

Realizace PSZ včetně výkonu autorského dozoru v k.ú. Kouty u Poděbrad

VĚTROLAM PEO1

**PRŮVODNÍ ZPRÁVA
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
DOKLADOVÁ ČÁST**

Objednatel: Česká republika – Státní pozemkový úřad
Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj a hl. město Praha
Adresa: nám. Winstona Churchilla 1800/2, 130 00 Praha 3
Pobočka Nymburk
Adresa: Soudní 17/3, 288 02 Nymburk

Zhotovitel: AGROPLAN spol. s r. o.
Jeremenkova 411/9
147 00 Praha 4 – Podolí

Zodpovědný projektant: Ing. Zdeněk Schindler
autorizace České komory architektů – projektant územních systémů ekologické stability č. 02407

Vypracoval: Ing. Radek Dlouhý

Praha, červenec 2022

OBSAH

OBSAH	3
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	5
A.1 Identifikační údaje	5
A.1.1 Údaje o stavbě.....	5
A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi	5
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	5
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	6
A.3 Seznam vstupních podkladů	6
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	7
B.1 Popis území stavby	7
B.2 Celkový popis stavby	14
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	14
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	16
B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby.....	16
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	17
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	17
B.2.6 Základní technický popis staveb.....	17
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	18
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení	18
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	18
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	18
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	18
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	19
B.4 Dopravní řešení.....	19
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	19
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	20
B.7 Ochrana obyvatelstva	21
B.8 Zásady organizace výstavby.....	22
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	24

C. SITUAČNÍ VÝKRESY	25
C.1. Situační výkres širších vztahů 1 : 10 000	25
C.2. Katastrální situace 1 : 1 000.....	25
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	26
D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu.....	26
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení	26
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	40
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení	40
D.1.4 Technika prostředí staveb	40
D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení	40
E. DOKLADOVÁ ČÁST	
F. NÁKLADOVÁ ČÁST	

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

název stavby

Realizace PSZ včetně výkonu autorského dozoru v k.ú. Kouty u Poděbrad – PEO 1, větrolam

místo stavby

Kraj:	Středočeský	
Okres:	Nymburk	
Obec:	Kouty	Budiměřice
Katastrální území:	Kouty u Poděbrad	Rašovice u Nymburka
Parcela KN.:	618, 619	288

předmět dokumentace

Předmětem dokumentace zpracování projektové dokumentace pro realizaci protierozního opatření (větrolamu) PEO1 v k.ú. Kouty u Poděbrad.

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Česká republika – Státní pozemkový úřad

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj a hl. město Praha

Adresa: nám. Winstona Churchilla 1800/2, 130 00 Praha 3

Pobočka Nymburk

Adresa: Soudní 17/3, 288 02 Nymburk

IČO: 01312774

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Agroplan spol. s r.o.

Jeremenkova 9

147 00 Praha 4

Telefon: +420 241 431 672

E-mail: info@agroplan.cz

IČO: 48110141

Hlavní projektant:

Ing. Zdeněk Schindler

autorizace České komory architektů – projektant územních systémů
ekologické stability č. 02407

Tel: 724 069 274

Vypracoval:

Ing. Radek Dlouhý

krajinný inženýr,

úředně oprávněný projektant pozemkových úprav: oprávnění: SPU487719/2013

Email: dlouhy@agroplan.cz

Tel: 721 955 080

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna do následujících stavebních objektů:

SO 01 – výsadba protierozního opatření (větrolamu) PEO1 včetně řešení přístupu

SO 02.01 – povýsadbová péče 1.rok

SO 02.02 – povýsadbová péče 2.rok

SO 02.03 – povýsadbová péče 3.rok

Ve stavbě se nevyskytují technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Smlouva s investorem
- Mapové podklady
- Katastrální mapa
- Terénní průzkum lokality
- KoPÚ Kouty u Poděbrad, zaměření skutečného stavu, GEOS, geodetické služby, s.r.o.
- KoPÚ Kouty u Poděbrad, Plán společných zařízení, GEOS, geodetické služby, s.r.o., 2013
- KoPÚ Kouty u Poděbrad, Dokumentace technického řešení, GEOS, geodetické služby, s.r.o., 2013
- Územní plán obce Kouty, 2017
- Územně analytické podklady pro k.ú. Kouty u Poděbrad

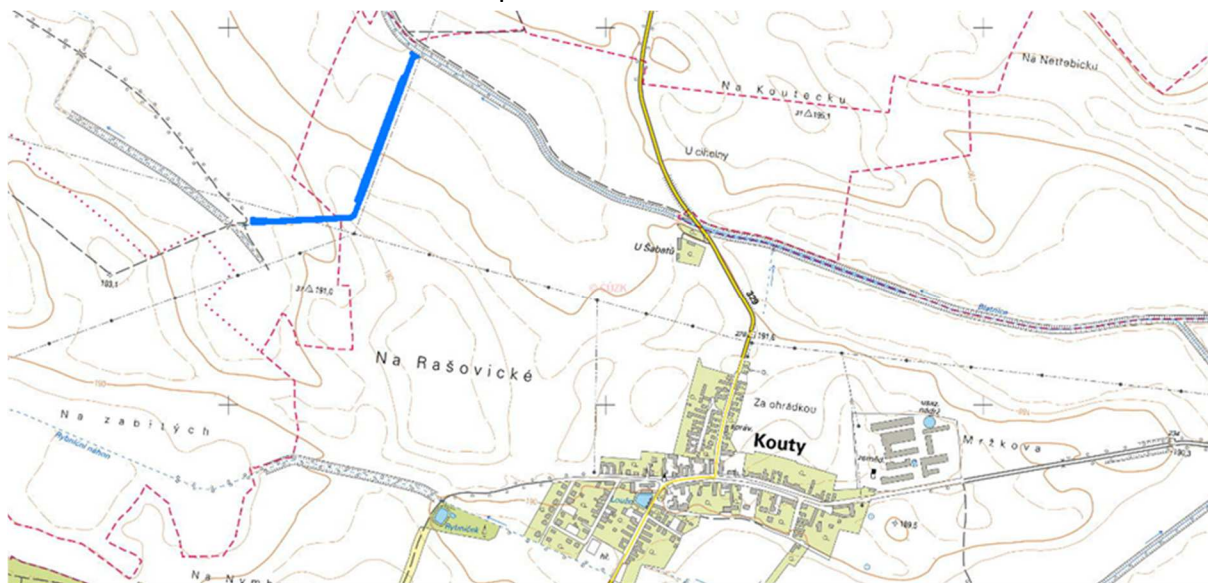
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) *charakteristika území a stavebního pozemku*

Území a stavební pozemek se nachází ve Středočeském kraji, v okrese Nymburk cca 7 km východně od Nymburka a 6 km severně od Poděbrad v katastrálním území Kouty u Poděbrad a k.ú. Rašovice u Nymburka. Větrolam určený k ozelenění se nachází cca 1,4 km severozápadně od středu obce Kouty na parcele KN 619. Parcela je evidovaná s druhem pozemku ostatní plocha a využitím neplodná půda. Rozloha parcely je 2274 m². Celá tato plocha je určena k ozelenění jakožto protierozní opatření PEO1. V současné době je plocha zemědělsky obdělávána. Přístup k ploše větrolamu (KN 619) je zajištěn po parcelách KN 618 (k.ú. Kouty u Poděbrad) a KN 288 (k.ú. Rašovice u Nymburka). Obě parcely jsou evidovány s druhem pozemku: ostatní plocha, způsobem využití: ostatní komunikace. Část parcely KN 288 je využívána jako polní cesta, zbývající část parcely a parcela KN 618 jsou zemědělsky využívány. V ploše všech parcel je provedeno meliorační odvodnění.

Obr.: Přehledná situace – základní mapa



Obr.: Přehledná situace – ortofoto



Obr.: Letecký pohled od jihu (zdroj: seznam.cz)



Klimatické poměry

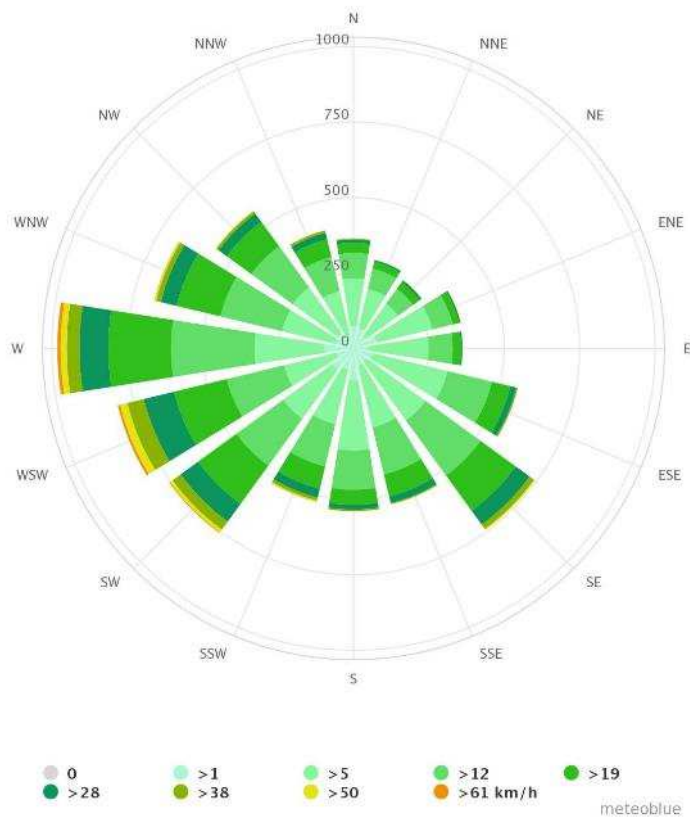
Zájmové území se podle **Köppenovy klasifikace** nachází v podtypu podnebí listnatých lesů mírného pásu **Cfb**. V pásmu **C** průměrná teplota nejteplejšího měsíce převyšuje 10°C a teplota nejchladnějšího měsíce leží mezi -3 až 18°C. písmeno **f** značí, že množství srážek v nejvlhčím letním měsíci je vyšší než toto množství v nejsušším zimním měsíci, ale méně než desetkrát. Zároveň úhrn srážek v nejvlhčím zimním měsíci je menší než trojnásobek úhrnu srážek v nejvlhčím letním měsíci. Písmeno **b** značí, že teplota nejteplejšího měsíce je menší než 22°C, přičemž alespoň čtyři měsíce mají průměr větší než 10°C.

Dle **Quittovy klasifikace** (Atlas podnebí Česka, 2007) se území nachází v teplé klimatické oblasti W2.

Klimatické charakteristiky:

a) Směr a síla větru

Větrná růžice pro Kouty u Poděbrad (zdroj: meteoblue.com):



Průměrná roční rychlost větru je cca 2-3 m.s-1.

b) Teplotní průměry

průměrné roční rozdělení teplot (srážkoměrné stanice Kostomlaty nad Labem):

měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
°C	(-2)-(-1)	4-1	4-5	>9	>14	>17	>19	>18	>14	>10	3-4	0-1

- průměrná roční teplota vzduchu: 10-11 °C
- průměrná teplota vzduchu ve vegetačním období (duben – září): min. 16 °C
- průměrný počet mrazových dnů: 80-100

c) Fenologické poměry

Údaje jsou převzaty z polní fenologické stanice Poděbrady.

Průměrné datum počátku kvetení třešně ptačí:	do 15.4.
Průměrné datum vzcházení pšenice ozimé:	20.10.-31.10.
Průměrné datum počátku metání pšenice ozimé:	31.5. - 5.6.
Průměrné datum plné zralosti pšenice ozimé:	20.7. - 31.7
Průměrné datum vzcházení ječmene jarního:	10.4. - 15.4.
Průměrné datum počátku metání ječmene jarního:	5.6. – 10.6.
Průměrné datum plné zralosti ječmene jarního:	20.7. - 31.7.

d) Srážky

Údaje jsou převzaty z místně příslušné srážkoměrné stanice Kostomlaty nad Labem.

