
OBSAH

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1	Údaje o stavbě.....	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	2
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	3
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	5
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	5
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	18
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	18
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	20
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	21
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	21
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	21
B.2.6	Základní charakteristika objektů	21
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	24
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	24
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	25
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	25
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	25
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	25
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	25
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	26
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	26
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	27
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	27
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	31

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	Velký Borek: větrolam podél cesty HPC2
Místo stavby	k.ú. Velký Borek, KN 961
Předmět projektové dokumentace	Realizace nové výsadby větrolamu z autochtonních dřevin, s výsevem trávníku a oplocenkami a s průchody pro zvěř
Dokončení projektové dokumentace	listopad 2022

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Jméno, příjmení / název nebo obchodní firma	ČR - SPÚ, KOPÚ pro Středočeský kraj a Prahu, pobočka Mělník
Zastoupený ve věcech smluvních IČ	ing. Oldřich Smolík, vedoucí pobočky 01312774
Místo trvalého pobytu / sídlo	Bezručova 109, Mělník
Případná jiná adresa pro doručování	-

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Obchodní firma	ATELIER FONTES, s.r.o.
Identifikační číslo	63486466
Sídlo	Křídlovická 19, 603 00, Brno
Kontakty	tel.: [REDACTED]
Zodpovědný projektant	[REDACTED]

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Záměr se skládá z těchto stavebních objektů a podobjektů:

SO-01 Vegetační úpravy

SO-01.1. Vegetační úpravy - realizace

SO-01.2. Vegetační úpravy – následná péče v 1. roce

SO-01.3. Vegetační úpravy – následná péče v 2. roce

SO-01.4. Vegetační úpravy – následná péče v 3. roce

SO-01.5. Vegetační úpravy – následná péče v 4. roce

SO-01.6. Vegetační úpravy – následná péče v 5. roce

SO-02 Biotechnické objekty

SO-03 Odpočinkové místo

SO-03.1. Odpočinkové místo - realizace

SO-03.2. Odpočinkové místo – péče v 3. roce

SO-03.3. Odpočinkové místo – péče v 5. roce

Záměr neobsahuje technické ani technologické celky.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

a) základní informace o rozhodnutí nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)

Základním dokumentem je rozhodnutí pobočky SPÚ Mělník ze dne 23.2.2012 o schválení návrhu komplexních pozemkových úprav v katastrálním území Velký Borek. Pozemková úprava byla zapsána do KN dne 12.3.2012. Součástí schváleného návrhu je i Plán společných zařízení. PSZ do současně platného schváleného územního plánu obce dosud zapracován nebyl, územní plán nabyl účinnosti již dne 11.7.2008 a doposud projednané změny územního plánu extravilán neřešily.

b) základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

Dokumentace byla zpracována na základě smlouvy o dílo mezi objednatelem: SPÚ ČR, pobočka Mělník a zhotovitelem ATELIER FONTES, s.r.o. Předmětem smlouvy je zpracování projektové dokumentace v rozsahu pro stavební řízení pro záměr „Velký Borek: větrolam podél cesty HPC2“.

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení je vypracována v souladu s požadavky vyhlášky č. 499/2006 Sb. a přiměřeně dle její přílohy č. 12.

Předložený projekt je zpracován na podkladu výstupů KoPÚ v k.ú. Velký Borek zpracovaném firmou Geodetické sdružení s.r.o. v letech 2008-2012 a pokynů zadavatele. Tento podklad spolu s dalšími byl poskytnut zadavatelem projektu.

c) další podklady

- Digitalizovaná mapa katastru nemovitostí
- Katastrální mapa – webová mapová služba pro katastrální mapy (WMS KN, poskytovatel ČÚZK)
- Informace o parcelách z <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>
- Mapový portál mapy.nature.cz (AOPK ČR)
- Databáze české flory a vegetace pladias.cz
- Územní plán obce Velký Borek, červenec 2008, zveřejněný na webu obce
- Vyjádření a stanoviska příslušných orgánů státní správy
- Veřejný registr půdy LPIS
- Informace a vyjádření správců sítí nacházejících se na řešeném území
- Morávková a kol.: Generel ÚSES Mělník – sever, 1998
- Větrolam v k.ú. Velký Borek, stručná technická zpráva
- Sucho v krajině, Katalog přírodě blízkých opatření pro zadržení vody v krajině
- VÚMOP (2017): Metodika hodnocení účinnosti a realizace větrolamů v krajině jako nástroj pro ochranu půdy ohrožené větrnou erozí

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Zájmové území leží v extravilánu, v nezastavěném území, v zemědělsky využívané oblasti, v katastru s malým podílem lesů a nelesní zeleně, v povodí řeky Pšovky. Lokalita leží cca 1,2km severovýchodně od centra obce, přístupná je pomocí stávající sítě polních cest navazujících na komunikace v obci. Tvoří jej jeden pozemek protáhlého tvaru ve směru sever – jih, o rozměrech cca 750x15m. Západní podélná hranice navazuje na nezpevněnou polní cestu, která je při hranici pozemků doplněna téměř souvislým pásem keřů a stromů vysazených před cca 15 lety. Plocha pozemku větrolamu je doposud zemědělsky obhospodařována jako orná půda (půdní blok 0503/11 má 35,5 ha a je obhospodařován podnikem AGRO LIBLICE s.r.o.

Plocha leží v teplé oblasti T2.

Území se nachází hercynské podprovincii, v bioregionu 1.4 Benátském, biochoře 2RD plošiny na opukách 2 v.s., ve fytogeografické oblasti termofytika, fytogeografickém okrese 12 Dolní Pojizeří. Potenciálním přirozeným společenstvem na lokalitě bazifilní teplomilná doubrava.

Lokalita spadá do geomorfologické soustavy Česká tabule, celku Jizerská tabule, podcelku Dolnojizerská tabule, okrsku Košátecká tabule. Leží v přírodní lesní oblasti 18 Severočeská pískovcová plošina a Český ráj. Nadmořská výška na lokalitě se pohybuje v rozmezí 185-210 m.n.m.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Rozhodnutí o schválení návrhu pozemkové úpravy nahrazuje územní rozhodnutí o umístění stavby, popř. rozhodnutí o využití území, neboť podle § 12 odst. 3 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, pro změny druhů pozemků, výstavbu polních a lesních cest, ochranu a zúrodňování půdního fondu a další společná zařízení zahrnutá do schváleného návrhu pozemkových úprav se při následné realizaci pozemkových úprav již upouští od vydání územních rozhodnutí.

Komplexní pozemková úprava v katastru Velký Borek je v současnosti ukončená. Byla zahájena v srpnu 2008 a zapsána do katastru nemovitostí byla 12.3.2012. PSZ je zpracován do platného územního plánu.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Platný územní plán je k dispozici online <https://www.velkyborek.cz/uzemni-plan/ds-5662>. Plocha řešená projektem větrolamu je v územním plánu (zpracován před KoPÚ) zařazena jako NS_{zv} – plocha smíšená nezastavěného území.



Obr. 1: Výřez z územního plánu Velkého Borku, hlavní výkres, 2008

Pro funkční využití smíšených nezastavěného území územní plán stanovuje:

NS_x Plochy smíšené nezastavěného území

Hlavní využití:

- není stanoveno.

Přípustné využití:

- indexem (x) je uvedena přípustná funkce v ploše:
 - p - přírodní (pozemky přirozených a přírodě blízkých ekosystémů - ÚSES),
 - z - zemědělská (zemědělská produkce na zemědělském půdním fondu, s výjimkou velkovýrobních forem obhospodařování),
 - l - lesnická (pozemky k plnění funkcí lesa),
 - v - vodohospodářská (pozemky vodních ploch a koryt vodních toků, vodohospodářská ochranná pásma),
 - r - rekreační nepobytová (např. turistika)
- územní rezervy,
- stavby, zařízení a jiná opatření pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a technická opatření a stavby, které zlepši podmínky využití území pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra v souladu s §18, odst.5) stavebního zákona.

Nepřípustné využití:

- veškeré další stavby a činnosti, nesouvisející s hlavním a přípustným využitím

Podmínky prostorového uspořádání:

- cesty v krajině budou alespoň jednostranně ozeleněny.

