

Akce:

# III/11817 Luhy

## most ev.č. 11817-3

Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC  
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**  
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

# ČÁST C

Číslo zakázky:	07 266 01	HIP:	Ing. Marcel MIMRA	<p>Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038</p>
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096752, mmi@pontex.cz	Ing. Jan GAJZLER	
244462219, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. Jan GAJZLER	
241096751, jga@pontex.cz		241096751, jga@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Martina NEUMANNOVÁ	
241096753, pdr@pontex.cz		241096751, mnm@pontex.cz		

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Beroun	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/11817 Luhy - most ev.č. 11817-3			Datum	Stupeň
Objekt:	SO 802 VÝSADBA			5/2015	DSP/PDPS
Příloha:				Souprava	Č. přílohy
					C6

## Technická zpráva

Obsah:

1.	Úvod .....	2
2.	Popis zájmového území .....	2
2.1.	Údaje o širším zájmovém území .....	2
2.2.	Poloha rekonstruovaného mostu .....	2
2.3.	Popis lokality, kde proběhne výsadba .....	3
3.	Výsadba.....	3
3.1.	Popis a prostorové uspořádání výsadeb .....	3
3.2.	Seznam navrhovaných druhů dřevin.....	4
3.3.	Výsadbový materiál .....	4
3.4.	Technologie výsadby a ošetření .....	4
4.	Závěr .....	5

## Úvodní údaje

Stavba:	III/11817 Luhy - most ev. č. 11817-3
Objekt:	SO 802 Výsadba
Obec:	Luhy
Katastrální obec:	Dolní Hbity
Kraj:	Středočeský
Stavebník/objednatel:	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Uvažovaný správce mostu:	KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel dokumentace:	PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439, DIČ CZ40763439, zodpovědný projektant: Ing. Jan Gajzler

## 1. Úvod

Součástí tohoto objektu je náhradní výsadba, která má částečně eliminovat kácení vzrostlých stromů a smýcení keřů bránících rekonstrukci mostního objektu. Jedná se o výsadbu na nově upravených násypových svazích komunikace za mostními předpolími.

## 2. Popis zájmového území

### 2.1. Údaje o širším zájmovém území

Oblast, ve které se nachází mostní objekt určený k rekonstrukci, patří do fytogeografické oblasti mezofytika, do okrsku Střední Povoltaví. Rozpětí vegetačních stupňů je kopcovinné.

Území má převážně kontinentální charakter, patří do klimatických regionů B<sub>3</sub> – mírně teplého, mírně vlhkého, s mírnou zimou, s průměrnou roční teplotou 7 – 8 °C a průměrným ročním úhrnem srážek 550 – 700 mm.

Reliéf krajiny je převážně svažité, nadmořská výška lokalit u mostu se pohybuje okolo 360 m n. m. Podklady jsou různorodé, místy skalnaté. Oblast je převážně lesnatá – kulturní.

Podle geobotanické mapy přirozenou vegetací daného území jsou luhy a olšiny (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*, *salicetea purpureae*), přirozenou vegetací širšího zájmového území byly acidofilní doubravy (*Quercion robori - petraeae*) jižně od obce v menších lokalitách pak dubohabrové háje (*Carpinion betuli*) a bikové bučiny (*Luzulo-Fagion*).

Navržená výsadba vychází z výše uvedených podmínek.

### 2.2. Poloha rekonstruovaného mostu

Stavba se nachází na východním okraji obce, na silnici III/11817 vedoucí z obce Dolní Hbity přes Luhy do obce Velká u Slapské nádrže. Most převádí komunikaci přes Vápenický potok.

Stavební úpravy proběhnou na pozemcích podél silničního tělesa. Rozsah stavebních úprav vychází ze stávajícího stavu.

V těsné blízkosti stávajícího mostního objektu včetně koryta potoka jsou vzrostlé, břehové porosty. Jedná se především o hydrofilní dřeviny: vrby (*Salix* sp.), olše (*Alnus glutinosa*), střemchy (*Padus avium*) a jasany (*Fraxinus excelsior*), v podrostu jsou výmladky stromů a bez (*Sambucus nigra*). Podél rekonstruovaného úseku silnice jsou především zbytky ovocných stromů – jabloně (*Malus domestica*), hrušně (*Pyrus communis*) a švestky (*Prunus domestica*).

Převážná část těchto dřevin v rozsahu záborů bude vykácena.

Jednotlivé dřeviny a souvislé porosty jsou identifikovatelné dle zpracované situace v měřítku 1 : 1000, která je součástí dokumentace „Dendrologický průzkum“ část F7. V této situaci jsou jednotlivé zkoumané dřeviny a porostní skupiny vyznačené a očíslované.

Stavbou je dotčeno katastrální území – Luhy.

