




AGROPROJEKT PSO, s.r.o.
Slavičkova 1/b, 638 00 Brno
www.agroprojektpsoc.cz



Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj
Pobočka Znojmo
Nám. Armády 1213/8, 669 02 Znojmo

(Handwritten signature)

AKCE:	Větrolamy VN2, VN3 a VN4 v k.ú. Dyjákovice - projektová dokumentace	 AGROPROJEKT PSO s.r.o. Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno www.agroprojektpsoc.cz	
KAT. ÚZEMÍ:	DYJÁKOVICE	AUTOR. PROJ. ÚSES:	ING. D. DOUBRAVA
OKRES:	ZNOJMO		<i>(Handwritten signature)</i>
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ	PROJEKTANT:	ING. D. DOUBRAVA
OBJEDNATEL:	SPÚ, KPÚ PRO JIHOMORAVSKÝ KRAJ, POBOČKA ZNOJMO	PROJEKTANT:	ING. M. NECHVÁTAL
STUPEŇ:	DPS	Č. ZAKÁZKY:	117-3086-19
OBSAH:	B.3 SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	DATUM:	11/2019
		PARÉ:	

B.3 Souhrnná technická zpráva

- B.1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení
 - B.1.1 Zhodnocení staveniště, přírodní poměry
 - B.1.2 Urbanistické a architektonické řešení stavby
 - B.1.3 Technické řešení stavby
 - B.1.4 Napojení stavby na technickou infrastrukturu
 - B.1.5 Řešení technické a dopravní infrastruktury
 - B.1.6 Vodohospodářské řešení
 - B.1.7 Bezbariérové užívání
 - B.1.8 Průzkumy a měření
 - B.1.9 Podklady pro vytýčení stavby
 - B.1.10 Členění stavby na stavební objekty
 - B.1.11 Vliv stavby na okolí, ochrana před negativními účinky stavby
 - B.1.12 Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků
- B.2 Mechanická odolnost a stabilita
 - B.2.1 Statický výpočet
 - B.2.2 Stupeň přetvoření
 - B.2.3 Poškození v důsledku většího přetvoření
- B.3 Požární bezpečnost
- B.4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
- B.5 Bezpečnost při užívání
- B.6 Ochrana proti hluku
- B.7 Řešení přístupu
- B.8 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
- B.9 Ochrana obyvatelstva
- B.10 Inženýrské stavby (objekty)
 - B.10.1 Odvodnění území, zneškodňování odpadních vod
 - B.10.2 Zásobování vodou
 - B.10.3 Zásobování energiemi
 - B.10.4 Řešení dopravy
 - B.10.5 Povrchové úpravy okolí, vegetační úpravy
 - B.10.6 Elektronická komunikace

Přílohy:

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

B.1.1 Zhodnocení staveniště

Plochy určené pro výsadbu větrolamů jsou v současné době intenzivně zemědělsky využívané jako orná půda. Významně zohledněná je kromě protierozní i ekologická a krajinnotvorná funkce prvků.

Přírodní poměry

Podrobný popis přírodních podmínek řešeného území je součástí přílohy na konci Souhrnné technické zprávy.

B.1.2 Urbanistické a architektonické řešení stavby

Krajinné úpravy budou prováděny na katastrálním území Dyjákovice. Návrh krajinných úprav vychází z návrhu společných zařízení KoPÚ Dyjákovice. Pozemkovou úpravou byly pro krajinné úpravy vyčleněny parcely, které jsou ve vlastnictví obce Dyjákovice. Téměř veškerá část ploch na vyčleněných pozemcích je v současnosti užívána jako orná půda. Akce spočívá ve výsadbě dřevin a zatravnění ploch. Návrh výsadby je veden s ohledem na minimalizaci pozdější údržby.

B.1.3 Technické řešení stavby

Předmětný projekt navazuje na komplexní pozemkové úpravy, které prokázaly mimo potřebu řešení protierozní ochrany obce před účinky větrné eroze. Vytvořily majetkové a technické podmínky pro postupné odstraňování negativních dopadů intenzivní zemědělské velkovýroby na strukturu krajiny. Projekt se opírá o společný zájem Obce Dyjákovice a vlastníků dotčených pozemků - aktivně posílit ochranu obce před účinky větrné eroze, snížit prašnost v obci a posílit funkčnost vybraných součástí ÚSES obnovou ekosystémů a o závazek následnou péčí rozvíjet jejich funkčnost. Projekt řeší realizaci níže popsaných zásahů v následujících prvcích PSZ:

Na vyčleněných pozemcích bude provedeno jejich zatravnění. Základem bylinného patra bude krycí porost trav s převahou mezotrofních druhů. Předpokládá se, že k obnově přirozené skladby bylinného patra přispějí i uvolněné zdroje semen v kultivované půdě. Hlavním předpokladem vytvoření druhově bohatého a nezapleveleného porostu je však pravidelná údržba spočívající především v kosení, alespoň v několika prvních letech po výsadbě.