Přístupová polní cesta je v územním plánu řešena jako PV – plocha veřejného prostranství.

Záměr realizace větrolné elektrárny je v souladu s ÚP, ač byl zpracován ještě před schválením KoPÚ a PSZ, protože se jedná o jiná opatření pro zemědělství a ochranu přírody a krajiny, a snižuje nebezpečí přírodních katastrof.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky. Realizací projektu budou dodrženy obecné požadavky na využití území. Budoucí využití odpovídá využití pro plochy smíšené nezastavěného území a požadavkům Plánu společných zařízení.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V následujícím textu jsou uvedena všechna získaná stanoviska správců inženýrských sítí, rozsah oslovených správců sítí byl stanoven podle www.mawis.cz. Projednávání projektu s orgány státní správy ev. dalšími není potřebné vzhledem k tomu, že projekt je realizací řádně projednaného PSZ v rámci KOPÚ. Bylo pouze získáno souhrnné stanovisko odboru životního prostředí MěÚ Mělník (viz dále). Pro realizaci projektu není zapotřebí žádné správní řízení. Způsob zohlednění je zapsán v rámci citace každého vyjádření **tučně kurzívou**.

SNM, MO

- OdOÚZ souhlasí s realizací stavby podle přiložené dokumentace. **Nebylo třeba zpracovávat**

České radiokomunikace a.s.

- K vaší žádosti o vyjádření k existenci sítí vám sdělujeme, že ve vámi vyznačeném území nedojde ke styku s žádným podzemním ani nadzemním vedením / zařízením v naší správě. **Nebylo třeba zpracovávat.**

GasNet s.r.o.

- V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet s.r.o. V rozsahu území vyznačeného v příloze souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. **Nebylo třeba zpracovávat.**

Vodafone Czech Republic a.s.

- Vodafone souhlasí s realizací projektu. Ve vámi vymezeném zájmovém území a v uvedené výšce se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení. **Nebylo třeba zpracovávat.**

CETIN a.s.

- dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací společnosti CETIN a.s.
- Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.; a
- Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany, které jsou nedílnou součástí Vyjádření; a

- pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost CETIN a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení; a
- pro účely přeložení SEK dle bodu (III) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK; a
- Stavebník a/nebo Žadatel není oprávněn užít toto Vyjádření k podání jakékoliv žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter. Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.
- Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti. Vyjádření pozbývá platnosti
 - i) dnem, kdy je Žadatelem a/nebo Stavebníkem použito k podání žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter a/nebo dnem zahájení jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter, ve kterém bylo Vyjádření použito,
 - ii) uplynutím doby platnosti v tomto Vyjádření uvedené,
 - iii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo
 - iv) porušením Všeobecných podmínek ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.
- Společnost CETIN a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti CETIN a.s. ke dni podání Žádosti.
- Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
- SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonem o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.
- Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
- ***Zaměřený průběh sítí Cetin byl zanesen do všech výkresů projektu. Vzhledem k tomu, že síť Cetin je umístěna na západním okraji cesty KN 893, tj. ve vzdálenosti 8-13m od okraje řešeného pozemku, nebyl projekt výsadby větrolamu se správcem sítě nijak dále projednáván, protože nezasahuje do ochranného pásma sítě.***

T-mobile Czech Republic a.s.

- Na základě předložených projektových podkladů dáváme souhlasné stanovisko k vydání územního souhlasu/tavebního povolení a následně souhlas s realizací stavby. Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-mobile Czech Republic a.s. **Nebylo třeba zapracovávat.**

Středočeské vodárny a.s.

- Ve Vámi vymezeném zájmovém území se ke dni vyhotovení této informace nachází sítě (případně ochranná pásma vodních zdrojů) provozované společností Středočeské vodárny, a. s. Poskytnutá informace obsahuje orientační zákres vodohospodářského zařízení provozovaného společností Středočeské vodárny, a. s. Skutečnou polohu vodohospodářského zařízení v zájmovém území na objednávku vytyčí pracovníci provozu vodovodu a provozu kanalizací (na tel. [REDACTED]).
- Součástí poskytnuté informace jsou vodovodní a kanalizační přípojky. Společnost Středočeské vodárny, a. s. není vlastníkem ani provozovatelem přípojek (odst. 3 § 3 zákona c. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu). Zákres přípojek je orientační z hlediska jejich polohy i počtu.
- K podání žádosti o vyjádření k projektové dokumentaci, ke stavbě, k možnosti napojení na vodovod / kanalizaci a dalších použijte Portál vyjadřování a objednávek na webových stránkách provozovatele Středočeské vodárny, a.s. **Je respektováno.**

Středočeské vodárny a.s.

- Z hlediska vlastníka provozovatele vodohospodářské infrastruktury a správce pásma ochrany vodních zdrojů máme ke stavbě následující podmínky:
- Se stavbou souhlasíme a při realizaci stavby požadujeme respektovat Všeobecné podmínky platné pro kolize vodohospodářského zařízení s jinými stavbami, které tvoří nedílnou součást tohoto vyjádření. Případné odchylky povolí příslušný provoz SVAS s ohledem na konkrétní situaci v místě stavby.
- Na pozemku pč. 961 se nachází vodovodní přivaděč OC 350mm.
- Investor musí respektovat ochranné pásmo vodovodu. Pro potrubí s DB do 500mm včetně je OP stanoveno v rozsahu 1,5m na všechny strany od pláště potrubí, pro potrubí s SDN nad 500mm je OP stanoveno v rozsahu 2,5m na všechny strany od pláště potrubí. Je-li potrubí vodovodu o DN 200mm a více uloženo v hloubce větší než 2,5m, zvětšuje se rozsah OP o 1m na obě strany. Pro manipulaci techniky v OP je nutné dodržet dostatečný prostor, který činí 1m na obě strany od hranice OP.
- Nesouhlasíme s výsadbou dřevin v OP vodovodního přivaděče OC 350mm. V ochranném pásmu nelze umísťovat žádné ani drobné nadzemní stavby, výsadbu trvalých porostů. Vzdálenost od oplocení příp. jiných nadzemních staveb musí být ve vzdálenosti min. 1,5m nebo 2,5m podle dimenze potrubí. Výsadbu v blízkosti OP je zároveň účelné zvažovat tak, aby rozsah již vzrostlé dřeviny pokud možno do pásma nezasahoval a nemohla být tudíž poškozena při opravách potrubí. Změny nivelety a použití hutnicí techniky v OP je nutné prokazatelně dohodnout s příslušným provozem SVAS podle konkrétní situace v místě. **OP vodovodu je respektováno, výsadba je plánována s ohledem na OP. Změny nivelety a hutnění se neplánují.**

- Pozemek 961 leží v ochranném pásmu vodních zdrojů II vnější. Vlivem stavby nesmí dojít k ohrožení podzemních a povrchových vod znečištěním. Veškeré činnosti proto musí být v souladu s vodoprávním rozhodnutím, kterým je toto pásmo stanoveno. ***Výsadbou větrolamu nebudou ohroženy ani podzemní ani povrchové vody.***
- Jakákoli změna oproti již schválené dokumentaci musí být předložena ke schválení naší společnosti. ***Je respektováno.***
- Toto vyjádření je vydáváno i za společnost Středočeské vodárny a.s., provozovatele vodohospodářského zařízení pro veřejnou potřebu v lokalitě. ***Je vzato na vědomí.***

ČEZ ICT Services a.s.

- Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s. ***Nebylo třeba zapracovávat.***

Telco Pro Services a.s.

- Dle vědomí společnosti Telco Pro Services a.s. se na Vámi vymezeném zájmovém území nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services a. s. ***Nebylo třeba zapracovávat..***

ČEZ Distribuce a.s.