### 2.3. Popis lokality, kde proběhne výsadba

Náhradní výsadba proběhne v počtu vykácených dřevin v rozsahu trvalého záboru na nově upravených násypových svazích komunikace za mostními předpolími. Na východní straně komunikace, směrem po proudu Vápenického potoka bude vysázeno stromořadí z dubů dle prostorových podmínek dané lokality na nově upravených násypových svazích. Na západní straně komunikace (z přítokového směru potoka k mostnímu objektu) bude poblíž paty svahů zřízen liniový porost ze vzrostlých keřů – z lísek, dle prostorových podmínek jak na severní, tak i na jižní straně mostu.

## 3. Výsadba

Při výběru dřevin se vycházelo z místních geobotanických a klimatických podmínek a návrh musí navazovat na stávající druhové složení a vzhledový vjem a musí respektovat zhoršené stanovištní podmínky pro dřeviny v okolí komunikace.

Při výsadbě budou respektovány trasy inženýrských sítí, rozhledové poměry při výjezdech, zásady krajinné tvorby a připomínky projektantů stavby a zástupců státní správy. Zeleň nemá zakrývat informační tabule, dopravní značky a musí umožnit bezpečný provoz. Nové přeložky inženýrských sítí budou koordinované s navrženou výsadbou zeleně.

Při realizaci stavebního objektu je nutno dodržet „Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací“, kapitola 13 – Vegetační úpravy a případně i doplňující - „Zvláštní technické a kvalitativní podmínky“ a všechny předpisy uvedené v TKP a ZTKP jako závazné.

### 3.1. Popis a prostorové uspořádání výsadeb

Výsadby:

- Násypové svahy ve směru k extravilánu na výtokové straně mostu

Zde bude vysázeno stromořadí na vhodně zvolených lokalitách ze stromů – vzrostlých alejových stromů dubu – *Quercus robur*. Výsadba proběhne do předem připravených výsadbových mís v pravidelných sponech 7 – 8 m tak, aby řada stromů byla cca 3 - 3,5 m od koruny svahu.

*Quercus robur* budou osazeny na pozemcích č. 125/1; 123/1 a 111/1 v k.ú. Luhy

- Násypové svahy na opačné straně komunikace, směrem k obci

Zde budou vysázeny keře lísek – *Corylus avellana*. Keře budou sázeny v řadě v pravidelných sponech 2 m na vhodně zvolených lokalitách do předem připravených hrázek u paty svahu. Vysazovat je nutno tak, aby dřeviny byly 1 - 1,5 m od hrany paty svahu. *Corylus avellana* budou osazeny na pozemcích č. 125/2; 67/1 a 540/3 v k.ú. Luhy.

### 3.2. Seznam navrhovaných druhů dřevin

č.	Latinský a český název	Počet
1	<i>Quercus robur</i> – dub letní	10ks
2	<i>Corylus avellana</i> – líska obecná	17ks

### 3.3. Výsadbový materiál

Veškerý materiál pro výsadby je požadován v kontejnerech nebo v balech. Keře v kontejnerech 2 l, alejové výpěstky listnatých stromů pro výsadbu na svazích s balem, nebo v kontejnerech 30 – 50 l. Keře budou výšky nejméně 0,6 m, alejové výpěstky listnatých stromů budou v kategorii 12 – 16 (obvod kmene 12 – 16 cm).

K výsadbě budou použity listnaté dřeviny autochtonní, navazující na stávající zeleň.

### 3.4. Technologie výsadby a ošetření

Před vlastní výsadbou budou zatravněné plochy posečeny a vyhrabány, následně proběhne chemické odplevelení a příprava výsadbových misek a hrázek. Výsadbové mísy budou mít průměr cca 1 m, nakopané hrázky šířku 0,5 m.

Dřeviny budou při výsadbě přihnojeny organickým hnojivem (kompost, Vitahum) v dávce 5 – 15 kg/strom a 2 kg/keř a umělým pozvolna působícím hnojivem Silvamix v dávce 4 tab/strom a 3 tab/keř.

Stromy špičáky budou upevněny k dřevěným kůlům a budou chráněny chráničkami z drátěného pletiva proti okusu zvířat.

Veškerá výsadba bude namulčovaná borkou v tl. 100 – 150 mm.

Součástí výsadby bude také pravidelná zálivka a ošetření dřevin. Zálivku je nutné podle vláhových podmínek provést 4 – 5x ročně. Ošetřování dřevin zahrnuje: odstranění poškozených větví, výměnu uhynulých rostlin a případně vypletí. Ošetření by bylo vhodné provést alespoň 3x do doby předání.

