




ČISTOPIS DOKUMENTACE 1/2021

Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv


Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11 150 21 Praha 5 	Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11 150 21 Praha 5 
---	---

METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
--	--	-----------------

HIP: Ing. Jan PEŠATA tel.: +420 296 154 311 Stupeň: PDPS	Podpis:  Název a účel díla: PŘÍPRAVA OPATŘENÍ NA DI PRO PŘEPRAVU NTK PRO NJZ EDU - II/322 TÝNEC N.L., MOST EV.Č. 322-006 PŘES MÍSTNÍ KOMUNIKACI ZA TÝNCEM NAD LABEM
---	---

Zpracovatelský útvar: S-52 tel.: +420 296 154 349 Vedoucí útvaru: Roman Dušek	Název části díla: SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE Podpis: 	G
---	--	----------

Odpovědný projektant: Ing. Martin LÁŠEK Vypracoval: VIZ. UVNITŘ Skart. znak: V20/2041 Datum: 01/2021 Počet formátů: -	Podpis:  Podpis: Měřítka: -	Název přílohy: Dendrologický průzkum IČD: 20 7400 001 00 06 07	Změna: Číslo příl.: 000
---	--	---	--------------------------------------

Ing. Milan Bubenko Na Dlouhém lánu 14, Praha 6 **M3PROJEKT**

REKONSTRUKCE MOSTU ev. č. 322 - 006

TÝNEC NAD LABEM

dendrologický průzkum



Praha, červenec 2018

Identifikační údaje

Název akce:

REKONSTRUKCE MOSTU

EV. č. 322 – 006

TÝNEC NAD LABEM

dendrologický průzkum

Objednatel:

METROPROJEKT Praha a.s.

I. P. Pavlova 2/1786

120 00 Praha 2

tel.: 296 154 105

IČO: 452 71 895

www.metroprojekt.cz

Zpracovatel:

ing. Milan Bubenko

Na Dlouhém lánu 14

160 00 Praha 6 - Vokovice

MB PROJEKT

tel.: 235 356 887

mobil: 606 156 845

e-mail: m.bubenko@volny.cz

IČ: 688 56 342

Datum:

červenec 2018

Číslo zakázky:

P 600/18

Obsah dokumentace:

Průvodní zpráva

Fotografická příloha

Tabulková část

Grafická část:

- Výkres č.1 – situace

1:350

ing. Milan BUBENKO

Na Dlouhém lánu 14

160 00 Praha 6 - Vokovice

MB PROJEKT IČO:68856342

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Předmětem řešení předložené dokumentace je dendrologický průzkum území v okolí můstku pod místní komunikací č. 322 v Týnci nad Labem. Inventarizace dřevin v hranicích řešené lokality je provedena na parcelách č. 1451 a 1455/32 v k.ú. Týnec nad Labem.

Řešená lokalita je vymezena na jihozápadní (horní) straně tělesem místní komunikace, na straně severozápadní potom okrajem porostních skupin před asfaltovou plochou u řeky v okolí řešeného mostu. Nadmořská výška území se pohybuje mezi hodnotami 207 a 209 m n.m.

Celé zájmové území tvoří dvě plochy vzájemně oddělené průjezdem pod můstkem pod místní komunikací. Porosty stromů i keřů se nalézají v rovině a na prudkém svahu sklonu 1:1 se severozápadní expozicí.

Stávající dřeviny jsou přítomny v podobě listnatých stromů, zajišťujících stabilitu svahu, mladých náletů okolních stromů i v podobě zapojených a pokryvných domácích keřů. Celá řešená lokalita je neudržovaná, zdevastovaná a místy neprůchodná. Porosty dřevin tvoří kompaktní, zapojený porost.

Podkladem pro zpracování dendrologického průzkumu bylo geodetické zaměření území (polohopis, výškopis) v měřítku 1:500, včetně zaměření většiny soliterních stromů. Zaměření dodal objednatel dokumentace – atelier Metroprojekt Praha, a.s. Pozice nezaměřených stromů a okraje porostních skupin byly doměřeny při vlastním průzkumu pomocí měřicího kolečka. Dalšími podklady byla ortofotomapa, výkres širších územních vztahů a osobní pochůzka v řešené lokalitě.

