V prípade vzniku stredného alebo veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia je jeho povoľovanie v kompetencii Okresného úradu Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.

Na umiestnenie stavby stredného a veľkého zdroja je potrebný súhlas podľa § 61 ods. 3 zákona o ochrane ovzdušia. Na povolenie a užívanie stavby stredného a veľkého zdroja je potrebný súhlas podľa § 26 ods. 1 písm. a), b) a c) zákona o ochrane ovzdušia.

Žiadosť o vydanie súhlasu podľa § 26 ods. 1 písm. a) – potrebný na vydanie povolenia stavby zdroja - musí okrem všeobecných náležitostí podania obsahovať údaje podľa Prílohy č. 6 ods. 1 k zákonu o ochrane ovzdušia.

Žiadosť o vydanie súhlasu podľa § 26 ods. 1 písm. b) a c) – potrebný na povolenie skúšobnej prevádzky a trvalé užívanie zdroja - musí okrem všeobecných náležitostí podania obsahovať údaje podľa Prílohy č. 6 ods. 5 k zákonu o ochrane ovzdušia.

Na určenie požiadaviek na prevádzku zdroja z hľadiska ochrany ovzdušia orgán ochrany ovzdušia vydáva povolenie stacionárneho zdroja podľa § 27 ods. 1.

Žiadosť o vydanie povolenia podľa § 27 ods. 1 musí okrem všeobecných náležitostí podania obsahovať údaje podľa Prílohy č. 6 ods. 2 k zákonu o ochrane ovzdušia.

- Pri umiestňovaní zdrojov znečisťovania ovzdušia treba dodržiavať v zmysle prílohy č. 10 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. bod I. všeobecné zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia, bod II. odporúčané odstupové vzdialenosti, bod III. zásady uplatňovania odstupových vzdialeností.

- Pri realizácii stavebných prác, pri ktorých je riziko vzniku prašných emisií (tuhých znečisťujúcich látok – TZL), je nutné prijať také opatrenia, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia.

- V daných lokalitách nepripustiť všetky druhy činností a podnikateľských aktivít, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (prašnosť, zápachy, hluk, vibrácie, intenzívna doprava a pod.) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie susedných parciel pre určené účely.

- K predloženému zámeru z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany ovzdušia po zohľadnení vyššie uvedených pripomienok nemá žiadne námietky.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie. Časť vyššie uvedených pripomienok vyplýva navrhovateľovi z legislatívnych predpisov, ktoré je povinný dodržiavať. Ostatné pripomienky zahrnul príslušný orgán do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

c) Štátna správa ochrany prírody a krajiny, stanovisko č. OU-TT-OSZP3-2024/041150-004 zo dňa 03.07. 2024:

- Generálny smer trasy navrhovaného vedenia 2x110 kV Križovany - Hlohovec je v oboch variantoch juhozápad - severovýchod. Oba posudzované varianty trasovania vedenia vedú tak rovinatou a intenzívne poľnohospodársky využívanou krajinou Trnavskej pahorkatiny a Dolnovážskej nivy, ako aj zvlnenou a rovnako poľnohospodársky intenzívne využívanou krajinou Nitrianskej pahorkatiny. Trasa prekonáva rieku Váh s rozšírenou pravobrežnou inundáciou. Špecifikom je hustá sieť nadzemných vedení daná prítomnosťou nadradenej elektrickej stanice Križovany, ako aj dopravných línií a produktovodov. V predmetnom území, tak ako je vyčlenené v zámere, sa nenachádzajú ani do neho nezasahujú žiadne chránené územia vyhlásené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“) ani žiadne územie európskeho významu, čiže tu platí prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny, v zmysle § 12 zákona o ochrane prírody. V dotknutom území sa nachádzajú, alebo do neho zasahujú nasledujúce nadregionálne (Nr) a regionálne (R) biocentrá (Bc) a biokoridory (Bk), genofondové lokality (GL) a ekologicky významné segmenty krajiny (EVSK): RBc 11 Križovanský háj, RBc 12 Šúrovce, NrBk 1 Váh, RBk 4 Dudváh, RBk 5 Krupiansky potok, RBk 6 Derňa, RBk 7 Blava, RBk 1 Horný Dudváh, RBk 7 Dolný Dudváh, EVSK 10 Zavarský lesík.

- Orgán ochrany prírody a krajiny nepožaduje posudzovanie tejto činnosti, za predpokladu dodržiavania zákona o ochrane prírody a realizácie všetkých opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti, uvedených v kapitole IV. 10 predloženého zámeru, ktoré považujeme za dostatočné. Ako optimálny variant trasovania navrhovanej činnosti - Vedenia 2x110 kV Križovany - Hlohovec odporúčame realizovať kombináciu VARIANTU 1 a VARIANTU 2, tak ako je navrhovaná spracovateľom v predloženom zámere.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie. Pripomienku dodržiavania legislatívnych predpisov je navrhovateľ povinný dodržiavať. Požiadavka na dodržanie opatrení na zmiernenie vplyvov bola zapracovaná do tohto rozhodnutia.

d) Štátna vodná správa, stanovisko č. OU-TT-OSZP3-2024/041221-002 zo dňa 04.07.2024:

Navrhované opatrenia na ochranu vodných tokov a vodárenských zdrojov:

Neodporúča sa prejazd stavebných mechanizmov cez vodné toky - brodenie. V prípade nutného križovania vodných tokov budú vytvorené dočasné mostné prepojenia alebo panelové výstuže. Nové stožiarové miesta budú lokalizované čo najďalej od vodných tokov - mimo pobrežných pozemkov. Práce v blízkosti brehov vodných tokov je nutné naplánovať na obdobie mimo vysokej vodnatosti a obmedziť činnosti v blízkosti brehov na nevyhnutné minimum. Nespevnené prístupové línie trasovať mimo ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

Z hľadiska ochrany vodných pomerov požadujeme:

- V prípade križovania vodných tokov je potrebné si vyžiadať stanovisko ich správcov a plne rešpektovať nimi stanovené podmienky.
- Dbieť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
- Dodržať ustanovenia vyhlášky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, v nadväznosti na § 39 vodného zákona.
- Dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na životné prostredie.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie. Pripomienky boli zapracované do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

• Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie:

a) Štátna správa odpadového hospodárstva, stanovisko č. OÚ-HC-OSŽP-2024/000750-002 zo dňa 26.06.2024:

K predloženému zámeru nemáme žiadne pripomienky a nežiadame ho posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

b) Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OU-HC-OSZP-2024/000760-002 zo dňa 27.06.2024:

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie nepožaduje ďalšie posudzovanie predloženého zámeru.

c) Štátna správa ochrany prírody a krajiny, stanovisko č. OÚ-HC-OSŽP-2024/000793-002 zo dňa 04.07.2024:

OSŽP Hlohovec v zmysle § 9 ods. 1 písm. w) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov vydáva nasledovné stanovisko:

- Zámer obsahuje všetky časti a kapitoly týkajúce sa ochrany prírody a krajiny a je spracovaný na dostatočnej úrovni. Po zhladnutí zámeru navrhovanej činnosti nepožadujeme navrhovanú činnosť ďalej posudzovať za predpokladu dodržania všetkých legislatívnych požiadaviek a podmienok, a ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny nemáme k navrhovanej činnosti ďalšie pripomienky.

d) Štátna vodná správa, stanovisko č. OU-HC-OSZP-2024/000757-002 zo dňa 03.07.2024:

Predpokladaný zámer navrhovanej činnosti je z hľadiska ochrany vodných pomerov možno uskutočniť za týchto podmienok:

- Zabezpečiť dodržanie všetkých zákonných ustanovení na ochranu povrchových a podzemných vôd.
- Pri realizácii prác dbať o ochranu podzemných vôd a povrchových vôd a zabrániť prípadnému nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie. Pripomienku dodržiavania legislatívnych predpisov je navrhovateľ povinný dodržiavať.

• Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát: stanovisko č. OU-TT-OOP6-2024/041717 zo dňa 04.07.2024:

Správny orgán po preskúmaní predloženého oznámenia konštatuje, že účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie nového vedenia na napätíovej úrovni VVN ( veľmi vysoké napätie ) medzi distribučnými uzlovými bodmi –

elektrickými stanicami Križovany a Hlohovec, ktoré je navrhované z prevádzkových dôvodov – s cieľom zvýšiť bezpečnosť zariadení distribučnej sústavy a najmä posilniť spoľahlivosť distribučnej sústavy v jednom zo slabších uzlových bodov siete.

Vybudovaním nového vedenia 2x110 kV medzi ESt Križovany a Hlohovec sa dosiahne:

- Zvýšenie spoľahlivosti napájania ESt Hlohovec ( pribudne druhé napájacie vedenie )
- Zvýšenie kapacity zásobovania pre ESt Hlohovec, a teda aj následných elektrických staníc, najmä ESt Bekaert Hlohovec
- Zabezpečenie novej nezávislej optickej siete
- Zníženie strát v distribučnej sústave ZSD

Navrhovaná činnosť ako líniová stavba je predkladaná v dvoch variantoch:

Variant 1:

Miestom realizácie navrhovaného zámeru – líniovej stavby nového nadzemného vedenia elektrickej energie 2x110 kV Križovany – Hlohovec sú prevažne existujúce koridory prevádzkových vedení: 2x110 kV č. 8312/8769 Križovany – Šulekovo/V1 a 2x400 kV č. 483/484 Križovany – Bystričany. Záverečnú časť v úseku Dvorníky – Hlohovec predstavuje samostatná línia vedenia v novovytvorenom koridore.

Línia nového vedenia 2x110 kV prechádza v generálnom smere JZ – SV postupne katastrálnymi územiami Križovany nad Dudváhom, Zavar, Dolné Lovčice, Siladice, Dolné Zelenice, Dvorníky, Posádka, Bojničky, Hlohovec, a to v celkovej dĺžke 17,8 km.

Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje výmeru cca 1000 m<sup>2</sup> s plánovaným počtom 100 kusov stožiarov typu „SÚDOK N,V,RV“ s rozmermi základov cca od 2x2 do 4x4 m.

Variant 2:

Miestom realizácie navrhovaného zámeru – líniovej stavby nového nadzemného vedenia elektrickej energie 2x110 kV Križovany – Hlohovec je prevažne existujúci koridor prevádzkovaného vedenia 2x110 kV č. 8820/8821 Križovany – Pp Nitra sever. Záverečnú časť v úseku Dvorníky – Hlohovec predstavuje línia vedenia v novovytvorenom koridore.

Línia nového vedenia 2x110 kV predchádza v generálnom smere JZ – SV postupne katastrálnymi územiami Križovany nad Dudváhom, Zavar, Dolné Lovčice, Veľké Šúrovce II, Zemianske Šúrovce, Veľké Šúrovce I, Varov Šúr, Siladice, Dvorníky, Sasinkovo, Bojničky, Hlohovec, a to v celkovej dĺžke 18,9 km.

Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje výmeru cca 1050 m<sup>2</sup> s plánovaným počtom 104 kusov stožiarov typu „SÚDOK N,V,RV“ s rozmermi základov cca od 2x2 do 4x4 m.

Nové vedenie 2x110 kV Križovany – Hlohovec je potrebné zapracovať do územnoplánovacej dokumentácie vyššieho územného celku Trnavského samosprávneho kraja a tiež do územnoplánovacích dokumentácií všetkých dotknutých obcí.

V prípade realizácie navrhovanej činnosti bude potrebné postupovať v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z., pričom spracovaná dokumentácia musí obsahovať iba jeden vybraný variant z posudzovaných variantov 1 a 2.

Vzhľadom k adekvátnemu a odôvodnenému návrhu záberu poľnohospodárskej pôdy a vzhľadom k tomu, že sa jedná o verejnoprospešnú stavbu, Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, nemá k predloženému zámeru navrhovanej činnosti z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

- Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií: stanovisko č. OU-TT-OCDPK-2024/041007/Tr zo dňa 28.06.2024:

Ako príslušný cestný správny orgán vo veciach ciest II. a III. triedy okresu Trnava a Hlohovec podľa § 3 ods. 5 písm. a) zák. č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov k predloženému zámeru zaujímame nasledovné stanovisko:

- Zámer nežiadame posudzovať z hľadiska dopravy podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Konkrétne podmienky budeme špecifikovať v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie, ktoré žiadame predložiť na vyjadrenie.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

- Okresný úrad Trnava, Pozemkový a lesný odbor: stanovisko č. OU-TT-PLO-2024/041076 zo dňa 15.07.2024:

Po preskúmaní predložených materiálov nemá Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor k navrhovanému oznámeniu žiadne pripomienky.

Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor zároveň upozorňuje, že v prípade záberu poľnohospodárskej pôdy je potrebné postupovať v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

• Okresný úrad Hlohovec, odbor krízového riadenia: stanovisko č. OU-HC-OKR-2024/000753 zo dňa 26.06.2024: Okresný úrad Hlohovec, odbor krízového riadenia n e m á k predloženému zámeru „Vedenie 2x110kV V8743/8854 (Križovany - Hlohovec)“ z hľadiska potrieb civilnej ochrany žiadne pripomienky ani požiadavky.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

• Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave: stanovisko č. RÚVZTT/OHŽPaZ/2396/6784/2024 zo dňa 08.07.2024:

S obsahom zámeru: „Vedenie 2x110kV V8743/8854 (Križovany - Hlohovec)“, žiadateľ a Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava, IČO: 00 151 866 zo dňa 24.06.2024 sa súhlasí.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie stanovisko na vedomie.