- V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:
- síť VVN – nadzemní síť - střet
- Dovolujeme si Vás upozornit, že sdělení nenahrazuje vyjádření provozovatele distribuční soustavy k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, k připojení nového odběru, zdroje elektrické energie nebo k navýšení rezervovaného příkonu a výkonu a s výjimkou havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.
- Energetické zařízení (mimo nadzemních sítí NN), zařízení sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb. Přibližný průběh tras energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci (v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů energetických i komunikačních) a tras zařízení technické infrastruktury zasíláme v příloze tohoto dopisu. ***Poskytnutý průběh vedení sítí vč. ochranného pásma byl zanesen do všech výkresů projektu a byl při návrhu řešení zohledněn.***
- V případě existence podzemních energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury je povinností stavebníka alespoň 14 dní před započatím zemních prací požádat telefonicky na 800 850 860 nebo e-mailem na info@cezdistribuce.cz o tzv. vytyčení trasy podzemního zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlase nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. ***Není třeba uvažovat, na lokalitě se podzemní vedení či jiná podobná zařízení nenachází.***

- Pokud uvažovaná akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce, a. s., o souhlas s činností v ochranném pásmu. ***O souhlas bylo požádáno.***
- Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení nebo sítě pro elektronickou komunikaci včetně souvisejícího zařízení, je nutné včas společnost ČEZ Distribuce, a. s., požádat o přeložku zařízení podle § 47 energetického zákona. ***Přeložka vedení není v souvislosti s realizací projektu zapotřebí.***
- Zároveň Vás upozorňujeme, že v zájmovém území se může nacházet taktéž energetické zařízení, síť pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

ČEZ Distribuce a.s., mailová komunikace

- Investice ČEZ IE-12-6009972 nijak nemění polohu zařízení v majetku ČEZ Distribuce. Jedná se pouze o rekonstrukci stávajícího zařízení. V příloze posíláme aktuální zakres. ***Bylo respektováno.***

ČEZ Distribuce a.s., souhlas s činností v OP

- Jménem společnosti ČEZ Distribuce, a. s., Vám sdělujeme, že udělujeme souhlas s činností a/nebo umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu předmětného zařízení. Toto vyjádření pozbývá platnosti, nebude-li činnost a/nebo stavba zahájena do 1 roku od udělení souhlasu.
- Platnost tohoto souhlasu je vázána na dodržení následujících podmínek:
- 1. Parkovací místa v ochranném pásmu nadzemního vedení VN 22kV budou rozvržena tak, aby vozidla nemohla zastavit bezprostředně pod nadzemním vedením, tzn. ve vodorovné vzdálenosti min. 2m na každou stranu od krajních vodičů vedení, měřeno kolmo na vedení. ***Větrolam parkovací místa neobsahuje.***
- Stožáry veřejného osvětlení musí být umístěny, tak aby nedošlo k přiblížení jejich konstrukce na vzdálenost menší, jak 3m od nejbližšího vodiče nadzemního vedení VN22kV, tato vzdálenost musí být dodržena i tehdy, padá-li konstrukce stožáru směrem k vodičům vedení, při maximální pravděpodobné teplotě a průhybu vodičů za bezvětrí. Nejmenší dovolená vzdálenost vodičů nadzemního vedení VN22kV od povrchu místní komunikace musí být min. 7m při maximální pravděpodobné teplotě a průhybu vodičů za bezvětrí. ***Větrolam veřejné osvětlení neobsahuje.***
- Stavba oplocení v místech zasahujících do ochranného pásma nadzemního vedení VN22kV bude do výšky max. 2m se zabezpečením proti chůzi sklonem povrchu min. 30° z nevodivého materiálu, v případě použití ocelových prvků na stavbu oplocení dojde k zajištění dodatečného uzemnění těchto prvků v souladu s ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-5-54 a PNE 33 3301. Souběh 2m. ***Oplocení je umístěno zcela mimo ochranné pásmo VVN.***
- Stavba VĚTROLAMU na parcele bude umístěna tak, že nejbližší hrana stavby, včetně klempířských a zámečnických prvků musí být vzdálena nejméně 8,5metrů od svislé roviny proložené nejbližším krajním vodičem nadzemního vedení 22 kV. Doporučujeme Vám váš záměr zvážit a umístit novostavbu rodinného domu na

předmětném pozemku od nadzemního vedení VN 22kV v majetku ČEZ Distribuce, a.s. ve větší vzdálenosti. ***Všechny prvky větrolamu jsou umístěny zcela mimo ochranné pásmo VVN. OP bude pouze zatravněno.***

- Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění ani statika nadzemních částí DS-NN. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění. ***K této situaci nedojde.***
- V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí. ***Zajistí zhotovitel záměru.***
- Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu. ***Bude respektováno, zajistí zhotovitel záměru.***
- 2. Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu (geoportal.cezdistribuce.cz), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření. ***Bude respektováno, zajistí zhotovitel záměru.***
- 3. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050. ***Všechny prvky větrolamu jsou umístěny zcela mimo ochranné pásmo VVN. OP bude pouze zatravněno.***
- 4. V případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu. ***Výkopy v rámci realizace nebudou prováděny.***
- 5. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, 2 m od vedení vn a 3 m od vedení vvn dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn. ***Bude respektováno, zajistí zhotovitel záměru.***
- 6. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných

okolností nebo nedodržení výše uvedených podmínek. **Bude respektováno, zajistí zhotovitel záměru.**

- 7. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění. **K této situaci při výsadbě větrolamu nedojde.**
- 8. V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí. **Bude respektováno, zajistí zhotovitel záměru.**
- 9. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu. **Bude respektováno, zajistí zhotovitel záměru.**
- 10. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. **Bude respektováno, zajistí zhotovitel záměru.**
- 11. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahláste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s. **Bude respektováno, zajistí zhotovitel záměru.**
- 12. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s. Provozovatel distribuční soustavy si vyhrazuje právo odvolat souhlas kdykoli, zjistí-li, že podmínky stanovené v tomto vyjádření nejsou dodrženy. Pokud zjištěné nedostatky nebyly odstraněny ani na základě písemné výzvy ve stanoveném termínu, je žadatel povinen uvést ochranné pásmo do původního stavu a zdržet se provozování jakékoli činnosti, kterou zákon výslovně zakazuje. **Bude respektováno, zajistí zhotovitel záměru.**

Městský úřad Mělník

- Za jednotlivé úseky dává odbor ŽP a Z následující stanovisko:
- 1. Stanovisko vodoprávního úřadu podle ustanovení § 18 zákona č. 254/2001 Sb.:
- Městský úřad Mělník, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 106 a § 104 zákona č. 254/2001 Sb. sděluje, že záměr podléhá souhlasu vodoprávního úřadu podle § 17 odst. 1 písm.e) vodního zákona - stavba v ochranném pásmu vodního zdroje. O souhlas je třeba požádat samostatně spolu se stanoviskem správce ochranného pásma. **§17 vodního zákona 254/2001 Sb. vyžaduje souhlas vodoprávního úřadu ke stavbám v ochranných pásmech vodních zdrojů, výsadba LBK však stavbou není. Proto není potřeba souhlas vodoprávního úřadu získat. Správce ochranného pásma se k PD vyjádřil a k výsadbě větrolamu nemá námitek.**

- 2. Stanovisko orgánu odpadového hospodářství z hlediska zákona č. 541/2020 Sb.:
- Městský úřad Mělník, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán státní správy v oblasti odpadového hospodářství sděluje, že k akci není námitek. ***Nebylo třeba zapracovávat.***
- 3. Stanovisko z hlediska zákona č. 114/1992 Sb.:
- Městský úřad Mělník, odbor životního prostředí a zemědělství, jako místně a věcně příslušný orgán státní správy v ochraně přírody sděluje, že k akci není námitek. ***Nebylo třeba zapracovávat.***
- 4. Stanovisko z hlediska zákona č. 334/1992 Sb.:
- Městský úřad Mělník, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán ochrany zemědělského půdního fondu sděluje, že k výše uvedenému záměru nemá námitek. ***Nebylo třeba zapracovávat.***
- Ostatní úseky výkonu státní správy odboru životního prostředí nejsou předmětným záměrem dotčeny.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

zaměření lokality

Geodetické zaměření lokality nebylo provedeno, vzhledem k charakteru projektu (pouze vegetační úpravy) nebylo potřebné. Projekt byl zpracován nad DKM, ortofotomapou a online geoprohlížečem ČÚZK <https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec> a online analýzami výškopisu <https://ags.cuzk.cz/av/>.

