


D.1.1.20.1. Technická zpráva SO-806 Interakční prvek IPN 5

Interakční prvek je trasovaný severovýchodně od Lubence podél jižní strany dálnice D6. Pro výsadbu interakčního prvku je vymezený pozemek p. č. 2739/1 k. ú. Lubenec. Celková délka navrženého interakčního prvku IPN 5 je cca 430 m.

Je navržena výsadba dřevin do celkem pět výsadbových skupin umístěných v jednotlivých oplocenkách a jedné řady keřů, která je umístěná v jihovýchodní zúžené části vymezeného pozemku. Mezi oplocenkami jsou navrženy mezery min. 8 m pro průchod a průjezd obsluhy a zpřístupnění přilehlých zemědělských pozemků. Oplocenky jsou umístěné podél dálnice D6, z důvodu možné obslužnosti jsou navrženy ve vzdálenosti min. 3 m od oplocení dálnice. Dle požadavku ŘSD ČR nejsou v oplocenkách podél dálnice navrženy výsadby stromů, ale pouze keřů. Při návrhu oplocenek a výsadeb byl respektován vodovod a navržený plynovod STL včetně ochranného pásma, ve kterém nejsou navrhovány žádné výsadby ani oplocenky.

Výsadbu keřů tvoří líska obecná, trnka obecná, hloh obecný, růže šípková, svída krvavá, zimolez pýřitý, kalina obecná, ptačí zob obecný a řešetlák počistivý. Rozmístění jednotlivých výsadbových skupin je patrné ze situace D.1.1.20.2. a rozmístění jednotlivých dřevin z výsadbového schéma IPN 5 příloha D.1.1.20.3.

Pozemky dotčené stavbou:

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m ²]	Číslo LV
2739/1	Obec Lubenec, 	ostatní plocha- jiná plocha	4143	10001

Příprava území

V současné době jsou předmětné pozemky užívány především jako orná půda. Před realizací budou pozemky pro interakční prvek geodeticky vytyčeny a po sklizni předány stávajícím uživatelem, ideálně zorané, popř. s provedenou podmítkou.

Před zatravněním ploch užívaných jako orná půda je vhodné provést plošné chemické odplevelení herbicidem.

Příprava území bude spočívat ve vyklizení plochy stanoviště a odstranění nahodilých překážek. Před započatím stavební činnosti je třeba vytyčit veškerá podzemní vedení (bude doloženo zápisem ve stavebním deníku) a ochranná pásma vedení.

Výsadba do výsadbových skupin

Je navržena výsadba dřevin do celkem pěti výsadbových skupin umístěnými v jednotlivých oplocenkách a jedné řady keřů. Mezi oplocenkami jsou navrženy mezery min. 8 m pro průchod a průjezd obsluhy. Ke každé oplocence je zpracováno grafické výsadbové schéma IPN 5 viz příloha D.1.1.20.3.

VÝSADBOVÁ SKUPINA IPN 5-1

Skupina IPN 5-1		
Druh	Druh (lat.)	Počet ks celkem
keře		
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	15
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	15
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	10
kalina obecná	<i>Viburnum opulus</i>	10
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	12
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	10
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	10
zimolez pýřitý	<i>Lonicera xylosteum</i>	10
řešetlák počistivý	<i>Rhamnus catharticus</i>	10
keře celkem		102

VÝSADBOVÁ SKUPINA IPN 5-2

Skupina IPN 5-2		
Druh	Druh (lat.)	Počet ks celkem
keře		
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	15
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	15
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	15
kalina obecná	<i>Viburnum opulus</i>	15
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	12
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	12
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	12
zimolez pýřitý	<i>Lonicera xylosteum</i>	12
řešetlák počistivý	<i>Rhamnus catharticus</i>	12
keře celkem		120

VÝSADBOVÁ SKUPINA IPN 5-3

Skupina IPN 5-3		
Druh	Druh (lat.)	Počet ks celkem
keře		
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	16
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	16
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	15
kalina obecná	<i>Viburnum opulus</i>	15
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	15
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	15
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	12
zimolez pýřitý	<i>Lonicera xylosteum</i>	10
řešetlák počistivý	<i>Rhamnus catharticus</i>	10
keře celkem		124

VÝSADBOVÁ SKUPINA IPN 5-4

Skupina IPN 5-4		
Druh	Druh (lat.)	Počet ks celkem
keře		
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	16
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	16
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	15
kalina obecná	<i>Viburnum opulus</i>	15
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	15
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	15
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	12
zimolez pýřitý	<i>Lonicera xylosteum</i>	10
řešetlák počistivý	<i>Rhamnus catharticus</i>	10
keře celkem		124

VÝSADBOVÁ SKUPINA IPN 5-5

Skupina IPN 5-5		
Druh	Druh (lat.)	Počet ks celkem
keře		
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	16
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	16
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	15
kalina obecná	<i>Viburnum opulus</i>	15
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	15
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	15
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	12
zimolez pýřitý	<i>Lonicera xylosteum</i>	10
řešetlák počistivý	<i>Rhamnus catharticus</i>	10
keře celkem		124

Samostatná řada keřů

Řada keřů		
Druh	Druh (lat.)	Počet ks celkem
keře		
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	10
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	5
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	5
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	9
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	5
keře celkem		34

Bude provedena výsadba celkem 628 ks keřů.

