

AKCE:

Most ev.č. 2427 - 1 před obcí Klíčany

ZADAVATEL:


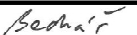
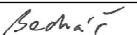
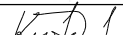



KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5
Česká republika



JTSK

Bpv

ZHOTOVITEL : Novák  Partner	vypracoval	Ing. Jiří Bednář		investor	KSÚS-SČK
	zodp. projektant	Ing. Jiří Bednář		zak. číslo	14-NO-04-013
	hlavní inženýr	Ing. Pavel Kaštánek		datum	01/2018
	tech. kontrola	Ing. Vladimír Engler		stupeň	PDPS
	obsah:			měřítka	1:500
120 00 Praha 2, Perucká 5 tel: 221 592 050 fax: 221 592 070 info@novak-partner.cz	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			č.přílohy:	paré :
				G.5	
	příloha:				

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2	STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY	3
3	STRUČNÝ POPIS LOKALITY	3
4	DENDROLOGICKÉ PRŮZKUMY DOTČENÝCH DŘEVIN.....	3
5	POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY	4
6	VÝSLEDKY HODNOCENÍ	5
7	PŘÍLOHY	5

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

STAVBA:

Název stavby:	Most ev. č. 2427-1 před obcí Klíčany
Místo stavby:	v místě stávajícího mostu ev. č. 2427-1
Kraj:	Středočeský
Katastrální území:	666203 Klíčany (okres Praha – východ)
Charakter stavby:	Novostavba na místě stávajícího mostu a změna stavby přilehlé silnice III/2427
Evidenční č. mostu	2427-1
Správce mostu:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje TSU Mnichovo Hradiště Jiráskova 439 295 80 Mnichovo Hradiště
Stavebník / objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 81/11 150 00 Praha 5 – Smíchov
Zhotovitel dokumentace:	NOVÁK & PARTNER Perucká 5 120 00 Praha 2
Charakter komunikace na mostě:	silnice III. třídy s kategorií S 6,5
Charakter překážky:	most přes odvodňovací strouhu (vodní recipient mimo vodní tok) v oblasti Povodí Vltavy, závod Dolní Vltava, správce toku se neurčuje

2 STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY

Navrhované řešení stavby spočívá v demolici stávající konstrukce a novostavbě nového mostu s úpravou přilehlého území a rozšířením převáděné silnice v celkové délce 124,895 m. Stávající nosná konstrukce bude nahrazena novou železobetonovou rámovou konstrukcí hlubinně založenou. Volná šířka vozovky na mostě mezi svodidly bude upravena na 6,65 m. Vzhledem k dispozici území budou stavební práce na mostě a přilehlé části silnice probíhat za úplné uzávěry převáděné komunikace, předpokládaná doba uzávěry bude asi 5 měsíců.

Po dobu výstavby budou objízdny trasy pro automobily vyznačeny dopravním značením.

3 STRUČNÝ POPIS LOKALITY

Most ev. č. 2427-1 se nachází v extravilánu obce Klíčany ve Středočeském kraji, na silnici III/2427 v km 1,907 v místě křížení s vodním recipientem – odvodňovací strouhou, cca 200 m západně od obce Klíčany směrem k obci Hoštice. Stavba je umístěna ve zvlněném území, koryto recipientu se nachází v místní depresi zájmového území.

V okolí místa stavby se nacházejí obdělávané zemědělské pozemky, pole a ostatní plochy, podél silnice III/2427 se vyskytuje vzrostlé stromořadí.

Zájmové území spadá do fytogeografického obvodu České termofytikum, fytogeografického okresu 10a. Jenštejnská tabule.

Dle mapy potenciální přirozené vegetace se v zájmovém území vyskytovaly černýšové dubohabřiny (*Melampyronemorosi-Carpinetum*).

Černýšové dubohabřiny se vyskytovaly na živinami bohatých, zpravidla hlubokých půdách na svazích i plošinách v teplejších oblastech. Podloží je tvořeno nejrůznějšími typy hornin, a to od kyselých hornin krystalinika přes vápence a slínovce až po třetihorní a čtvrtohorní sedimenty. Jednalo se o lesy s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), dubu zimního (*Quercus petraea*) a dubu letního (*Quercus robur*). Častou příměs tvoří lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Keřové patro je tvořeno nižšími jedinci patra stromového, dále např. svída obecná (*Cornus sanguinea*), líska obecná (*Corylus avellana*) a zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*). V bylinném patře má významnou indikační hodnotu zejména *Hepatica nobilis*, dále se vyskytují hájové druhy, jako např. *Anemone nemorosa*, *Hieracium murorum*, *Lathyrus vernus*, *Melica nutans*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria officinalis* a *Tanacetum corymbosum*. Mechové patro je vyvinuté spíše sporadicky.