geotechnický průzkum – ruční kopané sondy

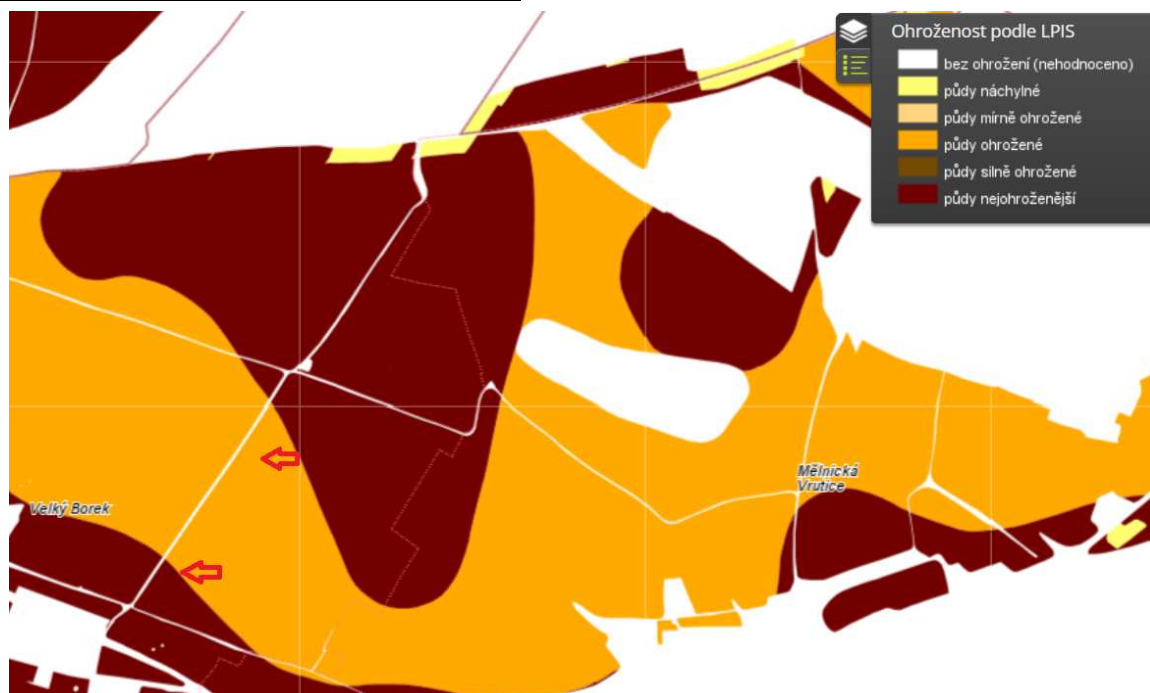
Dne 13.7.2022 byl na řešených plochách proveden terénní průzkum za účelem získání vzorků půdy a jejich následného posouzení zejména s ohledem na kvalitu stanoviště, volbu sadebního materiálu a způsobu výsadby.

Lokalita spadá do k.ú. Velký Borek. V době průzkumu bylo jasno, teplota cca 27-30°C. Na řešeném pozemku KN 961, přibližně v jeho středu, byla rýčem vykopána sonda o hloubce cca 60cm. Poměry na stanovišti lze charakterizovat následně:

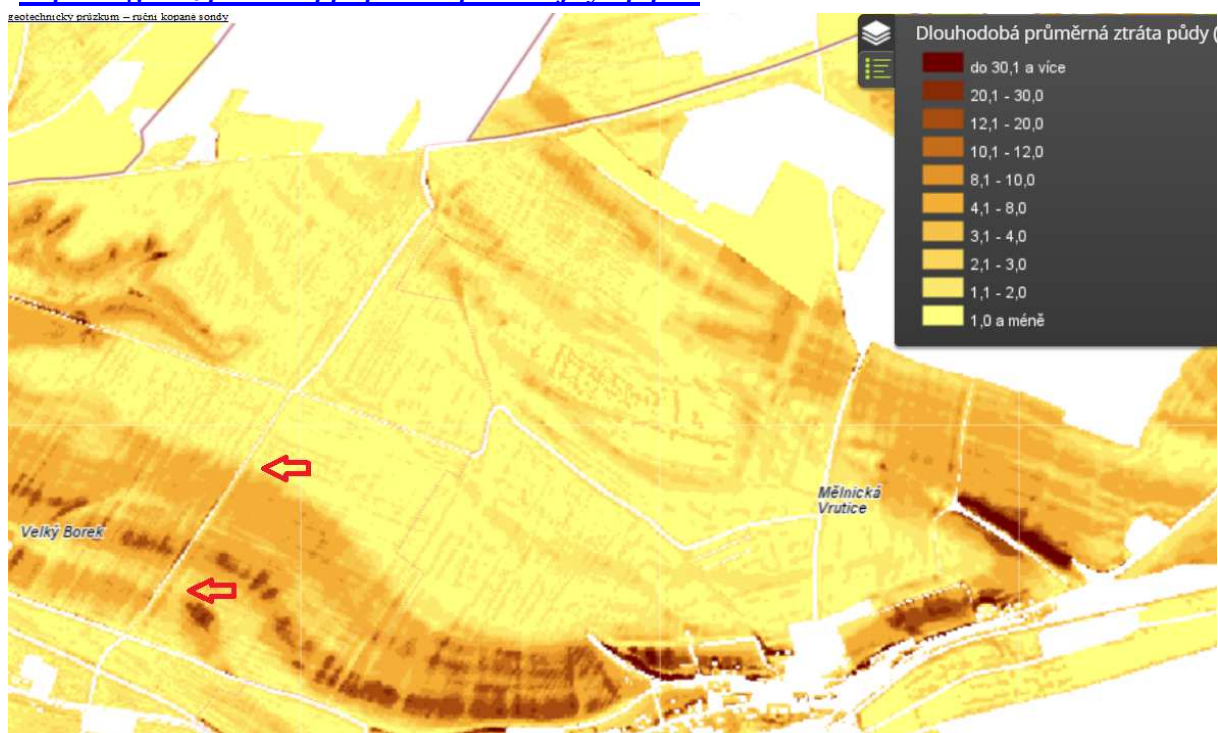
- na lokalitě se nachází špatně odlišitelný humusový horizont šedohnědé barvy v tl. cca 25cm, hlinitopísčité, bez skeletu a jasných struktur, půda nemá žádnou zřetelnou strukturu, v době průzkumu zcela vyschlá, na poli se pěstuje obilí
- pod ním se nachází písčitohlinitý horizont hnědnutí a tvorby jílu, barvy rezivě hnědé, tl. cca 30 cm, s občasným výskytem malých kousků skeletu a bez zřetelné struktury
- od hl. cca 60cm se nachází světlý substrátový horizont, hlinitý, bez skeletu, bez vlhkosti, bez výrazné struktury

Dle Komplexního průzkumu půd se na lokalitě nachází půdní typ rendzina hnědá, která se vyskytuje na slínech a opukách. Jedná se o hlubší půdy, které jsou příznivějším stanovištěm pro zemědělské plodiny.

prověření aktuálního stavu eroze na lokalitě



Obr. 2: Stupeň ohroženosti dotčené části katastru větrnou erozí
<http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>



Obr. 3: Stupeň ohroženosti dotčené části katastru vodní erozí
<http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Záměrem je dotčen pozemek zařazený v KN jako ostatní plocha/zeleň. Po realizaci větrolamu bude pozemek dále zařazen ve stejné kategorii. Větrolamy jsou řazeny mezi tzv. technická protierozní opatření (viz např. www.encyklopedie.vumop.cz). PSZ byl projednán s orgánem ochrany ZPF a jím schválen bez námitek (zn. Výst/3166/10-Mar).

stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

- ochranné pásmo nadzemních elektrických vedení o celkové šíři 45m – projednává se se správcem sítě
- ochranné pásmo vodovodu o celkové šíři 3m – projednává se se správcem sítě
- ochranné pásmo 2b vodního zdroje Kladno - Kralupy – Mělník – Mělnická Vrutice, vyhlášené nařízením ZVLH/2502/78

Ochranná a bezpečnostní pásma jiných chráněných území či jiných inženýrských sítí se řešeném pozemku nevyskytují.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Cílem záměru je vytvořit protierozní opatření přírodně blízkého charakteru, funkčnost větrolamu bude postupně nastupovat s vývojem porostu. Výsadbou větrolamu dojde i ke zvýšení ekologické stability území a ke zvýšení počtu autochtonních druhů rostlin v lokalitě a k vytvoření životních či potravních a úkrytových podmínek pro živočichy.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Součástí záměru nejsou asanace, demolice. Nebude prováděno kácení žádných dřevin.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Realizací akce dotčen žádný pozemek ZPF ani PUPFL. Záměr se nedotkne ani ochranného pásma PUPFL, není třeba závazné stanovisko orgánu státní správy lesů.