Sadební materiál, způsob výsadby

Sadební materiál bude připravován předem – keře budou vypěstovány pokud možno z místního materiálu (shodná PLO). Všechny použité sazenice musí být v dobrém zdravotním stavu, v dormanci, nepoškozené, s dostatečně vyvinutým kořenovým systémem. Parametry sazenic musí odpovídat ČSN 464902 - Výpěstky okrasných dřevin nebo ČSN 48 2115 - Sadební materiál lesních dřevin.

Výsadba keřů bude založena ze školkovaných sazenic kontejnerovaných s 2-3 výhony a výškou nadzemní části min. 0,6 m.

Pozn.: změna velikosti a typu sazenic je možná dle aktuální situace na trhu po dohodě s investorem

Výsadba keřů bude prováděna do jamek 35 x 35 cm (0,043 m³). Před výsadbou budou jamky prolity 13 l vody. Do jamky bude zapraveno 20 g půdního kondicionéru ke zlepšení půdní struktury, zvýšení vodní kapacity půdy a podpoře růstu kořenů.

Všechny dřeviny je naprosto nezbytné ihned po výsadbě důkladně zalít vodou (v množství minimálně 10 l na každý keř) a zálivku ještě alespoň 4x opakovat.

Keře budou chráněny proti okusu chemicky. Výsadby budou umístěny v oplocenkách. Na oplocenky bude použito tzv. lesní uzlíkové pletivo pozinkované, které se běžně používá k ochraně lesních kultur. Oplocení bude provedeno z pletiva vysokého 150 cm s 5 až 7 řadami ocelového drátu průměru 3 mm. Vodorovné dráty musí být u země hustší a směrem vzhůru může jejich hustota klesat. Pletivo bude napnuto na nosné kůly vzdálené od sebe 3 m o Ø min. 10 cm. Kůly budou zapuštěny min. 40 cm do rostlé země. Část kůly, která bude v zemi, musí být naimpregnována, nebo opálena. Dolní okraj pletiva bude mezi kůly přichycen k terénu dvěma drátěnými skobami (na třetinách délky pole). Do každé oplocené části výsadeb, musí být zajištěn přístup. Bude zde tedy udělán přechod nebo branka, a to v počtu 2 ks/oplocenka.

Kolem výsadeb bude provedena ochrana rostlin mulčováním kůrou v tloušťce 10 cm, kolem každého keře v kruhu o průměru 0,5 m.

Optimální dobou pro výsadby je buď podzim po opadu listů (od října) až do zámrazu, nebo jaro do vyrašení (březen až květen). Kontejnerované keře je možno vysazovat i mimo uvedená období, vyjma silných nebo dlouhodobějších mrazů, ale i vysokých teplot (nad 20 °C).

Zatravnění

Parcely vyčleněné pro realizaci interakčního prvku budou zatravněny. Zatravněvaná plocha bude před výsevem upravena kultivátorem, případně půdní frézou. Poté bude plocha oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev bude prováděn v dávce 25 g/m², ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Je doporučeno využít krajinnou travní směs do sadových mezipásů, která vytváří poměrně hustý, pevný a zároveň málo vzrůstný drn. Porost velmi dobře snáší extenzivní ošetřování (mulčování) a je suchovzdorný. Díky nízkému vzrůstu je vhodný též pro revitalizaci orné půdy.

Doporučené složení travní směsi:

- kostřava červená dlouze výběžkatá 40 %
- kostřava červená krátce výběžkatá 15 %
- kostřava červená trsnatá 20 %
- kostřava drsnolistá 15 %
- lipnice luční 9 %
- psineček obecný 1 %

Založený travinný porost je potřebné každoročně dvakrát až třikrát pokosit, aby se podpořilo odnožování travin a tlumil výskyt plevelných druhů ze semenné banky.

Pozn.: změna složení travní směsi je možná dle aktuální situace na trhu po dohodě s investorem

Následná 3-letá péče

Zálivka – v suchém období musí být provedena zálivka dřevin v množství minimálně 10 l na každý keř. Výsadba bude zalévána 6x ročně dle deficitu srážek a aktuálního počasí. Předpokládaným obdobím jsou letní měsíce. Zálivku neprovádět pravidelně, jen v suchém období, které trvá minimálně 10 dnů.

Kontrola ochrany proti okusu a zdravotního stavu výsadby – stav chrániček proti okusu a oplocenek je potřeba minimálně 3x ročně zkontrolovat a provést případné opravy, aby stále účinně chránila vysazené dřeviny před poškozováním zvěří. 3x ročně je třeba provést ožínání sazenic v oplocenkách. 1x ročně bude provedena obnova chemické ochrany keřů proti okusu zvěří.

Sečení travních porostů – Sečení bude prováděno strojově. V prvním roce proběhne sečení celkem 3x, v dalších letech 2x.

Doplnění mulče – ve 3. roce po výsadbě bude provedeno doplnění mulče k výsadbám v tl. 10 cm.

Dosadba úhynů – pokud by došlo k úhynu některých sazenic, musí být provedena jejich náhrada. K vylepšení výsadeb je potřeba používat sazenice, které svou velikostí (výškou) odpovídají okolnímu porostu. Nahrazuje se vždy druh dřeviny, který uhynul. Sazenice se vysazují do jamek, jejich velikost je potřeba přizpůsobit velikosti kořenového systému sazenice. Stejně jako při zakládání porostu se vylepšování provádí v jarní nebo podzimním období za vhodných klimatických podmínek.

***Pozn.:** dosadba úhynů není započtena v soupisu prací a rozpočtu, případná dosadba bude řešena v rámci reklamace díla objednatelem.*

V Brně, červen 2023

Vypracoval:

