Příloha TP 1

Metodika mapování a plánování ECM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ein Bild, das Grafiken, Schrift, Logo, Typografie enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | S15-05.401-CZ |  |
| Tato specifikace služeb se vztahuje na distribuční sítě elektřiny ve společnosti E.ON SE a byla schválena společností LT Systems Technology a rozeslána společnostem E.ON pro místní uzákonění. | | |
| **Specifikace služeb pro mapování a plánování ploch pro ekologickou údržbu koridorů (ECM)** | | |

Obsah

[1 Cíl specifikace služby 3](#_Toc195259621)

[2 Obsah působnosti 3](#_Toc195259622)

[3 Základy správy ekologických koridorů ve společnosti E.ON 4](#_Toc195259623)

[3.1 Cíle a zásady správy ekologických koridorů 4](#_Toc195259624)

[3.2 Požadované kroky v procesu ECM 4](#_Toc195259625)

[3.3 Zásady opatření pro údržbu ECM 5](#_Toc195259626)

[3.4 Zóny s vysokou a nízkou intenzitou údržby 5](#_Toc195259627)

[3.5 Maximální výška horní části porostu a interval údržby 6](#_Toc195259628)

[4 Obecné předběžné poznámky 7](#_Toc195259629)

[4.1 Použitelnost 7](#_Toc195259630)

[4.2 Poskytování informací nezbytných pro podání nabídky 7](#_Toc195259631)

[4.3 Platnost a jazyk 7](#_Toc195259632)

[5 Rozsah služeb – Mapování a plánování podle standardu společnosti E.ON pro správu ekologických koridorů 8](#_Toc195259633)

[5.1 Mapování 8](#_Toc195259634)

[5.1.1 Rozsah a požadavky – příprava mapovacích prací na místě (stolní studie). 8](#_Toc195259635)

[5.1.2 Rozsah a požadavky – mapování biotopů a inventarizace vegetace arů v koridorech nadzemního vedení (terénní mapování). 8](#_Toc195259636)

[5.1.2.1 Základní mapování a inventarizace druhů biotopů. 8](#_Toc195259637)

[5.1.2.2 Klasifikace mapovaných biotopů v indexu typů biotopů E.ON 9](#_Toc195259638)

[5.1.2.3 Stanovení přírodní hodnoty mapovaných biotopů 12](#_Toc195259639)

[5.1.3 Dokumentace a předání výsledků 12](#_Toc195259640)

[5. 2 Plánování 13](#_Toc195259641)

[5.2.1 Rozsah a požadavky – plánování ECM mapovaných oblastí. 13](#_Toc195259642)

[5.2.2 Rozsah a požadavky – Další upřesnění opatření ECM 16](#_Toc195259643)

[5.2.3 Rozsah a požadavky – Informování příslušných zúčastněných stran o plánech ECM. 17](#_Toc195259644)

[5.2.4 Dokumentace a předání výsledků 17](#_Toc195259645)

[5.2.5 Rozsah a požadavky – Vytvoření samostatných výpisů z plánů ECM pro pozdější předání pracovníkům údržby koridorů. 19](#_Toc195259646)

[6 Seznam pojmů a zkratek 19](#_Toc195259647)

[7. Přílohy Chyba! Záložka není definována.](#_Toc195259648)

[7.1 Zpřesnění servisní specifikace na podmínky ČR **Chyba! Záložka není definována.**](#_Toc195259649)

# 1 Cíl specifikace služby

Cílem této specifikace služeb je definovat standardy v rámci skupiny E.ON v celé Evropě pro zadávání inženýrských služeb v rámci mapování a plánování ploch v koridorech nadzemního vedení potřebných pro správu ekologických koridorů, aby byl zajištěn soulad výsledků prací s požadavky technické příručky pro správu ekologických koridorů a aby byla umožněna srovnatelnost výsledků mapování a plánování v rámci jednotlivých společností provozujících distribuční soustavu E.ON. Kromě toho jsou v tomto dokumentu definovány požadavky, úkoly, povinnosti a odpovědnost všech účastníků procesu.

Aby bylo možné přizpůsobit se specifickým požadavkům společnosti (např. různý stupeň hloubky outsourcovaných služeb při mapování a plánování, požadavky vyplývající z regulace specifické pro danou zemi atd.), je v tomto dokumentu jasně označen jak volitelný obsah, tak obsah, který má provozovatel distribuční soustavy přizpůsobit specifickým požadavkům společnosti. Pokyny pro upřesnění specifikace služby pro jednotlivé společnosti jsou přiloženy. Přezkoumání a případné úpravy specifikace před jejich použitím v místním výběrovém řízení jsou povinné a jsou odpovědností každého DSO.

# 2 Obsah působnosti

Tato specifikace služeb představuje standard společnosti E.ON, vztahuje se na distribuční sítě elektřiny ve společnosti E.ON SE (dále jen E.ON) a je uplatňována v souladu s ustanoveními podnikového a koncernového práva platného pro příslušnou společnost, pokud to vnitrostátní zákony a předpisy nevylučují.

Touto specifikací služeb jsou technické specifikace stanoveny nad rámec jiných existujících publikací.

# 3 Základy správy ekologických koridorů ve společnosti E.ON

## 3.1 Cíle a zásady správy ekologických koridorů

Stabilní a zdravé ekosystémy jsou nezbytné pro život na naší planetě a zajišťují blahobyt budoucích generací. Proto je společnost E.ON přesvědčena, že je její povinností chránit ekosystémy v naší péči, jak nejlépe umíme, a zastavit úbytek biologické rozmanitosti. Za tímto účelem společnost E.ON zavedla v celé skupině ekologický management koridorů jako standard pro udržování vegetace v koridorech nadzemního vedení.

Hlavní cíl údržby koridorů ECM je totožný s cílem konvenční správy koridorů (CCM): abychom zajistili stabilní dodávky elektřiny pro naše zákazníky, udržujeme naše vedení bez zasahující vegetace. Zatímco CCM často vyžaduje intenzivní zásahy do krajiny až po vykácení veškeré vegetace v koridoru, v případě ECM odvozujeme nezbytná opatření pro údržbu na základě následujících zásad:

* Vytváření a udržování udržitelných stabilních biotopů a struktur na podporu ochrany druhů, biologické rozmanitosti a propojení cenných stanovišť.
* Snížení celkové rychlosti růstu dřevin selektivním odstraňováním rychle rostoucích druhů stromů a keřů a podporou pomalu rostoucích druhů.
* Zlepšení stavu vegetace v oblasti koridorů nadzemního vedení, zajištění bezpečnosti elektrického vedení a postupné snižování nákladů na údržbu vegetace v ochranném pásmu vedení.
* Cílem ECM je obecně spíše průběžná, extenzivní (nízko konfliktní) údržba koridorů než intenzivní (vysoce konfliktní) údržba koridorů.
* ECM obecně nepoužívá metody prořezávání korun stromů nebo dosazování rostlin.

Tento přístup vytváří přirozené, zdravé ekosystémy namísto monokultur a také bohaté prostředí pro mnoho druhů rostlin a živočichů. Zároveň vytváří odolnější ekosystémy, které lépe odolávají extrémním povětrnostním jevům. Tímto způsobem lze dále minimalizovat přerušení bezpečnosti dodávek v našich síťových oblastech způsobená počasím.

## 3.2 Požadované kroky v procesu ECM

K údržbě koridoru nadzemního vedení podle zásad ECM společnosti E.ON jsou zapotřebí tři základní kroky:

1. **Zmapování ploch v koridorech nadzemního vedení**: Identifikace typů biotopů a inventarizace vegetace podle požadavků normy E.ON ECM. Mapování mají provádět zkušení odborníci, jako jsou lesníci, ekologové a biologové, v terénu nebo alternativně pomocí vhodných digitálních řešení.

2. **Plánování vhodných opatření pro údržbu zmapovaných biotopů:** Odvození cíle rozvoje, definice vhodných opatření údržby a doporučení vhodného cyklu údržby podle požadavků normy E.ON ECM. Plánování mají provádět zkušení odborníci, jako jsou lesníci, ekologové a biologové, v terénu nebo alternativně pomocí vhodných digitálních řešení.

3. **Provádění opatření údržby specifických pro biotop:** Posouzení současného stavu vegetace s ohledem na realizaci, aby bylo možné odvodit konkrétní opatření údržby v rámci zohlednění plánu ECM specifického pro biotop. Realizace všech požadovaných definovaných opatření, která spadají do aktuálního období údržby. Realizace má být prováděna v terénu zkušenými odborníky, jako jsou krajináři nebo kvalifikované lesnické firmy, a může být podpořena použitím vhodných digitálních řešení.

## 3.3 Zásady opatření pro údržbu ECM

Obecně se řiďte následujícími zásadami péče:

* Pravidelná extenzivní opatření údržby s co nejnižší mírou zásahů.
* Vývoj pomalu rostoucích, výmladkových struktur
* Používání postupů údržby koridorů s nízkým dopadem na životní prostředí s cílem vytvořit hodnotné a stabilní biotopy.
* Rozvoj stabilních a stupňovitých lesních okrajů.
* Snížení celkové rychlosti růstu lesních porostů selektivním odstraňováním rychle rostoucích druhů stromů a keřů (pionýrské dřeviny).
* Podpora pomalu rostoucích druhů, aby se dosáhlo ekologicky/ekonomicky životaschopné výšky porostu.
* Rozvoj mozaikovité krajiny

Provádění udržovacích opatření kontrolují na základě vzorků kvalifikovaní pracovníci zadavatele nebo v případě potřeby nezávislý odborník (ústav, nevládní organizace, univerzita apod.). Odborné přezkoumání opatření údržby uvedených v plánu ECM (typy údržby, cyklus údržby) určuje, zda byla opatření v oblasti koridoru provedena v dostatečném množství a kvalitě. Pokud existuje rozdíl mezi cílovým a skutečným vývojem, lze opatření údržby znovu naplánovat a revidovat.

## 3.4 Zóny s vysokou a nízkou intenzitou údržby

Ve středu stožárového pole (oblast mezi dvěma stožáry) má elektrické vedení obvykle nejmenší vzdálenost od země. Jedná se o oblast koridoru náročnou na údržbu (Prio I), protože je zde možná pouze nízká výška porostu. Této zóně je třeba věnovat zvláštní pozornost při odvozování vhodných opatření pro údržbu a doporučuje se, aby byl jako cíl údržby vytvořen pomalu rostoucí keřový porost.



Obrázek 1 Zóny a prioritizace – Pohled z boku

Naopak z technického hlediska lze povolit největší výšku růstu stromů v oblasti stožáru (Prio II), protože zde je elektrické vedení obvykle v největší vzdálenosti od země.



Obrázek 2 Zóny a prioritizace – Pohled z vrchu

## 3.5 Maximální výška horní části porostu a interval údržby

Na rozdíl od běžné údržby koridorů, která je zaměřena na maximální technicky povolenou výšku, se ECM zaměřuje na "ekologicky a ekonomicky optimální výšku vegetace". Ta je vždy nižší než maximální technicky povolená výška, která je zapsána v technických specifikacích předpisů DIN a EN. To znamená, že – s ohledem na aktuální skutečnou výšku vrcholu (status quo) - je na některých biotopech nutný kratší časový interval mezi opatřeními na údržbu. Tuto skutečnost je třeba zohlednit při doporučování vhodného intervalu údržby.



Obrázek 3 Schematické znázornění rozdílu mezi maximální echnicky povolenou výškou (Červená linie) a ekologicky a ekonomicky opimální výškou (modrá linie)

Pravidelnější intervaly údržby mohou minimalizovat celkové náklady na údržbu. Častější údržba na trase přináší další výhodu. Pokud je údržba častější, ale méně intenzivní, dochází k mnohem menším zásahům a stávající biotopové struktury jsou méně zasaženy.

# 4 Obecné předběžné poznámky

Tato specifikace definuje vlastnosti a požadavky na služby v rámci mapování a plánování oblastí ECM a je základem pro všechny objednávky společnosti E.ON.

Střednědobé až dlouhodobé plánování opatření pro údržbu koridorů v souladu se zásadami ekologické správy koridorů by mělo být vždy navrženo tak, aby byly dosaženy cíle technické, ekonomické a ekologické optimalizace údržby koridorů. Žádný ze tří cílových rozměrů by neměl být posuzován samostatně.

## 4.1 Použitelnost

V této verzi jsou specifikace platné pouze pro ucelenou realizaci ekologické údržby koridorů v koridorech nadzemního vedení a v ochranném pásmu, které se v nich nachází, ve vysokém napětí (110 kV).

## 4.2 Poskytování informací nezbytných pro podání nabídky

Veškeré údaje, informace a vzory prací potřebné pro vypracování nabídky poskytne zhotoviteli (CO) zadavatel (CL) v rámci výzvy k podání nabídky.

## 4.3 Platnost a jazyk

Specifikace je platná od data uvedeného na podpisové straně a zůstává v platnosti až do odvolání. Obchodním a komunikačním jazykem je vždy jazyk zadavatele.

# 5 Rozsah služeb – Mapování a plánování podle standardu společnosti E.ON pro správu ekologických koridorů

## 5.1 Mapování

### 5.1.1 Rozsah a požadavky – příprava mapovacích prací na místě (stolní studie).

Před zahájením mapovacích prací v terénu provede zhotovitel stolní studii pro všechny oblasti na přidělených pozemcích. Cílem stolní studie je seznámit se s podmínkami na místě (digitální "dálkový průzkum") a co nejlépe připravit inventarizaci v terénu, aby bylo možné práce efektivně provést. Například lze nejprve načrtnout předpokládané struktury biotopů, aby bylo možné je později v terénu ověřit a nakonec zmapovat.