Záměr je umístěn na pozemku KN 961 o výměře 11 135 m², a jeho plocha dále využívána v rámci ZPF jako protierozní opatření na ochranu okolních ploch zemědělské půdy.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Doprava

Záměr nebude vyžadovat úpravu příjezdové trasy na pracoviště.

Příjezd k místu realizace je zajištěn využitím stávajících komunikací – systémem polních cest, které ze třech stran obklopují řešený pozemek.

Pro realizaci záměru není potřeba vytvářet dopravní řešení s dopravně-inženýrskými opatřeními, uzavírky ani přechodné úpravy provozu. Realizace záměru nevyvolá žádné takové

potřeby, doprava v nezbytném rozsahu proběhne po stávajících komunikacích ve stávajícím režimu. Záměr není dopravní stavbou. Při realizaci záměru nesmí dojít k záboru a znečištění přilehlých silnic, nesmí být omezena funkce silničních odvodňovacích zařízení.

Zařízení pracoviště bude vzhledem k jednoduchosti záměru a omezenému prostoru umístěn v jižní a severní části pozemku KN 961.

Záměr svým provozem nebude klást žádné nároky na dopravu, přístupnost záměru pro účely údržby bude dostatečně zajištěna systémem stávajících cest.

Inženýrské sítě

Poloha sítí technického vybavení nacházejících se na pracovišti a v jeho širším okolí je znázorněna na příslušných situacích. Záměr je přizpůsoben ochranným podmínkám nadzemních elektrických vedení i vedení vodovodu. Před započítáním prací bude vytyčeno v terénu jejich ochranné pásmo a bude ověřeno, že se oplocenky s výsadbami skutečně nacházejí mimo ochranné pásmo. V případě kolize bude hranice oplocenky a výsadba přesunuta tak, aby se v ochranném pásmu nenacházela žádná její část. Oplocenka zasahující do ochranného pásma nadzemního elektrického vedení bude řešena jako celodřevěná. Výsadba dřevin v OP nadzemního elektrického vedení bude volena z keřů dosahujících výšky max. 3m.

Záměr nebude vyžadovat napojení na inženýrské sítě při realizaci ani při provozu.

Bezbariérový přístup

Na realizaci ÚSES se vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace nevztahuje. Přístup k realizovanému záměru bude zajištěn stávajícími cestami.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

S realizací nejsou vázány žádné podmiňující ani vyvolané investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Předkládaný záměr se dotýká těchto pozemků:

KN	Výměra parcely (m ²)	Dotčená výměra (m ²)	LV	Druh pozemku	Způsob využití	katastr
961	11135	11135	10001	Ostatní plocha	zeleň	Velký Borek
Celkem		11 135				

Pozemek je ve vlastnictví obce Velký Borek.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V souvislosti s realizací a provozem záměru nevznikne žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o nový stav. Vzhledem k zákonu 183/2006 Sb. se nejedná o stavbu.

b) účel užívání stavby

Záměrem investora je zlepšení stávajícího stavu katastru, provedení přírodě blízkého opatření s protierozní a krajinnotvornou funkcí, jehož cílem je omezit zejména větrnou erozi v této části katastru a přispět k ekologické stabilitě intenzivně využívané krajiny. Takovýchto ploch se v dané části katastru nachází málo.

Vegetace je zvolena tak, aby druhovou skladbou odpovídala podmínkám stanoviště, podmínkám daným ze strany úřadů/ správce sítí a aby byla v lokalitě udržitelná.

Záměrem dojde k vytvoření základu funkčního protierozního prvku v krajině, který také doplní kostru ekologické stability a přispěje ke zvýšení biodiverzity krajiny.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o záměr trvalého charakteru.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Na realizaci protierozních opatření se vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace nevztahuje. Z toho důvodu nebylo vydáno žádné rozhodnutí o povolení výjimky. Přístup k lokalitě bude zajištěn stávajícími cestami.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz kapitola B.1.d), kde jsou uvedena všechna relevantní vyjádření i informace, jak jsou zohledněny v PD požadavky uvedené ve vyjádřeních. Všechna vyjádření jsou součástí přílohy *Dokladová část*.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Záměr nebude chráněn podle zvláštních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Statistické údaje:

celková řešená plocha

11 135 m²

počet vysazených stromů	624 ks
počet vysazených keřů	755 ks

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Nároky na zneškodňování odpadů

Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících shromažďovacích prostředcích v místě vzniku, budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a předány pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v ust. § 15 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy. V rámci konečného nakládání s odpadem bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady stanovenou § 3 zákona o odpadech (materiálové využití, energetické využití, odstranění).

Druhy odpadů, které mohou vznikat v rámci realizace záměru, jsou v následující tabulce. Odstraňování odpadu zajistí zhotovitel v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. O veškerých odpadech bude vedena odpovídající evidence.

Dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Katalog číslo	Název	Kategorie	Množství max. odhad (t)	využití/ likvidace/recyklace
150102	Plastové obaly	O	0,05	recyklace

Vysvětlivky: O – ostatní odpad

Při nakládání s odpadem bude důsledně dbáno na ochranu lidského zdraví a životního prostředí. V maximální možné míře budou používány výrobky s propůjčenou značkou „Ekologicky šetrný výrobek“.

Odpadní vody nebudou produkovány.

Nároky na vodní hospodářství

Během realizace bude potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické uspokojována dovozem vody. Sociální zařízení pracoviště bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Za provozu výsadby nebudou klást žádné nároky na odběr vody technologické ani na odvádění odpadních vod. Dešťové vody budou odváděny gravitačně, odtokem po povrchu terénu. Voda na zálivku dřevin bude odebírána z lokality dle úvahy zhotovitele, počítá se s dovoзовou vzdáleností 10km.

Nároky na energie

Během realizace se předpokládá potřeba malého množství elektrické energie pro zařízení pracoviště a drobnou stavební mechanizaci. Předpokládá se její vykrytí z mobilních nebo bateriových zdrojů.

Při provozu záměr nebude vyžadovat připojení k inženýrským sítím.

Nároky na dopravu vč. parkování

Záměr nebude vyžadovat úpravu příjezdové trasy na pracoviště.

Příjezd k místu akce je zajištěn využitím stávajících komunikací – viz výše. Záměr nebude svou existencí klást žádné nároky na dopravu, přístupnost ploch pro účely údržby bude dostatečně zajištěna systémem stávajících cest.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Se záměrem nesouvisí žádné související ani podmiňující investice.

Předpokládá se doba realizace v souhrnné délce v řádu týdnů. Tato doba se může ještě lišit v závislosti na průběhu počasí v daném roce. Předpokládá se, že realizace akce proběhne v jedné etapě - na podzim daného roku (dle možností investora) a následná péče bude probíhat po 5 následujících let.

Jelikož se bude jednat o záměr financovaný z veřejného rozpočtu, je investor povinen zajistit technický dozor stavebníka nad prováděním záměru fyzickou osobou oprávněnou podle zvláštního právního předpisu (§ 152 odst. 4 stavebního zákona). Protože PD zpracovala osoba oprávněná podle zvláštního právního předpisu, zajistí investor také autorský dozor projektanta, případně hlavního projektanta nad souladem prováděného záměru s ověřenou projektovou dokumentací.

Harmonogram realizace je pouze orientační a přesné termíny budou stanoveny dodavatelem před zahájením prací.