Výběr dřevin pro výsadbu byl proveden tak, aby co nejvíce odpovídal potenciální přirozené vegetaci v řešené lokalitě a s ohledem na požadovanou funkci jednotlivých typů dřevin v rámci pěstebního schématu. Dále byly zohledněny vlhkostní poměry v řešeném území.

Výsadba keřů a stromů bude provedena do připravené půdy, pokud bude trávník založen včas, budou dřeviny vysazeny do něj. Podle termínu výsadeb bude upravena technologie prací a zvolena expediční úprava rostlinného materiálu. Vždy musí být především zajištěny podmínky pro dobré zakořenění rostlin v půdě nepřeschlé a dostatečně teplé. Za sucha a mrazu je provádění výsadeb nevhodné. Ve vegetačním období musí být použity výpěstky dopěstované a expedované v obalech s pevným kořenovým (prokořeněným) balem a následně musí být opakovaně zajištěna dostatečná zálivka.

Uspořádání výsadeb je navrženo tak, aby došlo k co nejrychlejšímu zapojení porostů dřevin v několika pásech tvořených třemi řadami keřů se skupinami stromů.

Z důvodu nutnosti ochrany výsadeb proti okusu bude celá plocha výsadeb opatřena dočasným drátěným lesnickým oplocením vždy s bránou pro vstup.

V prvních letech po výsadbě je důležité dopěstovat funkční bylinné porosty. Trávník bude nejméně dvakrát ročně kosen až do doby, kdy bude zastíněn korunami dřevin, nebo dojde k zapojení výsadeb. V tomto období jde o zajištění závlahy, ochranu dřevin před okusem a před zaplevelením upravených ploch. Rozsah péče musí vždy odpovídat konkrétním klimatickým podmínkám a stavu porostů.

SO-1 Větrolam VN2

VN 2 - větrolam navržený o délce 1248m, šířce 15m vedoucí východně od cesty C118-1 propojující NRBK1 Dyje (NK15) s LBK5. Je navržen jako doplnění systému stávajících větrolamů ke snížení účinnosti větrné eroze.

SO-2 Větrolam VN 3

VN 3 - větrolam navržený o délce 2190m, šířce 15m je navržen z východní strany silnice III/40843, propojující NRBK1 Dyje (NK15) s IP1 jižně od intravilánu obce Dyjákovice.

SO-3 Větrolam VN 4

VN4 - větrolam navržený o délce 526m, šířce 15m navržen východně od C128 vedoucí od rakouských hranic severovýchodním směrem k LBK2.

B.1.4 Napojení stavby na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje žádné napojení na technickou infrastrukturu.

B.1.5 Řešení technické a dopravní infrastruktury

Příjezd do zájmového prostoru bude po místních komunikacích (polní cesty).

B.1.6 Vodohospodářské řešení

Stavba nevyžaduje vodohospodářské řešení.

B.1.7 Bezbariérové užívání

Stavba nemá charakter díla přístupného veřejnosti. Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

B.1.8 Průzkumy a měření

Geologický průzkum zájmové oblasti prováděn nebyl. Pro vypracování projektu bylo použito polohopisné zaměření skutečného stavu (S-JTSK) provedené pro potřeby KoPÚ. Na místě byl proveden terénní průzkum s obhlídkou lokality.

B.1.9 Podklady pro vytváření stavby

Staveniště je dáno doprovodnou vegetací polních cest a přesně je definováno parcelami KN (DKM). Obvod staveniště je patrný z přílohy B.2 VYTYČOVACÍ A KATASTRÁLNÍ SITUACE.