Kromě toho zhotovitel v rámci stolní studie zkontroluje a zdokumentuje, zda mají přiřazené plochy na pozemcích status právní ochrany. Zhotovitel za tímto účelem získá potřebné údaje. Pro zkoumání jsou relevantní jak mezinárodní kategorie ochrany, které se uplatňují na národní úrovni, tak národní kategorie ochrany.

1) Relevantní mezinárodní kategorie ochrany: Chráněná území Natura 2000 se posuzují podle aktuálních požadavků jednotlivých zemí (zohledňuje všechny typy stanovišť a druhy chráněné podle směrnice o stanovištích (HD) a směrnice o ptácích).

2) Relevantní národní a/nebo regionální kategorie ochrany: Zkoumají se všechny regionálně platné typy chráněných území.

Zhotovitel obdrží geodata sítě nadzemního vedení vysokého napětí objednatele ve formátu souboru Shapefile (.shp) nebo GeoPackage (.gpkg). Digitální mapa obsahuje následující informace:

- název / identifikátor a umístění elektrických vedení a koridorů

- umístění stožárů a jejich označení

- označení koridoru a plochy ochranného pásma – pravoúhlé/parabolické-

V případě potřeby budou zhotoviteli poskytnuty kontaktní osoby a kontaktní informace příslušných oddělení provozu sítě.

### 5.1.2 Rozsah a požadavky – mapování biotopů a inventarizace vegetace arů v koridorech nadzemního vedení (terénní mapování).

Na základě výsledků stolní studie provede zhotovitel na místě mapování biotopů a inventarizaci vegetace na plochách v koridorech nadzemního vedení.

### 5.1.2.1 Základní mapování a inventarizace druhů biotopů.

Všechny stávající biotopy nacházející se v oblasti ochranného pásma stožárové plochy se zaznamenají a klasifikují podle platného, pro daný stát specifického lokálního mapovacího klíče. Identifikace typů biotopů by měla být prováděna efektivně v terénu s přiměřeným úsilím. Pro mapování se doporučuje minimální rozloha 400 m² na jeden zaznamenaný biotop. Pokud je z hlediska ECM nutné nedosáhnout doporučené minimální velikosti (např. bezprostřední "nezaznamenání" biotopu s potenciálem ECM kvůli velikosti), lze mapovat i biotopy <400 m². Načasování provedení inventarizace musí být přizpůsobeno zeměpisné oblasti, vyskytujícím se typům biotopů nebo skupinám druhů. V zásadě by se mapování mělo provádět v sezóně, kdy jsou druhy identifikovatelné a vhodné pro inventarizaci.

Důraz je kladen především na evidenci flóry, nikoli fauny. Inventarizace vegetace slouží ke správnému přiřazení typu biotopu a nemusí být plně zdokumentována. Seznam vyskytujících se druhů stromů a keřů, stejně jako zjištěné zvláštnosti nebo stručné zhodnocení charakteristik biotopu lze zaznamenat jako doplňující informace po předchozí konzultaci mezi objednatelem a zhotovitelem. Pokud je při inventarizaci flóry objeven druh zařazený do červeného seznamu nebo chráněný jinou formou, je třeba jej zaznamenat a zohlednit při stanovení vhodného cíle rozvoje příslušného biotopu. Neofyty, invazní druhy a biogeograficky specifické pionýrské dřeviny zjištěné v biotopech je třeba zdokumentovat, pokud mají být odstraněny a pokud je jejich odstranění z hlediska údržby koridoru proveditelné.

### 5.1.2.2 Klasifikace mapovaných biotopů v indexu typů biotopů E.ON

Dále je třeba, aby zhotovitel klasifikoval zjištěný biotop podle indexu typů biotopů E.ON.