- roční průměrný úhrn srážek: 550 až 600mm
- průměrný úhrn srážek za vegetační období IV. – IX.: 350 – 400 mm
- průměrný počet dnů s bouřkou (přivalovou srážkou): 0-21 dní
- průměrné roční rozdělení srážek (srážkoměrné stanice Kostomlaty nad Labem):

měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
mm	30-40	0-30	30-40	30-40	60-80	60-80	60-80	60-80	40-50	30-40	30-40	30-40

e) Vlhkostní charakteristiky

Hodnota Langova dešťového faktoru je pro zájmové území nižší než 60.

Jedná se o podíl průměrného ročního úhrnu srážek a průměrné roční teploty vzduchu daného místa. Podle hodnoty LDF klasifikujeme klima na výstředně aridní (< 10), aridní (10-40), semiaridní (40-50), semihumidní (50-60), humidní (60-160) a perhumidní (> 160). Na aridních až semiaridních je doporučováno zavodňování, naopak na perhumidních je nezbytné odvodnění. Nejlepší podmínky pro polní hospodaření jsou v rozmezí LDF 60-80, pro pěstování obilnin 80-120 a píce > 120.

Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu je 75-80 %.

Hydrologické poměry

Řešené území se nachází na rozhraní povodí vodního toku Blatnice (hydrologické povodí IV.řádu číslo hydrologického pořadí 1-04-05-0590-0-00) a povodí Mrliny (hydrologické povodí IV.řádu číslo hydrologického pořadí 1-04-05-0600-0-00).

Geologické poměry

Pro řešené území jsou dominující horniny křídý: vápnité písčité prachovce, vápnité pískovce až písčité vápence, prachovité slínovce, které jsou doplněny těmito horninami: vápnité písčité prachovce, vápnité pískovce až písčité vápence, prachovité slínovce.

Geomorfologické poměry

Systém	Hercynský
Provincie	Česká vysočina
Subprovincie	Česká tabule
Oblasti	Středočeská tabule
Celky	Středolabská tabule
Podcelky	Nymburská kotlina
Okresy	Milovická tabule

Pedologické poměry

Analýza půdních poměrů v zájmovém území vychází z komplexního průzkumu půd, na jehož základě byly vyhotoveny údaje bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). BPEJ jsou vedeny v číselném i mapovém vyjádření v celostátní databázi BPEJ, která obsahuje informace o kvalitě půdy. BPEJ je charakterizována pětímístným číselným kódem, který zahrnuje klimatický region, hlavní půdní jednotku, sklonitost a expozici, skeletovitost a hloubku. Řešené území se nachází na rozhraní tří BPEJ: 20100, 26000, 26100.

26000 - Černice převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké v teplém, mírně suchém klimatickém regionu a velmi produkční. Černice pelické i černice pelické karbonátové na nivních uloženinách, sprašových hlínách, spraších, jílech i slínech, těžké i velmi těžké, bez skeletu, sklon k převlhčení.

26100 - Černice převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké v teplém, mírně suchém klimatickém regionu a produkční. Černice modální i černice modální karbonátové a černice arenické na nivních uloženinách, spraši i sprašových hlínách, středně těžké, bez skeletu, příznivé vláhové podmínky až mírně vlhčí.

Fytogeografické členění

Území se nachází ve fytogeografickém obvodu České termofytikum, v okrese 11b Poděbradské Polabí.

Biogeografické členění

Biogeografická provincie:	provincie střeoevropských listnatých lesů
Biogeografická podprovincie:	hercynská
Biogeografický region (bioregion):	Polabský
Biochora:	2Db – Podmáčené sníženiny na bazických sedimentech 2. v.s. 2RE – Plošiny na spraších 2. v.s.

Potencionální přirozená vegetace

Přirozenou potencionální vegetaci tvoří Střemchová jasenina (Pruno-Fraxinetum), místy v komplexu s mokřadními olšinami (Alnion glutinosae).

Podle geobotanické mapy jsou v zájmovém území převažujícím typem přirozené vegetace: C - dubohabrové a dubolipové háje (místy jedle) v nížinách a pahorkatinách a AU11 - luhy a olšiny. Květnaté dubohabrové a dubolipové háje (místy s příměsí jedle) na vlhkých až slabě zamokřených (někdy sušších) půdách, představující primární, většinou klimaxovou vegetaci (tedy optimální konečné stadium sukcesního vývoje) nížin a pahorkatin. Těžištěm výskytu tohoto vegetačního typu jsou oblasti do nadmořské výšky cca 450 - 500 m, tedy převážně mírně teplý až teplý okresek B1 - B3. Luhy a olšiny. Luhy a olšiny jsou v nivách potoků a menších řek v nížinách a pahorkatinách. Ostatní stanoviště. Lesy nebo porosty dřevin s přirozeným výskytem v nivách vodních toků nebo na podmáčených půdách.

Lesnické charakteristiky

Přírodní lesní oblasti jsou území vymezená v rámci průzkumu lesních stanovišť na základě geologických, klimatických, orografických a fytogeografických podmínek. Území se nachází v přírodní lesní oblasti PLO17 Polabí.

Soubor lesních typů spojuje lesní typy podle ekologické příbuznosti, která je vyjádřena hospodářsky významnými vlastnostmi stanoviště. SLT představuje část edafické kategorie v určitém lesním vegetačním stupni. Řešené území patří do souboru lesních typů 1V1 – vlhká habrová doubrava.

Cílový hospodářský soubor je tvořen hospodářsky příbuznými soubory lesních typů nebo jejich částmi. V takto vymezeném rámci jsou dány předpoklady pro obdobné hospodaření a zpracování rámcových hospodářských opatření. Pro řešenou lokalitu je cílovým hospodářským souborem 25 – živná stanoviště nižších poloh.

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

Projekt je v souladu s územním plánem obce Kouty u Poděbrad a v souladu s plánem společných zařízení KoPÚ Kouty u Poděbrad.

c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Parcely vyčleněné pro založení větrolamu byly vyčleněny na základě provedené Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Kouty u Poděbrad viz Plán společných zařízení.

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

Stavba nevyžaduje udělení výjimky z obecných požadavků na využití území.

e) Údaje o podmínkách závazných stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí dokladové části. Případné technické požadavky jsou zpracovány do výkresů a textu.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Místo stavby bylo prozkoumáno při terénním šetření 30.5.2022. Návrhu výsadeb respektuje klimatické poměry, geologické a pedologické poměry, fytogeografické, biogeografické a geomorfologické začlenění a potenciální přirozenou vegetaci lokality. Pro zhotovení projektové dokumentace výsadeb nebyl geologický průzkum proveden, protože není pro tuto činnost relevantní.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

V území je trasováno nadzemní vedení VN, které má stanovené ochranné pásmo 10 m. (zákon č. 458/2000 Sb.).

Území dále není předmětem ochrany dle jiných dalších právních předpisů (Chráněná území, Natura2000, CHOPAV, ochranná pásma vodních zdrojů, ložiskové území, nerostné suroviny).

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

V zájmovém území se nachází podrobné meliorační odvodnění.

V místě stavby není vymezeno záplavové ani poddolované území.

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

Stavba je koncipována tak, aby během prováděcích prací a i po svém dokončení neovlivnila negativním způsobem okolní pozemky. Při dodržení předem stanovených podmínek pro provádění stavby v blízkosti inženýrských sítí a objektů a při dodržení předem vytyčených manipulačních ploch a hranic záboru stavby nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Během provádění prací je nutné minimalizovat prašnost včasným a přiměřeným kropením vodou. Dále se nesmí překračovat hygienický limit hluku při stavební činnosti, který se stanoví pro příslušnou dobu stavební činnosti dle Nařízení vlády č. 148/2006 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Ochrana okolí staveniště spočívá v důsledné ochraně volně stojících dřevin. Podle § 7 zákona č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré blízké dřeviny chránit před poškozením. Ochrana okolí staveniště související s ochranou životního prostředí je popsána níže (B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana).

Přístupové trasy jsou součástí stavby a po dokončení stavby budou sloužit jako travní polní cesty.

Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Záměr neklade požadavky na asanace a demolice, kácení dřevin se neuvažuje.

k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba se nachází na pozemcích KN 618, KN 619 (k.ú. Kouty u Poděbrad) a KN 288 (k.ú. Rašovice u Nymburka). Druhu pozemku u všech parcel je ostatní plocha, k záboru ZPF či LPF nedochází.

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

Přístup na stavbu je zajištěn po parcelách KN 618 (k.ú. Kouty u Poděbrad) a KN 288 (k.ú. Rašovice u Nymburka). Obě parcely jsou evidovány s druhem pozemku: ostatní plocha, způsobem využití: ostatní komunikace. V současné době jsou pozemky zemědělsky využívány. V době stavby musí být dohodnut způsob užívání pozemku se zde hospodařícím subjektem (Poděbradská blata a.s.). Parcela KN 288 je částečně využívána jako polní cesta, zbývající úsek

parcely a celá parcela KN 618) budou v rámci stavby upraveny a uzpůsobeny k dopravnímu využití pro řešení výsadeb.

Možnost bezbariérového přístupu je bezpředmětná. Zařízení staveniště nevyžaduje napojení na stávající technickou infrastrukturu.

m) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyžaduje žádné věcné a časové vazby na stavby podmiňující, vyvolané nebo související investice. Časové omezení je určeno vhodností výsadeb: Sazenice se budou vysazovat po opadu asimilačních orgánů a za optimálních klimatických podmínek. Oplocení je nutné ponechat na místě cca 7-10 let (maximálně 10 let) - jde se o stavbu dočasnou.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

k.ú. Kouty u Poděbrad					
Parcela KN č.	Druh pozemku dle KN	Výměra parcely m ²	Zábor m ²	LV	Vlastník
618	ostatní plocha	2498	2498	1	Obec Kouty
619	ostatní plocha	2274	2274	1	Obec Kouty
k.ú. Rašovice u Nymburka					
288	ostatní plocha	2850	1205	1	Obec Budiměřice

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

Stavba nevyžaduje vymezení nového ochranného pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o nové výsadby dřevin v rámci protierozního opatření – větrolamu.

b) účel užívání stavby

Předmětem stavby je realizace protierozního opatření PEO1 – větrolamu na pozemcích vymezených v rámci komplexní pozemkové úpravy. Stavba spočívá v založení porostů dřevin a keřů a výsevu travní směsi. Větrolam bude mít převážně funkci protierozní, též biologickou, a estetickou (krajinný ráz).

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba, resp. výsadby mají trvalý charakter.

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

Stavba nevyžaduje výjimky z obecných technických požadavků na stavbu. Při projektování byly respektovány technické požadavky na stavby podle vyhlášky č. 268/2009. S ohledem na charakter stavby není třeba řešit bezbariérové užívání.

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

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze v dokladové části. Případné technické požadavky jsou zapracovány do výkresů a textu technické zprávy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby

Stavba se nachází na třech parcelách katastru nemovitostí: KN 618 (k.ú. Kouty u Poděbrad) a KN 288 (k.ú. Rašovice u Nymburka).

Navrhované protierozní opatření – větrolam PEO1 se nachází na parcele KN 619, parcela je široká 6,5 m a dlouhá 350 m, rozloha je 2274 m².

Počet vysazených dřevin (vysokokmeny, odrostky, keře) je uveden v následující kapitole. Jejich rozmístění je pak zakresleno ve výkresu D.1.1.c 1 Návrhová situace výsadeb.

Na parcele KN 618 (k.ú. Kouty u Poděbrad) a části parcely KN 288 (k.ú. Rašovice u Nymburka) je řešena zatravněná polní cesta, jejíž délka je cca 726 m.

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Hospodaření s dešťovou vodou – pro tento typ stavby bezpředmětné

Zásady hospodaření s energiemi – pro tento typ stavby bezpředmětné

Požárně bezpečnostní řešení – pro tento typ stavby bezpředmětné

Množství a druhy odpadů a emisí – pro tento typ stavby bezpředmětné

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot:

SO 01 – výsadba protierozního opatření (větrolamu) PEO1 včetně řešení přístupu

Výsadba vysokokmenů	30
Výsadba odrostků	372 ks
Výsadba keřů	1658 ks
Plocha zatravnění	5977 m ²
Délka oplocení	706 m

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

Termín výstavby bude předmětem soutěžních podmínek při výběru zhotovitele stavby. Předběžný předpoklad investora je, že k zahájení stavby dojde na podzim roku 2022 a následná péče bude prováděna po tři roky v letech 2023 až 2025. Počátek výstavby, resp. výsadby bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

j) orientační náklady stavby.