Dotčené pozemky

objekt	prvek	označení	současný stav	délka	šířka	parc. č.	LV	výměra m ²	druh pozemku
SO 1	Větrořez VN 2		orná	1248 m	15 m	6294	10001	5555	ost. plocha
			orná			6311	10001	9045	ost. plocha
			orná			6337	10001	4415	ost. plocha

objekt	prvek	označení	současný stav	délka	šířka	Parc. č.	LV	výměra m ²	druh pozemku
SO 2	Větrořez VN 3		orná	2190 m	15 m	6302	10001	2020	ost. plocha
			orná			6303	10001	580	ost. plocha
			orná			6341	10001	4630	ost. plocha
			orná			6343	10001	4145	ost. plocha
			orná			6395	10001	4085	ost. plocha
			orná			6397	10001	4000	ost. plocha
			orná			6439	10001	8912	ost. plocha
			orná			6472	10001	5081	ost. plocha

objekt	prvek	označení	současný stav	délka	šířka	Parc. č.	LV	výměra m ²	druh pozemku
SO 3	Větrořez VN 4		orná	526 m	15 m	6262	10001	7897	ost. plocha

Vytyčovací prvky se určí ze souřadnic lomových bodů (viz. B.2 vytyčovací a katastrální situace), určených v polohovém souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK), elipsoid Besselův, výškový systém Baltský po vyrovnání (Bpv), vzhledem k použitým bodům vytyčovací sítě. Požadovaná přesnost pro zaměření podrobných bodů je dána přesností odpovídající kódu kvality 3 ($m_{xy} = \pm 0,14$ m). Na základě předaných vytyčovacích prvků je vytyčení parcely, jakož i dalších vytyčovacích prací v režii dodavatele. Seznam souřadnic lomových bodů parcely cesty a příp. dotčených parcel je v nejaktuálnější podobě k dispozici na příslušném Katastrálním úřadě.

B.1.10 Členění stavby na stavební objekty

Stavba je členěna na tři dílčí objekty.

Objekt:	SO-1	větrolam VN 2
	SO-2	větrolam VN 3
	SO-3	větrolam VN 4

B.1.11 Vliv stavby na okolí, ochrana před negativními účinky stavby

Negativní vlivy stavby budou hlavně přechodného charakteru po dobu stavby, a to především hlukem stavebních mechanismů a omezením průjezdnosti na doprovázejících polních cestách. Další vliv může mít mechanizace užitá při provádění údržby zeleně. Doba trvání údržby je minimalizována způsobem výstavby. Mechanismy používané na stavbě či při údržbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo do vody.

B.1.12 Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy bezpečnosti práce, především zákon 309/2006 Sb.

B.2 Mechanická odolnost a stabilita

B.2.1 Statický výpočet

Statický výpočet prováděn nebyl.

B.2.2 Stupeň přetvoření

Vzhledem k minimálním terénním zásahům (pouze povrchové úpravy při výsadbě) nebylo stanovení stupně přetvoření potřebné.

B.2.3 Poškození v důsledku většího přetvoření

Vzhledem k minimálním terénním zásahům (pouze povrchové úpravy při výsadbě) nebylo stanovení stupně přetvoření potřebné.

B.3 Požární bezpečnost

Konstrukce neobsahuje žádné prvky, které jsou rizikové z hlediska požární bezpečnosti.

B.4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Je nutno dbát zvýšené pozornosti, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod. V případě havárie (únik ropných látek z mechanismů), je nutno okamžitě podniknout kroky k jejímu odstranění a minimalizaci vzniklých ekologických škod a musí být neprodleně uvědomen OŽP MěÚ Znojmo, HZS. Sklárky materiálu a mezisklárky mohou být

B.2 Souhrnná technická zpráva

zřízeny pouze v rozsahu staveniště. S veškerým odpadem musí být naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a předpisy, které s ním souvisí. Odpady budou tříděny, shromažďovány odděleně a předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí. Pálení odpadů včetně obalů na volném topeništi je zakázáno dle ust. § 12 zákona.

B.5 Bezpečnost při užívání

Objekt nevyžaduje žádná speciální bezpečnostní pravidla při užívání.

B.6 Ochrana proti hluku

Objekt není zdrojem hluku ani není hlukem nijak ovlivněn, proto jej není nutno chránit před hlukem.

B.7 Řešení přístupu

Přístup do zájmového prostoru je umožněn sítí stávajících komunikací, nebo z pozemku na němž je prvek realizován.

B.8 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Realizace nepodléhá výrazným škodlivým vlivům prostředí.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Stavba přispívá k ochraně obyvatel před negativními vlivy především vodní a větrné eroze. Jiné negativní vlivy stavba přímo neomezuje.

B.10 Inženýrské stavby (objekty)

B.10.1 Odvodnění území, zneškodňování odpadních vod

Stavba neprodukuje žádné odpadní vody.