Tabulka 1: E.ON Index biotopů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Biotop** | **Popis** |
| **A** | **Pobřežní biotopy** | |
| A1 | Pobřežní duny a písečné pobřeží | Pískem pokrytá pobřeží oceánů, s nimi spojená moře a pobřežní laguny, vytvořené působením větru nebo vln. Zahrnují mírně svažité pláže a plážové hřebeny, tvořené pískem přinášeným vlnami, pobřežním unášením a vlnobitím při bouřích, stejně jako duny, tvořené usazeninami, i když někdy přetvářené vlnami. |
| A2 | Mořské biotopy | Mořská bentická stanoviště jsou dna moří přímo spojená s oceány, tj. část souvislé vodní plochy, která pokrývá větší část Země. |
|  |
| **B** | **Travní porosty a pozemky s převahou křovin, mechů nebo lišejníků** | |  |
| B1 | Suché trávníky | Dobře odvodněné nebo suché pozemky s převahou trav nebo bylin, většinou nehnojené a s nízkou produkcí biomasy. |  |
| B2 | Mezické trávníky | Nížinné a horské mezotrofní a eutrofní pastviny a sečené louky boreálního, nemorálního mírně vlhkého a mediterráního pásma. Jsou obecně úrodnější než suché trávníky (B1) a mohou sem být zahrnuty sportoviště a zemědělsky pozměněné a oseté pastviny. |  |
| B3 | Sezónně vlhké a mokré trávníky | Původní nebo mírně pozměněné vlhké louky a společenstva vysokých bylin v boreálních, nemorálních, mírně vlhkých a středomořských oblastí. |  |
| B4 | Alpínské a subalpínské trávníky | Primární a sekundární travnaté nebo ostřicové formace alpínských a subalpínských stupňů boreálních, nemorálních, středomořských, hor mírného pásma a anatolských hor alpínského stupně. |  |
| B5 | Lesní lemy a mýtiny a vysoké porosty | Porosty vysokých bylin nebo kapradin, vyskytující se na nevyužívané městské nebo zemědělské půdě, u vodních toků, na okrajích lesů nebo okrajích pastvin pastvinách. Porosty nižších bylin tvořící výrazné okraje lemy lesa. |  |
| B6 | Řídce zalesněné trávníky | Travní porosty se s porostem dřevin s pokryvností do 10% rozlohy plochy |  |
| **C** | **Vřesoviště, křoviny a tundra** | |  |
| C1 | Arktické, alpínské a subalpínské křoviny | Křoviny vyskytující se severně od nebo nad klimatickou hranicí lesa, ale mimo zónu trvalého mrazu. Křoviny vyskytující se blízko, ale pod klimatickou hranicí lesa, kde je růst stromů potlačen buď dlouho ležícím sněhem, větrem nebo opakovaným narušováním |  |
| C2 | Mírné a středomořsko-horské křoviny | Společenstva křovin v oblasti opadavých a smíšených lesů Patří mezi ně opadavé, stálezelené a listnaté křoviny submediteránní a supramediteránní zóny. |  |
| C3 | Křovinatá vřesoviště mírného pásma | Společenstva křovin v oblasti výskytu opadavých a smíšených lesů s dominantními vřesovci. Taková vřesoviště jsou nejlépe vyvinuta na kyselých půdách v atlantské zóně a v subatlantické Evropě. |  |
| **D** | **Lesy a jiné zalesněné plochy** | |  |
| D1 | Stromořadí, malé antropogenní lesy, nedávno vykácené | Porosty stromů vyšších než 5 m nebo s potenciálem dorůst do 5 m výšky, a to buď ve více či méně souvislých úzkých pásech, nebo v malých (méně než asi 0,5 ha) plantážích nebo malých (méně než asi 0,5 ha) intenzivně obhospodařovaných lesích |  |
|  |
|  | Les, les v raném stádiu a výmladkové plantáže | Lesy a výmladkové lesy, které jsou dočasně v sukcesním nebo nelesním stadiu, ale u kterých lze očekávat, že se v budoucnu vyvinou v les. |  |
| D2 | Pomalu rostoucí les | Les s převahou druhů stromů, které jsou považovány za pomalu nebo relativně pomalu rostoucí. Příklady: dub, buk lesní, tis, habr |  |
| D3 | Rychle rostoucí les | Les převahou druhů stromů, které jsou považovány za rychle nebo relativně rychleji rostoucí. Příklady: topol, vrba, akát, borovice, douglaska, bříza |  |
| **E** | **Vnitrozemský biotop s žádnou nebo malou půdou a většinou s řídkou vegetací** | |  |
| E1 | Vnitrozemské útesy, skalní chodníky a výchozy | Útesy, skalní stěny a skalní výchozy bez vegetace, řídce porostlé vegetací a mechorosty nebo lišejníky, které nepřiléhají k moři a nejsou výsledkem nedávné sopečné činnosti. Zahrnuty jsou části mořských útesů bez vlivu vln nebo větrem transportované mořské soli. Akumulace hornin vzniklé v důsledku sedimentačních procesů jsou vyloučeny. |  |
| **F** | **Antropogenní stanoviště s vegetací** | |  |
| F1 | Orná půda a produkční zahrady | Orná půda osázená pro každoročně nebo pravidelně sklizenými plodinami jinými než ty rostoucích na stromech nebo keřích. Patří mezi ně pole s obilovinami, slunečnicí, a jinými olejninami, řepou, luštěninami, pícninami, bramborami atd. Orná půda zahrnuje intenzivně obdělávaná pole, ale také tradičně a extenzivně pěstované plodiny s nízkou nebo žádnou aplikací průmyslových hnojiv nebo pesticidů. Kvalita a rozmanitost fauny a flóry závisí na intenzitě zemědělského využití a na přítomnosti přirozené vegetace mezi poli a na jejich okrajích. |  |
| F2 | Obdělávané plochy zahrad a parků | Obhospodařované plochy malých i velkých zahrad, včetně kuchyňských domácích zahrad, okrasných zahrad, parků a městské zeleně. |  |
| F3 | Umělé trávníky a stanoviště s převahou bylin | Travní a bylinná stanoviště vzniklá vlivem hospodaření. Zahrnuje travní porosty v udržované pastvou zvířat, která s sebou nese také sešlap vegetace a/nebo eutrofizaci. |  |
| F4 | Živé ploty | Dřevinná vegetace tvořící pásy či meze v oblasti s travnatými nebo obdělávanými plochami, případně meze kolem silnic. Může jít i o živé ploty využívané pro kontrolu hospodářských zvířat či vyznačení hranic pozemků. Živé ploty se liší od stromořadí tím, že jsou složeny z keřů, nebo pokud jsou složeny stromy, jsou pravidelně řezány do výšky menší než 5 m. |  |
| F5 | Křovinaté plantáže nebo sady | Plantáže nebo sady nízkých stromů, keřů, nebo vytrvalých popínavých dřevin, většinou pěstovaných pro produkci ovoce nebo květin. Jde o trvalý porost dřevin, nebo produkci dřeva či malých stromů s pravidelným režimem sklizně celých rostlin, např. energetické plodiny. |  |
| F6 | Antropogenní stanoviště s převahou stromů | Nepůvodní stanoviště, na nichž převládají stromy (schopné dorůst do výšky >5 m), často s pravidelným obhospodařováním a pro produkci nedřevařských produktů, jako je ovoce nebo ořechy. Zahrnuje také lesíky a stromořadí |  |
| **G** | **Vnitrozemské povrchové vody** | |  |
| G1 | Litorální oblasti v okolí vnitrozemských povrchových vod | Rákosiny a jiná vegetace lemující vodu u jezer, řek a potoků; odkrytá dna vyschlých řek a jezer; kameny, štěrk, písek a bahno podél nebo v korytě řek a jezer. |  |
| G2 | Stojaté povrchové vody | Jezera, rybníky a tůně přírodního původu obsahující sladkou (tj. neslanou), brakickou nebo slanou vodu. Uměle vytvořené sladkovodní útvary, včetně uměle vytvořených jezer, nádrží a kanálů, za předpokladu, že zde žijí přirozená nebo polopřirozená vodní společenstva. |  |
| G3 | Povrchové tekoucí vody | Tekoucí vody, včetně pramenů, potoků a dočasných vodních toků. |  |
| **H** | **Mokřady** | |  |
| H1 | Vrchoviště | Rašeliniště tvořená ombrotrofní kyselou rašelinnou půdou, která je (nebo byla v době aktivního růstu) sycena spíše dešťovými srážkami než přítokem vody z vyšších poloh v okolí. |  |
| H2 | Údolní rašeliniště, chudé slatiny a přechodová rašeliniště | Slabě až silně kyselá rašeliniště, sycená vodou z okolí a s ostrůvkovitou vegetací (možná je i přítomnost plovoucích ostrůvků). Mohou tvořit přechod mezi vodní plochou a okolní pevnou půdou. Patří sem údolní rašeliniště, slatiniště či prameniště na kyselých substrátech. Nepatří sem bazická slatiniště (H4) a rákosiny (G1, H5). |  |
| H3 | Aapa, palsa a polygonská rašeliniště | Mozaikovité bahenní komplexy arktické, subarktické a severní boreální zóny. |  |
| H4 | Bazická slatiniště a vápenatá prameniště | Rašeliniště, náplavy a prameniště s vápenitou a/nebo eutrofní podzemní vodou, v údolích řek, nivách nebo na svazích. Hladina vody je na povrchu substrátu nebo v blízko pod ním a tvorba rašeliny závisí na trvale vysoké hladině podzemní vody. nepatří sem rákosiny (G1, H5). |  |
| H5 | Ostřicové porosty a rákosiny, obvykle bez volně stojící vody | Porosty ostřic a rákosiny tvořící suchozemské mokřady, které nejsou úzce spojeny s otevřenou vodou. Nepatří sem rákosiny a porosty ostřic tvořící litorální pás podél vodních ploch (G1--). |  |
| **I** | **Oblasti bez vegetace** | |  |
| I1 | Průmyslové a zastavěné oblasti | Tyto oblasti zahrnují půdu, která byla zcela zastavěna nebo významně ovlivněna lidskou činností, jako jsou průmyslové areály, obytné oblasti, silnice a další infrastruktura. Vyznačují se nepřítomností vegetace nebo přítomností pouze řídkého a nevýznamného rostlinného pokryvu. Vzhledem k tomu, že půda je z velké části zastavěna, nenacházejí se zde žádná rostlinná společenstva ani přírodní stanoviště relevantní pro biologickou rozmanitost. |  |

### 5.1.2.3 Stanovení přírodní hodnoty mapovaných biotopů

Po dokončení evidence, inventarizace a klasifikace biotopu je mu na základě získaných informací přiřazena tzv. přírodní hodnota. V rámci přístupu E.ON ECM existují celkem čtyři různé kategorie přírodních hodnot.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabulka 2: Přírodní hodnota biotopů** | | |
| **Hodnota** | **Kategorie** | **Definice** |
| 1 | Zvláště vysoká přírodní hodnota | Biotop se zvláštním významem pro ochranu biologické rozmanitosti na mezinárodní, národní a regionální úrovni. Oblast má mnohem větší biologickou rozmanitost než okolní krajina nebo jiné oblasti stejného typu biotopu v regionu nebo zemi. Všechna stanoviště soustavy Natura 2000 jsou biotopy se zvláště vysokou přírodní hodnotou. V těchto biotopech se zpravidla vyskytuje řada chráněných druhů / ohrožených druhů zařazených do Červeného seznamu. |
| 2 | Vysoká přírodní hodnota | Biotop s vysokou přírodní hodnotou se obecně vyznačuje větší druhovou rozmanitostí než okolní krajina a je důležitý pro zachování biologické rozmanitosti. Mohou se zde vyskytovat jednotlivé chráněné druhy / druhy z Červeného seznamu. Takový biotop má v podstatě potenciál dosáhnout statusu biotopu se zvláště vysokou přírodní hodnotou v dlouhodobém horizontu nebo prostřednictvím renaturačních opatření. |
| 3 | Střední přírodní hodnota | Středně cenné přírodní biotopy jsou běžné, relativně často se vyskytující biotopy/stanoviště, které obsahují některé cenné struktury a druhy. |
| 4 | Biotop s nízkou/žádnou přírodní hodnotou | Všechny biotopy, které nelze zařadit do jedné ze tří předchozích kategorií. Oblasti s velmi nízkou nebo žádnou biologickou produktivitou a/nebo velmi nízkou druhovou rozmanitostí (oblasti osídlení, silnice, zemědělské oblasti atd.). |

### 5.1.3 Dokumentace a předání výsledků

Aby byla umožněna bezproblémová integrace dat, musí zhotovitel předat objednateli výsledky mapování jednotným způsobem podle níže popsané struktury dat. Nesmí se přidávat více ani méně informací. Pokud u některého datového pole není třeba zaznamenat žádné informace, uvede se tam mínus [-].

Pro každou mapovanou oblast se dokumentují následující atributy v níže uvedeném pořadí:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabulka 3: Souhrn – dokumentovaná data (ECM mapování biotopů)** | | |
| **Číslo** | **Atributy** | **Příklad** |
| 1 | Název vedení | *V1357/V1358* |
| 2 | FID průseku |  |
| 3 | Rozpětí stožárů | *004-005* |
| 4 | ID podoblasti | *004-1* |
| 5 | Kód typu biotopu | *L2.2* |
| 6 | Název typu biotopu | *Jasanovo-olšové luhy* |
| 7 | Zařazení v E.ON biotopovém indexu | *Rychle rostoucí les* |
| 8 | Kód údržby | *K vyplnění později jako součást plánování ECM* |
| 9 | Velikost plochy (m²) | *1255* |
| 10 | Rozvojový cíl | *K vyplnění později jako součást plánování ECM* |
| 11 | Opatření údržby | *K vyplnění později jako součást plánování ECM* |
| 12 | Cyklus údržby | *K vyplnění později jako součást plánování ECM* |
| 13 | Statut ochrany | *-* |
| 14 | Stanovená přírodní hodnota biotopu | *2* |
| 15 | Další informace o biotopu | *-* |
| 16 | Datum záznamu | *01.08.2023* |
| 17 | Druhy v stromovém patru | *Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), Olše (Alnus glutinosa)* |
| 18 | Druhy v keřovém patru | *Ostružiník (Rubus fruticosus)* |
| 19 | Invazní rostliny k odstranění | *Netýkavka žláznatá (Impatiens gladulifera)* |
| 20 | Pionýrské dřeviny k odstranění | *Bříza (Betula pendula)* |
| 21 | Popis opatření | *K vyplnění později jako součást plánování ECM* |
| 22 | Využití biomasy | *K vyplnění později jako součást plánování ECM* |
| 23 | Doporučený rok další údržby | *K vyplnění později jako součást plánování ECM* |
| 24 | Orgán vykonávající správu chráněných území | *Environmental Agency Essen (Natorpstr. 27, 45139 Essen)* |
| 25 | Opaření pro údržbu | *Vyplní pracovníci údržby* |
| 26 | Další opaření pro údržbu | *Vyplní pracovníci údržby* |

Data se klientovi předávají ve formátu Shapefile (.shp) nebo GeoPackage (.gpkg). Každá linie obdrží samostatný soubor, ve kterém jsou zaznamenány všechny příslušné stožárové plochy a jednotlivé plochy nacházející se pod vedením. Pojmenování jednotlivých souborů vychází z čísla řádku. Příklad: Soubor vytvořený pro linii číslo V1357/V1358by se tedy jmenoval V1357\_V1358.shp nebo V1357\_V1358.gpkg. V případě, že je pro dané vedení nutné vytvořit více souborů pak bude název doplněn o čísla stožárů které jsou v daném úseku např. V1357\_V1358\_1\_5.shp nebo V1357\_V1358\_1\_5.gpkg.

Kromě toho zhotovitel poskytne objednateli celkový přehled, ve kterém jsou uvedeny všechny oblasti pro všechny linky v plném rozsahu. Tento obecný přehled bude vytvořen jako soubor ve formátu Excel (.xlsx) a musí být ve všech ohledech shodný s datovými záznamy jednotlivých linií, pokud jde o obsah a strukturu.

Poznámka: Pokud byl zhotovitel pověřen také naplánováním zmapovaných ploch pozemku, jak je popsáno v kapitole 5.2, musí být údaje předány objednateli v plném rozsahu v souladu s požadavky. Jak soubory Shapefiles / GeoPackage, tak soubor v Excelu proto musí splňovat všechny definované atributy dat z obou pracovních kroků.