Pro řešené území byla zpracována inventarizace všech dřevin, včetně jejich finančního ohodnocení. Průzkum byl proveden dne 25. července 2018. Podkladem pro vypracování průzkumu byla podrobná situace řešené lokality v měřítku 1 : 350.

Stávající dřeviny (stromy i keřové skupiny) byly proměřeny a posouzeny dle v současnosti platné metodiky AOPK (Agentura ochrany přírody a krajiny) ve verzi roku 2017. Sadovnická hodnota jednotlivých stromů byla klasifikována podle 5ti bodové stupnice prof. Machovce (VŠZ Brno, fakulta agronomická v Lednici na Moravě, 1982):

- 5 bodů nejhodnotnější dřeviny, zachovají se ve všech případech
- 4 body velmi hodnotné dřeviny, odstraní se jen v nejnutnějších případech
- 3 body dřeviny průměrné hodnoty, odstraní se tam, kde to záměr vyžaduje
- 2 body dřeviny podprůměrné hodnoty, počítá se s jejich postupným odstraněním
- 1 bod dřeviny nevyhovující, popř. suché, odstraní se v co nejkratší době

Stávající dřeviny byly na ploše očíslovány, druhově popsány a zakresleny do podkladové mapy 1 : 350. U stromů je zaznamenán jejich druh, příp. kultivar a sadovnická hodnota 1 - 5. Věková kategorie byla stanovena podle metodiky doc. P. Šimka (VŠZ Brno, fakulta agronomická v Lednici na Moravě):

1. výsadba ve stádiu aklimatizace
2. aklimatizovaná výsadba, období dynamického růstu
3. mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince
4. dospělý jedinec, stagnace růstu
5. starý jedinec, ústup koruny

Spolu s věkem stromů je uvedena kategorie dlouhověkosti:

- 1 krátkověké dřeviny
- 2 středněvěké dřeviny
- 3 dlouhověké dřeviny

Dále byly u stromů, které budou posouzeny podle prováděcí vyhlášky č. 395 Sb. (obvod kmene větší, než 80 cm) posouzeny následující aspekty dle metodiky AOPK (pro rok 2017):

Fyziologická vitalita: 1 – výborná, 2 – méně narušená, 3 – zřetelně narušená, 4 – výrazně snižená, 5 – zbytková vitalita, 6 – suchý strom

Zdravotní stav: 1 – výborný, 2 – dobrý, 3 – zhoršený, 4 – výrazně zhoršený, 5 – silně narušený, 6 – havarijní

Odstraněná část koruny: v desítkách procent (10 – 90 %)

Památný strom: 1 – ne, 2 – ano

Atraktivita umístění stromu: 1 – vysoká, 2 – střední, 3 – méně významná, 4 – nízká

Růstové podmínky: 1 – neovlivnitelné, 2 – dobré, 3 – zhoršené, 4 – extrémní

Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:

rozštípnuté dřevo a trhliny, dutiny, hniloba, suché větve, poškození borky, výtok mízy, zlomené větve, dutinky, plodnice hub

Biologický význam stanoviště:

1 - soliterní strom, 2 - součást stromořadí, 3 - součást většího celku

Pro keřových skupin byly zjišťovány následující aspekty:

Atraktivita umístění porostu: 1 – vysoká, 2 – střední, 3 – méně významná, 4 – nízká

Růstové podmínky: 1 – neovlivnitelné, 2 – dobré, 3 – zhoršené

U konkrétních druhů je stanovena kategorie vzrůstnosti a jí odpovídající základní bodová hodnota. Podle těchto údajů je stanoven polohový koeficient. V posledním kroku je určena celková cena keřové skupiny na podkladě aktuální ceny bodu, platné pro rok 2018 (1,26).