Náklady stavby jsou uvedeny v rozpočtové části.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

K výsadbě je určena parcela KN 619. Parcela je široká 6,5 m a dlouhá 350 m. Vysazeny budou vysokokmeny, odrostky a keře. Výsadby budou oploceny. Spon vysazovaných dřevin je zvolen podle velikosti sazenic s přihlédnutím k funkci budoucího porostu – větrolam. Prostorové rozmístění jednotlivých druhů dřevin je specifikováno v osazovacím plánu (vysokokmeny, odrostky, keře).

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

Druhá skladba zeleně vychází z lokálních stanovištních poměrů, terénního průzkumu, výstupu programu Arboreus, charakteristice souboru lesních typů SLT, cílového hospodářského souboru a požadavků vlastníka pozemku a investora stavby. Navrhované dřeviny jsou výhradně domácími druhy (autochtonní dřeviny).

Výsadby jsou navrženy v opakujících se segmentech – viz osazovací plán. Segment je dlouhý 20 m. Vysazeny budou odrostky ve dvou řadách vzdálených 2 m, přičemž první řada bude vysázená 2 m od polní cesty (KN 618) a druhá řada bude vysazen 2,5 m od západní hranice parcely.

Rozestup odrostků v řadě je 1,5 m, rozestup mezi řadami 2 m, odrostky vytvářejí trojúhelníkový spon. Mezi odrostky v řadě budou vysazeny vždy 2 keře v rozestupu 0,5 m. Mezi řadami odrostků bude vysazena řada keřů v rozestupu 0,5 m. Součástí segmentu jsou i dva vysokokmeny.

Způsob prostorového rozčlenění větrolamu na segmenty a rozmístění vysokokmenů, odrostků a keřů je specifikováno ve výkresu D.1.1.c 1 Návrhová situace výsadeb, výkresu D.1.1.c 2 Vytyčovací výkres a výkresu D.1.1.c 3 Osazovací plán.

Travní směs „VV-17 Směs do sadových mezipásů“ bude použita na plochu větrolamu.

Travní směs „Pangejt – jetelotrávní komunikační směs“ bude použita na přístupovou cestu.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční uspořádání vychází ze stávajícího prostorového uspořádání, majetkoprávních poměrů a morfologie stavebního pozemku. Provoz a technologie výroby nejsou s ohledem na přírodní charakter stavby řešeny.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba není z hlediska provozu a údržby řešena s ohledem na bezbariérové užívání.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při realizaci stavby a při jejím užívání je třeba dodržet platné právní předpisy BOZP. Zejména pak požadavky zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů).

Z hlediska užívání stavba svým charakterem nevyžaduje speciální řešení bezpečnosti. Při běžném užívání stavby se nepředpokládá žádného nebezpečí.

B.2.6 Základní technický popis staveb

a) stavební řešení

SO 01 – Stavení objekt zahrnuje přípravu plochy pro výsadbu, zatravnění plochy výsadby, výsadbu dřevin spojenou se zajištěním ochrany výsadeb před okusem zvěří.

SO 02.01, SO 02.02, SO 02.03 – Povýsadbová péče v prvním až třetím roce zahrnuje následnou péči o vysázené dřeviny a vysetý travní porost, včetně náhrady uhynulých sazenic

b) konstrukční a materiálové řešení

Pro osev plochy budou použity dvě travní směsi:

- travní směs na plochu větrolamu „VV-17 Směs do sadových mezipásů“
- travní směs na přístupovou cestu „Pangejt – jetelotravní komunikační směs“

K výsadbě budou použity tyto typy sazenic:

- Keře – budou použity sazenice o velikosti 60 – 80 cm. Keře musí být nejméně jedenkrát přesazované a musí mít nejméně tři dobře vyvinuté hlavní výhony
- Odstroky jsou vypěstovány nejméně dvojnásobným školkováním, podřezáváním kořenů nebo přesazováním do obalu., popř. kombinací těchto operací., s nadzemní částí ve výšce 121–250 cm (pro výsadbu doporučena výška do 150 cm), a s tvarovanou korunou.
- Vysokokmeny jsou tvary stromů s kmenem a korunkou. Musí mít rovný kmen alespoň 180 cm. Budou vysazeny stromy s obvodem kmínku (1 m od kořenového krčku) 10–12 cm s kořenovými baly. Sazenice stromů musí být v dobrém zdravotním stavu s nepoškozeným kmenem. Kořenový krček balu nesmí být utopený v balu ani vyčnívat nad balem. Kořenový bal musí být přiměřeně velký a nesmí se rozpadat. Substrát balu musí odpovídat nárokům pěstovaných taxonů. Pletivo balu musí být ze žíhaného, povrchově neupraveného pletiva, obalová plachta musí být z přírodního, lehce rozložitelného materiálu.

Druhové rozložení jednotlivých dřevin dle typu sazenice je uvedeno v kapitole B.5 b) použité vegetační prvky.

Sazenice navržených druhů budou odebrány ze školek v blízkých lokalitách. Vysokokmeny ovocných stromů budou brány ze specializovaných školek.

c) mechanická odolnost a stabilita

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technická řešení

Technická a technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

b) výčet technických a technologických zařízení

Ve stavbě se nevyskytují.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Pro tuto stavbu není řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Pro tuto stavbu není řešeno.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

c) ochrana před seizmicitou

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

e) protipovodňová opatření

Pro tuto stavbu bezpředmětné.

f) *ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.*
Pro tuto stavbu bezpředmětné.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na stávající 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*

Stavba si nevyžádá změnu stávající dopravní infrastruktury. Bezbariérový přístup není řešen.

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Přístup na stavbu je zajištěn po parcelách KN 618 (k.ú. Kouty u Poděbrad) a KN 288 (k.ú. Rašovice u Nymburka). Obě parcely jsou evidovány s druhem pozemku: ostatní plocha, způsobem využití: ostatní komunikace).

c) *doprava v klidu*

Není řešeno.

d) *pěší a cyklistické stezky*

Není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *terénní úpravy*

V rámci řešení výsadeb nedojde k terénním úpravám.

b) *použité vegetační prvky*

keře

Cornus mas	dřín obecný
Corylus avellana	líška obecná
Euonymus europaeus	brslen evropský
Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
Lonicera xylosteum	zimolez pýřitý
Rhamnus cathartica	řešetlák počistivý
Ribes nigrum	rybíz černý
Swida sanguinea	svída krvavá
Viburnum opulus	kalina obecná

odrostky

Acer platanoides	javor mléčný
Carpinus betulus	habr obecný
Quercus robur	dub letní
Tilia cordata	lípa srdčitá
Ulmus minor	jilm habrolistý

vysokokmeny

Quercus robur	dub letní
Sorbus aucuparia	Jeřáb ptačí

Pro osev ploch budou použity dvě travní směsi:

- travní směs „VV-17 Směs do sadových mezipásů“ bude použita na plochy výsadeb.
- travní směs na přístupovou cestu „Pangejt – jetelotravní komunikační směs“ bude použita na přístupovou cestu.

c) biotechnická opatření

Nenavrhují se.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Navrhovaná stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí ve smyslu platných právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí. Při stavbě i provozu budou dodržena opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí, a to především následující:

- Při realizaci stavby musí být respektovány obecné podmínky ochrany rostlin a živočichů podle § 5 a 5a zákona a dřevin podle § 7 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.
- Stavební stroje se budou moci pohybovat pouze po vyznačeném území staveniště a po okolních komunikacích.
- Práce budou prováděny šetrně k okolní vegetaci tak, aby nedocházelo k nadměrnému poškozování vzrostlých dřevin.
- Plochy dotčené stavbou budou po ukončení prací uvedeny do původního či přírodě blízkého stavu.
- Práce budou prováděny v době 7⁰⁰ – 19⁰⁰ hod.
- Během provádění stavby se nesmí překračovat hygienický limit hluku při stavební činnosti, který se stanoví pro příslušnou dobu stavební činnosti dle Nařízení vlády č. 148/2006 O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Projekt je v souladu s navrhovanými opatřeními k ochraně a tvorbě ŽP, zvýšení její ekologické stability a podporou biodiverzity krajiny dle plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Kouty u Poděbrad z roku 2013.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na krajinu a přírodu. Při provádění prací bude dodržována norma ČSN 83 9061 Ochrana stromů a vegetačních ploch při stavebních pracích a odborný standard SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavebních činnostech. Ekologické funkce a vazby v krajině nebudou stavbou narušeny.

Realizací větrolamu (výsadbou dřevin) v území dojde ke zvýšení ekologické stability území, ke zvýšení a posílení biodiverzity s pozitivním účinkem na krajinný ráz. Ozelenění plochy orné půdy zvýší zadržení vody v krajině a zároveň bude fungovat jako protierozní prvek proti účinkům větrné eroze.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Lokalita se nachází mimo chráněná území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Záměr svým charakterem a rozsahem nepodléhá posuzování vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není řešeno.

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

V místě stavby se nenachází žádné památkové rezervace, zvláště chráněné území apod. V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Práce budou realizovány v dostatečné vzdálenosti od intravilánu obce. Vzhledem k umístění stavby je řešení ochrany obyvatelstva bezpředmětné.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Potřeba rozhodujících médií je vyčíslena v technické zprávě. Rozhodující média a hmoty potřebné během výstavby budou zajištěny z vlastních zdrojů dodavatele stavby. Rozhodující média a hmoty jsou běžně na trhu dostupné.

b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k umístění a charakteru stavby v terénu není řešeno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na stavbu je zajištěn po parcelách KN 618 (k.ú. Kouty u Poděbrad) a KN 288 (k.ú. Rašovice u Nymburka). Obě parcely jsou evidovány s druhem pozemku: ostatní plocha, způsobem využití: ostatní komunikace).

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při výsadbě je třeba dbát na ochranu stávající zeleně (dle ČSN DIN 18 920 (839061) Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).

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

Při dodržení předem stanovených podmínek pro provádění stavby v blízkosti inženýrských sítí a objektů a při dodržení předem vytyčených hranic záboru stavby nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Stavba si nevyžádá asanace ani demolice, kácení dřevin se neuvažuje.

Při provádění prací bude dodržována norma ČSN 83 9061 Ochrana stromů a vegetačních ploch při stavebních pracích a odborný standard SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavebních činnostech.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)

Zábor stavby odpovídá vymezení pozemků v katastru nemovitostí, tedy parcele KN 618 a KN 619 v k.ú. Kouty u Poděbrad a části parcely KN 288 v k.ú. Rašovice u Nymburka. Zábor staveniště je zřejmý z výkresové dokumentace

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Pro tuto stavbu bezpředmětné.

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

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění

pozdějších předpisů. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech.

*i) **balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin***

Výsadba stromů a keřů probíhá pomocí vhloubení výsadbových jam. Velikost jam odpovídá velikosti kořenového systému. Vykopaná zemina bude následně použita pro zahrnutí kořenového systému. Pokud bude zbývat zemina po vyhloubení výsadbové jámy a zasazení stromu s balem, bude přebytečná zemina využita pro vytvoření závlahové mísy, popř. rozprostřena v nejbližším okolí vysazeného stromu.

*j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě***

Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nesmí dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

*k) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci***

Navrhovaná stavba bude realizována dle běžných zásad. Při provádění stavby je třeba dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a učinit všechna dostupná opatření nutná pro ochranu pracovníků stavby. Zejména je třeba dodržet požadavky zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů).

Jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení, proto se plán BOZP nebude zpracovávat.

*l) **Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb***

S ohledem na charakter stavby a umístění stavby není řešeno.

*m) **Zásady pro dopravně inženýrská opatření***

Vzhledem k umístění a k rozsahu navržených prací není pro tuto stavbu řešeno.