• Krajský pamiatkový úrad Trnava: vyjadrenie č. S-PUSR-013265/2024, Z-PUSR-056656/2024 zo dňa 11.07.2024: KPÚ Trnava so zámerom navrhovanej činnosti „Vedenie 2x110/kV V 8743/8854 (Križovany – Hlohovec)“, katastrálne územie - Variant 1.: Križovany nad Dudváhom, Zavar, Dolné Lovčice, Dolné Zelenice, Siladice, Dvorníky, Posádka (obec Dvorníky), Bojničky, Hlohovec, katastrálne územie - Variant 2.: Križovany nad Dudváhom, Zavar, Dolné Lovčice, Veľké Šúrovce II (obec Šúrovce), Zemianske Šúrovce (obec Šúrovce), Veľké Šúrovce (obec Šúrovce), Várov Šúr (obec Šúrovce), Siladice, Dvorníky, Bojničky, Hlohovec, súhlasí s pripomienkou:

1. V súvislosti so zámerom navrhovanej činnosti „Vedenie 2x110/kV V 8743/8854 (Križovany – Hlohovec)“, pri realizácii odsúhlaseného variantu, KPÚ Trnava požaduje dodržiavať platnú legislatívu - rešpektovať ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

2. KPÚ Trnava odporúča realizáciu variantu 2 predmetnej stavby.

3. V prípade odsúhlasenia variantu 2 je potrebné stĺpy vedenia v polohe hradisko (parc. č. KN E 1852/1, 1921, 1922, 1923, 1929, 1931), situovať južne od jestvujúceho 2x110KV vedenia.

4. V prípade odsúhlasenia variantu 1 je potrebné stĺpy vedenia v polohe hrádok (parc. č. KN C 22/1, 23/1, 99/4, 100/1), situovať severne od jestvujúceho 2x400KV vedenia.

5. V súvislosti s realizáciou stavby bude potrebné zrealizovať pamiatkový archeologický výskum. Preto je nevyhnutné, aby v územnom a stavebnom konaní stavebník predložil na KPÚ Trnava na vyjadrenie projektovú dokumentáciu pre územné rozhodnutie a pre stavebné povolenie.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: požiadavka predkladať projektové dokumentácie v ďalších stupňoch povoľovania je uvedená vo výroku tohto rozhodnutia. Dodržiavanie legislatívnych predpisov je navrhovateľ povinný dodržiavať.

• Trnavský samosprávny kraj: vyjadrenie č. 12133/2024/OÚPŽP-2 zo dňa 06.07.2024:

Po preštudovaní predmetného zámeru môžeme konštatovať, že v dotknutom území je už zastúpená značná sieť nadzemných vedení a navrhovaná činnosť nebude v krajine predstavovať nový prvok. Len v záverečnej časti trasy (k. ú. Dvorníky, Sasinkovo, Bojničky, Hlohovec), ako aj pri preložke vedenia 2x110 kV pribudne nový líniový prvok s nadzemným vedením. Po zhodnotení všetkých predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie vyplynul ako optimálny variant trasovania navrhovanej činnosti „Vedenia 2x110 kV Križovany – Hlohovec“ realizovať ako kombináciu Variantu 1 a Variantu 2. Oddelenie územného plánovania a životného prostredia Trnavského samosprávneho kraja sa prikláňa k tomuto variantu, ktorý minimalizuje pôsobenie významných negatívnych vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a nepožaduje posudzovanie predmetného zámeru v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Za predpokladu rešpektovania stanovených opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladá významne negatívny vplyv na životné prostredie. Medzi špecifické

opatrenia územnoplánovacieho charakteru patrí rešpektovanie vedenia 2x110 kV ako verejnoprospešnej stavby, ako aj rešpektovanie ochranného pásma vedenia.

Stanovisko Okresného úradu Trnava: príslušný orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

Subjekty, ktoré sa v zákonom stanovenej lehote nevyjadrili:

- Rezortný orgán - Ministerstvo hospodárstva SR
- Dotknuté orgány - Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo obrany SR, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Trnava, Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia a odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia
- Dotknuté obce - Obec Sasinkovo, Obec Bojničky.

V súlade s § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov sa stanovisko nedoručené v zákonom stanovenej lehote považuje stanovisko za súhlasné.

Počas zisťovacieho konania neboli na Okresný úrad Trnava doručené žiadne stanoviská dotknutej verejnosti.

Okresný úrad Trnava má za to, že predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú dostatočne popísané v predložennom zámere navrhovanej činnosti. Vyhodnotenie priamych a nepriamych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie je v primeranej miere uvedené aj v rámci odôvodnenia tohto rozhodnutia. Verejnosť mala možnosť prihlásiť sa do konania v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov. Túto možnosť nikto nevyužil. Na zisťovacie konanie sa podľa § 64 ods. 1 písm. h) zákona o posudzovaní vplyvov nevzťahuje zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, okrem ustanovení o odvolaní.

Príslušný orgán dal možnosť vyjadriť sa všetkým účastníkom konania pred vydaním rozhodnutia. Túto možnosť nevyužil žiadny účastník konania.

## VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATELSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

### • VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy a reliéf

Vplyvy na horninové prostredie sa viažu predovšetkým na etapu výstavby.

Predstavujú riziko iniciovania erózných procesov v súvislosti s:

- výrubmi lesných porastov a manipuláciou s drevom
- prípadnými úpravami prístupových komunikácií
- pohybom stavebných mechanizmov v ochrannom pásme
- zemnými prácami pri budovaní základov stožiarov

Z charakteru činnosti nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav geologického prostredia. Vplyvy na horninové prostredie sú obmedzené iba na miesta výstavby nových stožiarových miest (zemné práce súvisiace so zakladaním objektov). Tieto vplyvy sa viažu predovšetkým na etapu výstavby, prípadne krátky časový horizont po jej ukončení. Zároveň sa viažu na rizikové lokality z hľadiska vzniku erózných procesov alebo mikrozosuvov, a to v miestach odlesnených alebo nevhodným poľnohospodárskymi postupmi narušených svahov alebo terénnych rýh pahorkatiny, za spolupôsobenia vody.

Dotknuté územie je rovinaté alebo mierne zvlnené, s celkovo malým potenciálom pre vznik gravitačných erózných procesov. Existuje však lokálne riziko vzniku erózných procesov alebo mikrozosuvov v súvislosti s navrhovanou činnosťou, a to v priestore zosuvného svahu nad ľavým brehom Váhu, kde trasa vedenia po preklenutí Váhu prudko stúpa na hranu pahorkatiny (VARIANT 2). Nakoľko v danom úseku nebude umiestnené stožiarové miesto, vplyv má iba povahu rizika v prípade nežiaducich stavebných zásahov v danom priestore.

K znečisteniu horninového prostredia by mohlo dôjsť pri úniku ropných látok zo stavebných mechanizmov a dopravy. Takýto vplyv však predstavuje iba riziko.

Trasa vedenia neprechádza aktuálne využívanými dobývacími priestormi ložísk nerastných surovín s významnou kapacitou a ani ich ochrannými zónami.

Prevádzka nového 2x110 kV vedenia nebude mať žiadny vplyv na horninové prostredie. Pri prípadnom iniciovaní erózie počas výstavby (čo sa neočakáva) môžu lokálne erózne procesy pretrvávať aj vo fáze prevádzky.

#### Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Výstavba 2x110 kV vedenia neovplyvní súčasné pomery dotknutého územia z hľadiska klimatických pomerov a hygieny ovzdušia. Počas výstavby sa očakávajú dočasné nepriaznivé vplyvy v dôsledku prejazdov dopravných a stavebných mechanizmov a samotných prác na staveniskách vo forme:

- zvýšenia prašnosti a hlučnosti na prístupových cestách
- zvýšeného podielu exhalátov z dopravy
- zvýšenej prašnosti na staveniskách a v koridore výstavby počas stavebných prác, a to najmä počas dlhšej suchej periódy počasia

Počas prevádzky nového vedenia môže dôjsť k produkcii odpadového tepla, a tým aj k ohrievaniu a vysušovaniu ovzdušia v jeho bezprostrednej blízkosti. Pri korónových výbojoch, ktoré sa vyskytujú na vedeniach vysokého napätia dochádza k elektrochemickým interakciám s molekulami vzduchu N<sub>2</sub> a O<sub>2</sub>, pričom možno očakávať mierne zvýšenie obsahu oxidov dusíka NO<sub>x</sub> a prízemného ozónu O<sub>3</sub>. Rovnako môže dôjsť k interakciám so znečisťujúcimi látkami v ovzduší (imisie, výfukové plyny, atď.). Smerom k vedeniu vysokého napätia narastá gradient elektrostatického poľa a vzniká tak možnosť zvyšovania koncentrácie iónov, polarizovaných molekúl, aerosólov a prachových častíc bipolárneho charakteru. Na prachové častice môžu byť naviazané rozpadové produkty rádioaktívnych prvkov, čo môže spôsobiť aj zvýšenie ionizujúceho žiarenia pod vedením vysokého napätia.

Uvedené vplyvy sú však zanedbateľné a nepredstavujú možný zdroj ohrozenia kvality ovzdušia alebo mikroklimatických pomerov.

#### Vplyvy na povrchové a podzemné vody

##### Povrchové vody

Vplyvy na povrchové vody sa viažu rovnako iba na etapu výstavby. Predstavujú iba riziko znečistenia vodných tokov v súvislosti s:

- pohybom dopravných a stavebných mechanizmov po prístupových komunikáciách
- dlhodobým výskytom stavebných mechanizmov na staveniskách

Relatívne najväčšie riziko predstavuje únik ropných látok zo stavebných mechanizmov. Najcitlivejšími sú z tohto hľadiska priestory vodných tokov a plôch, ohrozované prácami v ich blízkosti, príp. nežiadúcimi priamymi prechodmi mechanizmov cez ne. Problémové môžu byť tiež obdobia zvýšených vodných stavov a intenzívnych zrážok.

Negatívny vplyv na povrchové vody sa môže prejaviť nežiadúcou stavebnou činnosťou na pobrežných pozemkoch vodohospodársky významných vodných tokov, ktorými sú dotknutom území toky: Váh, Horný Dudvák, Jarčie, Dolná Blava, Krupský potok, Dolný Dudvák.

Navrhované trasovanie vedenia 2x110 kV križuje v oboch variantoch vodné toky:

Križoviansky kanál, Dolná Blava, Kuliarsky kanál, Dolný Dudvák, Horný Dudvák, Váh, Jarčie, Slatinka.

Z vodných plôch je v konflikte s trasovaním ochranného pásma nového vedenia vo VARIANTE 1 zamokrená depresia v inundácii Váhu v lokalite Gazdovský pasienok. Vo VARIANTE 2 je to štrkovisko Siladické Očko (k.ú. Dvorníky - okrajovo) a menšia vodná plocha v inundácii Váhu v lokalite Horný Berek (k.ú. Siladice).

Ostatné vodné plochy v dotknutom území sa nachádzajú mimo navrhovanej trasy elektrického vedenia, a teda mimo dosahu možného negatívneho vplyvu počas výstavby vedenia.

Prevádzka inovovaného vedenia nebude mať žiadny vplyv na povrchové vody.

##### Podzemné vody

Vplyvy na podzemné vody majú opäť iba povahu rizika a takisto sa viažu iba na etapu výstavby. Najrizikovejšie lokality z hľadiska priestorového rozloženia vplyvov sú bezprostredné okolia využívaných vodárenských objektov (pramene, vrtý, studne) s vytýčenými ochrannými pásmami, nachádzajúce sa v trase alebo blízkosti navrhovaného koridoru vedenia 2x110 kV:

- v k.ú. Zavar (SZ od obce, po oboch stranách D1) - zasahuje do trasy navrhovaného 2x110 kV vedenia v oboch variantoch (preložka V8312/8769)
- v k.ú. Zavar, Križovany nad Dudváhom, Šúrovce - v blízkosti trasy 2x110 kV vedenia vo VARIANTE 2



Riziko pre podzemné vody a zdroje vody predstavujú možné únik ropných látok zo stavebných mechanizmov, ale tiež zemné práce pri budovaní základov stožiarov v úsekoch so zvýšenou hladinou podzemných vôd. Miera rizika vyplýva tiež z priepustnosti zvodnených vrstiev a prítomnosti nepriepustnejších krycích vrstiev. Prevádzka nového 2x110 kV vedenia nebude mať žiadny vplyv na podzemné vody.

#### Vplyvy na pôdy

Vplyvy na pôdy sa viažu prevažne na etapu výstavby. Predstavujú hlavne riziko erózie a odnosu pôdy v súvislosti s:

- pohybom stavebných mechanizmov v koridore ochranného pásma, osobitne po ornej pôde
- rozširovaním a úpravami existujúcich nespevnených komunikácií
- výrubmi lesných porastov a manipuláciou s drevom

Pohybom stavebných mechanizmov sa predpokladá mechanické poškodenie pôd - trvalé zhutnenie orničnej a podpovrchovej vrstvy v ochrannom pásme vedenia, a to najmä na poľnohospodárskej pôde tvorenej ornou pôdou - teda na väčšine dotknutého územia.

