

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

Zhotovitel:

PUD & D-plus - Stavba č. 40555

zastoupené společností
PUDIS, a.s. Praha 6



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

d plus

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.

Sokolovská 16/45, 186 00 Praha 8 - Karlín
tel. +420 221 873 111

www.d-plus.cz
d-plus@d-plus.cz

Projektant:



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Martin Kostřica	Hlavní inženýr projektu: Ing. Gabriela Matznerová	Investor: Pražská vodohospodářská společnost a.s.  Evropská 866/67 160 00 Praha 6 – Vokovice
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Ing. Martin Kostřica	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D22-013	Datum: 06/2022	

Akce: Stavba č. 40555 Zaokružování výtlačného řadu Praha východ et. 0001-DN 800, 2. část Pitkovice-Újezd u Průhonice (č.inv.akce 14HMP17)	Měřítko:	Formát: 10 A4
	Stupeň: DSP	Souprava:
Příloha: Dokladová část Dedrologický průzkum – aktualizace	Číslo přílohy: 4.	

**STAVBA Č. 40555 „ZOKRUHOVÁNÍ
VODOVODNÍHO ŘADU PRAHA VÝCHOD,
ET. 0001 – DN 800, 2. ČÁST PITKOVICE –
ÚJEZD U PRŮHONIC**

Dokumentace pro stavební povolení

Dendrologický průzkum



Obsah

1	Identifikační údaje	4
1.1	Označení stavby	4
1.2	Objednatel studie.....	4
1.3	Zhotovitel studie	4
2	Popis území stavby	5
2.1	Popis stavby	5
2.2	Popis lokality	5
3	Metodika průzkumu.....	6
4	Přílohy	8

Seznam obrázků

Obr. 1	Situační výkres záměru v širším území	5
--------	---	---

Úvod

Dendrologický průzkum byl vypracován pro účely kácení mimo-lesní zeleně dle zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny. V záboru stavby se nachází zeleň na pozemcích PUPFL (pozemky určené k plnění funkce lesa) podléhající režimu zákona č. 289/1995 Sb. lesní zákon.

1 Identifikační údaje

1.1 Označení stavby

Název:	Stavba č. 40555 „Zokružování vodovodního řadu Praha východ, et. 0001 – DN 800, 2. část Pitkovice – Újezd u Průhonic
Kraj:	Hlavní město Praha
Městský obvod:	Praha 4, Praha 10
Správní obvod:	Praha 11, Praha 22
Druh:	Novostavba, trvalá stavba
Stupeň:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

1.2 Objednatel studie

Název:	Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Sídlo:	Evropská 866/67 Vokovice, 160 00, Praha 6
Zastoupení:	Ing. Pavel Válek MBA, předsedou představenstva Ing. Martin Velík, místopředseda představenstva
IČ:	2565 6112
DIČ	CZ 2565 6112

1.3 Zhotovitel dendrologického průzkumu

Název:	PUDIS a. s.
Sídlo:	Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
Kontaktní osoba pro věcná jednání:	Ing. Martin Höfler – ředitel
Kontaktní osoba ve věcech technických:	Ing. Jan Vlček – výrobní ředitel Ing. Olga Šambergerová – vedoucí skupiny životního prostředí
IČO:	4527 2891
DIČ:	CZ 4527 2891

a) Projektanti jednotlivých profesí

Zpracovatelský kolektiv

Zhotovitel dendrologického průzkumu: Ing. Martin Kostřica

3 Metodika průzkumu

Tato projektová dokumentace byla zpracována na základě následujících podkladů a průzkumů.

- Digitální mapové podklady – CUZK, 04/2022
- Geodetické zaměření stávajícího stavu – 04/2022
- Vlastní terénní průzkum – PUDIS a.s.–04/2022

Datum provedení místního šetření, jeho účastníci a výsledky

Červenec 2020, Ing. Martin Kostřica.

Dendrologické charakteristiky byly zjišťovány v terénu takto:

Průměr: Měření průměrkou ve výšce 1,3 m nad zemí

Sadovnická hodnota: Kvalifikovaný odhad

Související pojmy

obvod kmene ve výšce 1,3m (cm) – obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí u vícekmenných dřevin, které se rozvětvují níže než ve 130 cm nad zemí, je měřen obvod pod rozvětvením u dřevin větvicích se od země, číslo udává obvod pomyslného stromu o průměru tzv. náhradního kmene, který je určen výpočtem v souladu se sdělením MŽP 11/2007.

Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les za předpokladu, že tyto nejsou významným krajinným prvkem [§ 3 písm. b) zákona] nebo stromořadí a jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy, se podle § 8 odst. 3 zákona nevyžaduje pro stromy o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo souvislé keřové porosty do celkové plochy 40 m²

Povolení se dále nevyžaduje pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin a pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň

Podle vyhlášky 189/2013 Sb. je stromořadím souvislá řada nejméně deseti stromů s pravidelnými rozestupy. Pokud by se stalo, že některý ze stromů chybí, neznamená to, že by takový úsek nebyl součástí aleje. Za aleje se nepovažují stromy v ovocných sadech nebo na plantážích stromků.

Pro kácení v alejích je tedy třeba povolení i tehdy, pokud by stromy nedosahovaly potřebné šířky kmene (80 cm ve 130 cm nad zemí).

Ochrana dřevin – vzrostlé stromy, které se nebudou kácet, budou v případě možného poškození chráněny a ošetřeny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochranná pásma:

Stromy, které nejsou chráněny podle zvláštních předpisů, a vztahuje se na ně pouze obecná ochrana, zákonem definované ochranné pásmo nemají.

ČSN 83 9061 vymezuje tzv. kořenovou zónu a kořenový prostor. Kořenová zóna je plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Kořenový prostor je definován jako kruhová plocha kolem kmene stromu s poloměrem rovnajícím se čtyřnásobku obvodu kmene, nejméně však 2,5 m.

Veškeré činnosti v takto vymezeném prostoru by měly být co nejšetrnější, rozsáhlejší výkopové práce by měly být minimalizovány a prováděny, pokud možno ručně.

Ochrana kmene:

Probíhají-li některé stavební aktivity v blízkosti kmene nebo kořenových náběhů a hrozí jejich mechanické poškození, je nezbytné tyto části stromu chránit.

Dle ČSN 83 9061 je nutné v těchto případech opatřit kmen vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy.

Současně s ochranou nadzemní části se aplikují opatření pro ochranu chráněného pásma stromu před mechanickým poškozením a zhutněním půdy.

Ochrana půdy uvnitř chráněné kořenové zóny:

Půda v ochranném pásmu musí být chráněna tak, aby nedošlo k jejímu zhutnění, znečištění látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, popř. aby nedošlo k zamokření vodou odváděnou ze stavby. V ochranném pásmu stromu nesmí být zakládána ohniště a současně se zde nesmí nacházet žádné zdroje tepla, které by mohly způsobit jeho poškození.

V krajních případech, kdy nelze zabránit dočasnému zatížení v prostoru ochranného pásma soustavným přecházením nebo provozem dopravních a mechanizačních prostředků stavby, je nutné provést ochranná opatření dle ČSN 83 9061, zejména opatření vedoucí k ochraně kořenové zóny před zhutněním.

V tabulkové části jsou popsány dřeviny eventuálně dotčené stavbou s vyznačením dřevin, u kterých je nutná žádost o povolení ke kácení.

Sadovnická hodnota je při použité metodice hodnocení chápána jako výsledná hodnota zahrnující:

- hodnocení vitality
- hodnocení zdravotního stavu
- hodnocení pěstební perspektivy a vybraných kompozičních vlastností jedince

Popis a charakteristika jedince:

1 - velmi hodnotný strom, typický vzhled a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně a kompozičně plnohodnotný

2 - nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, strom plně vitální, zdravý

3 - průměrně hodnotný strom s předpokladem dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně nebo kompozičně využitelný

4 - podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence. Pěstebně a kompozičně neperspektivní jedinec.

5 - velmi málo hodnotný strom, jedinci odumírají nebo jsou odumřelí

4 Závěr

Dendrologický průzkum byl zpracován za účelem inventarizace dřevin v území určených ke kácení. Součástí inventarizace je určení druhů a vybraných parametrů (průměr, výměra, obvod, sadovnická hodnota) dřevin, vyskytujících se v řešeném území. Kromě toho jsou v rámci inventarizovaných dřevin vytipovány dřeviny a porosty, které by v případě kolize s realizací záměru podléhaly povolení ke kácení dle zákonných pravidel

V rámci dendrologického průzkumu bylo detekováno **20 kusů solitérních dřevin**.