*n) **Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)***

Stavba nevyžaduje stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Základní časový rozvrh realizace stavby výsadba protieročního opatření (větrolamu) PEO1 včetně řešení přístupu:

1. vytyčení pozemků: září (po sklizni)
2. zřízení oplocení: září
3. příprava půdy: září
4. zatravnění ploch: září (alternativně po výsadbě dřevin)
5. vytyčení výsadeb: září
6. výsadba dřevin: říjen-listopad
7. ochrana a ošetření dřevin: říjen-listopad

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů 1 : 10 000

Samostatná příloha

C.2. Katastrální situace 1 : 1 000

Samostatná příloha

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

Technologické postupy a zásady výsadeb stromů a prací s tím spojených (včetně povýsadbové péče) jsou stanoveny v příslušných normách a ve Standardech péče o přírodu a krajinu vydávaných Agenturou ochrany přírody a krajiny.

Stavba je členěna do čtyř stavebních objektů:

SO 01 – výsadba protierozního opatření (větrolamu) PEO1 včetně řešení přístupu

SO 02.01 – povýsadbová péče 1.rok

SO 02.02 – povýsadbová péče 2.rok

SO 02.03 – povýsadbová péče 3.rok

SO 01 – výsadba protierozního opatření (větrolamu) PEO1 včetně řešení přístupu

Vytyčovací práce

Pro potřeby realizace ozelenění je nutné vytyčit hranice parcely KN 618, 619 (k.ú. Kouty u Poděbrad) a KN 288 (k.ú. Rašovice u Nymburka). Na hranici parcely KN 619 bude postaveno oplocení výsadeb. Na vybraných místech podél hranice KN 618 a KN 288 budou zatlučeny vymežovací kůly. Ty budou sloužit jako ochrana proti přiorávání a další zemědělské činnosti prováděné na okolních pozemcích. Vymežovací kůly budou dřevěné o průměru min. 20 cm a vyčnívající nad terén 1,5 m. Pro řešený prostor je jich navrženo celkem 19 ks.

Přehledná mapa vytyčení se znázorněnými vytyčovacími body (celkem 70 bodů) a vymežovacími kůly (19 ks) je součástí výkresu D.1.1.c 2 Vytyčovací výkres. Seznam vytyčovaných bodů se souřadnicemi je uveden v textové příloze technické zprávy.

Sítě, ochranná pásma

Do řešeného prostoru zasahují nadzemní elektrické vedení VN a to včetně ochranného pásma. Vedení je trasováno na parcele KN 288 (k.ú. Rašovice u Nymburka) – tedy v prostoru polní cesty a nemá vliv na výsadbu větrolamu. V dotčeném prostoru je navrhováno pouze zatravnění.

V zájmovém území se nachází podrobné meliorační odvodnění. Podle sdělení investora je pravděpodobně již nefunkční. Výsadby by tedy neměly ovlivnit funkci podrobného melioračního odvodnění. A i v případě, kdyby k tomu (např. lokálně) došlo, je to kladným přínosem pro výsadbu a celou lokalitu – došlo by k zadržení vody v krajině. Plochu výsadby šikmo protíná i meliorační hlavník. Dle dostupných podkladů nelze přesně určit jeho polohu. V místě jeho nejpravděpodobnější polohy je výsadba omezena pouze na výsadbu keřů.

Místo výsadby

K výsadbě je určena parcela KN 619. Parcela je široká 6,5 m a dlouhá 350 m. Vysazeny budou odrostky a keře. Výsadby budou oploceny. Spon vysazovaných dřevin je zvolen podle velikosti sazenic s přihlédnutím k funkci budoucího porostu – větrolam. Prostorové rozmístění jednotlivých druhů dřevin je specifikováno v osazovacím plánu (odrostky, keře).

Výsadby jsou navrženy v opakujících se segmentech A, A1, B – viz osazovací plán.

Segment A je dlouhý 20 m. Vysazeny budou odrostky ve dvou řadách vzdálených 2 m, přičemž první řada bude vysázena 2 m od polní cesty (KN 618) a druhá řada bude vysazena 2,5 m od západní hranice parcely. Rozestup odrostků v řadě je 1,5 m, rozestup mezi řadami 2 m, odrostky vytvářejí trojúhelníkový spon. Mezi odrostky v řadě budou vysazeny vždy 2 keře v rozestupu 0,5 m. Mezi řadami odrostků bude vysazena řada keřů v rozestupu 0,5 m. Součástí segmentu jsou i dva vysokokmeny.

Segment 1/2A je polovinou segmentu A, tedy se obdobnými parametry, jako segment A, jen je poloviční.

Segment B tvoří pět řad keřů ve sponu 1 x 0,5 m.

Způsob prostorového rozčlenění větrolamu na segmenty a rozmístění odrostků a keřů je specifikováno ve výkresu D.1.1.c 1 Návrhová situace výsadeb.

Příprava ploch

Příprava půdy je činnost, která časově a technologicky předchází vlastní výsadbě. Jejím cílem je zlepšení fyzikálních a chemických vlastností půdy, omezení konkurence buřeně a zlepšení ujímovosti sazenic a rychlejší odrůstání kultury.

Plocha určená k osázení bude přebírána od zemědělského subjektu hospodařícím na tomto pozemku (Poděbradská blata, a.s.). V době předání by měly být plochy vyčištěné po sklizni, nezaplevelené, bez vegetace, se strništěm. Vlastník pozemků a realizátor ozelenění musí se subjekty hospodařícími na dotčených plochách sjednat podmínky užívání v posledním pěstebním období a sjednat podmínky předání.

Příprava ploch bude spočívat v provedení orby a smykování. Povrch by měl být před samotnou výsadbou urovnaný.

Výběr sazenic

Pro realizace zeleně biocentra budou k výsadbě použity kvalitní školkařské výpěstky stromů tzv. odrostky a sazenice keřů.

K výsadbě **keřů** budou použity sazenice o velikosti 60 – 80 cm. Keře musí být nejméně jedenkrát přesazované a musí mít nejméně tři dobře vyvinuté hlavní výhony.

Odrostky jsou vypěstovány nejméně dvojnásobným školkováním, podřezáváním kořenů nebo přesazováním do obalu., popř. kombinací těchto operací., s nadzemní částí ve výšce 121–250 cm (pro výsadbu doporučena výška do 150 cm), a s tvarovanou korunou. Odrostky jsou levné, lehce se s nimi manipuluje, ujmoutí na stanovišti je poměrně dobré. Dosažení plné funkčnosti sice trvá více let, na stanovišti se však rychleji ujímají a dřeviny se rychleji adaptují na nové prostředí.

Vysokokmeny jsou tvary stromů s kmenem a korunou. Musí mít rovný kmen alespoň 180 cm. Budou vysazeny stromy s obvodem kmínku (1 m od kořenového krčku) 10–12 cm s kořenovými baly. Sazenice stromů musí být v dobrém zdravotním stavu s nepoškozeným kmenem. Kořenový krček balu nesmí být utopený v balu ani vyčnívat nad balem. Kořenový bal musí být přiměřeně velký a nesmí se rozpadat. Substrát balu musí odpovídat nárokům pěstovaných taxonů. Pletivo balu musí být ze žíhaného, povrchově neupraveného pletiva, obalová plachta musí být z přírodního, lehce rozložitelného materiálu. Cena obalovaných sazenic je sice vyšší a jejich výsadba nákladnější, ale vše kompenzuje jejich vyšší odolnost.

Druhová skladba zeleně vychází z lokálních stanovištních poměrů, terénního průzkumu, výstupu programu Arboreus a lesnické typologie (odpovídající soubor lesních typů 1V1 vlhká habrová doubrava, cílový hospodářský soubor: 25d – živná stanoviště nižších poloh). Navrhované dřeviny jsou výhradně domácími druhy. Pro výsadby budou použity sazenice regionálního původu.

Navrhované druhové složení vysazovaných dřevin je:

Acer platanoides	javor mléčný
Carpinus betulus	habr obecný
Cornus mas	dřín obecný
Corylus avellana	líška obecná
Euonymus europaeus	brslen evropský
Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
Lonicera xylosteum	zimolez pýřitý
Quercus robur	dub letní
Rhamnus cathartica	řešetlák počistivý
Ribes nigrum	rybíz černý
Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí
Swida sanguinea	svída krvavá
Tilia cordata	lípa srdčitá
Ulmus minor	jilm habrolistý
Viburnum opulus	kalina obecná

Manipulace, transport a zakládka sazenic

Během transportu je nutné stromy ochránit tak, aby nedocházelo k jejich vyschnutím, přehřátím či poškození mrazem. Kořenový systém musí být před vyzvednutím ochráněn proti vyschnutí do 1 hod od vyzvednutí (zakrytí, uskladnění, zasypání apod.). Po transportu je nejvhodnější stromy hned vysázet.

Před sadbou lze ale dřeviny i dočasně založit tak, aby byly chráněny před větrem, sluncem, mrazem, vysycháním a před poškození zvěří. Kořenový systém musí být zasypán vlhkým pískem, ornici, rašelinou, štěpkou, kompostem, případně překryt jutovými pytli či rohožemi. Musí být zajištěna závlaha založených sazenic v závislosti na počasí a krycím materiálu.

Termín výsadby

Vhodná doba pro výsadbu dřevin je doba vegetačního klidu, tj. po opadu až do zámrazu a před rašením listů a před růstem kořenů v předjaří. Podzimní výsadba je vhodnější, neboť půda je prohřátá a umožňuje po určitou dobu intenzivní růst kořenů, přestože nadzemní část je již ve stadiu dormance. Podzimní výsadba (říjen až polovina listopadu) šetří půdní vláhu, rostliny lépe zakořeňují a rostou. Dřeviny musí mít v době podzimní sadby ukončený růst nadzemní části a zdřevnatělý terminál bez funkčního asimilačního aparátu. Před sadbou lze dřeviny i krátkodobě zakládat nebo skladovat po dobu max. 1 týden.

Příprava dřevin před výsadbou

Při výsadbě je doporučeno provedení tzv. srovnávacího (komparativního) řezu. Jde o vyrovnání nepříznivého poměru mezi nadzemní a kořenovou částí, a to jak u prostokořenných sazenic, tak sazenic s balem. Prostokořenné sazenice je zpravidla nutné zkrátit a prosvětlit s přihlédnutím k druhu a velikosti, jakož i ke stanovištním podmínkám. U dobře zapěstovaných sazenic s kvalitním kořenovým systémem se zemním balem lze provést řez mírněji. Řez nadzemní části odstraňuje větve zlomené, mechanicky poškozené, suché, křížící se, chybná větvení apod. Při výsadbě na podzim je řez mírnější, než by byl na jaře. Řez kořenů u prostokořenných sazenic odstraňuje především kořeny poškozené či zaschlé a to tak, že řez je veden až ve zdravém dřevě. Zakracují se dlouhé kořeny, u nichž by došlo při umístění do výsadbové jámy k jejich deformaci. V případě, že kořeny prostokořenných sazenic jeví známky zaschnutí, je nutné, aby sazenice byly před výsadbou minimálně na hodinu namočený do vody (maximálně 24 hodin). U sazenic se zemním balem se upravují pouze kořeny přechínající.

Provedení řezu je doporučeno a není rozpočtováno.

Výsadbová jáma

Sadba stromů bude provedena jamkovou výsadbou. Tento způsob je vhodný pro všechny dřeviny. Velikost výsadbové jámy a její hloubka bude odvislá od velikosti kořenového systému sazenice. Čím větší je rozměr této jámy, tím lepší je její vliv na budoucí růst a vývoj mladého jedince. Výsadbová jáma by měla být tak velká, aby šla sazenice bez jakékoliv deformace kořenového systému zasunout do jamky. Velikost výsadbové jamky musí

být tedy větší, než je šířka a hloubka kořenových systémů sazenice. Jamka musí být prokopána v celém objemu. Nejvhodnější je kruhový průměr jámy. Jáma musí mít konický tvar, u půdního povrchu plošně největší, dno jámy nejmenší. Stěny i dno jámy musí být zdrsňené, aby nepůsobily jako neprostupná překážka pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a zhutněné a zároveň upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazeného stromu/sazenice. Hloubení jam se provede ručně nebo za pomoci mechanizace.