Lokálne sa môže pôdna erózia vyskytnúť na miestach so svahovitejším terénom - v dotknutom území sa viažu na relatívne prudké svahy pahorkatín. Po odstránení vegetačného krytu v líniiach terénnych rýh bude časť pôd náchylná najmä na výmoľovú eróziu.

Prevádzka vedenia nebude mať žiadny vplyv na kvalitu pôdy.

#### Vplyvy na biotu

Z časového hľadiska predstavuje trasovanie vedenia, jeho prevádzka ako aj realizácia pravidelných výrubov v súvislosti so starostlivosťou o ochranné pásmo vedenia trvalý a dlhodobý dopad na biotu. Vplyvy výstavby majú dočasný a prevažne nepravidelný charakter.

Vo vzťahu k biote sa prejaví vplyvy navrhovanej činnosti v štyroch rovinách:

- vplyvy v závislosti od trasovania navrhovaného vedenia
- vplyvy výstavby - stavebných aktivít
- výrubu
- prevádzkové vplyvy

#### Vplyv vyplývajúce z trasovania vedenia

Dominantná časť navrhovaného 2x110 kV vedenia vedie antropogénne výrazne ovplyvnenou intenzívne využívanou poľnohospodárskou krajinou, z čoho vyplývajú všeobecne minimálne vplyvy na biotu. V celom dotknutom území je hustá sieť nadzemných elektrických vedení.

Trasovanie nového vedenia bude v oboch variantoch predstavovať z väčšej časti rozšírenie existujúceho koridoru iného vedenia (ktoré je v území dlhodobo etablované, aj s pravidelnou údržbou ochranného pásma), pozdĺž ktorého bude nové 2x110 kV vedenie trasované. V záverečnom úseku vznikne v krajine nový koridor s nadzemným vedením.

#### Vplyvy stavebných aktivít

Vplyvy stavebných aktivít na flóru a vegetáciu počas výstavby vedenia 2x110 kV budú predstavovať priame zásahy do vegetačného a pôdneho krytu pri uskutočňovaní zemných prác, približovacích prác, pohybe mechanizmov. Dané vplyvy budú dočasné, avšak ich vyznievanie bude aj po ukončení stavebných aktivít postupné, s možnou rehabilitáciou až po niekoľkých rokoch. Z tohto hľadiska je veľkým rizikom možné šírenie sa ruderalných, invázných a nepôvodných druhov z ochranného pásma do lesa, resp. okolitých biotopov.

Stavebné aktivity v ochrannom pásme vedenia budú predstavovať vyrušovanie živočíchov, čo bude mať za následok dočasné opustenie daného priestoru mobilnými druhmi fauny. Pre málo mobilné druhy fauny budú vplyvy stavebných aktivít aj likvidačné, napr. pre pôdne organizmy pri výkopových prácach na stožiarových základoch.

#### Vplyvy vyplývajúce z realizácie výrubov

##### Výrubu lesa

Vplyvy realizovaných výrubov budú trvalé. Výrubu v súvislosti s výstavbou (vytvorenie ochranného pásma) ako aj pravidelnou údržbou (výrubom) ochranného pásma počas prevádzky vedenia spôsobia trvalú likvidáciu častí lesných porastov, a teda priamu likvidáciu vegetácie, biotopov, úkrytov, hniezdisk, príp. aj samotnej málo mobilnej fauny.

Lesný biotop tu bude nahradený iným nelesným typom biotopu - biotopom rúbaniska.

Likvidovaná bude stromová etáž, v dôsledku manipulácie s drevnom hmotou a zabezpečením prístupu dôjde aj k likvidácii krovitej etáže a narušeniu bylinného podrastu.

Vzhľadom k celkovo malému zastúpeniu lesných biotopov v dotknutom území možno komplexný dopad na lesné biotopy považovať za potenciálne závažný. Minimálny rozsah predpokladaných výrubov však mieru tohto dopadu

zmierňuje. Pravidelná údržba ochranného pásma v zmysle cyklicky vykonávaných výrubov vzrastlých drevín v ňom môže byť vykonávaná aj menej invazívnymi spôsobmi umožňujúcimi spätnú obnovu lesných porastov a podporením skladby drevín blízkej prirodzeným ekosystémom.

Zasiahnuté budú tak lokality v priestore pôvodných lužných lesov vo Vážskej nive, ako aj maloplošné areály dubových lesíkov na Zálužianskej pahorkatine, v rozsahu:

#### VARIANT 1

Trasa, resp. ochranné pásmo nového 2x110 kV vedenia prechádza cez lesné pozemky v troch lokalitách, v celkovej dĺžke cca 250 m:

- lok. Zavarský lesík (k.ú. Dolné Lovčice)

JPRL: lesný porast 511 + ostatný lesný pozemok - elektrovod. LHC Dechtice, kategória: V, vek: 115 r., PZHSLT: hrabová lužná jasenina - tvrdý luh, zast. drevín: dub letný 75 %, javor poľný 25 %

- lok. Za Váhom (ľavobrežný porast Váhu, k.ú. Posádka)

JPRL: lesný porast 466 + ostatný lesný pozemok - elektrovod (č.14) + ostatný lesný pozemok - neúrodný (č.22). LHC Hlohovec, kategória: O, vek: 70 r., zast. drevín: topoľ čierny 70 %, topoľ biely 20 %, agát biely 5%, vrbá biela 5 %

- lok. Nad záhradami (k.ú. Posádka)

JPRL: lesný porast 467 + ostatný lesný pozemok - elektrovod (č.15). LHC Hlohovec, kategória: O, vek: 40 r., agátová monokultúra

Trasa navrhovaného 2x110 kV vedenia prechádza cez lokalitu Zavarského lesíka v súbehu s existujúcim 2x400 kV vedením a zároveň v línii namiesto demontovaného 2x110 kV vedenia, ktoré bude preložené. Ochranné pásmo je tu dlhodobo udržiavané – odlesnené a ostane bez zmeny. Nový výrub tu nie je nutný. Cez obidve lokality v k.ú. Posádka prechádza vedenie v súbehu s existujúcim 2x400 kV vedením. Lesný priesek tu dlhodobo existuje - ochranné pásmo sa rozšíri o 20 m z jednej strany. Celkový rozsah nutného výrubu:  $20 \times 250 = 5\,000 \text{ m}^2$  - max. výrub, resp.  $10 \times 250 = 2\,500 \text{ m}^2$  - min. výrub

#### VARIANT 2

Trasa, resp. ochranné pásmo nového 2x110 kV vedenia prechádza cez lesné pozemky v troch lokalitách v k.ú. Dvorníky, v celkovej dĺžke cca 375 m:

- lok. Horný berek (k.ú. Dvorníky)

JPRL: ostatný lesný pozemok - iný (č.28). LHC Nitra

- lok. Malé Posádky (k.ú. Dvorníky)

JPRL: lesný porast 333 + ostatný lesný pozemok - elektrovod (č.17) + ostatný lesný pozemok - čierna plocha (č.61). LHC Nitra, kategória: O, vek: 15 r., PZHSLT: živná hrabová dúbava, zast. drevín: agát biely 25 %, orech vlašský 15%, dub zimný 15 %, čerešňa vtáčia 15 %, dub cerový 15 %, javor poľný 10 %, jaseň štíhly 5 %

- lok. Nad Posádkou (k.ú. Dvorníky)

JPRL: lesný porast 332 + ostatný lesný pozemok - elektrovod (č.16). LHC Nitra, kategória: H, vek: 50 r., PZHSLT: sprašová hrabová dúbava, zast. drevín: dub letný 70 %, hrab obyčajný 10 %, dub cerový 10 %, lipa malolistá 5 %, agát biely 5 %

Cez všetky lesné lokality v k.ú. Dvorníky prechádza trasa vedenia v súbehu s existujúcim 2x110 kV vedením. Lesný priesek tu dlhodobo existuje - ochranné pásmo sa rozšíri o 25 m z jednej strany. Celkový rozsah nutného výrubu:  $25 \times 375 = 9\,375 \text{ m}^2$  - max. rozsah výrubu, resp.  $15 \times 375 = 5\,625 \text{ m}^2$  - min. rozsah výrubu

#### Výruby mimo lesa

Navrhované vedenie bude prechádzať predovšetkým po poľnohospodárskej pôde, kde sa nachádzajú ojedinelé líniové, skupinové alebo solitérne prvky krovinnej alebo stromovej vegetácie. K výrubu dôjde pri križovaní vodných tokov a plôch s brehovým porastom, vetrolamov, remízok, stromoradií popri cestách, vysadených ovocných stromoch, sprievodných porastov, zarastených terénnych rýh, lemov, sukcesných zárastov a pod.

Definitívne kvantity a druhové zloženie rúbaných drevín budú zrejmé z dendrologického súpisu drevín s určením ich spoločenskej hodnoty - v ďalších fázach prípravy stavby. Predbežný rozsah a lokality nutných výrubov mimo lesných drevín sa nachádza v zámere časti IV.2.8.

#### Vplyvy prevádzky vedenia

Bariérový efekt línie nadzemného vedenia sa u terestrickej migrácie živočíchov neprejavuje. Vlastné zariadenie nepredstavuje prekážku obmedzujúcu migráciu a ochranné pásmo viaceré druhy pri pohybe naopak využívajú (napr. lovné druhy stavovcov, plazy).

Vplyvy prevádzky nového vedenia 2x110 kV predstavujú potenciálne kolízie vtáctva so vzdušnými lanami vedenia - vodičmi a KZL. Významnosť tohto vplyvu umocňuje križovanie Váhu ako jednej z najdôležitejších migračných ciest vtáctva. Nové 2x110 kV vedenie bude križovať Váh v spoločnom koridore vedení, kde sa pridá k existujúcemu 2x400 kV vedeniu (VARIANT 1), resp. k existujúcemu 2x110 kV vedeniu (VARIANT 2). Samozrejmosťou bude inštalácia zviditeľňovacích prvkov v tomto priestore.

Nepravidelné vplyvy prevádzky na biotu môžu predstavovať potenciálne zásahy do biotopov pri prístupe do OP vedenia pri pravidelnej údržbe alebo poruchách a haváriách.

Na prítomnú biotu bude tiež vplývať pravidelná údržba ochranného pásma - pravidelné výruby sukcesných, príp. vysadených drevín, ošetrovanie sadeníc, likvidácia nežiaducich drevín a vegetácie. V ochrannom pásme sa tak bude pravidelne opakovať cyklus rúbanisko - bylinno-krovinový zárasť - hustá lesná mladina ...

Pri realizácii navrhovanej činnosti - výstavbe a prevádzke vedenia 2x110 kV Križovany - Hlohovec predpokladáme vznik nasledovných konkrétnych skutočností, ktoré sa budú prejavovať ako vplyvy na faunu, vegetáciu a biotopy:

Vplyvy na faunu

- vstupom stavebných mechanizmov do krajinného priestoru vzniknú dočasne nové krajinnno-štruktúrne prvky - cestné línie, po ktorých môžu do nového prostredia ľahšie migrovať druhy fauny a flóry
- zakladaním stavieb (základy nových stožiarov) vzniknú dočasne vhodné náhradné stanovišťa pre existenciu druhov
- výstavbou novej línie 2x110 kV vedenia pribudne nový prvok do už existujúcej bariéry pre migrujúce druhy avifauny, osobitne veľkých druhov vtákov (napr. bocian, volavka, dravec, vodné vtáctvo)
- pravidelná likvidácia lesných porastov, resp. vzrastlých drevín v ochrannom pásme znižuje populačnú hustotu pôvodných druhov fauny v území, spôsobuje cyklické zmeny biotopu, do ktorého vnikajú nepôvodné druhy fauny
- nové stožiare môžu upútať hniezdiace a migrujúce druhy k zahniezdzeniu, resp. k zosadaniu
- fragmentácia biotopov spôsobená likvidáciou drevín v brehových porastoch, poľných remízkach a iných sprievodných líniiach spôsobí vznik ostrovčekov, ktoré môžu stratiť svoju funkčnosť napr. ako hniezdné biotopy
- podľa časového harmonogramu pri stavebnej činnosti vzniknú vodou vyplnené priestory, do ktorých môžu vstúpiť migrujúce obojživelníky za účelom párenia sa a kladenia vajec
- vstupom mechanizmov, resp. stavebnými prácami realizovanými v lesných úsekoch môže dôjsť k obmedzeniu biorytmov tu žijúcich druhov fauny (cicavce, dravec), čo môže viesť až k dočasnému alebo trvalému opusteniu priestoru, resp. hniezdisk
- priestor v línii vedenia bude mať novú kvantitu intenzity elektromagnetického poľa, ktorého dôsledok na etológiu a ekológiu nepoznáme, z dôvodu absencií štúdií zameraných na takýto prvok pôsobenia na faunu
- cyklicky (periodicky) realizovaná likvidácia vegetácie v ochrannom pásme spôsobuje kataklizmatické šoky pre existenciu druhov (napr. krovinnej avifauny). Výrubom vzniká nový nepôvodný biotop, do ktorého z vonkajšieho prostredia vnikajú nepôvodné druhy. Postupným rastom vegetácie sa biotop mení a s ním aj spoločenstvo druhov s tendenciou návratu k pôvodnému spoločenstvu. Periodickou likvidáciou vegetácie s časovo dlhým intervalom sa zmenia spoločenstvá druhov schopných rýchlej migrácie. Ostatné druhové spoločenstvá zanikajú na mieste.