Pro **stromy, které nedosahují parametrů** potřebných k použití aktualizované metodiky AOPK z roku 2017 (jejich obvod kmene je menší, než 80 cm), jsou oceněny v duchu zákona č. 151/1997 Sb. (oceňovací vyhláška). Za základ jsou vzaty náklady, které byly vynaloženy při výsadbě a ošetřování po výsadbě konkrétního druhu stromu i během jeho vývoje.

Výsledky ocenění jsou uvedeny v tabulkovém přehledu. Do inventarizace byly zahrnuty pouze významné solitérní stromy a souvisejší porosty dřevin, jejichž okraje bylo možné jednoznačně vyčlenit. Do inventarizace nebyly zahrnuty nevýznamné solitérní keře, či spontánní nálety, které jsou z celkového hlediska zanedbatelné.

Průzkumem bylo zjištěno, že kostru porostů tvoří domácí (autochtonní) stromy – javory mléčné (*Acer platanoides*), jasany ztepilé (*Fraxinus excelsior*), topoly černé (*Populus nigra*), břízy bělokoré (*Betula pendula*) a javory babyky (*Acer campestre*). Z nepůvodních náletů byl popsán především trnovník akát (*Robinia pseudoaccacia*). Za pozornost stojí mohutný topol černý (č. 11 dle DP), který roste ve svahu a významně přispívá k jeho biologické stabilizaci.

Z velkých domácích zapojených keřů je možné uvést bez černý (*Sambucus nigra*), hloh obecný (*Crataegus oxyacantha*) a růži šípkovou (*Rosa canina*). Významnou skupinou jsou zde i pokryvné a pnoucí keře. Tyto keře pokrývají především skupinu ozn. b. Zastoupeny jsou domácí břečťan obecný (*Hedera helix*) a dále invazivní ostružiník (*Rubus fruticosus*) spolu s pnoucím loubincem omějolistým (*Ampelopsis aconitifolia*) v blízkosti můstku.

Původní velké stromy na svahu pod komunikací je možné zařadit do věkové kategorie 40 - 60 let. Jejich zdravotní stav je většinou průměrný, někde i podprůměrný a jejich hlavní funkcí je biologická stabilizace svahu. Ostatní porosty je možné zařadit do kategorií do 20 let, případně 20 – 40 let.

Přehled o všech stávajících dřevinách lokality je uveden v tabulkové příloze. Kromě metrických údajů je uvedeno stáří dřevin a jejich současné finanční ohodnocení. Všechny inventarizované dřeviny (stromy i porosty keřů) jsou též uvedeny na výkrese č.1.

V následující fotografické příloze jsou zachyceny i některé důležité dřeviny, popř. zajímavé partie řešené lokality. Fotografie byly pořízeny během července 2018.

FOTOGRAFICKÁ PŘÍLOHA:



Celkový pohled jižním směrem na řešené skupiny dřevin a i b ze strany od řeky. Stromy i keřové skupiny důsledně zakrývají pohled na komunikaci č. 322 a účinně stabilizují příkrý svah v blízkosti podjezdu.



Detailní pohled na střední partii řešené lokality s podjezdem a můstkem pod silnicí. V popředí vlevo soliterní, prosychající topol černý č. 1 s poškozeným kmenem. Vzhledem k poloze stromů na svahu jsou stromy silně nakloněné.



Pohled na zájmovou skupinu dřevin – severní pohled. Stromy i spodní keřové a porostní patro důsledně izolují frekventovanou silnici č. 322 ve směru k řece.