Výsadba

Během výsadby máme sazenice soustředěny ve stínu, pod plachtou, rohoží, prostokořenné i ve vodě. Do příslušných jamek nebo místa jich rozneseme vždy jen tolik, kolik jich stačíme sázet, aniž by jim zbytečně oschly kořeny.

Ke hloubení jamek pro výsadbu se používají nejčastěji sazeče různých typů (popř. rýč, motyka). Při výsadbě prostokořenných dřevin se musí kořeny rozprostřít do jejich přirozené polohy. Jamka bude tak hluboká, aby vysazená sazenice byla ve vzpřímené poloze a aby kořenový krček byl na úrovni okolního terénu, resp. mírně nad ním, protože půda v jamce s rostlinou sesedne. Kořenový systém musí mít v jamce dostatek místa, musí být v jamce pečlivě rozprostřen. Volně vzplývající kořeny zasypáváme nejdříve nejkvalitnější zeminou ze svrchního horizontu. Za mírného potřásání sazenice doplníme do jamky zbývající část půdního profilu. Půdu je po výsadbě nutno důkladně umáčknout tak, abychom eliminovali vzduchové bubliny a předešli tak vysoušení kořenů. Pokud je to možné, veškerou půdu z výkopu výsadbové jámy použijeme i pro její zasypání.

U dřevin s baly bude bal vysazovaného stromu bude umístěn tak, aby byl kořenový krček stromu usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén, nesmí být zasypán. Vrchní část kořenového balu musí být po výsadbě překryta vrstvou zeminy nejméně 2 cm. U dřevin s baly je nutné po umístění stromu do jámy a jeho fixaci rozvázat uzly obalového materiálu na povrchu balu v místě kořenového krčku. Je-li kořenový bal obalen jutou a zpevněn drátěným pletivem, ponecháváme tyto materiály v jámě spolu s balem. Drátěné pletivo balu musí být v horní části uvolněné, vrchní stahovací drát musí být přestřižený. Kořenový bal se je nutno ze všech stran pečlivě prosypat zeminou. Půdu je po výsadbě nutno důkladně umáčknout tak, abychom eliminovali vzduchové bubliny a předešli tak vysoušení kořenů. Pokud je to možné, veškerou půdu z výkopu výsadbové jámy použijeme i pro její zasypání.

V případě vysokokmenů bude během výsadby do výsadbové jámy přidán půdní absorbent Hydrogel, který zvětšuje kapacitu zadržované vody v půdě během dlouhodobého nedostatku vody. Absorbent dodává rostlinám stabilní vlhkost, zajišťuje její maximální propustnost ke kořenům a snižuje vyluhování živin do spodních vod po několik let. Granulát v dávce 200 g/jamka stromů se při výsadbě rovnoměrně promísí se zásypovou zeminou.

Bezprostředně po výsadbě provedeme dostatečnou, avšak přiměřenou zálivku vysazených dřevin. Pokud není půda vlhká nebo nehrozí déšť, dřeviny zalijeme okamžitě po výsadbě. Zálivka by neměla být povrchní, ale důkladná. Dostatečná zálivka je taková, po níž zůstane v celém profilu jamky půda zvlhlá, tedy kořenový systém i zemina kolem. V případě slehnutí zeminy se doplní substrát. Podzimní výsadba je i proto vhodnější, že do kritických horkých

letních dnů, tedy před nejvyšší potřebou vody, dojde k alespoň částečnému rozvoji kořenového systému a omezení stresu z nedostatku vody. Doporučené množství jedné závlivky pro jeden vysokokmen je 45 l, pro odrostek je cca 20 l a pro keř 10 l. Základní předpoklad je vhodný termín výsadby, tedy ne suché počasí bez srážek.

Tabulka: Výkaz počtu sazenic

Výkaz počtu sazenic			A (15x)	½ A (1x)	B (4x)	celkem
keře			ks	ks	ks	ks
Cornus mas	dřín obecný	DŘ	12	6	6	210
Corylus avellana	líška obecná	LIS	12	6	8	218
Euonymus europaeus	brslen evropský	BRBE	6	2	3	104
Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	PTZ	12	6	6	210
Lonicera xylosteum	zimolez pýřitý	ZMLP	12	6	6	210
Rhamnus cathartica	řešetlák počistivý	ŘEŠ	12	6	6	210
Ribes nigrum	rybíz černý	RBČ	7	4	4	125
Swida sanguinea	svída krvavá	SV	10	5	6	179
Viburnum opulus	kalina obecná	KLO	11	7	5	192
celkem			94	48	50	1658
odrostky						
Acer platanoides	javor mléčný	JV	5	2	-	77
Carpinus betulus	habr obecný	HB	4	1	-	61
Quercus robur	dub letní	DB	5	3	-	78
Tilia cordata	lípa srdčitá	LP	5	3	-	78
Ulmus minor	jilm habrolistý	JL	5	3	-	78
celkem			24	12	-	372
vysokokmeny						
Quercus robur	dub letní	DB	1	-	-	15
Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	JR	1	-	-	15
celkem			2	-	-	30

Kotvení

Stabilita vysokokmenů odrostků bude zajištěna kůlovou oporou. Kůly musí být odkorněné a dostatečně dlouhé, optimálně mají dosahovat cca 10 cm pod korunkou. Část kůlů, která bude zaražena do půdy, opálíme nebo chemicky impregnujeme proti hnilobě. U odrostků zatloukáme jeden kůl svisle. U vysokokmenů budou ke každému stromu zaraženy tři kůly a spojeny příčkou. Ty je vhodné umístit do dna výsadbové jámy ještě před jejím zasypáním. Kůly musí být ukotveny pode dnem výsadbové jámy. Kotvení nesmí poškozovat strom. Kmeny budou vyvázány přírodním provazem/páskou (jutové, kokosové apod.). Vázání ke kůlům uskutečníme osmičkovým propletem s mírnou vůlí vázacího materiálu, aby nedocházelo ke škrcení kmínku. Úvazky nesmí poškozovat kůru, ani bránit tloustnutí kmene.

Ochrana proti zvěři

Velmi vážným nebezpečím pro výsadby je zvěř. Za nejúčinnější opatření je možno považovat kvalitní oplocení. Zároveň jde o opatření dlouhodobé a do jisté míry i komplexní. Oplocení je sice nákladným opatřením, ale jde o opatření velmi účinné, neboť zamezuje zvěři v přístupu sazenicím, je to opatření dlouhodobé a do jisté míry komplexní. Oplocení bude realizováno po hranici pozemku KN 619 a to ve dvou samostatných částech. Důvodem dvou částí je rozdělení dlouhého oplocení pro migraci zvěře.

Oplocení bude postaveno z dřevěných sloupků (nejvhodnější akátové nebo dubové, minimální délka 200 cm, minimální průměr 10 cm, maximální vzdálenost sloupků 300 cm) a lesnického pletiva (výšky 160 cm, minimální počet vodorovných drátů 19, zahuštění vodorovných drátů ve spodní části, dolní okraj pletiva bude uprostřed pole přichycen kolíkem). Zpřístupnění výsadeb bude zajištěno z parcely KN 618 na severním a jižním okraji obou částí oplocení. Budou zřízeny tedy čtyři brány. Ty budou ze stejného materiálu jako oplocení. Při vykonávání činností uvnitř oplocenky je nutné bránu za sebou vždy uzavřít, při odchodu z oplocenky je nutné bránu opět důsledně a pečlivě uzavřít a překontrolovat její usazení u země.

Kromě oplocení bude u dřevin aplikován chemický přípravek proti zimnímu okusu (cca říjen, např. Aversol, Morusvin, Lavanol).

Přihnojení

Přihnojení výsadeb není uvažováno. Vzhledem k tomu, že výsadba proběhne na orné půdě, kde probíhá intenzivní zemědělská činnost, jsou půdy dobře zásobené živinami.

Založení bylinného patra (zatravnění)

V případě ploch, které byly intenzivně zemědělsky obdělávány, je před samotnou výsadbou dřevin vhodné provést biologickou přípravu půdy zatravněním. Výsadba dřevin do orné půdy není zcela vhodná z důvodu vysokého obsahu živin a velké zásoby semen plevelných druhů, což vede k rychlému zaplevelení pozemku. Optimální doba pro založení travního porostu je rok před samotnou výsadbou dřevin, nejlépe na podzim (do konce září). V průběhu tohoto času dojde k dostatečnému rozvoji travního porostu a potlačení plevelů. Upraví se též hydrický režim. Dle požadavku investora bude zatravnění provedeno společně s výsadbou dřevin. Zatravnění lze provést buď před samotnou výsadbou dřevin, nebo po výsadbě dřevin. Jako vhodnější se jeví výsev travního semene po výsadbách dřevin. Lze se tím vyhnout výsadbovým činnostem, které by mohly negativně ovlivnit vzcházení výsev provedeného před výsadbou dřevin.

Výsev bude proveden secími stroji. Výsevek je odpovídající dané travní směsi. Po výsevu se travní semeno zapraví a povrch půdy se uvalí.

Pro výsev budou použity dva typy travních směsí:

- travní směs „VV-17 Směs do sadových mezipásů“ bude použita na plochy A, B, E, F. Výsevek 25 g/m². <https://www.agrostisobchod.cz/podle-vyrobce/oseva-uni/vv-17-smes-do-sadovych-mezipasu.html?listtype=searchfulltext&searchparamfull=vv%2017>

- travní směs na přístupovou cestu „Pangejt – jetelotravní komunikační směs“ bude použita na plochu F. Výsevek 10 g/m². <https://www.agrostisobchod.cz/podle-vyrobce/agrostis-travniky/pangejt-jetelotravni-komunikacni-smes.html?listtype=searchfulltext&searchparamfull=pangejt>

SO 02.01 – povýsadbová péče 1.rok

SO 02.02 – povýsadbová péče 2.rok

SO 02.03 – povýsadbová péče 3.rok

Po výsadbě dřevin a nezbytné povýsadbové péči o dřeviny je stanovena následná tříletá údržba. Tato tříletá péče má za úkol zajistit dobrý zdravotní stav vysazených dřevin. Jednotlivé činnosti se během let pravidelně opakují, specifikace stavebních objektů SO 02.01, SO 02.02 a SO 02.03 je níže popsána souhrnně a určující je pak tabulka harmonogramu tříleté pěstební péče.

Harmonogram tříleté pěstební péče

Pracovní operace	SO 02.01 1.rok	SO 02.02 2.rok	SO 02.03 3.rok	poznámka
Zálivka dřevin	6x	6x	6x	dle potřeby během roku
Údržba kotvení	2x	2x	2x	průběžně během roku
Údržba oplocení	2x	2x	2x	průběžně během roku
Ochrana proti vytloukání zvěří	1x	1x	1x	cca březen
Ochrana proti zimnímu okusu zvěří	1x	1x	1x	cca říjen
Kosení travního porostu	3x	3x	3x	pravidelně 3 x ročně.
Doplnění uhynulých dřevin	1x	1x	1x	na podzim

Zálivka

K nezbytným pěstebním opatřením zejména v prvním vegetačním roce patří právě zálivka, a to zejména při dlouhotrvajícím suchém a teplém počasí. Pravidelná a dostatečná zálivka v první vegetační sezóně může velmi významně snížit výpadky dřevin a dobře nastartovat růst dřevin na trvalém stanovišti. Zálivka bude řešena y po dobu celé tříleté péče.

Frekvence zálivky bude přizpůsobena lokálním poměrům stanoviště, aktuálním klimatickým podmínkám, aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti a požadavkům daného taxonu. V letním období by měla být zálivka provedena jednou za týden, během horkých dnů alespoň jednou za 3-5 dní. Doporučené množství jedné zálivky pro jeden vysokokmen je 45 l, pro odrostek je cca 20 l a pro keř 10 l. Je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Zálivka musí proniknout do hloubky kořenového prostoru v celém prostoru výsadbové jámy. Zálivka nesmí

probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností.

