

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Kontaktní adresa:
 SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o. sídlem Dlážďená 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	SŽDC s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis:  Ing. arch. Hana VERMACHOVÁ tel.: +420 296 154 303 Stupeň: D S P	Název a účel díla: Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC Dokumentace pro stavební povolení
---	---

Zpracovatelský útvar: POPELA SADOVNICTVÍ KRAJINÁŘSTVÍ tel.: 604 823 291 www.popela.eu Vedoucí útvaru: Podpis:  Ing. Pavel POPELA	Název části díla: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA Dendrologický průzkum	B
--	--	----------

Odpovědný projektant: Podpis: Ing. Ivana POPELOVÁ Vypracoval: Podpis: Ing. Ivana POPELOVÁ Skart. znak: V20/2038 Datum: 11 / 2017 Počet formátů: 9 A4 Měřítko:	Název dokumentu: IČD : 17 7269 001 02 05 00	Změna: - Číslo příl.: 005
---	--	---

Obsah:	<i>strana:</i>
1. Identifikační údaje stavby a investora	1
1.1. Zpracovatelé	1
1.2. Předmět řešení	1
2. Podklady	1
3. Popis předmětu projektu.....	2
4. Návrh na kácení - tabulková část.....	5

PRŮVODNÍ ČÁST

1. Identifikační údaje stavby a investora

Stavba : Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice
a provozní budova SŽDC
Část: **DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM**
Stupeň : DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
Umístění stavby Školní ulice, Hrdějovice (triangl trati)
Katastrální území : 648 001 Hrdějovice
Investor : Správa železniční dopravní cesty s.o.
Dlážděná 1003 / 7, 186 00 Praha 1
Zhotovitel : METROPROJEKT Praha a.s., nám.I.P.Pavlova 1786/2, Praha 2
HIP: Ing. arch. Hana Vermachová
Datum: 30. 11. 2017

1.1. Zpracovatelé

Odpovědný projektant : Pavel Popela
ČKA 01 261

1.2. Předmět řešení

Předmětem řešení je dendrologický průzkum stávajících vegetačních prvků a návrh na kácení v řešeném území.

2. Podklady

1. Přípravná dokumentace = PD - projednaná a odsouhlasená uživatelem – lčd 6892_003
2. Záměr projektu = DUR - projednaný a odsouhlasený uživatelem na výrobních výborech. (určený k zajištění územního rozhodnutí) –lčd 6892_002
3. Geodetické zaměření stávajícího stavu areálu "Triangl" Nemanice II. na trati 0401 v km 217,278 – 217,473 - červen 2016 G730Z7296021 Správa železniční geodézie Praha Pracoviště České Budějovice

TECHNICKÁ ČÁST

3. Popis předmětu projektu

Inventarizace zeleně a dendrologický průzkum byla provedena v listopadu roku 2017. Každý vegetační prvek je popsán dle níže uvedených charakteristik v inventarizačních tabulkách.

V naprosté většině se jedná o spontánně vzniklou zeleň, která se vyvinula na místech těžko udržovatelných anebo neudržovaných (ploty, malé plochy mezi budovami a ploty). Pro tuto skupinu rostlin je typické druhové zastoupení, dominují tzv. pionýrské druhy. K cennějším vegetačním prvkům patří pouze borovice lesní (inventurní č. 2).

Každý jedinec je popsán z hlediska taxačních údajů (výška stromu, nasazení koruny, šířka koruny, výčetní tloušťka), vývojového stadia, vitality, zdravotního stavu, statiky a sadovnické hodnoty. Souvislé plošné a liniové porosty jsou popsány jako porosty.

Vývojové stádium:

Pro každé věkové stádium je charakteristický soubor znaků. Význam hodnocení věkového stadia je především v následném poznání dendrologického potenciálu celého objektu. Zastoupení jedinců jednotlivých stadií je základní charakteristikou objektu.

Věkové stádium	Označení	Charakteristické znaky	Poznámka
1	Nová výsadba	převládají znaky a projevy ujímání	obdobně platí i pro jedince zapěstované z nárostu
2	Odrostlá výsadba	ujatá výsadba doposud nestabilizovaná, znaky intenzivní péče nebo její absence, zakládání architektury koruny	obdobně u jedinců zapěstovaných z nárostu, převládají znaky spojené se zakládáním primární struktury koruny s nutností intenzivní péče
3	Stabilizovaný, dospívající jedinec	dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka..), často začátek plodnosti	
4	Dospělý jedinec	vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu	rozišení třetího a čtvrtého věkového stadia je často komplikované, je nutno přihlídnout ke zvláštnostem jednotlivých taxonů
5	Přestárlý jedinec	rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)	