Práce budou prováděny v tomto sledu:

- vytýčení,
- příprava lokality vč. celoplošné aplikace půdního kondicionéru
- osetí ploch travními směsmi
- výstavba oplocenek
- fixace hranic v určených lokalitách
- výsadby dřevin
- realizace odpočinkového místa
- realizace biotechnických objektů.

j) orientační náklady akce

Náklady jsou odhadovány na cca 3,5 mil. Kč bez DPH.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrhovaný záměr je lokalizován v extravilánu. Návrhy jsou v souladu s regulačními podmínkami pro tuto plochu s rozdílným způsobem využití vymezenou platnou ÚPD a se schváleným PSZ. V území nejsou stanoveny pro tento typ záměrů žádné další regulace, záměr je v souladu s územním plánem. Přístupnost zájmového území bude i nadále zajištěna po místních komunikacích a cestách.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Součástí záměru nebudou budovy ani žádné jiné rozměrné konstrukce významně převyšující stávající terén, které by mohly nepříznivě narušovat vzhled okolí. Tvarové řešení vyplývá z prostorových parametrů lokality a z umístění pozemků určených k realizaci protierozních opatření. Záměr má charakter vegetačních úprav, které spočívají ve výsadbách autochtonních dřevin a založení trvalých travních porostů. Realizací záměru bude podpořen přirozený vzhled lokality.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Z hlediska charakteru záměru se neřeší.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru záměru není řešena problematika přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Lokalita bude veřejně přístupná bez dalších omezení.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Záměr je součástí veřejného prostranství a je volně přístupný bez omezení. Záměr je navržen a bude proveden takovým způsobem, aby při jeho užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání ploch záměru budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

Pohyb osob v blízkosti výsadeb je na vlastní nebezpečí.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Záměr se skládá z těchto stavebních objektů a podobjektů:

SO-01 Vegetační úpravy

SO-01.1. Vegetační úpravy - realizace

SO-01.2. Vegetační úpravy – následná péče v 1. roce

SO-01.3. Vegetační úpravy – následná péče v 2. roce

SO-01.4. Vegetační úpravy – následná péče v 3. roce

SO-01.5. Vegetační úpravy – následná péče v 4. roce

SO-01.6. Vegetační úpravy – následná péče v 5. roce

SO-02 Biotechnické objekty

SO-03 Odpočinkové místo

SO-03.1. Odpočinkové místo - realizace

SO-03.2. Odpočinkové místo – péče v 3. roce

SO-03.3. Odpočinkové místo – péče v 5. roce

V následujícím textu je uveden základní charakter stavebních objektů. Jejich podrobné řešení je detailně popsáno v části dokumentace *D. Dokumentace objektů*.

Větrolam je prostředek ochrany zemědělské půdy před větrnou erozí v trvalých kulturách i na orné půdě. Mají podobu keřových a stromových porostů, orientovaných nejlépe ve směru kolmém na převládající směr větru ve vzdálenostech určených podle pásma ochranného vlivu bariéry.

Jako nejefektivnější jsou uváděny tzv. poloprodouvavé (polopropustné) - jsou složeny z více řad stromů a keřového patra. Koruna stromů má menší zapojení nebo keřové patro není příliš husté (vyvinuto v menší míře), a tím vzniká optimální propustnost 40 – 50 % ve srovnání s neprodouvavým typem. Vítr tento typ větrolamu jej částečně obtéká a částečně prostupuje porostem, polopropustná překážka brání vzniku velké turbulence. Vzdušné proudy narážejí na kmeny, listy a dochází k přeměně kinetické energie na tepelnou a jiné formy. Na závětrné straně se obě proudnice spojí a jejich výslednice směřuje k povrchu půdy, ale ve větší vzdálenosti než u větrolamu neprodouvavého. K ukládání navátin dochází rovnoměrně na ploše mezi jednotlivými větrolamy. Oproti širokým neprodouvavým větrolamům dochází k minimálnímu záboru orné půdy při dosažení maximální účinnosti.

Tab. 1: Přehled užitých dřevin pro výsadby v rámci projektu

Keře	Stromy
Hloh <i>Crataegus sp.*</i>	Dub zimní <i>Quercus petraea</i>
Kalina tušalaj <i>Viburnum lantana</i>	Habr obecný <i>Carpinus betulus</i>
Líska obecná <i>Corylus avellana</i>	Hrušeň obecná <i>Pyrus communis</i>
Ptačí zob obecný <i>Ligustrum vulgare</i>	Jabloň domácí <i>Malus domestica</i>
Růže šípková <i>Rosa canina</i>	Javor babyka <i>Acer campestre</i>
Řešetlák počistivý <i>Rhamnus cathartica</i>	Javor mléč <i>Acer pseudoplatanus</i>
Slivoň trnka <i>Prunus spinosa</i>	Jeřáb břek <i>Sorbus torminalis</i>
Svída krvavá <i>Cornus sanguinea</i>	Jeřáb obecný <i>Sorbus aucuparia</i>
Zimolez obecný <i>Lonicera xylosteum</i>	Lípa malolistá <i>Tilia cordata</i>
Brslen evropský <i>Euonymus europaeus</i>	Topol osika <i>Populus tremula</i>
	Třešeň ptačí <i>Prunus avium</i>

* U hlohů mohou být využity oba druhy v okolí se přirozeně vyskytující - hloh jednosemenný *C. monogyna*, hloh obecný *C. laevigata*

Navržený větrolam je koncipován jako větrolam poloprodouvavý, se stromy základními a doplňkovými a keři velkými a podrostovými. V dané extrémně suché, větrné a otevřené lokalitě budou využity postupy ke zvýšení ujmavosti sazenic na lokalitě, v průběhu vývoje větrolamu bude muset být reagováno na jeho aktuální stav a poloprodouvavost bude muset být udržována vlastníkem pozemku.

Některé druhy dřevin se uplatní pouze v určených plochách, dle vlastností stanoviště a prostorových možností. Při nedostupnosti určeného sadebního materiálu lze po odsouhlasení autorem projektu či investorem zvolit náhradní řešení (nahradit jinými druhy užívanými na lokalitě, případně sazenicemi jiných rozměrů či vlastností, jinou odrůdou). Smíšení bude

řadové nebo skupinové, některé druhy se budou sázet jednotlivě a pouze v okraji porostu (osika, jeřáb, jablono, hrušeno). Stromy budou sázeny ve velikostní kategorii poloodrostku (výška nadzemní části 80-120cm), obalovaného. Solitery budou sázeny v kategorii OK 6/8, se zemním balem.

Výsadby jsou rozděleny do dílčích ploch chráněných drátěnou oplocenkou výšky 1,6m. Vnější hranice oplocenky bude u polní cesty umístěna na hranici pozemku, na východní straně bude umístěna ve vzdálenosti 0,5m hranice pozemku. Východní hranice pozemku větrolamu bude pevně fixována pomocí odolných kůlů (např. železniční pražce) či velkých kamenů, aby se zabránilo poškození oplocenek projíždějící zemědělskou technikou. Mezi oplocenkami jsou ponechány průchody o šíři 5-6m.

Severní část větrolamu zůstává v délce cca 16m bez plošné výsadby, je pouze zatravněna, jsou zde umístěny solitery listnatých stromů s individuální ochranou a je sem umístěno odpočinkové místo (SO-03).

Výsadba bude řadová. Vzdálenost řad bude 2,0m, střední řádek bude široký 3,0m (průjezd pro techniku při závlaze, domulčování, dosadbách apod.). Počet řad bude 6, krajní řady budou výhradně keřové, v dalších řadách se budou keře a stromy směřovat, střed větrolamu bude tvořen stromy. V nejjižnější oplocence budou v části spadající do ochranného pásma nadzemního elektrického vedení sázeny pouze keře nepřevyšující výšku 3,0m (růže, brslen, svída, ptačí zob, zimolez). Vzdálenost krajní řady od oplocenky bude 1,5m. Výsadby budou mulčovány kůroděvním hmotou.

Před realizací bude na celé ploše větrolamu provedena plošná aplikace půdního kondicionéru na bázi silikátových koloidů. U výsadeb bude do výsadbové jámy aplikován ještě hydroabsorbent s dalším přídatkem půdního kondicionéru.