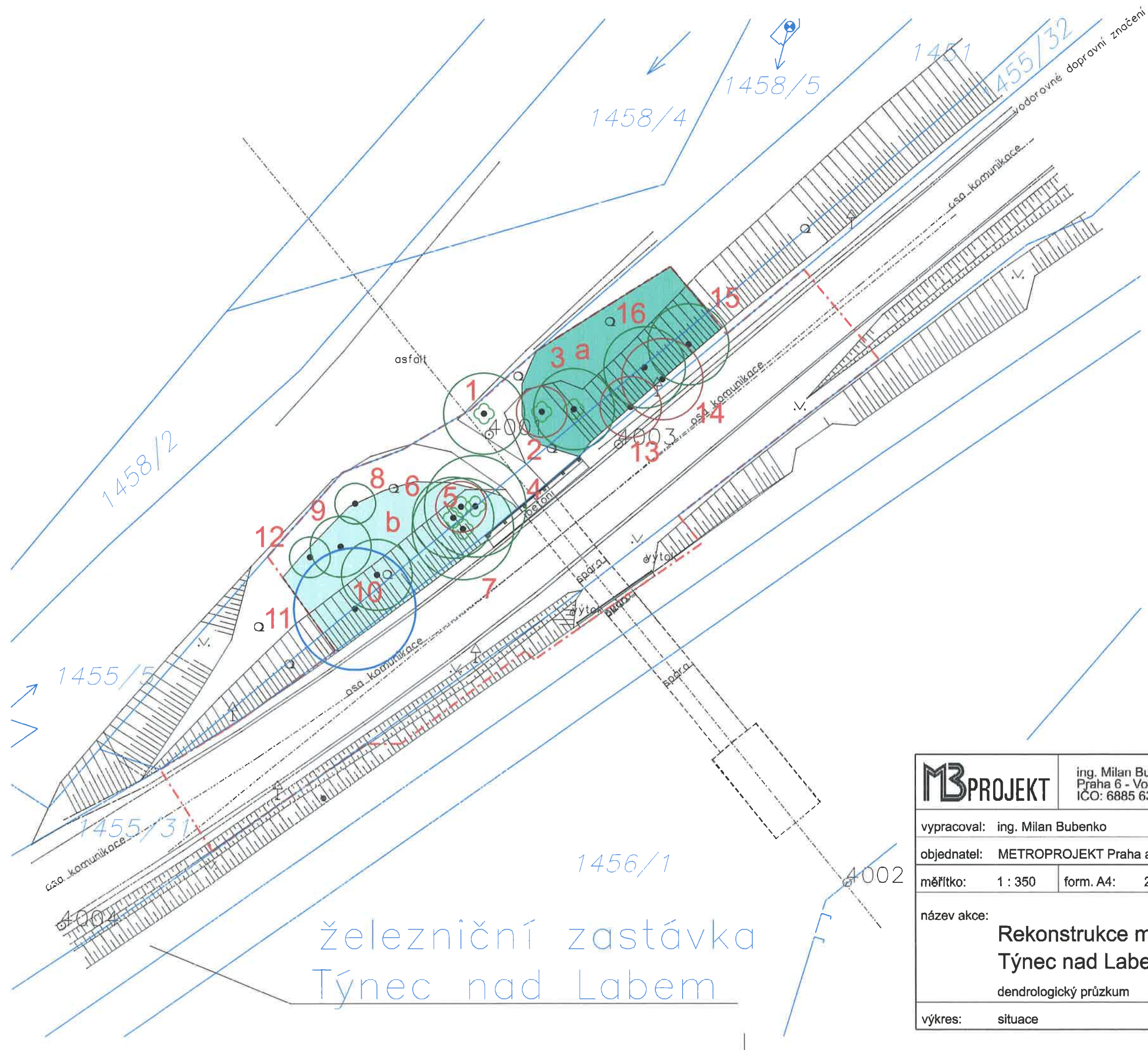
Tatáž skupina v západním pohledu. V pravé části snímku jsou patrné nakloněné stromy vlivem silného prosychání svahu pod silnicí i z důvodu rychlého průjezdu nákladních vozů v těsné blízkosti skupin.

