

RNDr. Alexander Skácel, CSc., - Aquakon, Průkopnická 24, 70030 Ostrava

IČ: 13594516 DIČ: CZ 5511021340 tel.: 777 674 897 e-mail: skacel.alex@seznam.cz



Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Oznámení podle zákona 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí podle § 6,
v rozsahu Přílohy č. 3 zákona

Zpracoval: RNDr. Alexander Skácel, CSc., autorizovaná osoba pro posuzování vlivů na životní prostředí, oprávnění č.j. 3869/625/OPV/93 vydané MŽP ČR dne 29.3.1994

Spolupráce: Ing. Petr Kulík, Jolana Crháková, Frýdek – Místek

celkem výtisků 8 (vč. autorského), výtisk č. ____

Ostrava, leden 2010

Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Oznámení podle zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí podle § 6, v rozsahu přílohy č. 3 zákona

Obsah:

Úvod.....	2
Část A. Identifikační údaje.....	8
A I.1. Obchodní firma – oznamovatel.....	8
A I.2. IČ.....	8
A I.3 Sídlo	8
A I.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	8
A II.1. Zpracovatel oznámení.....	8
A II.2. IČ	8
A II.3 Sídlo.....	9
A II.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon zpracovatele oznámení	9
Část B. Údaje o záměru.....	9
B I. Základní údaje	9
B II. Údaje o vstupech.....	18
B III. Údaje o výstupech	25
Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	28
C I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	28
C II. Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území	30
Část D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí	36
D I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru a odhad jejich velikosti a významnosti	36
D II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	39
D III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ...	40
D IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	40
D V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů	42
Část E. Porovnání variant řešení záměru	44
Část F. Doplnující údaje.....	45
Část G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	46
Část H. Přílohy	48

Úvod

Elektrická vedení jsou technologická zařízení přenášející požadované elektrické výkony buď od primárních zdrojů (elektráren), nebo od sekundárních zdrojů (rozvoden, transformoven) na určitá místa, tj. do rozvoden nižší soustavy nebo k spotřebiteli (distribuční sítě). Venkovní elektrická vedení mají elektrické výkony přenášet hospodárně (s nejmenšími ztrátami), spolehlivě (tj. s nejmenší poruchovostí provozu), bezpečně (tj. bez ohrožování zdraví nebo života lidí a zvířat) a nejmenšími zásahy do životního prostředí.

Důležitou částí celého rozvodného systému jsou stožáry. Funkcí stožáru je udržovat vodiče v potřebných vzdálenostech mezi sebou, od vlastní konstrukce, od země a jiných objektů. Stožáry musí přenášet veškeré zatížení působící na vodiče a na stožár a jeho příslušenství. Stožáry dálkového vedení se rozlišují především podle výšky napětí elektrického vedení. Postupná koncentrace výroby elektrické energie do "velkoelektráren" vyžaduje přenášet stále větší energii do větší vzdálenosti. Proto vedle distribučního systému nízkého do 300 V a vysokého napětí do 35 kV se postupně přecházelo k velmi vysokému napětí, a to 110 kV v roce 1923 až po 400 kV v roce 1959, v 70. letech jsou ve světě realizovaná vedení 750 kV.

Tvar a konstrukční řešení stožárů je ovlivňováno funkčními požadavky, stavební technikou, podmínkami staveniště, výroby, montáže (stožárů a vedení), údržbou.

U nás se dnes užívají přenosové trojfázové soustavy s tímto normalizovaným napětím:

- Nízké napětí (nn): 0,23 kV; 0,4 kV; 0,5 kV
- Vysoké napětí (vn): 6 kV; 10 kV; 22 kV; 35 kV
- Velmi vysoké napětí (VVN): 110 kV; 220 kV; 400 kV

Mechanická stavba vedení

Pro rozvod elektrické energie se v převážné většině používají venkovní vedení. Jenom tam, kde rozvod proudů holými vodiči není možný, např. z důvodů bezpečnostních, pro nedostatek místa nebo i z důvodů estetických, používají se vedení kabelová. Záměr "110 kV Fifejdy" představuje v podstatě výstavbu nového vedení a rekonstruovaného vedení velmi vysokého napětí s již provozovaným vedením VVN ve volné krajině, kde tyto důvody nejsou naplněny, proto je tento záměr řešen jako vedení venkovní.

Venkovní vedení musí vyhovovat řadě různých požadavků. Rozvod proudů musí být spolehlivý, aby se nepřerušovala dodávka vlivem poruch na vedení. Vedení musí být tedy vhodně dimenzováno, aby všechny jeho části bezpečně vydržely mechanické a elektrické namáhání, jemuž jsou během roku vystaveny. Mechanické síly, které mohou způsobit poškození stožárů nebo přetržení vodičů, mohou být vyvolány jednak větrem, jednak omrznutím vodičů (námrazkem), a někdy též záplavami nebo poddolováním.

Z hlediska ekonomického musí být vedení navrženo tak, aby bylo dosaženo nejvýhodnějších provozních vlastností při nejmenších nákladech na výstavbu a údržbu. Proto je nutné se při navrhování vedení zabývat mechanikou venkovních vedení. Základním požadavkem při návrhu je volba správných materiálů jak pro stožáry, tak pro vlastní vedení a to jak z hlediska ekonomického a pevnostního, tak i s ohledem na elektrické parametry a s ohledem na terén. Existují různé materiály pro vodiče i pro stožáry.

Při návrhu venkovního vedení je nutné uvažovat nejen současný stav, ale počítat i s potřebou do budoucna. Snižování nákladů na výstavbu vedení nesmí nikdy zhoršit mechanické vlastnosti vedení.

Volba trasy

Při návrhu tras vedení je třeba postupovat podle několika základních pravidel:

- Vedení má být co možná přístupné s ohledem na montáž, opravy, dozor a hledání poruch
- Trasa musí odpovídat požadavkům energetického systému, spojení elektráren a rozveden
- Trasa má být co nejkratší, přímé úseky mají být co nejdelší. Stožár nárožní se využije jako stožár výztužný
- Rohy mají být co možná nejtupější, neboť výslednice tahů při námrazách je značná
- Z hlediska dopravy, údržby, revizí a oprav je vhodné umístit trasu poblíž silnic

(<http://elektro.tzb-info.cz/t.py?t=2&i=4142&h=292&pl=42>)

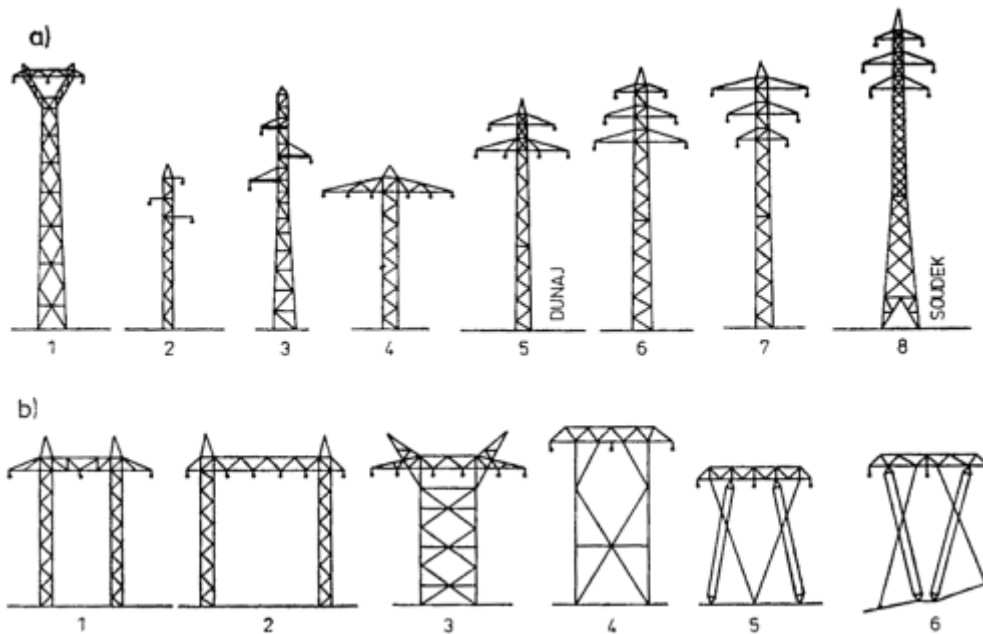
Typy stožárů dálkového vedení

Typ stožáru je charakterizován především parametry vedení (výkon, napětí, systém, vodiče a zemnicí lana, izolátory), dále geometrií včetně uspořádání vodičů, zatížením závislým především na vodičích, funkci v trase, větrové a námrazové oblasti, statické soustavě a na konstrukci prvků, použitém materiálu a na způsobu spojování.

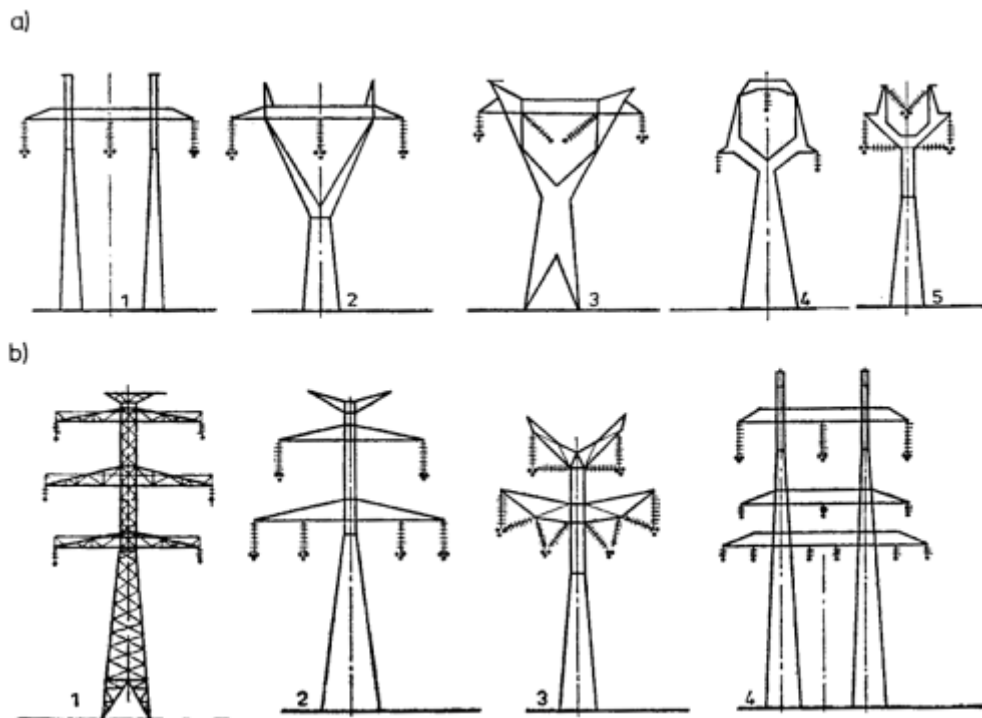
Souhrnným hlediskem třídění může být napětí elektrického vedení, podle kterého by se daly rozlišovat skupiny stožárů VVN:

- pro napětí 110 kV, relativně lehké konstrukce (*obr. 1*);
- pro napětí 220 kV, tvarově podobné stožárům pro 100 kV, jsou však vyšší a více namáhány
- pro napětí 400 kV (*obr. 2*), jsou už těžké konstrukce, z důvodu těžkých vodičů a velkých rozměrů

Dalším souhrnným hlediskem třídění, které by vystihovalo dispozice a nosný systém, by mohl být vnější tvar stožáru.



Obr.1 - Typy a tvary stožárů vedení 110 kV (220 kV)



Obr. 2 - Typy a tvary stožárů vedení 400 kV

Podle funkce a polohy stožáru v trase rozeznáváme:

Nosné stožáry (N)

Jsou to mezilehlé stožáry přímé trasy, na kterých jsou vodiče zavěšeny pomocí svislých izolátorových závěsů. Vodorovné složky tahů vodičů se na izolátorech ruší, takže stožár ve směru vedení je namáhán vodorovnou silou jen od tlaku větru na stožár, resp. fiktivním vodorovným zatížením. Převládajícím zatížením je zatížení větrem kolmo na směr vedení.

Výztužné - kotevní - stožáry (V)

Vytvářejí pevné body na trase. Vodiče jsou ke stožáru připojeny pomocí kotevních izolátorových závěsů, namáhaných plným tahem vodičů. Vodič přechází přes izolátory přeponkou bez mechanického namáhání. Výztužné stožáry jsou důležité i pro napínání vodičů, proto jsou jejich počet a polohy závislé na postupu montáže vedení. Při dimenzování se zpravidla uvažuje jednostranné zatížení, které odpovídá 2/3 maximálních tahů vodičů a zemního lana.

Rohové stožáry (R)

Jsou v lomech trasy, mohou být jako nosné nebo zároveň výztužné. Rohové stožáry přenášejí výslednici tahů ve vodičích včetně námrazy.

Dále rozeznáváme stožáry koncové, odbočné, rozvodné, křižovatkové (při křižování vedení se železnicí, vodní překážkou nebo s jiným vedením libovolného napětí) a kabelové. U velkých vodních překážek vzniká potřeba speciálních stožárů.

Vodiče jsou prostřednictvím izolátorů připojeny k dřívku stožáru pomocí příčniců, které jsou u jednodřívkových stožárů konzolami a u portálových příčnými nosníky.

Podle počtu úrovní, v kterých jsou vodiče rozloženy, rozeznáváme:

- rozložení v jedné úrovni, nejčastěji s jedním vedením, neboť dvojitě vedení vyžaduje velké příčnicíky. Stožár je přitom jednodřívkový, častěji však dvojdřívkový (portálový)

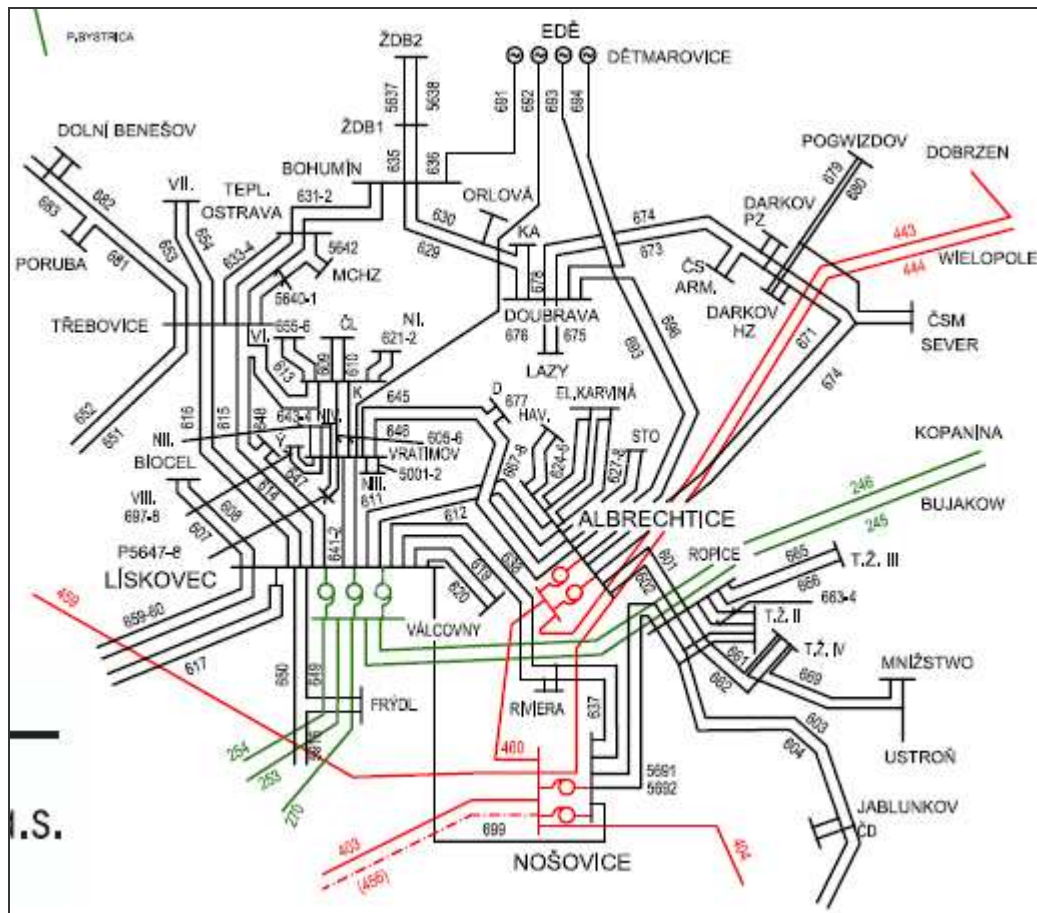
- rozložení ve dvou úrovních (např. dunajský typ); vodiče jsou uspořádány trojúhelníkovitě (výhodné z elektrotechnických důvodů)
- rozložení ve třech úrovních. Při dvojitém vedení je uspořádání symetrické, např. na způsob trojúhelníku, stromku, obráceného stromku nebo soudku. U jednoduchého vedení je uspořádání nesymetrické

Podle statické soustavy a konstrukčního řešení rozlišujeme dvě hlavní skupiny:

- jednoduché stožáry, zpravidla čtyřboké konstrukce: sem je možno zahrnout i konstrukce, které se ve vrcholu rozvětvují do "okna" nebo do velkých konzol
 - portálové stožáry vyznačující se tím, že mají relativně dlouhý příčník, který je podpírán ve dvou místech vertikálními konstrukcemi a vytváří s nimi portál; do této skupiny je možno zahrnout i kotvené stožáry, kde je portál vytvořen z dlouhých tuhých prutů (nejčastěji členité konstrukce) a kotevních lan.
-
- **Novodobé trendy a přístupy**
 - Elektrické dálkové vedení je typická liniová stavba, pro kterou je příznačné, že je tvořena poměrně malým počtem různých komponentů. Jsou to: pozemek, stožáry včetně základů, vodiče a zemnicí lana včetně příslušenství, které tvoří především izolátory a údržba. Rozvody musí být prováděny hospodárně, tzn. že je třeba mít na zřeteli současně všechny komponenty a celý proces výstavby a využívání. Jistou předností dálkových vedení je to, že sortiment tvořících prvků je poměrně malý, takže se dají dobře uplatňovat i optimalizační přístupy.
 - Z elektrotechnického hlediska se usiluje o snižování ztrát a o zvyšování přenosové schopnosti. Toho se dosahuje volbou vhodných materiálů vodičů a zvětšováním jejich průměru (např. 250 AlFe pro 110 kV, hodnocené vedení je dimenzováno pro budoucí průměr 435 AlFe, 450 AlFe pro 400 kV), zvyšováním napětí, dvojsystémovým nebo vícesystémovým vedením. To vede k vyšším, těžším a komplikovanějším konstrukcím stožárů.

(<http://elektro.tzb-info.cz/t.py?t=2&i=4183>)

Obr. 3: Schéma distribučních a přenosových sítí – Ostravsko (ČEPS, a.s., 2008)



Část A. Identifikační údaje

A I.1. Obchodní firma – oznamovatel

Elektrovod Holding, a.s.

Zastoupen: ing. Přemysl Pacourek, pověřená osoba pro investiční akci

A I.2. IČ

IČ: 62 16 11 72

DIČ: CZ 68 00 29 381

A I.3 Sídlo

Elektrovod Holding, a.s.

Organizační složka Brno

Pracoviště České Budějovice

Čechova 59

370 01 České Budějovice

Úřad obce s rozšířenou působností: České Budějovice

A I.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Přemysl Pacourek, zodpovědný projektant

Bydliště: Zachariášova 2, 370 04 České Budějovice

Telefon: 602 383 987)

A II.1. Zpracovatel oznámení

RNDr. Alexander Skácel, CSc. – Aquakon

A II.2. IČ

IČ: 13 59 45 16

DIČ: CZ 5511021340

A II.3 Sídlo

Průkopnická 24

700 30 Ostrava

A II.4. Jméno, příjmení bydliště a telefon zpracovatele oznámení

RNDr. Alexander Skácel, CSc.

Bydliště: Průkopnická 24, 700 30 Ostrava – Jih

Telefon: 777 674 897

Část B. Údaje o záměru

B I. Základní údaje

B I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV), dále pouze "110 kV Fifejdy".

Na základě charakteru záměru jako vedení vysokého napětí 110 kV je z pohledu zákona č. 100/2001 Sb., příloha č. 1, investiční záměr "110 kV Fifejdy" začleněn do kategorie č. II – záměry vyžadující zjišťovací řízení, do bodu 3.6. – Vedení elektrické energie od 110 kV, pokud nepřísluší do kategorie I. Příslušným úřadem pro tento záměr je Ministerstvo životního prostředí.

B I.2. Kapacita (rozsah) projektu

Záměr představuje zprovoznění úseku vedení pro přenosovou soustavu 110 kV v lokalitě Ostrava – Přívoz v délce 3200 m. Projektované vedení bude složeno ze tří úseků, které budou představovat nové nadzemní vedení 110 kV (úsek 1, délka 1056 m), rekonstrukce stávajícího nadzemního vedení v trase využívaného vedení pro přenosovou soustavu 22 kV (úsek 2, délka 1320m) a nové zemní kabelové vedení k nově budované rozvodně Fifejdy (úsek 3, délka 700m). Stožáry nadzemního vedení 110 kV jsou projektovány jako typové – typ „soudek“, kabely podzemního vedení budou uloženy do betonového koryta nebo bude proveden betonový zásyp. Záměr bude sloužit k propojení stávajícího vedení 110 kV na protilehlé straně toku Odry s nově budovanou rozvodnou Fifejdy a zasmyčkování současných vedení

přenosové sítě elektrické energie na úrovni napětí 110 kV v severní oblasti Ostravy. Nové vedení úseku 1 je trasováno přes pozemek bývalé ÚČOV Ostrava a přetne budovaný kruhový objezd u nájezdu na dálnici D1, trasování úseku 2 je dáno trasou současného vedení a trasování úseku 3 je projektováno podle možností jako souběžné s vedením současných ulic, přetne pouze ulici Mariánskohorskou. Nová trasa vedení předpokládá vybudování 5 stožárů (úsek 1), rekonstrukce stávajícího vedení (úsek 2) 110 kV předpokládá výměnu vodičů a náhradu tří stožárů novými, demontované stožáry budou z lokality odstraněny. Vybudování zemního kabelového vedení (úsek 3) předpokládá zajištění především výkopových prací a začištění terénu, který je v současné době dotčen výstavbou soustavy dálničních přivaděčů. Investiční záměr "110 kV Fifejdy" je situován vesměs do ploch industriálních, případně do ploch komunikací, pouze v místě rekonstruovaného úseku 2 je trasa vedena v blízkosti vzrostlé zeleně. Realizace záměru nepočítá s trvalým ani dočasným vynětím ze ZPF ani PUPFL. Plocha pro základy jednotlivých stožárů bude max. 13m², jedná se o území postižené průmyslovou činností, případně o nevyužívané území ÚČOV Ostrava. Záměr je projektován v souvislosti s rozvodnou Fifejdy, kterou je pro její plné využití a pro zajištění plné funkčnosti přenosové soustavy 110 kV nezbytné propojit na vedení přenosové soustavy na severním břehu toku Odry.

B I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

NUTS II: Kraj Moravskoslezský

Kraj: Moravskoslezský

Obec: Ostrava

KÚ: Petřkovice u Ostravy (720470), Přívoz (713767), Moravská Ostrava (713520)

B I.4. Charakter projektu a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Záměr má charakter liniové stavby v území postiženém průmyslovými a důlními vlivy, který představuje nadzemní liniové vedení kombinované s kabelovým vedením v urbanizované a dopravně zatížené části trasy záměru. V lokalitě je nově budována rozvodna Fifejdy, na kterou bude projektované vedení napojeno a propojí tuto rozvodnu na stávající přenosovou síť vedení elektrické energie napětí 110 kV.

Záměr "110 kV Fifejdy" představuje propojení současné soustavy vedení 110 kV s novou rozvodnou a technicky představuje zasmyčkování sítě vedení 110 kV, které je potřebné pro posílení výkonu napěťové hladiny 22 kV v centru Ostravy. Na severní straně bude liniová stavba vedení napojena na stávající přenosovou soustavu, ve které dojde po dohodě ČEZu s podnikem Povodí Odry k výměně stávajícího stožáru za nový odborný stožár. Záměr je v místě nadzemního vedení umístěn mimo souvisle zastavěné nebo osídlené lokality, podzemní kabelové vedení bude uloženo především podél komunikací v souladu s platnými bezpečnostními normami. Jeho realizace představuje vyhlášení ochranného pásma pro nadzemní vedení úseku 1 v šířce 15,5m na obě strany od vnějšího okraje stožárů (31m celkem), rozšíření stávajícího ochranného pásma vedení na úseku 2 ze současných 10m na obě strany vedení na nových 12m a projednání ochranného pásma podzemních vedení v úseku 3 souběžně se stávajícími i budoucími komunikacemi v pruhu 1m na každou stranu od vnějšího pláště kabelového vedení.

Dopravně je tato celá trasa záměru dostupná ze stávající komunikační sítě, případně ze sítě vnitropodnikových komunikací a z pobřežní navigace podél toku Odry.

Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá, záměr "110 kV Fifejdy" nebude podél své trasy potencovat vlivy jiných přenosových ani distribučních soustav elektrické energie.

B I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

(včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů i z hlediska ŽP pro jejich výběr, resp. odmítnutí)

Záměr umožní efektivní propojení přenosové soustavy 110 kV a plnou funkčnost nově budované rozvodny Fifejdy. Důvodem výstavby je propojení stávajícího schématu elektrické sítě mezi rozvodnami Ostrava Fifejdy, Třebovice a Teplárna Ostrava.

Nové schéma propojení přenosové sítě bylo již vypracováno a respektuje charakteristiku území. Varianty topologického řešení nejsou projekčně řešeny, výběr lokality pro umístění záměru "110 kV Fifejdy" je dán lokalizací rozvodny Fifejdy, technickými požadavky přenosové soustavy, terénními možnostmi lokality, charakterem a umístěním okolní zástavby a charakterem ekosystémů na úseku 2 projektovaného záměru pro minimalizaci zásahu do životního prostředí i do urbanizovaného prostoru na dotčené lokalitě. Z tohoto důvodu je záměr "110 kV Fifejdy" řešen jako univariantní. Liniové vedení je trasováno v průmyslově postiženém a poddolovaném území, které je na úsecích 1 a 2 bez osídlení.

Záměr je v souladu se územně plánovací dokumentací města Ostrava. Současné využívání plochy záměru "110 kV Fifejdy" a způsob stavební realizace záměru dává předpoklady pro soulad provozu tohoto záměru se zájmy ochrany přírody bez rizika poškození lokality a bez rizika poškození zájmů ochrany přírody a krajiny i při respektování požadavků na ochranu veřejného zdraví.

B I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

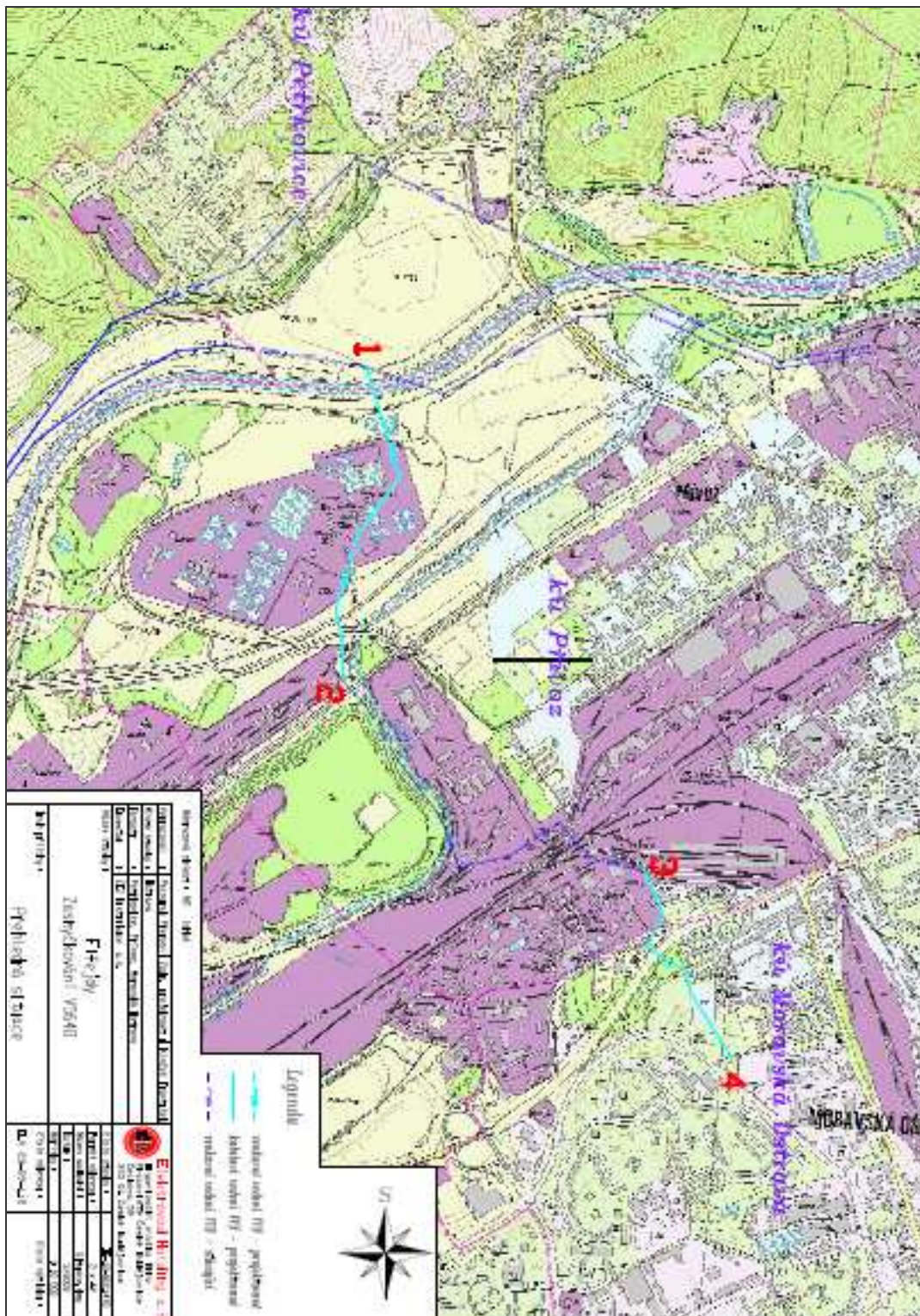
Projektované vedení bude v úsecích 1 a 2, které jsou venkovní a nadzemní, dvojnásobné, postavené na nové řadě typizačních příhradových stožárů, na ně bude navazovat kabelový podzemní úsek 3, který bude zakončen na nově budované rozvodně Fifejdy. Vedení bude sloužit k propojení stávající sítě 110 kV mezi vedením V5640 s rozvodnou Fifejdy a k zasmyčkování přenosové sítě 110 kV, které je potřebné pro posílení výkonu na napěťové hladině 22 kV. Rozmístění záměru a jeho rozdělení na úseky je znázorněno na obr. 1.