Kotvení

Nezbytná je pravidelná kontrola kotvení. Lze tím předejít nechtěnému vyvrácení stromu větrem. Poškozené kotvení se musí znovu stabilizovat. Provaz je nutno převázat (dotáhnout, povolit) tak, aby stabilizoval kmen a zároveň ho neškrtil a byla zajištěna optimální funkce kotvení.

Ochrana proti zvěři

Pravidelná bude kontrola a údržba stavu oplocení zejména před zimou. U vysokokmenů a odrostků bude pravidelně každoročně aplikován chemický přípravek proti vytloukání zvěří (cca březen, např. Ceravol, Nivus, Repelen apod), u vysokokmenů, odrostků i keřů bude pravidelně každoročně aplikován přípravek proti zimnímu okusu (cca říjen, např. Aversol, Morusvin, Lavanol).

Sečení travního porostu

Zatravněné plochy budou pravidelně třikrát ročně posekány (zároveň s vyžínáním výsadeb). Posekána bude celá plocha větrolamu a to včetně nejbližšího okolí vysázených dřevin. Posekána bude též plocha přístupové cesty.

Pokosený materiál je vhodné rozprostřít kolem sazenic (mulčovat). Tím bude omezen růst buřene v bezprostřední blízkosti sazenic.

Řez dřevin

Během tříleté péče je doporučeno provedení výchovného řezu. Řez by měl být proveden jednou, a to v třetím roce po výsadbě. Smyslem výchovného řezu je založení a zpevnění tvaru koruny stromů, který je typický pro daný druh. Řezem stromů odstraňujeme větve suché, zlomené, mechanicky poškozené či jinak provozně nebezpečné, dále pak větve odumírající, napadené chorobami a škůdci, větve křížící se a větve se sníženou vitalitou. Výchovný řez stromů zaměříme na mírnější zkracování hlavních výhonů a odstraňování konkurentů. Dřeviny řezeme nebo stříháme v době vegetačního klidu.

Provedení řezu je doporučeno a není rozpočtováno.

Výskyt chorob a škůdců

U vysázených dřevin musíme též sledovat výskyt chorob a škůdců a v případě napadení dřeviny ošetřit vhodnými ochrannými postřiky. Identifikaci patogena a optimální způsob ochrany případně řešíme s odborným pracovištěm (např. Státní rostlinolékařská správa, VÚKOZ Průhonice, VÚLHM Strnady aj.).

Doplnění výsadeb

Každoročně, nejvhodněji na podzim, budou případní odumřelí jedinci vysazených dřevin doplňováni a znovu vysazeni. Při předání díla, tedy po tříleté údržbě, budou realizované výsadby předávány v kompletním stavu dle plánu výsadeb. Kalkulováno je doplnění 5% výsadeb v prvním roce údržby, 3% výsadeb v druhém roce údržby a 2% výsadeb v třetím roce údržby.

Na popěstební péči navazuje péče udržovací, která zajišťuje dobrý zdravotní stav dřevin po celý zbytek jejich existence. Udržovací péče není součástí této stavby.

Vlastník pak nesmí opomenout odstranění oplocení a kotvení.

PŘÍLOHA 1: Výstup z programu Arboreus

Typ přirozené vegetace podle geobotanické mapy: C

Dubohabrové a dubolipové háje (místy jedle) v nížinách a pahorkatinách. Květnaté dubohabrové a dubolipové háje (místy s příměsí jedle) na vlhkých až slabě zamokřených (někdy sušších) půdách, představující primární, většinou klimaxovou vegetaci (tedy optimální konečné stadium sukcesního vývoje) nížin a pahorkatin. Těžištěm výskytu tohoto vegetačního typu jsou oblasti do nadmořské výšky ca 450 - 500 m, tedy převážně mírně teplý až teplý okresek B1 - B3 (viz atlas podnebí Československé republiky).

Dřeviny doporučené k výsadbě:

- *Abies alba* (jedle bělokorá) - vyšší polohy nebo inverzní údolí
- *Acer campestre* (javor babyka, babyka obecná)
- *Acer platanoides* (javor mléč)
- *Betula pendula* (bříza bělokorá, bříza bradavičnatá) - chudší stanoviště
- *Carpinus betulus* (habr obecný)
- *Cerasus avium* (třešeň ptačí)
- *Cornus mas* (dřín jarní, dřín obecný) - v teplejších oblastech, na vápencích
- *Corylus avellana* (líška obecná)
- *Crataegus laevigata* (hloh obecný)
- *Crataegus monogyna* (hloh jednosemenný, hloh jednoblízny)
- *Euonymus europaeus* (brslen evropský)
- *Euonymus verrucosus* (brslen bradavičnatý) - pouze na jižní Moravě
- *Fagus sylvatica* (buk lesní) - vyšší polohy nebo inverzní údolí
- *Frangula alnus* (krušina olšová) - vlhčí stanoviště
- *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý) - vlhčí stanoviště
- *Ligustrum vulgare* (ptačí zob obecný)
- *Lonicera xylosteum* (zimolez obyčejný)
- *Malus sylvestris* (jablň lesní)
- *Picea abies* (smrk ztepilý) - ve vyšších polohách severovýchodní Moravy
- *Prunus spinosa* (slivoň trnitá, trnka)
- *Pyrus pyraeaster* (hrušeň planá, hrušeň polnička)
- *Quercus petraea* (dub zimní, drnák)
- *Quercus robur* (dub letní)
- *Rhamnus cathartica* (řešetlák počistivý) - pouze v teplejších oblastech
- *Rosa arvensis* (růže plazivá)
- *Sorbus aria* (jeřáb muk, muk)
- *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí)
- *Sorbus torminalis* (jeřáb břek, břek) - pouze v teplejších oblastech
- *Pinus sylvestris* (borovice lesní) - chudší stanoviště
- *Sorbus torminalis* (jeřáb břek, břek) - pouze v teplejších oblastech
- *Staphylea pinnata* (klokoč zpeřený) - pouze v teplejších oblastech jižní Moravy
- *Swida sanguinea* (svída krvavá)
- *Tilia cordata* (lípa malolistá, lípa srdčitá)
- *Tilia platyphyllos* (lípa velkolistá)
- *Ulmus minor* (jilm habrolistý, jilm ladní)

Dřeviny, které by měly obvykle převládat ve stromovém patře, jsou podtrženy.

Tabulka : Doporučovaná druhotní skladba dřevin podle upřesněných stanovištních podmínek

Typ reliéfu, orientace	Výškový stupeň	Geologický substrát	Půdní typ	Hydrologický režim	Rozšíření	Doporučované dřeviny
plošiny, svahy různé orientace	pahorkatina (135 - 500 m)	minerálně silnější i slabší horniny	kambizem (hnědozem eutrofní až oligotrofní, místy[pseudo]-oglejná), luvizem aj.	střední (bez zamokření) s občasným vysycháním	převážně střední, východní a severní Čechy, jihozápadní a střední Morava	<u><i>Stromové patro</i></u> Quercus petraea Carpinus betulus Tilia cordata - příměs Tilia platyphyllos - na vlhčích stanovištích Fraxinus excelsior Acer pseudoplatanus - vlhčí a kvalitnější substrát Acer platanoides - vlhčí a kvalitnější substrát Cerasus avium - vlhčí a kvalitnější substrát Fagus sylvatica - ve vyšších polohách Abies alba - ve vyšších polohách <u><i>Keřové patro nemá vlastní druhy</i></u>
ploché reliéf, mírné svahy	nížina, pahorkatina (135 - 500 m)	minerálně slabší substráty (odvápněné sprašné hlíny, štěrkopísky, střední bohaté terasové písky aj.)	kambizem (hnědozem mezotrofní až oligotrofní), luvizem	střední až vlhký nebo vysychavý	střední a východní Čechy	<u><i>Stromové patro</i></u> Quercus petraea Quercus robur - v menší míře Tilia cordata Carpinus betulus - v malé míře Betula pendula Sorbus aucuparia <u><i>Keřové patro nemá vlastní druhy</i></u>

Typ přirozené vegetace podle geobotanické mapy: AU11

Luhy a olšiny. Nivy potoků a menších řek v nížinách a pahorkatinách. Ostatní stanoviště. Lesy nebo porosty dřevin s přirozeným výskytem v nivách vodních toků nebo na podmáčených půdách.

Dřeviny doporučené k výsadbě:

- *Acer campestre* (javor babyka, babyka obecná)
- *Acer platanoides* (javor mléč)
- *Acer pseudoplatanus* (javor klen, javor horský)
- *Alnus glutinosa* (olše lepkavá) - vlhčí stanoviště
- *Corylus avellana* (líška obecná)
- *Crataegus laevigata* (hloh obecný)
- *Crataegus monogyna* (hloh jednosemenný, hloh jednobložný)
- *Euonymus europaeus* (brslen evropský) - pouze v teplejších oblastech
- *Euonymus verrucosus* (brslen bradavčitý) - pouze na jižní Moravě
- *Frangula alnus* (krušina olšová)
- *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý)
- *Padus avium* (střemcha obecná)
- *Quercus robur* (dub letní)
- *Rhamnus cathartica* (řešetlák počistivý) - pouze v teplejších oblastech
- *Ribes uva-crispa* (srstka angrešt, meruzalka srstka)
- *Ribes nigrum* (rybíz černý, meruzalka černá)
- *Rosa sherardii* (růže Sherardova)
- *Salix cinerea* (vrba popelavá)
- *Swida sanguinea* (svída krvavá)
- *Tilia cordata* (lípa malolistá, lípa srdčitá) - sušší stanoviště
- *Ulmus glabra* (jilm horský)
- *Ulmus laevis* (jilm vaz)
- *Viburnum opulus* (kalina obecná)

Dřeviny, které by měly obvykle převládat ve stromovém patře, jsou podtrženy.

Tabulka : Doporučovaná druhotní skladba dřevin podle upřesněných stanovištních podmínek

Typ reliéfu, orientace	Výškový stupeň	Geologický substrát	Půdní typ	Hydrologický režim	Rozšíření	Doporučované dřeviny
plochá dna širokých údolí	převážně pahorkatina (135 - 500 m)	aluviální (fluviální) sedimenty	glej typický i organozemní (anmór), zřídka fluvizem (hnědá vega, černice)	vlhký až střední či dočasně zamokřený, podzemní voda mělce až středně hluboko	od západ. Čech po východ. Moravu, chybí v jižních Čechách	<u>Stromové patro</u> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Tilia cordata</i> <u>Keřové patro</u> <i>Padus avium</i> <i>Euonymus europaeus</i>

PŘÍLOHA 2:

Seznam souřadnic (S-JTSK) bodů pro geodetické vytyčení parcely KN 618, KN 619 a části parcely KN 288:

1 690659.63 1037459.47	37 690597.97 1037325.20
2 690653.74 1037443.80	38 690524.46 1037127.29
3 690638.08 1037401.60	39 690522.24 1037121.32
4 690622.38 1037359.38	40 690511.76 1037092.63
5 690586.96 1037264.01	41 690510.98 1037090.21
6 690548.62 1037160.86	42 690509.20 1037085.68
7 690543.25 1037146.39	43 690506.60 1037081.42
8 690537.68 1037131.20	44 690504.78 1037079.98
9 690531.49 1037133.37	45 690501.95 1037078.94
10 690632.00 1037403.88	46 690498.94 1037078.91
11 690647.58 1037445.87	47 690496.27 1037079.54
12 690653.41 1037461.56	48 690512.38 1037068.88
13 690665.06 1037492.90	49 690511.11 1037071.06
14 690668.77 1037497.64	50 690510.33 1037074.06
15 690673.01 1037500.81	51 690510.59 1037077.15
16 690677.39 1037502.71	52 690511.82 1037079.99
17 690682.91 1037503.50	53 690512.82 1037082.87
18 690708.95 1037504.38	54 690515.87 1037090.84
19 690721.13 1037504.80	55 690526.41 1037119.67
20 690744.43 1037505.61	56 690783.43 1037507.24
21 690754.57 1037506.04	57 690814.29 1037508.95
22 690754.05 1037512.41	58 690824.39 1037509.56
23 690744.11 1037510.10	59 690850.84 1037511.16
24 690738.57 1037509.90	60 690871.35 1037511.80
25 690679.77 1037507.82	61 690919.75 1037511.47
26 690676.58 1037507.19	62 690935.44 1037508.06
27 690675.57 1037506.88	63 690935.81 1037519.84
28 690670.94 1037504.86	64 690863.51 1037518.04
29 690670.19 1037504.38	65 690787.35 1037513.02
30 690665.73 1037501.02	67 690541.22 1037172.42
31 690665.21 1037500.47	66 690569.08 1037247.42
32 690663.30 1037498.03	68 690521.68 1037106.73
33 690661.38 1037495.58	69 690508.19 1037083.58
34 690660.85 1037494.64	70 690643.48 1037447.72
35 690635.14 1037425.27	
36 690603.67 1037340.56	

c) *Výkresová část*

D.1.1.c 1a	Návrhová situace výsadeb	1:500
D.1.1.c 1b	Návrhová situace výsadeb	1:500
D.1.1.c 2a	Vytyčovací výkres	1:500
D.1.1.c 2b	Vytyčovací výkres	1:500
D.1.1.c 3	Osazovací plán	1:50

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Neobsahuje

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Neobsahuje

D.1.4 Technika prostředí staveb

Neobsahuje

D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení

Neobsahuje

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Obec Budiměřice

CETIN a.s.