Týnec nad Labem most - dendrologický průzkum (soliterní stromy)



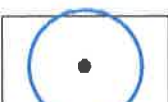

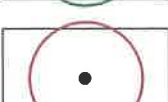



pořadové číslo	druh dřeviny latinsky	druh dřeviny česky	sadovnícká hodnota	průměr kmene (cm)	obvod kmene (cm)	průměr koruny (m)	výška stromu (m)	výška nasazení koruny (m)	kategorie dlouhověkosti, věk	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Odstraněná část koruny (%)	Památný strom	Atraktivita umístění stromu	Růstové podmínky	Biologický význam	stanoviště	poznámky, popis vitality stromu	Cena stromu (Kč)
1	Populus nigra	topol černý	3	55	173	8	18	0,6	1/4	3	3	10	ne	1	3	1		silně prosychá, poškozený	16 236 Kč
2	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	2	12	38	5	14	2	2/3	2	2	10	ne	4	1	4		mladý, nakloněný, jednostranný	7 200 Kč
3	Acer platanoides	javor mléčný	3	19	54,65	8	16	0,8	3/3	2	2	10	ne	4	1	4		poškozený kmen, prosychá, 2 kmeny	6 800 Kč
4	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	3	36	153,71	10	22	0,5	2/4	3	2	20	ne	4	1	4		2 kmeny, silně prosychá	8 735 Kč
5	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	2	22	68	5	18	3	2/3	3	3	10	ne	4	1	4		nakloněný, prosychá jednostranný	7 200 Kč
6	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	3	28	114,59	8	20	2,5	2/4	3	3	20	ne	4	1	4		2 kmeny, prosychá	1 972 Kč
7	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	3	32	63,100 137	10	22	1,2	2/4	4	3	20	ne	4	1	4		3 kmeny	1 285 Kč
8	Betula pendula	bříza bělokorá	3	12	39	4	14	2,5	1/3	2	2	0	ne	4	1	4		mladá, jednostranná	6 400 Kč
9	Betula pendula	bříza bělokorá	3	19	59	6	16	3	1/3	2	2	10	ne	4	1	4		mladá, jednostranná, prosychá	6 400 Kč
10	Acer platanoides	javor mléčný	3	22	69	7	10	0,8	3/3	2	2	20	ne	4	1	4		nakloněný, prosychá jednostranný	6 800 Kč
11	Populus nigra	topol černý	4	120	377	12	25	0,7	1/4	3	3	20	ne	4	1	4		mírně prosychá	5 686 Kč
12	Betula pendula	bříza bělokorá	3	14	44	4	15	4	1/3	2	2	10	ne	4	1	4		mladá, nakloněná	6 400 Kč
13	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	2	21	65	6	16	6	2/3	3	3	20	ne	4	2	4		nakloněný, usychá, jednostranný	7 200 Kč
14	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	2	24	77	8	16	7	2/4	4	4	30	ne	4	2	4		poškozený kmen, nakloněný, usychá	6 600 Kč
15	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	3	24	76	8	18	6	2/4	4	3	20	ne	4	2	4		poškozený kmen, nakloněný, usychá	6 600 Kč

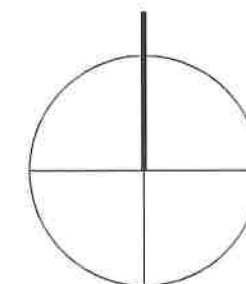
Týnec nad Labem most - dendrologický průzkum (porosty dřevin)

[illegible]



LEGENDA:

-  hranice řešeného území
-  soliterní strom - sadovnická hodnota 5
-  soliterní strom - sadovnická hodnota 4
-  soliterní strom - sadovnická hodnota 3
-  soliterní strom - sadovnická hodnota 2
-  soliterní strom - sadovnická hodnota 1
-  porost dřevin- sadovnická hodnota 3
-  porost dřevin- sadovnická hodnota 2



M3PROJEKT	ing. Milan Bubenko Na Dlouhém lánu 14, Praha 6 - Vokovice tel. 235 356 887 ICO: 6885 6342, m.bubenko@volny.cz	ing. Milan BUBENKO Na Dlouhém lánu 14 160 00 Praha 6 - Vokovice M3PROJEKT ICO:68856342
vypracoval: ing. Milan Bubenko	objednatel: METROPROJEKT Praha a.s., I. P. Pavlova 2/ 1786, P-2	č. zakázky: P - 599/18
měřítko: 1 : 350	form. A4: 2	datum: 07/2018
název akce:	Rekonstrukce mostu ev.č.322-006 Týnec nad Labem	
	dendrologický průzkum	
výkres: situace		
		