Celkové hodnocení vitality:

Celkové hodnocení vitality konkrétního jedince vychází z posouzení kombinace dílčích hodnocených znaků vitality jako celku. Při tomto hodnocení není možno přesně stanovit rozmezí bodového hodnocení jednotlivých znaků odpovídajících výsledné souhrnné charakteristice jedince - viz např. poznámky ke tvorbě výmladků aj. I přes tuto skutečnost se nám osvědčuje níže uvedená pomocná tabulka:

Souhrnná charakteristika vitality	Dílčí charakteristiky vitality		
	Malformace	Proventiv. výhony	Charakteristika jedince
1	0-1	0-1	Velmi vitální
2	1-3	1-3	Snížená vitalita
3	3	1-3	Jedinec neperspektivní

Celkové hodnocení zdravotního stavu:

Celkové hodnocení zdravotního stavu vychází z posouzení závažnosti poškození hodnoceného dílčími charakteristikami.

Souhrnná charakteristika zdravotního stavu	Dílčí charakteristiky zdravotního stavu					
	Poškození kmene	Poškození koruny	Dutiny a hniloby	Suché větve	Statická stabilita	Charakteristika jedince
1	Maximálně přípustná hodnota					Jedinec zdravý
	0	0-1	0-1	0-1	0-2	
2	Maximálně přípustná hodnota					Částečně poškozený
	2	2	2	1	2	
3	Maximálně přípustná hodnota					Značně poškozený
	3	3	3	2-3	3	

Statická stabilita:

Hodnotí se především naklonění (posunutí těžiště) a chybné větvení - ve vztahu k možnému rozlomení, popř. nevhodné postavení kosterních větví.

Bod.hodnocení	Popis charakteristiky
0	bez snížené stability
1	potenciální snížení stability možné, nevhodné větvení
2	stav bezprostředně neohrožuje jedince ani provoz
3	stav ohrožuje existenci jedince nebo provoz

Sadovnická hodnota:

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

Sadovnická hodnota	Popis a charakteristika jedince
1	velmi hodnotný strom, typický vzhled a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstební 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

Sadovnická hodnota	Popis a charakteristika jedince
	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 odumřeli

Inventarizační tabulky:

P.č.	Taxon	výška (m)	nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	obvod kmene (cm)	vývojové stádium	vitalita	zdravotní stav	statika	sadovnická hodnota	poznámka
1	Pinus sylvestris - borovice lesní	7	3	8	124	3	1	1	1	3	seřezávaná koruna, roste blízko budovy
2	Robinia pseudoacacia - trnovník akát	4	-	5	*	2	1	1	2	4	*25/38, nálet na hraně příkopu
3	liniový porost břízy bělokoré (Betula pendula) zarostlý v drátěném plotě, vícekmenný a solitérní stromy - 31/16/25, 31/31/16, 38, 38										
4	porost mezi plotem a budovou s průměry kmene do 10cm - dominantní bříza bělokorá (Betula pendula) a vrba jíva (Salix caprea), přimíšená lípa srdčitá (Tilia cordata)										
5	liniový porost zarostlý v drátěném plotě s průměry kmenů do 10cm - dominantní vrba jíva (Salix caprea), přimíšená bříza bělokorá (Betula pendula) a jablůň (Malus)										
6	dva kusy mladých polykormonů vrby popelavé (Salix cinerea)										
7	liniový porost zarostlý v drátěném plotě s dominantní břízou bělokorou (Betula pendula), přimíšenou růží šípkovou (Rosa canina), vrba popelavá (Salix cinerea), a vrba jívou (Salix caprea)										
8	liniový porost zarostlý v drátěném plotě s břízou bělokorou (Betula pendula) o průměru kmene 12cm a s mladými porosty vrby jívy (Salix caprea) a břízy bělokoré										
9	Betula pendula - bříza bělokorá	6	1	4	31	2	1	1	1	2	nálet
10	hustý porost s vrba jívou (Salix caprea), vrba popelavou (Salix cinerea) a mladým dubem letním (Quercus robur)										
11	mladý polykormon vrby popelavé (Salix cinerea)										
12	Malus celtica - jablůň kulturní	3	0,5	6	78	4	2	2	1	4	neodborně tvarována a seřezávána
13	Malus celtica - jablůň kulturní	3	-	6	*	4	2	2	1	4	neodborně tvarována a seřezávána, *88/56
14	porost polykormonu vrby popelavé (Salix cinerea)										
15	mladý polykormon vrby popelavé (Salix cinerea)										
16	mladé výsadby borovice lesní (Pinus sylvestris) a smrku ztepilého (Picea abies) na náspu										
17	liniový porost mezi budovou a drátěným plotem s břízou bělokorou (Betula pendula) s průměrem kmene 12cm, a vrba jívou (Salix caprea)										
18	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	4	2,5	2	31	2	2	2	1	4	nálet zarostlý v plotě
19	liniový porost mezi budovou a drátěným plotem s topolem osikou (Populus tremula) s průměry kmene 12cm a 18cm, s břízou bělokorou (Betula pendula) s průměrem kmene 22cm a keří vrby jívy (Salix caprea), vrby popelavé (Salix cinerea) a mladými nálety břízy bělokoré										
20	mladé solitérní keře tavolníku (Spirea thunbergii) výšky do 1m										
21	Prunus sp. - švestka	5	1	6	115	3	1	1	1	3	nakloněný, houba na kmeni