B.10.2 Zásobování vodou

Stavba nevyžaduje zásobování pitnou ani užitkovou vodou.

B.10.3 Zásobování energiemi

Objekt nemá žádné požadavky na zásobování energiemi.

B.10.4 Řešení dopravy

Stavba nevyžaduje žádné řešení dopravy. Občasnou údržbu zeleně lze provádět přímo z místních komunikací, nebo z pozemku na němž je prvek realizován.

B.10.5 Povrchové úpravy okolí, vegetační úpravy

Okolí výsadby i při realizaci využívané komunikace budou po dokončení výstavby uvedeny do původního stavu. Vegetační úpravy jsou blíže popsány v dokumentech pro jednotlivé části větrolamů.

PD je zpracována tak, aby bylo možné provést realizaci navržených prvků v souladu se standardy péče o přírodu a krajinu. Zejména:
SPPK A02 001:2013 - Výsadba stromů

SPPK A02 002:2013 - Řez stromů

SPPK A02 003:2014 - Výsadba a řez keřů a lián

B.10.6 Elektronická komunikace

Stavba nevyžaduje žádnou elektronickou komunikaci.



V Brně, listopad 2019

Vypracoval: Ing. Daniel Doubrava, Ing. Milan Nechvátal

Přílohy:

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

PŘÍLOHA SOUHRNNÉ TECHNICKÉ ZPRÁVY

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK.....	11
KLIMATICKÉ PODMÍNKY	11
<i>Srážkové poměry</i>	<i>11</i>
<i>Teplotní poměry</i>	<i>12</i>
HYDROLOGICKÉ POMĚRY	12
GEOLOGICKÉ POMĚRY	13
<i>Reliéf území</i>	<i>14</i>
BIOGEOGRAFICKÉ ZAČLENĚNÍ	14
POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.....	15
<i>Obecná ochrana přírody.....</i>	<i>16</i>
<i>Speciální ochrana přírody.....</i>	<i>16</i>

Charakteristika přírodních podmínek

KLIMATICKÉ PODMÍNKY

Z hlediska klimatického patří území Dyjákovice do oblasti teplé T4, která je v ČR nejteplejší.

Podnebí je výrazně teplé a suché vlivem srážkového stínu Českomoravské vrchoviny. Převažuje severozápadní (18%), západní (15%) a jihovýchodní proudění (13%). Průměrná roční teplota je 9-9,3 C, průměrný roční úhrn srážek je 500-530mm.

Srážkové poměry

Pro objektivní posouzení srážkových podmínek byly převzaty údaje ze srážkoměrné stanice ve Znojmě

- roční průměrný srážkový úhrn 512 mm/rok
- úhrn srážek za vegetační období 330 mm
- desetiletý průměr srážek 379 mm/rok
- dlouhodobý průměr srážek 512 mm/rok

Průměrné roční rozdělení srážek [měsíce, mm]:

Měsí c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Úhrn [mm]	26	26	21	35	53	69	66	67	40	41	35	33

Nejvyšší denní srážkové úhrny

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Úhrn[mm]	22,8	40,0	48,0	45,9	42,6	73,1	76,0	71,8	44,0	32,0	35,8	40,6

Teplotní poměry

Uvedené údaje jsou převzaty z klimatického atlasu pro stanici Znojmo.

- průměrná roční teplota vzduchu 9-9,3 °C
- průměrná teplota za vegetační období 15,2 °C

Průměrné roční rozdělení teplot po měsících [°C]

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Teplota [°C]	-1,9	-0,5	3,9	8,9	15,6	18,4	20,5	19,1	15,0	8,9	3,5	-0,2

HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Obec Dyjákovice leží na mírných jižních svazích říční terasy nad nivou řeky Dyje v nadmořské výšce 187-192 m.n.m. Severním okrajem k.ú. protéká tok Černá strouha v regulovaném korytě, jižním okrajem katastrálního území protéká Mlýnská strouha. Krajina v k.ú. Dyjákovice a širším okolí je dlouhodobě využívána člověkem. Během tohoto působení došlo k rozsáhlé redukci všech přírodních géobiocenóz a zároveň byly změněny některé vlastnosti přírodního komplexu. Nejvíce byl zasažen hydrický režim krajiny. Koryto Dyje bylo napřímeno a hráze podél toku brání zaplávám, které ovlivňovaly celou nivu. V k.ú. Dyjákovice to je od km 83,273 do km 87,902. Tyto úpravy vedly ke zrychlení odtoku, snížení hladiny podzemní vody a v konečném důsledku k celkovému vysušení vlastní nivy. Lehčí půdy na hrabětické plošině umožňují rychlé vsakování srážek, které půda narušená intenzivním velkoplošným zemědělstvím není schopná udržet. Vláhá pak velmi rychle vsakuje do zásob podzemní vody ve štěrkových tělesech nebo napájí regulované vodní toky, které odtok vody z krajiny ještě dále zrychlují.