Z uvedeného výčtu byly v řešeném území určeny 4 kusy solitérních dřevin, které by v případě nemožnosti jejich zachování při realizaci záměru podléhaly povolení ke kácení. V rámci záměru budou káceny pouze jednotlivé stromy, keře a porosty, které budou v přímé kolizi s realizací záměru.

Vypracoval:

Ing. Martin Kostřica

5 Přílohy

Tabulková část: Soupis dotčených dřevin

Výkresová část: Situace se zákresem a očíslováním dřevin do katastrální mapy

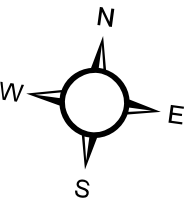
Soupis inventarizované zeleně								
Č.	Dřevina		Průměr v=1,3m resp. výměra	Obvod v=1,3m	SH	č. parc.	povolení	poznámka
	latinský název	český název	(cm resp. m ²)	(cm)				(cm)
k.ú. Újezd u Průhonic								
1	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	20	64	5	213/1		
2	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	21	66	5	213/1		
3	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	10	30	3	213/1		keřovitý typ
4	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	12	39	3	213/1		keřovity typ
5	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	30	95	3	311/20	ano	
6	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	28	87	4	311/39	ano	
7	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	39	121	4	311/39	ano	
8	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	39	121	4	311/39	ano	
9	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	23	73	4	311/39		
10	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	58	182	3	194/8	ano	
11	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	56	177	3	194/8	ano	
12	<i>Ulmus carpinifolia</i>	jilm habrolistý	17	52	3	194/8		v trase záměru - ke kácení
13	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	45	140	4	194/8	ano	v trase záměru - ke kácení
14	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	57	142	4	194/8	ano	v trase záměru - ke kácení
15	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	42	133	3	194/14	ano	
16	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	48	180	3	194/14	ano	dvojkmen
17	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	24	76	3	194/14		
18	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	16	152	3	194/14	ano	
19	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	30	94	4	194/14	ano	
20	<i>Ulmus carpinifolia</i>	jilm habrolistý	16	50	3	194/14		v trase záměru - ke kácení

SH - sadovnická hodnota:

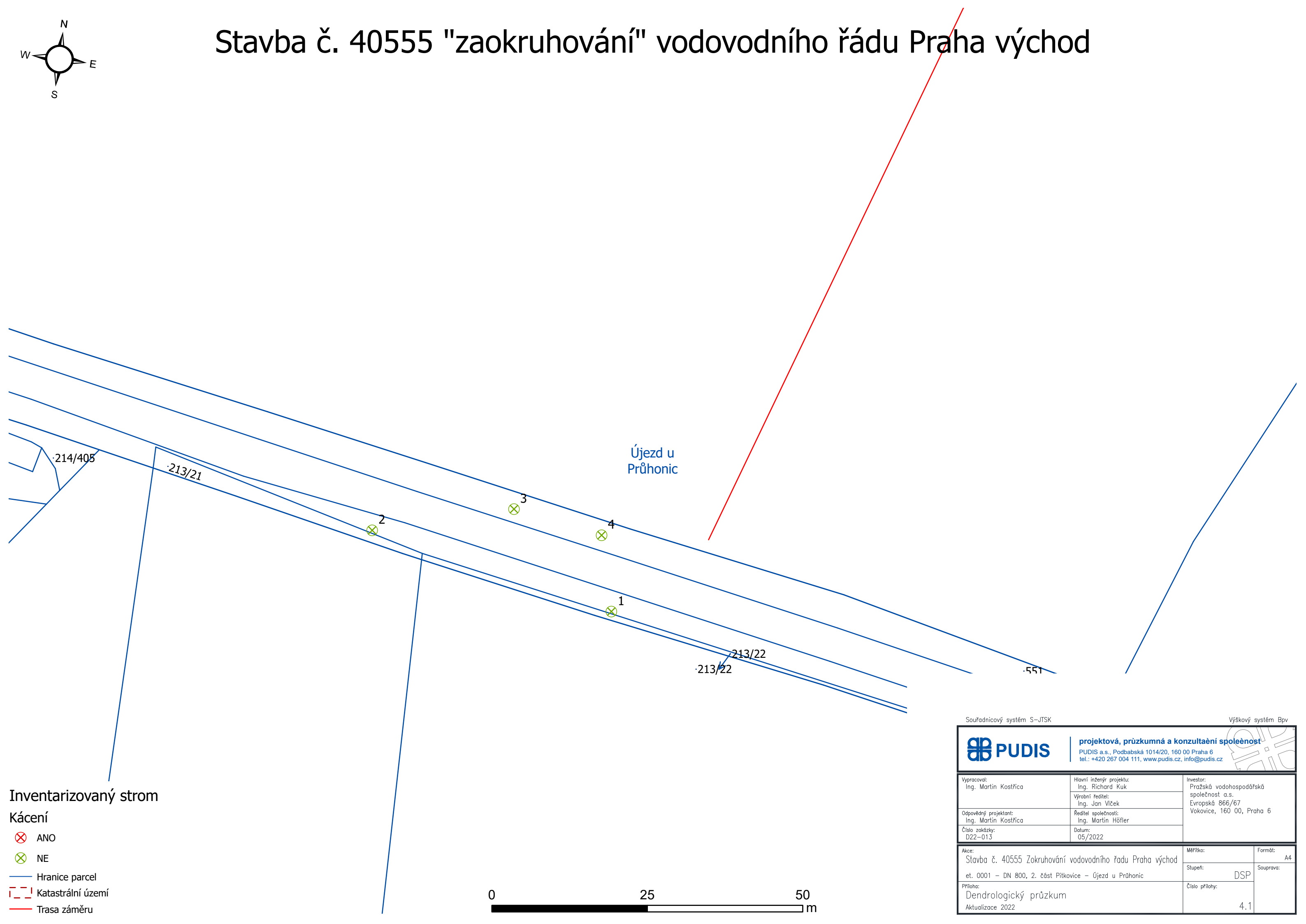
1 - velmi hodnotné, 2 - nadprůměrně hodnotné, 3 - průměrně hodnotné, 4 - podprůměrně hodnotné, 5 - velmi málo hodnotné

obvod - u vícekménů náhradní obvod

¹⁾ vícekmény



Stavba č. 40555 "zaokružování" vodovodního řádu Praha východ



Inventarizovaný strom

Kácení

✗ ANO

⊗ NE

— Hranice parcel

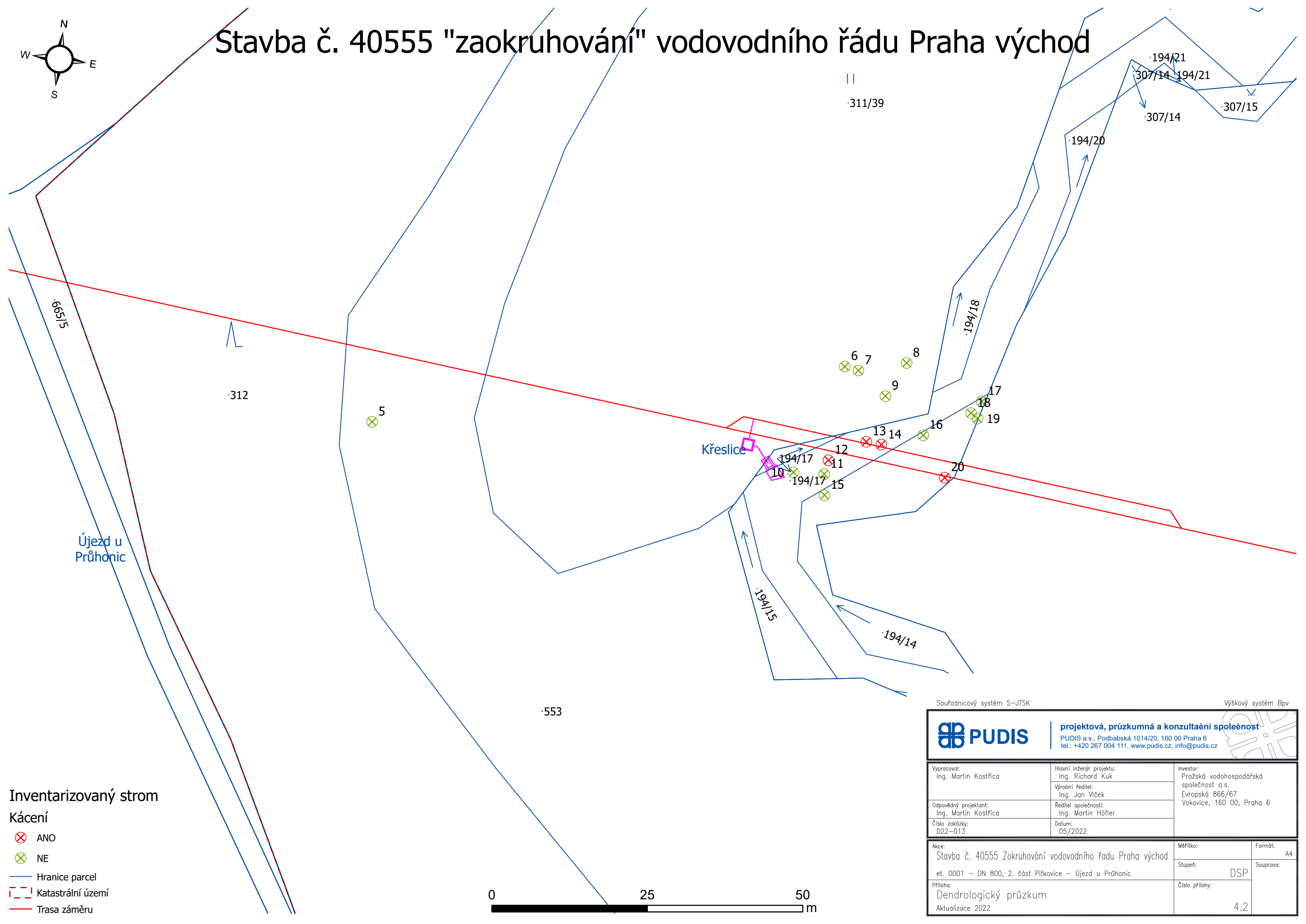
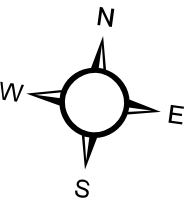
- - - Katastrální území

— Trasa záměru

0 25 50 m

Souřadnicový systém S-JTSK		Výškový systém Bpv	
		projektová, průzkumná a konzultační společnost PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz , info@pudis.cz	
Vypracoval: Ing. Martin Kostřica	Hlavní inženýr projektu: Ing. Richard Kuk	Investor: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Evropská 866/67 Vokovice, 160 00, Praha 6	
Odpovědný projektant: Ing. Martin Kostřica	Výrobní reditel: Ing. Jan Vlček		
Číslo zakázky: D22-013	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	Měřítko: Stupeň: Číslo přílohy:	
Datum: 05/2022			
Akce: Stavba č. 40555 Zokružování vodovodního řádu Praha východ et. 0001 – DN 800, 2. část Pitkovice – Újezd u Průhonic		Formát: A4	
Příloha: Dendrologický průzkum Aktualizace 2022		Souprava: DSP 4.1	

Stavba č. 40555 "zaokružování" vodovodního řádu Praha východ



Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval:
Ing. Martin Kostřica

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Richard Kuk

Investor:
Pražská vodohospodářská
společnost a.s.
Evropská 866/67
Vokovice, 160 00, Praha 6

Odpovědný projektant:
Ing. Martin Kostřica

Výrobní ředitel:
Ing. Jan Vlček

Ředitel společnosti:
Ing. Martin Höfler

Číslo zakázky:
D22-013

Datum:
05/2022

Akce:

Stavba č. 40555 Zokružování vodovodního řádu Praha východ
et. 0001 – DN 800, 2. část Pitkovice – Újezd u Průhonic

Měřítko:

Stupeň: DSP

Formát:

A4

Průloha:

Dendrologický průzkum

Číslo přílohy:

4.2

Aktualizace 2022

Inventarizovaný strom

Kácení

✗ ANO

⊗ NE

— Hranice parcel

- - - Katastrální území

— Trasa záměru

0

25

50

m