Úsek 1 představuje nové vedení 110 kV, úsek 2 představuje rekonstrukci stávajícího vedení 110 kV, které bylo využíváno na napěťové hladině 22 kV s výměnou 3 současných stožárů. Úsek 3 bude tvořen kabelovým zemním vedením ve výkopu se zabezpečením v souladu s příslušnými ČSN. Délka jednotlivých úseků je

- Úsek 1 – 1056 m
- Úsek 2 – 1320 m
- Úsek 3 – 700 m

Úsek 1 začne odbočením ze stávajícího vedení V5640/V4642, přičemž dojde k zasmyčkování pouze pro vedení V5640. Samotné odbočení bude technicky provedeno pomocí nového odbočného stožáru, který bude postaven na místě stávajícího stožáru 22 v k.ú. Petřkovice. Vedení bude nataženo přes řeku Odru a podél hranice bývalé ÚČOV Ostrava, překlene dálnici D1 a v blízkosti ulice Slovenská se napojí na stávající vedení VVN na parcele 495/2 k.ú. Přívoz. Na konstrukci nového vedení budou použity pozinkované příhradové stožáry nové typové řady s konzolami tvaru „soudek“, nataženo bude lano 6x 243-A11/39-St1a. přes špičky stožárů bude taženo kombinované zemnicí lano. Stožáry budou natřeny vhodným nátěrovým systémem v šedo zeleném odstínu.

Obr. 1: Umístění záměru a rozdělení jeho úseků



Úsek 2 povede v trase stávajícího venkovního vedení, které bude rekonstruováno a nově využito. Tato část začne na parcele 495/2 k.ú. Přívoz. Stávající stožár bude demontován a na jeho místě bude postaven stožár nový. Rekonstruovaná část vedení kříží ul. Slovenská, poté vede podél Černého potoka, který později kříží, a dále vede podél železniční dráhy, kříží nový

dálniční sjezd a kolejisti v km 266.706, prochází přes areál fy. Transkotekta, kde bude zakončeno na novém kabelovém stožáru. Rekonstrukce bude provedena výměnou vodičů a izolátorových závěsů a prvního, předposledního a posledního stožáru. V současné době je stávající vedení využíváno, avšak na napěťové hladině 22 kV. Při přechodu na napěťovou hladinu 110 kV bude současné ochranné pásmo 10m na každou stranu od krajního vodiče zvýšeno na 12 m

Úsek 3 představuje kabelové vedení 110 kV, které povede mezi koncovým stožárem a nově budovanou rozvodnou Fifejdy. Kabelové vedení povede částí Nákladní ulice, poté v okolí budovaného mimoúrovňového kruhového objezdu, přetne ulici Mariánskohorská a dostane se do souběhu s jedním výjezdem z kruhového objezdu až do rozvodny Fifejdy. Vodiče budou uloženy ve dvojsvazku ve tvaru trojúhelník do hloubky 1,3m pod úrovní terénu. Vodiče budou ve výkopu v běžné terase chráněny zásypem betonové směsi, na vrch bude uložena betonová deska. V místech křížení vedení s ostatními sítěmi technické infrastruktury budou dvojsvazky uloženy do betonových žlabů. Křížení s ul. Mariánskohorská bude provedeno pomocí protlaku pomocí ocelových trubek průměru 530mm v hloubce cca 1,5m pod úrovní terénu od pláště trubky. Křížení výjezdu kruhového objezdu a rozvodny R110/22 kV Fifejdy bude zajištěno obdobně, hloubka uložení kabelu bude 1,3m pod povrchem terénu, neboť v tomto místě se nenalézají násypy ani jiné sítě.

Stožáry na úsecích 1 a 2 budou úzké ocelové příhradové konstrukce s uspořádáním konzol typu „soudek“. Součástí venkovního vedení je kombinované zemnicí lano (KZL) se 48 optickými vlákny, umístěné ve špičkách příhradových stožárů. Izolátorové závěsy DK (DK – dvojitý kotevní) a PN (PN – pomocný nosný) budou sestaveny z porcelánových izolátorů LG 75/22/1200 včetně příslušných armatur. Jejich technické řešení zabezpečuje ochranu pro živočichy polohou (vzdálenost drátu pod napětím od nejbližšího uzemněného vodiče je min. 150 cm). Technické řešení podpěr vodičů je v souladu s ČSN EN 50341 a zajišťuje dostatečnou ochranu ptáků před elektrickým výbojem až do velikosti živočicha s rozpětím 150 cm.

Počet nových stožárů 5 ks (úsek 1) + 3 (úsek 2)

Z toho kotevních stožárů 7 ks

Z toho kabelových stožárů 1 ks

Trasa vedení záměru "110 kV Fifejdy" byla vybrána s ohledem na lokalizaci koncových bodů a s ohledem na využívání prostoru v plochách, které se na dotčené lokalitě nachází.

Rozmístění stožárových míst bylo provedeno s ohledem na charakter terénu, jeho zvlnění, způsob jeho současného i plánovaného využívání a prostorové možnosti dané nutností vést trasu vedení VVN vysoce urbanizovaným územím s multifunkčním využíváním a s přítomností dalších liniových staveb – především komunikací. Použité příhradové stožáry budou mít výšku odpovídající terénnímu převýšení a nutnost překonání terénních i antropických útvarů s ohledem na výškové požadavky nezbytné pro jejich využívání (např. při překonání komunikací), jejich maximální výška bude 40m a ve srovnání se stávajícími přírodními i antropickými prvky budou dosahovat přibližně mírně zvýšeného výškového horizontu.

Pro stavbu bude po dobu výstavby využito přístupových možností po stávající komunikační síti, v prostoru bývalé ÚČOV Ostrava nevyužívaných vnitropodnikových komunikací, v blízkosti toku Odry manipulačních komunikací podél toku a při rekonstrukci úseku 2 manipulační pruh širší 4m pod projektovaným vedením. K příjezdu na jednotlivé části projektovaného záměru bude využita stávající komunikační síť. Betonové základy stožárů nepřesáhnou do hloubky 1m, jejich jednotlivá plocha bude 13m² pro kotevní stožáry, případně 25 m² pro kabelový stožár.

Záměr je rozdělen do dvou etap. V první etapě bude vybudováno nové nadzemní vedení na úseku 1 a rekonstrukce stávajícího vedení na úseku 2. Druhou etapou je provedení zemního výkopu na úseku 3, položení kabelového vedení a jeho zabezpečení ve smyslu ČSN 341050 a úprava povrchu terénu do finálního stavu odpovídajícímu způsobu využívání dotčené plochy, což jsou až na výjimky stávající a budoucí komunikace.

Technické parametry nového vedení jsou následující:

Délka liniového vedení	1056 m + 1320 m + 700 m (kabelové vedení)
Počet stožárů	5 ks + 3 ks (rekonstrukce úseku 2)
Jmenovité napětí	110 kV
Maximální provozní napětí	123 kV
Kmitočet	50 Hz
Třífázová soustava s účinně uzemněným nulovým bodem	
Ochrana živých součástí	polohou
Ochrana neživých součástí	zemněním s rychlým vypnutím
Počet systémů	dva
Námrazová oblast	lehká (N0)
Úroveň spolehlivosti	1 (50 let)

Projektované vedení je dle energetického zákona (458/2000 Sb.) chráněno ochranným pásmem. Záměr "110 kV Fifejdy" zahrnuje nadzemní i kabelovou podzemní část.

Ochranné pásmo nadzemního vedení 110 kV je vymezeno svislými rovinami vedenými ve stanovené vzdálenosti od krajního vodiče. Pro elektrické vedení o napěťové hladině 110 kV je tato vzdálenost předepsána na 12m. Pro konstrukci příhradových stožárů s konzolami typu „soudek“, které mají vyložení 3,5 m, je šíře ochranného pásma stanovena na 15,5 m na každou stranu (tj. 31 m celkem). Z hlediska vlivu na životní prostředí je z výčtu omezení souvisejících s existencí ochranného pásma velmi vysokého napětí významný pouze zákaz výsadby chmelnic a omezení výšky porostů nad 3m.

Ochranné pásmo podzemního vedení 110 kV je stanoveno do vzdálenosti 1m od okraje vnějšího kabelu. Vzhledem k tomu, že úsek 3 je projektován především souběžně se stávajícími a budoucími komunikacemi, není nutno počítat s významným omezením z hlediska vlivů na životní prostředí. Pro ojedinělé části úseku 3, které povedou pod povrchem volného terénu, platí omezení výstavby budov a omezení při výsadbě dřevin.

Při rekonstrukci stávajícího vedení 110 kV na úseku 2 vzniknou následující odpady:

- Betonové základy (kat. č. 17 01 01)
- Vodiče Al Fe (kat. č. 17 04 02)
- Železné konstrukce stožárů (kat. č. 17 04 05)
- Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky (kat. č. 17 05 04)

Při výstavbě a rekonstrukci nadzemního vedení bude v místech základů stožárů ornice samostatně odebrána a složena vedle základové jámy. Po zabetonování základu, zásypu a úpravě terénu bude ornice rozprostřena na místě a v okolí stožáru.

Při výstavbě trasy podzemního kabelového vedení bude provedena strojní výkopová rýha, v místech, kde se vyskytuje ornice, bude tato vrstva uložena odděleně. Po vystrojení trasy zemního vedení betonovými žlaby s vrchní betonovou deskou nebo betonovým zásypem, položení kabelů 110 kV a úpravě svrchní části vedení včetně ochranných a výstražných prvků bude vytěžená zemina uložena zpět do výkopu a případná uložená ornice bude využita pro povrchovou úpravu trasy vedení.

Při výstavbě nového vedení na úseku 1 dojde ke kácení dřevin. Zejména se bude jednat o část trasy vedení, která musí překlenout tok řeky Odry a břehových porostů před vstupem na pozemek bývalé ÚČOV Ostrava. Na ostatních úsecích záměru "110 kV Fifejdy" se s kácením

dřevin s výjimkou jedné strany rozšíření ochranného pásma na úseku 2 o 2m nepočítá. Plocha betonových patek jednotlivých stožárů venkovního vedení bude mít 6,5 m² u koncového stožáru a 13 m² u stožárů kotevních a 25m² u stožáru kabelového (viz §9odst zákona 334/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Záměr je situován v území postiženém antropickou činností a v poddolovaném území. Pro konkrétní umístění jednotlivých stožárů bude proveden stavební geologický průzkum, který určí mj. i konkrétní umístění stožárů v projektované trase i s ohledem na jiné způsoby využívání území (např. pro komunikace, pro průmyslové účely a pod). Část úseku 1 bude křížit prvky ÚSES.

Ochrana ptactva je zajištěna dostatečnou vzdáleností mezi místem možného přisednutí živočicha s živou částí venkovního vedení. Tato vzdálenost je min. 1,5m, což je dle dosavadních zkušeností dostatečná ochrana. V blízkosti toku Odry bude vedení opatřeno výstražnými prvky pro minimalizaci rizika kolize ptactva s vedením (například v době jarních a podzimních tahů) i pro zvýšení bezpečnosti provozu ve vzdušném prostoru nad tímto významným krajinným útvarem, který je i skladebným prvkem ÚSES (například pro bezpečnost provozu rekreačního létání nebo padákových letů).

B I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace projektu a jeho dokončení

Zahájení – říjen 2010 (předpoklad)

Ukončení stavby investičního záměru "110 kV Fifejdy" – červen 2011

B I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Moravskoslezský

Obec: Ostrava (pověřený obecní úřad)

KÚ: Petřkovice u Ostravy, Přívoz, Moravská Ostrava

B I.9. Investiční rozsah akce

50 000 000,- Kč

B.I.10. výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Pro záměr "110 kV Fifejdy" budou navazujícími rozhodnutími:

- Povolení kácení dřevin, vydává Magistrát města Ostravy, případně úřady jednotlivých městských obvodů
- Stavební povolení, vydává stavební úřad Ostrava
- Koordinované stanovisko Magistrátu města Ostrava

B II. Údaje o vstupech

B II.1. Půda a její zábor

Investiční záměr realizace "110 kV Fifejdy" se dotkne pozemků v katastru obce Ostrava uvedených v tabulce č. 1:

Na lokalitě se jedná o různé povrchy - trvalý travní porost, plochy břehové zeleně, plochy komunikací, zpevněné plochy, neplodná půda, plocha dráhy a podobně. Stavba kříží vodní tok Odra, který je významným krajinnotvorným prvkem a nadregionálním biokoridorem a přibližuje se i k dalším prvkům ÚSES na místní úrovni SES.

Realizace investičního záměru "110 kV Fifejdy" se dotkne u většiny parcel pouze jejich nepatrné části. Záměr "110 kV Fifejdy" je na úsecích 1 a 2 tvořen pozemními objekty o půdorysu 13 m² v hloubce 1m v počtu 5+2 ks těchto objektů a jedním objektem půdorysu 25m² v hloubce do 1m. Na úseku 3 je záměr tvořen souvislým podzemním vedením, které bude uloženo ve výkopu šíře 2m v délce 700 m. Povrch terénu tohoto výkopu bude po uložení elektrického vedení VVN 110 kV upraven do stavu, který odpovídá způsobu jeho využívání.

Mimoto budou dotčeny plochy, které jsou nezbytné pro manipulaci při stavebních pracích – jedná se o manipulační pruh na úsecích 1 a 3, který bude veden v ose nadzemního liniového vedení o šířce 4m. Jiné plochy nebudou investičním záměrem "110 kV Fifejdy" dotčeny. Pro realizaci záměru nebude prováděno trvalé ani dočasné vynětí ZPF ani PUPFL. Většina dotčených ploch je tvořena charakteristickými antropickými krajinnými útvary typu zastavených ploch, zpevněných ploch, hald a navážek, území je postiženo i důlní činností.

Tab. č. 1: Dotčené parcely na území města Ostravy

Název stavby		Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640			ELV 23-09-0263	
Číslo stavby		IE-12-8001470			10/2009	
					verze 1.0	
					pp	
SOUPIS MAJITELŮ NEMOVITOSTÍ						
Kat. číslo	Druh pozemku	Vlastnické právo	Bydliště adresa	Druh zařízení	LV	
kú: Petřkovice u Ostravy (720470)						
2097	manipulační plocha	RPG RE Land, s.r.o.	Gregorova 2582/3, Ostrava, Moravská Ostrava, 701 97	St. stožár	1488	
1960/1	zamokřená plocha	Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49, Ostrava, Moravská Ostrava, 701 26	Stožár č.1	701	
2095	koryto vodního toku	Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49, Ostrava, Moravská Ostrava, 701 26		701	

Název stavby		Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640			ELV 23-09-0263
Číslo stavby		IE-12-8001470			10/2009
					verze 1.0
					pp
SOUPIS MAJITELŮ NEMOVITOSTÍ					
Kat. číslo	Druh pozemku	Vlastnické právo	Bydliště adresa	Druh zařízení	LV
kú: Přívoz (713767)					
1128	koryto vodního toku	Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49, Ostrava, Moravská Ostrava, 701 26		63
1130/1	jiná plocha	Povodí Odry, státní podnik	Varenská 3101/49, Ostrava, Moravská Ostrava, 701 26		63
765/4	zamokřená plocha	RPG RE Land, s.r.o.	Gregorova 2582/3, Ostrava, Moravská Ostrava, 701 97		1866
765/5	zamokřená plocha	RPG RE Land, s.r.o.	Gregorova 2582/3, Ostrava, Moravská Ostrava, 701 97		1866
666/1	manipulační plocha	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	Stožár č.2, č.3	1375
1199	manipulační plocha	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30		1375
1273	manipulační plocha	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	Ochranné pásmo	1375
1200	jiná plocha	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	Ochranné pásmo	1375
1274	jiná plocha	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	Ochranné pásmo	1375
646/6	neplodná půda	MILNEA státní podnik v likvidaci	Třanovského 622/11, Praha, Řepy, 163 04		1440
???				Stožár č.4	
628/1	zamokřená plocha	MILNEA státní podnik v likvidaci	Třanovského 622/11, Praha, Řepy, 163 04		1440
???					
1179/47	jiná plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00		1459
488/9	???	(asi dálnice 1179/47)			
1179/45	jiná plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00		1459
488/10	neplodná půda	MILNEA státní podnik v likvidaci	Třanovského 622/11, Praha, Řepy, 163 04		1440
???					
491/4	jiná plocha	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Chemická 2039/1, Ostrava, Mariánské Hory, 709 03		1552
1179/121	jiná plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00		1459
???					
???					
491/1	jiná plocha	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Chemická 2039/1, Ostrava, Mariánské Hory, 709 03		1552
491/3	dobývací prostor	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Chemická 2039/1, Ostrava, Mariánské Hory, 709 03	Stožár č.5	1552
495/2	manipulační plocha	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Chemická 2039/1, Ostrava, Mariánské Hory, 709 03	Stožár č.6	1552
vypracoval: Pacourek		List č-2/6		V Českých Budějovicích říjen 2009	

Název stavby		Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640			ELV 23-09-0263	
Číslo stavby		IE-12-8001470			10/2009	
					verze 1.0	
					pp	
SOUPIS MAJITELŮ NEMOVITOSTÍ						
Kat. číslo	Druh pozemku	Vlastnické právo	Bydliště adresa	Druh zařízení	LV	
kú: Přívoz (713767)						
1123/1	koryto vodního toku	OKD, OKK, a.s.	Koksární ulice 1112, Ostrava, Přívoz, 702 24	Ochranné pásmo +St.VVN	1328	
497/13	jiná plocha	Moravskoslezský kraj	28. října 2771/1117, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	St.VVN	103	
497/14	ostatní komunikace	Moravskoslezský kraj	28. října 2771/1117, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	St.VVN	103	
497/15	jiná plocha	Moravskoslezský kraj	28. října 2771/1117, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	St. VVN - OP	103	
497/17	ostatní komunikace	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	St.VVN	1487	
497/16	ostatní plocha	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	St. VVN - OP	1487	
497/9	neplodná půda	ECOCOAL, s.r.o.	Vršovců 1048/29, Ostrava, Mariánské Hory, 709 00	St. VVN + č.7, č.8	1468	
495/12	jiná plocha	ECOCOAL, s.r.o.	Vršovců 1048/29, Ostrava, Mariánské Hory, 709 00	St. VVN - OP	1468	
472	manipulační plocha	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	St. VVN + č.9	1375	
458/2	neplodná půda	OHL ŽS, a.s.	Burešova 938/17, Brno, Veveří, 660 02	St.VVN	519	
497/4	dráha	Libor Václavík	Družstevní 143, Horní Lhota, 747 64	St.VVN	1489	
458/1	manipulační plocha	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15	St.VVN	171	
450/1	dráha	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15	St.VVN	171	
458/5	manipulační plocha	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15	St. VVN - OP	171	
st.221	zbořeniště	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15	St.VVN	171	
st.217	zbořeniště	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15	St. VVN - OP	171	
458/7	ostatní komunikace	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	St.VVN	1459	
st.3069	zastavěná plocha	Správa železniční dopravní cesty, s.o.	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	St. VVN - OP	1762	
st. 224	zastavěná plocha	Správa železniční dopravní cesty, s.o.	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	St. VVN - OP	1762	
458/12	ostatní komunikace	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	St. VVN - OP	1459	
458/4	dráha	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15	St. VVN - OP	171	
450/43	dráha	ČD Cargo, a.s.	Jankovcova 1569/2c, Praha, Holešovice, 170 00	St.VVN	1962	
st.251	zastavěná plocha	Správa železniční dopravní cesty, s.o.	Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	St.VVN	1762	
451/2	dráha	České dráhy, a.s.	nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha, Nové Město, 110 15	St.VVN	171	
957/1	ostatní komunikace	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	St.VVN + kabel VVN	1487	
vypracoval: Pacourek		List č-3/6			V Českých Budějovicích říjen 2009	

Název stavby		Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640			ELV 23-09-0263
Číslo stavby		IE-12-8001470			10/2009
					verze 1.0
					pp
SOUPIS MAJITELŮ NEMOVITOSTÍ					
Kat. číslo	Druh pozemku	Vlastnické právo	Bydliště adresa	Druh zařízení	LV
kú: Přívoz (713767)					
442/4	manipulační plocha	TRANSKOREKTA , s.r.o.	Mlýnská 326/13, Brno, Trnitá, 602 00	St.VVN	1488
st. 2102	zastavěná plocha	TRANSKOREKTA , s.r.o.	Mlýnská 326/13, Brno, Trnitá, 602 00	St.VVN	1488
st. 2103	zastavěná plocha	TRANSKOREKTA , s.r.o.	Mlýnská 326/13, Brno, Trnitá, 602 00	St.VVN	1488
st. 1601	zastavěná plocha	TRANSKOREKTA , s.r.o.	Mlýnská 326/13, Brno, Trnitá, 602 00	St.VVN	1488
st. 869	zbořeniště	TRANSKOREKTA , s.r.o.	Mlýnská 326/13, Brno, Trnitá, 602 00	St.VVN	1488

Název stavby		Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640			ELV 23-09-0263
Číslo stavby		IE-12-8001470			10/2009
					verze 1.0
					pp
SOUPIS MAJITELŮ NEMOVITOSTÍ – kabelové vedení					
Kat. číslo	Druh pozemku	Vlastnické právo	Bydliště adresa	Druh zařízení	LV
kú: Přívoz (713767)					
957/1	ostatní komunikace	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	St.VVN + kabel VVN	1487
442/4	manipulační plocha	TRANSKOREKTA , s.r.o.	Mlýnská 326/13, Brno, Trnitá, 602 00	Kabel VVN	1488
957/3	ostatní komunikace	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	1487
957/4	ostatní komunikace	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	1487
958/21	ostatní komunikace	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	Kabel VVN	1375
958/20	ostatní komunikace	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	Kabel VVN	1375

Název stavby		Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640			ELV 23-09-0263	
Číslo stavby		IE-12-8001470			10/2009	
					verze 1.0	
					pp	
SOUPIS MAJITELŮ NEMOVITOSTÍ – kabelové vedení						
Kat. číslo	Druh pozemku	Vlastnické právo	Bydliště adresa	Druh zařízení	LV	
kú: Moravská Ostrava (713520)						
2045/20	ostatní komunikace	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	Kabel VVN	1752	
2053/10	jiná plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	Kabel VVN	1752	
2053/14	zastavěná plocha	ČEZ Správa majetku, s.r.o.	Teplická 874/8, Děčín, Děčín IV-Podmokly, 405 49	Kabel VVN	10101	
2045/14	ostatní komunikace	Statutární město Ostrava	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 729 30	Kabel VVN	2577	
2045/3	ostatní komunikace	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	Kabel VVN	1752	
2053/2	neplodná půda	Filip Mucha (1/2)	Zborovská 1838/5, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	2453	
		Ing. Petr Špunar (1/2)	Francouzská 6018/63, Ostrava, Poruba, 708 00			
2078/1	manipulační plocha	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	3000	
2087/11	jiná plocha	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	3000	
2078/7	zahrada	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	3000	
2051/2	zeleň	DD - finanční společnost, a.s. "v likvidaci"	Čs. legii 1268/16, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	2769	
2078/8	jiná plocha	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	3000	
2086/2	manipulační plocha	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	3000	
2087/2	manipulační plocha	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	3000	
2092/2	orná půda	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	3000	
2093/2	jiná plocha	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	3000	
2106/1	neplodná půda	Městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz	Prokešovo náměstí 1803/8, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00	Kabel VVN	3000	

B II.2. Voda, její spotřeba a odběr

Technický provoz záměru „110 kV Fifejdy“ neklade nároky na spotřebu vody. Pro výstavbu pozemních i podzemních součástí záměru „110 kV Fifejdy“ (betonáž) bude potřebná technologická voda na místo výstavby dovezena.

B II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Ostatní surovinové ani energetické zdroje záměr "110 kV Fifejdy" během svého provozu nevyžaduje. Při výstavbě jsou nutné technologické součásti nadzemního elektrického vedení a stavební materiál pro výstavbu základů stožárů, pro úsek 3 jsou potřebné stavební součásti jako betonová koryta, do kterých bude kabeláž uložena, materiál pro betonový obsyp a betonové desky, které budou položeny na povrchu zemního vedení 110 kV na úseku 3.

B II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Součástí investičního záměru není dobudování infrastruktury. Pro příjezd na místo stavby a její obsluhu bude využita stávající komunikační síť.

V období výstavby se příprava všech ploch i stavební činnost na úsecích 1 a 2 bude odehrávat mimo komunikace ve vymezeném manipulačním pásu v ose liniového vedení o šířce 4m, případně na vnitropodnikových komunikacích v ploše bývalé UČOV Ostrava. Úsek 3 bude realizován v zastavěném území a bude realizován v návaznosti na stavbu dálničních přivaděčů a nájezdů pro dálnici D1, případně bude nutno zajistit omezení provozu na dotčených komunikacích na ulici Nákladní a na sjezdu z dálničního přivaděče v blízkosti rozvodny Fifejdy po dobu výstavby. Vzhledem k rozsahu investice bude tento vliv pouze krátkodobý a postižené plochy budou uvedeny do původního stavu během jedné vegetační sezóny. Zemní materiál nebude z lokality přepravován, vytěžená a přemístěná zemina bude využita v rámci lokality.

V období provozu záměru "110 kV Fifejdy" nebude dopravní aktivita potřebná, kontrola stavu elektrického vedení je prováděna pochůzkami a pouze ojediněle jsou prováděny potřebné opravy stožárů, případně součástí elektrického vedení.

B III. Údaje o výstupech

B III.1. Ovzduší

a) bodové zdroje znečištění ovzduší

V období výstavby ani v období provozu se nepředpokládá výskyt bodových zdrojů znečištění ovzduší.

b) plošné zdroje znečištění ovzduší

V období výstavby se plošné zdroje znečištění ovzduší projeví jako důsledek prováděné stavební přípravy na lokalitě, vlastní liniové vedení bude řešeno na dvou úsecích jako nadzemní. Plochy těchto zdrojů znečištění budou dosahovat 13m², případně 25m² podle typu budovaných stožárů. Bude se jednat se o krátkodobý vliv, na který naváže betonáž základů elektrických stožárů a finální terénní úpravy plochy dotčené záměrem "110 kV Fifejdy" (na úseku 3 je elektrické vedení projektováno jako podzemní kabelové, jeho budování bude spojeno s výkopem liniového typu v běžné trase šířky 2 m a hloubky 1,3m a stavební činností v okolí tohoto výkopu, viz další text). Jako emise připadá v úvahu nekontaminovaná zemina, vzhledem k charakteru území však není možno vyloučit kontaminaci na celém úseku 3. Díky značné vzdálenosti od nejbližších osídlených lokalit a velikosti prašných částic, které mohou být při provádění této činnosti zviřovány, se tento vliv neprojeví na zdraví lidí. Charakter imisí bude obdobný jako při jiných typech stavební činnosti v dotčeném území a při projektovaném rozsahu této činnosti není nutno očekávat významný vliv ani na kvalitu životního prostředí.

V období provozu záměru "110 kV Fifejdy" se plošný zdroj znečištění ovzduší neprojeví.

c) liniové zdroje znečištění ovzduší

V období výstavby se jako liniové zdroje znečištění projeví dopravní aktivita související s přesunem materiálu a přípravou terénu pro vlastní stavbu. Na jednom úseku je elektrické vedení projektováno jako podzemní kabelové, jeho budování bude spojeno s výkopem liniového typu šířky 2 m a hloubky 1,3m a stavební činností v okolí tohoto výkopu. V průběhu výstavby bude přemístěn na lokalitu stavební materiál, tvořený max. celkem 30 příjezdy (= 60 průjezdů) nákladních vozidel v průběhu 3 měsíců terénních a stavebních prací. Vliv tohoto zdroje znečištění bude krátkodobý a bude mít zanedbatelnou intenzitu, proto nebude zdrojem nepřiměřeného zhoršení kvality ovzduší. Zemní stroj pro výkop (rýpadlo) na

úseku 3 budou v provozu po dobu 10 hod/pracovní den po dobu 6 týdnů, délka výkopu bude 700m.

V období provozu nebude liniový zdroj znečištění ovzduší v souvislosti se záměrem "110 kV Fifejdy" provozován.

B III.2. Odpadní vody

Množství odpadní vody

Výstavba záměru nepředpokládá produkci odpadních vod nad míru obvyklou při terénních úpravách malého plošného rozsahu. Tyto vody nebudou obsahovat závadné cizorodé látky a budou zasakovat přirozeně do rozvolněného terénu v místě jejich vzniku.

Provoz záměru "110 kV Fifejdy" nepředstavuje produkci odpadní vody.

Znečištění odpadní vody

Odpadní vody vznikající při stavební činnosti budou obsahovat zeminu z mytí automobilní techniky před jejím vjezdem na veřejné komunikace. Komunální odpadní vody nebudou vznikat, na místo stavby budou dovezena mobilní sociální zařízení.

B III.3. Odpady

Odpady budou vznikat pouze po dobu výstavby. Vzhledem k charakteru staveb se jedná především o odpadní kovy a odpadní materiál, který má charakter obalů ze stavebního materiálu a z instalovaných součástí elektrického vedení. Vytěžená zemina při výstavbě bude použita při povrchové úpravě dotčeného terénu bez odvozu mimo lokalitu. Zneškodnění komunálního odpadu vznikajícího v průběhu výstavby bude zajištěno realizační firmou.