Hodnocená lokalita v místě křížení bezejmenné vodoteče se silnicí III/2427 v k. ú. Klíčany.

4 DENDROLOGICKÉ PRŮZKUMY DOTČENÝCH DŘEVIN

Požadavkem objednatele byl základní taxonometrický a dendrologický průzkum stromů ve výše popisované lokalitě. Jedná se o kategorii dřevin rostoucích mimo les ve smyslu zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, které bude nutné v souvislosti s navrhovanou stavbou odstranit. Na některé z nich se bude vztahovat žádost o povolení ke kácení dřevin dle § 8 tohoto zákona. Jednotlivé poznatky o stromech jsou zpracovány formou tabulek, a to dle jednotné metodiky.

Dřeviny dotčené stavbou tvoří doprovodné porosty bezejmenné vodoteče a silnice III/2427. Jedná se o vzrostlé jasany ztepilé (*Fraxinus excelsior*) s podrostem keřů.

5 POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY

1. **Lokalizace** dřevin v terénu.
2. **Obvod kmene** měřen ve výšce 1,3 m nad zemí v ose kmene.
3. **Výška stromu** byla měřena lesnickým dendrometrem s přesností na 0,5 m.
4. **Poloměr koruny** neboli půdorysný průmět na terén (aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření) byl měřen pásmem s přesností na 0,5 m.
5. **Zdravotní stav stromu** je hodnocení stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení lze chápat zejména přítomnost růstových defektů (např. tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami).

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 0 – výborný
 - 1 – dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
 - 2 – zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
 - 3 – výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)
 - 4 – silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
 - 5 – havarijný (akutní riziko rozpadu)
6. **Vitalita** charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazujícími jeho životaschopnost – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů.

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 0 – výborná
- 1 – mírně narušená
- 2 – zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 – výrazně snižena (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 – zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 – odumřelý strom

Jako podklad pro zpracování dendrologického průzkumu sloužilo geodetické zaměření zájmového území a situace s vyznačenými dřevinami, které bude nutné v rámci stavby odstranit.

6 VÝSLEDKY HODNOCENÍ

Celkem bylo v okolí záměru inventarizováno 17 dřevin, 13 z nich bude přímo dotčeno stavbou a je navrženo k pokácení. Kompletní soupis dřevin, včetně jejich základních dendrometrických charakteristik jsou uvedeny v inventarizační tabulce v příloze této dokumentace.

Některé z těchto dřevin podléhají vydání povolení ke kácení. Podle vyhlášky č. 189/2013 Sb. se jedná o dřeviny, které jsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí. Povolení je dále vyžadováno pro dřeviny o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí a pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha káceného porostu přesahuje 40 m².

Před zahájením stavební činnosti bude nutno dřeviny mimo zábor zajistit dle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zejména je nutné minimalizovat výkopové práce, vyloučit pojezdy těžké techniky, minimalizovat mechanická poranění kmene a větví a skladování nebezpečných látek v kořenové zóně, což je plocha povrchu půdy pod korunou stromu ohraničená okapovou linií koruny (obvodem půdorysného průmětu koruny) zvětšená o 1,5 m po celém obvodu okapové linie koruny. Veškeré stavební práce v blízkosti zachovávaných dřevin budou probíhat v souladu s ČSN 83 9061.

Příslušný orgán ochrany přírody a krajiny může ve svém rozhodnutí o povolení ke kácení dřeviny uložit náhradní výsadby. Současně může uložit následnou péči o dřeviny po nezbytně nutnou dobu, nejvýše však na dobu pěti let.