Vplyvy na flóru a vegetáciu

Nepriaznivé vplyvy na vegetáciu sa prejavujú hlavne počas prípravných prác a v priebehu výstavby. Pri výruboch vzrastlých drevín v OP, úprave prístupových ciest, pri osadzovaní stožiarov, pri ťahaní lán môže dôjsť:

- k trvalým zásahom do lesných spoločenstiev, keď na odlesnených plochách predpokladáme nástup agresívnejších druhov
- k zásahom do brehových porastov spojených s likvidáciou časti sprievodnej zelene,
- k zásahom, resp. k likvidácii ostatných nelesných drevín na poľnohospodárskej pôde
- k narušeniu lúčnych spoločenstiev
- k narušeniu, resp. likvidácii mokrín pri nežiadúcom prechode mechanizmov
- k neúmyselnému zavlečeniu nepôvodných (invázných druhov) do krajiny vyvolanému vstupom stavebných mechanizmov do súčasnej krajiny
- k zvýšenej synantropizácii a ruderalizácii, ktorá vyvolá šírenie burinných druhov
- k nežiadúcemu zarovnávaní terénnych depresí výkopovým materiálom, čo vyvolá následne zníženie diverzity územia

Po ukončení stavby a počas prevádzky nového vedenia sa nepredpokladajú významné vplyvy na vegetáciu, okrem pravidelne realizovaných výrubov v ochrannom pásme.

Na miestach osadenia nových stožiarov môžeme predpokladať zvýšený výskyt ruderalných druhov. Na miestach, kde budú tieto stožiare osadené v poľnohospodárskej krajine sa náletom uchytiť kroviny (napr. baza čierna, hloh obyčajný, ruža šípová, topoľ osikový či vrba rakyta).

#### Vplyvy na biotopy

Navrhovaná líniová stavba nadzemného vedenia 2x110 kV ovplyvňuje jednotlivé typy biotopov odlišným spôsobom. Najväčší vplyv sa prejavuje u lesných biotopov, čo vyplýva z nutnosti realizácie výrubov. U krovinových biotopov vplyv vyplývajúci z výrubov je menej významný - nízko rastúce kroviny nie je nutné rúbať, príp. iba v minimálnom rozsahu. U vodných biotopov nedochádza k žiadnemu vplyvu. Lúčne biotopy bývajú dočasne ovplyvnené vo fáze výstavby (prejazdy mechanizmov, manipulačné plochy), no fáza prevádzky má pre ne pozitívny vplyv, nakoľko pravidelná údržba ochranného pásma odstraňuje o.i. aj sukcesné zárasty, ktoré v mnohých prípadoch takéto biotopy ohrozujú.

Významné biotopy sú v dotknutom území viazané na lokality uvedené v časti III.1.5.3. V konflikte s budúcim ochranným pásmom 2x110 kV vedenia je 7 takýchto lokalít, s nasledujúcim charakterom ovplyvnenia:

- Zavarský lesík (k.ú. Dolné Lovčice), prítomné biotopy: Ls1.2 91F0

Nové vedenie 2x110 kV bude vo VARIANTE 1 trasované v línii namiesto demontovaného 2x110 kV vedenia, paralelne s 2x400 kV vedením. Prechádza okrajom lokality v existujúcom, dlhodobo udržiavanom odlesnenom koridore. Nedôjde tu k žiadnemu výrubu. Nie je vplyv.

- Rieka Váh (k.ú. Šúrovce, Siladice, Dolné Zelenice, Hlohovec), Ls1.1 \*91E0, Br5 3270, Br7 6430

VARIANT 1: Nové vedenie 2x110 kV bude trasované paralelne s 2x400 kV vedením. V úsekoch rieky, ktoré križuje ochranné pásmo sa uvedené vodné biotopy nenachádzajú. V priestore OP sa na ľavom brehu Váhu nachádza ochranný les v LHC Hlohovec – lesný porast lesný porast 466, vek: 70 r., zast. drevín: topoľ čierny 70 %, topoľ biely 20 %, agát biely 5%, vrba biela 5 %. Rubná doba: 100 r. Skladba drevín je hospodársky ovplyvnená, biotop je v nepriaznivom stave. Vplyv menej významný.

VARIANT 2: Nové vedenie 2x110 kV bude trasované paralelne s 2x110 kV vedením. V úsekoch rieky, ktoré križuje OP sa uvedené biotopy nenachádzajú. Nie je vplyv.

- Gazdovský pasienok (k.ú. Siladice, Dolné Zelenice), Ls1.1 \*91E0, Ls1.2 91F0, Vo1 3130, Vo2 3150, Vo6, Lk11, Lk1 6510

Iba vo VARIANTE 1. Nové vedenie 2x110 kV bude trasované paralelne s 2x400 kV vedením. Lokalita je regionálne významnou mokraďou. V priestore OP sa nachádza mŕtve rameno, depresie vyplnené vodou, lúčne biotopy. Porasty stromov majú charakter lužného lesa - rastú na poľnohospodárskej pôde. Vodné biotopy nebudú nijako ovplyvnené. Lúčne biotopy môžu byť minimálne ovplyvnené počas výstavby (pohyb mechanizmov po poľných nespevnených cestách), tiež s trvalým záberom pre stožiarové miesta. Rozširujúci výrub ovplyvní významné lesné biotopy v dĺžke cca 600 m - zasiahne min. 80 stromov na ploche 10 - 12 000 m<sup>2</sup>. Vplyv významný.

- Horný berek (k.ú. Siladice, Dvorníky), Ls1.2 91F0, Vo6, Lk11, Lk1 6510

Iba vo VARIANTE 2. Nové vedenie 2x110 kV bude trasované paralelne s 2x110 kV vedením. V porovnaní s lokalitou Gazdovský pasienok má lokalita výrazne suchší charakter. V priestore OP sa nachádza menšia vodná plocha, lúčne biotopy. Porasty stromov rastú na poľnohospodárskej pôde a nedosahujú parametre významného biotopu.

Vodné biotopy nebudú nijako ovplyvnené. Lúčne biotopy môžu byť minimálne ovplyvnené počas výstavby (pohyb mechanizmov po poľných nespevnených cestách). Rozširujúci výrub ovplyvní prevažne topole v dĺžke cca 430 m - zasiahne min. 50 stromov na ploche 8 - 10 000 m<sup>2</sup>. Vplyv menej významný.

- Blava (k.ú. Dolné Lovčice, Zavar, Križovany nad Dudváhom), Lk11

Nové 2x110 kV vedenie križuje tok v oboch variantoch v spoločnom koridore s iným nadzemným vedením. Uvedené biotopy ostanú zachované a nebudú nijako ovplyvnené.

- Nad Posádkou (k.ú. Dvorníky), Ls3.2 \*91I0, Kr7

Iba vo VARIANTE 2. Nové vedenie 2x110 kV bude trasované paralelne s 2x110 kV vedením. Lokalita je ekologicky významným krajinným segmentom. V priestore OP sa nachádza hospodársky les v LHC Nitra - lesný porast 332, vek: 50 r., so zastúpením drevín dub letný 70 %, hrab obyčajný 10 %, dub cerový 10 %, lipa malolistá 5 %, agát biely 5 %. Rubná doba: 120 r. Skladba drevín je hospodársky ovplyvnená a nezodpovedá kategorizácii významného biotopu, biotop je v nepriaznivom stave.

Rozširujúci výrub existujúceho ochranného pásma ovplyvní okraj lokality v dĺžke 250 m a zasiahne tak plochu cca 6 000 m<sup>2</sup>. Zasiahnutá plocha predstavuje 2 % výmery lokality. Vplyv menej významný.

- Šumperky (k.ú. Hlohovec), Lk3

Nové 2x110 kV vedenie je tu v spoločnom úseku oboch variantoch trasované v novej samostatnej línii. Po plochách lúk vo svahu klesá z hrany Záľužianskej pahorkatiny až ku ESt Hlohovec. Lúčne biotopy môžu byť minimálne ovplyvnené počas výstavby (pohyb mechanizmov), tiež s trvalým záberom pre stožiarové miesta. Počas prevádzky bez vplyvu.

## VPLYVY NA KRAJINU

### Vplyvy na krajinnú štruktúru

Výstavba a prevádzka nového vedenia 2x110 kV nezmení súčasné zastúpenie typov súčasnej krajinej štruktúry. Pre dotknuté územia je typická hustá sieť nadzemných vedení, takže navrhovaná činnosť nebude v krajine predstavovať kvalitatívne nový fenomén. V samostatnom úseku navrhovaného 2x110 kV vedenia - v záverečnej časti trasy (k.ú. Dvorníky, Sasinkovo, Bojničky, Hlohovec), ako aj pri preložke 2x110 kV vedenia pribudne nový líniový prvok v pahorkatinovej, v prípade preložky v rovinatej krajine.

Z hľadiska zastúpenia lesa v dotknutom území ako krajinotvorného prvku predstavuje koridor ochranného pásma v lese celkovo málo podstatný dopad na štruktúru, nakoľko v dotknutých lokalitách už odlesnené ochranné pásmo existuje - dôjde iba k jeho rozšíreniu.

Navyše, trasa nového vedenia v oboch variantoch prechádza lesom iba v krátkej dĺžke.

Miera vplyvu prevádzky nového vedenia na krajinnú štruktúru lesa bude periodicky ovplyvňovaná nevyhnutnými výrubmi drevín v celom rozšírenom – spoločnom ochrannom pásme vedení v dotknutých lokalitách lesa. Najviac vnímateľný bude tento vplyv vždy pri čerstvo obnovennej údržbe - odlesnení OP, keď bude takto „vyčistený“ koridor v ostrom kontraste s príľahlým lesným územím. Naopak, postupom sukcesie v ochrannom pásme bude daný vplyv zmiernovaný.

Minimálnymi negatívnymi vplyvmi na štruktúru krajiny budú aj výruby vzrastlých drevín v súvislosti s križovaním líniových alebo maloplošných prvkov nelesnej vegetácie, a to vzhľadom na ich minimálny rozsah. Lokálny vplyv môže nastať v inundačnom území Váhu - v lokalitách Gazdovský pasienok (VARIANT 1), resp. Horný berek (VARIANT 2), kde má dotknutá nelesná vegetácia plošný (nie líniový) charakter lesa.

### Vplyvy na stabilitu krajiny

Výstavba a prevádzka vedenia nebude mať vplyv na celkovú ekologickú stabilitu dotknutého územia.

Z prvkov územného systému ekologickej stability sú trasovaním navrhovaného 2x110 kV vedenia priamo dotknuté alebo sa nachádzajú v bezprostrednej blízkosti koridoru:

- NrBk Váh (V 1, V 2)
- RBk Krupiansky potok (V 1, V 2)
- RBk Blava (V 1, V 2)
- RBk Horný Dudváh (V 1, V 2)
- RBk Jaská hora - Šajby - Teplá dolina (V 1, V 2)
- RBk Jarčie (V 1, V 2)
- RBk Dolný Dudváh (V 1, V 2)
- EVSK Štrkovisko Dvorníky (Siladické Očko) (V 2)
- EVSK Nad Posádkou (V 2)
- EVSK Zavorský lesík (V 1)
- EVSK Štrkovisko Dvorníky (Siladické Očko) (V 1)
- RBc Mladý háj - Panské - Starý háj (V 1, V 2)
- GL Dobrecké (V 2)
- EVSK 8 Dúr (V 1)

Navrhované vedenie 2x110 kV Križovany - Hlohovec nebude mať vplyv na funkčnosť jednotlivých dotknutých prvkov ÚSES. Funkčnosť môže byť dočasne obmedzená v čase výstavby príslušného úseku vedenia.

Priečny prechod navrhovaného vedenia cez dotknuté hydrické a terestrické biokoridory nepredstavuje pre ich funkčnosť zásadný problém.

Nové vedenie bude vybavené zviditeľňovačmi, s cieľom minimalizácie kolízií vtáctva s vedením. Osadenie zviditeľňovačov má prioritu práve pri križovaní najvýznamnejších prvkov ÚSES.