ČEZ Distribuce, a. s.

Obec Kouty

Městský úřad Poděbrady, Odbor výstavby a územního plánování



AGROPLAN, spol. s r.o.
Jeremenkova 9
147 00 Praha 4

Ing. Radek Dlouhý

č.j.	vaše značka	vyřizuje	datum
BUD/305/2022	-	Dvořák	22. 06. 2022

Vyjádření

Vážený pane inženýre,

zasíláme vyjádření k projektové dokumentaci výsadby v k. ú. Kouty u Poděbrad a Rašovice u Nymburka v rámci veřejné zakázky "Projektové dokumentace na realizaci PSZ včetně výkonu autorského dozoru v k. ú. Kouty u Poděbrad".

Vzhledem ke stanovišti (vodou ovlivněné stanoviště v prvním lesním vegetačním stupni) je v navrženém projektu použit zcela nevhodný druh dřeviny, dub zimní (*Quercus petraea*). Obec Budiměřice požaduje změnu u této dřeviny a to náhradou dubu zimního stanovištěm vhodným dubem letním (*Quercus robur*).

Na zvážení investora je také použití jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), který i v této oblasti aktuálně trpí akutní houbovou chorobou označovanou ve zkratce jak „chalara“. Necháváme na zvážení náhradu alespoň 50 % jedinců jasanu střemchou obecnou (*Prunus padus*) nikoliv Střemchou pozdní (*Prunus serotina*). Jinak nemáme k projektové dokumentaci připomínky.

S pozdravem

Ing. Tomáš Dvořák
místostarosta

Ing.
Tomáš
Dvořák

Digitálně
podepsal Ing.
Tomáš Dvořák
Datum:
2022.06.28
19:51:50 +02'00'

**VOYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍŤE ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Vyjádření“)**

**A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍŤE ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti CETIN a.s.
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)**

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění („**Občanský zákoník**“)

Číslo jednací: 691274/22

Číslo žádosti: 0122 913 056 („Žádost“)

Název akce („ Stavba “)		Projektové dokumentace na realizaci PSZ včetně výkonu autorského dozoru v k.ú. Kouty u Poděbrad	
Důvod vydání Vyjádření („ Důvod vyjádření “)		Stavební řízení	
Žadatel	AGROPLAN, spol. s r.o.		
Stavebník	AGROPLAN, spol. s r.o.		
Zájmové území	Okres	Nymburk	
	Obec	Kouty	
	Kat. území / č. parcely	Kouty u Poděbrad	
Platnost Vyjádření		21. 6. 2024 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost CETIN a.s. následující Vyjádření:

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti a.s.

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.;
- (II) Společnost CETIN a.s. **za podmínky splnění bodu (III)** tohoto Vyjádření **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;
- (III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;
- (IV) 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;
- (V) Pro účely přeložení SEK dle bodu (IV) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností CETIN a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

Číslo jednací: 691274/22

Číslo žádosti: 0122 913 056

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) v Den konce platnosti Vyjádření, ii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iii) jakýmkoliv porušením kterékoliv povinnosti stanovené Všeobecnými podmínkami 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.

Ze strany společnosti CETIN a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností CETIN a.s. jsou dostupné na stránce <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

Přílohami Vyjádření jsou:

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Informace k vytýčení SEK ve vlastnictví společnosti CETIN a.s.*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **CETIN a.s.** dne: 21. 6. 2022.



CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063

102

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.**1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK**

- i) Tyto Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam:

„**CETIN**“ znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Kabelovod**“ podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Tomáš Kavka, tel.: 602 230 592, e-mail: tomas.kavka@cetin.cz;

„**Pracovní den**“ znamená Den, který není v České republice dnem pracovního klidu nebo státem uznaným svátkem;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládka**“ je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízení SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnost ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 21. 6. 2022 pod č.j. 691274/22;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

- i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
- ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonom o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.
- iii) 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.
- iv) Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY

- i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopna bez jakýchkoli omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.
- ii) Nebude-li možné projektovou dokumentací zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.
- iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšleno, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení stavenišť (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součástí tohoto Vyjádření.

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5, přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stavbě, oznámit POS a projednat s POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtní a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoli pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.

6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- (i) Stavebník je před započetením jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stavbě povinen vytyčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytyčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou anebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stavbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušením této povinnosti společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společnosti CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započetením jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stavbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupu nadzemního vedení SEK,

kteřá je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stavbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stavbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.

7. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

8. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou se zaručeným elektronickým podpisem dle zák. č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů (zákon o elektronickém podpisu), ve znění pozdějších předpisů;

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

Číslo jednací: 691274/22

Číslo žádosti: 0122 913 056

Informace k vytyčení SEK

V případě požadavku na vytyčení PVSEK společnosti CETIN a.s. se, prosím, obraťte na společnosti uvedené níže.

CETIN a.s. - středisko Praha a Stř.Čechy

se sídlem: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
IČ: 04084063 DIČ: CZ04084063
kontakt: tel: 238461858 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

TEMO-TELEKOMUNIKACE, a.s. - výhradní dodavatel společnosti CETIN a.s.

se sídlem: U Záběhlického zámku 233/15, 106 00 Praha 10
IČ: 25740253 DIČ: CZ25740253
kontakt: Michal Nun, mobil: 601 378 578, vytyceni@temo.cz

ARITMET s.r.o.

se sídlem: Gutova 2134/26, 100 00 Praha 10
IČ: 27951529 DIČ: CZ27951529
kontakt: Mikuláš Záworka, mobil: 606213599, e-mail: mikulas.zaworka@aritmet.cz
Štěpán Klemens, mobil: 728445254, e-mail: stepan.klemens@aritmet.cz

AZ GEONET - Pavel Kazda

se sídlem: Sedláčkova 1436/14, 500 02 Hradec Králové
IČ: 72885777 DIČ: CZ7308093045
kontakt: Pavel Kazda, mobil: 776020134, e-mail: azgeonet@seznam.cz

FEM - Miloš Fejfar

se sídlem: Lužany 209, 507 06 Lužany
IČ: 01735977 DIČ:
kontakt: Miloš Fejfar, mobil: 602483031, e-mail: fejfarmilos@seznam.cz

FORTEl s.r.o.

se sídlem: Nušlova 2286, 158 00 Praha 5
IČ: 62909380 DIČ: CZ62909380
kontakt: Petr Lásk, mobil: 602308933, e-mail: fortel@fortel.cz

Chadima Zdeněk

se sídlem: Máchova 257, 539 73 Skuteč
IČ: 01222163 DIČ:
kontakt: Zdeněk Chadima, tel: 731115933, e-mail: z.chadima@tiscali.cz

Ing. Václav Hlavatý

se sídlem: V Lukách 2162, 269 01 Rakovník
IČ: 44255501 DIČ:
kontakt: Ing. Václav Hlavatý, mobil: 606632506, e-mail: dobrhlava@seznam.cz

Milouš Koloušek

se sídlem: Novovysočanská 827/36, 190 00 Praha - Vysočany
IČ: 76397238 DIČ:
kontakt: Milouš Koloušek, mobil: 605297296, e-mail: mkolousek@ixcon.cz

Číslo jednací: 691274/22

Číslo žádosti: 0122 913 056

Miroslav Kraušner

se sídlem: Jaselská 1159, 295 01 Mnichovo Hradiště

IČ: 64721051

DIČ: CZ64721051

kontakt: Miroslav Kraušner, mobil: 602350825, e-mail: spojdrat@seznam.cz

NEWTELELINE spol. s r.o.

se sídlem: Praha 6, Bělohorská 185/163 169 00

IČ: 48108421

DIČ: CZ48108421

kontakt: Michal Schonauer, mobil: 608333920, e-mail: michal.schonauer@ntl.cz

SITEL, spol. s r.o.

se sídlem: Baarova 957/15, 140 00 Praha 4

IČ: 44797320

DIČ: CZ 44797320

kontakt: Zdeněk Halamka, mobil: 602 234 287, e-mail: zhalamka@sitel.cz

SPOJMONT s.r.o.

se sídlem: Žitavského 556, 156 00 Praha 5

IČ: 61501387

DIČ: CZ61501387

kontakt: Miloslav Možný, mobil: 777794853, e-mail: info@spojmont.cz

Jan Adámek, mobil: 777226627, e-mail: info@spojmont.cz

SUPTEL a.s.

se sídlem: Hřbitovní 1322/15, 312 16 Plzeň

IČ: 25229397

DIČ: CZ25229397

kontakt: Bohumír Fulín, mobil: 724635314, e-mail: fulin@suptel.cz

Jiří Kalfířt, mobil: 724635351, e-mail: kalfirt@suptel.cz

Vlastimil Koudelka, mobil: 725277777, e-mail: koudelka@suptel.cz

Vegacom, a.s.