Ve svém součtu tyto faktory způsobují vláhový deficit, citelný zejména ve vegetačním období. Nepříznivé důsledky má zmírňovat rozsáhlá závlahová soustava napojená na kanál Krhovice-Hevlín, který protéká katastrem Dyjákovice od západu na východ. V současné době jsou ještě ve správě ZVHS přepady tohoto kanálu „I“ -127m, J – 171m , K – 1381m, V – 528m, W-136m, Z – 201m a otevřené meliorační odpady O1 – 1330m a O3 – 3210m, které ústí jako levostranné přítoky do Dyje. Zatím zůstává zachován otevřený odpad O4 do rybníka pod zemědělským střediskem v celkové délce 168m, který je zanesen a přestává

plnit svoji funkci. Již zcela nefunkční je přepadový kanál O5 vedoucí souběžně se západní hranicí katastru obce Dyjákovice na lokalitu Rýžoviště. Tento kanál je již na několika místech přerušen a nevyužíván.

GEOLOGICKÉ POMĚRY

Podle regionálně geologického členění se na řešeném území stýkají Český masív s Karpatskou předhlubní. Velké mocnosti sedimentů různého stáří a absence hlubokých vrtů umožňují interpretace pouze na základě analogie podle sousedních území.

Vlastní podloží tvoří prekambrikové horniny brunovistulika - chloritické a chlorit-bitiotické fylity, biotické grandiority, biotické žuly. Na krystalickém podkladu spočívají druhotní sedimenty tethydního šelfu - nikolčické souvrství (písčité dolomity, dolomitické pískovce), hrušovanské vápence a dolomity, novosedlické vápence a dolomity. Na jurských sedimentech spočívají horniny miocenního stáří - vápenité jílovce, písky, pískovce a slepence, jež jsou zastiženy pouze ve vrtech.

Vrstevnaté vápenité jíly s polohami vápenitých písků, pískovců, štěrků (tzv. písčité fácie karpátu) byly zjištěny ve vrtech a v několika povrchových výchozech na plochém hřbetu oddělujícím nivu Dyje a nivu Černé strouhy.

Kvartérní sedimenty pokrývají převážnou část území k. ú. Dyjákovice. Převažují sedimenty fluvialní, doplňují je svahové a antropogenní. Fluvialní písčité štěrky a písky se štěrkem oblekovické terasy (starý riss) tvoří rozsáhlé akumulace plošně převládající severně od Dyjákovice. Fluvialní písčité štěrky a písky bohumilické terasy (mladý riss) se vyskytují v menší akumulaci jihovýchodně od Dyjákovice. Fluvialní písčité štěrky (würm) vyplňují dno údolí Dyje, z jejíž nivy ojediněle vystupují na povrch jejich denundační relikt.

Celkovou modelaci reliéfu ukončují holocenní sedimenty.

Ronové písčité hlíny lemují úpatí svahů údolí zejména severně od Dyjákovice. Deluviofluvialní hlinitopísčité sedimenty vyplňují dna periodicky protékaných depresí.

Fluvialní písčité štěrky a písky subrecentního stáří (nižší nivní stupeň) tvoří úroveň 0,5 - 1 m nad hladinou Dyje, která byla několikrát v roce zaplavována. V řešeném území je to úzký pruh lemující po obou stranách tok Dyje.

Fluvialní písčitohlinité sedimenty (vyšší nivní stupeň) s povrchem 2 - 4 m nad hladinou, byly zaplavovány jen při velkých povodních. Tvoří plošně rozsáhlé pokryvy v nivě Dyje i Černé strouhy.

Mozaika půdních typů odráží kvalitu substrátu a hydrické poměry. Významným procesem je též degradace půd erozí půdy na svazích a následné akumulární procesy na plošinách, nivách a úpatí svahů. Na nivách vznikla kombinace nivních a lužních půd v různém stupni oglejení až gleje, v depresích zbahnělé. Je to široké spektrum půdních druhů od velmi těžkých až po lehké.