### Vplyvy na scenériu krajiny

Vplyvy na scenériu krajiny sú značne subjektívneho charakteru a závisia od vnímanosti každého jednotlivca. V súvislosti s navrhovanou činnosťou - novým 2x110 kV vedením budú pre vnímanie daných vplyvov rozhodujúce tieto skutočnosti:

- V úsekoch, v ktorom je nová línia 2x110 kV vedenia trasovaná v súbehu - v spoločnom koridore s iným nadzemným vedením:
  - línia nadzemného vedenia je tu dlhodobo vnímaná, zaužívaná
  - nové vedenie v spoločnom koridore nebude vnímané ako nový prvok
  - do existujúcej línie 2x400 kV vedenia pribudne jedna nová línia 2x110 kV vedenia (VARIANT 1) - v spoločnom koridore týchto vedení bude výrazne dominovať pôvodné, vo všetkých parametroch mohutnejšie a z omnoho väčšej diaľky viditeľné 2x400 kV vedenie
  - do existujúcej línie 2x110 kV vedenia pribudne nová línia rovnakého 2x110 kV vedenia (VARIANT 2) - v spoločnom koridore týchto vedení budú obe vedenia vnímané rovnocenne
- V úsekoch, v ktorom je nové 2x110 kV vedenie (vrátane preložky 2x110 kV vedenia) trasované v novej samostatnej línii:
  - v krajine bude umiestnený nový líniový technický prvok
  - nové vedenie bude vnímané ako nový prvok, no nebude prvkom dominantným
  - vznikne nová línia 2x110 kV vedenia s ochranným pásom

Celkovo možno konštatovať, že koridor navrhovaného vedenia 2x110 kV (či už spoločný alebo samostatný) bude intenzívne vnímaný predovšetkým v rovinatom otvorenom priestore Trnavskej tabule a Dolnovážskej nivy, s ďalekou dohľadnosťou, hustou sieťou dopravných línii a pomerne hustým osídlením. Toto územie je charakteristické hustou sieťou nadzemných vedení.

V riedko osídlenej zvlnenej krajine Zálužianskej pahorkatiny bude línia nového vedenia vnímaná lokálne, čiastočne, v niektorých častiach pahorkatiny bude trasa aj schovaná.

## VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO, SÍDLA A SOCIO-EKONOMICKÚ SFÉRU

### Vplyvy na obyvateľstvo a urbánny komplex

Situovaním nového 2x110 kV vedenia môžu byť ovplyvnení predovšetkým obyvatelia tých dotknutých obcí, ktorých zastavané územie obce sa nachádza v tesnej blízkosti koridoru vedenia, príp. ním ochranné pásmo okrajovo prechádza. S dotknutých obcí je takouto iba Posádka - miestna časť obce Dvorníky, kde navrhované vedenie vo VARIANTE 1 prechádza ponad záhradkársku osadu a okrajovo zasahuje zastavané územie obce v priestore miestneho cintorína.

Vplyvy na obyvateľstvo sa očakávajú prevažne vo fáze výstavby a budú to vplyvy vyplývajúce z pohybu dopravných a stavebných mechanizmov po prístupových komunikáciách, vrátane prejazdov cez dotknuté obce. Obyvateľstvo tak bude dočasne a nepravidelne vystavené zvýšenému hluku, prašnosti a tiež produkcii dopravných emisií. Tiež to budú vplyvy samotných stavebných aktivít, a to v miestach, kde koridor navrhovaného vedenia prechádza v relatívnej blízkosti obcí (z dotknutých obcí sú to Zavar, Dolné Lovčice, Siladice, Dvorníky, Dvorníky - MČ Posádka). Obyvateľstvo tu bude vystavené zvýšenému hluku a prašnosti zo stavenísk a z pohybu mechanizmov v koridore vedenia.

Uvedené vplyvy budú dočasné, nepravidelné a narušia kvalitu a pohodu života dotknutých obyvateľov. Nepredpokladá sa ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľstva danými vplyvmi.

Realizácia zámeru bude mať pozitívny vplyv z hľadiska nezamestnanosti, pretože poskytne nové pracovné príležitosti pre niekoľko desiatok ľudí, a to najmä v robotníckych profesiách. Robotníci nájdu prácu v prípravných fázach ako aj pri pomocných stavebných a montážnych prácach. Tento vplyv sa hodnotí ako dočasný, nakoľko bude pôsobiť iba počas výstavby nového vedenia.

Prevádzka nového 2x110 kV vedenia nespôsobí nový bariérový efekt v štruktúre dotknutých sídel. Existujúce koridory vedení, ku ktorým bude nové vedenie 2x110 kV pridané sú dlhodobo prítomné a pri územnom rozvoji rešpektované. Sú dostatočne vzdialené od hraníc zastavaných území jednotlivých obcí, napriek tomu, prirodzený rozvoj dotknutých obcí sa prejavuje aj v tom, že ich zastavané územie sa rozširuje a jeho okraje sa postupne približujú aj ku koridorom nadzemných vedení.

Výnimkou je iba miestna časť Posádka, kde trasovanie vedenia vo VARIANTE 1 zasahuje miestnu záhradkársku osadu a okraj zastavaného územia v priestore miestneho cintorína. Nové vedenie 2x110 kV je tu trasované s paralelným 2x400 kV vedením, avšak zo strany bližšie k sídlu.

Prevádzkou nového vedenia sa využívanie krajiny kvalitatívne nezmení. Priestory v bezprostrednom okolí nového koridoru budú aj naďalej prevažne poľnohospodársky, lokálne lesohospodársky využívané. Možnosti lesného hospodárenia sa celkovou bilanciou záberu plôch a rozšírenia ochranného pásma iba nevýznamne zhoršia. Trvalý

záber pôdy pre stožiarové miesta nového vedenia bude na poľnohospodárskej pôde znamenať nepatrné zhoršenie možností poľnohospodárskeho využívania.

Vizuálne vplyvy nového vedenia na dotknuté obyvateľstvo budú značne subjektívne a závislé na citlivosti jednotlivých obyvateľov na vnímanie pohľadových scenérií. Ich charakteristika bola popísaná v zámere v časti IV.3.2.3.

V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladá žiadny vplyv na súčasný demografický vývoj obyvateľstva.

Pozitívnym vplyvom je tiež čiastočný ekonomický prínos pre obyvateľstvo dotknutých sídel, ktorý vyplynie z:

- finančnej kompenzácie vzniku vecného bremena pre vlastníkov priamo dotknutých pozemkov
- finančných kompenzácií za dočasne využívané plochy lesnej pôdy počas výstavby
- finančných kompenzácií za obmedzenie užívania lesných pozemkov v ochrannom pásme počas prevádzky nového 2x110 kV vedenia

Vplyvy na kultúrno-historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy

Kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská nachádzajúce sa v dotknutom území sú dokumentované v kapitole III.3.3.4. Trasovanie nového 2x110 kV vedenia v oboch variantoch nespôsobí zmeny v ich umiestnení, ani sa žiadneho objektu nedotýka. Taktiež nebudú dotknuté, resp. zmenené významné pohľady na siluety týchto objektov.

Na základe súčasných poznatkov sa nepredpokladá dopad výstavby alebo prevádzky vedenia na kultúrne, historické pamiatky a archeologické pozoruhodnosti, ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Vplyvy výstavby nového 2x110 kV na poľnohospodársku výrobu sa prejavia v dôsledku dočasného využitia niektorých plôch poľnohospodárskej - prevažne ornej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci plôch potrebných na výstavbu jednotlivých stožiarov (manipulačné plochy, prístupové trasy a pod.). Vzhľadom k dominancii poľnohospodárskych plôch v dotknutom území a ich významnej výmere budú tieto dočasné vplyvy minimálne.

Prevádzkou vedenia v oboch variantoch dôjde k nepatrnému zvýšeniu trvalého negatívneho vplyvu na poľnohospodárske využívanie krajiny v priestoroch ornej pôdy, ktorý vyplýva z trvalého záberu plôch stožiarových miest - stožiare situované na ornej pôde budú pôsobiť ako trvalá prekážka pri poľnohospodárskych aktivitách. Vo vnútri ochranného pásma bude obmedzené používanie závlah, príp. leteckých postrekov.

Špecifikom dotknutého územia je vinohradníctvo, ktoré je priestorovo viazané na Zálužiansku pahorkatinu. Výmera viníc je významná najmä v k.ú. Dvorníky a Bojničky. Cez veľkoplošné oplotené vinohrady prechádza v oboch variantoch aj ochranné pásmo nového 2x110 kV vedenia. Rozsah ovplyvnenia je nasledovný:

VARIANT 1

Trasa vedenia prechádza stredom dvoch lokalít oplotených viníc: Veľký háj v dĺžke 700 m v súbehu s existujúcim 2x400 kV vedením a Taličmáne v dĺžke 1 000 m v samostatnej línii. Uvedená dĺžka spôsobuje, že vo vnútri oboch lokalít musí byť umiestnených spolu 8 stožiarových miest vedenia. Nutná lokalizácia stožiarov vyžaduje prístup dovnútra viníc s nutným výrubom značnej časti vysadených kultúr pre stožiarové miesta ako aj pre prístupové línie.

Významný negatívny vplyv.

VARIANT 2

Trasa vedenia prechádza cez okraje dvoch lokalít oplotených viníc: Veľký háj v dĺžke 200 m a Fúzekovo v dĺžke 250 m, obe v súbehu s existujúcim 2x110 kV vedením. Uvedená dĺžka spôsobuje, že vo vnútri oboch lokalít nemusia byť umiestnené žiadne stožiarové miesta vedenia - ponad areály viníc povedú vzduchom iba vodiče a KZL. Nie je tak nutný prístup dovnútra viníc, ani žiadny výrub vysadených kultúr. Nie je vplyv.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Priame vplyvy na priemyselnú výrobu sa nepredpokladajú.

Nepriamy pozitívny vplyv na priemysel predstavuje výroba a povrchová úprava (pozinkovanie) nových stožiarových konštrukcií, výroba vodičov, KZL, izolátorov a ostatných súčastí, ktoré sú potrebné pre výstavbu vedenia.

Nepriamym pozitívnym vplyvom je tiež nová kvalita napájania elektrickej stanice Hlohovec so všetkými pozitívnymi dôsledkami vylepšených distribučných kapacít dodávanej energie pre priemyselné podniky.

Vplyvy na vodné hospodárstvo

Ochranné pásmo nového 2x110 kV vedenia v oboch variantoch nezasahuje dovnútra ochranných pásiem vodných zdrojov. Umiestnenie vedenia v blízkosti OP II. stupňa vodárenských zdrojov (a ani v ich vnútri) nepredstavuje nedovolenú činnosť.

Z vodných zdrojov, resp. ich ochranných pásiem môžu byť počas výstavby nového 2x110 kV vedenia ovplyvnené tie, v ktorých blízkosti prechádza koridor vedenia. Sú to:

- OP II. stupňa vodárenského zdroja Zavar (V 1, V 2)
- OP II. stupňa vodárenského zdroja Šúrovce (V 2)

Ich možné ovplyvnenie počas výstavby má iba povahu rizika, v prípade dramatickej rozsiahlejšej havarijnej situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov).

Prevádzka nového 2x110 kV vedenia nebude mať vplyvy na vodárenské zdroje ani vodné hospodárstvo. V prípade križovania podzemných línii vodovodov alebo odpadových potrubí budú situovaním stožiarov rešpektované ich ochranné pásma a príslušné obmedzenia.

Vplyvy na dopravu a inú infraštruktúru

Pri výstavbe nového 2x110 kV vedenia budú pri oboch variantoch využívané verejné komunikácie, existujúce spevnené aj nespevnené účelové komunikácie, poľné cesty. Nakoľko ich výber a trasovanie nie sú v súčasnosti známe, nie je možné konkretizovať vplyvy výstavby na konkrétnu dopravnú infraštruktúru. Budovanie nových prístupových komunikácií sa očakáva iba vo forme úprav terénu vo vnútri koridoru ochranného pásma tak, aby bol umožnený prístup k jednotlivým stožiarovým miestam.

Využívaním existujúcich poľných, príp. lesných ciest počas výstavby navrhovanej činnosti budú dočasne obmedzení ich pôvodní užívatelia. Intenzívnym pohybom stavebných mechanizmov po nespevnených komunikáciách sa očakáva ich znehodnocovanie (terénne ryhy, výmole, jamy), ktorého miera závisí od intenzity využívania a druhov pohybujúcich sa stavebných mechanizmov.

Dočasné negatívne vplyvy výstavby sa vyskytnú pri križovaní existujúcich využívaných verejných ciest, s dôrazom na križované významné komunikácie – predovšetkým diaľnicu D1. Tu je treba počítať s krátkodobým obmedzením premávky počas demontáže vodičov a KZL prekladaného vedenia 2x110 kV č. 8312/8769 v príslušnom stožiarovom rozpätí križujúcom diaľnicu (k.ú. Dolné Lovčice). Druhým obdobne dotknutým miestom križovania diaľnice D1 je spoločný koridor vedení (k.ú. Zavar), kde bude najprv demontované 110 kV vedenie č. 8311 a následne v uvoľnenej línii postavené prekladané 2x110 kV vedenie č. 8312/8769 - krátkodobé obmedzenia premávky vzniknú pri demontáži vodičov a KZL

príslušného stožiarového rozpätia V8311 ako aj pri prípravných prácach na ťahaní lán - vodičov a KZL prekladaného vedenia.

Nové vedenie 2x110 kV bude križovať v oboch variantoch verejné cestné komunikácie v nasledovnom rozsahu:

- diaľnica D1 v úseku Trnava - Hlohovec
- cesta II/507 v úseku Dvorníky - Bojničky
- cesta III/1320 v úseku Siladice - Dolné Zelenice
- cesta III/1337 v úseku Križovany nad Dudváhom - Zavar
- cesta III/1337 v úseku Zavar - Dolné Lovčice
- cesta III/1279 v úseku Zavar - Šúrovce
- cesta III/1279 Trnava - Zavar
- cesta III/1314 Bojničky - Posádka (iba VARIANT 1)

Pri križovaní uvedených komunikácií vzniknú krátkodobé obmedzenia premávky pri ťahaní vodičov a KZL ponad ne. Pri križovaní a súbehu vedenia s cestnými komunikáciami je potrebné rešpektovať šírkové usporiadanie v zmysle STN 73 6101, pre umiestnenie stožiarov v blízkosti ciest je potrebné dodržiavať STN EN 50 341 - 1.

