

D.2.1.11

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP + SEU Děčín - Prostřední Žleb DSP"



Zhotovitel části:



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

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN VLASÁK

Garant profese:

ING. TOMÁŠ ADAM

Středisko:

SUDOP PRAHA a.s., STŘEDISKO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. TOMÁŠ ADAM

Vypracoval:

ING. TOMÁŠ ADAM

Kontroloval:

ING. VOJTĚCH KOS

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRATĚ ÚSEKU DĚČÍN VÝCHOD (mimo) -
DĚČÍN-PROSTŘEDNÍ ŽLEB (mimo)**

Číslo smlouvy:

18-342.209

Projektový stupeň:

DSP+PDPS

Část:

OBJEKTY PRO ZAJIŠTĚNÍ VEŘEJNÉHO ZÁJMU
SO 91-83-01 KÁCENÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA

Datum:

12/2019

Číslo části:

D.2.1.11.3

1 Identifikační údaje stavby

Zakázkové číslo:	18-342.209
Akce:	„Optimalizace traťového úseku Děčín východ (mimo) – Děčín-Prostřední Žleb (mimo)“
Kraj:	Ústecký
Katastrální území:	Děčín (624926) , Prostřední Žleb (625302)
Obec:	Děčín
Okres:	Děčín
Druh dokumentace:	Projektová dokumentace staveb drah pro vydání stavebního povolení (DSP) (Příloha č. 3 k vyhlášce č. 146/2008 Sb) a Projektové dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy (DUSP) (Příloha č. 10 k vyhlášce č. 499/2006 Sb)
Trať:	098.11 - Děčín-Prostřední Žleb [098] - Děčín východ dol. n. [073.31]
Traťový úsek:	1001 – Všetaty (mimo) - Děčín Prostřední Žleb (mimo) (dle TTP 544B)
Definiční úsek:	26 - žst.Děčín východ dol.n. - Děčín Prostřední Žleb
Místo stavby:	km 457,725 až km 458,961
Správce:	SŽDC, s.o., Oblastní ředitelství, Železničářská 1386/31, Ústní n./Labem
Popis zadání:	<p>Stavba zahrnuje zejména rekonstrukci železničního mostu přes Labe z roku 1916, sanaci Děčínského tunelu z roku 1874, výměnu železničního svršku a spodku. Dále jsou součástí stavby navazující úpravy trakčního vedení, zabezpečovacího a sdělovacího vedení a nezbytné přeložky IS pro realizaci stavby (zejména vodovod v úseku přemostění Labe). Poloha trati bude v daném úseku pouze směrově a výškově vyrovnávána, bez zásadních změn oproti stávajícímu stavu. V místě přemostění řeky Labe je navržen směrový posun tratě do osy původní dvoukolejné trati tzn. posun cca ~4,5 m vlevo ve směru staničení trati (proti proudu Labe). Traťová rychlost je s ohledem na poloměry směrových oblouků navržena 50 km.h-1. V rámci stavby jsou dle zpracované akustické studie navrženy oboustranně protihlukové stěny a individuální protihluková opatření v</p>

úseku na výjezdu z ŽST Děčín východ, kde je bytová zástavba. Trať v řešeném úseku zůstane po rekonstrukci jednokolejná bez výhledové úpravy na její zdvoukolejnění. Stavba se dotýká úpravami částečně loubské koleje do přístavu v místě křížení, kde se jedná o:

Úpravy se týkají sanace Loubského tunelu v části pod železniční tratí (klenbová část) a dále odvodnění trati (svodné potrubí).

2 Bioregion

Stavba se nalézá v Děčínském bioregionu.

2.1 Poloha

Bioregion ležící na severu Čech je tvořen pískovcovými kaňony, hlubokými údolími, skalními městy a stolovými horami. Charakteristický je plně rozvinutý pískovcový a údolní fenomén s převahou 4. bukového vegetačního stupně. V současné době převažují kulturní jehličnaté lesy, reliktní bory na skalách a orná půda na plošinách.

2.2 Horniny a reliéf

Celé území bioregionu je tvořeno mohutným souvrstvím křídových pískovců od cenomanu až po koniak. Charakteristickým znakem je velice členitý pískovcový reliéf, jež vytváří několik výškových pater. Nejvyšší patro tvoří čedičové vyvěřeliny. Reliéf má převážně charakter ploché hornatiny s výškovou členitostí 300-360m.

2.3 Podnebí

Oblast regionu spadá do několika klimatických oblastí. Kaňon Labe je řazen do teplé oblasti T2, vyšší polohy jsou řazeny do mírně teplých oblastí MT7, MT2 a vrcholy spadají dokonce do chladné oblasti CH7(Quitt). Charakteristický je oceánický ráz klimatu s průměrnými teplotami 6,0-8,3 °C a velkým rozdílem srážkového úhrnu, jenž se pohybuje od 670-930mm.

2.4 Půdy

Půdy jsou silně ovlivněny substrátem pískovců a vlhkým podnebím, díky čemuž zcela převládají arenické podzoly s přechody do silně kyselých arenických kambizemí. Na skalnatých stanovištích přecházejí arenické podzoly do oligotrofních rankerů a litozemí.

2.5 Biota

Bioregion leží v mezofytiku a vegetačním stupněm spadá do suprakolinní až submontánní oblasti (Skalický). Převážnou část území potenciálně pokrývají acidofilní bučiny (*Luzulo-Fagetum*). Flóra území je zejména v lesních porostech velmi chudá, tvoří ji ochuzená hercynská květena s podílem druhů subatlantského ladění.