V období provozu po realizaci "110 kV Fifejdy" nevznikají odpady s výjimkou pravidelné údržby částí elektrického vedení. Komunální odpad nebude v období provozu záměru "110 kV Fifejdy" vznikat.

Tab. 2: Přehled odpadů vznikajících v důsledku výstavby záměru "110 kV Fifejdy"

Název a druh odpadu	Kód odpadu	Kategorie odpadu	Likvidace	Původ odpadu
Odpadní obaly	15 0101 -09*	O	recyklace	Zbytky při realizaci stavby
Beton	17 01 01	O	Recyklace, skládka	Zbytky při realizaci stavby
Dřevo, sklo, plasty	17 02 01 - 03	O	recyklace	Zbytky při realizaci stavby
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace	Zbytky při realizaci stavby
Zemina a kamení	17 05 04	O	využití pro terénní úpravy, skládka	Zbytky při realizaci stavby
Odpady z lesnictví	02 01 07	O	skládka	Příprava stavby, terénní úpravy
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	skládka	Provoz zařízení staveniště

Tyto odpady budou zneškodněny v souladu s platnou legislativou jako součást realizace stavby dodavatelskou firmou. Množství odpadů bude minimalizováno s ohledem na použití prefabrikovaných dílů při výstavbě a montáži elektrického vedení 110 kV. Při realizaci úseku 3, který bude tvořen zemním kabelovým vedením, bude vytěžená zemina uložena zpět do výkopu, případně bude použita na začištění a úpravu povrchu terénu na dotčené lokalitě a nebude podléhat režimu nakládání s odpady.

B III.4. Hluk a vibrace

Během období výstavby investičního záměru "110 kV Fifejdy" bude produkován stavební hluk při zemních pracích, přípravě plochy pro trasu liniového vedení a pro návoz stavebního materiálu a jednotlivých dílů a součástí, které budou na místě smontovány. Při výstavbě podzemního vedení bude hluk a vibrace provázet tvorbu výkopu a především přípravu hrazení pro protlak vedení pod ulicí Mariánskohorská a pod sjezdem z nového kruhového objezdu. Stavební hlučnost se projeví krátkodobým hlukem stavebních mechanismů v ploše, která není trvale osídlena, trvalejší projevy hlučnosti se projeví pouze při přípravě území na úseku 3.

V období provozu nebude záměr "110 kV Fifejdy" zdrojem nepřiměřeného hluku s výjimkou zvuku koróny, která se u napětí 110 kV projevuje pouze slabými hlukovými projevy. V dosahu potenciálních projevů tohoto jevu se nevyskytují trvale bydlící osoby. Jiné zdroje hluku ani vibrací se v důsledku provozu záměru "110 kV Fifejdy" neprojevují.

Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Plocha záměru "110 kV Fifejdy" je vesměs postižena průmyslovou činností a důlními vlivy, na lokalitě se vyskytují antropické krajinné útvary charakteru navážek, případně návrší typu hald nebo antropogenně vzniklých vyvýšenin. Většina trasy záměru prochází přes zpevněné plochy, komunikace, případně plochu bývalé ÚČOV Ostrava. Pouze ojedinělé úseky trasy se nalézají v dotyku s přírodními prvky nebo je kříží. Plocha, ve které se nalézá záměr "110 kV Fifejdy" není součástí CHOPAV, neleží v ploše přírodního parku ani v blízkosti chráněných částí přírody. V dosahu investičního záměru nejsou další prvky významné z hlediska ochrany přírody nebo ochrany složek životního prostředí. V blízkosti záměru se vyskytuje pouze jediný významný vodní tok – Odra, který bude vedení 110 kV křížit a jehož břehové porosty a biota, která je na biotop břehových porostů trvale či přechodně vázána, by mohly být výstavbou či provozem záměru "110 kV Fifejdy" ovlivněny.

Lokalita je situována do plochy pozemků kategorizovaných jako zpevněná plocha, průmyslové areály, komunikace, případně jako neplodná půda, pouze na ojedinělých úsecích se jedná o plochy jiného typu (např. vodní tok a jeho okolí).

Lokalita leží mimo osídlené části intravilánu města Ostravy. V jejím bezprostředním okolí s potenciálním dosahem vlivů záměru se proto nevyskytují trvale osídlené objekty.

C.I.1. Územní systémy ekologické stability (ÚSES)

Posuzovaný záměr je v kontaktu s těmito skladebnými prvky ÚSES:

Nadregionální biokoridor (NBK), který tvoří řeka Odra se svými protipovodňovými hrázemi, fragmenty břehových porostů, případně navazujícími loukami nebo jinými nezastavěnými plochami.

Biokoridory případně biocentra místního, lokálního významu, jejichž funkce v tomto prostoru byla narušena výstavbou silniční infrastruktury (dálnice, navazující obslužné komunikace).

Pro úplnost nutno poznamenat, že celý tento systém skladebných prvků ÚSES byl v tomto prostoru poznamenán výstavbou nové silniční infrastruktury.

Nadregionální biokoridor toku Odry bude vedením záměru "110 kV Fifejdy" překlenut, záměr přepokládá trasu, která bude křížit i stávající linii břehových porostů podél toku Odry.

Biokoridory případně biocentra místního, lokálního významu, které se v okolí záměru nalézají, jsou poznamenány využíváním území a jejich funkce v tomto prostoru byla narušena výstavbou silniční infrastruktury (dálnice, navazující obslužné komunikace).

C.1.2. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky (VKP)

Zvláště chráněná území se v blízkosti záměru "110 kV Fifejdy" nevyskytují a nebudou záměrem ovlivněny.

- a) Nejbližší situované velkoplošné ZCHÚ je CHKO Poodří, vzdálené cca 8 km jihozápadně. Po provedených rozborech a šetřeních je možno konstatovat, že není předpokládáno ovlivnění této CHKO uvažovaným záměrem.
- b) Nejbližší situované maloplošné ZCHÚ je Národní přírodní památka (NPP) Landek, která je vzdálená cca 1,5 km severovýchodně. Po provedených rozborech a šetřeních je možno konstatovat, že není předpokládáno ovlivnění této NPP uvažovaným záměrem.

Významné krajinné prvky (VKP):

Významným krajinným prvkem je v této studované lokalitě lesní porost s bohatým keřovým patrem na pravém břehu řeky Odry, který má místy i charakter měkkého lužního lesa a skrývá také několik zbytků – pozůstatků po původním říčním korytu nebo meandrech, které jsou v jarním období zvodnělé. Tyto lesní porosty (za ČOV nebo kolem Oderky) jsou na mnoha místech silně znečištěny odloženým odpadem nejružnějšího charakteru, podle stop čerstvě navezeného.

Dalším VKP je lokalizovaný malý listnatý lesní porost u silnice Slovenská, s bohatým keřovým patrem a terénním povrchem rovněž znečištěným různým odpadem.

Dalším velmi významným VKP je řeka Odra se svými ochrannými hrázemi a doprovodnou zelení kolem koryta, případně skupinami keřů v prostoru ochranných hrází.

Posuzovaný záměr rekonstrukce elektrovedení se dotkne VKP - vodního toku řeky Odry, nad kterou bude přemístěno a převedeno vzdušné elektrické vedení.

Jiný typ chráněného území se na lokalitě záměru "110 kV Fifejdy" ani v jeho dosahu nevyskytuje.

C.1.3. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Posuzovaný záměr se nenachází na území historického, kulturního nebo archeologického významu. Tento fakt byl potvrzen i vyjádřením Národního památkového ústavu, územním odborným pracovištěm v Ostravě.

C.1.4. Území hustě zalidněná, území zatěžována nad míru únosného zatížení

Nejedná se o území hustě zalidněné. V dotčeném území se nevyskytují trvale osídlené objekty.

C.1.5. Extremní poměry v dotčeném území

Extremní poměry v této zájmové oblasti nebyly zjištěny a ani nejsou předpokládány. Za určitý druh extrémních poměrů mohou být považována stanovitě v průmyslově a hornicky postižené krajině, avšak na lokalitě záměru "110 kV Fifejdy" jsou tyto plochy na nevyužívaných místech spontánně kolonizovány především ruderální vegetací, na místech, která jsou využívána a provozována, je udržován stav, který odpovídá způsobu hospodaření na těchto parcelách (komunikace, průmyslové areály apod.) a v trase záměru "110 kV Fifejdy" nevykazují charakteristické znaky, které by je umožnily definovat jako biologicky či ekologicky cenná území. Výjimkou v tomto směru je okolí toku Odry s jeho břehovými porosty, které mají biologický význam pro krajinu dotčenou záměrem "110 kV Fifejdy" z hlediska lokálního i z hlediska neregionálního.

C II. Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území

Ovzduší a klima

Klimatická oblast MT 10 - Mírně teplá (Dle Quitta), která je charakterizovaná dlouhým, teplým a mírně suchým létem a krátkou mírně teplou a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky (50 – 60 dní za rok). Průměrná roční teplota vzduchu je 8,4 °C a průměrné roční srážky dosahují 700 mm (ČHMÚ Poruba 1968 – 1997). Podle jiných pramenů se jedná se o nejvlhčí nížinnou oblast v českých zemích.

Voda

Lokalita určená pro investiční záměr "110 kV Fifejdy" leží v povodí toku Odry. Řeka Odra patří dle klasifikace mezi toky ostatní. Jakost vody v toku Odra je monitorována podnikem Povodí Odry. Jedná se o tok vodohospodářsky velmi významný. Vzhledem ke vzdálenosti od toku Odra na většině trasy záměru je vliv záměru na tento recipient omezen, záměr však tento tok kříží a v místě křížení je nutno uvažovat o případném vlivu. Další tok, který bude záměrem křížen, je Černý potok. Oba toky budou elektrickým vedením záměru "110 kV Fifejdy" překonány nadzemním vedením a vodní režim, kvalitu vody ani biologické charakteristiky těchto toků nemůže ovlivnit. Lokalita záměru "110 kV Fifejdy" je dále odvodňována již pouze několika drobnými vodními toky, spíše periodického charakteru, které odvodňují antropogenně významně ovlivněnou krajinu. Kvalita ani hydrologický režim těchto vodotečí také nebudou záměrem ovlivněny.

Vliv záměru "110 kV Fifejdy" na kvalitu podzemní vody není nutno vzhledem k nepatrnému zásahu do podzemí na úsecích 1 a 2 a k absenci odpadních vod uvažovat, na úseku 3 záměr "110 kV Fifejdy" představuje uložení elektrického vedení do podzemí v hloubce 1,3 m. Na tomto úseku bude proveden výkop, do něj budou uloženy kabely elektrického vedení, poté bude výkop opět zahrnut a povrch bude upraven do stavu odpovídajícího způsobu využívání jednotlivých parcel. Použití strojního hloubení výkopu a uložení inertního materiálu nepředpokládá kontaminaci podzemní vody v dotčené průmyslové lokalitě nad míru jejího současného zatížení.

Územní systémy ekologické stability, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky

Posuzovaný záměr je v kontaktu s těmito skladebnými prvky ÚSES:

Nadregionální biokoridor (NBK), který tvoří řeka Odra se svými protipovodňovými hrázemi, fragmenty břehových porostů, případně navazujícími loukami nebo jinými nezastavěnými plochami.

Biokoridory případně biocentra místního, lokálního významu, jejichž funkce v tomto prostoru byla narušena výstavbou silniční infrastruktury (dálnice, navazující obslužné komunikace).

Je nutno uvést, že celý tento systém skladebných prvků ÚSES byl v tomto prostoru poznamenán výstavbou nové silniční infrastruktury.

Významným krajinným prvkem je v této studované lokalitě lesní porost s bohatým keřovým patrem na pravém břehu řeky Odry, který má místy i charakter měkkého lužního lesa a skrývá také několik zbytků – pozůstatků po původním říčním korytu nebo meandrech, které jsou v jarním období zvodnělé. Tyto lesní porosty (za ČOV nebo kolem Oderky) jsou na mnoha místech silně znečištěny odloženým odpadem nejrůznějšího charakteru, podle stop čerstvě navezeného.

Dalším VKP je lokalizovaný malý listnatý lesní porost u silnice Slovenská, s bohatým keřovým patrem a terénním povrchem rovněž znečištěným různým odpadem.

Dalším velmi významným VKP je řeka Odra se svými ochrannými hrázemi a doprovodnou zelení kolem koryta, případně skupinami keřů v prostoru ochranných hrází.

Posuzovaný záměr rekonstrukce elektrovedu se dotkne VKP - vodního toku řeky Odry, nad kterou bude přemístěno a převedeno vzdušné elektrické vedení.

Přírodní parky a zvláště chráněná území v území dotčeném záměrem "110 kV Fifejdy" nevyskytují.

Zhodnocení potenciálního ovlivnění Evropsky významných lokalit, kompenzační opatření a variantní řešení k minimalizaci vlivů plánovaného záměru

Na základě vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje jako příslušného orgánu bylo ověřeno, že investiční záměr ani provoz "110 kV Fifejdy" neovlivní lokality tohoto druhu.

Flóra a fauna, ekosystémy a biotopy

Pro zhodnocení biologického stavu lokality bylo v roce 2009 provedeno biologické šetření. V plném znění je uvedeno v přílohách Oznámení. V této části oznámení jsou uvedeny pouze závěry vztahující se k rostlinným a živočišným druhům, které jsou předmětem zákonné ochrany. Biologický průzkum byl doplněn o stanovisko Agentury ochrany přírody.

FLÓRA a FAUNA

a) Flóra:

Při podrobném floristickém studiu nebyly ve studovaném území nalezeny chráněné druhy rostlin, případně jejich biotopy, které jsou předmětem zvláštní ochrany, podle přílohy č. II.

Seznamu zvláště chráněných druhů živočichů, Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Je však znepokojivé další, rychle postupující šíření neofytního druhu – křídlatky v tomto prostoru.

b) Fauna

Výskyt chráněných druhů živočichů:

Při podrobném faunistickém studiu byly ve studovaném území nalezeny chráněné druhy (jejich seznam je uveden dále), případně jejich biotopy, které jsou předmětem zvláštní ochrany, podle přílohy č. III. Seznamu zvláště chráněných druhů živočichů, Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Ve studované lokalitě byly nalezeny tyto druhy chráněných živočichů, nebo lze předpokládat jejich přítomnost:

Jedná se o následující živočichy:

ještěrka obecná – *Lacerta agilis* (§§ SO)

kuňka žlutobřichá – *Bombina variegata* (§§ SO)

užovka obojková – *Natrix natrix* (§ O)

ropucha obecná - *Bufo bufo* (§§ SO)

čmelák zemní – *Bombus terrestris* (§O)

strakapoud prostřední – *Dendrocopos medius* (§ O)

rorýs obecný – *Apus apus* (§ O) jen občasné přelety

kormorán velký - *Phalacrocorax carbo* (§ O) jen občasné přelety

Poznámka: Vysvětlení symbolů u některých druhů zvláště chráněných živočichů

§ (O) - druh ohrožený

§§ (SO) – druh silně ohrožený

§§§ (KO) – druh kriticky ohrožený

Podle přílohy č. II a č. III Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, (v pozdějším znění)

K výskytu těchto chráněných druhů lze dodat následující: V souvislosti s připravovaným a posuzovaným záměrem rekonstrukce stávajícího elektrovedu a výstavby jeho nových úseků byl prováděn velmi podrobný biologický průzkum celého širšího území, lokalit, které budou nejen dotčeny uvažovanou výstavbou, ale i lokalit sousedících. Zástupci těchto chráněných

druhů se sice vyskytují ve studovaném území, avšak nikoli v lokalitách dotčených uvažovaným záměrem. Pro úplnost byly např. také prošetřeny i mokřadní lokality, kde byl zaznamenán výskyt obojživelníků, tyto však lokality nebudou záměrem dotčeny. Pokud jde o čápy, pak se jedná o jejich přechodný výskyt, zejména na loukách při opatrování potravy nebo u rorýsů o jejich občasné přelety.

Pro vyhodnocení významu toku Odry a jejích břehových porostů jako významné tahové cesty ptactva bylo zajištěno vyjádření Agentury ochrany přírody a krajiny, pracoviště Ostrava. Toto vyjádření je v plném znění uvedeno v příloze oznámení a obsahuje i označení nejvýznamnějších ptačích druhů, které využívají této tahové cesty a pro které by nové vedení 110 kV mohlo být bariérou s rizikem kolize. Zároveň jsou formulována opatření pro minimalizaci uvedeného rizika pro nejvýznamnější druhy potenciálně dotčené avifauny.

Chráněné části přírody, přírodní parky,

Plocha, které se týká investiční záměr "110 kV Fifejdy", se nenalézá v žádné zvláště chráněné části přírody a takové území se nenalézá ani v jeho blízkosti.

Krajina

V okolí investičního záměru "110 kV Fifejdy" je krajina převážně antropicky utvářená, střídají se v ní plochy navážek, útvary hald z hornické činnosti, rekultivované plochy, zpevněné plochy, plochy komunikací, průmyslových areálů vč. plochy nevyužívaného areálu bývalé ÚČOV Ostrava, mezi nimi se vyskytují i nepatrné zbytky ploch původních luk. Krajina v dotčené oblasti má však charakter krajiny postižené hornickou činností a antropické prvky ji z hlediska krajinotvorby dominantním způsobem formují, zvláště po výstavbě dálnice D1 a její infrastruktury. Výstavba a provoz záměru "110 kV Fifejdy" v této krajině, kde se obdobné technické prvky hojně vyskytují, není považována za neorganický cizorodý prvek, který by současný krajinný ráz narušoval a vytvářel novou dominantu krajiny.

Je však nutno se zmínit o okolí toku Odry, které je lemováno břehovými porosty a kde se lokálně vyskytuje prostředí do určité míry přírodní. I v tomto místě však jsou místa, kde je tato krajinná bariéra překonána, například mosty, komunikacemi, liniovými stavbami (vodovody, plynovody apod.). Překlenutí toku Odry a jeho břehových porostů realizací záměru "110 kV Fifejdy", který patří mezi celospolečensky potřebné investice a je liniovou stavbou, která vyžaduje pro svůj provoz šířku ochranného pásma 31m, nezpůsobí

v průmyslové krajině typu Ostravska neorganické narušení současného stavu a charakteru krajiny.

Obyvatelstvo

Město Ostrava má v současné době 316744 obyvatel (ČSÚ, 2001). Populace se soustřeďuje především v centru města a jeho okrajových sídelních částech, které představují především čtvrti Ostrava – Poruba a Ostrava – Jih. Lokalita určená pro realizaci investičního záměru "110 kV Fifejdy" leží mimo tyto hustě osídlené čtvrti i mimo část Ostravy, kde se vyskytují jiné typy hromadného či individuálního bydlení a v jejím dosahu se nenalézá žádný trvale obydlený objekt.

Část D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

D I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru a odhad jejich velikosti a významnosti

Celkové hodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.

Kvalitu životního prostředí v okolí záměru "110 kV Fifejdy" je možno hodnotit jako značně sníženou až velmi zdevastovanou podle konkrétního místa na projektované trase záměru. Po stránce přírodní se jedná o oblast s plochami narušených ekosystémů pozměněných lidskou činností, jednotlivé biotopy jsou tvořeny v mnoha místech rekultivovanými plochami, na kterých pokračuje spontánní kolonizace a jejich stav odpovídá aktuálnímu stavu sukcesních procesů, které se na nich odehrávají. Mezi těmito porosty se vyskytují i neudržované plochy zarůstajících trvalých travních porostů. Značná část projektované trasy záměru je tvořena zpevněnými plochami průmyslových areálů a komunikací, záměr je situován do krajiny průmyslového charakteru s převažující přítomností antropických prvků. Z hlediska krajinářského se jedná o území s poměrně nízkou krajinotvornou hodnotou i po topografické stránce. Složky životního prostředí jsou negativně ovlivněny i vysokou imisní zátěží, která pochází z průmyslových podniků Ostravské aglomerace. Pouze velmi malá část záměru zasahuje do břehových porostů podél toku Odry, které mají, stejně jako vlastní tok Odry krajinotvorný potenciál, v řešeném území mají ojedinělou krajinářskou hodnotu a jsou z tohoto pohledu cenné, zvláště ve vztahu k charakteru okolní krajiny.

Realizace záměru "110 kV Fifejdy" nemůže ovlivnit dotčené území mimo hranice investičního záměru. Výstavba záměru předpokládá vybudování nadzemního liniového vedení, které bude se zemským povrchem v kontaktu pouze ve styčných plochách představovaných stožáry elektrického vedení, bude však křížit tok Odry a jeho břehové porosty, v pásu šíře 31m, který bude tvořen ochranným pásmem tohoto vedení VVN. Podzemní vedení elektrické energie – úsek 3 – bude veden antropicky ovlivněným a devastovaným územím a po realizaci záměru bude postižená plocha uvedena do původního stavu. Záměr nebude v období svého provozu produkovat emise do ovzduší ani vod a neovlivní okolí nepřiměřeným hlukem.

Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů

Investiční záměr "110 kV Fifejdy" se na podmínkách ochrany veřejného zdraví neprojeví. Během jeho výstavby ani provozu nemůže docházet k expozici obyvatel v okolí, neboť v potenciálním dosahu vlivů záměru se nevyskytují objekty k trvalému bydlení. Potenciální expozice osob může mít pouze charakter expozice profesionální. Dosah elektromagnetického pole vedení velmi vysokého napětí 110 kV je vzhledem ke vzdálenosti od nejbližších obydlí zanedbatelný. Emise hluku za terénních podmínek záměru "110 kV Fifejdy" se také nemohou v blízkosti nejbližších trvalých obydlí uplatnit v intenzitě, která by představovala ohrožení podmínek pro ochranu veřejného zdraví.

Vlivy na ovzduší a klima z období výstavby záměru se ve vztahu k ochraně veřejného zdraví nemohou uplatnit vzhledem k jejich krátkodobosti a ke vzdálenosti od nejbližších obydlí potenciálně exponovaných osob.

Kladné vlivy se uplatňují především nepřímo jako celospolečenský důsledek zlepšení funkčnosti přenosové soustavy elektrické energie a napojení rozvodny Fifejdy na přenosovou soustavu 110 kV směrem na další rozvodny – Třebovice a Teplárna Ostrava. Z hlediska místního se kladné vlivy prakticky neuplatní, neboť záměr "110 kV Fifejdy" nepředstavuje nabídku pracovních příležitostí pro místní obyvatele.

Vlivy na kvalitu ovzduší

Kvalita ovzduší může být záměrem dotčena pouze v průběhu výstavby, a to krátkodobě (délka trvání zemních a stavebních prací bude činit cca 3 měsíce). Zemina, se kterou bude nakládáno, není na většině trasy vedení kontaminována, proto krátkodobě zvýšená prašnost nebude předmětem zvýšení rizika poškození ekosystémů ani veřejného zdraví. I případná kontaminovaná zemina vytěžená na úseku 3, který představuje těžbu zeminy v průmyslově velmi postiženém území, se neprojeví významným vlivem na kvalitu ovzduší, neboť zemina bude pouze přemístěna na okraj vytěžené jámy a po položení kabelového vedení a vystrojení této liniové stavby bude zemina uložena zpět na své původní místo. V průběhu provozu zařízení se tyto vlivy neuplatní.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Riziko negativního vlivu na povrchové i podzemní vody je zanedbatelné a může se projevit při porušování pracovních – právních předpisů při nakládání se stavebním materiálem. Pokud budou dodržena všechna platná opatření, vliv na povrchové ani podzemní vody se v souvislosti se záměrem "110 kV Fifejdy" neuplatní. Tato situace platí i pro úsek 3, kde bude

proveden výkop zeminy, vznikne liniová drenáž, která bude po položení kabelu elektrického vedení opět zavezena původní zeminou. Jedná se o území antropicky silně ovlivněné a postižené průmyslovými vlivy, které nemůže být realizací záměru ani jeho vlastní výstavbou negativně ovlivněno. Kvalita podzemní vody, pokud je kontaminována již v současné době, nebude negativně vlastním záměrem ani jeho výstavbou ovlivněna, hydrologický režim nebude po zavezení výkopu na úseku 3 záměru "110 kV Fifejdy" ovlivněn. Je nutno připomenout, že převážná část tohoto úseku je a bude tvořena zpevněnými plochami komunikací, které jsou kanalizovány a tím je omezen i průsak dešťové vody do budoucího výkopu po jeho zavezení a finální povrchové úpravě.

Hydrologické ovlivnění koloběhu vod nebude záměrem "110 kV Fifejdy" ovlivněno. Podzemní vody nebudou dotčeny, neboť výstavba ani provoz záměru nepočítá se vnosem škodlivin do půdního prostředí a základy stožárů budou instalovány do hloubky cca 3,5m po provedení geologického průzkumu v místech jejich projektovaného založení.

Vlivy na půdu a horninové prostředí

Tyto vlivy se mimo období výstavby investičního záměru "110 kV Fifejdy" nemohou projevit, výstavba základů stožárů nepočítá se vnosem škodlivin do půdního prostředí a při hloubce základů 3,5m pod úrovní terénu neovlivní půdní prostředí.

Vytěžená zemina ze základových jam bude využita v místě stavby k úpravě terénu s ohledem na její charakter (příslušnost k půdním horizontům), z lokality záměru bude odvážena pouze v omezeném rozsahu, který bude odpovídat max 1/2 kubatury základů nových stožárů, zemina z výkopu kabelového vedení nebude z lokality odvážena. I případná kontaminovaná zemina vytěžená na úseku 3, který představuje těžbu zeminy v průmyslově velmi postiženém území, nepředstavuje negativní vliv na půdu a horninové prostředí, neboť bude po položení zemního kabelového vedení uložena na původní místo. Znamená to, že realizace samotného záměru nemůže ovlivnit kvalitu ani kontaminaci půdy a horninového prostředí na dotčeném liniovém úseku.

Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Hlavní vlivy na flóru, faunu a ekosystémy se mohou uplatnit v průběhu výstavby záměru "110 kV Fifejdy" jako důsledek přípravy jeho trasy v místech, kde je nutno provést kácení dřevin. Tato místa zůstanou po vyhlášení ochranného pásma VVN porostlá dřevinnou vegetací do výšky max. 3m. Tvorba průseku pro vedení velmi vysokého napětí se odehraje v nadregionálním biokoridoru lemujícím tok Odry. Při této činnosti je proto nutno dodržovat

opatření formulovaná v příslušné části oznámení, aby negativní vlivy na faunu a flóru v dotčeném území byly co nejmenší. Za dodržení těchto opatření při šíři ochranného pásma v šíři 31m včetně šíře vlastního vedení a dodržení navržených podmínek při údržbě záměru "110 kV Fifejdy" nebude narušena funkčnost tohoto biokoridoru a je tento zásah přípustný. Z hlediska ochrany ptactva technické řešení záměru (typ konzol elektrického vedení) představuje dostatečnou ochranu, z hlediska ochrany protahujícího ptactva je navrženo příslušné opatření. Sloupy elektrického vedení představují statické antropické prvky v krajině, které sice představují určité riziko kolize, avšak toto riziko je obdobné jako při přítomnosti jiných statických antropických i přírodních objektů na biotopu a samotné sloupy elektrického vedení nepředstavují významné riziko kolize ve srovnání například s konstrukcí mostů, vysílačů, nadzemních plynovodů a produktovodů, výrobních a obytných objektů různé výškové úrovně, silničních a železničních komunikací včetně jejich infrastruktury, vstupních závor, zemědělských a lesnických liniových staveb (ohrady apod.), skalních a horských útvarů, případně dalších.

V průběhu trvalého provozu se významné vlivy na faunu a flóru při dodržení opatření uvedených v příslušné kapitole Oznámení na základě získaného doporučení Agentury ochrany přírody a krajiny neuplatní.

Krajinný ráz nebude záměrem "110 kV Fifejdy" změněn.

D II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Plocha vymezená pro "110 kV Fifejdy" neleží ani nesousedí s chráněnou částí přírody, pro ochranu VKP a prvků ÚSES i případně dotčené bioty jsou navržena příslušná opatření a při jejich respektování je projektovaný zásah přípustný. Pro období provozu záměru "110 kV Fifejdy" není potřebné definovat zvláštní podmínky pro ochranu dotčeného území s výjimkou ochrany ptactva, které využívá tok Odry jako migrační cestu. Podmínky pro ochranu zvláštních biotopů, systému evropsky významných lokalit ani výskytu chráněných druhů volně žijících živočichů ani planě rostoucích rostlin není nutno zvlášť formulovat.

Provoz investičního záměru "110 kV Fifejdy" neovlivní negativně způsob dosavadní údržby dotčených ploch a z hlediska biologického nedojde k významné nepříznivé změně stanovištních podmínek. Většina trasy je vedena územím se značným stupněm deteriorizace a neovlivní dotčené území ani po stránce jeho hospodářského využívání.

Místní populace města Ostrava nebude výstavbou ani provozem záměru "110 kV Fifejdy" negativně dotčena. Stálá osídlení se v blízkosti záměru nevyskytují a životní podmínky

obyvatel ve vzdálenějších obytných oblastech zůstanou do budoucna nezměněny. V celkovém odhadu výsledných vlivů se očekává převaha celospolečenských kladných důsledků provozu záměru "110 kV Fifejdy".

D III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr výstavby "110 kV Fifejdy" svými vlivy nedosáhne hranice České republiky. Předpokládá se sice potenciální vliv na mezistátní přenos elektrické energie mezi přenosovými soustavami sousedních států, avšak rozsah tohoto vlivu bude vzhledem k celkové mezistátní bilanci přenosu elektrické energie zanedbatelný. Vzhledem k tomu se přeshraniční vlivy záměru "110 kV Fifejdy" neprojeví ani nepřímým a následným způsobem.

D IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Opatření pro omezení nepříznivých vlivů na životní prostředí lze formulovat podle fáze projektu, kdy budou použita. Vzhledem k charakteru lokality, jejímu současnému využívání a očekávanému rozsahu vlivů potenciálních vlivů záměru na životní prostředí jsou opatření směřována především do období výstavby záměru. V lokalitě je na úseku 2 již provozováno vedení VN 22 kV, které bude zrekonstruováno a využito pro záměr "110 kV Fifejdy", takže bude prakticky pouze rozšířen současný průsek, který je na lokalitě již dlouhodobě udržován. Vlastní investiční záměr představuje realizaci 5 ks stožárů typu „soudek“ v nové trase (úsek 1), vytvoření manipulačního pruhu šíře 4 m pro výstavbu nového vedení (v terénu se nevytýčuje), který bude po ukončení stavebních prací uveden do odpovídajícího stavu. S ohledem na stávající charakter lokality a očekávaný rozsah stavebních prací jsou formulována následující opatření:

a) opatření v průběhu přípravy investičního záměru

- bude dokončen projekt pro stavební řízení, který bude respektovat požadavky kompetentních orgánů na ochranu především avifauny, trasa nového vedení VVN bude vedena tak, aby maximálně šetřila stávající pyramidální topoly a další solitérní stromy v dotčeném území

- trasa nového vedení VVN bude vedena dle technických možností tak, aby křížila tok řeky Odry pokud možno pravouhle, vedení nad nadregionálním biokoridorem bude dle technických dispozic a po konzultaci s orgánem ochrany přírody již ve fázi projektu zajištěno barevné označení vodičů VVN tak, aby se minimalizovalo riziko kolize s ptáky
- bude proveden geologický průzkum pro konkrétní umístění stožárů elektrického vedení
- bude zajištěno povolení kácení dřevin v rozsahu, který vyplyne z finálního projektu, tak aby zůstala zachována funkčnost dotčených VKP a prvků ÚSES
- ve fázi projekčních prací je nutno minimalizovat dopad navrhovaného záměru na nadregionální biokoridor i zbývající fragmenty místních skladebných prvků ÚSES, které jsou již dotčeny nedávnou a probíhající výstavbou dálnice D1 a její infrastruktury

b) opatření v průběhu výstavby investičního záměru

- výstavba a především kácení dřevin budou provedeny podle požadavku Agentury ochrany přírody mimo hnízdní období ptactva
- bude zajištěno nakládání s odpady ve smyslu platné legislativy
- bude zachován manipulační pruh šíře 4 m, přilehlé pozemky nebudou poškozovány ani využívány k ukládání odpadů, stavebního materiálu, pojezdu a stání motorových vozidel
- zahájení stavby bude oznámeno vlastníkům dotčených pozemků
- zásahy do dřevinné vegetace budou provedeny v souladu s vydaným povolením
- přebytečná zemina z výkopů bude uložena a rozprostřena v prostoru dotčeném výstavbou, m.j. i proto, aby se zabránilo dalšímu šíření křídlatky, odvoz zeminy mimo lokalitu záměru bude omezen na minimální možnou míru
- v případě potřeby je možno dendrologické údaje a zdravotní stav dotčených dřevin dopřesnit dodatečně, ale ještě v období kdy budou tyto dřeviny bez olistění
- podle návrhu Magistrátu města Ostravy bude připravena lokalita pro náhradní výsadbu dřevin. Pro výsadbu je potřebné použít domácí druhy dřevin
- pod trasou vedení a v ochranném pásmu elektrovodu je nutno vysázet a založit křovinné porosty, jejichž vzrůst bude umožněn do maximální možné výšky dle příslušných předpisů

c) opatření v průběhu provozu investičního záměru

- po ukončení stavby bude po konzultaci s orgánem ochrany přírody prostor ochranného pásma osázen vhodnými dřevinami nebo keři domácího původu
- údržba jednotlivých částí záměru "110 kV Fifejdy" bude prováděna jako součást údržby celé přenosové soustavy včetně nakládání s případně vzniklými odpady

d) opatření po skončení životnosti zařízení

- stavební součásti elektrického vedení budou rozebrány a vzniklý odpad bude především materiálově využit, pouze součásti zařízení, které není možno takto využít, budou zneškodněny jiným způsobem
- zpevněné plochy budou uvedeny do přírodě blízkého stavu (například zatravněním, případně zalesněním)

D V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Neurčitosti zpracování Oznámení podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2000 Sb. se prakticky nevyskytují. Záměr "110 kV Fifejdy" bude realizován jako vedení VVN 110 kV, na úseku 1 a 2 jako nadzemní, na úseku 3 jako podzemní kabelové. Pro zajištění potřebných informací byl na lokalitě proveden původní terénní průzkum zaměřený na hodnocení dotčené plochy. Na základě tohoto průzkumu byla formulována opatření pro minimalizaci vlivu záměru "110 kV Fifejdy" na životní prostředí v jeho potenciálním dosahu. Pro hodnocení vlivů investičního záměru "110 kV Fifejdy" byla zajištěna vyjádření i z pohledu ochrany systému evropských chráněných území (Natura 2000) a příslušného stavebního úřadu. Oznámení bylo zpracováno s použitím citovaných podkladů.

Použité podklady.

1. Aichele D. /M. Golteová - Bechtelová: Co tu kvete? Kvetoucí rostliny střední Evropy ve volné přírodě, Nakladatelství Ikar spol. s r.o., Praha 1996
2. Anonymus, 2001: Příručka o květnatých loukách a přírodních rostlinách v krajině i na zahradě. Planta Naturalis, 67 str.
3. Culek M., (ed) a kolektiv, 1998: Biogeografické členění České republiky, ENIGMA, Praha 1998
4. Čihař J. a kolektiv, 2002: Příroda v České a Slovenské republice, ACADEMIA, nakladatelství Akademie věd České republiky, Praha 2002
5. Dostál, J., 1958: Klíč k úplné květeně ČSR, Nakladatelství Československé akademie věd, Praha 1958
6. Frieling H., 1993: Co zde létá. Naši ptáci, jejich vejce a hnízda, Vydavatelství a nakladatelství Blesk, Ostrava 1993

7. Guth J. (2002): Metodika mapování biotopů soustavy Natura 2000 a Smaragd (3.vydání). - AOPK ČR, Praha.
8. Hecker U.: Stromy a keře, REBO PRODUCTIONS, Praha 2003
9. Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
10. KÚ Moravskoslezského kraje Ostrava, 2009: Územní plán VÚC Ostrava – Karviná. (www.kr-moravskoslezsky.cz)
11. Krajský úřad Moravskoslezského kraje, 2009: Vyjádření k investičnímu záměru „Přívodní vedení pro TR 110/22 kV\Fifejdy“, č.j. ŽPZ/31177/2009/Mac ze dne 23.7.2009
12. Križo M., E. Križová, R. Bies, J. Viewegh, 1996: Atlas rostlin, Česká zemědělská univerzita v Praze – lesnická fakulta, Praha 1996
13. Pacourek P., 2009: Fifejdy - zasmyčkování vedení V 5640 (110 kV). Dokumentace pro územní řízení. Elektrovod Holding, Č. Budějovice, 7 str.
14. Lippert W., Dieter Podlech: Kapesní atlas KVĚTINY, Nakladatelství Slovart, Praha 2002
15. Magistrát města Ostravy, 2009: Vyjádření z hlediska územního plánu k investičnímu záměru „Přívodní vedení pro TR 110/22 kV Fifejdy“. Č.j. ÚHA/9250/09/KUCH ze dne 27.7.2009
16. Plíva K., 1980: Diferencované způsoby hospodaření v lesích ČR. SZN Praha
17. Plíva K., Žlábek I., 1989: Provozní systémy v lesním plánování. SZN Praha
18. Pokorný J., 1963: Jehličnany lesů a parků, Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1963
19. Pokorný J., Fér F., 1964: Listnáče lesů a parků, Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1964
20. Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v r. 2000). - Příroda 18: 1-166.
21. Quitt, 1990: Meteorologický atlas ČR
22. Skácel, 2009: Terénní šetření spojené s dokumentací lokality – červenec 2009.
23. Skalický in Hejný et Slavík: Květena ČR, Praha 1988
24. Stalmachová B. (2002): 25-22-09, 25-22-14 (ZM 1: 10 000), závěrečná zpráva k mapování biotopů soustavy Natura 2000 a Smaragd. - [Ms., 18 pp. Depon. in: AOPK ČR, Praha].
25. Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody krajiny, ve znění pozdějších předpisů
26. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a další environmentální legislativa

Část E. Porovnání variant řešení záměru

Investiční záměr je vzhledem ke konkrétní terénní situaci rozvíjen a řešen jako **jednovariantní**.

Lokalitní varianty nebyly uvažovány, neboť záměr "110 kV Fifejdy" řeší potřebu zlepšení napojení nově budované rozvodny Fifejdy na přenosovou síť 110 kV, zasmyčkování vedení VVN a propojení distribuční soustavy 110 kV mezi rozvodnami Fifejdy, Třebovice a Teplárna Ostrava. Proto byla volena navržená trasa, která v maximální možné míře respektuje požadavky na ochranu životního prostředí a veřejné zdraví.

Druhé posouzení, připadající v úvahu jako „nulová varianta“, tedy ponechání původní situace bez investičního záměru, nepřipadá za konkrétních okolností záměru "110 kV Fifejdy" také v úvahu, neboť současný charakter distribuční sítě a energetické nároky průmyslu na Ostravsku si vynutily vybudování rozvodny Fifejdy a posílení přenosové soustavy mezi již uvedenými rozvodnami.

Zpracované jednovariantní řešení záměru, které je předmětem Oznámení EIA, vychází z projednané studie proveditelnosti přípojky VVN pro novou rozvodnu Fifejdy, která byla zpracována v roce 2007 (firma Elektro – projekce s.r.o., autor Václav Vlček). Tato studie byla vypracována a zhodnocena na základě několika faktorů. Nejvýznamnějším byla nutnost výstavby nové rozvodny TR 110/220 kV pro zvýšení výkonu v centru Ostravy. Dalším faktorem byla možnost využití stávajícího vedení 110 kV mezi ulicemi Slovenská a Mariánskohorská. Proto se hledány možnosti, jakým způsobem je možné se na toto vedení napojit a jakým způsobem je možno propojit toto vedení s novou rozvodnou. Napojení musí proběhnout ze stávajícího vedení V 5640/5642, které kapacitně a polohově může pokrýt požadované nároky nové rozvodny. Trasa byla konkrétně volena na základě současného i budoucího využití lokality v prostoru mezi řekou Odrou a ul. Slovenská, kde se vyskytuje limitující vliv výstavby rychlostní komunikace a její infrastruktury a plochou stávající čistírna odpadních vod. Navržená trasa proto vede po okraji těchto dvou objektů a respektuje jejich stávající hranice a funkci. U ulice Slovenská se nové vedení napojí na stávající vedení. Překročení toku Odry kabelovým vedením bylo vyloučeno z důvodu vyššího rizika poruch, neboť by bylo nutno překročit vodní tok ve dně a vedení VVN by bylo nutno projednávat m.j. i jako vodohospodářskou stavbu s enormně zvýšenými realizačními i provozními náklady. Otázka vztahu k životnímu prostředí by se však nevyřešila, pouze přesunula na jiné taxonomické skupiny organismů (bylo by nutno řešit ochranu říčního kontinua a vliv záměru

na ichtyofaunu). Projektovaná trasa, která je řešena v záměru, je nejšetrnější i z hlediska vlivu na břehové porosty a okolní ekosystémy v blízkosti toku Odry, protože kříží tento tok co možná nejkratším směrem a vyhýbá se dle možností plochám, které jsou porostlé většími plochami vzrostlých dřevin a s výskytem větších ploch zamokřených ekosystémů. Tato skutečnost je patrná z mapového zákresu záměru a je potvrzena i odborným vyjádřením Agentury ochrany přírody ČR a odborné doporučení této organizace bylo zahrnuto do podmínek a opatření pro realizaci hodnoceného záměru.

Část F. Doplnující údaje

Mapová příloha se zákresem záměru je uvedena v přílohách (příloha č. 1 - 3).

Biologické terénní šetření lokality pro účel zpracování oznámení záměru "110 kV Fifejdy" provedené v roce 2009 je v plném znění v příloze oznámení.

Část G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Investiční záměr: "110 kV Fifejdy"

Oznamovatel: Elektrovod Holding, organizační složka Brno, pracoviště České Budějovice

Podstatou projektu je investiční záměr "110 kV Fifejdy" v lokalitě, která vyžaduje propojení distribuční soustavy 110 kV mezi rozvodnami Fifejdy – Třebovice – Teplárna Ostrava. Zároveň bude zajištěno potřebné zasmyčkování jednoho vedení VVN 110 kV. Záměr představuje liniovou stavbu složenou ze tří úseků - nového vedení VVN v délce 1056m (úsek 1), rekonstrukci stávajícího vedení VVN 110 kV v délce 1320m (úsek 2) a výstavbu zemního kabelového vedení VVN 110 kV v délce 700m, která povede v trase stávajících a nových komunikací a zajistí připojení této trasy VVN na budovanou rozvodnu Fifejdy (úsek 3).

Trasa této liniové stavby překoná tok řeky Odry a jeho břehových porostů, které tvoří VKP a nadregionální biokoridor, poté bude trasa vedena plochou areálu bývalé ÚČOV Ostrava, překlene dálnici D1 a ulici Slovenská, kde se napojí na stávající vedení VVN 110 kV (úsek 1). Toto vedení bude v rámci projektu rekonstruováno (úsek 2) a projektovaná trasa bude pokračovat zemním kabelovým vedením, které bude procházet v trase stávajících i nově budovaných komunikací, přičemž některé z nich (např. železniční trať a ul. Mariánskohorská) přetne protlakem, poslední úsek trasy VVN 110 kV bude k rozvodně Fifejdy veden v trase nové komunikace z kruhového objezdu (úsek 3). Již z tohoto hrubého popisu je zřejmé, že trasa liniového vedení se nalézá v území, které je značně postiženo průmyslovými vlivy a poddolováním a které bylo v nedávné době značně ovlivněno stavbou nové dálnice D1 a její infrastruktury. Z hlediska vlivu na životní prostředí se může záměr projevit negativním vlivem pouze na části úseku 1 v blízkosti toku Odry.

Nejvýznamnějším potenciálním rizikovým obdobím z hlediska životního prostředí je období výstavby záměru, kdy bude provedeno kácení dřevinné vegetace v blízkosti toku Odry v šířce, která odpovídá ochrannému pásmu VVN. Část takto ovlivněné vegetace je součástí nadregionálního biokoridoru. Realizace záměru "110 kV Fifejdy" také potenciálně ovlivní VKP, které se v dotčeném okolí vyskytují. Pro ochranu potenciálně dotčených prvků ÚSES a VKP byla navržena opatření pro minimalizaci potenciálního negativního vlivu. Jejich součástí je i opatření pro ochranu ptactva v jejich migrační cestě podél toku Odry. Úsek záměru, který

bude řešen zemním kabelovým vedením, bude po položení elektrických vodičů uveden do stavu odpovídajícímu způsobu využívání dotčených parcel.

Období provozu "110 kV Fifejdy" se při respektování navržených opatření neprojeví významnými negativními vlivy na životním prostředí ani na veřejném zdraví. V potenciálním dosahu vlivů záměru "110 kV Fifejdy" se nevyskytuje potenciálně exponovaná trvale bydlící populace. Složky životního prostředí nebudou provozem záměru za současných podmínek v dotčeném území za předpokladu potřebné ochrany avifauny významně negativně ovlivněny. Půdní prostředí nebude při respektování navržených opatření pro období výstavby záměru negativně dotčeno. Záměr "110 kV Fifejdy" se nenachází v CHOPAV, v jeho blízkosti se nevyskytují chráněná území ani přírodní park. Krajinný ráz zůstane i po realizaci záměru nezměněn.

Na základě posouzení vlivů investičního záměru "110 kV Fifejdy" na životní prostředí je možno konstatovat, že realizace investičního záměru je z hlediska ochrany životního prostředí přijatelná. Z hlediska ochrany životního prostředí je však nutno v průběhu jednotlivých fází životního cyklu investičního záměru respektovat opatření a podmínky uvedené v příslušné kapitole Oznámení (D IV.).

Datum zpracování oznámení:

10. leden 2010

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

RNDr. Alexander Skácel, CSc., Průkopnická 24, 70030 Ostrava

Tel. 777 674 897, e-mail: skacel.alex@seznam.cz

Podpis zpracovatele dokumentace:

Ing. Petr Kulík, Masarykova 503, 703 01 Frýdek – Místek, tel. 736285444, autorizovaná osoba pro biologické hodnocení dle § 67 zákona 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Část H. Přílohy

1. Mapová situace lokality a situování investičního záměru "110 kV Fifejdy" v širším okolí
2. Podrobná situace lokality a ortofotomapa
3. Mapový výřez lokality – VÚC Ostrava – Karviná
4. Situace lokality v územním plánu města Ostrava
5. Cílový stav záměru "110 kV Fifejdy"
6. Postavení lokality v dokumentaci Natura (Krajský úřad Moravskoslezského kraje)
7. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací
8. Fotografické přílohy
Foto č. 1: Řeka Odry a její břehové porosty
Foto č. 2: Charakter prostředí u vedení VVN k rekonstrukci na okraji haldy (úsek 2)
9. Stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny Ostrava
10. Biologické šetření na lokalitě (ing. Kulík, autorizovaná osoba)

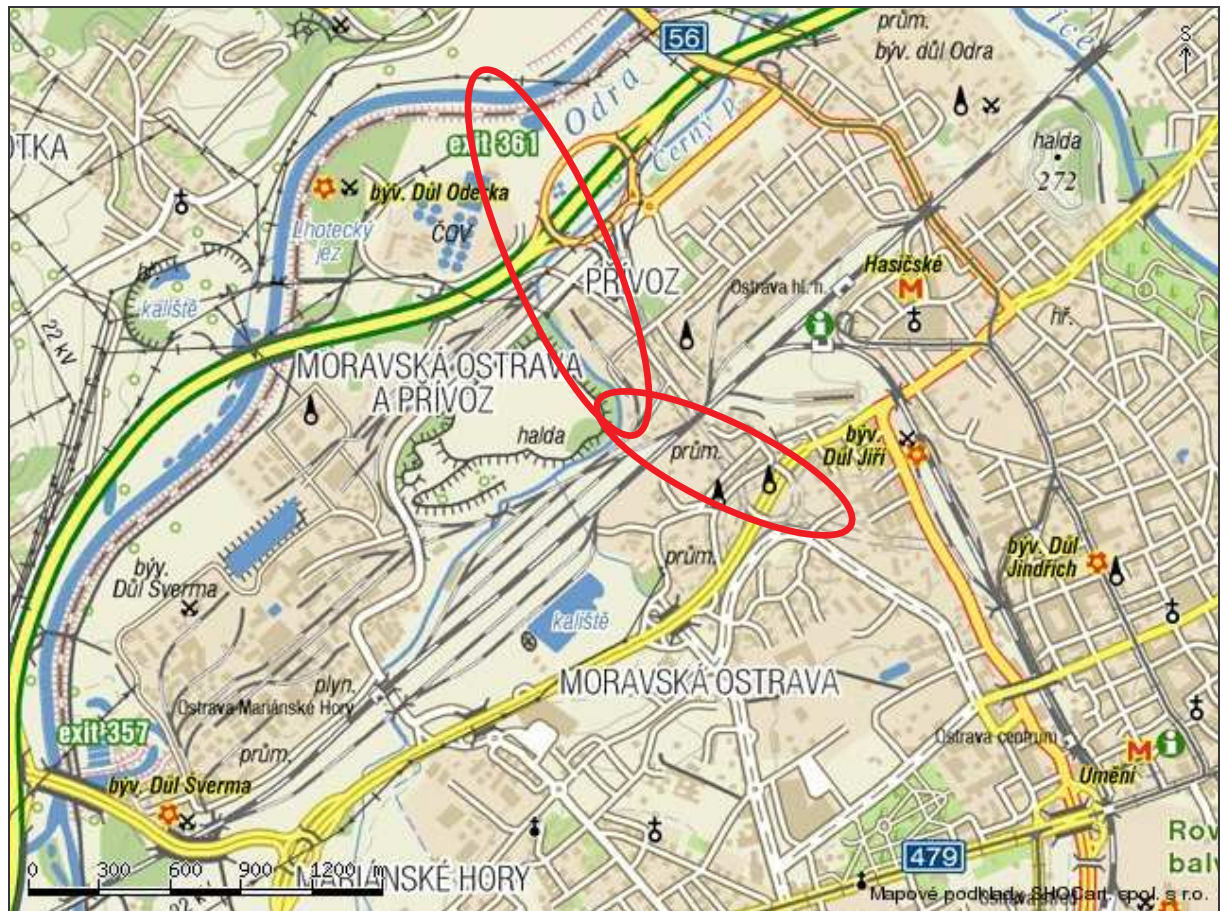
Příloha č.1

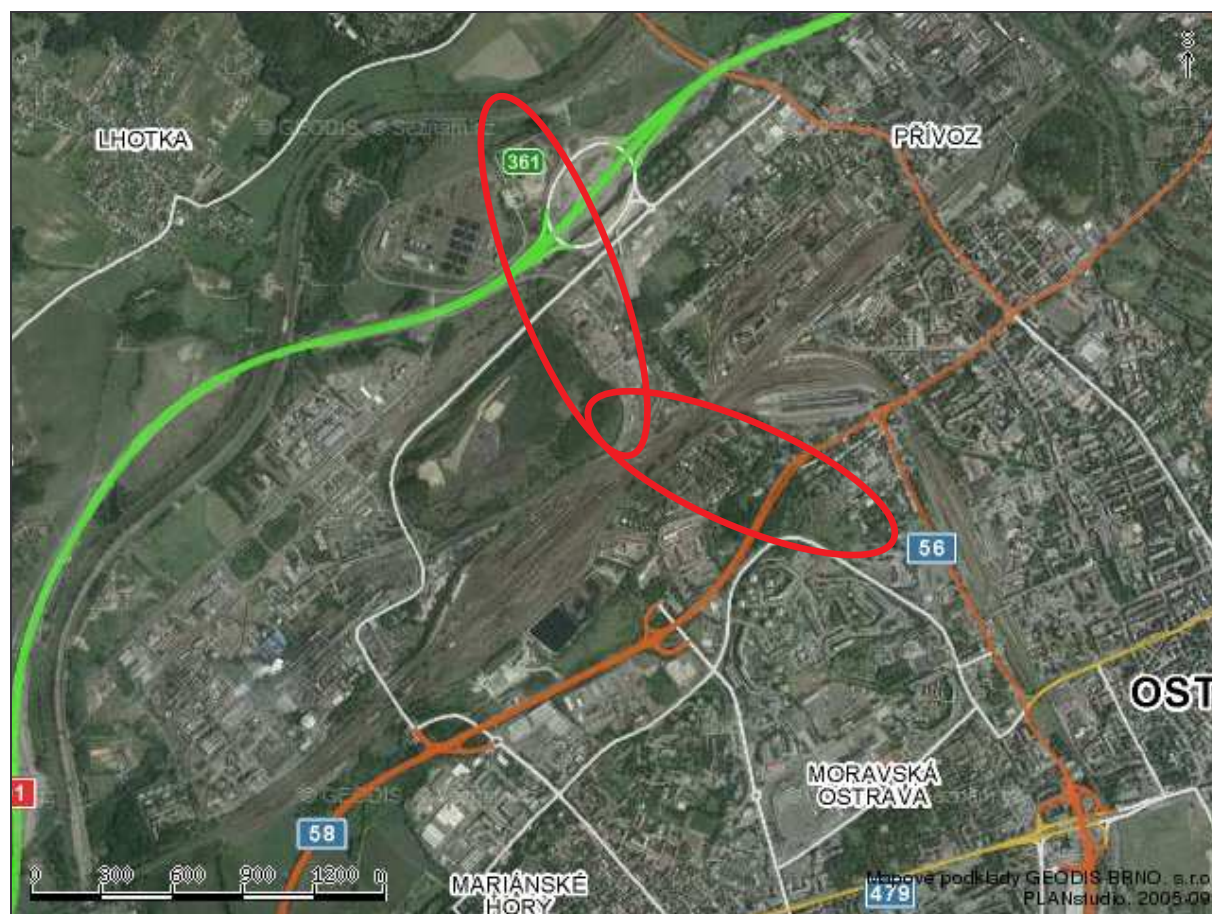
Mapová situace lokality a situování investičního záměru "110 kV Fifejdy" v širším okolí



Příloha č.2

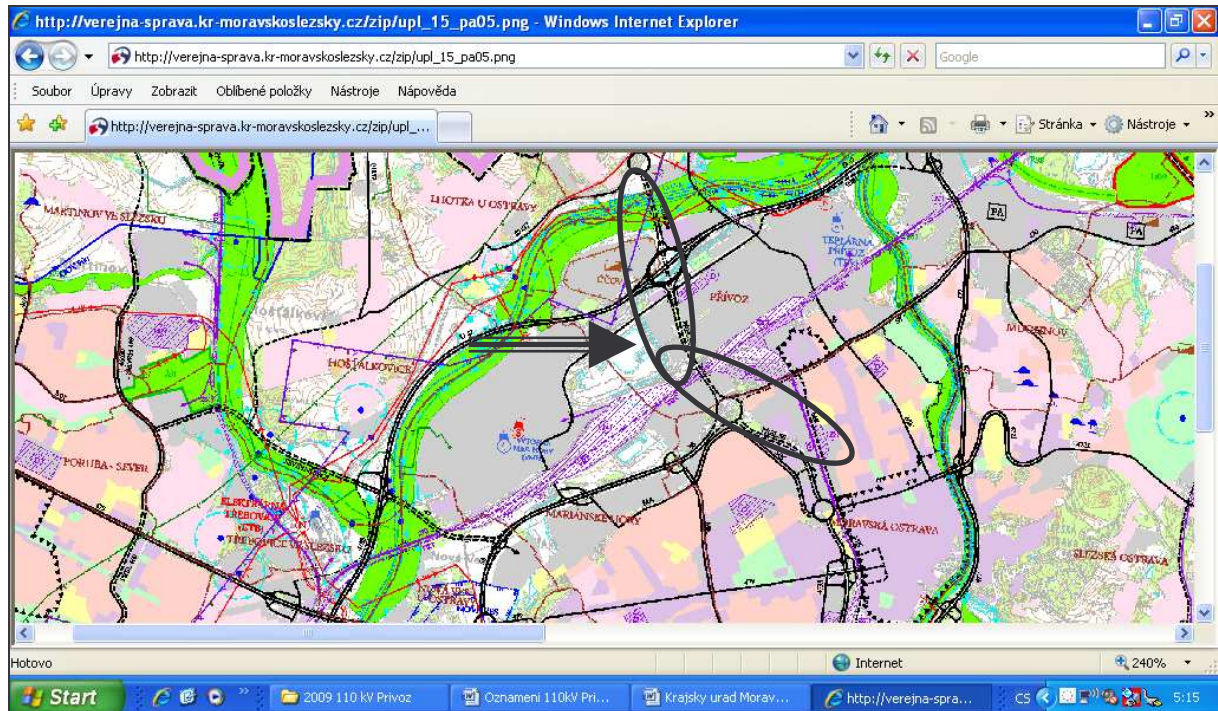
Podrobná situace lokality a ortofotomapa





Příloha č. 3

Mapový výřez lokality – VÚC Ostrava – Karviná



Příloha č. 4

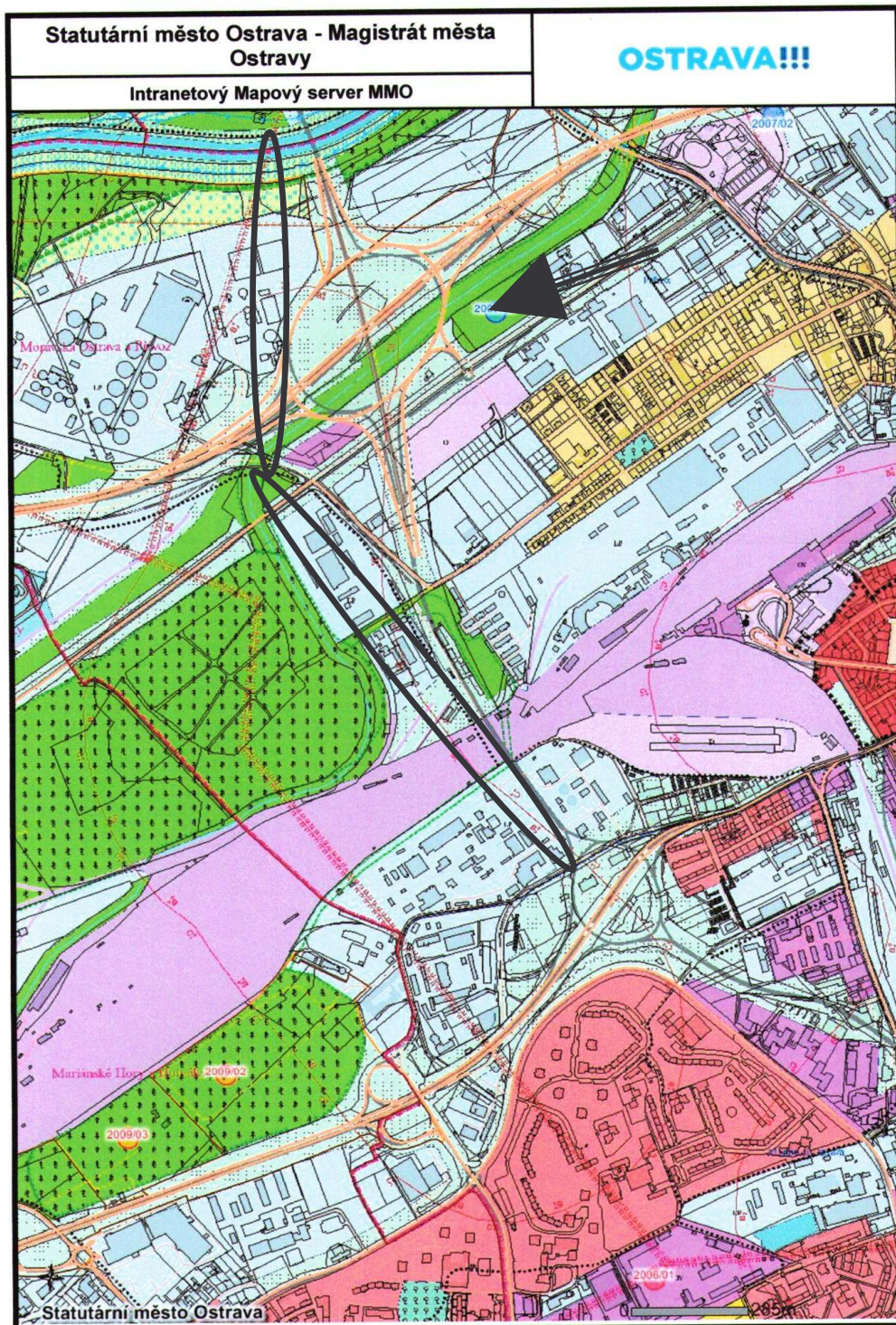
Situace lokality v územním plánu města Ostrava