Trasa vedenia 2x110 kV križuje v oboch variantoch aj železničné trate:

- železničná trať č.133 (Leopoldov - Galanta) v úseku Siladice - Dolné Zelenice

Pri križovaní železnice vzniknú rovnako krátkodobé obmedzenia premávky pri ťahaní vodičov a KZL ponad trať.

Trasa 2x110 kV v oboch variantoch križuje aj potenciálny koridor vodnej dopravy - tzv. Vážsku vodnú cestu. Pri preklopení toku Váhu tak bude dodržaná taká výška vodičov, ktorá zabezpečí neobmedzenú plavbu po toku stanovenú príslušným orgánom, pri zohľadnení výšky hladiny danej možnou budúcou prítomnosťou Vodného diela Hlohovec - Sereď.

Výstavbou nového vedenia 2x110 kV bude dotknutá aj iná infraštruktúra, ktorá predstavuje iné vzdušné vedenia a iné inžinierske siete - plynovody, vodovody, káblové rozvody, príp. kanalizácie, ktorých ochranné pásma musia byť rešpektované. V tejto fáze spracovania dokumentácie neboli doposiaľ križovania podzemných inžinierskych sietí identifikované kompletne.



Špecifikom je u oboch variantov križovanie ropovodu DN 700 a DN 500 a najmä koridoru tranzitných plynovodov DN 1x1400 PN 75, 3x1200 PN 75, 1x700 PN 64, ktorý okrem križovania prechádza v k.ú. Dvorníky viac-menej paralelne s trasou nového 2x110 kV vedenia vo VARIANTE 2 - navrhované trasovanie 2x110 kV vedenia muselo byť z tohto dôvodu prispôbené.

Ovplyvnenie prvkov infraštruktúry v zastavaných územiach dotknutých obcí sa v súvislosti so zámerom nepredpokladá.

Prevádzka nového vedenia 2x110 kV bude mať dočasný vplyv na prevádzku tej infraštruktúry, u ktorej sa v súvislosti so zámerom predpokladá realizácia úprav alebo preložiek (napr. križované 22 kV vedenia - v správe navrhovateľa). Prevádzka nového 2x110 kV neovplyvní prevádzku rádiokomunikácií. Rádiové rušenie podľa normy STN EN 50 341 - 1: 2013 je riešené iba pre vedenia s menovitým napätím > 230 kV.

#### Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Počas výstavby nového 2x110 kV vedenia sa predpokladá nepriame pozitívne ovplyvnenie služieb v dotknutých obciach, ktoré bude vyplývať z prítomnosti zamestnancov stavby, ktorí budú prítomné služby využívať.

Stavebné práce na výstavbe vedenia dočasne ovplyvnia lokálnu rekreáciu a cestovný ruch. Pôjde najmä o dočasné narušenie priestoru inundácie Váhu, ktorá je využívaná predovšetkým ako prímestský rekreačný priestor. Vedú cez neho aj cyklistické trasy. Vplyv bude nepravidelný, jeho miera bude závisieť od druhu uskutočňovaných stavebných prác a na období uskutočňovania prác.

Výstavbou ako aj samotným situovaním nového vedenia vo VARIANTE 1 ponad časť záhradkárskej osady v Posádke bude ovplyvnená rekreácia a oddych vo forme záhradkárčenia.

Prevádzka nového vedenia 2x110 kV nespôsobí vplyv na rekreáciu ani nezmení súčasný zaužívaný stav, s výnimkou čiastočného ovplyvnenia záhradkárčenia v Posádke (VARIANT 1). Ovplyvnenie služieb a všeobecného cestovného ruchu sa po ukončení stavebných prác neočakáva, resp. oproti súčasnosti sa nezmení.

#### Vplyvy na lesné hospodárstvo

Lesné hospodárstvo má v dotknutom území minimálny plošný záber a je obmedzené na maloplošné areály lesov vo Vážskej nive a najmä na Zálužianskej pahorkatine, obklopené lánmi ornej pôdy. Ide prevažne o hospodárske ale aj ochranné lesy, spadajúce pod lesné celky: LHC Dechtice, LHC Nitra a LHC Hlohovec. Lesné pozemky sú vo vlastníctve štátu prostredníctvom podniku Lesy SR alebo ide o súkromné - prevažne miestne urbárske pozemky. Lesné hospodárstvo bude výstavbou a prevádzkou nového vedenia 2x110 kV ovplyvnené v minimálnom rozsahu - na lokalitách lesa, cez ktoré prechádza trasa vedenia v jednotlivých variantoch. Najvýznamnejšími aktivitami zámeru v súvislosti s ovplyvnením lesného hospodárstva sú:

- trvalé (opakované) výruby v rozšírenom OP koridoru vedení
- získanie a spracovanie drevnej hmoty po odlesnení
- zalesnenie a starostlivosť o vysadené dreviny v rozšírenom OP
- rekultivácia dočasne zabratých plôch

#### VARIANT 1

Trasa, resp. ochranné pásmo nového 2x110 kV vedenia prechádza cez lesné pozemky v troch lokalitách, v celkovej dĺžke cca 250 m:

- lok. Zavarský lesík (k.ú. Dolné Lovčice)

JPRL: lesný porast 511 + ostatný lesný pozemok - elektrovod. LHC Dechtice, kategória: V, vek: 115 r., PZHSLT: hrabová lužná jasenina - tvrdý luh, zast. drevín: dub letný 75 %, javor poľný 25 %, vlastníik a obhospodarovateľ: Lesy SR š.p.

- lok. Za Váhom (ľavobrežný porast Váhu, k.ú. Posádka)

JPRL: lesný porast 466 + ostatný lesný pozemok - elektrovod (č.14) + ostatný lesný pozemok - neúrodný (č.22). LHC Hlohovec, kategória: O, vek: 70 r., zast. drevín: topol' čierny 70 %, topol' biely 20 %, agát biely 5%, vrba biela 5 %, rubná doba: 100 r., vlastníik a obhospodarovateľ: Lesy SR š.p.

- lok. Nad záhradami (k.ú. Posádka)

JPRL: lesný porast 467 + ostatný lesný pozemok - elektrovod (č.15). LHC Hlohovec, kategória: O, vek: 40 r., agátová monokultúra, vlastníik: Obec Dvorníky, obhospodarovateľ: Lesy SR, š.p.

Trasa navrhovaného 2x110 kV vedenia prechádza cez lokalitu Zavarského lesíka v súbehu s existujúcim 2x400 kV vedením a zároveň v línii namiesto demontovaného 2x110 kV vedenia, ktoré bude preložené. Ochranné pásmo je tu dlhodobo udržiavané - odlesnené a ostane bez zmeny. Nový výrub tu nie je nutný. Cez obe lokality v k.ú. Posádka prechádza vedenie v súbehu s existujúcim 2x400 kV vedením. Lesný priesek tu dlhodobo existuje - ochranné pásmo

sa rozšíri o 20 m z jednej strany. Celkový rozsah nutného výrubu:  $20 \times 250 = 5\,000\text{ m}^2$  - max. výrub, resp.  $10 \times 250 = 2\,500\text{ m}^2$  - min. výrub.

Odlesnený priestor ochranného pásma bude počas prevádzky vedenia v obmedzenom využívaní funkcií lesa.

#### VARIANT 2

Trasa, resp. ochranné pásmo nového 2x110 kV vedenia prechádza cez lesné pozemky v troch lokalitách v k.ú. Dvorníky, v celkovej dĺžke cca 375 m:

- lok. Horný berek (k.ú. Dvorníky)

JPRL: ostatný lesný pozemok - iný (č.28). LHC Nitra

- lok. Malé Posádky (k.ú. Dvorníky)

JPRL: lesný porast 333 + ostatný lesný pozemok - elektrovod (č.17) + ostatný lesný pozemok - čierna plocha (č.61). LHC Nitra, kategória: O, vek: 15 r., PZHSLT: živná hrabová dúbava, zast. drevín: agát biely 25 %, orech vlašský 15%, dub zimný 15 %, čerešňa vtáčia 15 %, dub cerový 15 %, javor poľný 10 %, jaseň štíhly 5 %, vlastník: Roľnícka a obchodná spoločnosť a.s. Bojničky, obhospodarovateľ: Lesy SR, š.p.

- lok. Nad Posádkou (k.ú. Dvorníky)

JPRL: lesný porast 332 + ostatný lesný pozemok - elektrovod (č.16). LHC Nitra, kategória: H, vek: 50 r., PZHSLT: sprasová hrabová dúbava, zast. drevín: dub letný 70 %, hrab obyčajný 10 %, dub cerový 10 %, lipa malolistá 5 %, agát biely 5 %, rubná doba: 120 r., vlastník: súkromní vlastníci, obhospodarovateľ: Lesy SR, š.p.

Cez všetky lesné lokality v k.ú. Dvorníky prechádza trasa vedenia v súbehu s existujúcim 2x110 kV vedením. Lesný priesek tu dlhodobo existuje - ochranné pásmo sa rozšíri o 25 m z jednej strany. Celkový rozsah nutného výrubu:  $25 \times 375 = 9\,375\text{ m}^2$  - max. rozsah výrubu, resp.  $15 \times 375 = 5\,625\text{ m}^2$  - min. rozsah výrubu.

Oproti plánovanej riadnej ťažbe pôjde o predčasné odlesnenie, odlesnený priestor ochranného pásma bude počas prevádzky vedenia v obmedzenom využívaní funkcií lesa.

V priestore OP v súčasnom poraste 332 sa očakáva umiestnenie jedného stožiarového miesta - dotknutá plocha bude natrvalo vyňatá z lesnej pôdy.

Počas prevádzky, resp. po výstavbe nového 2x110 kV vedenia bude v rozšírenom ochrannom pásme spoločného koridoru vedení vykonaná rekultivácia so zalesnením a následnou starostlivosťou o dreviny. Možnosťou je aj ponechanie priestoru na samovývoj.

Pravidelná údržba ochranného pásma bude predstavovať cyklicky vykonávané výruby vzrastlých drevín.

V súvislosti s novými podmienkami v ochrannom pásme koridoru vedení po výstavbe nového vedenia 2x110 kV sa očakávajú negatívne vplyvy v súvislosti s pôsobením klimatických faktorov (vetra a slnka) na novovytvorené okraje porastov, ktoré boli pôvodne vo vnútri lesa.

#### HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Počas výstavby vedenia 2x110 kV sa v súvislosti so stavebnými prácami neočakávajú také vplyvy na obyvateľstvo, ktoré by ovplyvnili jeho zdravotný stav. Samotné stavebné práce sa budú odohrávať vo voľnej krajine - až na výnimky mimo zastavaných území sídel, ktoré tak budú dotknuté iba dopravou súvisiacou s výstavbou, ktorá bude produkovať zvýšený hluk, prašnosť a emisie. Tieto vplyvy budú dočasné a nepravidelné a spôsobia iba zníženie pohody a kvality života dotknutého obyvateľstva.

V súvislosti s prevádzkou nového vedenia 2x110 kV, vzhľadom k jej charakteru a najmä vzhľadom k umiestneniu línie vedenia mimo zastavaných a obývaných území dotknutých sídiel sa neočakávajú dopady na zdravotný stav obyvateľstva.

Na ochranu zdravia pred nepriaznivými účinkami elektromagnetického poľa sa vzťahuje Zákon NR SR č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý v § 18 určuje, že: „Zdroje elektromagnetického žiarenia pri navrhovaní a uskutočňovaní stavieb je potrebné zabezpečiť tak, aby nedošlo k prekročovaniu limitných hodnôt expozície obyvateľov.“

Vyhláška MZ SR č.534/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zdroje elektromagnetického žiarenia a na limity expozície obyvateľov elektromagnetickému žiareniu v životnom prostredí o.i. ustanovuje:

- frekvenčný rozsah elektromagnetického poľa
- akčné hodnoty expozície elektromagnetickému poľu
- požiadavky na objektivizáciu expozície obyvateľstva elektromagnetickému poľu od zdrojov vyžarovania elektromagnetického poľa

Požiadavky ustanovené v tejto vyhláške sa týkajú ochrany zdravia pred nepriaznivými účinkami expozície elektromagnetickému poľu na ľudský organizmus, ktoré sú spôsobené indukovanými elektrickými prúdmi, absorpciou energie a kontaktnými prúdmi.

Počas prevádzky nového vedenia 2x110 kV Križovany - Hlohovec sa predpokladá vznik elektromagnetického žiarenia s frekvenciou 50 Hz, v rozsahu intenzity elektrického poľa  $E = 2 - 5 \text{ kV.m}^{-1}$  a intenzity magnetického poľa maximálne cca do  $H = 10 \text{ A.m}^{-1}$ . Podľa všeobecných poznatkov sú tieto odhadované hodnoty relatívne nízke, rapídne klesajú so vzdialenosťou od pozdĺžnej osi vedenia a mimo ochranného pásma sú zanedbateľné.

Navrhované vedenie 2x110 kV Križovany - Hlohovec bude mať minimálnu výšku vodičov nad terénom = 7 m (požiadavka prevádzkovateľa ZSD), čo zaručuje súlad s uvedenými hygienickými limitmi, ktoré sú dodržané od výšky vodičov nad terénom = 6 m.

Elektromagnetické žiarenie, ktoré bude prevádzka nového 2x110 kV vedenia produkovať, nebude mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva za predpokladu dodržiavania normy STN EN 50 341-1: 2013, ktorá zakazuje trvalú prítomnosť ľudí vo vnútri ochranného pásma vedenia.

Na základe uvedených skutočností možno konštatovať, že elektromagnetické žiarenie, ktoré bude prevádzka nového vedenia produkovať, nebude mať podľa platnej legislatívy vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

#### ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

V dotknutom území sa žiadne chránené územie nenachádza. Koridor navrhovaného vedenia 2x110 kV Križovany - Hlohovec, vrátane preložky 2x110 kV vedenia č.8312/8769 prechádza v celej svojej dĺžke územím s prvým - všeobecným stupňom ochrany podľa Zákona NR SR č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Výstavba ani prevádzka nového 2x110 kV vedenia neovplyvní žiadne veľkoplošné alebo maloplošné chránené územie, chránený strom ani chránené územie siete Natura 2000.

Výstavba a prevádzka navrhovaného vedenia 2x110 kV nebude mať žiadny vplyv na celkovú biodiverzitu dotknutého územia.

#### POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

##### • VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

1. Erózne javy a procesy počas výstavby - nevýznamný vplyv, dočasný, krátkodobý, lokálny

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

2. Prašnosť zo stavenísk počas výstavby - málo významný vplyv, dočasný, krátkodobý, nepravidelný

3. Hluk, prašnosť a emisie z dopravy počas výstavby - málo významný vplyv, dočasný, krátkodobý, nepravidelný

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

4. Znečistenie vodných tokov a plôch počas výstavby - nevýznamný vplyv, dočasný, krátkodobý, nepravidelný, riziko

5. Ovplyvnenie režimu a kvality podzemných vôd počas výstavby - nevýznamný vplyv, dočasný, krátkodobý, nepravidelný, riziko

Vplyvy na pôdy

6. Erózia a mechanické narušenie pôdy počas výstavby - málo významný vplyv, dočasný, krátkodobý

Vplyvy na genofond a biodiverzitu

7. Ovplyvnenie významných nelesných biotopov počas výstavby - nevýznamný vplyv

8. Ovplyvnenie významných lesných biotopov - realizácia výrubov

V 1 - významný vplyv

V 2 - málo významný vplyv

9. Realizácia výrubov ostatných nelesných drevín

V 1 - nevýznamný vplyv

V 2 - málo významný vplyv

10. Kolízie vtáctva s vedením - významný vplyv, riziko

11. Nové hniezdne možnosti pre dravce - málo významný vplyv - pozitívny, trvalý

12. Nové priestorové možnosti pre vznik krovinnej vegetácie v poľnohospodárskej krajine - málo významný vplyv - pozitívny, trvalý

##### • VPLYVY NA KRAJINU

Vplyvy na štruktúru krajiny

13. Vytvorenie nových odlesnených línii - málo významný vplyv

Vplyvy na stabilitu krajiny

14. Trasovanie vedenia cez biokoridory - málo významný vplyv

15. Trasovanie vedenia cez ekologicky významné segmenty krajiny

V 1 - málo významný vplyv

V 2 - významný vplyv

Vplyvy na scenériu krajiny

16. Pohľadová dominancia v krajine - málo významný vplyv, trvalý

#### • VPLYVY NA OBYVATELSTVO

17. Narušenie pohody a kvality života počas výstavby - málo významný vplyv, dočasný, krátkodobý, nepravidelný

18. Možnosti zamestnania počas výstavby - málo významný vplyv - pozitívny, dočasný, strednodobý

19. Trasovanie vedenia v zastavaných územiach dotknutých sídel

V 1 - významný vplyv

V 2 - nevýznamný vplyv

#### • VPLYVY NA INFRAŠTRUKTÚRU A VYUŽITIE ZEME

Vplyvy na priemyselnú výrobu

20. Rozvoj regiónu - málo významný vplyv - pozitívny, nepriamy

21. Nepriama podpora rozvoja priemyslu - nevýznamný vplyv - pozitívny, nepriamy

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

22. Zábery pôdy - nevýznamný vplyv

23. Trasovanie vedenia cez veľkoplošné vinice

V 1 - významný vplyv

V 2 - nevýznamný vplyv

Vplyvy na vodné hospodárstvo

24. Ovplyvnenie režimu a kvality vodárenských zdrojov - nevýznamný vplyv, dočasný, krátkodobý, riziko

Vplyvy na dopravu a inú infraštruktúru

25. Dopravné obmedzenia pri križovaní významných dopravných línii počas výstavby - málo významný vplyv, dočasný, krátkodobý

26. Preložky iných prvkov infraštruktúry - nevýznamný vplyv, dočasný, krátkodobý

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

27. Rozvoj miestnych služieb počas výstavby - nevýznamný vplyv - pozitívny, dočasný, strednodobý

28. Ovplyvnenie rekreačných priestorov počas výstavby - nevýznamný vplyv, dočasný, krátkodobý, nepravidelný

29. Trasovanie cez záhradkársku osadu

V 1 - málo významný vplyv

V 2 - nie je vplyv

Vplyvy na lesné hospodárstvo

30. Predčasné odlesnenie v ochrannom pásme - málo významný vplyv

31. Spracovanie drevnej hmoty po odlesnení - nevýznamný vplyv - pozitívny

32. Obmedzené užívanie v OP vedenia - málo významný vplyv, dlhodobý

#### • INÉ VPLYVY

Súladi navrhovanej činnosti s ÚPD

33. Súlad s nadradenou ÚPD VÚC - nevýznamný vplyv

34. Súlad s ÚPD dotknutých obcí - nevýznamný vplyv

Z vyhodnotenia vyplýva, že ani jeden z vplyvov nedosahuje stupeň veľmi významný.

Z významných negatívnych vplyvov sa vyskytujú: 4 u VARIANTU 1 - kolízie vtáctva s vedením, ovplyvnenie významných lesných biotopov, trasovanie v zastavaných územiach, a trasovanie cez veľkoplošné areály viníc, resp. 2 u VARIANTU 2 - kolízie vtáctva s vedením a trasovanie cez ekologické významné segmenty krajiny. Lokalizácia významných vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti je zrejmá z Prílohy 2 zámeru. Väčšina vplyvov je zmierniteľná prostredníctvom realizácie navrhnutých environmentálnych opatrení.

## OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Účelom opatrení je predchádzať, eliminovať, minimalizovať, zmierniť, alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas jej výstavby a prevádzky. Tento cieľ je možné dosiahnuť opatreniami, ktoré sa viažu na jeden alebo na viac vplyvov zároveň.

Cieľom environmentálneho hodnotenia teda nie je iba vplyvy identifikovať, charakterizovať a vyhodnotiť, ale nájsť k nim aj relevantné riešenie - opatrenie na ich zmiernenie, pričom priorita by mala byť daná postupnosťou eliminácia - minimalizácia - kompenzácia.

Opatrenia sa po ich akceptácii včleňujú do rozhodovacieho procesu a stávajú sa súčasťou jednotlivých konaní v povoľovaní činnosti podľa stavebného zákona.

### • ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA

Účelom územnoplánovacích opatrení je zosúladiť realizáciu navrhovanej činnosti s územným rozvojom na úrovni celoslovenskej, úrovni VÚC ako aj úrovni dotknutých sídel a so súčasnými známymi i predpokladanými rozvojovými aktivitami v dotknutom území.

Medzi špecifické opatrenia územnoplánovacieho charakteru dané charakterom navrhovanej činnosti patrí rešpektovanie vedenia 2x110 kV ako verejnoprospešnej stavby pri územnom plánovaní na nižšej úrovni ako aj rešpektovanie ochranného pásma vedenia, v ktorom je podľa zákona o energetike o.i.:

- zakázané zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky (§43, ods.4 a)
- zakázané vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m (§43, ods.4 b)
- možné vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia, ak je zabezpečené, že tieto porasty pri páde nemôžu poškodiť vodiče (§43, ods.5)
- zakázané uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky (§43, ods.4 d)
- zakázané vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku (§43, ods.4 e)
- zakázané vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy (§43, ods.4 f)

Nové vedenie 2x110 kV Križovany - Hlohovec je potrebné zapracovať do územnoplánovacej dokumentácie vyššieho územného celku (VÚC) Trnavského samosprávneho kraja.

Nové vedenie 2x110 kV Križovany - Hlohovec je potrebné zapracovať aj do ÚPD všetkých dotknutých obcí.

### • TECHNICKÉ OPATRENIA

Technické opatrenia v súvislosti s navrhovanou činnosťou predstavujú organizačné opatrenia počas stavebných prác, špecifické stavebné postupy a iné obdobné opatrenia, ktoré zmiernujú dopady stavebných aktivít a iných aktivít výstavby na jednotlivé zložky životného prostredia. Zaraďujeme sem aj technologické opatrenia ovplyvňujúce projektovanie navrhovanej činnosti. Navrhujeme uplatnenie nasledujúcich technických opatrení:

Všeobecné opatrenia pre celú stavbu

1. Vhodnosť základových pôd alebo horninového prostredia pre každé nové stožiarové miesto bude overená podrobným inžiniersko-geologickým prieskumom, na základe ktorého budú navrhnuté stožiarové miesta potvrdené, príp. presunuté v línii trasy vedenia, resp. realizované špecifickými stavebnými postupmi. Dôraz na stožiarové miesto nad ľavým brehom Váhu (V 2).
2. Pohyb stavebných mechanizmov bude realizovaný výlučne po vopred stanovených existujúcich prístupových komunikáciách. Prioritne budú využívané existujúce miestne, poľné, príp. lesné cesty. Budovanie nových prístupových línii je možné iba vo vnútri koridoru ochranného pásma vedenia.
3. Pri prístupe po spevnených komunikáciách budú tieto pravidelne čistené.
4. Nespevnené prístupové cesty budú počas realizácie prác udržiavané v dobrom technickom stave, aby sa predišlo ich svojvoľnému rozširovaniu, zvýšenej erózii a zmene biotopov, z dôrazom na pohyb po nespevnených cestách situovaných v lúčnych biotopoch.

5. Terénne práce nebudú vykonávané v období silnejších alebo dlhotrvajúcich dažďov. Všetky staveniská budú zabezpečené mobilnými prostriedkami na elimináciu kontaminácie pôd ropnými látkami v prípade vzniku havarijnej situácie.
6. Pôda z výkopov stožiarových miest bude využitá výlučne na spätný zásyp, rozprestretá vo vnútri ochranného pásma v okolí stožiarového miesta alebo inak využitá po schválení. V žiadnom prípade nebudú ňou vyplňané terénne depresie alebo inak vhodné miesta v okolí stavenísk. Doba obnaženia pôdneho krytu bude minimalizovaná.
7. Stav dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov bude pravidelne kontrolovaný z hľadiska možných únikov ropných látok. Zhotoviteľ stavby bude poučený o pracovnej disciplíne, práce budú vykonávané s vysokou mierou citlivosti.
8. Pri príprave realizácie zámeru je nutné zabezpečiť stanovisko archeologického ústavu a príslušného pamiatkového úradu.

Konkrétne opatrenia pre významné vplyvy alebo špecifické úseky vedenia

Obyvateľstvo

9. Minimalizovanie, optimalizovanie pohybu stavebných mechanizmov po prístupových cestách vedúcich cez zastavané územia dotknutých sídel.

Ochrana lesnej pôdy

10. Po ukončení výstavby bude v odlesnených častiach OP vykonaná technická a biologická rekultivácia lesnej pôdy a uplatnené zalesnenie podľa vopred vypracovaného a schváleného projektu Ošetrovanie vysadených sadeníc bude prebiehať minimálne po dobu päť rokov. Pri druhovom zložení náhradnej výsadby bude zohľadnené pôvodné druhové zloženie porastov. Alternatívou je tiež ponechanie priestoru OP na samovývoj.

Ochrana poľnohospodárskej pôdy

11. Zakladanie stožiarov v miestach križovania líniovej nelesnej drevinovej vegetácie je nežiaduce.
12. Bezodkladne po ukončení výstavby v jednotlivých úsekoch bude vykonaná technická a biologická rekultivácia poľnohospodárskej pôdy.
13. Minimalizácia počtu stožiarových miest umiestnených vo vnútri veľkoplošných oplotených viníc. Prístupové línie koordinovať s obhospodarovateľmi (V 1).