## 5. 2 Plánování

### 5.2.1 Rozsah a požadavky – plánování ECM mapovaných oblastí.

Při odvozování vhodného plánu údržby biotopu je třeba dodržovat následující zásady údržby ECM:

* Obdobně jako u běžné údržby koridorů musí být opatření pro údržbu ECM vhodná a navržená tak, aby byla vždy zajištěna bezpečnost dodávek pro naše zákazníky (udržování koridorů bez vegetace, která představuje riziko pro vedení).
* Pravidelná rozsáhlá opatření údržby s co nejnižší mírou zásahů.
* Používání shovívavých postupů údržby koridorů s cílem vytvořit a udržet cenné a stabilní biotopy.
* Rozvoj pomalu rostoucích struktur podobných hájům.
* Rozvoj stabilních, strukturně bohatých a stupňovitých lesních okrajů.
* Snížení celkové rychlosti růstu selektivním odstraňováním rychle rostoucích druhů stromů a keřů (pionýrské dřeviny).
* Podporovat pomalu rostoucí druhy, aby bylo dosaženo ekologicky/ekonomicky únosné výšky porostu.
* Rozvoj mozaikovité krajiny a vytváření cenných struktur (např. zelených mostů pro drobné živočichy v podobě lesních pásů, které přecházejí do další lesní zóny).
* ECM obecně nepoužívá metody prořezávání/vyřezávání korun stromů nebo dosazování.

Na základě výsledků mapování biotopů a s přihlédnutím k zásadám údržby ECM je pro každý biotop vypracován plán údržby vegetace. Za tímto účelem je každému zmapovanému biotopu přiřazen vhodný cíl rozvoje a také odpovídající opatření údržby s odpovídajícím kódem údržby a cyklem údržby na základě níže uvedeného katalogu opatření E.ON ECM.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabulka 4: Katalog opatření E.ON ECM (včetně barevného značení)** | | |  |  |  |
| **Blok** | **Rozvojový cíl** | **Opatření údržby** | **Kód** | **Cyklus údržby** | **Barva RGB** |
| Okraj lesa | Vytvoření zakřiveného okraje lesa udržováním lesních lemů s nižší vegetací a průběžným odstraňováním dorůstajících stromů na okraji lesa. | Údržba, zachování a/nebo vytváření členitých lesních lemů. Průběžné individuální odstraňování dorůstajících stromů na okraji lesa, které ohrožují elektrického vedení (s ohledem na křivku pádu stromu a svislé přiblížení k elektrickému vedení). Vyřezaná hmota nezůstává na ploše | A | 2 roky | 205, 0, 0 |
| B | 4 roky |  |
| Remízky, háje, skupiny stromů, meze s porostem křovin | Individuální odstraňování zeleniny, která představuje riziko pro elektrické vedení, selektivní odstraňování stávající vegetace podle potřeby. | Individuální odstranění rizikových stromů (porostů), selektivní odstranění vegetace podle potřeby. | C | 2-4 roky | 255, 255, 0 |
| Dřeviny rostoucí mimo les (skupiny hájů, dřeviny v pobřežní vegetaci vod, solitéry, a pod.) | Zachování pomalu rostoucích dřevin, byť v malých výškách, a přiměřená redukce stromů na lokalitě (zejména se zaměřením na rychle rostoucí (pionýrské) dřeviny). | Zachování pomalu rostoucích dřevin, jejich ořez pokud přesáhnou kritickou výšku. Přiměřená redukce stromů na lokalitě s důrazem na rychle rostoucí a pionýrské dřeviny. | D | 2-4 roky | 235, 255, 235 |
| Zachování pomalu rostoucích dřevin, jejich ořez pokud přesáhnou kritickou výšku. Přiměřená redukce stromů na lokalitě s důrazem na rychle rostoucí a pionýrské dřeviny. | E | 4-6 let |
| Zachování pomalu rostoucích dřevin, jejich ořez pokud přesáhnou kritickou výšku. Přiměřená redukce stromů na lokalitě s důrazem na rychle rostoucí a pionýrské dřeviny. | F | 6-8 let |
| Porost křovin; v místech s malou výškou elektrického vedení. | Zachovat porost křovin v malé výšce. Odstraňování stromů tam, kde stromy/lesní vegetace nejsou žádoucí vzhledem k výškám elektrického vedení. Zásah povede ke vzniku pařeziny či výmladkového lesa.. | Odstraňování menších, rychle rostoucích dřevin vyřezáváním u země, což povede k růstu výmladkového lesa či pařeziny. V případě potřeby odstraňte všechny velké stromy. Vyřezaná hmota nezůstává na ploše. | G | 2-4 roky | 50, 255 , 0 |
| Odstraňování menších, rychle rostoucích dřevin vyřezáváním u země, což povede k růstu výmladkového lesa či pařeziny. V případě potřeby odstraňte všechny velké stromy. Vyřezaná hmota nezůstává na ploše. | H | 4-7 let |  |
| Les - různověký či stejnověký | Zachovat pomalu rostoucí dominantní druhy, ale v případě potřeby je udržovat v malé výšce ořezem. Redukovat rychle rostoucí a pionýrské dřeviny. | Ořez nebo kácení větších stromů, prořezávání. Vyřezáná hmota nezůstává na ploše. | J | 2-4 roky | 255, 170, 255 |
| K | 4-6 let |  |
| L | 6-8 let |  |
| Louky, otevřené travnaté plochy, bezlesí, paseky a holiny | Zachování bezlesí, volných ploch/trávníků pro rozvoj bylinných a travních společenstev. | Extenzivní kosení otevřených ploch silně zarůstající sukcesními dřevinami nebo s výskytem invazních či expanzních druhů, převaha rychle rostoucí vegetace. | M | 1-2 roky | 255, 195, 170 |
| Extenzivní kosení otevřených ploch silně zarůstající sukcesními dřevinami nebo s výskytem invazních či expanzních druhů, převaha rychle rostoucí vegetace. | N | 2-4 roky |  |
| Slabá dřevnatá vegetace a/nebo invazivní druhy. | Udržovat oblasti bez rychle rostoucích a/nebo invazivních druhů rostlin za účelem ochrany druhů, podpory původní vegetace a přirozené regenerace. | Mulčování rychle rostoucích malých a středně velkých stromů/keřů z velké části bez poškození půdy/humusu. | P | 1-3 roky | 255, 190, 0 |
| Mulčování středně rostoucích malých a středně velkých stromů/keřů převážně bez poškození půdou/humusem. | Q | 3-5 let |  |
| Mulčování pomalu rostoucích malých a středně velkých stromů/keřů z velké části bez poškození půdy/humusu. | R | 5-8 let |  |
| Mulčování malých a středních stromů/keřů. | S | mulčovací pásy / přístupové a příjezdové cesty |  |
| Pastvina / otevřená krajina | Udržování otevřených ploch / travnatých ploch volných pro rozvoj např. květinových luk a bylin pro hmyz | Rozsáhlá pastva na otevřených plochách. Poznámka: Kromě toho musí být navržena vhodná alternativní opatření (např. mulčování/sečení) v případě, že pastva není možná. | T | Nepřetržitá pastva (každoročně) ovcemi, kozami nebo podobnými zvířaty. | 0, 255, 255 |
| Biotopy bez dřevin (např. silnice, orná půda, sídla) | Žádný rozvojový cíl | Žádná opatření pro údržbu ECM |  |  | 190, 190, 190 |

Při odvozování nejvhodnějších udržovacích opatření je třeba vzít v úvahu také rychlost růstu specifickou pro daný háj, místní klimatické podmínky a skutečné umístění porostu ve stožárovém poli. V neposlední řadě je třeba u každého mapovaného a plánovaného biotopu uvést regionálně příslušný nižší orgán ochrany přírody.