Celá plocha větrolamu bude oseta travní směsí pro sadové mezipásky s cílem stabilizovat půdní a vláhové poměry stanoviště, konkurovat plevelným druhům a mimo oplocenky vytvořit krátký hustý odolný drn.

SO-01.2. Vegetační úpravy – následná péče v 1. roce

SO-01.3. Vegetační úpravy – následná péče v 2. roce

SO-01.4. Vegetační úpravy – následná péče v 3. roce

SO-01.5. Vegetační úpravy – následná péče v 4. roce

SO-01.6. Vegetační úpravy – následná péče v 5. roce

Následná péče v prvním roce bude zahrnovat péči o travní porosty, zacílenou na potlačení plevelů a vytvoření kompaktního drnu. V plochách výsadeb bude prováděno vyžínání, závlaha, doplňování mulče, kontrola a údržba oplocenek. V travnaté ploše (severní část pozemku kolem odpočinkového místa) bude prováděno kosení porostu s vyhrabáním a odvozem hmoty. U soliterních dřevin bude prováděna závlaha, pletí kořenových mis, doplnění mulče a péče o individuální ochrany. V podzimním termínu bude prováděno doplnění výsadeb – náhrada uhynulých stromků. Průběžně bude monitorován výskyt invazních druhů rostlin a v případě výskytu bude prováděna cílená chemická likvidace.

V posledním roce následné péče dojde ke kontrole stavu oplocenek a k výměně uhnívajících dřevěných součástí tak, aby bylo oplocení i nadále funkční. V případě potřeby a nevyhovujícího stavu oplocenek již v předchozím roce může být tato celková oprava oplocenek provedena dříve.

SO-02 Biotechnické objekty

Vegetační prvky biokoridoru budou doplněny i drobnými biotechnickými objekty pro menší živočichy a ptáky – bude se jednat o plazníky a berličky pro dravce. Plazník bude zhotoven z místních materiálů a bude sloužit jako úkryt pro herpetofaunu a poslouží i jako místo k rozmnožování zejména slepýšů. Dosedací berličky slouží k usnadnění lovu dravcům a sovám na zahradách a zemědělských pozemcích. Velké plochy polí totiž znemožňují usednutí a odpočinek a ztěžují dravcům a sovám lov. Znamenají vysilující létání, oddech daleko od loviště, případně je nutí k pěšímu lovu. Provedení berliček bude trvanlivé, delší než životnost oplocenek.

SO-03.1. Odpočinkové místo - realizace

V severní části větrolamu bude instalováno odpočinkové místo (vytyčovací bod dle výkresu C.3.) vybavené turistickým přístřeškem. Turistický přístřešek je navrhován jako zahradní altán ze smrkové kulatiny, s kapacitou 6 osob. Přístřešek bude zhotoven ze smrkového dřeva ve velmi masivním provedení (základní hranol 14x14cm), povrchově ošetřeném slabovrstvou lazurou na bázi emulze modifikovaného lněného oleje.

SO-03.2. Odpočinkové místo – péče v 3. roce

Odpočinkové místo bude v 3. roce následné péče opraveno a povrchově ošetřeno.

SO-03.3. Odpočinkové místo – péče v 5. roce

Odpočinkové místo bude v 5. roce následné péče opraveno a povrchově ošetřeno.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Předmětná akce neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Záměr má charakter vegetačních úprav a proto není bezprostředně ohrožen požárem. Součástí záměru nejsou žádná strojní zařízení ani látky, které by vyvolávaly zvýšené nebezpečí požáru. Záměr nebude vybaven požárně bezpečnostním zařízením, při provozu není nutné realizovat žádná protipožární opatření. Charakter záměru nepředpokládá potřebu evakuace osob ani živočichů z důvodu ohrožení požárem.

Možnost příjezdu vozidel na lokalitu nebude realizací akce nijak omezena. Lokalita nebude vybavena požárně bezpečnostním zařízením, při provozu není nutné realizovat žádná protipožární opatření.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Vzhledem k charakteru záměru není řešeno. Záměr nespotřebovává energii, není potřeba jej tepelně chránit.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Vzhledem k charakteru akce není řešeno.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Vzhledem k charakteru záměru ochrana před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seizmicitou a hlukem není řešena. Vliv poddolování ani výskyt metanu není řešen, území není poddolováno.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Během realizace není potřeba připojení na technickou infrastrukturu. Potřeba elektrické energie pro provoz zařízení pracoviště bude realizována odběrem z mobilního agregátu, jenž bude součástí zařízení pracoviště. Potřeba pitné vody pro zaměstnance i potřeba vody technologické bude uspokojována dovozem vody. Předpokládané potřebné množství vody je celkově v desítkách m³. Sociální zařízení bude použito mobilní, s jímáním odpadních vod a jejich odvozem.

Záměr během svého provozu nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Přijezd k místu realizace je zajištěn využitím stávajících komunikací – viz výše.

Zařízení pracoviště bude umístěno na obou koncích pozemku KN 961. Ev. parkování strojů a dopravní obsluhy bude řešeno ve spolupráci s obcí Velký Borek.

Záměr svou existencí nebude klást žádné nároky na dopravu, přístupnost ploch pro účely údržby bude dostatečně zajištěna systémem stávajících cest. Pro údržbu ploch bude nadále využívána místní komunikace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Přijezd k místu realizace je zajištěn využitím stávajících komunikací, jak již bylo popsáno výše.

c) doprava v klidu

Klidová doprava se neřeší.

d) *pěší a cyklistické stezky*

Nejsou navrhovány. Zájmové území bude součástí veřejného prostoru bez omezení přístupu. Vzhledem k předpokládanému využívání řešených ploch místními občany je projekt řešen tak, aby bylo biocentrum průchozí (srovnání terénu v průchozí trase, osetí speciální směsí).

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) *terénní úpravy*

V souvislosti s projektem nejsou navrhovány žádné terénní úpravy. Před výsadbami budou provedeny pouze přípravné práce, spočívající v zarovnání a vyčištění povrchu terénu a omezení stávající vegetace.

b) *použité vegetační prvky*

Výsadby dřevin budou provedeny pouze z autochtonních druhů, zatravnění bude provedeno ze směsí vhodných do volné krajiny. Výsadby budou chráněny individuální ochranou nebo oplocenkou.

c) *biotechnická opatření*

Biotechnická opatření se nenavrhují.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) *vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Vliv během výstavby

Během realizace může dojít k narušení životního prostředí z důvodu pohybu mechanismů v okolí záměru, může dojít ke zvýšení prašnosti a hlučnosti. Tato negativa mají však jen dočasný charakter. Tyto negativní jevy lze také minimalizovat vhodnými technicko-organizačními opatřeními, budou však zcela srovnatelné s negativními vlivy při dosavadním zemědělském hospodaření.

Při provádění záměru se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

Vliv během provozu

Při provozu nebude docházet ke znečišťování ovzduší ani k zatížení okolí hlukem. Nebude docházet ke znečišťování vody ani půdy. Vzhledem k charakteru lokality a předpokládanému způsobu jejího užívání je vhodné uvažovat o rozmístění odpadkových košů a laviček, případně stojanu na kola apod. Tato zařízení již ale nejsou součástí projektu.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.)

Vliv během výstavby

Během realizace nebude mít akce zásadní negativní vliv na přírodu a krajinu. Realizace akce bude prováděna takovým způsobem a v takovém období (mimo hnízdní dobu, mimo období rozmnožování obojživelníků), že nedojde k podstatnému negativnímu ovlivnění zde žijících organismů. Plochy jsou v současné době intenzivně zemědělsky obhospodařovány, není zde žádný prostor pro život či rozmnožování velké většiny organismů vyskytujících se v přírodě blízkých ekosystémech. Nedojde k zásahům do ochranných podmínek zvláště chráněných druhů organismů.