Legenda:

B1	Bydlení individuální	P	Parky, parkové upravené zeleně	▲▲▲▲	Chráněná krajinná oblast	▲	Senyvy bodové
B2	Bydlení hromadné	H	Hřbitovy	▲▲▲▲	Zvlášť chráněné území v území ochranného pásmu	▲	Území ve vlivu důlní činnosti:
B3	Bydlení individuální - výhled	Z	Zoologická zahrada	—	FHO vodního zdroje (I. stupně)	—	Území s dlouhodobými anomálními projevy
J	Jádrové území	B	Botanická zahrada, arboretum	—	FHO vodního zdroje (2. stupně vnitřní)	—	Území s dlouhodobými anomálními projevy
Z	Živnostenské území	D	Drobná a ochranná zeleň	—	FHO vodního zdroje (2. stupně vnější)	—	Území s domněvejícími vlivy důlní činnosti
OV	Obchod, vyhovener	Z	Zahrady a zahrádkové osady	▲▲▲▲	Hlavní rekreační lokality	—	Území s domněvejícími vlivy důlní činnosti
O	Obchod, služby	D	Doprovodná zeleň vod. toků	—	Bioosentrum nadregionální	—	Území dotčené vlivy důlní činnosti
A	Administrativa	M	Mokřady	—	Bioosentrum regionální	—	Území dotčené vlivy důlní činnosti
U	Ubytování	V	Vodní plochy	—	Bioosentrum místní	—	Území ve vlivu důlních podmínek
V	Věda, výzkum	D	Flochy železniční dopravy	—	Biokoridor nadregionální	—	Území ve vlivu důlních podmínek
S	Školství	D	Dopravní plochy	—	Biokoridor regionální	—	Území nespočívající důlní činnosti
Z	Zdravotně	P	PřE plochy, veřejná prostranství	—	Biokoridor místní	—	Území nespočívající důlní činnosti
S	Sociální péče	Z	Železnice, vlečky	—	Interakční prvky	—	
TM	Technické muzeum	Z	Železnice, vlečky výhled po r.2010	—	Hranice města	—	
VO	Volnočasové aktivity	T	Tramvajové trať	—	Hranice městských obodů	—	
OV(TM)	Obchod, vyhovener + tech. muzeum	T	Tramvajové trať - poloha v území směřané	—	OP přírod. léčiv. zdroje - II. stupně	—	
Z(S)	Zdravotně, školství	D	Dálnice	—	Území chráněné výstupy důlních plynů	—	
OV(U)	Obchod, vyhovener + ubytování	K	Komunikace základní síť (funkční třídy A + B1)	—	Území nebezpečné výstupy důlních plynů	—	
O(S)	Obchod, služby, školství	K	Komunikace osami sběrné	—	Záplavové území	—	
S	Sportovní areály	K	Komunikace osami sběrné - poloha v území směřané	—	Hranice lesnatých území	—	
AS	Amály volného času	K	Komunikace základní síť výhled po r. 2010	—	Hranice parovů	—	
AS	Amály koupališť	K	Komunikace osami výhled po r. 2010	—	Vrsovice sešau	—	
AS	Charotné osady	K	Významné obdružné komunikace	—	Současné zastavěné území	—	
TP	Těžký průmysl	K	Významné obdružné komunikace - poloha v území směřané	—	Prostředkové ochranné hráz	—	
LP	Lehký průmysl, sklady, drobná výroba	K	Územní rezerva pro dopodnl nastab. komunik. řešení	—	Chráněné ložiskové území (černé uhlí)	—	
Z	Zemědělské výrobné závody	K	Cyklistické stezky	—	Chráněné ložiskové území (černé uhlí)	—	
I	Orní půda	K	PřE komunikace	—	Chráněné ložiskové území (zemní plyn)	—	
Z	Zem. půda osami	K	Prodlužkové ochrana	—	Chráněné ložiskové území (zemní plyn)	—	
S	Skladkové amály	K	Reserva na mimoúrovňové křižovádce	—	Chráněné ložiskové území (chládkové ruřovány)	—	
E	Extraktovní louhy	K	Podpoveřový úsek	—	Chráněné ložiskové území (chládkové ruřovány)	—	
O	Skladky odpadů	K	Vodní toky	—	Dobývání prostoty	—	
L	Lesy	K	Územní rezerva pro kanál Dunaj - Odra	—	Dobývání prostoty	—	
R	Rekreační krajinná zeleň	K	Místní památkové zóna	—	Senyvy plošné	—	
		K	Památkové ochranné pásmo	—	Senyvy plošné	—	

Mapový výstup

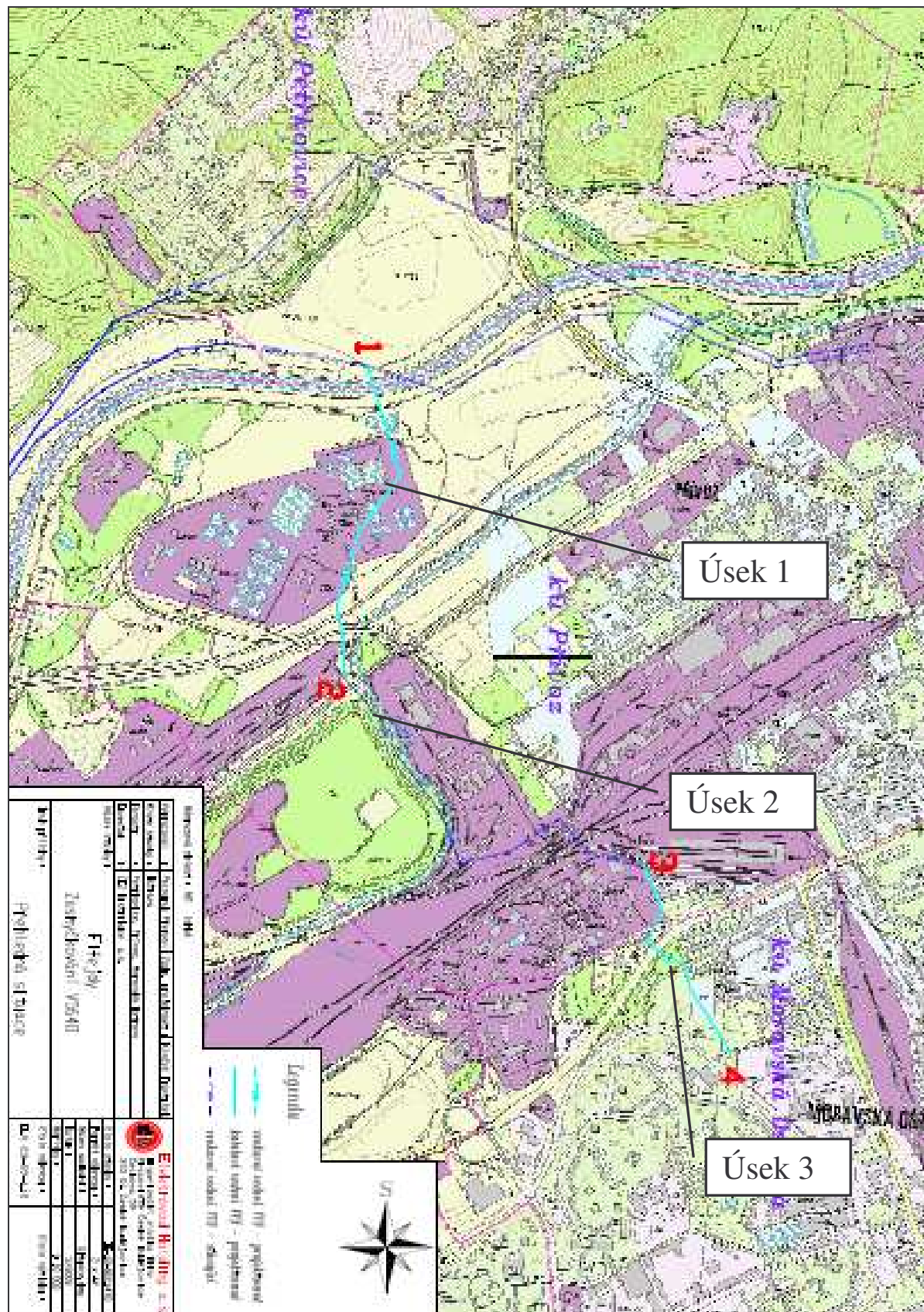
Stránka č. 1 z 1



<http://172.19.200.42/servlet/com.esri.esrimap.Esrimap?ServiceName=OverViewSDE&C...> 3.8.2009

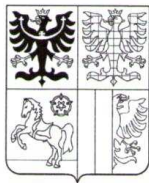
Příloha č. 5

Cílový stav záměru "110 kV Fifejdy"



Příloha č. 6

Postavení lokality v dokumentaci NATURA (Krajský
úřad Moravskoslezského kraje, 2009)



KRAJSKÝ ÚŘAD
 MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
 Odbor životního prostředí a zemědělství
 28. října 117, 702 18 Ostrava



Váš dopis zn.:

Ze dne:

Čj: MSK 126951/2009
 Sp. zn.: ŽPZ/31177/2009/Mac
 204 S5

Vyřizuje: Ing. Jaroslava Macurová

Telefon: 595 622 394

Fax: 595 622 396

E-mail: jaroslava.macurova@kr-moravskoslezsky.cz

Datum: 2009-07-23

Alexander Skácel

Průkopnická 24

700 30 Ostrava

Vyjádření k investičnímu záměru – „Přívodní vedení pro TR 110/22 kV Fifejdy“

Krajský úřad Moravskosleského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), příslušný podle § 77a odst. 3 písm.w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon“), na základě vaší žádosti, kterou obdržel dne 20. 7. 2009, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona, toto stanovisko:

Krajský úřad posoudil předloženou žádost a dospěl k závěru, že realizace investičního záměru – „Přívodní vedení pro TR 110/22 kV Fifejdy“, nemůže mít významný vliv (přímý ani dálkový) na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Národní seznam evropsky významných lokalit byl stanoven nařízením vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění nařízení vlády č. 301/2007 Sb.

Záměr představuje doplnění vedení 110 kV v oblasti Ostrava – Fifejdy pro napojení pro transformovnu. Při realizaci záměru bude využito stávající technické zázemí pro napojení nového vedení 110 kV na rozvodnu a transformovnu a na stávající distribuční soustavu 110 kV, jejíž kapacita bude záměrem posílena. Záměr je umístěn v dostatečné vzdálenosti od evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k posuzovanému záměru vydávají podle zvláštních předpisů.

KRAJSKÝ ÚŘAD
 Moravskosleský kraj
 odbor životního prostředí
 a zemědělství
 - 3 -

Ing. Jan Filgas
 vedoucí oddělení
 ochrany přírody a zemědělství

tel.: 595 622 222

IČ: 70890692

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s. – centrála Praha

fax: 595 622 126

DIČ: CZ70890692

č. účtu: 1650676349/0800

Úřední hodiny Po a St 9.00–17.00; Út, Čt a Pá 9.00–14.30

www.kr-moravskoslezsky.cz

Příloha č. 7

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru
z hlediska souladu se schválenou územně plánovací
dokumentací

MAGISTRÁT MĚSTA OSTRAVY

ODBOR ÚTVAR HLAVNÍHO ARCHITEKTA

PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8
729 30 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 2008-07-21
NAŠE ZN.: ÚHA/9250/09/KUCHAlexandr Skácel
Průkopnická 24
700 30 OstravaVYŘIZUJE: Ing.arch. Kuchařová
TEL.: 599 443 497
FAX.: 599 442 478
E-MAIL: ikucharova@ostrava.czDATUM: 2009-07-27
29 VII. 2009**Vyjádření z hlediska územního plánu k investičnímu záměru „Přívodní vedení pro TR 110/22 kV Fifejdy“**

Předloženým záměrem jsou navrženy nové trasy přívodního vedení VN pro transformovnu Fifejdy, které budou propojeny stávající trasou určenou v rámci této stavby k rekonstrukci. Stavbou dotčené pozemky parc.č. 2106/1, 2093/2 a další v k.ú. Moravská Ostrava, parc.č. 666/1, 765/4 a další v k.ú. Přívoz a 1960/1, 2095 a další v k.ú. Petřkovice jsou dle Územního plánu města Ostravy, schváleného dne 5.10.1994 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č. 778/M, ve znění schválených změn a provedených úprav k dnešnímu dni, součástí ploch s funkcí „Drobná ochranná zeleň“, „Lehký průmysl, sklady, drobná výroba“, „Extenzivní louky“, „Doprovodná zeleň vodních toků“ a „Rozptýlená krajinná zeleň“.

Dle „Regulativů funkčního a prostorového uspořádání území“ je umístění nezbytné technické vybavenosti v rámci těchto ploch v kategoriích „přípustné“ nebo „výjimečně přípustné“, v plochách určených jako „Extenzivní louky“ a „Rozptýlená krajinná zeleň“ příslušné regulativy její umístění neřeší. Upozorňujeme, že k zařazení stavby v rámci kategorie „přípustné“ a „výjimečně přípustné“ je nezbytné kromě kladného vyjádření ÚHA MMO z hlediska urbanistického rovněž kladné vyjádření Odboru ochrany životního prostředí MMO a příslušných městských obvodů.

Pro danou lokalitu nejsou schváleny podrobnější územně plánovací dokumentace, upozorňujeme však, že stavba prochází Územním systémem ekologické stability – nadregionálním biokoridorem, který vymezuje Chráněnou krajinnou oblast Poodří.

Předmětná stavba není v rozporu s Územním plánem města Ostravy a ÚHA MMO s vydáním územního rozhodnutí k jejímu umístění z urbanistického hlediska souhlasí.

MAGISTRÁT MĚSTA OSTRAVY
Útvar hlavního architekta

- 1 -

Ing. Vojtěch Potocký
vedoucí oddělení územního plánováníIČ: 00845 451
DIČ: CZ 00845 451

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s., č. účtu: 27-1649297309/0800

Příloha č. 8

Fotografické přílohy

Foto č. 1: Řeka Odra a její břehové porosty



Charakter prostředí u vedení VVN k rekonstrukci na okraji haldy (úsek 2)



Příloha č. 9
Stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny ČR,
pracoviště Ostrava



**AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY**
Středisko Ostrava

Trocnovská 2
702 00 Ostrava-Přívoz
tel.: 596 133 673 (674)
fax: 596 133 020
ostrava@nature.cz
ID DS: dkdkdkj

Alexander Skácel
Průkopnická 24
700 30 Ostrava

NAŠE Č. J.: 01218/OVA/2009
VAŠE ZNAČKA:

VYŘIZUJE: Knebllová, Šálek

V OSTRAVĚ DNE: 6.1.2010

Věc: Odborné stanovisko k investičnímu záměru „Fifejdy – zasmyčkování vedení V 5640 (110 kV)“

Dne 16.12.2009 jsme obdrželi žádost o odborné stanovisko k investičnímu záměru „Fifejdy – zasmyčkování vedení V 5640 (110 kV)“. Záměr je rozdělen na tři části (úseky). Na dvou úsecích bude využito stávající technické zázemí pro napojení nového vedení 110 kV na rozvodnu a transformovnu a na stávající distribuční soustavu 110 kV, jejíž kapacita bude záměrem posílena. Pouze jeden úsek představuje výstavbu nového vedení 110 kV a to v místě, kde záměr bude křížit tok řeky Odry a její břehové porosty, které jsou významné z hlediska ochrany přírody a migrační trasy pro ptactvo. A proto naše stanovisko zní následovně:

Dotčený úsek řeky Odry je součástí významného migračního koridoru nadregionálního měřítka. Nejvýznamnější skupinou migrujících živočichů jsou ptáci. V místech, kde elektrická vedení protínají významné migrační cesty, dochází nezdědky k úrazům ptáků v důsledku nárazu do vodičů. Dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, § 5, odst. 5 je každý, kdo buduje nebo rekonstruuje nadzemní vedení vysokého napětí, povinen opatřit je ochrannými prostředky, které účinně zabrání usmrcování ptáků elektrickým proudem.

Pokud jde konkrétně o řeku Odru, může ke střetům nejčastěji docházet v případě těchto druhů a skupin ptáků:

kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*)
labuť velká (*Cygnus olor*)
husa velká (*Anser anser*)
všechny geograficky původní druhy kachen
morčák velký (*Mergus merganser*)
dravci, zejména orl mořský (*Haliaeetus albicilla*) nebo káně lesní (*Buteo buteo*)
racek chechtavý (*Larus ridibundus*)
pěvci – kavka obecná (*Corvus monedula*), havran polní (*Corvus frugilegus*) a geograficky původní druhy drobných pěvců

IČO: 62933591
<http://www.nature.cz>

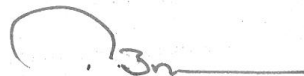
Bankovní spojení ČNB Praha 1
číslo účtu: 18228-011/0710

filip.salek@nature.cz
tel.: 596 133 673

Z těchto důvodů je potřeba pro minimalizaci těchto negativních jevů stavby instalovat na vodiče vedené přes řeku Odru prvky optické signalizace v podobě plastových koulí nebo destiček připevněných k vodiči v pravidelných vzdálenostech na všech úrovních konzol.

V rámci navýšení rozměrů ochranného pásma dojde pravděpodobně ke kácení dřevin a křovin. V tomto případě je potřeba s ohledem na hnízdní období ptáků tento zásah provést mimo období hnízdění, nejlépe v období vegetačního klidu, tj. od 1.10. do 1.3.

S pozdravem



Mgr. Petr Birklen
VEDOUcí STŘEDISKA

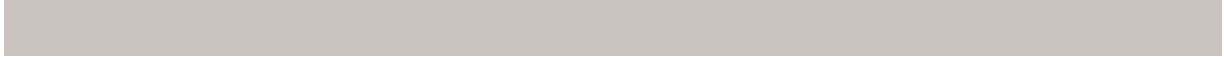
Přílohy: -

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Středisko Ostrava
702 00 Ostrava-Přivoz, Trocnovská 2
-2-

Příloha č. 10

Biologický průzkum lokality

Zpracoval ing. Petr Kulík, Masarykova 653, Frýdek – Místek,
autorizovaná osoba pro biologické hodnocení dle § 67 zákona 114/1992 Sb. ve znění
pozdějších předpisů.



Biologické hodnocení záměru „Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)“ zpracované ve smyslu ustanovení § 67 zákona o ochraně přírody a krajiny a podle příslušných ustanovení § 18 Vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a s použitím Metodického návodu č. 9 k provádění biologického hodnocení (Věstník MŽP, částka 7, červenec 2009), provedeného pro potřeby zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Obsah biologického hodnocení :

(podle Metodického návodu MŽP č. 9/2009)

I. Úvod (identifikační údaje)

1. Zadavatel, investor
2. Název hodnoceného záměru
3. Umístění hodnoceného záměru
4. Charakter posuzovaného záměru

II. Legislativní rámec

5. Zadání (držitel autorizace)
6. Cíl biologického hodnocení

III. Postup a obsah hodnocení

7. Postup, způsob a metodika zpracování biologického hodnocení
8. Údaje o hodnoceném záměru
9. Technické řešení záměru
10. Výčet dotčených územně samosprávných celků
11. Vstupy (půda, ostatní surovinové a energetické zdroje, dopravní infrastruktura, pitná voda)
12. Výstupy (ovzduší, odpadní vody, odpady, hluk a vibrace, terénní úpravy)
13. Údaje o lokalitě (celková charakteristika, expozice, geologický a pedologický podklad, nadmořská výška, geobotanická charakteristika, vegetační stupeň, geomorfologie, klimatické oblasti, hydrologická charakteristika, ekosystémy, ÚSES, ZCHÚ a VKP, půda a horninové prostředí)
14. Předmět hodnocení (flóra, fauna, prognóza nebo kompenzační opatření)

IV. Hodnocení vlivu záměru na avifaunu

15. Hodnocení vlivu a návrhy kompenzačních opatření
16. Závěr
17. Podklady a literatura

V. Přílohy:

- Výsledky floristického a faunistického průzkumu
- Hodnocení vlivu záměru na avifaunu
- Mapová příloha (je součástí zpracovaného Oznámení)

- Fotografická příloha (je součástí zpracovaného Oznámení)
- Doklad o autorizaci

Ostrava, Frýdek – Místek

Duben – listopad 2009

Výsledek biologického hodnocení :

(podle Metodického návodu MŽP č. 9)

I. Úvod (identifikační údaje)

1. Zadavatel, investor:

Elektrovod Holding, a.s.

Pracoviště České Budějovice, Čechova 59, 370 01 České Budějovice

2. Název hodnoceného záměru:

Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

3. Umístění hodnoceného záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj Moravskoslezský

Obec Ostrava

K.ú.: Petřkovice u Ostravy, Přívoz, Moravská Ostrava

4. Charakter posuzovaného záměru:

Posuzovaný záměr má charakter liniové stavby a je realizován v území postiženém průmyslovými a důlními vlivy.

II. Legislativní rámec

5. Zadání (držitel autorizace):

Biologické hodnocení tohoto záměru je zpracováno ve smyslu ustanovení § 67 zákona o ochraně přírody a krajiny a podle příslušných ustanovení § 18 Vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a s použitím Metodického návodu č. 9 k provádění biologického hodnocení (Věstník MŽP, částka 7, červenec 2009), provedeného pro potřeby zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, pro oznámení.

Zpracovatel: Ing. Petr Kulík, držitel autorizace MŽP ČR čj. 43634/ENV/06 k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45 i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

6. Cíl biologického hodnocení:

Úkolem tohoto biologického hodnocení je provedení přírodovědného průzkumu v zájmovém území, které se nachází na pravém břehu řeky Odry v Přívoze, v sousedství ČOV a menší míře také na levém břehu v Petřkovicích a vyhodnocení i případných potenciálních kumulativních vlivů.

Cílem je tedy hodnocení vlivu záměru výstavby přeložky vzdušného, případně kabelového vedení 110 kV na rostliny a živočichy, a to v celém průběhu zamýšleného zásahu, počínaje jeho přípravou, při jeho realizaci - výstavbě, při jeho provozu a při jeho odstranění. Dále pak hodnocení likvidace vznikajících odpadů, případně při odstraňování následků jeho činnosti, a to v souladu s podmínkami stavebního povolení, tj. odstranění stavby po skončení její životnosti na náklady investora a uvedení místa stavby do původního stavu (Metodický pokyn MŽP č. 8/05).

III. Postup a obsah hodnocení

7. Postup, způsob a metodika zpracování biologického hodnocení:

(Úvod do floristického a faunistického zpracování)

Základem floristického studia jsou studijní plochy, které můj učitel, Prof. A. Zlatník označuje jako geobiocenologické plochy. Studijní plocha (vegetační snímek) je podle Prof. Zlatníka volena tak, aby se stala charakteristickým výřezem (segmentem) z rostlinného společenstva. Je žádoucí aby pokud možno zachytila všechny v daném společenstvu se vyskytující druhy (i časově, tj. aspekty) a na druhé straně nesmí být příliš velká, aby se neztrácel přehled. Vegetační (fytoocenologický) snímek obsahuje záhlaví a soupis druhů analyzované fytoocenózy s údaji o jejich kvantitativním zastoupení (Doc. Ing. Zd. Ambros, CSc.).

Floristické a faunistické zpracování lokality bylo provedeno formou opakovaných pochůzek ve studovaném území, a to v následujících datech šetření: 4.5.2009 (časný jarní aspekt), 2.6.2009 (začínající letní aspekt), 29.6.2009 (letní aspekt), 9.7.2009 (letní aspekt). Popisné práce na studované lokalitě byly ve výše uvedených termínech provedeny v několika fázích, a to v průběhu vegetačního období 2009 včetně dendrologického šetření a byl podrobně studován jarní a letní aspekt vegetace, včetně přítomností zástupců fauny. Veškerá pozorování byla prováděná opticky, přítomnost zástupců živočichů, zejména pak ptactva s použitím dalekohledu a také poslechem jejich hlasových projevů. Při pochůzkách byla sledována přítomnost živočichů, jejich stopy a další pobytové znaky indikující jejich přítomnost ve studovaném území, jako např. trus, nálezy zbytků těl uhynulého hmyzu, drobných hlodavců, okus vegetace, vyšlapané stezky, peří, zbytky srsti, vyústění nor hlodavců, nálezy ulit plžů apod. Popisné práce na sledované lokalitě byly prováděny

v průběhu vegetačního období roku 2009 kdy byl studován jarní aspekt a letní aspekt vegetace, včetně přítomnosti zástupců fauny.

Dále byly vyhotoveny 4 vegetační snímky, kde bylo studováno druhové zastoupení a rozmístění a uspořádání rostlin na ploše. Velikost analyzované plochy snímku byla volena tak, aby zahrnovala zastoupení charakteristických druhů v bylinném porostu (čtverec o velikosti strany 20 x 20 m, nebo 30 x 30 m a jejich umístění bylo zakresleno do mapky). Zastoupení rostlinných druhů v porostu se zaznamenávalo pomocí 7-mi členné stupnice (kombinace početnosti a pokryvnosti) podle Braun – Blanqueta, která je následně uvedena:

5 – druh pokrývající více než $\frac{3}{4}$ plochy snímku

4 – druh pokrývající $\frac{1}{2}$ až $\frac{3}{4}$ plochy snímku

3 – druh pokrývající $\frac{1}{4}$ až $\frac{1}{2}$ plochy snímku

2 – druh velmi hojný pokrývající $\frac{1}{20}$ až $\frac{1}{4}$ plochy snímku

1 – druh řídký s malou pokryvností, pokrývající 1- 5 % plochy snímku

+ druh řídký jen s malou pokryvností, pod 1 % plochy snímku

(r) druh ojedinělý, většinou jen jeden exemplář na ploše snímku

K hodnocení zastoupení rostlinných druhů na zkoumané ploše je možno použít i jiné druhy stupnic hodnotící zastoupení bylin na zkoumaném stanovišti, jako např. podobná, ale podrobnější stupnice Prof. A. Zlatníka, nebo také např. starší stupnice Dominova. Tyto vegetační snímky byly provedeny na základě praktik z lesnické fytoecologie vedenými J.Horákem (LF Brno), dále viz skriptum: Doc. Ing. Z. Ambros, CSc.: Praktikum geobiocenologie, Mendlova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2003. Výhodou použití metody vegetačních snímků je, že je možno tyto popisy při dalších pochůzkách v příštích letech opakovat, doplňovat, dále hodnotit, případně analyzovat a konečně vegetační snímky mohou tvořit solidní základ pro budoucí (zákonem doporučený) monitoring, nebo případně v posuzovacím procesu – např. v závěru Stanoviska, příslušným úřadem uloženou podmínku dalšího přírodovědného sledování a studování této lokality je možno tuto podmínku snadno realizovat navázáním na předchozí floristické zápisy.

Vedle vegetačních snímků byla také k floristickým studiím použita popisná metoda zaznamenávání rostlinných a dřevinných druhů, jako inventární soupis taxonů prováděných během opakovaných pochůzek studovaným územím, a to ve zvolené lokalitě (popisované jako číslované stanoviště). Těchto stanovišť zde bylo zvoleno a popsáno celkem 7. Jistou nevýhodou tohoto způsobu studia a popisu je, že nehodnotí početnost a pokryvnost zjištěných rostlinných druhů v bylinném porostu (tj. bylinná synusie – podle prof. Zlatníka). Na druhé straně je možno konstatovat, že kombinací obou metod bylo dosaženo vytvoření poměrně dokonalého floristického obrazu studované lokality.

8. Údaje o hodnoceném záměru:

Důvodem výstavby VVN 110 kV je propojení stávající soustavy elektrické sítě mezi rozvodnami Ostrava Fifejdy, Bohumín a Dolní Benešov a zasmyčkování současných vedení přenosové sítě. Celková délka plánovaného propojení činí 3 076 m a zahrnuje jak nadzemní, tak i kabelové (podzemní) vedení trasy.

9. Technické řešení záměru:

Posuzovaný záměr má charakter liniové stavby a je realizován v území postiženém průmyslovými a důlními vlivy. Projektované vedení VVN 110 kV je složeno ze tří úseků:

Úsek 1 - délka = 1 056 m (trasa nadzemního vedení začíná na k.ú. Petřkovice a překračuje vodní tok – řeku Odru s přechodem na k.ú. Přívoz). V tomto úseku se předpokládá podle projektu kácení dřevin břehového porostu na obou březích řeky Odry.

Úsek 2 - délka = 1 320 m (trasa nadzemního vedení v k.ú. Přívoz, prochází územím staré ČOV, nebo v jeho sousedství směrem k ulici Slovenská

Úsek 3 - délka = 700 m (trasa kabelového vedení přes prostor kolejiště nádraží Přívoz do nově budované rozvodny R 110/22 kV Fifejdy. Tento úsek kříží vodoteč Černý potok.

Trasa kabelového vedení, (úsek 3) je vedena významně antropogenně ovlivněnou a urbanizovanou krajinou, místy až devastovanou. Úseky 1 a 2 procházejí poddolovaným územím bez osídlení.

V lokalitě je již provozováno stávající vedení VVN 110 kV v trase souběžné s projektovaným a posuzovaným vedením č. V5640 VVN 110 kV Fifejdy. Tímto souběhem obou vedení budou např. minimalizovány případné požadavky na kácení vzrostlé zeleně. Dále dojde k likvidaci trasy stávajícího vedení 22 kV, které v prostoru poblíž osady Oderka, rovněž překračuje vodní tok – řeku Odru.

10. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Kraj Moravskoslezský

Obec Ostrava (městské části: Petřkovice u Ostravy, Přívoz, Moravská Ostrava)

11. Vstupy (půda, ostatní surovinové a energetické zdroje, dopravní infrastruktura, voda):

Půda:

V úsecích 1 až 2 se jedná o nadzemní vedení. Zábor půdy bude tvořen pozemními objekty o půdorysu 13 m² (celkem 10 objektů) a dvěma objekty o půdorysu 6 m². Tyto pozemní objekty představují stožáry se základovou patkou.

Úsek 3 bude tvořit souvislá trasa podzemního vedení délky 700 m, uloženého do výkopu šířky 1,5 m. Tento úsek bude procházet industriálním územím (kolejiště a jiné drážní objekty v areálu nádraží Přívoz.

Připomínka:

S ohledem masivní výskyt křídlatky v zájmovém území, doporučuji případné přebytky vytěžené zeminy při stavebních pracích uložit vhodným způsobem v tomto prostoru, aby se zabránilo jejímu dalšímu šíření do nových, neobsazených lokalit.

Voda:

Potřebná technologická voda v průběhu výstavby (např. betonáže) bude na stavenišť dovezena. Vlastní provoz vedení 110 kV neklade nároky na spotřebu vody.

Ostatní surovinové a energetické zdroje:

Vlastní provoz vedení VVN 110 kV neklade nároky na další surovinové a energetické zdroje.

Nároky na dopravní infrastrukturu:

V období výstavby budou pro stavební mechanizmy využívána stávající silniční síť, nebo další stávající účelové komunikace v prostoru staré ČOV, případně krátkodobě vytvořené zpevněné stavební plochy pro stavební stroje.

Vlastní provoz vedení VVN 110 kV neklade nároky a požadavky na dopravní aktivity.

12. Výstupy (ovzduší, odpadní vody, odpady, hluk a vibrace, terénní úpravy):

Vlivy na ovzduší, produkce odpadních vod, produkce stavebních odpadů s zvýšená hlučnost se předpokládají jen po dobu realizace stavebních prací.

Vlastní provoz vedení VVN 110 kV nebude ovlivňovat kvalitu ovzduší, nebude produkovat odpadní vodu ani odpady a nebude zdrojem zvýšené hladiny hluku.

Připomínka:

Nežádoucí vlivy na živočichy během stavebních prací: Hlavní nebezpečí pro drobné živočichy představují stavební jámy, rýhy v podobě tzv. nepřekonatelných pastí, ze kterých není pro tyto živočichy úniku. Nebezpečí hrozí v první řadě ježkům, obojživelníkům, zejména pak žábám, ale i lasicovitým šelmám, zajícům, králíkům apod. Investor proto musí zajistit pro tyto živočichy možnost úniku (stavební rýhy), nebo ve stavebních jámách uvízlé živočichy pravidelně odstraňovat a vypouštět do terénu.

Údaje o lokalitě (celková charakteristika, expozice, geologický a pedologický podklad, nadmořská výška, geobotanická charakteristika, vegetační stupeň, geomorfologie, klimatické oblasti, hydrologická charakteristika, ekosystémy, ÚSES, ZCHÚ a VKP, půda a horninové prostředí):

Obecná (celková) charakteristika krajiny

Území Města Ostravy spadá do provincie Západní Karpaty, soustavy Vněkarpatských sníženin a celkově náleží ke geomorfologickému celku Ostravské pánve. Reliéf Ostravské pánve má charakter ploché pahorkatiny. V nivách řek Odry, Ostravice a Olše se vyskytují hlavně rovinné lokality, lemované nepřilíh vysokými terasami. Ostravská pánev získala svoji podobu díky fluvialní a glaciální činnosti. Pro Ostravskou pánev jsou charakteristická podmáčená stanoviště na jílech a hlínách a později se na utváření krajiny uplatnily výrazně převládající silné antropogenní vlivy historicky dané hustým osídlením, těžkým průmyslem a hlubinnou těžbou černého uhlí s dalšími doprovodnými znaky jako jsou haldy, výsypky a vodou zatopené poklesové kotliny, včetně jejich závážek hlušinou.

Z geologického hlediska je území Ostravské pánve tvořeno neogenními sedimenty karpatské předhlubně a částečně sem zasahuje karbonský kulm a flyš západních Karpat. Geologickým unikátem je výstup produktivního karbonu na povrch v oblasti nedalekého vrchu Landeku na levém břehu řeky Odry (dnes také NPP). Půdní kryt původně v zájmových lokalitách na pravém břehu podél toku řeky Odry tvořily půdy hlinité, hlinitopísčité a hlavně povodňové hlíny (např. lokalita Oderka), které byly v poslední době překryty antropogenními navážkami jako např. upravená deponie skrývkových zemin ze stavby dálnice a jejích přívaděčů za areálem ČOV v Přívoze.

Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Zd. Neuhauslová a kol.) náleží Ostrava a její okolí do oblasti stěmchových jasanin (aluvia vodních toků Odry, Ostravice, Opavy, případně i Olše), které se však do dnešních dnů zachovaly jen v malých fragmentech. Okrajově sem zasahují podmáčené dubové bučiny a jilmové doubravy, které již ustoupily silnému antropogennímu tlaku.

Hlubinná těžba uhlí a rozvoj těžkého průmyslu daly městu osobitou polohu siluet důlních věží, starých hald a vysokých pecí s dělnickými koloniemi a později pak satelitními sídlišti. Po roce 2000 však na území Ostravy dochází k suburbanizaci, tj. překotnému a nekontrolovatelnému rozvoji plošné zástavby do volné krajiny na okrajích města. Dochází k překotnému záboru ještě zbývajících volných ploch, zejména orné půdy pro výstavbu průmyslových zón a nákupních center, včetně dopravní infrastruktury – v našem případě průtah dálnice po obou březích řeky Odry.

Dalším problémem jsou invazní rostliny, neofyty, které se na území města šíří značnou rychlostí. Největší problémy působí křídlatka, která se šíří podél vodních toků, po březích Odry, Ostravice, Olše a proniká na další plochy, které rychle obsazuje. K jejímu rychlému šíření napomáhají rozsáhlé terénní úpravy, jako např. při současné výstavbě silniční infrastruktury. Dále pod jejím vlivem dochází k degeneraci břehových porostů a k tvorbě souvislých monokultur tohoto invazního druhu.

Dalším takovým neofytem a invazním druhem je celík, zlatobýl kanadský, netýkavka žláznatá, nebo některé z třapatok (*Rudbeckia*), nebo slunečnice topinambur, původem ze Severní Ameriky a ve studovaném území rovněž vedle křídlatky zastoupené.

Řada původních téměř nedotčených lokalit na pravém a levém břehu řeky Odry s břehovými porosty, zbytky říčních meandrů vzala za své při současné výstavbě dálnice a sítě jejích přivaděčů. Ještě poslední skromné zbytky lužního lesa a břehových porostů zejména na pravém břehu řeky Odry se však v současné době postupně mění v jednu velkou skládku nejrůznějšího odpadu, mnohdy i nebezpečného, jak ukázaly pochůzky v rámci tohoto floristického šetření, těchto biologických průzkumů a jak je uvedeno dále v popisech lokalit, nebo vegetačních snímků.

Výstavba, nebo přeložka nadzemního vedení 110 kV a následná likvidace stávajícího vedení 22 kV se proto v této souvislosti nejeví jako závažný rušivý prvek s výrazným negativním dopadem na zdejší lokalitu.

Geobotanická charakteristika šetřené lokality a další geofaktory:

a) Zařazení šetřené lokality do fyto geografického systému:

Fyto geografická oblast: Mezofyticum
 Fyto geografický obvod: Karpatské mezofyticum
 Fyto geografický okres: č. 83 Ostravská pánev
 Pramen: Květena ČR, Skalický in Hejný et Slavík, Praha 1988

b) Zařazení lokality do biogeografického systému:

Provincie středoevropských listnatých lesů
 Podprovincice: 2. Polomská
 Biogeografický region: 2.4. Pooderský
 Pramen: Biogeografické členění České republiky, Martin Culek – editor a kolektiv, Praha 1998

c) Potenciální přirozená vegetace ve zkoumané lokalitě:

Zkoumaná lokalita se nachází v potenciálním přirozeném společenstvu, a to:
 Společenstvo č. 1 Střemchová jasenina (*Pruno – Fraxinetum*) místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnion glutinosae*) a s větším zastoupením jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*)
 Nadřazená jednotka: Lužní lesy (*Alnion incane*)
 Toto společenstvo, střemchová jasenina se v Ostravské pánvi zachovalo jen fragmentovitě v nejnižších částech štěrkových teras říčních niv a jen místy tvoří úzké, pásovitě pobřežní porosty podél větších a menších vodních toků, zde při nedalekém soutoku řeky Ostravice s Odrou.
 Pramen: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, Zdenka Neuhauslová a kolektiv, ACADEMIA, Praha 2001

d) Vegetační stupeň (podle Prof. Zlatníka):

2. Bukodubový vegetační stupeň

e) Georeliéf:

Tento úsek toku řeky Odry prochází územím Hornoslezské černouhelné pánve. Georeliéf je zde poměrně členitý, a to díky rozsáhlým antropogenním uloženinám (např. výsypky uhelných dolů - haldy).

Vlastní reliéf krajiny má charakter úrodné, téměř ploché roviny sekundárně přeměněné na odvodněné louky, které narušují původní přirozený ráz krajiny, později pak silně poznamenaný historicky rozsáhlou antropogenní činností různého charakteru (urbánní, hutní, těžební, průmyslová, včetně již dnes opuštěných průmyslových areálů, tzv. Brownfields), zde částečně využívanou lokalitu Oderka. Konkrétně se jedná o Ostravskou pánev s vysoce urbanizovanou krajinou, kde byla v nedávné minulosti soustředěna největší kapacita báňského a hutního průmyslu a po roce 1950 pak rovněž koncentrovaná výstavba satelitních sídlišť.

Geomorfologická jednotka: Oblast – severní vněkarpatská sníženina

f) Podnebí:

Klimatická oblast MT 10 - Mírně teplá (Dle Quitta), která je charakterizovaná dlouhým, teplým a mírně suchým létem a krátkou mírně teplou a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky (50 – 60 dní za rok). Průměrná roční teplota vzduchu je 8,4°C a průměrné roční srážky dosahují 700 mm (ČHMÚ Poruba 1968 – 1997). Podle jiných pramenů se jedná se o nejvlhčí nížinnou oblast v českých zemích.

Vztah záměru k významným krajinným prvkům (VKP)

Významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek (zákon o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů).

Významným krajinným prvkem je v této studované lokalitě lesní porost s bohatým keřovým patrem na pravém břehu řeky Odry, který má místy i charakter měkkého lužního lesa a skrývá také několik zbytků – pozůstatků po původním říčním korytu nebo meandrech, které jsou v jarním období zvodnělé. Tyto lesní porosty (za ČOV nebo kolem Oderky) jsou na mnoha místech silně znečištěny odloženým odpadem nejrůznějšího charakteru, podle stop čerstvě navezeného.

Dalším VKP je lokalizovaný malý listnatý lesní porost u silnice Slovenská, s bohatým keřovým patrem a terénním povrchem rovněž znečištěným různým odpadem.

Dalším velmi významným VKP je řeka Odra se svými ochrannými hrázemi a doprovodnou zelení kolem koryta, případně skupinami keřů v prostoru ochranných hrází.

Posuzovaný záměr rekonstrukce elektrovedu se dotkne VKP - vodního toku řeky Odry, nad kterou bude přemístěno a převedeno vzdušné elektrické vedení. Původní a starší elektroved, včetně stávajícího průseku vedeného přes lužní les (za areálem ČOV, poblíž osady Oderka), na pravém břehu bude zrušen a odstraněn. Zásah je možno dále příznivě kompenzovat zalesněním průseku po odstraněném elektrovedu.

Vztah posuzovaného záměru ke skladebným prvkům územního systému ekologické stability (ÚSES)

Posuzovaný záměr je v kontaktu s těmito skladebnými prvky ÚSES:

Nadregionální biokoridor (NBK), který tvoří řeka Odra se svými protipovodňovými hrázemi, fragmenty břehových porostů, případně navazujícími loukami nebo jinými nezastavěnými plochami.

Biokoridory případně biocentra místního, lokálního významu, jejichž funkce v tomto prostoru byla narušena výstavbou silniční infrastruktury (dálnice, navazující obslužné komunikace).

Pro úplnost nutno poznamenat, že celý tento systém skladebných prvků ÚSES byl v tomto prostoru poznamenán výstavbou nové silniční infrastruktury.

Přesto jsou navržena a doporučena kompenzační opatření:

- Pro případ kontaktu s NBK (přechod řeky Odry) označit vodiče terčí, aby se minimalizovalo nebezpečí nárazu ptáků do těchto vodičů.
- Stávající průsek po zrušení elektrovedu v pravobřehním lužním lese opětovně zalesnit.
- Pro případ kontaktu s lokálními prvky upravit vedení trasy tak, aby bylo minimalizováno kácení soliterních stromových prvků (jako jsou např. výrazné pyramidální topoly (*Populus nigra Italica*), ačkoliv již pomalu dosahují své životnosti a jsou v některých částech koruny mechanicky poškozeny)

Vztah posuzovaného záměru ke zvláště chráněným územím (ZCHÚ):

Studované území, které souvisí s navrhovaným záměrem, není součástí ZCHÚ.

- c) Nejbližší situované velkoplošné ZCHÚ je CHKO Poodří, vzdálené cca 8 km jihozápadně. Po provedených rozborech a šetřeních je možno konstatovat, že není předpokládáno ovlivnění této CHKO uvažovaným záměrem.
- d) Nejbližší situované maloplošné ZCHÚ je Národní přírodní památka (NPP) Landek, která je vzdálená cca 1,5 km severovýchodně. Po provedených rozborech a šetřeních je možno konstatovat, že není předpokládáno ovlivnění této NPP uvažovaným záměrem. NPP Landek tvoří stejnoměrný vrch na levém břehu řeky Odry (280,0 m) se zachovanými povrchovými výchozy uhlonosného karbonu a povrchovými výchozy uhelných vrstev (sloje) černého uhlí a dále nejstaršími důkazy o prvním použití černého uhlí jako topiva. Dále zachovaný areál Dolu Anselm jako nejstarší historické, technické památky na hlubinné dobývání černého uhlí. Též významné archeologické nálezy jak např. známá Landecká Venuše a důkazy raného středověkého osídlení, jako např. hradiska na vrcholu kopce. Na území NPP je zachován téměř původní les s ukázkami mohutných buků, dubů letních, javorů klenů, habrů s bohatým křovinným patrem, ale také s nežádoucími a silně pronikajícími

neofyty jako je křídlatka nebo celík, zlatobýl kanadský, nebo nepůvodním dubem červeným. Územím NPP je vedena naučná stezka doplněná o vyhlídkovou věž postavenou v blízkosti zaniklého hradiska.

e) Památné stromy (PS)

Javor stříbrný – k.ú. Moravská Ostrava, u Mateřské školy na ul. Blahoslavova č. 6

Platan javorolistý – k.ú. Moravská Ostrava, parková plocha vlevo od Nové radnice, mezi ul. Sokolská a Blahoslavova.

13. Předmět hodnocení (flóra, fauna, prognóza nebo kompenzační opatření):

Shrnutí floristických šetření:

Provedená několikaměsíční floristická studia v této lokalitě ukázala:

- Stávající lesní porost na pravém břehu řeky Odry má v několika případech ještě zachován charakter typického lužního lesa (listnatého lesa s podílem měkkých listnáčů) s typickým aspektem bylinných druhů časného jara (orsej, blatouch) se zastoupením výmladkových forem dřevin (lípa, vrba, topol) a zastoupením doupných stromů a bohatým keřovým patrem.
- V bohatém bylinném patře jsou však velmi často zastoupeny druhy ruderalní, druhy plevelné, druhy signalizující zvýšený obsah dusíku v půdě (druhy nitrofilní) a také druhy nepůvodní, zavlečené, jako např. zlatobýl (celík) kanadský, netýkavka žláznatá, nebo druhy neofytní jako např. křídlatka.
- Neofytní druh křídlatka (*Reynoutria*) se zde velmi rychle šíří.
- Postupující ruderalizace těchto lesních porostů na pravém břehu řeky Odry nedovoleným navážením různého odpadu (vesměs z podnikatelské sféry) velmi citelně narušuje typický lužní charakter těchto porostů.
- Pokračující synantropizace krajiny (křídlatka, slunečnice topinambur, javor jasanolistý, akát, celík kanadský).

Výskyt chráněných druhů (flóra a fauna)

a) Flóra:

Při podrobném floristickém studiu nebyly ve studovaném území nalezeny chráněné druhy rostlin, případně jejich biotopy, které jsou předmětem zvláštní ochrany, podle přílohy č. II. Seznamu zvláště chráněných druhů živočichů, Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Je však znepokojivé další, rychle postupující šíření neofytního druhu – křídlatky v tomto prostoru.

b) Fauna

Výskyt chráněných druhů živočichů:

Při podrobném faunistickém studiu byly ve studovaném území nalezeny chráněné druhy (jejich seznam je uveden dále), případně jejich biotopy, které jsou předmětem zvláštní ochrany, podle přílohy č. III. Seznamu zvláště chráněných druhů živočichů, Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Ve studované lokalitě byly nalezeny tyto druhy chráněných živočichů, nebo lze předpokládat jejich přítomnost:

Jedná se o následující živočichy:

ještěrka obecná – *Lacerta agilis* (§§ SO)

kuňka žlutobřichá – *Bombina variegata* (§§ SO)

užovka obojková – *Natrix natrix* (§ O)

ropucha obecná - *Bufo bufo* (§§ SO)

čmelák zemní – *Bombus terrestris* (§O)

strakapoud prostřední – *Dendrocopos medius* (§ O)

rorýs obecný – *Apus apus* (§ O) jen občasné přelety

kormorán velký - *Phalacrocorax carbo* (§ O) jen občasné přelety

Poznámka: Vysvětlení symbolů u některých druhů zvláště chráněných živočichů

§ (O) - druh ohrožený

§§ (SO) – druh silně ohrožený

§§§ (KO) – druh kriticky ohrožený

Podle přílohy č. II a č. III Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, (v pozdějším znění)

Případný transfer, tj. přemístění chráněných živočichů z této lokality není nutný. V průběhu stavebních prací je však nutno provádět kontrolu stavebních jam a výkopových rýh, které představují nepřekonatelné pasti pro různé drobné živočichy.

Navrhovaná opatření k prevenci omezení, vyloučení případně kompenzaci negativních vlivů posuzovaného záměru

- Trasu nového vedení elektrovedu navrhnout a vést tak aby maximálně šetřila stávající pyramidální topoly nebo další soliterní stromy v tomto studovaném území. To i přesto, že se pyramidální topoly (poblíž bývalých kalových polí) již blíží své věkové hranici a jsou mnohdy i mechanicky poškozeny.
- Nový elektroved bude v ostrém úhlu (cca 90 stupňů) křížit a přecházet vodní tok řeky Odry. Nad vodní hladinou řeky a v jejím nejbližším okolí velmi často přelétají větší ptáci jako např. labuť, volavky, kachny. Z toho důvodu doporučujeme jednotlivé vodiče v tomto prostoru barevně označit např. terčí, koulemi apod., aby těmto nízko letícím živočichům signalizovaly překážku.
- Průsek v lesním porostu po zrušení vedení zalesnit vhodnými, zde domácími druhy (listnaté dřeviny). Pro mohutnou buřeň v tomto prostoru doporučujeme požití odrostlejších, alespoň 10 – 12 sazenic a 3 – 4 roky po výsadbě o ně pečovat. Použití staršího sadebního materiálu také sníží nebezpečí jeho zcizení. K výsadbě nutno požit domácích druhů dřevin (topol, vrba, javor, jasan, lípa apod.).
- Minimalizace kácení dřevin souběhem vedení.
- Přebytkovou zeminu z výkopů uložit a rozprostřít v tomto zájmovém prostoru, aby se zabránilo dalšímu šíření křídlatky.
- Nežádoucí vlivy na živočichy během stavebních prací: Hlavní nebezpečí pro drobné živočichy představují stavební jámy, rýhy v podobě tzv. nepřekonatelných pastí, ze kterých není pro tyto živočichy úniku. Nebezpečí hrozí v první řadě ježkům, obojživelníkům, zejména pak žábám,

ale i lasicovitým šelmám, zajícům, králíkům apod. Investor proto musí zajistit pro tyto živočichy možnost úniku (stavební rýhy), nebo ve stavebních jámách uvízlé živočichy pravidelně odstraňovat a vypouštět do terénu

- Na stožárech k upevnění vodičů použití bezpečných konzol, které vyloučí přeskok el. proudu a zranění ptáka.
- Případné kácení dřevin provést mimo období hnízdění ptactva.
- Před územním a stavebním řízením nutno požádat příslušný úřad ochrany přírody a krajiny o výjimku z ochranných podmínek pro některé chráněné živočichy (§ 56 zákona o ochraně přírody a krajiny), případně o zásah do VKP (kácení dřevin břehového porostu).

IV. Hodnocení vlivu záměru na avifaunu

14. Hodnocení vlivů a návrhy kompenzačních opatření:

Uměle vytvořená antropogenní krajina, včetně ozeleněných ploch jsou velmi příhodným biotopem pro řadu živočišných druhů. Přestárlé, doupné stromy ve zbytcích ještě dosud zachovaného lužního lesa poskytují hnízdní příležitost pro řadu ptačích druhů. Tyto poslední zbytky lužního lesa s bohatým křovitým a bylinným podrostem vytvářejí jen těžko přístupné a přehlédnutelné lokality, takže nejvíce příležitostí pro přímá pozorování je jen v měsíci dubnu před olistěním dřevin a keřů a před bujným vzrůstem bylinného patra.

15. Závěr:

Shrnutí a závěry

Studované území představuje na mnoha místech uměle vytvořená antropogenní krajina v důsledku intenzivní činnosti člověka v podobě mnoha stavebních zásahů, jako např. úprava vodního toku a výstavba protipovodňových hrází, průmyslové stavby spojené s dobýváním černého uhlí (bývalý důl Oderka ve stejnojmenné kolonii), vybudování a rozšíření stávající ČOV, nedávné vybudování rozsáhlé silniční sítě v tomto prostoru a s ní spojené terénní úpravy, nedaleký a sousední areál kolejistiště. Velmi významným a velmi negativním prvkem je postupná přeměna zbývajících fragmentů lesního porostu na jednu velkou skládku, kde je ovšem na černo ukládán a nákladními automobily vyvážen nejrůznější odpad hlavně z podnikatelské sféry, dále jsou zde sběrači kabelů zakládány časté ohně k odstranění plastů apod. To vše je možno okamžitě vidět v lese za areálem ČOV, poblíž kolonie Oderka, kde můžeme nalézt i načerno vyvážený a hromadící se nebezpečný odpad. Zachovalé zbytky meandrů řeky představují bohatou hnízdní příležitost a biotopy pro další druhy vodního ptactva. Tyto cenné mokřadní biotopy nebudou posuzovaným záměrem narušeny. Chceme-li zachovat tyto poslední cenné biotopy nejen pro chráněné druhy živočichů, ale i pro krátkodobou rekreaci obyvatel města Ostravy jako jsou např. vycházky po hrázích, rekreační plavba po řece Odře je nutno výše popsany nešvar okamžitě řešit.

Další velké nebezpečí pro tyto biotopy představuje průnik nepůvodních druhů a neofytů, jako je zejména rychle se šířící křídlatka, celík kanadský, nebo nepůvodní javor jasanolistý.

Proto jsou v příslušné kapitole navržena a doporučena kompenzační opatření.

Výstavba, nebo přeložka nadzemního vedení 110 kV a následné zrušení stávajícího vedení 22 kV se proto v této souvislosti nejeví jako závažný rušivý prvek s výrazným negativním dopadem na zdejší lokalitu.

Případné kumulativní nebo synergické vlivy na přírodu a krajinu v souvislosti se studovaným záměrem nejsou předpokládány.

Pozn.: Ukládání biomasy (pokosená tráva, zbytky větví z poškozené městské zeleně apod.) do prostoru kolem bývalých kalových polí dosavadním kontrolovaným a řízeným způsobem tyto biotopy viditelně nepoškozuje. Tyto prostory jsou před zneužitím a nekontrolovatelnou navázkou různého odpadu chráněny uzamykatelným vjezdem a fyzickým dohledem, jak jsme se mohli sami při svých návštěvách přesvědčit.

16. Podklady a použitá literatura:

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, Příloha č. II. Seznam zvláště chráněných druhů rostlin a Příloha č. III. Seznam zvláště chráněných druhů živočichů (případně příslušné směrnice EU)
- Dostál J.: Klíč k úplné květeně ČSR, Nakladatelství Československé akademie věd, Praha 1958
- Kubát K.: Klíč ke květeně České republiky, ACADEMIA, Praha 2002
- Pokorný J., Fér F.: Listnáče lesů a parků, Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1964
- Frieling H.: Co zde létá. Naši ptáci, jejich vejce a hnízda, Vydavatelství a nakladatelství Blesk, Ostrava 1993
- Culek M. editor a kolektiv: Biogeografické členění České republiky, ENIGMA, Praha 1998
- M. Křižo - Křižová E. – Bies R. – Viewegh J.: Atlas rostlin, Česká zemědělská univerzita v Praze – Lesnická fakulta, Praha 1996
- Dungel J.: Savci střední Evropy, JOTA, Brno 1993
- Buchar J., Ducháč V., Hůrka K., Lellak J.: Klíč k určování bezobratlých, Scientia, s.r.o., Praha 1995
- Hejný S. a kol.: Rostliny vod a pobřeží, Olympus 2000
- Prof. Ing. Koblížek J., CSc.: Systematická botanika lesnická, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, II. vydání, 2001
- Doc. Ing. Ambros Z., CSc.: Praktikum geobiocenologie, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, I. vydání, 2003
- Neuhauslová Z. a kolektiv: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, ACADEMIA, Praha 2001
- Weissmannová H, a kol. (2004): Ostravsko, In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds): Chráněná území ČR, svazek X., Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 pp.
- www.natura.cz
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- Metodický návod č. 9, Věstník MŽP, částka 7, 2009
- Kolektiv autorů: Sborník o stavu prostředí v Ostravě, Staturární město Ostrava, Ostrava 2006

Další poklady:

- Opakované pochůzky a šetření v zájmovém území v průběhu měsíce dubna až července roku 2009

V. Přílohy:

- Výsledky floristického a faunistického průzkumu
- Hodnocení vlivu záměru na avifaunu (jako samostatná příloha)
- Mapová příloha (je součástí zpracovaného Oznámení)
- Fotografická příloha (je součástí zpracovaného Oznámení)
- Doklad o autorizaci

Frýdek – Místek, 30.11.2009

Zpracovatel: Ing. Petr Kulík,
držitel autorizace MŽP ČR čj. 43634/ENV/06 k provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67
podle § 45 i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

T. G. Masaryka 503 , 738 01 Frýdek – Místek

Příloha

Výsledky floristických a faunistických šetření:

A/ Flora:

Stanoviště č. 1

Název záměru: Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Prostor za ČOV Ostrava Přívoz, za silnicí, směrem k řece Odře.

Geologický a pedologický podklad: Mohutné šterkovité sedimenty a povodňové hlíny, překryté navážkami různé mocnosti antropogenního původu.

Popis stanoviště:

Pravý, vyvýšený, rovinatý břeh, proměnlivé šířky (až 150 – 200 m) s výrazným zbytkem částečně zvodnělého meandru, který je v nejnižších místech zaplaven vodou a změněn na mokřad. Na mnoha místech jsou od rybářů vyšlapané chodníky a pěšiny.

Rovinatý břeh proměnlivé šířky je porostlý různověkým lužním lesem místy rozvolněným s bohatým keřovým patrem a bohatým bylinným pokryvem. V porostní skladbě převažuje topol, vrba a bříza.

Stávající průsek šíře cca 80 m pod stávající trasou vedení VN 22 kV je odlesněn a na mnoha místech zarostlý keři, kde dominuje chmel a maliník. Stávající elektrovod dále překračuje řeku Odru.

V lesním porostu je řada stromů (zejména topol, vrba) přestárlých, napadených dřevokaznou houbou (ohňovec), porostlých a obalených chmelem (*Humulus lupulus*) a tyto stromy jsou doupné s řadou větších nebo menších dutin a tak představují cennou hnízdní příležitost pro dutinové hnízdiče.

Řada kmenů je padlých, vyvracených, rozlámaných a přestárlých. Uměle vytvořený průsek, bohatě porostlý keři představuje prostor s bohatým osídlením různého hmyzu, který představuje bohatou

potravní nabídku pro řadu se zde vyskytujících ptáků. Mezi keři a na mezernatém okraji lužního porostu je rovněž druhově pestrý nálet ve stáří do 10 let. Terén je na mnoha místech silně ruderalizován, místy s navezenou vrstvou různého odpadu, jako jsou stavební sutě, matrace, různé větší plasty a jejich zbytky, různé sklo, plastové obaly, a předměty, pneumatiky apod. Na mnoha místech nyní na jaře (při ještě nevyvinutém bylinném podrostu) jsou dobře patrné zbytky ohnišť po pálení PVC izolace různých kabelů, jako pozůstatky po činnosti sběračů kovů.

(2.6.2009) – podle stop po pneumatikách je zde větší množství čerstvě navezeného odpadu z těchto dní, jako kusy polystyrenu, vyřazené matrace, různé plasty, barely a stavební sutě. Tato lokalita, snadno přístupná ze silnice (k Oderce) se postupně stává rozsáhlou černou skládkou a odkladištěm nejrůznějšího odpadu.

Expozice: Rovina na vyvýšeném pravém břehu řeky Odry

Nadmořská výška: cca 195 - 198 m

Datum šetření: 4.5.2009 (časný jarní aspekt), 2.6.2009 (začínající letní aspekt), 29.6.2009 (letní aspekt), 9.7.2009 (doplňující floristické šetření, letní aspekt)

Dřevinné patro E₃ pokryvnost 70 %, místy jen 40 – 50 %, mokřad v uzavřeném meandru jen 10 %, místy však až 90 %.

Různověký lužní porost (měkké listnáče), stáří 30 – 60 let (i 80 let) s některými zplanělými druhy dřevin.

topol černý – *Populus nigra*, vrba křehká – *Salix fragilis* (vesměs kříženci obou druhů vrb, často přestárlí, větších a mohutných stromovitých tvarů, často rozlomeni, nebo jinak mech. poškození, jako doupné stromy), vrba bílá – *Salix alba*, bříza bělokorá (b. bradavičnatá) – *Betula pendula*, trnovník akát – *Robinia pseudoacacia*, jabloň domácí (zplanělá) – *Malus domestica*, hrušeň obecná (zplanělá) – *Pyrus communis*, třešeň obecná, domácí (zplanělá) – *Prunus vulgaris*, javor jasanolistý – *Acer negundo* (velmi často v keřové podobě), jasan ztepilý – *Fraxinus excelsior*, vrba jíva – *Salix caprea*, topol osika – *Populus tremula*, olše lepkavá – *Alnus glutinosa* (vyvýšené okraje částečně zvodnělého zbytku meandru)

Nálet ve stáří do 10-ti let (skupinky), tvořený: topol černý, jasan, javor jasanolistý, vrba jíva, jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), dub letní (*Quercus robur*)

Keřové patro E₂ pokryvnost 40 %, často rozmístěno skupinovitě, místy i chybí. Pod uměle vytvořeným průsekem (trasa stávajícího vn 110 kV) je keřové patro vyvinuto ve větším druhovém zastoupení.

svída krvavá – *Cornus sanguinea*, maliník obecný – *Rubus idaeus* (dominantní), hloh jednosemenný – *Crataegus monogyna*, trnka obecná – *Prunus spinosa*, bez černý – *Sambucus nigra*, růže šípková – *Rosa canina*, střemcha obecná – *Prunus padus*, ostružiník ježiník (o. sivý) – *Rubus caesius* */(místy až dominantní, vytváří doslova koberce)

*/Pozn.: ostružiník ježiník (o. sivý) - *Rubus caesius* (podle K. Kubát: Klíč ke květeně České republiky)

Bylinné patro E₁ pokryvnost 90 %, (datum šetření 4.5.2009)

ptačinec velkokvětý – *Stellaria holostea*, kopřiva dvoudomá – *Urtica dioica*, svízel přítula – *Galium aparine*, rozrazil rezekvítek – *Veronica chamaedrys* (skupinky), hluchavka nachová – *Lamium purpureum*, pcháč oset – *Cirsium arvense* (rašící), hluchavka bílá – *Lamium album*, vlašovičnick větší – *Chelidonium majus*, česnáček lékařský – *Alliaria petiolata*, pampeliška, smetánka lékařská – *Taraxacum officinale**/, blatouch bahenní – *Caltha palustris* (trsy, zvodnělé okraje zbytku meandru), orsej jarní – *Ficaria verna* (zamokřelá místa, zvodnělé okraje meandru), jahodník obecný – *Fragaria vesca*, kapraď samec – *Dryopteris filix-mas* (rašící), kokoška pastuší tobolka – *Capsella bursa-pastoris*, kostival lékařský – *Symphytum officinale*, chmel otáčivý – *Humulus lupulus* (rašící), v červnu již dominantní, pryskyřník prudký – *Ranunculus acris*, kohoutek luční – *Lychnis flos-cuculi* (zamokřelá místa), jetel plazivý – *Trifolium repens*, vesnovka obecná – *Cardaria draba*, křen selský – *Armoracia rusticana*, větší skupiny rašící křídlatky (*Reynoutria sp.*)

Pozn.: */ *Taraxacum sect. Ruderalia* (podle K.Kubát: Klíč ke květeně České republiky)

Pozn.: celík, zlatobýl kanadský – *Solidago canadensis* (suché zbytky z předcházejícího roku)

2.6.2009 (letní aspekt)

svízel syřišťový – *Galium verum*, kopretina bílá, pravá – *Leucanthemum vulgare*, kopřiva žahavka – *Urtica urens*, šťovík kadeřavý – *Rumex crispus*, mléč drsný – *Sonchus asper*, turan ostrý – *Erigeron acer*, pcháč oset – *Cirsium arvense* (velké skupiny), kuklík městský – *Geum urbanum*, rožec rolní – *Cerastium arvense*, svízel povázka – *Galium mollugo*, kapraď samec – *Dryopteris filix-mas* (rašící), přeslička rolní – *Equisetum arvense*, křídlatka – *Reynoutria sp.* (velká skupina), bršlice kozí noha – *Aegopodium podagraria*, lipnice roční – *Poa annua*, srha laločnatá (s. říznačka) – *Dactylis glomerata* (skupiny)

29.6.2009 (doplnění floristického průzkumu, letní aspekt)

zlatobýl (celík) kanadský – *Solidago canadensis*, pcháč oset – *Cirsium arvense* (větší skupiny), sádec konopáč – *Eupatorium cannabinum*, vratič obecný – *Tanacetum vulgare*, pupalka dvouletá – *Oenothera biennis*, zvonek řepovitý – *Campanula rapunculoides*, lopuch větší – *Arctium lappa*, chrpa luční – *Centaurea jacea* (*Jacea pratensis*), konopice polní – *Galeopsis tetrahit*, divizna černá – *Verbascum nigrum*, lnice květel – *Lunaria vulgaris*, krtičník hlíznatý – *Scrophularia nodosa*, rozrazil lékařský – *Veronica officinalis*, merlík mnohosemenný – *Chenopodium polyspermum*, krabilice mámivá – *Chaerophyllum tenulum*, bojínek luční – *Phleum pratense*, ovsík vyvýšený – *Arrhenatherum elatius*, třtina křovištní – *Calamagrostis epigeios*

Pozn.: * *Taraxacum sect. Ruderalia* (podle K.Kubát: Klíč ke květeně České republiky)

Vrby jsou zde velmi často napadeny chorošovitou houbou: Ohňovec obecný (*Phellinus igniarius*), která na živých i odumřelých částech kmene vytváří 5 – 20 cm široké, bokem přirostlé, kopytovité, vrstevnaté, zdřevnatělé, světle hnědé až šedočerné plodnice. Na bezu černém (*Sambucus nigra*) nalezeny amorfní plodnice houby ucho Jidášovo (*Hirneola auricula-judae*)

Vegetační snímek 5/2009 (1)

Název záměru: Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Katastrální území: Přívoz

Expozice: Rovina na vyvýšeném pravém břehu řeky Odry

Geologický a pedologický podklad: Mohutné šterkovité sedimenty a povodňové hlíny, překryté navážkami různé mocnosti antropogenního původu.

Umístění snímku:

Uměle vytvořený odlesněný průsek v lužním porostu pod stávající trasou vedení VVN 110 kV, na pravém, rovinatém břehu řeky Odry v prostoru za ČOV Ostrava - Přívoz, mezi místní komunikací a řekou, v sousedství prohloubeného a zvodnělého zbytku meandru. Povrch terénu je mnoha místech znečištěn odloženým odpadem staršího data.

Velikost snímku: 30 x 30 m

Nadmořská výška: cca 195 - 198 m

Datum šetření: 4.5.2009 (časný jarní aspekt), 2.6.2009 (začínající letní aspekt), 29.6.2009 (letní aspekt), 9.7.2009 (doplnění floristického šetření, letní aspekt)

Nálezy bezobratlých – měkkýši ve vlhkém a deštivém období 29.6.2009:

Hlemýžď zahradní – *Helix pomatia*, páskovka keřová – *Cepaea hortensis*, plzák zahradní – *Arion hortensis*

Floristický popis vegetačního snímku:

Keřové patro E₂ (pokryvnost 30 – 40 %)

Název keře:	Datum zápisu: 4.5.2009	Datum zápisu: 2.6.2009	Datum zápisu: 29.6.2009
svída krvavá / <i>Cornus sanguinea</i>	+	+	+
trnka obecná / <i>Prunus spinosa</i>	+	+	+
maliník obecný / <i>Rubus idaeus</i>	3	3	3
bez černý / <i>Sambucus nigra</i>	+	+	+
ostružiník ježiník / <i>Rubus caesius</i> */	2	2	2
ptačí zob obecný / <i>Ligustrum vulgare</i>	1	1	1

*/Pozn.: ostružiník ježiník (o. sivý) - *Rubus caesius* (podle K.Kubát: Klíč ke květeně České republiky)

Bylinné patro E₁ (pokryvnost 80 %)

Název byliny:	Datum zápisu: 4.5.2009	Datum zápisu: 2.6.2009	Datum zápisu: 29.6.2009
ptačinec velkokvětý / <i>Stellaria holostea</i>	+	1	1
kopřiva dvoudomá / <i>Urtica dioica</i>	2	3	4
svízel přítula / <i>Galium aparine</i>	1	2	3
rozrazil rezekv. / <i>Veronica chamaedrys</i>	+	+	
hluchavka nach. / <i>Lamium purpureum</i>	+	+	
vlaštovičník větší / <i>Chelidonium majus</i>	+	1	+
česnáček lékařský / <i>Alliaria petiolata</i>	2		
kostival lékařský / <i>Symphytum officinale</i>	+	+	+
kohoutek luční / <i>Lychnis flos-cuculi</i>	+		
orsej jarní / <i>Ficaria verna</i>	+		
pryskyřník prudký / <i>Ranunculus acris</i>	+	+	+
vesnovka obecná / <i>Cardaria draba</i>	(r)		
hluchavka bílá / <i>Lamium album</i>	+	+	
smetánka lékař. / <i>Taraxacum officinale</i> */	1	+	+
krtičník hlíznatý / <i>Scrophularia nodosa</i>		+	1
kuklík městský / <i>Geum urbanum</i>	+	1	1
lipnice luční / <i>Poa pratensis</i>	+	1	2
bojínek luční / <i>Phleum pratense</i>			1
třtina křovištní / <i>Calamagrostis epigeios</i>			3
ovsík vyvýšený / <i>Arrhenatherum elatius</i>			1
vrtič obecný / <i>Tanacetum vulgare</i>			2
pupalka dvouletá / <i>Oenothera biennis</i>			+
štětka planá / <i>Dipsacus fullonum</i>			+

Pozn.: */ *Taraxacum sect. Ruderalia* (podle K.Kubát: Klíč ke květeně České republiky)

Vegetační snímek č. 6/2009 (2)

Název záměru: Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Katastrální území: Přívoz

Expozice: Rovina na vyvýšeném pravém břehu řeky Odry

Nadmořská výška: cca 195 - 198 m

Geologický a pedologický podklad: Mohutné šterkovité sedimenty a povodňové hlíny, překryté navážkami různé mocnosti antropogenního původu.

Popis lokality a umístění snímku:

Prostor pod trasou stávajícího vedení VVN 110 kV, Ostrava – Přívoz, mezi oplocením ČOV a silnicí (roh oplocení).

Velikost snímku: 30 x 30 m

Datum šetření: 4.5.2009 (časný jarní aspekt), 2.6.2009 (začínající letní aspekt), 29.6.2009 (letní aspekt), 9.7.2009 (doplňující šetření, letní aspekt)

Nálezy bezobratlých – měkkýši ve vlhkém a deštivém období 29.6.2009:

Hlemýžď zahradní – *Helix pomatia* (velmi hojný)

Floristický popis vegetačního snímku:

Stromové patro E₃

Je uměle potlačeno. Vzrostlejší a odrůstající stromy jsou z bezpečnostních důvodů pod trasou el. vedení preventivně odstraňovány. Jen mimo trasu vedení, u plotu areálu ČOV jsou pod ochranou tyčí vysázeny: jasan ztepilý – *Fraxinus excelsior* (stáří cca 8 let)

javor mléč – *Acer platanoides* (stáří cca 8 let)

javor horský, klen – *Acer pseudoplatanus* (stáří cca 8 let)

odrůstající topoly, stáří cca 10 let, výška cca 5 – 7 m, jako topol černý – *Populus nigra*

Keřové patro E₂ (pokryvnost 5 %)

Některé keře pocházejí asi také z výsadby jako zimolez obecný. Dřeviny, jako lípa nebo habr mají keřovitý tvar. Lípa je výmladkového původu.

Název byliny:	Datum zápisu: 4.5.2009	Datum zápisu: 2.6.2009	Datum zápisu: 29.6.2009
vrba bílá / <i>Salix alba</i>	(r)	(r)	(r)
vrba jíva / <i>Salix caprea</i>	(r)	(r)	(r)
lípa malolistá, srdčitá / <i>Tilia cordata</i>	(r)	(r)	(r)
trnka obecná / <i>Prunus spinosa</i>	(r)	(r)	(r)
zimolez obecný / <i>Lonicera xylosteum</i>	(r)	(r)	(r)
růže šípková / <i>Rosa canina</i> */	(r)	(r)	(r)
svída krvavá / <i>Cornus sanguinea</i>	(r)	(r)	(r)
ptačí zob obecný / <i>Ligustrum vulgare</i>	+	+	+
habr obecný / <i>Carpinus betulus</i>	(r)	(r)	(r)

*Pozn. Růže šípková je silně napadena cizopasnou žlabatkou růžovou (*Diplolepsis rosae*) a nesčetné kosmaté hálky jsou výsledkem chorobného bujení jako následku vývoje larev tohoto cizopasného hmyzu.

Bylinné patro E₁ (pokryvnost 95 %)

Název byliny:	Datum zápisu: 4.5.2009	Datum zápisu: 2.6.2009	Datum zápisu: 29.6.2009
ptačinec trávovitý / <i>Stellaria graminea</i>	+	1	+
kopřiva dvoudomá / <i>Urtica dioica</i>	2	3	3
hluchavka nachová / <i>Lamium purpureum</i>	+	+	
svízel přítula / <i>Galium aparine</i>	1	2	3
lopuch větší / <i>Arctium lappa</i>	+		
kostival lékař. / <i>Symphytum officinale</i>	+		
pryskyřník prudký / <i>Ranunculus acris</i>	+	+	
rozrazil rezekv. / <i>Veronica chamaedrys</i>	+	+	
smetánka lékař. / <i>Taraxacum officinale</i> *	1	+	
pcháč oset / <i>Cirsium arvense</i>	+	1	1
jetel plazivý / <i>Trifolium repens</i>	+	+	1
barborka obecná / <i>Barbarea vulgaris</i>	(r)	(r)	
tomka vonná / <i>Anthoxanthum odoratum</i>	1	1	1
lipnice luční / <i>Poa pratensis</i>	+	1	2
třtina křovištní / <i>Calamagrostis epigeios</i>			3
turan ostrý / <i>Erigeron acer</i>		+	1
konopice polní / <i>Galeopsis tetrahit</i>			+
zlatobýl (celík) kanadský / <i>Solidago canad.</i>			2
			+
hadinec obecný / <i>Echium vulgare</i>			+
rozrazil lékařský / <i>Veronica officinale</i>			1
vrtič obecný / <i>Tanacetum vulgare</i>			

*Pozn.: *Pozn.: *Taraxacum sect. Ruderalia* (podle K. Kubát: Klíč ke květeně České republiky)

Z předcházejícího vegetačního období loňského roku jsou na této ploše ještě i nyní (4.5.2009) zachovalé četné suché zbytky po bylinách: zlatobýl(celík) kanadský (*Solidago canadensis*) a třtiny křovištní (*Calamagrostis epigeios*).

Vegetační snímek 7/2009 (3)

Datum: 2.6.2009

Název záměru: Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Katastrální území: Přívoz

Expozice: Rovina na vyvýšeném pravém břehu řeky Odry

Nadmořská výška:

Geologický a pedologický podklad: Mohutné šterkovité sedimenty a povodňové hlíny, překryté navážkami různé mocnosti antropogenního původu. Mnohdy i povahy černých skládek.

Popis lokality a umístění snímku:

Lokalita bývalého areálu Dolu Oderka, dnes Galvan (galvanovna), kolonie Oderka, konečná a točna autobusů MHD.

Stávající různověký lesní porost v sousedství kolonie Oderka a areálu bývalého Dolu Oderka. Povrch terénu je nepravidelný, nerovný po různých navážkách navazující na rozsáhlou a nyní jen již částečně zvodnělou prohlubeň, jako zbytek původního koryta Odry.

Velikost snímku: 30 x 30 m

Nadmořská výška: cca 195 - 198 m

Datum šetření: 4.5.2009 (časný jarní aspekt), 2.6.2009 (začínající letní aspekt), 29.6.2009 (letní aspekt), 9.7.2009 (doplňující šetření, letní aspekt)

Nálezy bezobratlých – měkkýši ve vlhkém a deštivém období 29.6.2009:

Hlemýžď zahradní – *Helix pomatia*, plzák zahradní – *Arion hortensis*

Floristický popis vegetačního snímku:

Stromové patro E₃ (pokryvnost 80 %)

Listnatý, různověký lesní porost s bohatým keřovým patrem a s přimíšenou borovicí lesní.

bříza bělokorá (b. bradavičnatá) – *Betula pendula* (převažuje, stáří 20 - 40 let), jasan ztepilý – *Fraxinus excelsior*, javor mléč – *Acer platanoides*, buk lesní – *Fagus sylvatica*, lípa srdčitá, malolistá – *Tilia cordata*, dub letní – *Quercus robur*, trnovník akát – *Robinia pseudoacacia*, vrba jíva – *Salix caprea*, javor jasnolistý – *Acer negundo* (několik mohutných jedinců mimo plochu snímku (poblíž točny autobusů, včetně náletu), borovice lesní – *Pinus sylvestris* (přimíšená dřevina, jako mohutnější stromy, stáří asi 60 let, výčetní průměr 70 – 85 cm)

Keřové patro E₂ (pokryvnost 30 %)

líška obecná – *Corylus avellana*, hloh jednosemenný – *Crataegus monogyna*, ptačí zob obecný – *Ligustrum vulgare*, loubinec, psí víno – *Parthenocissus quinquefolia*, bez černý – *Sambucus nigra*, růže šípková – *Rosa canina*, střemcha obecná – *Prunus padus*

Bylinné patro E₁ (pokryvnost 70 %)

Název byliny:	Datum zápisu: 4.5.2009	Datum zápisu: 2.6.2009	Datum zápisu: 29.6.2009
kopřiva dvoudomá / <i>Urtica dioica</i>	1	2	3
svízel přítula / <i>Galium aparine</i>	+	2	3
rozrazil rezekvítek / <i>Veronica chamaedrys</i>	1	+	
hluchavka nachová / <i>Lamium purpureum</i>	+	+	
česnáček lékařský / <i>Alliaria petiolata</i>	1		
vlaštovičník větší / <i>Chelidonium majus</i>	+	1	+
orsej jarní / <i>Ficaria verna</i>	1		
hluchavka bílá / <i>Lamium album</i>	1	+	
pryskyřník prudký / <i>Ranunculus acris</i>	+	1	+
blatouch bahenní / <i>Caltha palustris</i>	+		
kostival lékařský / <i>Symphytum officinale</i>	+	1	+
chmel otáčivý / <i>Humulus lupulus</i>	1	2	3
kuklík městský / <i>Geum urbanum</i>		+	+
netýkavka malokv. / <i>Impatiens parviflora</i>		+	1
kaprad' samec / <i>Dryopteris filis-mas</i>		+	+
čistec lesní / <i>Stachys sylvatica</i>		1	1
lopuch větší / <i>Arctium lappa</i>		1	1
lipnice luční / <i>Poa pratensis</i>		2	2
pšeníčko rozkladité / <i>Milium effusum</i>		1	1
psárka luční / <i>Alopecurus pratensis</i>		2	1
metlice trsnatá / <i>Deschampsia caespitosa</i>		1	1
kerblík lesní / <i>Anthriscus sylvestris</i>		+	1
opletník plotní / <i>Calystegia sepium</i>		+	1
turan ostrý / <i>Erigeron acer</i>		+	1
podběl obecný / <i>Tussilago farfara</i>	+	+	
popenec obecný / <i>Glechoma hederacea</i>	+	+	
vrtič obecný / <i>Tanacetum vulgare</i>			1
křídlatka japonská / <i>Reynoutria japonica</i>		1	1
konopice polní / <i>Geleopsis tetrahit</i>			+
měrnice černá / <i>Ballota nigra</i>			+
karbinec evropský / <i>Lycopus europaeus</i>			+
konopáč sadec / <i>Eupatorium cannabinum</i>			+
pcháč oset / <i>Cirsium arvense</i>			+

třtina křovištní / <i>Calamagrostis epigeios</i>			2
--------------------------------------------------	--	--	---

Vegetační snímek 8/2009 (4)

Rovinatá lokalita na pravém břehu řeky Odry, mezi ochrannou hrází a areálem ČOV

Datum: 2.6.2009, 29.6.2009, 9.7.2009 (letní aspekt, doplňující šetření)

Název záměru: Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Katastrální území: Přívoz

Expozice: Rovina na vyvýšeném pravém břehu řeky Odry

Nadmořská výška: cca 195 - 198 m

Geologický a pedologický podklad: Mohutné šterkovité sedimenty a povodňové hlíny, překryté a upravené rozsáhlými navážkami různé mocnosti antropogenního původu (zejména stavební sutě, které byly urovnány). Na tuto lokalitu se v současné vyváží a řízeně ukládají zbytky větrem a bouřemi poškozených dřevin, stromů a zeleně z Ostravských parků, uliční zeleně, trávy apod. Suchá až velmi suchá místa střídají zamokřelé prohlubně a tyto vlhkostní poměry ovlivňují druhy bylin nebo druhy vegetace.

Popis lokality a umístění snímku:

Nevyužívaná rovinatá lokalita navazující na areál stávající ČOV na pravém břehu řeky Odry, místy s vytvořenými prohlubněmi (některých prohlubních ještě nyní stojí voda), travnatá, porostlá skupinami nebo jednotlivými listnatými stromy náletového původu různého stáří (10 až 20, 25 let). Plocha ještě v nedávné minulosti sloužila k vývozu různých stavebních sutí, jejichž zbytky v podobě úlomků betonů, panelů, sutí, lze na povrchu terénu vysledovat i dnes. Náletové dřeviny mají často keřovitý tvar. Na tuto plochu se v současné době řízeně vyvázejí zbytky poškozené zeleně (úlomky větví, kmenů, dřevin, stromů, keřů) z Ostravských ulic, parků. Tato plocha je dozorována a zábranou zajištěna před chaotickým ukládáním nedovoleného odpadu.

Velikost snímku: 30 x 30 m

Nálezy bezobratlých – měkkýši ve vlhkém a deštivém období 29.6.2009:

Hlemýžď zahradní – *Helix pomatia*, páskovka keřová – *Cepaea hortensis*, plzák zahradní – *Arion hortensis*. Hlemýžď a páskovka se vyskytují ve větším množství. Na jejich vývoj příznivě působí vývoz a ukládání pokosené trávy v tomto prostoru.

Floristický popis vegetačního snímku:

Stromové patro E₃ (pokryvnost 10 %)

bříza bělokorá (b. bradavičnatá) – *Betula pendula*, trnovník akát – *Robinia pseudoacacia* (velmi hojný, jako keře i jako stromky), topol šedý – *Populus x canescens* (jako nálet různého stáří 3 – 10 let, stromky nebo keřový tvar), javor jasanolistý – *Acer negundo* (mimo plochu snímku), vrba bílá – *Salix*

alba (kříženci, stromky i keřový tvar), topol černý (pyramidální) – *Populus nigra* „Italica“ (několik vzrostlých jedinců mimo plochu snímku, stáří cca 40 – 50 let), škumpa očetná – *Rhus typhina* (mimo plochu snímku), trnka obecná – *Prunus spinosa* (mimo plochu snímku)

liska obecná – *Corylus avellana* (mimo plochu snímku), hloh jednosemenný – *Crataegus monogyna* (mimo plochu snímku)

Keřové patro E₂ (pokryvnost 30 %)

svída krvavá – *Cornus sanguinea*, trojpek sp. – *Deutzia* sp. (mimo plochu snímku, asi zanesený s odpadem ze zahrad), loubinec, psí víno- *Parthenocissus quinquefolia*, bez černý – *Sambucus nigra*, růže šípková – *Rosa canina*

Bylinné patro E₁ (pokryvnost 100 %)

Název byliny:	Datum zápisu: 4.5.2009	Datum zápisu: 2.6.2009	Datum zápisu: 29.6.2009
podběl obecný / <i>Tussilago fartara</i>	1	+	
orzej jarní / <i>Ficaria verna</i>	+		
kopřiva dvoudomá / <i>Urtica dioica</i>	+	2	3
kostival lékařský / <i>Symphytum officinale</i>	+	1	+
kohoutek luční / <i>Lychnis flos-cuculi</i>	+	1	+
pryskyřník plazivý / <i>Ranunculus repens</i>	+	+	+
svízel povázka / <i>Galium mollugo</i>	+	+	+
pryskyřník prudký / <i>Ranunculus acris</i>	+	1	+
svízel přítula / <i>Galium aparine</i>	+	1	2
mochna husí / <i>Potentilla anserina</i>		+	+
vesnovka obecná / <i>Cardaria draba</i>		+	+
pelyněk černobýl / <i>Artemisia vulgaris</i>		2	3
pcháč oset / <i>Cirsium arvense</i>		+	2
křen selský / <i>Armoracia rusticana</i>		+	+
štírovník růžkatý / <i>Lotus corniculatus</i>		+	1
řebříček obecný / <i>Achillea millefolium</i>		+	2
lopuch větší / <i>Arctium lappa</i>		+	+
turan ostrý / <i>Erigeron acris</i>		+	1
kopretina bílá, pravá / <i>Leucanthemum vulg.</i>		+	1
mléč drsný / <i>Sonchus asper</i>		+	1
psárka luční / <i>Alopecurus pratensis</i>		1	2

srha laločnatá / <i>Dactylis glomerata</i>	+	1	2
zvonek rozkladitý / <i>Campanula patula</i>		+	1
lipnice luční / <i>Poa pratensis</i>		2	2
jílek vytrvalý / <i>Lolium perene</i>		1	1
pýr plazivý / <i>Elytrigia repens</i>		1	1
třtina křovištní / <i>Calamagrostis epigeios</i>		+	3
bojínek luční / <i>Phleum pratense</i>		+	1
krabilice mámivá / <i>Chaerophyllum temulum</i>			1
pomněnka rolní / <i>Myosotis arvensis</i>		+	+
locika kompasová / <i>Lactuca serriolla</i>			+
jetel plazivý / <i>Trifolium repens</i>		+	1
hulevník lékařský / <i>Sisymbrium officinale</i>			+
krtičník hlíznatý / <i>Scrophularia nodosa</i>			1
vratič obecný / <i>Tanacetum vulgare</i>			2
pupalka dvouletá / <i>Oenothera biennis</i>			+
štetka planá / <i>Dipsacus fullonum</i>			+
ohnice obecná / <i>Raphanus raphanistrum</i>			+
sadec konopáč / <i>Eupatorium cannabinum</i>			1
zlatobýl kanadský / <i>Solidago canadensis</i>			3
trýzel malokvětý / <i>Erysimum cheiranthoides</i>			+

Střídaté vlhkostní poměry na této lokalitě mají vliv na druhové zastoupení bylin, jak je vidět z popisu vegetačního snímku.

Nálezy bezobratlých – měkkýši ve vlhkém a deštivém období 29.6.2009:

Hlemýžď zahradní – *Helix pomatia*, páskovka keřová – *Cepaea hortensis*, plzák zahradní – *Arion hortensis*

Popis širšího okolí, mimo plochu snímku, které navazuje na okolí ochranné hráze, jako:

Stanoviště č. 2

Popis stanoviště: koruna, návodní a odvrácená strana ochranné hráze a koruna hráze, včetně jejich nejbližšího okolí.