### 5.2.2 Rozsah a požadavky – Další upřesnění opatření ECM

Návrh konkrétních opatření pro realizaci na místě lze dále specifikovat pomocí datových atributů "popis opatření", "využití biomasy" a "další opatření pro údržbu". Před zahájením prací je třeba se s klientem dohodnout, zda se tyto dodatečné informace mají v zásadě zaznamenávat, či nikoli.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table 5: Příklad dalších datových atributů pro specifikaci opatření** | | | | | | |
| **Viz. Tabulka 4** | | | |  |  |  |
| **Kód typu biotopu** | **Cyklus péče** | **Rozvojový cíl** | **Opatření údržby** | **Popis opatření** | **Využií biomasy** | **Doporučený rok další údržby** |
| B | 4-6 let | Vytvoření zakřiveného okraje lesa udržováním nízkého okraje lesa a průběžným odstraňováním stromů na okraji lesa. | Údržba, zachování a/nebo vytváření struktur na okrajích lesa. Průběžné individuální odstraňování stromů na okraji lesa, které ohrožují elektrické vedení (s ohledem na křivku pádu stromů a vertikální přiblížení k elektrickému vedení). | - Průběžné odstraňování jednotlivých stromů na okraji lesa ve vzdálenosti menší než 6,5 m od linie při maximálním průhybu.  - pionýrské dřeviny se odstraňují ze dvou třetin, ale ne zcela. Zaměřuje se na nejvyšší jedince. | Odstranění řízků (v závislosti na dohodě s majitelem pozemku) | 2027 |

### 5.2.3 Rozsah a požadavky – Informování příslušných zúčastněných stran o plánech ECM.

Po zmapování a naplánování všech ploch v partii v souladu se standardy E.ON ECM musí zhotovitel informovat hlavní zainteresované strany nacházející se v regionu (nižší orgány ochrany přírody, státní lesy, větší vlastníky pozemků) v zásadě o dílčím předmětu správy ekologických koridorů, zásadách údržby ECM a opatřeních v plánech ECM. To se provádí v úzké koordinaci s osobami odpovědnými za údržbu koridorů u objednatele. Zhotovitel informuje objednatele o závěrech jednání a (souhrnně) o zpětné vazbě od zúčastněných stran k ÚSES a opatřením ÚSES. Termín informování příslušných zúčastněných stran je třeba dohodnout s objednatelem, ale obecně by měl být proveden do začátku období sečení v daném roce (obvykle od října).

Poznámka: Osoba odpovědná za správu koridoru jménem zadavatele může koordinaci plánování doprovázet. Osoba odpovědná za správu koridoru je zpravidla vždy současně i centrální kontaktní osobou pro veřejnou správu pro všechny místní dohody.

### 5.2.4 Dokumentace a předání výsledků

S ohledem na soubor dat z mapování předá zhotovitel objednateli výsledky plánování jednotným způsobem podle níže popsané struktury dat. Nemá být doplněno více nebo méně informací. Pokud se u některého datového pole nezaznamenávají žádné informace, uvede se tam mínus [-].

Pro každou plánovanou oblast se dokumentují následující atributy v níže uvedeném pořadí: (příklad vyplnění)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table 6: Souhrn – dokumentovaná data (ECM plánování)** | | |
| **Číslo** | **Atributy** | **Příklad** |
| 1 | Název vedení | *LH-12-2602* |
| 2 | FID průseku | *Ilsenburg branch* |
| 3 | Rozpětí stožárů | *004-005* |
| 4 | ID podoblasti | *004-1* |
| 5 | Kód typu biotopu | L2.2 |
| 6 | Název typu biotopu | *Jasanovo-olšové luhy* |
| 7 | Zařazení v E.ON biotopovém indexu | *Rychle rostoucí les* |
| 8 | Kód údržby | *D* |
| 9 | Velikost plochy (m²) | *1255* |
| 10 | Rozvojový cíl | *Zachování pomalu rostoucích dřevin, byť v malých výškách, a přiměřená redukce stromů na lokalitě (zejména se zaměřením na rychle rostoucí (pionýrské) dřeviny).* |
| 11 | Opatření údržby | *Zachování pomalu rostoucích dřevin, jejich ořez pokud přesáhnou kritickou výšku. Přiměřená redukce stromů na lokalitě s důrazem na rychle rostoucí a pionýrské dřeviny.* |
| 12 | Cyklus údržby | *2 roky* |
| 13 | Statut ochrany | *-* |
| 14 | Stanovená přírodní hodnota biotopu | *2* |
| 15 | Další informace o biotopu | *-* |
| 16 | Datum záznamu | *01.08.2023* |
| 17 | Druhy v stromovém patru | *Bříze (Betula pendula), Smrk (Picea abies)* |
| 18 | Druhy v keřovém patru | *Osružiník (Rubus fruticosus)* |
| 19 | Invazní rostliny k odstranění | *Křídlatka japonská (Fallopia japonica)* |
| 20 | Pionýrské dřeviny k odstranění | *Bříza (Betula pendula)* |
| 21 | Popis opatření | *Selektivní vyřezání rychle rostoucích dřevin* |
| 22 | Využití biomasy | *Odstranění biomasy z místa zásahu, úklid* |
| 23 | Doporučený rok další údržby | *2025* |
| 24 | Orgán vykonávající správu chráněných území | *CHKO Blanský les* |
| 25 | Opaření pro údržbu | *Vyplní pracovníci údržby* |
| 26 | Další opaření pro údržbu | *Vyplní pracovníci údržby* |

Data se klientovi předávají ve formátu Shapefile (.shp) nebo GeoPackage (.gpkg). Každá linie obdrží samostatný soubor, ve kterém jsou zaznamenány všechny příslušné stožárové plochy a jednotlivé plochy nacházející se v linii. Pojmenování jednotlivých souborů vychází z čísla řádku. Příklad: V případě, že se jedná o plochu, která se nachází na pozemku, je možné použít tzv: Soubor vytvořený pro linii číslo V1356/V1357 by se tedy jmenoval V1356\_V1357.shp nebo V1356\_V1357.gpkg. V případě, že je pro dané vedení nutné vytvořit více souborů pak bude název doplněn o čísla stožárů které jsou v daném úseku např. V1357\_V1358\_1\_5.shp nebo V1357\_V1358\_1\_5.gpkg. Důležité: Zmapované a zakreslené plochy v souborech shapefile nebo GeoPackage musí být rovněž označeny podle barev RGB definovaných v katalogu opatření E.ON ECM pro příslušný kód údržby. Výslovně se nesmí používat žádné vlastní barevné kódy, které se od toho odchylují.