Při realizaci výsadby je nutno dodržet platné normy v oboru sadovnictví a krajinářství včetně příslušných oborových norem – výpěstky okrasných dřevin a norem navazujících:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi

ČSN 83 9051	Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
ČSN 83 9061	Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavební pracích

#### 4. Závěr

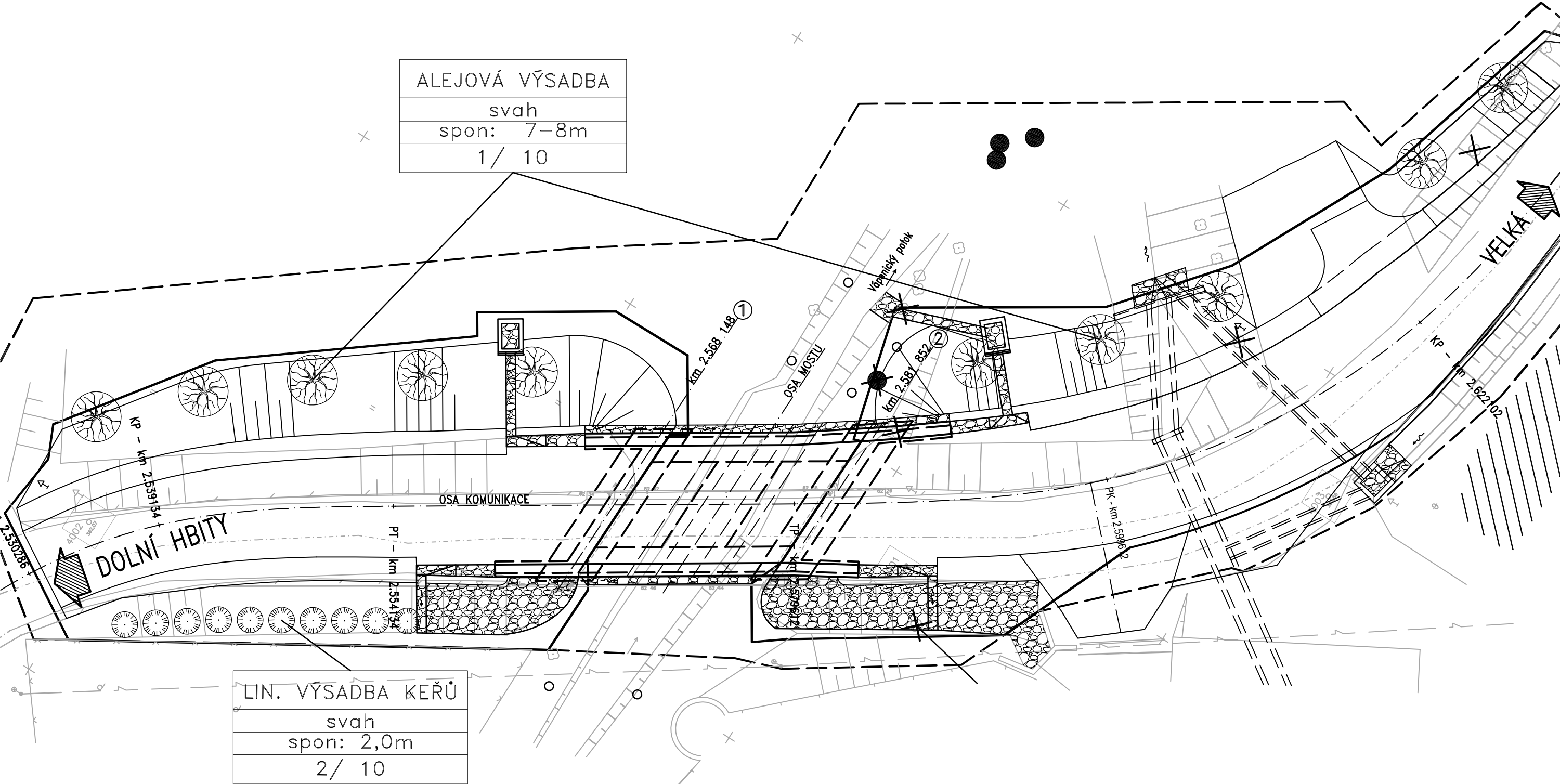
Stavební objekt 802 „Výsadby“ řeší náhradní výsadbu na svazích komunikace poblíž rekonstruovaného mostu v rozsahu trvalého záboru. Výsadby jsou řešeny v souladu s Technickými a kvalitativními podmínkami a navržený sortiment je v souladu s plánovanou cílovou dřevinnou skladbou a s doporučenými druhy dřevin pro vegetační doprovod silnic od Výzkumného a šlechtitelského ústavu okrasného zahradnictví v Průhonicích.

Vypracoval: Ing. Martina Neumannová

Přílohy:

1. Situace
2. Zákres do katastru

SITUACE 1:250



LEGENDA:

- TRVALÝ ZÁBOR
- - - DOČASNÝ ZÁBOR
- ☼ STROMOŘADÍ NA SVAHU
- ☼ LINIOVÁ VÝSADBA KEŘŮ NA SVAHU
- ○ STÁVAJÍCÍ DŘEVINY
- ⊗ ⊗ STÁVAJÍCÍ DŘEVINY URČENÉ KE KÁCENÍ
- 2/17 DRUH DLE SEZNAMU / POČET V KS

SEZNAM NAVRHOVANÝCH DRUHŮ DŘEVIN:

- STROMY DOMÁCÍ  
Quercus robur dub letní  
KEŘE DOMÁCÍ  
Corylus avellana líska obecná

Č. přílohy	Akce:	III/11817 Luhy – most ev.č. 11817-3	
1	Objekt:	VÝSADBA	
	Příloha:	SITUACE	

SITUACE 1:250