Expozice: Rovina, koruna, návodní a odvrácená strana ochranné hráze

Nadmořská výška: cca 195 - 198 m

Datum šetření 2.6.2009, 29.6.2009, 9.7.2009 (letní aspekt, doplňující šetření)

Nálezy bezobratlých – měkkýši ve vlhkém a deštivém období 29.6.2009:

Hlemýžď zahradní – *Helix pomatia*, páskovka keřová – *Cepaea hortensis*, plzák zahradní – *Arion hortensis*

Dřevinné patro E₃ pokryvnost 10 %

trnovník akát – *Robinia pseudoacacia* (velmi hojný, jako keře i jako stromky), topol šedý – *Populus x canescens* (jako nálet různého stáří 3 – 10 let, stromky nebo keřový tvar), javor jasanolistý – *Acer negundo*, vrba bílá – *Salix alba* (kříženci, stromky i keřový tvar), topol černý (pyramidální) – *Populus nigra* „Italica“ (nepravidelné a protáhlé stromořadí)

Dřeviny: Pravý říční břeh:

vrba bílá – *Salix alba*,

vrba křehká – *Salix fragilis* (kříženci obou druhů těchto vrb), topol černý – *Populus nigra*, jasan ztepilý – *Fraxinus excelsior*

Keře:

růže šípková – *Rosa canina*

Bylinné patro E₁ pokryvnost 100 %

máchelka (pampeliška) srstnatá – *Leontodon hispidus*, kopřiva dvoudomá – *Urtica dioica*, jetel pochybný – *Trifolium dubium*, komonice lékařská – *Melilotus officinalis* (skupiny), čekanka obecná – *Cichorium intybus*, křídlatka japonská – *Reynoutria japonica*, pcháč oset – *Cirsium arvense*, mléč drsný – *Sonchus asper*, štírovník růžkatý – *Lotus corniculatus*, turan ostrý – *Erigeron acer*, kerblík lesní – *Anthriscus sylvestris*, zvonek rozkladitý – *Campanula patula*, jetel luční – *Trifolium pratense*, turanka kanadská – *Conyza canadensis*, zvonek řepovitý – *Campanula rapunculoides*, vrbina obecná – *Lysimachia vulgaris*, řebříček obecný – *Achillea millefolium*, kostival lékařský – *Symphytum officinale*, lopuch větší – *Arctium lappa*, hadinec obecný – *Echium vulgare*, komonice bílá – *Melilotus albus*, škarda dvouletá – *Crepis biennis*, jetel plazivý – *Trifolium repens*, mochna nátržník – *Potentilla erecta*, bršlice kozí noha – *Aegopodium podagraria*, krabilice mámivá – *Chaerophyllum temulum*, svízel povázka – *Galium mollugo*, jitrocel kopinatý – *Plantago lanceolata*, jitrocel větší – *Plantago major*, vratič obecný – *Tanacetum vulgare*, rozrazil rezekvítek – *Veronica chamaedrys*, vikev plotní – *Vicia sepium*, kuklík městský – *Geum urbanum*, kopretina bílá, pravá – *Leucanthemum vulgare*, šťovík kadeřavý – *Rumex crispus*, rožec rolní – *Cerastium arvense*, tomka vonná – *Anthoxanthum odoratum*, ovsík vyvýšený – *Arrhenatherum elatius*, psárka luční – *Alopecurus pratensis*, lipnice obecná – *Poa trivialis*, bojínek luční – *Phleum pratense*, lipnice luční – *Poa pratensis*, srha laločnatá (s. říznačka) – *Dactylis glomerata*, jílek vytrvalý – *Lolium perenne*

Břehy malého zbytku zvodnělého meandru:

Dřeviny: Břeh zbytku zvodnělého meandru (za ochrannou hrází pravého břehu)

vrba bílá – *Salix alba*, trnovník akát – *Robinia pseudoacacia*, topol osika – *Populus tremule*, topol černý – *Populus nigra*, bříza bělokorá (b. bradavičnatá) – *Betula pendula*, vrba jíva – *Salix caprea*, švestka slivoň (zplanelá švestka domácí) – *Prunus domestica*,

Keřové patro E₂ (pokryvnost – jen jako jednotlivé keře kolem břehu)

svída krvavá – *Cornus sanguinea*, trnka obecná – *Prunus spinosa*, liska obecná – *Corylus avellana*, hloh jednosemenný – *Crataegus monogyna*

Bylinné patro E₁ pokryvnost 100 %

orobinec širokolistý – *Typha latifolia*, sítina klubkatá – *Juncus conglomeratus*, lilek potměchuť – *Solanum dulcamara*, kohoutek luční – *Lychnis flos-cuculi*, pryskyřník prudký – *Ranunculus acris*, kyprej vrbice – *Lythrum salicaria* (skupinky), rdesno obojživelné – *Persicaria amphibia*, ostřice řídkoklasá – *Carex remota*, psárka luční – *Alopecurus pratensis*, srha laločnatá (s. říznačka) – *Dactylis glomerata*, chřastice rákosovitá – *Phalaris arundinacea* (zamokřelé prohlubně a sníženiny), křídlatka japonská – *Reynoutria japonica* (větší skupina), škarda dvouletá – *Crepis biennis*, mochna husí – *Potentilla anserina*

Stanoviště č. 3

(Stanoviště se nachází v sousedství trasy budoucího vedení)

Stávající kalová pole (v současné době mimo provoz)

Název záměru: Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Katastrální území: Přívoz

Popis stanoviště:

Stará a již nepoužívaná kalová pole, která jsou v současné době již mimo provoz a nacházejí se poblíž nové ČOV. Tato kalová pole jsou tvořena mělkými betonovými nádržemi s částečně zborcenými břehy nebo částečně zborcenými betonovými rozdělovacími hrázkami, ve kterých je 5 – 20 cm vody. Tyto betonové vany – vodní plochy jsou částečně zarostlé vlhkomilnou vegetací, kde se zdržuje několik divokých kachen, přeletují čejky a rackové. Ve vodě kalových polí se vyskytuje ve větším množství kuňka obecná. V přerůstající vegetaci na březích nádrží a v jejich okolí se vyskytuje ve větším množství hlemýžď zahradní a páskovka keřová. V celé lokalitě lze v dubnu, než vyroste vegetace, nalézt větší množství prázdných ulit. Na vegetaci, rostlinách rostoucích na okrajích nádrží a keřích na rozdělovacích hrázkách se vyskytuje jantarka obecná. Na vlhkých místech v sousedství kalových polí, v okolí drobných louží byla na několika místech pozorována přítomnost skokana hnědého (*Rana temporaria*).

Expozice: Rovina

Nadmořská výška: cca 195 m - 198 m

Datum šetření 2.6.2009 (jarní aspekt), 29.6.2009 (letní aspekt), 9.7.2009 (letní aspekt, doplňující šetření)

Dřevinné patro E₃ je vyvinuto jen v podobě několika skupin keřovitých vrb na zborcených okrajích kalového pole.

vrba bílá – *Salix alba* (rozložitý a keřovitý tvar, nízký asi 1,5 m vysoký a široký keř)

Keřové patro E₂

svída krvavá – *Cornus sanguinea* (skupina poblíž zborceného břehu kalového pole)

Bylinné patro E₁ pokryvnost 20 %, vyvinuto jako menší nebo větší skupiny, skupinky na zborcených hrázkách, nebo navazuje na vegetaci zborcených betonových břehů.

orobinec úzkolistý – *Typha angustifolia* (skupinky), rákos obecný – *Phragmites australis* (skupinky), rdesno obojživelné - *Persicaria amphibia*, rukev obojživelná – *Rorippa amphibia*, kyprej vrbice – *Lythrum salicaria* (skupinky, zamokřelá místa), kopřiva dvoudomá – *Urtica dioica* (velké skupiny), vrbovka chlupatá – *Epilobium hirsutum*, rdesno blešník – *Persicaria laphathifolia*, dvojzubec černoplodý – *Bidens frondosa*, ostřice liščí – *Carex vulpina*, ostřice řídkovlasá – *Carex remota*, psárka luční – *Alopecurus pratensis*, třtina křovištní – *Calamagrostis epigeios*, psineček výběžkatý – *Agrostis stolonifera*, lipnice obecná – *Poa trivialis*

Nálezy bezobratlých – měkkýši ve vlhkém a deštivém období 29.6.2009:

Hlemýžď zahradní – *Helix pomatia*, jantarka obecná – *Succinea putris*, páskovka keřová – *Cepaea hortensis*, plzák zahradní – *Arion hortensis*

Na jejich bohatý výskyt má patrně vliv ukládání pokosené trávy a zbytků z městské zeleně do tohoto prostoru a také deštivé období začátku léta 2009.

Stanoviště č. 4

(Stanoviště se nachází v trase budoucího vedení 110 kV)

Návozy a terénní úpravy mezi areálem staré ČOV a stavbami nových silnic navazujících na novou dálnici.

Popis stanoviště:

Rozsáhlé a upravené terénní návozy zeminy o výšce několika metrů, vysvahované a ozeleněné, které se nacházejí v sousedství dnes již nepoužívaných kalových polí.

Expozice: Uměle vytvořená rovina terénních úprav navezené zeminy.

Nadmožská výška: cca 195 – 198 m (až cca 200 m po provedených terénních úpravách – návozech zeminy)

Datum šetření 2.6.2009 (jarní aspekt), 29.6.2009 (letní aspekt), 9.7.2009 (letní aspekt, doplňující šetření)

Nálezy bezobratlých – měkkýši ve vlhkém a deštivém období 29.6.2009:

Hlemýžď zahradní – *Helix pomatia*, páskovka keřová – *Cepaea hortensis*, plzák zahradní – *Arion hortensis*

Dřevinné patro E₃ není zatím vyvinuto, jen několik soliterních dubů mimo terénní úpravy

dub letní – *Quercus robur*

Keřové patro E₂ není zatím vyvinuto s výjimkou několika rozložitých keřových akátů
trnovník akát – *Robinia pseudoacacia* (široce rozložitě keře)

Bylinné patro E₁ pokryvnost 100%

pomněnka rolní – *Myosotis arvensis*, ohnice obecná – *Raphanus raphanistrum*, krabilice mámivá – *Chaerophyllum temulum*, vrbovka horská – *Epilobium montanum*, heřmáněk pravý – *Matricaria recutita* (*M. chamomilla*) místy velké skupiny rozkvetlých rostlin, vlaštovičník větší – *Chelidonium majus*, máchelka (pampeliška) podzimní – *Leontodon autumnalis*, kapustka obecná – *Lapsana communis*, vesnovka obecná – *Cardaria draba*, pcháč oset – *Cirsium arvense* (větší skupiny), lebeda rozkladitá – *Triplex patula*, mléč drsný – *Sonchus asper*, peníze rolní – *Thlaspi arvense*, heřmáněk pravý – *Matricaria recutita* (velké skupiny), rmen smrdutý – *Anthemis cotula*, kokoška pastušů tobolka – *Capella bursa-pastoris*, opletník plotní – *Calystegia sepium*, mák vlčí – *Papaver rhoeas*, konopice polní – *Galeopsis tetrahit*, locika kompasová – *Lactuca serriola*, kopřiva dvoudomá – *Urtica dioica* (větší skupiny), celík kanadský – *Solidago canadensis*, svízel přítula – *Galium aparine* (větší skupiny), turan ostrý – *Erigeron acer*, štetka planá – *Dipsacus fullonum*, netýkavka malokvětá – *Impatiens parviflora*, lopuch větší – *Arctium lappa*, ječmen myší – *Hordeum murinum* (suchá, slunná místa), jetel pochybný – *Trifolium dubium* (suchá, slunná místa),

Stanoviště 5

(Stanoviště se nachází v trase budoucího vedení 110 kV)

Název záměru: Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Katastrální území: Přívoz

Lesík u silnice Slovenská

Popis stanoviště:

Malý lesík u silnice Slovenská, ohraničený další místní komunikací v sousedství nové dálnice, terén rovinný a poměrně suchý. Povrch terénu je na mnoha místech znečištěn nedovoleným uložením různého odpadu.

Expozice: Rovina

Nadmořská výška: cca 195 - 198 m

Datum šetření 2.6.2009 (jarní aspekt), 29.6.2009 (letní aspekt), 9.7.2009 (letní aspekt, doplňující floristické šetření)

Dřevinné patro E₃

bříza bělokorá (b. bradavičnatá) – *Betula pendula*, trnovník akát – *Robinia pseudoacacia*, vrba jíva – *Salix caprea*, topol osika – *Populus tremula*, javor jasnolistý – *Acer negundo*, jasan ztepilý – *Fraxinus excelsior*

Keřové patro E₂ pokryvnost 30 %

svída krvavá – *Cornus sanguinea*, hloh jednosemenný – *Crataegus monogyna*, bez černý – *Sambucus nigra*, růže šipková – *Rosa canina*, ostružiník ježiník (o. sivý) – *Rubus caesius* */,

Bylinné patro E₁ pokryvnost 90 %

kopřiva dvoudomá – *Urtica dioica* (skupiny), svízel přítula – *Galium aparine* (hojný, skupiny), chmel otáčivý – *Humulus lupulus* (hojný), kuklík městský – *Geum urbanum*, netýkavka malokvětá – *Impatiens parviflora*, lopuch větší – *Arctium lappa*, turan ostrý – *Erigeron acer* (hojný), krtičník hlíznatý – *Scrophularia nodosa*, divizna velkokvětá – *Verbascum thapsiforme* (jednotlivé, soliterní rostliny), konopice polní – *Galeopsis tetrahit*, merlík mnohosemenný – *Chenopodium polyspermum*, křídlatka japonská – *Reynoutria japonica* (hojná, skupiny), máchelka (pampeliška) srstnatá – *Leontodon hispidus*, čekanka obecná – *Cichorium intybus*, pcháč oset – *Cirsium arvense* (skupiny), mléč drsný – *Sonchus asper*, pupalka dvouletá – *Oenothera biennis*, zlatobýl (celík) knadský – *Solidago canadensis*, řebříček obecný – *Achillea millefolium*, štětka planá – *Dipsacus fullonum*, jetel plazivý – *Trifolium repens*, jetel pochybný – *Trifolium dubium* (suchá, slunná místa), chrpa luční – *Centaurea jacea* (*Jacea pratensis*), bršlice kozí noha – *Aegopodium podagraria*, vratič obecný – *Tanacetum vulgare*, lipnice roční – *Poa annua*, srha laločnatá (s. říznačka) – *Dactylis glomerata*, ovsík vyvýšený – *Arrhenatherum elatius*, třtina křovištní – *Calamagrostis epigeios* (hojná), bojínek luční – *Phleum pratense*

*/Pozn.: ostružiník ježiník (o. sivý) – *Rubus caesius* (podle K. Kubát: Klíč ke květeně České republiky)

Stanoviště č. 6

Areál kolejíště (železniční uzel Ostrava Přívoz, hl. nádraží)

Název záměru: Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Katastrální území: Přívoz

Doplnění biologického průzkumu o rostlinné druhy rostoucí v areálu kolejíště

(Stanoviště se nachází v trase budoucího vedení 110 kV)

Popis stanoviště:

Rozsáhlý areál kolejíště železničního uzlu Ostrava Přívoz, hl. nádraží. Soustava kolejí, výhybek, odstavných a kusých kolejí, místy s odstavenými železničními vagony (jinou drážní technikou). Rostliny se v tomto prostoru vyskytují jen ostrůvkovitě, skupinovitě, nebo ve větších porostech hlavně na náspech odstavných a kusých kolejí na okraji kolejového areálu. Velmi často frekventované koleje, výhybky v centrální části areálu jsou až na výjimky bez jakékoli zeleně, v tomto směru prakticky sterilní. Dřeviny prakticky chybí, keře se vyskytují jen velmi sporadicky. Úsek v prostoru kolejíště nádraží Přívoz až po spleť starých komunikací (např. ul. Slovenská) a nové dálnice s přivaděči je na

jakoukoli zeleň velmi chudý. V těchto prostorách zaplněných kolejemi, výhybkami, vlečkami a drážními stavbami nalezneme jen izolované keře nebo malé keřové skupiny. Dřeviny se zde prakticky nevyskytují vůbec, poslední zbytky zeleně zde byly zredukovány při výstavbě dálnice a dálničních přivaděčů, nebo nové obslužné komunikace území kolem areálu ČOV. Bylinné a travní porosty jsou rovněž redukovány jen na malé a izolované ostrůvky.

Expozice: Rovina

Nadmořská výška: cca 195 - 198 m

Datum šetření: 29.6.2009 (jarní aspekt), 9.7.2009 (letní aspekt, doplňující floristické šetření)

Dřevinné patro E₃ Není vyvinuto, v prostoru kolejiště nejsou dřeviny žádoucí

Keřové patro E₂ Vyvinuto jen sporadicky, na okraji kolejového areálu

vrba jíva – *Salix caprea* (sporadicky, keřová forma, stáří do 10 let, původ z náletu)

javor jasnolistý – *Acer negundo* (sporadicky, keřová forma, stáří do 10 let, původ z náletu)

topol černý (kříženci) – *Populus nigra* (sporadicky, jen několik jedinců, keřová forma, stáří do 5 let, původ z náletu), růže šípková – *Rosa canina*

Bylinné patro E₁ pokryvnost cca 10 % a to jen v okrajových částech kolejového areálu na náspech méně frekventovaných kolejí, nebo odstavných kolejí, mnohdy s odstavenou drážní technikou. Nesouvislý ostrůvkovitý pokryv, místy jen jako jednotlivé rostliny jako např. pupalka, divizna nebo pcháč.

hulevník lékařský – *Sisyrinchium officinale*, divizna malokvětá – *Verbascum thapsus* (jednotlivé, soliterní rostliny), kokoška pastuška – *Capella bursa-pastoris*, kopřiva žahavka – *Urtica urens* (trsy), turanka kanadská – *Conyza canadensis*, celík, zlatobýl kanadský – *Solidago canadensis*, divizna černá – *Verbascum nigrum* (jednotlivé, soliterní rostliny), divizna velkokvětá – *Verbascum thapsiforme* (jednotlivé, soliterní rostliny), jitrocel větší – *Plantago major*, kapustka obecná – *Lapsana communis*, locika kompasová – *Lactuca serriola* (jednotlivé, soliterní rostliny), mléč zelinný – *Sonchus oleraceus*, hořčík jestřábníkovitý – *Pirrcis hieracioides*, pelyněk černobýl – *Artemisia vulgaris*, pětour malokvětý (p. maloúborný) – *Galinsoga parviflora*, lopuch větší – *Arctium lappa* (jednotlivé, soliterní rostliny), pcháč oset – *Cirsium arvense*, pumpava obecná – *Erodium cicutarium*, popenec obecný (p. břechťanolistý) – *Glechoma hederacea*, hluchavka nachová – *Lamium purpureum* (trsy), barborka obecná – *Barbarea vulgaris* (jednotlivé, soliterní rostliny), pupalka dvouletá – *Oenothera biennis* (jednotlivé, soliterní rostliny), přeslička rolní – *Equisetum arvense* (větší skupiny), třtina křovištní – *Calamagrostis epigeios*

Stanoviště č. 7

Travnatý levý břeh řeky Odry na břehové hraně lemovaný dřevinami

Název záměru: Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Katastrální území: Petřkovice u Ostravy

(Stanoviště se nachází v trase budoucího vedení 110 kV)

Popis stanoviště:

Travnatý a rovinatý levý břeh a hrana břehu řeky Odry, kolem vody porostlý pásem dřevin a keřů, kosený. Upravená říční terasa.

Datum šetření: 9.7.2009 (letní aspekt, doplňující šetření)

Nadmořská výška: cca 195 m

Dřevinné patro E₃ Vyvinuto jen v pásu na břehové hraně při hladině řeky, stromy soliterního charakteru (široce nasazené koruny), stáří do 30 let,

topol černý – *Populus nigra*, topol osika – *Populus tremula*, vrba bílá – *Salix alba*, vrba křehká – *Salix fragilis*, jilm habrolistý – *Ulmus carpinifolia* (mladé stromky do 15 let), dub letní - *Quercus robur*

Keře: jen místy

vrba nachová – *Salix purpurea*, vrba jíva – *Salix caprea* (keřovitý tvar), střemcha obecná – *Prunus padus*, růže šípková – *Rosa caina*, chmel otáčivý – *Humulus lupulus*

Bylinné patro E₁ pokryvnost 100 %

křídlatka japonská – *Reynoutria japonica*, slunečnice topinambur – *Helianthus tuberosus* (skupina), karbinec evropský – *Lycopus europaeus*, bršlice kozí noha – *Aegopodium podagraria* (větší skupina), škarda dvouletá – *Crepis biennis*, vrbina hajní – *Lysimachia nemorum*, krabilice mámivá – *Chaerophyllum temulum*, mrkev obecná – *Daucus carota*, děhel lesní – *Angelica sylvestris*, kerblík lesní – *Anthriscus sylvestris*, svízel Schultesův – *Galium schultesii*, rozrazil rezekvítek – *Veronica chamaedrys*, rukev oboživelná – *Rorippa amphibia*, kyprej vrbice – *Lythrum salicaria*, rdesno červivec – *Persicaria maculosa*, dvojjzubec černoplodý – *Bidens frondosa*, vrbovka chlupatá – *Epilobium hirsutum*, netýkavka žláznatá – *Impatiens glandulifera*, pampeliška, smetánka lékařská - *Taraxacum officinale**/svízel syřišťový – *Galium verum*, kohoutek luční – *Lychnis flos-cuculi*, kopřiva dvoudomá – *Urtica dioica*, pryskyřník prudký – *Ranunculus acris*, pryskyřník plazivý – *Ranunculus repens*, orsej jarní – *Ficaria verna*

Trávy:

rákos obecný – *Phragmites australis*, psárka luční – *Alopecurus pratensis* (velmi hojná), třtina křovištní – *Calamagrostis epigeios*, lipnice obecná – *Poa trivialis*, ostřice liščí – *Carex vulpina*, psineček výběžkatý – *Agrostis stolonifera*, metlice trsnatá – *Deschampsia caespitosa*, srha laločnatá – (s. říznačka) – *Dactylis glomerata*

Pozn.: */ *Taraxacum sect. Ruderalia* (podle K. Kubát: Klíč ke květeně České republiky)

B) Fauna

Název záměru: Fifejdy – zasmyčkování vedení V5640 (110 kV)

Prostor za ČOV Ostrava Přívoz, za místní komunikaci, směrem k řece Odře (fragmenty lužních porostů), kolonie Oderka a prostor luk a pastvin v okolí starých usazovacích nádrží až po ochranné

hráze na pravém břehu řeky Odry, včetně lokality s terénem upraveným po navážkách zemin a část areálu kolejistě ČD.

Uměle vytvořená antropogenní krajina, včetně ozeleněných ploch jsou velmi příhodným biotopem pro řadu živočišných druhů. Přestárlé, doupné stromy ve zbytcích ještě dosud zachovaného lužního lesa poskytují hnízdní příležitost pro řadu ptačích druhů. Tyto poslední zbytky lužního lesa s bohatým křovitým a bylinným podrostem vytvářejí jen těžko přístupné a přehlédnutelné lokality, takže nejvíce příležitostí pro přímá pozorování je v měsíci dubnu před olistěním dřevin a keřů a před bujným vzrůstem bylinného patra.

rorýs obecný – *Apus apus* (přelety)

jiříčka obecná – *Delichon urbica*

zvonohlík zahradní – *Serinus serinus*

rehek domácí – *Phoenicurus ochruros*

straka obecná – *Pica pica*

sýkora koňadra – *Parus major*

sýkora modřínka - *Parus caeruleus*

sýkora babka – *Parus palustris*

zvonek zelený – *Carduelis chloris*

pěnkava obecná – *Fringilla coelebs*

špaček obecný - *Sturnus vulgaris*

červenka obecná – *Erithacus rubecula*

drozd zpěvný – *Turdus philomelos*

pěnice pokřovní – *Sylvia curruca*

pěnice černohlavá – *Sylvia atricapilla*

kukačka obecná – *Cuculus canorus*

ťuhýk obecný – *Lanius collurio*

havran polní – *Corvus frugilegus* (přelety)

poštolka obecná – *Falco tinnunculus*

strakapoud prostřední – *Dendrocopos medius*

žluna sp. – *Picus sp.*

S ohledem na nedalekou řeku Odru a její částečně zachovalé fragmenty místy zvodnělých meandrů jsou zde velmi často pozorovány přelety racka chechtavého (*Larus ridibundus*), kachny divoké (*Anas platyrhynchos*) a čejky chocholaté (*Vanollus vanollus*). Na zvodnělých meandrech je často zahlédnutá lyska černá – *Fulica atra*. Dále byly pozorovány jen občasné přelety těchto druhů: **kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*)**, volavka popelavá – *Ardea cinerea*.

Podle hlasových projevů je zde velmi častý výskyt bažanta obecného (*Phasianus colchicus*) a podle přímých pozorování se zde vyskytuje také holub hřivnáč (*Columba palumbus*).

Ve vodě kalových polí se vyskytuje **kuňka žlutobřichá – *Bombina variegata***. V sousedství kalových polí byla také zaznamenána přítomnost **ropuchy obecné (*Bufo bufo*)**. Ve zvodnělých zbytcích lagun v lužním lese, poblíž řeky Odry, nebo areálu ČOV (mimo zájmové území rekonstrukce vedení VN 110 kV) byla poslechnově zaznamenána přítomnost zástupců skupiny zelených skokanů.

Keřovité a bylinné porosty v okolí nepoužívaných kalových polí: Nálezy bezobratlých – měkkýši ve vlhkém a deštivém období 29.6.2009:

Hlemýžď zahradní – *Helix pomatia*, jantarka obecná – *Succinea putris*, páskovka keřová – *Cepaea hortensis*, plzák zahradní – *Arion hortensis*

Na jejich bohatý výskyt má patrně vliv ukládání pokosené trávy a zbytků z městské zeleně do tohoto prostoru a také deštivé období začátku léta 2009.

V rozsáhlém kolejovém areálu nádražního prostoru se zástupci živočichů prakticky nevyskytují. Výjimkou jsou jen občasné přelety některých druhů ptáků, jako např. v zimním období přechodně se vyskytující a zalétající havran polní. V okrajové části kolejového areálu, na náspech odstavných kolejí byl pozorován výskyt **ještěrky obecné (*Lacerta agilis*)**.

Zbytky lužního lesa na pravém břehu řeky Odry a přilehlé travnaté plochy nebo louky jsou biotopem pro další pozorované živočichy.

Poměrně hojný je ježek východní (*Erinaceus concolor*), a to podle zbytků uhynulých zvířat na sousední komunikaci, obdobně i rejsek obecný (*Sorex araneus*). Podle přítomnosti nor lze usuzovat na přítomnost hraboše polního (*Microtus arvalis*). Z výsledků přímých pozorování lze doložit výskyt zajíce polního (*Lepus europaeus*). Podle informací od rybářů se na březích a ve vodních biotopech vyskytuje další druh hraboše, a to velký tmavohnědý hryzec vodní (*Arvicola terestris*), včetně dalšího hlodavce ondatry pižmové (*Ondatra zibethicus*). Podle nálezu zbytků charakteristického trusu se zde také vyskytuje kuna skalní (*Martes foina*). Podle sdělení pracovníků ČOV se na pozemcích za oplocením kolem ČOV velmi často vyskytuje srnčí zvěř (srnec – *Capreolus capreolus*). O jeho přítomnosti také svědčí řada nalezených stop různé velikosti v měkké zemině, takže lze usuzovat i na přítomnost odrostlých srnčat.

Zajíci, bažanti a srnčí zvěř zde nalézají v těchto lučinatých prostorách, na pravém břehu řeky Odry, mezi zbytky meandrů, v lužním lese a na nově vytvořených loukách za areálem ČOV poměrný klid pro svůj vývoj a rozmnožování.

Bezobratlí – hmyz: Řada zástupců hmyzu byla pozorována v měsíci červnu a začátkem července na květech miřikovitých, nebo dalších kvetoucích bylinách jako např. pcháč polní, pupalka, škarda, nebo také v květnu na kvetoucích pampeliškách.

vosa útočná – *Vespa germanica*, sršeň obecná – *Vespa crabro*, mravenec obecný – *Lasius niger*, mravenec žlutý – *Lasius flavus*, rušník diviznový – *Anthenus verbasci* (letošním roce hojný,

pozorován na květech miříkovitých), žlabatka růžová – *Diplolepis rosae*, šidélko ruměné – *Pyrrhosoma nymphula*, šidélko páskované – *Coenagrion puella*, kobylka zelená – *Tettigonia viridissima*, ruměnice pospolná – *Pyrrhocoris apterus*, pěnodějka obecná – *Philaenus spumarius*, kněžice trávozelená – *Palomena prasina*, škvor obecný – *Forficula auricularia*, slunečko sedmitečné – *Coccinella septempunctata*, pateříček – *Cantharis fusca*, komár pisklavý – *Culex pipiens*, muchničky – (*Simulidae*, pestřenky – (*Syrphidae*), bzučivou – (*Calliphoridae*), sekáči – (*Phalangiidae*), slíďáci – (*Lycosidae*), típlice – (*Tipula*), kněžice pásovaná – *Graphosoma lineatum*, listokaz zahradní – *Phyllopertha horticola*, listokaz kovový – *Anomala dubia*, mandelinka topolová – *Chrysomella populi*, listohlod zlatozelený – *Philobius argentatus*, zobonoska topolová – *Bytiscus populi*, chroust obecný – *Melolontha melolontha*, chroustek letní – *Amphimallon solstitiale*, včela medonosná – *Apis mellifera*, **čmelák zemní – *Bombus terrestris***, okáč luční – *Maniola jurtina* (v červnu velmi hojný), bělásek zelný – *Pieris brassicae*, babočka paví oko – *Inachis io*, babočka kopřivová – *Aglais urticae* (v červnu velmi hojná), babočka admirál – *Vanessa atlanta*

Výskyt chráněných druhů živočichů:

Při podrobném faunistickém studiu byly ve studovaném území nalezeny chráněné druhy (jejich seznam je uveden dále), případně jejich biotopy, které jsou předmětem zvláštní ochrany, podle přílohy č. III. Seznamu zvláště chráněných druhů živočichů, Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Ve studované lokalitě byly nalezeny tyto druhy chráněných živočichů, nebo lze předpokládat jejich přítomnost:

Jedná se o následující živočichy:

ještěrka obecná – *Lacerta agilis* (§§ SO)

kuňka žlutobřichá – *Bombina variegata* (§§ SO)

užovka obojková – *Natrix natrix* (§ O)

ropucha obecná – *Bufo bufo* (§§ SO)

čmelák zemní – *Bombus terrestris* (§O)

strakapoud prostřední – *Dendrocopos medius* (§ O)

rorýs obecný – *Apus apus* (§ O) jen občasné přelety

kormorán velký – *Phalacrocorax carbo* (§ O) jen občasné přelety

Poznámka: Vysvětlení symbolů u některých druhů zvláště chráněných živočichů

§ (O) - druh ohrožený

§§ (SO) – druh silně ohrožený

§§§ (KO) – druh kriticky ohrožený

Podle přílohy č. II a č. III Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, (v pozdějším znění)

nabytí právní moci

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vršovická 65, 100 10 Praha 10

Ing. Petr Kulík
T.G.Masaryka 503
738 01 Frýdek-Místek

Čj.: 43634/ENV/06
1724/640/06

V Brně dne 26.9.2006

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) po provedeném správním řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení, v platném znění vyhovuje žádosti, čj. 42164/ENV/06, 1655/640/06, kterou podal dne 26.9.2006

Ing. Petr Kulík

narozen dne 11.2.1944 v Ostravě, bytem: T.G.Masaryka 503, 738 01 Frýdek-Místek
a

**u d ě l u j e a u t o r i z a c i
k p r o v á d ě n í b i o l o g i c k é h o h o d n o c e n í v e s m y s l u § 6 7 p o d l e § 4 5 i
z á k o n a .**

Oprávnění k provádění biologického hodnocení vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona uděluje na dobu 5 let a je možno ji opakovaně prodloužit o dalších 5 let na základě nové žádosti, podané alespoň 6 měsíců před skončením platnosti stávající autorizace. Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

O d ů v o d n ě n í

Žadatel požádal o udělení autorizace a splnil podmínky pro udělení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce, bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů, vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena potvrzením o vykonané zkoušce odborné způsobilosti.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

M. Mendrova
RNDr. Jan Kender,
ředitel odboru
ekologie krajiny a lesa



Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel Ing. Petr Kulík - účastník správního řízení
- b) orgán příslušný k evidenci - odbor ekologie krajiny a lesa Ministerstva životního prostředí

Potvrzuji, že proti tomuto rozhodnutí se vzdávám možnosti podání rozkladu.

Datum: 26.9.2006

Podpis:.....

Kulík
26.9.2006