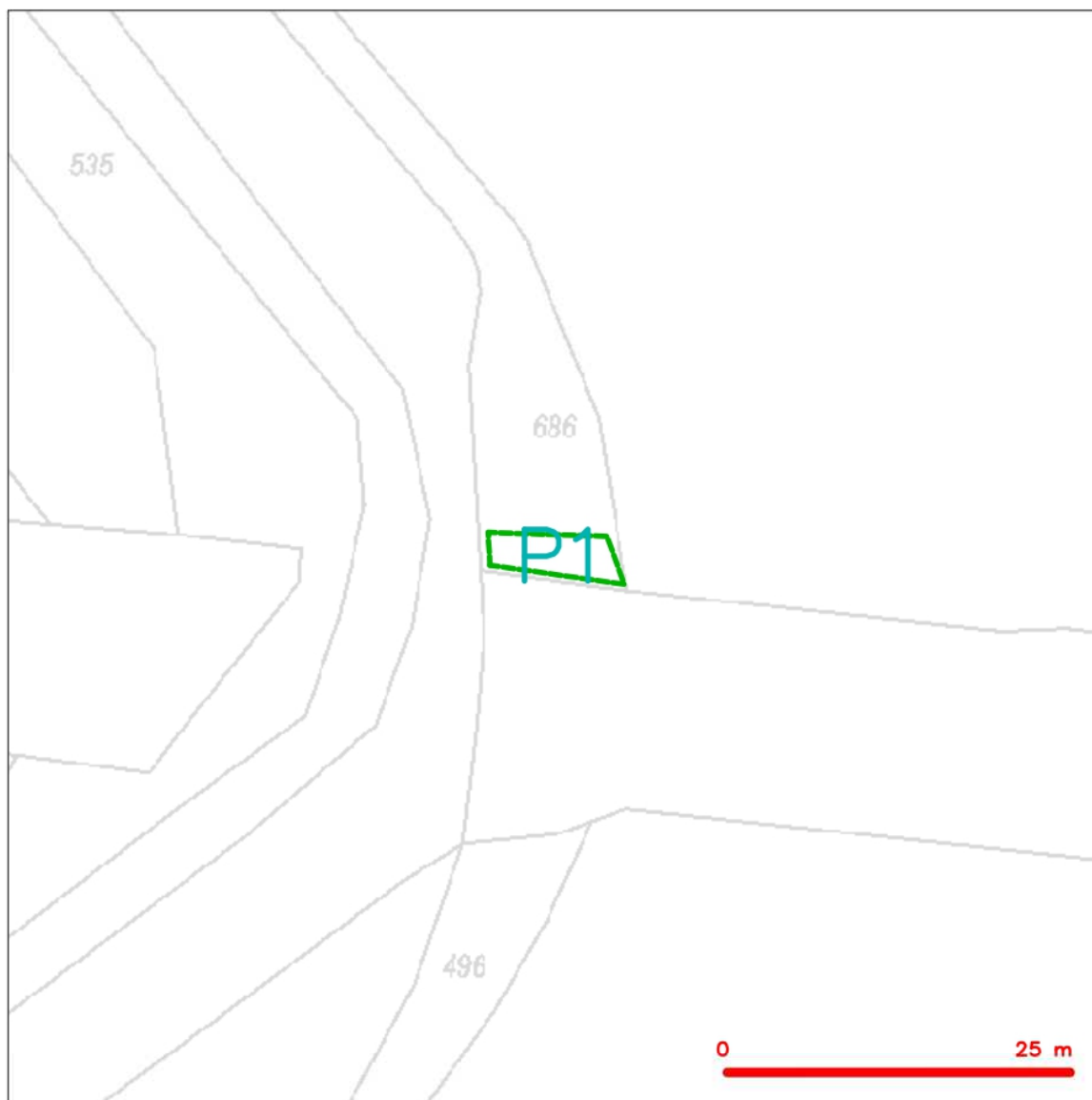
se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

IČ: 25788680

DIČ: CZ25788680

kontakt: Milan Novotný, mobil: 724 437 713, e-mail: novotnym@vegacom.cz.

SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA

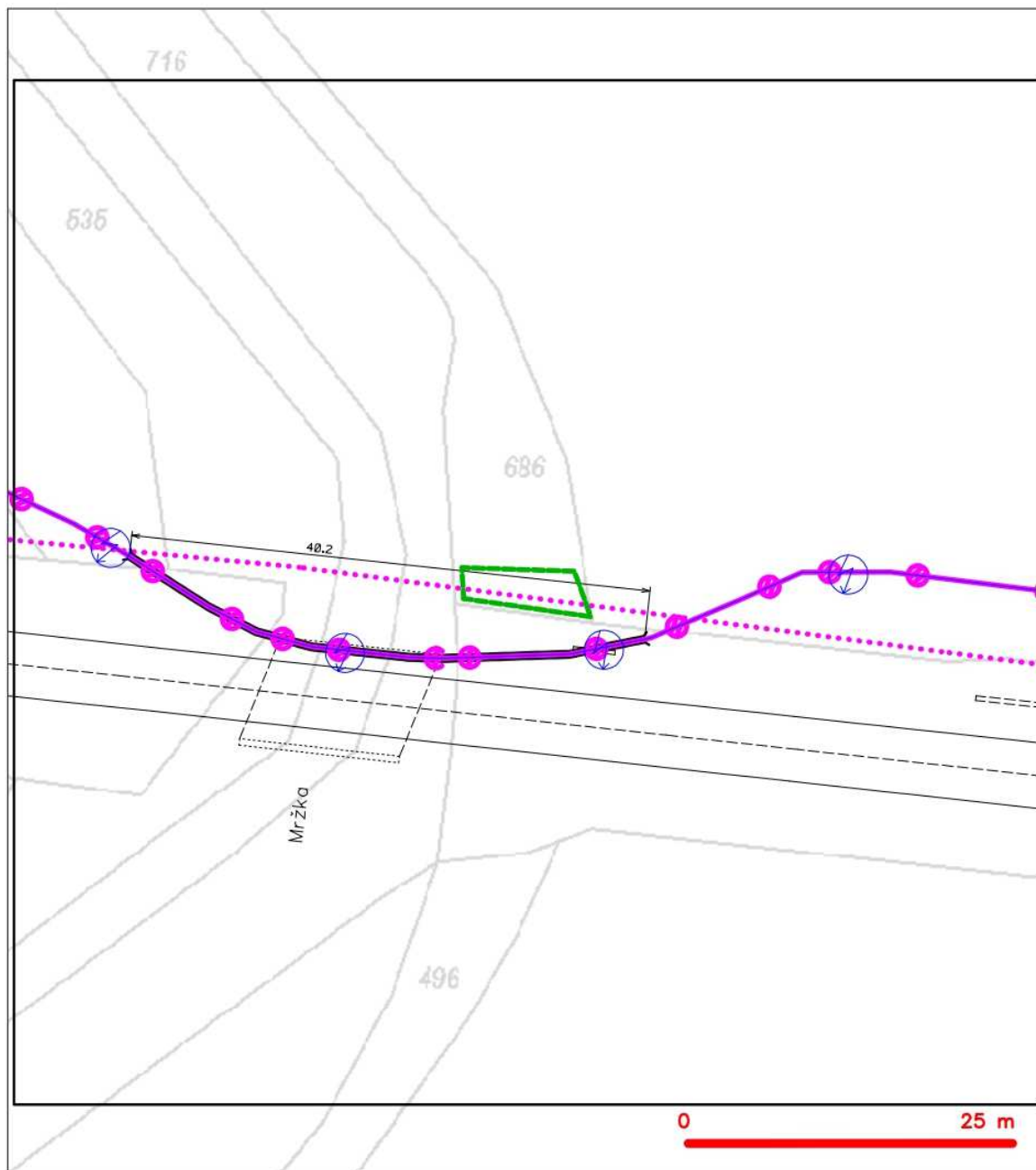
----- hranice zájmového území k vyjádření

Karl

CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063

102

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



LEGENDA

- hranice zájmového území k vyjádření
- NN přípojka, území s NN přípojkou CETIN
- zaměřený průběh metalického kabelu
- zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
- nezaměřený průběh metalického kabelu
- nadzemní síť cizí

- nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
- radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
- nadzemní síť
- nepravoúhlá síť
- podzemní síť cizí
- síť s NN
- kolektor, kabelovod

AGROPLAN, spol. s r.o.
Jeremenkova 411/9
Praha
147 00 PODOLÍ



00000000101727861602

NAŠE ZNAČKA
001126572849

VYŘIZUJE / LINKA
Luděk Pirunčík / 800 850 860

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE
Plzeň 12. 7. 2022

Vyjádření k projektové dokumentaci ke stavbě ve smyslu energetického zákona a příslušných technických norem

Vážená paní, vážený pane,

dovolte nám, abychom reagovali na Vaši žádost ze dne 17. 6. 2022, ve které nás žádáte o vydání vyjádření k projektové dokumentaci pro účely projektová dokumentace výsavby.

V zájmovém území k zamýšlené stavbě a/nebo s ní související činnosti na pozemku parcelní číslo 534, 686 v katastrálním území Kouty u Poděbrad vedené pod názvem „Realizace PSZ včetně výkonu autorského dozoru v k.ú. Kouty u Poděbrad – LBC Blatnice“ se nachází zařízení **venkovního vedení VN** v majetku provozovatele distribuční soustavy společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

Sdělujeme Vám, že společnost ČEZ Distribuce, a. s., souhlasí s předloženou projektovou dokumentací.

Platnost tohoto souhlasu je vázána na dodržení následujících podmínek:

1. Výsadba bude provedena 10m od krajního vodiče VN.
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.
3. V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu. Postup a formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz. Při realizaci stavby je nutné se řídit podmínkami, které budou stanoveny v případě kladného posouzení podané žádosti.
4. 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.
5. 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.
6. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín - Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČO: 24729035, DIČ: CZ24729035 |
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 |
bezplatná linka: 800 850 860, e-mail: info@cezdistribuce.cz, www.cezdistribuce.cz |
zasílací adresa: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00

Otočte prosím

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 wn, 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.

7. 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 nedodržením výše uvedených podmínek.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s.
14. Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

Platnost tohoto vyjádření je 1 rok od data vydání.

Zjistí-li provozovatel distribuční soustavy, že nejsou dodrženy stanovené podmínky, vyhrazuje si právo kdykoli odvolat své souhlasné vyjádření.

S pozdravem



Ing. Vladimír Fridrich
Vedoucí oddělení Regionální péče
ČEZ Distribuce, a. s.



OBEC KOUTY

KOUTY 50, 290 01 PODĚBRADY

WWW.OBEC-KOUTY.CZ, URAD@OBEC-KOUTY.CZ, TEL: 325 652 049

Vyřizuje: Bohdana Nollová

Datum: 25.07.2022

Číslo jednací: 00080/22

Spisová značka:

Vaše značka:

AGROPLAN, spol. s r.o.
Jeremenkova 411/9
14700 Praha

Vyjádření k PD výsadeb v k.ú. Kouty u Poděbrad a k.ú. Rašovice u Nymburka

Obec Kouty souhlasí s předloženou projektovou dokumentací výsadeb pro:

- lokální biocentrum LBC Blatnice na pozemcích KN 534 a KN 686 v k.ú. Kouty u Poděbrad
- lokální biocentrum LBC U Netřebic na pozemku KN 627 v k.ú. Kouty u Poděbrad
- protierozní opatření PE01 – větrolam na pozemcích KN 618, KN 619 v k.ú. Kouty u Poděbrad a KN 288 v k.ú. Rašovice u Nymburka.

S pozdravem

Milan Novák

starosta obce Kouty

IČ: 00640662

Datová schránka: 6n6bnqg

Bank. účet: 32823191/0100



MĚSTSKÝ ÚŘAD PODĚBRADY
Odbor výstavby a územního plánování

Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady

tel. 325 600 270, fax. 325 614 486, e-mail: vystavba@mesto-podebrady.cz

Č.j.: MEUPDY/0053705/VUP/2022/MUH
Spis. zn.: MEUPDY/0047417/VUP/2022/MUH
Vyřizuje: Uhrová Martina, DiS.
Tel.: 325 600 262
E-mail: uhrova@mesto-podebrady.cz

Poděbrady, dne 14.7.2022

Ukl. Zn.: 327

AGROPLAN, spol. s r.o.
Jeremenkova č.p. 411/9
Praha 4-Podolí
147 00 Praha 47

VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Poděbrady, odbor výstavby a územního plánování, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 odst. (1) písm. g) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), na žádost o vyjádření pro účely vydání koordinovaného stanoviska, kterou dne 17. 6. 2022 pod č.j. 0047417/VUP/2022 podala společnost:

Agroplan spol.s.r.o., Jeremenkova 9, 147 00 Praha 4

ve věci:

„Realizace lokálních biocenter a protierozního opatření PEO1 - větrolam“

na pozemcích parc.č. 627, parc.č. 534, parc.č. 686, parc.č. 618 a parc.č. 619 v k.ú. Kouty u Poděbrad

sděluje,

že předložená projektová dokumentace je v souladu s Územním plánem obce Kouty ve znění pozdějších změn. Konkrétní skladbu výsadby biocenter a protierozního opatření úřadu územního plánování nepřísluší posuzovat.

Předmětem projektové dokumentace je realizace protierozního opatření PEO1 – větrolamu a lokálních biocenter LBC Blatnice a LBC U Netřebic na pozemcích vymezených v rámci komplexní pozemkové úpravy. Stavba spočívá v založení porostů dřevin a keřů a výsevu travní směsi. Větrolam a biocentra budou mít převážně funkci protierozní, též biologickou a estetickou (krajinný ráz).

Poučení:

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů.

Martina Uhrová, DiS.
samostatný odborný referent odboru - úsek územní plánování

Obdrží:

AGROPLAN, spol. s r.o., IDDS: pb5jxk5

F. NÁKLADOVÁ ČÁST

Samostatná příloha