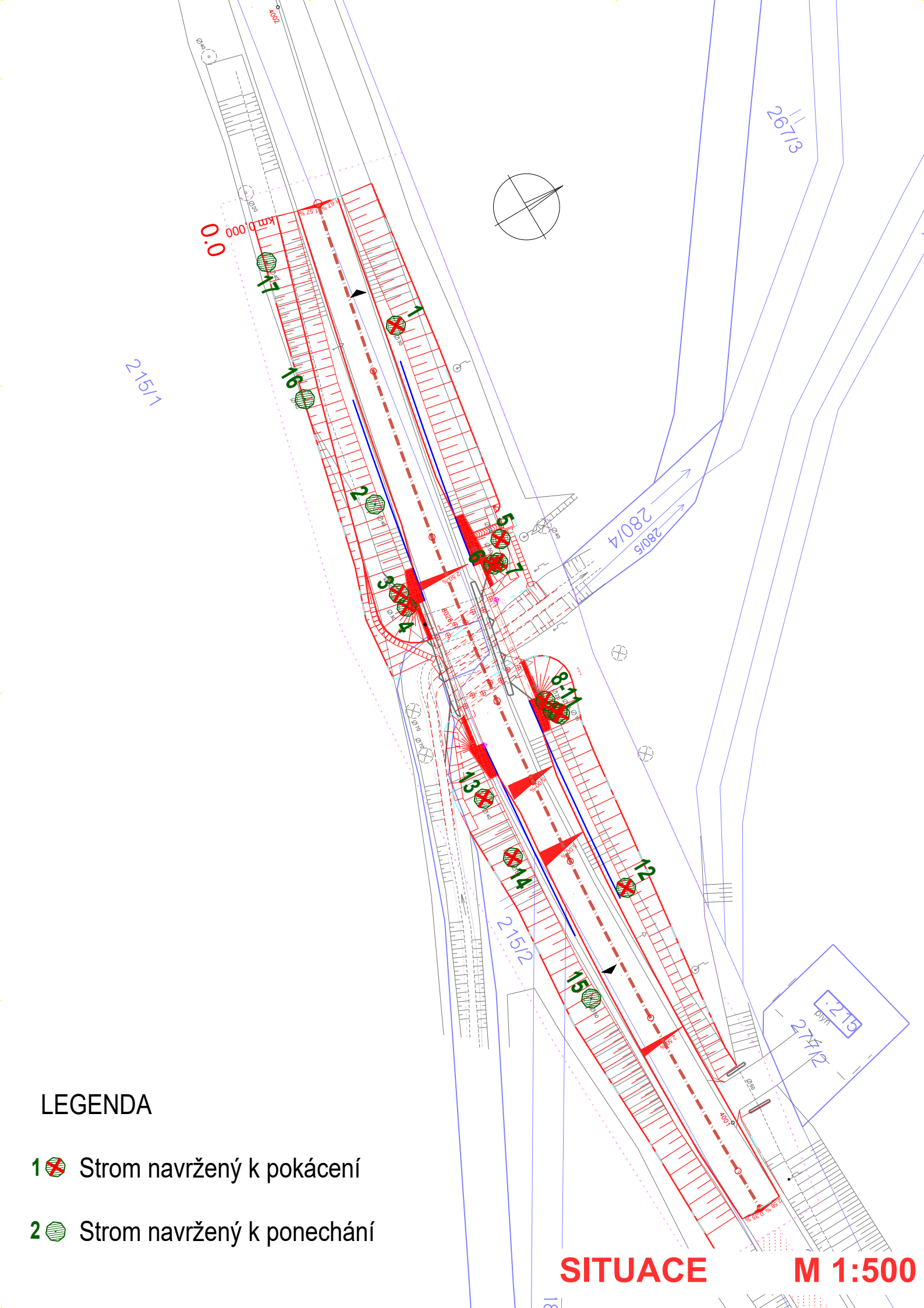
7 PŘÍLOHY

- Inventarizační tabulka
- Situace (1:500)



INVENTARIZACE ZELENĚ

k. ú. Klíčany

Pořad. č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Zdravotní stav	Vitalita	Kácení	Parcelní číslo
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	153	12	3	3,5	1	2	ANO	377
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	153	10	2,5	3	2	2	NE	215/1
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	108	10	3	2,5	1	2	ANO	215/1
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	112	9	3	2,5	2	2	ANO	215/1
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	157	12	5	3	1	2	ANO	377
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	113	12	6	3	1	2	ANO	377
7	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	128	12	6	3	1	2	ANO	377
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	114	10	4,5	2,5	2	2	ANO	377
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	122	8	4,5	2	3	2	ANO	377
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	75	8	5	1,5	3	2	ANO	377
11	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	81	9	5	1,5	2	2	ANO	377
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	80	9	3	1,5	2	2	ANO	377
13	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	134	12	6	3	2	1	ANO	215/2
14	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	138	12	7	4	2	2	ANO	215/2
15	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	157	12	6	3,5	1	1	NE	219/3
16	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	125	6	2,5	2,5	2	1	NE	215/1
17	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	127	6	2,5	2,5	3	2	NE	215/1



LEGENDA

- 1  Strom navržený k pokácení
- 2  Strom navržený k ponechání