Kromě toho musí zhotovitel poskytnout objednateli celkový přehled, ve kterém jsou uvedeny všechny oblasti pro všechna vedení v plném rozsahu. Tento celkový přehled musí být vytvořen jako soubor ve formátu Excel (.xlsx) a musí být po obsahové a strukturální stránce v souladu s datovými záznamy jednotlivých linek.

Poznámka: Pokud byl zhotovitel pověřen také zmapováním ploch pozemku, jak je popsáno v kapitole 5.1, musí být data předána objednateli v plném rozsahu v souladu s požadavky. Jak soubory Shapefiles / GeoPackage, tak soubor v Excelu proto musí splňovat všechny definované atributy dat z obou pracovních kroků.

### 5.2.5 Rozsah a požadavky – Vytvoření samostatných výpisů z plánů ECM pro pozdější předání pracovníkům údržby koridorů.

Nakonec je třeba pro každou stožárovou oblast poskytnout plány ECM ve formátu PDF pro použití poskytovateli služeb pověřeným následnou realizací opatření ECM. Tyto plány obsahují jednak vizualizaci biotopů ve stožárové ploše (včetně definovaného barevného značení), jednak obvykle následující atributy údajů v tabulkové formě pro každý biotop nacházející se ve stožárové ploše: číslo linie, stožárová plocha, identifikační číslo plochy, invazní rostliny k odstranění, pionýrské dřeviny k odstranění, typ biotopu E.ON, stav ochrany, poznámka o ochraně druhů, kód údržby, cíl rozvoje a opatření údržby.

# 6 Seznam pojmů a zkratek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Abbreviation** | **Long form** | **Description** |
| CP | Kontaktní osoba |  |
| CL | Klient |  |
| CO | Dodavatel/Zhotovitel |  |
| - | Strom | Dřevina tvořená kořenem, kmenem bez listů a korunou s listy. |
| - | Stromy u vodních toků | Například: Dřeviny u rybníků, na březích vodních toků nebo stojatých vod. |
| - | Stromy záměrně ponechané na místě | Jednotlivé stromy nebo skupiny stromů, které by byly v případě konvenční údržby koridorů odstraněny, ale v rámci ekologické údržby zůstávají zachovány. |
| - | Půdopokryvná rostlina | Nedřevnaté rostliny, které obvykle rostou nízko. |
| - | Keř | Dřevina bez kmene, olistěné větve vyrůstají nízko nad zemí. |
| etc. | a tak dále |  |
| EN | Evropská norma |  |
| HD | Habitats Directive | Evropská směrnice o stanovištích |
| - | Koridor nadzemního vedení | Nadzemní elektrické vedení je konstrukce používaná při přenosu a distribuci elektrické energie na velké vzdálenosti. Prostor mezi dvěma sloupy (uvnitř vymezeného ochranného pásma) je koridorem elektrického vedení. |
| - | Křoviny | Porost keřů |
| - | Dřeviny | Stromy a keře |
| gpkg | GeoPackage | Formát, němž se předávají mapové výstupy |
| - | Živý plot | Řada hustě rostoucích keřů a křovin. Obvykle liniový, na rozdíl od shluků v křovinatých porostů. |
| ha | Hektar |  |
| - | Období řezání | Období vegetačního klidu, během něhož lze provádět práce na vegetaci. Obvykle trvá od října do února následujícího roku, dle národní legislativy |
| km | Kilometr |  |
| kV | Kilovolt |  |
| CCM | Konvenční údržba koridorů | Údržba ochranných pásem VVN, která nebere v úvahu otázku biodiverzity a ekologického přístupu |
| - | Prořezávání korun | Údržba stromů řezem v koruně. Prořezávání by nemělo být pro strom škodlivé a není v rozporu se zásadami ECM. Prořezání koruny obvykle vede ke zvýšení počtu nových výhonů, takže dochází ke zmlazení. |
| - | Liniové dřeviny | Dřeviny, stojící v souvislé řadě. Příklad: stromořadí, aleje, větrolamy apod., mohou se vyskytovat podél železničních tratí, silnic, vodních toků, cest či příkopů… |
| - | Přírodní hodnota | Relativní, empirický způsob hodnocení biotopu a jeho přínosu k ochraně přírody. Čím více biotop přispívá k zachování, ochraně a obnově biologické rozmanitosti, tím vyšší je jeho přírodní hodnota. |
| - | Nová výsadba | Výsadba vegetace prováděná lidmi |
| - | Údržba vegetace v nízkých výškách, výmladkové porosty, pařeziny | Vegetační struktura se smíšeným, spíše nízkým vzrůstem, ne zcela hustým porostem stromů/keřů. Za tímto účelem se porost často odřezává těsně nad úrovní terénu, přičemž kořeny zůstávají neporušené a mohou se tvořit nové výhony. |
| ECM | Ekologická údržba koridorů | Způsob péče o vegetaci v ochranných pásmech VVN, který při zachování podmínek poro bezpečný provoz a přenos elektrické energi |
| - | Pionýrské dřeviny | Pionýrská rostlina je druh rostliny, který je adaptován k osídlování nových ploch, kde doposud vegetace nebyla, nebo byla odstraněna přirozeně nebo zásahem člověka. Pionýrské druhy vytváří velký objem biomasy v krátké době. |
| PDF | Přenosný formát dokumentů |  |
| RGB | Červená-zelená-modrá | Barevné spektrum, použijte pro správné rozlišení kódu údržby v mapovém výstupu |
| shp | Shapefile | Formát, němž se předávají mapové výstupy |
| - | Sukcese | Proces, při kterém na určitém území vyvíjí přirozená vegetace. Podle typu biotopu má různá stádia, |
| OOP | Orgán ochrany přírody |  |
| DSO | Provozovatel distribuční soustavy | Provozovatel distribuční soustavy je společnost, která provozuje sítě pro distribuci elektřiny nebo plynu koncovým spotřebitelům. |
| - | Les | Území hustě porostlé stromy. Včetně mýtin a míst určených pro růst lesa. |
| - | Pastvina | Oplocená travnatá plocha, kde se pasou hospodářská zvířata. |
| - | Louka | Zemědělské travní porosty udržované sečí |
| E.g. | Například |  |
|  |  |  |