Reliéf území

Obec Dyjákovice leží na jižních svazích říční terasy nad nivou řeky Dyje v nadmořské výšce 187 - 192 m n.m. Nejvýše je položený severní okraj obce a zemědělská farma, nejnižší leží jižní okraj obce, který tvoří kanál Krhovice - Hevlín.

Jižní část katastru obce tvoří plochá niva řeky Dyje, která je zcela zemědělsky využívána. Řeka Dyje protéká podél jižní hranice s Rakouskem, vodní tok lemují břehové porosty a fragmenty lesů.

Severní část katastru vytváří terasa řeky Dyje, na které je situována obec a ploché pahorkatiny severně od obce. Na severním okraji jsou rozsáhlé plochy lužního lesa. Bloky orné půdy lemují pruhy větrolamů. Severním okrajem k.ú. protéká Černá strouha v regulovaném korytě.

Plochy vinic jsou situované na svažitých pozemcích východně a západně od obce, severně od obce jsou plochy sadů.

BIOGEOGRAFICKÉ ZAČLENĚNÍ

Provincie	panonská
Podprovincie :	severopanonská
Bioregion	4.1a Lechovický 4.5 Dyjsko-moravský
Biochory	1Lh - Širší hlinité nivy 1. v.s. 1RE - Plošiny na spraších 1. v.s. 1RN - Plošiny na zahliněných štěrkopiscích 1. v.s. 2Nh - Užší hlinité nivy 2. v.s.

Vegetační stupeň

1. dubový

2. bukodubový

Potencionální přirozená vegetace:

- 1 – Střemchová jasanina
- 5 – Jilmová doubrava
- 9 – Prvosenkova dubohabřina
- 31 – Sprašová doubrava s *Quercus petraea*, *Q. pubescens*, *Q. robur*

STG:

- 1AB-B2 - *Querceta humilia inferiora et superiora* (zakrslé doubravy n. a v.s.)
- 1BC3 - *Aceri campestris-querceta* (babykové doubravy)
- 1BC-C(3)4 - *Ulmi-fraxineta carpini* (habrojilmové jasaniny)
- 1BC-C(4)5b - *Querci roboris-fraxineta inferiora* (dubové jasaniny nižšího stupně)
- 1BC5 - *Alni glutinosae-saliceta inferiora* (olšové vrby nižšího stupně)
- 1BD3 - *Ligustri-querceta* (doubravy s ptačím zobem)
- 1C(4)5a - *Ulmi-fraxineta populi inf.* (topolojilmové jasaniny nižšího stupně)

POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešené území je tvořeno vybranými částmi (pozemky) těchto prvků protierozní ochrany a ÚSES, pro něž byly v rámci KPÚ na základě odsouhlaseného plánu společných zařízení vymezeny pozemky. Jedná se o tyto prvky PSZ:

SO-1 Větrolam VN 2

SO-2 Větrolam VN 3

SO-3 Větrolam VN 4

objekt	prvek	označení	současný stav	délka	šířka	parc. č.	LV	výměra m ²	druh pozemku
SO 1	Větrolam VN 2		orná	1248 m	15 m	6294	10001	5555	ost. plocha
			orná			6311	10001	9045	ost. plocha
			orná			6337	10001	4415	ost. plocha

objekt	prvek	označení	současný stav	délka	šířka	Parc. č.	LV	výměra m ²	druh pozemku
SO 2	Větrolam VN 3		orná	2190 m	15 m	6302	10001	2020	ost. plocha
			orná			6303	10001	580	ost. plocha
			orná			6341	10001	4630	ost. plocha
			orná			6343	10001	4145	ost. plocha
			orná			6395	10001	4085	ost. plocha
			orná			6397	10001	4000	ost. plocha
			orná			6439	10001	8912	ost. plocha
			orná			6472	10001	5081	ost. plocha

objekt	prvek	označení	současný stav	délka	šířka	Parc. č.	LV	výměra m ²	druh pozemku
SO 3	Větrolam VN 4		orná	526 m	15 m	6262	10001	7897	ost. plocha

Obecná ochrana přírody

Rozsah a předmět ochrany je dán zák. č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Dle tohoto zákona jsou v řešeném území chráněny lesní pásy, všechny toky a jejich nivy, plochy mokřadů, vodní nádrže s břehovými a doprovodnými porosty. Na řešeném území nebyl zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Speciální ochrana přírody

Do řešeného území nezasahuje ZCHÚ, ani Ptačí oblast a EVL soustavy Natura 2000.