3 Vliv na mimolesní zeleň

Kácení mimolesní zeleně je nutné provést z důvodů:

- zachování rozhledových poměrů a zajištění stability drážního tělesa

- zajištění odstupové vzdálenosti od živých a neživých částí trakčního vedení ve smyslu TKP a odpovídajících normativů. Pro dodržení bezpečných vzdáleností dřevin-stromů od trakčního vedení bude třeba provést kácení ve vzdálenosti cca 8,0 m od osy koleje, a současně ořezat stromy do výšky cca 9,5 m od temene kolejnice pro zajištění vzdálenosti porostů od elektrického zařízení VN, z důvodů bezpečnostních je třeba počítat s odstraněním jednotlivých stromů, které svou stabilitou ohrožují bezpečnost provozu
- obnovy stávajícího tělesa dráhy, odvodnění
- úpravy mostů a propustků, výstavby nových mostních objektů
- zajištění přístupu k trati v rámci stavby
- kácení v místě pozemních objektů, silničních komunikací, pokládky kabelového vedení

Dendrologický průzkum vyčíslil následující množství **kácené** mimolesní zeleně:

keře:	3600 m ²
stromy:	479 ks
stromy o průměru kmene 10-50 cm:	469 ks
stromy o průměru kmene 50-90 cm:	10 ks

Pro potřeby prokácení přístupových cest, zařízení stavenišť (vše *nutno doprojednat s orgánem ochrany přírody - jež povoluje kácení mimolesní zeleně*) a případných dodatečných úpravách rozhledových poměrů je navrhován následující rozsah:

keře:	2125 m ²
stromy:	120 ks
stromy o průměru kmene 10-50 cm:	112 ks
stromy o průměru kmene 50-90 cm:	8 ks

Celkem je tedy nutné smýtit a kácet následující množství zeleně:

- **5725 m² keřů**
- **581 ks stromů o průměru kmene 10-50 cm**
- **18 ks stromů o průměru kmene nad 50-90 cm**

4 Povolení ke kácení

Část dřevin (pro vlastní vyhotovení stavby) je povolena rozhodnutím Magistrátu města Děčín MDC/93620/2020, ze dne 25.9.2020, graficky je znázorněno v dendrologickém průzkumu. Pro další, zbylou část dřevin (bezpečný odstup od trakce, rozhledové poměry) je nutné v době před vlastní stavbou uplatnit institut ohlášení (AOPK).

5 Náhradní výsadby

Náhradní výsadby jsou předepsány v rozhodnutí Magistrátu města Děčín MDC/93620/2020, ze dne 25.9.2020.

Budou vysazeny následující dřeviny:

pozemek p.č. 462 v k.ú. Děčín-Staré město	7 ks <i>Malus</i> „Scarlett“
pozemek p.č. 673/1, 673/4, 673/3 v k.ú. Děčín	3 ks <i>Ulmus laevis</i> , 2 ks <i>Acer platanoides</i> , 2 ks <i>Acer pseudoplatanus</i> , 50 ks <i>Rhododendron</i> Alfred
pozemek p.č. 3049/2 v k.ú. Děčín	3 ks <i>Acer campestre</i> „Elegant“
pozemek p.č. 656 v k.ú. Děčín	4 ks <i>Acer campestre</i> „Elegant“, 2 ks <i>Tilia cordata</i> , 2 ks <i>Acer platanoides</i> , 4 ks <i>Acer pseudoplatanus</i> , 3x <i>Crataegus monogyna</i> (ev. <i>laevigata</i>), 6x <i>Syringa vulgaris</i>

Celkem bude vysazeno 29 ks stromů a 59 ks keřů. Současně bude přesazeno 2 ks alejových stromů.

Je třeba respektovat podmínky, která jsou uvedena v rozhodnutí, dále je podán stručný přehled:

- obvod kmínků stromků min. 12-14 cm
- velikost keřů min. 100 cm, *Rhododendron* min. 80 cm
- ochrana kmene proti korní spále
- podchozí výška 2 m, zapěstovaná korunka
- sazenice se zemním balem
- 100% výměna půdy ve výsadbové jámě, zamulčování
- povýsadbový řez
- fixace stromů třemi kůly včetně úvazků
- zálivka, u stromů zavlažovací vaky o min. objemu 62 litrů
- náhradní výsadba má proběhnout do 30.4.2023
- pětiletá následná péče
- před realizací kontaktovat odbor ŽP
- výsadbu realizovat v souladu s Arboristickými standardy (dle rozhodnutí)

6 Výkaz výměr

Poř.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství
	1	2	3	4
Díl: 10		Zemní práce		
1	R111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	5725
2	R112014	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	581
3	R112024	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	18
4	R11231	ŠTĚPKOVÁNÍ nebo frézování PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	581
5	R11232	ŠTĚPKOVÁNÍ nebo frézování PAŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	18
6	R112318R	Štěpkování ořezaných větví D do 10 cm s odvozem do 20 km	M3	164,4
7	R184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM,	KUS	29
8	R184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	59
9	R18331	SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY	M2	88
10	R18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	132
11	R18461	MULČOVÁNÍ	M2	88
12	R18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	295
13	R18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	145
14	R18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	kus	87
15	R18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	7,6
16	Reko1	Přesazení stromu o obvodu kmene 10-15 cm	kus	2
17	Reko2	Zavlažovací vaky	kus	29
S	Celkem za 10	Zemní práce		
Díl: 0990		Poplatky za skládky		
18	015112	02 01 03 - Odpad rostlinných pletiv	t	115,1
S	Celkem za 0990	Poplatky za skládky		