Vliv během provozu

Výsadby budou mít příznivý vliv zejména na protierozní ochranu okolních ploch, taktéž na přírodu a krajinu a její druhovou pestrost a ekologickou stabilitu území.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Záměr nemá vliv na chráněné území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Záměr nepodléhá posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů

Záměr nespotečbovává ani neprodukuje suroviny, další látky, energie a emise. Vzhledem k charakteru záměru není tato problematika řešena.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma ani další omezení nejsou navrhována.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva se neřeší.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Záměr nevyžaduje zásobování energiemi.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění pracoviště není třeba vzhledem k charakteru záměru a stávajícímu vodnímu režimu ploch řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Bylo popsáno v textu výše.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vliv záměru na okolní stavby a pozemky je nevýznamný. Ochranná pásma inženýrských sítí budou respektována a nebudou nijak dotčena.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Součástí záměru nejsou demolice stávajících stavebních konstrukcí. Nejsou vyžadována opatření pro ochranu okolí pracoviště.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Celkový rozsah trvale dotčené plochy činí 1,1 ha.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérové obchozí trasy nebyly řešeny.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Viz kapitola B.2.1.h.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V souvislosti se záměrem nebude třeba dovážet ani odvážet zeminu, nebudou prováděny zemní práce.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci záměru se nepředpokládají pracovní postupy s negativním vlivem na životní prostředí, důsledně je třeba použít hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami. Do stavebních strojů budou použity v maximální možné míře hydraulické a mazací kapaliny s propůjčenou ochrannou známkou Ekologicky šetrný výrobek.

V průběhu realizace dojde k lokálnímu zvýšení hlučnosti způsobenému provozem stavební techniky.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vstupní údaje

1. Předpokládaná doba realizace záměru Odhad 30 dnů
2. Předpokládaný nejvyšší počet pracovníků současně pracujících v jednom pracovním dniodhad 5 osob
3. Předpokládaný počet pracovních dnů v přepočtu na jednu osobu (osobodni) ...odhad 150 osobodní
4. Předpokládaný počet zhotovitelů záměru 1
5. Záměr ~~vyžaduje~~/nevyžaduje povolení dle §103 stavebního zákona
6. Záměr ~~bude~~/nebude zhotovována svépomocí

Závěry

Vzhledem k tomu, že realizace akce „Velký Borek: větrolam podél cesty HPC2“ není stavbou, nepodléhá řízení před stavebním ani jiným úřadem a zájmové pozemky tudíž nejsou staveništem, ale pracovištěm, nevztahuje se na uvedený projekt nařízení vlády 591/2006 Sb.

Z toho vyplývá, že pro realizaci záměru ve smyslu ustanovení zákona 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, nemusí být určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a nevzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi.

Před započatím prací proběhne převzetí pracoviště zhotovitelem, za přítomnosti investora a obce. V protokolu o převzetí pracoviště bude mj. stanoveno, že otázky BOZP na pracovišti budou řešeny v kompetenci zhotovitele. Zhotovitel bude průběžně vyhodnocovat rizika provádění prací a podle potřeby budou odpovědnou osobou přijímána další opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

Stavbyvedoucí/odpovědná osoba je povinen řídit provádění záměru v souladu s projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání pracoviště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.

Všechny osoby podílející se na realizaci záměru musí postupovat tak, aby byly dodržovány základní obecné požadavky na organizaci práce a na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dané zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 Sb. a dalšími předpisy v této oblasti. Všechny osoby pohybující se na pracovišti jsou povinny používat osobní ochranné pracovní pomůcky dle momentální situace a vykonávaných prací (minimálně pracovní obuv, přilba a výstražná vesta).

Pracoviště musí být po dobu realizace projektu udržována potřebnými technickými a organizačními opatřeními, splňujícími požadavky tohoto nařízení, ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob.

Za uspořádání pracoviště odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto pracoviště, předáno a který je převzal.

Použití strojů a nářadí obecně

Zhotovitel záměru bude dále v průběhu realizace úměrně a přiměřeně dodržovat bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na pracovišti, uvedené v přílohách nařízení vlády 591/2006 Sb. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv

na bezpečnost práce. Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje.

Zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

- Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
- Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.
- Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.
- Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činnostmi prováděnou v jeho okolí.

Skladování a manipulace s materiálem

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neprovádí se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Není řešeno.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Není nutné stanovit.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládá se doba realizace v souhrnné délce v řádu týdnů. Tato doba se může ještě lišit v závislosti na průběhu počasí v daném roce. Předpokládá se, že realizace akce proběhne v jedné etapě – na podzim daného roku (dle možností investora).

Harmonogram realizace je pouze orientační a přesné termíny budou stanoveny dodavatelem před zahájením prací.

Práce budou prováděny v tomto sledu:

- vytýčení,
- příprava lokality vč. celoplošné aplikace půdního kondicionéru
- osetí ploch travními směsmi
- výstavba oplocenek
- fixace hranic v určených lokalitách
- výsadby dřevin
- realizace odpočinkového místa
- realizace biotechnických objektů.

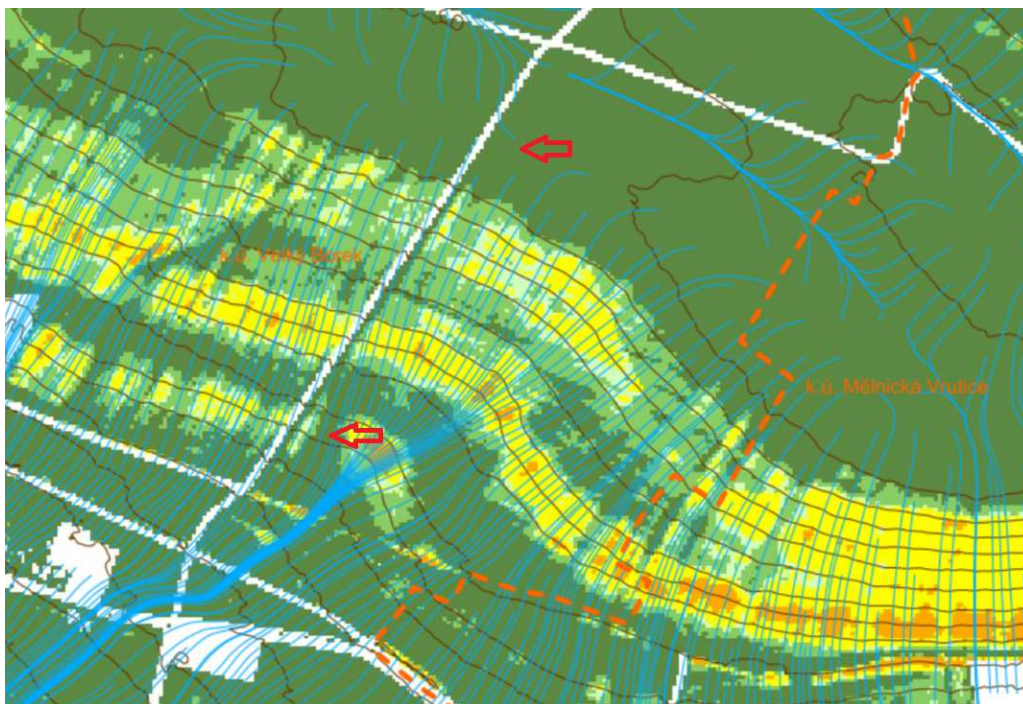
Práce budou v průběhu realizace sledovány v souladu s plánem kontrolních prohlídek tak, aby byla zajištěna kontrola kvality provádění a dodržování pracovních postupů.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stávající stav a odtokové poměry

Charakter řešeného území je určen působením člověka, které v této oblasti trvá již tisíce let. Přirozené měřítko a struktura krajiny, osídlení, vodní režim a další rysy krajiny jsou zde poznamenány velkoplošnou zemědělskou výrobou, menšími sídly, drobnými vodními plochami a souvislými komplexy lesů.

Řešené území se nachází v povodí Pšovky, v pahorkatině členěné zářezy údolí vodních toků, v části katastru intenzivně zemědělsky využívané.



Obr. 4: Odtokové poměry na lokalitě se zvýrazněním ploch ohrožených vodní erozí a drahami soustředěného odtoku, dle <http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>

Cíl řešení

Cílem je zejména protierozní ochrana území, spojená se zvýšením ekologické stability a nabídky biotopů v dané části katastru.