4. Návrh na kácení.

Návrh na kácení - souhrn					
Katastrální území	Číslo parcely katastrální mapa	plocha porostů (m ²)	Obvod kmene ve výšce 1,3m (cm)	Druh	Inventární číslo
Hrdějovice	177/1		124	Pinus sylvestris - borovice lesní	1
	177/1	4		linový porost břízy bělokoré (Betula pendula) zarostlý v drátěném plotě, vícekmenný a solitérní stromy - 31/16/25, 31/31/16, 38, 38	3
	177/1	20		porost mezi plotem a budovou s průměry kmene do 10cm - dominantní bříza bělokorá (Betula pendula) a vrba jíva (Salix caprea), přimíšená lípa srdčitá (Tilia cordata)	4
	177/1	4		linový porost zarostlý v drátěném plotě s průměry kmenů do 10cm - dominantní vrba jíva (Salix caprea), přimíšená bříza bělokorá (Betula pendula) a jabloň (Malus)	5
	177/1	4		dva kusy mladých polykormonů vrby popelavé (Salix cinerea)	6
	177/1	6		liniový porost zarostlý v drátěném plotě s dominantní břízou bělokorou (Betula pendula), přimíšenou růží šípkovou (Rosa canina), vrba popelavá (Salix cinerea), a vrbou jívou (Salix caprea)	7
	177/1	10		liniový porost zarostlý v drátěném plotě s břízou bělokorou (Betula pendula) o průměru kmene 12cm a s mladými porosty vrby jívy (Salix caprea) a břízy bělokoré	8
	177/1		31	Betula pendula - bříza bělokorá	9
	177/1	17		hustý porost s vrbou jívou (Salix caprea), vrbou popelavou (Salix cinerea) a mladým dubem letním (Quercus robur)	10
	177/1	3		mladý polykormon vrby popelavé (Salix cinerea)	11
	177/2	3,5		porost polykormonu vrby popelavé (Salix cinerea)	14
	177/1	3		mladý polykormon vrby popelavé (Salix cinerea)	15
	177/1	3		mladé výsadby borovice lesní (Pinus sylvestris) a smrku ztepilého (Picea abies) na náspu	16
	177/1	10		liniový porost mezi budovou a drátěným plotem s břízou bělokorou (Betula pendula) s průměrem kmene 12cm, a vrbou jívou (Salix caprea)	17
	177/1		31	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	18
	177/1	11		liniový porost mezi budovou a drátěným plotem s topolem osikou (Populus tremula) s průměry kmene 12cm a 18cm, s břízou bělokorou (Betula pendula) s průměrem kmene 22cm a keři vrbný jívy (Salix caprea), vrby popelavé (Salix cinerea) a mladými nálety břízy bělokoré	19
	177/2		3	mladé solitérné keře tavolníku (Spirea thunbergii) výšky do 1m	20

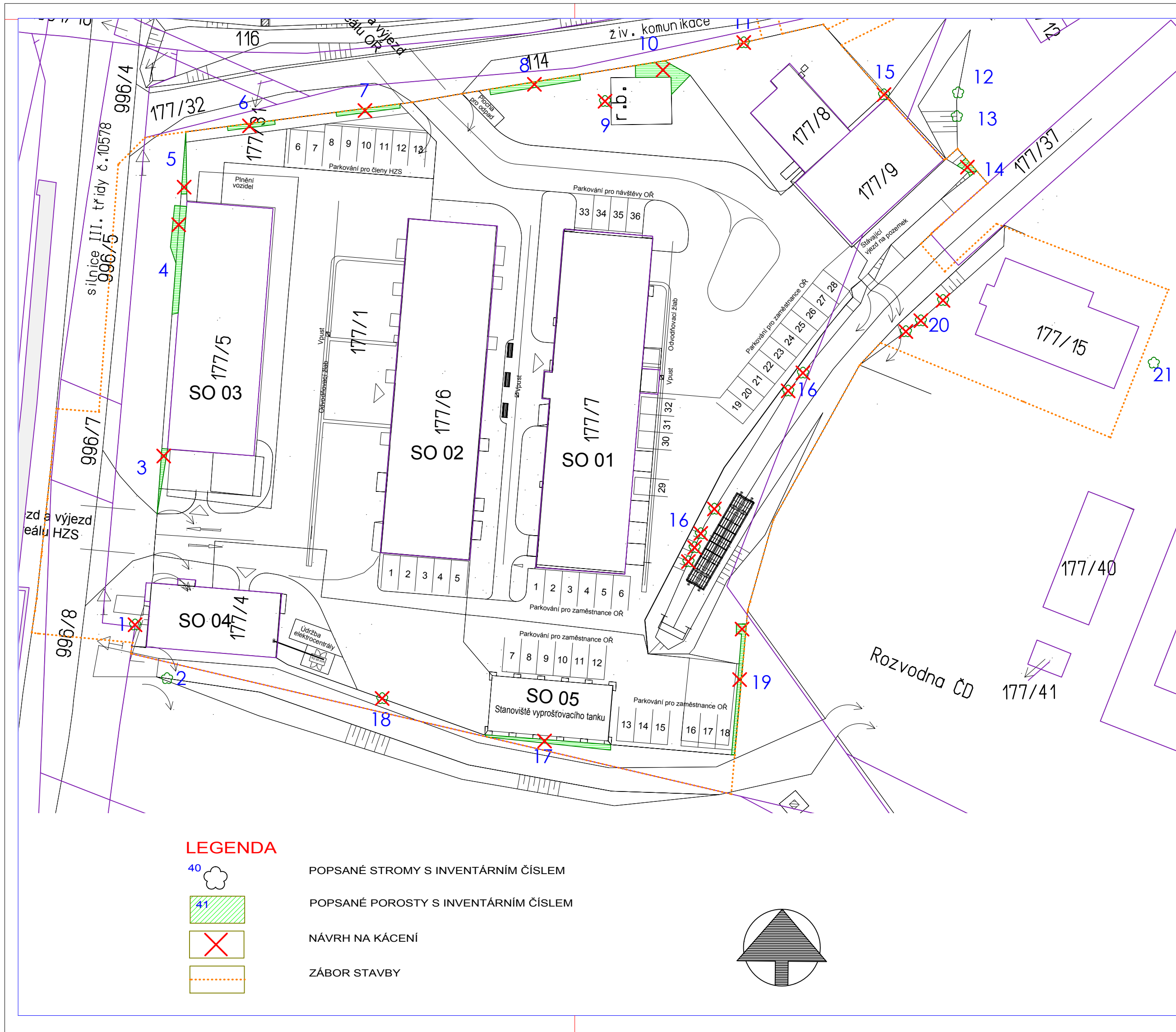
Návrh na kácení (podle vyhlášky č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení podléhají žádosti o kácení stromy o obvodu kmene ve výčetní výšce od 80cm a plochy porostů od 40m²)

Katastrální území	Číslo parcely katastrální mapa	plocha porostů (m ²)	Obvod kmene ve výšce 1,3m (cm)	Druh	Inventární číslo
Hrdějovice	177/1		124	Pinus sylvestris - borovice lesní	1

Podle vyjádření obecního úřadu Hrdějovice dřevní hmota po vykácení patří majiteli pozemku a ten s ní může nakládat neomezeně.

30.11. 2017

ing. Pavel Popela



Změna:		Název změny:		Datum:	Provedl:	Podpis:
Investor:				Kontaktní adresa:		
SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o. sídlem: Dlážďená 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město				SZDC s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9		
METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz						Souprava číslo:
Hlavní inženýr projektu:		Podpis:		Název a účel díla:		
Ing. arch. Hana VERMACHOVÁ				Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SZDC		
tel.: +420 296 154 303						
Stupeň:		D S P				
Zpracovatelský útvar:				Název části díla:		
POPELA SADOVNICTVÍ KRAJINÁŘSTVÍ tel.: 604 823 291 www.popela.eu				DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM		B
Vedoucí útvaru:				Podpis:		
Ing. Pavel POPELA						
Odpovědný projektant:				Podpis:		
Ing. Pavel POPELA						
Vypracoval:				Podpis:		
Ing. Pavel POPELA						
Skart. znak:				Datum:		
V20/2038				11 / 2017		
Počet formátů:				Měřítko:		
4 A4				1 : 500		
IČD :				17		
7269				001		
02				04		
00						
002						