

SO 220-83-02 PO PŘIPOMÍNKÁCH 11/2016

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK ±0,000 = xxx,xx m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

Objednatel:



Statutární město Hradec Králové
Československé armády 408
502 00 Hradec Králové

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. DANIEL FILIP

Garant profese:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Středisko:

202 SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. TOMÁŠ ADAM

Vypracoval:

ING. TOMÁŠ ADAM

Kontroloval:

ING. MIROSLAV RADECHOVSKÝ

Název akce:

**MODERNIZACE TRATI HRADEC KRÁLOVÉ - PARDUBICE - CHRUDIM,
2. STAVBA, ZDVOUKOLEJNĚNÍ OPATOVICE NAD LABEM - HRADEC KRÁLOVÉ**

Číslo smlouvy:

15-109.250

Projektový stupeň:

PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE

Část:

SO 220-83-02 Hradec Králové podchod Kuklenská,
náhradní výsadba

Datum:

03/2017

Číslo části:

E.4.

1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 2. stavba, zdvoukolejnění Opatovice nad Labem – Hradec Králové
ISPROFIN/ISPROFOND	
Druh stavby:	Stavba dopravní infrastruktury - železnice
Místo stavby	
Kraj:	Pardubický, Královéhradecký
Okres:	Kraj Pardubický: Pardubice Kraj Královéhradecký: Hradec Králové
Obec s rozšířenou působností:	Kraj Pardubický: Pardubice Kraj Královéhradecký: Hradec Králové
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Kraj Pardubický: Pardubice Kraj Královéhradecký: Hradec Králové
Obec:	Kraj Pardubický: Opatovice nad Labem Kraj Královéhradecký: Hradec Králové, Předměřice nad Labem, Praskačka, Světí, Všestary
Katastrální území:	Kraj Pardubický: Opatovice nad Labem, Pohřebačka Kraj Královéhradecký: Březhrad, Plačice, Pražské Předměstí, Kuklenský, Plotiště nad Labem, Plácky, Předměřice nad Labem, Praskačka, Věkoše, Pouchov, Slezské Předměstí, Světí, Bříza u Všestary, Všestary
Předmět dokumentace:	Přípravná dokumentace (dokumentace pro rozhodnutí o umístění stavby)

2 Bioregion

Stavba se nalézá v Pardubickém bioregionu.

2.1 Poloha

Geologické podloží bioregionu je tvořeno svrchnoturanskými slínami a slínovci, ty jsou však téměř v celé ploše překryty kvarterními sedimenty, štěrkopískami a nivními hlínami. Místa jsou štěrkopískami na povrchu převážně ve váté písky. Reliéf má charakter roviny s výškovou členitostí do 30m. Typická výška bioregionu je 200-240m.n.m

2.2 Horniny a reliéf

Geologické podloží v bioregionu je tvořeno svrchnoturanskými slínami a slínovci, ty jsou však téměř v celé ploše překryty kvarterními sedimenty – štěrkopískami a nivními hlínami. Místa jsou štěrkopískami na povrchu převážně ve váté písky.

2.3 Podnebí

Dle Quitta leží bioregion v teplé oblasti T2. Celkově má region mezický charakter.

2.4 Půdy

V labské nivě převládá typická fluvizem, která má nápadně červený odstín.

2.5 Biota

Plocha bioregionu leží v termofytiku a zabírá značnou část fyto geografického okresu 15. Východní Polabí, fyto geografický podokres 15c. Pardubické Polabí. Vegetační stupeň je planární. Potenciální vegetací bioregionu jsou především luhy, náležející k asociaci *Ficario-Ulmetum campestris*.

3 Náhradní výsadby

Dle srovnatelných staveb je odhadnuta následující náhradní výsadba, kterou mohou vypsát orgány ochrany přírody dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny jako kompenzační opatření. Jako horní mez odhadu pro potřebu rozpočtování je zvažováno 50 ks stromů špičáků, 200 keřů a 50 ks alejových stromů o obvodu kmene do 12 cm s balem. (Včetně výkopu jamky, hnojení, zalití, ochranných kůlů, údržby až 5 let). Tyto výsadby proběhnou pravděpodobně mimo zábor stavby, v intravilánu dotčených obcí.

Vegetační úpravy na vlastní stavbě nejsou navrhovány, a to především z bezpečnostních důvodů (ochrana trakce, rozhledové poměry).

4 Výkaz výměr

Díl:	10	Zemní práce		
1	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	50,000
2	184B11	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M	KUS	50,000
3	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	200,000
4	18331	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY	M2	300,000
5	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	300,000
6	18461	MULČOVÁNÍ	M2	300,000
7	18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	600,000
8	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	300,000
9	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	70,000