Ochrana vodných tokov a vodárenských zdrojov

14. Neodporúča sa prejazd stavebných mechanizmov cez vodné toky - brodenie. V prípade nutného križovania vodných tokov budú vytvorené dočasné mostné prepojenia alebo panelové výstuže.
15. Nové stožiarové miesta budú lokalizované čo najďalej od vodných tokov – mimo pobrežných pozemkov.
16. Práce v blízkosti brehov vodných tokov je nutné naplánovať na obdobie mimo vysokej vodnatosti a obmedziť činnosti v blízkosti brehov na nevyhnutné minimum.
17. Nespevnené prístupové línie trasovať mimo ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

Ochrana fauny

18. Všetky výrubby budú vykonané v mimovegetačnom období (október - február) a tiež v mimohniezdnom a mimomigračnom období, v súlade s platnou legislatívou.
19. V záujme predchádzania možných nárazov vtákov do vodičov alebo kombinovaných zemniacich lán vedenia bude vo vybraných úsekoch v koordinácii so ŠOP realizované zviditeľnenie lán inštalovaním odkloňovačov letu vtákov. Prioritné lokality: križovanie Váhu, inundácia Váhu, významnejšie biokoridory ÚSES. Typy zviditeľnenia a lokality budú špecifikované v ďalších fázach prípravy projektu.
20. V koordinácii so ŠOP inštalovať na vybratých stožiaroch umelé búdky pre hniezdenie vybraných druhov vtáctva. Typy hniezdnych búdok a príslušné stožiare budú špecifikované v ďalších fázach prípravy projektu.
21. Demontážnym prácam na pôvodných stožiaroch v úsekoch demontovaných 110 kV a 2x110 kV vedení bude predchádzať prieskum ohľadom možného výskytu hniezdiacich druhov dravých vtákov.
22. Obnaženosť pôdneho krytu a jeho sanácia do pôvodného stavu by mala mať krátkodobý charakter, aby nedochádzalo k možnosti viazania sa živočíšnych druhov na tento priestor.
23. Zavážky priestorov, do ktorých vnikla zrážková alebo spodná voda je potrebné robiť s prihliadnutím na možnú prítomnosť živočíšnych druhov v nich, osobitne v jarnom období. V terénnych depresiách a vo výkopových jamách staveniska pred ich zaplnením či rekultiváciou bude vykonaný sanačný prieskum so zberom živočíchov (najmä obojživelníkov) a ich prenos na bezpečné náhradné stanovišťa.

24. V maximálnej možnej miere obmedziť stavebné práce s intenzívnymi rušivými vplyvmi v lesných porastoch v jarnom období reprodukcie a vyvážania mláďat lesných druhov fauny.

#### Krajina

25. V prípade trasovania vedenia cez ekologicky významnejšie lokality, prvky ÚSES a pod. je nutné citlivo vybrať miesta pre umiestnenie stožiarov na základe lokálnych špecifik.

26. Pri trasovaní vedenia v otvorenej krajine budú podľa možností použité stožiare s minimálnou výškou.

#### Vegetácia

27. Výrub vzrastlých drevín vo vnútri nového ochranného pásma bude prehodený s cieľom jeho minimalizácie, pričom sa využijú možnosti dané § 43, ods. 5 zákona č. 251/2012 o energetike o zachovaní porastu vo vzdialenosti 5 m od krajných vodičov vedenia, pri splnení podmienky bezpečnej výšky vodičov vzhľadom k pozícii stromov.

Prioritné lokality: Gazdovský pasienok - inundačné územie (V 1), Posádka - záhradkárska osada (V 1), Veľký berek - inundačné územie (V 2), Váh - ľavý breh (V 1, V 2), Nad Posádkou - les (V 2), Slatinka - brehový porast (V 2)

28. Nízkorastúce kroviny budú v ochrannom pásme ponechané, resp. odstránené iba v minimálnej nevyhnutnej miere (napr. pri ťahaní lán).

29. V lokalitách Sútok Krupského potoka a Blavy (V 1, V 2 - preložka 2x110 kV vedenia) a Slatinka (V 2) sa v priestore ochranného pásma nachádzajú solitérne alebo zapojené jedince starších vrb. Pri nutnom výrube navrhujeme tieto neodstrániť celé, ale orezať tak, aby bolo umožnené vytvorenie a dlhodobé udržiavanie nízkych hlavových vrb.

30. V lokalite Siladické Očko - vodná plocha (V 2) sa v priestore ochranného pásma nachádzajú vysoké jedince topoľov ako brehový porast vodnej plochy. Po nutnom výrube tu navrhujeme v rámci náhradnej výstavby podporiť vytvorenie hlavových vrb.

#### Významné biotopy

31. Minimalizácia výrubu vo významných lesných biotopoch.

32. Stožiarové miesta budú navrhované tak, aby sa v čo najväčšej miere preklenuli strže, erózne ryhy, brehové porasty, alúviá tokov a najmä depresné polohy.

33. Pri práci vo vnútri lesa je nutné dbať na všetky zásady ochrany biotopov a druhov.

34. Práce v blízkosti, príp. vo vnútri mokradových biotopov budú vykonávané výlučne v období sucha, príp. mimo vegetačného obdobia.

35. Zabezpečiť všetky dostupné opatrenia na zabránenie šíreniu ruderalných a inváznych druhov rastlín (eliminovať možný prenos zeminou, technikou a vozidlami).

36. Pri dlhodobej údržbe ochranného pásma počas prevádzky nevykonávať v priestore inundácie Váhu mulčovanie drevín.

#### • KOMPENZAČNÉ OPATRENIA

37. Náhrada (odvod) za stratu mimoprodukčných funkcií lesa.

38. Zalesnenie lesnej pôdy vo vnútri odlesneného ochranného pásma a následná starostlivosť o sadenice podľa schváleného projektu. Alternatíva ponechania priestoru prirodzenej sukcesii drevín.

39. Náhrady za obmedzenie využívania lesných pozemkov v ochrannom pásme vedenia.

40. Náhrady vlastníkom za vznik vecného bremena na parcelách dotknutých pozemkov.

41. Náhradná výsadba alebo vyplatenie spoločenskej hodnoty za výrub vegetácie rastúcej mimo lesa.

42. Revitalizácia alebo finančná kompenzácia za zásahy do biotopov európskeho alebo národného významu spôsobom, ktorým sa môžu biotopy poškodiť alebo zničiť.

43. Náhrady za škody spôsobené prejazdom stavebných mechanizmov cez dotknuté sídla.

44. Náhrady za škody spôsobené na poľnohospodárskej a lesnej pôde.

#### • INÉ OPATRENIA

45. Štandardné dodržiavanie technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov, súvisiacich s výstavbou a prevádzkou navrhovaného druhu činnosti.

46. Pred požiadanim o povolenie výrubu drevín rastúcich mimo lesa podľa zákona o ochrane prírody a krajiny je nutné vykonať a zdokumentovať dendrologický prieskum dotknutých drevín a vyčíslieť ich spoločenskú hodnotu.

47. Súčasťou stavebnej dokumentácie navrhovanej stavby bude havarijný plán na likvidáciu možných únikov ropných látok. Pri vzniku havarijných situácií je zakázané používať piesok na zásypy, na tento účel musia byť vopred pripravené účinné sorbenty (Vapex, mletý íl, a pod.). Pre tieto situácie je potrebné mať tiež vopred vybudovanú izolovanú plochu na uskladnenie znečistenej zemin.

48. Správne zneškodňovanie odpadov počas výstavby v súlade s legislatívou a dohodnutými podmienkami podľa stavebného povolenia. O nakladaní s odpadmi musia byť poučení všetci pracovníci dodávateľa i subdodávateľa.

49. Pravidelná údržba ochranného pásma nového 2x110 kV vedenia (cyklický výrub drevín v ochrannom pásme) realizovaná v rovnakom rozsahu výrubu ako pri samotnej výstavbe a v súlade s projektom ECM manažmentu zavedeného u navrhovateľa.

#### • VYJADRENIE O TECHNICKO-EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ

Všetky navrhované opatrenia sú technicky aj ekonomicky realizovateľné.

Výsledky zisťovacieho konania nepreukázali negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia, ani sa nepredpokladajú významné negatívne kumulatívne a synergické vplyvy. Možné negatívne vplyvy môžu predstavovať havárie, ktoré majú charakter potenciálnych rizík, a ktoré je možné eliminovať vhodnými bezpečnostnými opatreniami.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v zámere navrhovanej činnosti, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Okresný úrad Trnava pri posudzovaní navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle jednotlivých ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzal zo zámeru navrhovanej činnosti a stanovísk doručených v konaní, ktoré dôkladne preštudoval, pričom prihliadal na kritériá stanovené zákonom o posudzovaní vplyvov (§ 29 ods. 3 a príloha č. 10). Opodstatnené požiadavky vyplývajúce z doručených stanovísk zohľadnil a zahrnul ich do záväzných podmienok tohto rozhodnutia. Pripomienky týkajúce sa povinností navrhovateľa vyplývajúce z ustanovení všeobecne záväzných predpisov budú riešené v rámci povoľovacieho procesu, ktoré sú záväzné pre príslušný povoľovací orgán.

Žiaden z dotknutých subjektov nepožadoval posudzovanie navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti Okresný úrad Trnava vyhodnotil predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako nie veľmi významné alebo dočasné.

Okresný úrad Trnava v rámci konania nezaznamenal takú skutočnosť, ktorá by zásadným spôsobom obmedzovala alebo znemožňovala realizáciu zámeru navrhovanej činnosti a na základe ktorej by bolo opodstatnené posudzovanie navrhovanej činnosti.

Na základe všetkých zistených skutočností Okresný úrad Trnava uvádza, že navrhovaná činnosť nepredstavuje taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Podľa § 38 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov povoľujúci orgán nesmie vydať rozhodnutie bez vydaného záverečného stanoviska alebo bez rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní, ak ide o navrhovanú činnosť, ktorá podlieha rozhodovaniu podľa tohto zákona.

Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Toto rozhodnutie oprávňuje navrhovateľa v súlade s § 29 ods. 12 zákona o posudzovaní vplyvov, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti.



## Poučenie

Podľa § 29 ods. 17 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov, proti rozhodnutiu vydanému v zisťovacom konaní, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa tohto zákona, môže podať odvolanie len účastník konania.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Na vedomie (zaslané po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia):

1. Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
2. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
3. Ministerstvo obrany SR, Námestie generála Viesta 2, 832 47 Bratislava
4. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 09 Trnava
6. Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava
7. Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová 1, 917 01 Trnava
8. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava
9. Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Trnava, oddelenie územného plánovania, Piešťanská 8188/3, 917 01 Trnava

Doplnenie rozdeľovníka na vedomie (zaslané interne po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia):

1. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Trnava, Kollárova 8, 917 02 Trnava
2. Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát, Vajanského 2, 917 01 Trnava
3. Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
4. Okresný úrad Trnava, Pozemkový a lesný odbor, Kollárova 8, 917 02 Trnava
5. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava
6. Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
7. Okresný úrad Hlohovec, odbor krízového riadenia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec

Ing. Rudolf Kormúth  
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10006

### Doručuje sa

Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava, Slovenská republika  
Mesto Hlohovec, M.R.Štefánika 1, 920 01 Hlohovec, Slovenská republika  
Obec Križovany nad Dudváhom, Križovany nad Dudváhom 1, 919 24 Križovany nad Dudváhom, Slovenská republika  
Obec Zavar, Viktorínova 14, 919 26 Zavar, Slovenská republika  
Obec Dolné Lovčice, SNP 69, 919 27 Dolné Lovčice, Slovenská republika  
Obec Šúrovce, Nová 5, 919 25 Šúrovce, Slovenská republika  
Obec Siladice, Siladice 232, 920 52 Siladice, Slovenská republika  
Obec Dolné Zelenice, Dolné Zelenice 107, 920 52 Dolné Zelenice, Slovenská republika  
Obec Dvorníky, Dvorníky 428, 920 56 Dvorníky, Slovenská republika

Obec Sasinkovo, Sasinkovo 3, 920 65 Sasinkovo, Slovenská republika

Obec Bojničky, Bojničky 90, 920 55 Bojničky, Slovenská republika

# Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

## Typ doložky

Typ doložky:  
doložka právoplatnosti x  
doložka vykonateľnosti -  
doložka právoplatnosti a vykonateľnosti -

Číslo rozhodnutia: OU-TT-OSZP3-2024/040168-030

Dátum vytvorenia doložky: 24.09.2024

Vytvoril: Šáriková Martina, Ing.

## Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti: 19.09.2024

Právoplatnosť vyznačená pre:  
rozhodnutie v plnom znení x  
časť rozhodnutia -

# Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu	
Názov:	[Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní]
Identifikátor:	OU-TT-OSZP3-2024/040168-0142375/2024

Autorizácia elektronického úradného dokumentu	
Dokument autorizoval:	Rudolf Kormúth
Oprávnenie:	1109 Vedúci odboru okresného úradu
Zastúpená osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	03.09.2024 10:19:37 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	03.09.2024 10:19:46 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-TT-OSZP3-2024/040168-0142375/2024

Autorizácia elektronického úradného dokumentu	
Dokument autorizoval:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ TT 10006 SK IČO: 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	24.09.2024 08:56:14 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	24.09.2024 08:56:14 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-TT-OSZP3-2024/040168-0142375/2024

Autorizácia prílohy elektronického úradného dokumentu	
Dokument autorizoval:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ TT 10006 SK IČO: 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	24.09.2024 08:56:14 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	24.09.2024 08:56:14 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-TT-OSZP3-2024/040168-0142375/2024-P001

**Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii**

Doložku vyhotovil: Ing. Martina Šáriková  
Funkcia alebo pracovné odborný radca  
zaraďenie:  
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Trnava  
IČO: 00151866  
Dátum vytvorenia doložky: 24.09.2024  
Podpis a pečiatka: