

<b>Ing. Jarmila Hružová</b>	<i>Akce:</i> <b>Úprava plochy před školou a 2 přechodů pro chodce v Cholticích</b>			
Vilémov 292, 582 83 VILÉMOV autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura č. autorizace 685 IČO: 14783240 mob.: +420 776 198 133 <a href="mailto:jarmilahruzova@centrum.cz">jarmilahruzova@centrum.cz</a>	<i>Investor:</i>	Městys Choltice		
		Pardubická 78, 533 61 Choltice		
	<i>Kraj:</i>	Pardubický		
	<i>Okres:</i>	Pardubice		
	<i>Katastrální území:</i>	Choltice (okres Pardubice)	<i>Č. zakázky</i>	77/17
		<i>Datum:</i>	VII. 2020	
<i>Část:</i> <b>2 KÁCENÍ</b>	<i>Zpracoval:</i>	Ing. Jarmila Hružová		
<i>Obsah:</i> <b>2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<i>Číslo paré:</i>			

## Obsah dokumentace

### 2. Kácení a ochrana ponechaných dřevin při stavební činnosti

#### 2.1 Technická zpráva vč. tabulek kácených dřevin

#### 2.2 Situace kácení – m 1:500

### Kácení a ochrana dřevin

V dokumentaci stavby by kácení a ochrana dřevin na staveništi měla být obsažena v části „Příprava staveniště“.

#### Kácení

Seznam kácených dřevin je přílohou TZ. Kromě zjištěných hodnot dendrologického průzkumu jsou pro kácené stromy a porosty přidány sloupečky s ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017, cena 2020, webová kalkulačka a přehled, o které dřeviny je nutno žádat o povolení kácení. Protokoly ocenění jednotlivých položek jsou v el. podobě součástí části dokumentace „Dendrologický průzkum“.

Bodová hodnota kácených stromů je 634 591 a cena 804 932 Kč.

Bodová hodnota kácených porostů je 113 616 a cena 141 541 Kč.

V souvislosti navrženými stavebními úpravami vstupního prostoru do Základní školy v Cholticích je nutné skácet:

#### STROMY:

Barevné rozdělení je dle perspektivy stromů, odpovídá barvě značek stromů v situaci i v seznamu kácených dřevin		celkový počet	z toho kácené
	Stromy nejvýznamnější, zdravé, vitální, stabilní, dlouhodobě perspektivní	19	13
	Stromy s dočasnou perspektivou 10-15 let	7	5
	Stromy neperspektivní, s výhledem kácení do 10 ti let	3	2
<b>Celkem stromů</b>		<b>29</b>	<b>20</b>

#### KEŘE:

Celkový počet keřů je **31 ks**, z toho se kácí **23 ks**.

#### POROSTY (SKUPINY KEŘŮ VČETNĚ ŽIVÝCH TVAROVANÝCH PLOTŮ):

Celková výměra porostů je **482 m<sup>2</sup>**, z toho se kácí **441 m<sup>2</sup>**

Živé tvarované ploty, které se musí kácet kvůli novému uspořádání zpevněných ploch, se skáčí v celé délce, protože ponechat zbytky, které zůstanou v zelených plochách nového uspořádání, nedává smysl.

#### STATISTIKA KÁCENÍ

Z důvodu stavby se bude kácet 68 % zdravých, vitálních, dlouhodobě perspektivních stromů, 71 % keřů a 91 % porostů.

#### TECHNICKÉ POŽADAVKY NA KÁCENÍ

Kácení stromů bude směrové, včetně odstranění pařezů.

Keře a porosty budou odstraněny včetně kořenů.

Při kácení a manipulaci s dřevní hmotou se v žádném případě nesmí poškodit stávající ponechané dřeviny.

Veškeré práce budou prováděny v souladu se standardem péče o přírodu a krajinu AOPK SPPK:

A01 005 Kácení stromů

#### Ochrana ponechaných dřevin na staveništi:

Ponechané dřeviny se budou chránit oplocením, bedněním, bandážováním, ... Bude se chránit koruna, kmen i kořenový prostor dřevin. V další stupni dokumentace se pro jednotlivé dřeviny stanoví konkrétní způsob ochrany. Při stavební činnosti je třeba dodržet:

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Standard péče o přírodu a krajinu AOPK SPPK: A01 002 Ochrana stromů při stavební činnosti

# TABULKY KÁČENÝCH DŘEVIN

## JEDNOTLIVÉ STROMY

Číslo	Parcela	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene (cm)				Obvod kmene (cm)				Výška (m)	Spodní okraj koruny (m)	Šířka koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita zlom	Perspektiva	Poznámka	Ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017, cena 2020, webová kalkulačka *		Káčet z důvodu stavby	Žádost o povolení kácer
				1	2	3	4	1	2	3	4										body	cena (Kč)		
				<i>katastrální území Choltice (okres Pardubice); 652369</i>																				
3	758/2	Prunus serrulata 'Kanzan'	sakura ozdobná	34				107				7	2	6	4	1	1	1	a	Průměr měřen na pařezu.	26 580	33 757	ano	ano
8	758/2	Tilia cordata	lípa malolistá	60				188				13	2	11	4	2	2	1	a	Strom se sekundární korunou v cca 5ti metrech, trouchnivé dřevo na bázi, špatně provedné řezu.	78 162	99 266	ano	ano
10	758/2	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	9	8	8	8	28	25	25	25	4	1	4	3	3	3	3	c	Pařezité nestabilní výmladky.	**	**	ano	ne
11	758/2	Tilia cordata	lípa malolistá	24				75				2	0	2	2	2	2	1	b	Vícekmenný keřový tvar, průměr měřen na pařezu, tvarovaný.	**	**	ano	ne
12	758/2	Quercus robur	dub letní	59				185				15	2	16	4	2	2	2	a-b	vyskyt ocnimetu evropskeho - poroparazit - výrazně oslabuje strom. Počínající fragmentace koruny v hodních partiích, hojný výskyt drobných suchých větví. Mírně vyosený k silnici.	78 162	99 266	ano	ano
13	758/2	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	5				16				2	0	2	2	3	3	3	c	Nestabilní vícekmenný pařezitý výmladek.	**	**	ano	ne
15	758/2	Tilia cordata	lípa malolistá	30	23	21		94	72	66		11	1	9	4	1	2	2_3	b	Kořeny po povrchu, v budoucnu méně stabilní trojkmén.	41 184	52 304	ano	ano
16	758/2	Acer platanoides	javor mléč	38				119				10	2	9	3	1	2	2	b	Strom vyrůstá z podezdívky, kořeny po povrchu, průměr měřen na pařezu.	41 184	52 304	ano	ano
17	758/2	Quercus robur	dub letní	15				47				7	2	5	3	2	1	1	a	Jednostranná koruna, utlačovaný javorem, drobné suché větve.	**	**	ano	ne
18	758/2	Acer platanoides	javor mléč	30				94				8	1	8	3	1	2	2	b	Vícekmenný tvar s tl. větvením - v průhledu se drží voda, průměr měřen na pařezu.	27 984	35 540	ano	ano
19	758/2	Juglans nigra	ořešák černý	14				44				8	1	6	3	1	1	1	a		**	**	ano	ne
20	759/2	Quercus robur	dub letní	71				223				18	1	16	4	1	1_2	1	a	Drobné suché větve, mírně vyosený k silnici.	164 460	208 864	ano	ano
21	759/2	Tilia cordata	lípa malolistá	40				126				16	1	10	4	1	1	1	a	Drobné suché větve.	51 480	64 380	ano	ano

Číslo	Parcela	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene (cm)				Obvod kmene (cm)				Výška (m)	Spodní okraj koruny (m)	Šířka koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita zlom	Perspektiva	Poznámka	Ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017, cena 2020, webová kalkulačka *		Kácet z důvodu stavby	Žádost o povolení kácet
				1	2	3	4	1	2	3	4										body	cena (Kč)		
22	759/2	Tilia cordata	lípa malolistá	43				135				17	1	6	4	2	2	2	a	Výmlady na bázi, větve směrem k silnici prosychají.	39 103	49 661	ano	ano
23	759/2	Acer platanoides	javor mléč	43				135				10	2	9	4	2	2	2	a	Infekce na bázi kmene, kořeny po povrchu.	43 764	55 580	ano	ano
24	758/2	Catalapa bignonioides	katalpa trubačovitá	28				88				7	2	8	3	2	1	1	a	Průměr měřen v 0,8m nad zemí, dvoják.	21 264	27 005	ano	ano
25	758/2	Catalapa bignonioides	katalpa trubačovitá	14				44				7	1	5	3	2	2	1	a	Jednostranná koruna, prasklá větev, mechanické drobné poškození kmene.	**	**	ano	ne
26	758/2	Pseudotsuga menziesii	douglaska tisolistá pravá	26				82				11	0	5	3	1	1	2	a	Dvoják, průměr měřen na pařezu.	21 264	27 005	ano	ano
27	758/2	Juglans nigra	ořešák černý	14				44				7	1	4	3	1	1	1	a		**	**	ano	ne
29	758/2	Quercus robur	dub letní	19				60				8	2	6	3	1	1	1	a		**	**	ano	ne

634 591 804 932

\* protokoly ocenění dřevin jsou v el. podobě samostatnou přílohou průzkumu

\*\* stromy lze dle metodiky ocenit až od průměru kmene 25 cm včetně

Barevné rozdělení je dle perspektivy stromů, odpovídá barvě značek stromů v situaci		celkový počet	z toho kácené
	Stromy nejvýznamnější, zdravé, vitální, stabilní, dlouhodobě perspektivní	19	13
	Stromy s dočasnou perspektivou 10-15 let	7	5
	Stromy neperspektivní, s výhledem kácení do 10ti let	3	2
Celkem stromů		29	20

### JEDNOTLIVÉ KEŘE

Číslo	Parcela	Taxon lat.	Taxon čes.	Výška (m)	Šířka (m)	Poznámka	Káčet z důvodu stavby
<i>katastrální území Choltice (okres Pardubice); 652369</i>							
k1	758/7	Forsythia intermedia	zlatice prostřední	3	4		ano
k2	758/7	Juniperus chinensis Pfitzeriana Glauca	jalovec čínský	2	3	Tvarovaný.	ano
k3	758/7	Juniperus chinensis Pfitzeriana Glauca	jalovec čínský	3	4	Tvarovaný.	ano
k4	758/7	Juniperus chinensis Pfitzeriana Glauca	jalovec čínský	2	5	Tvarovaný.	ano
k8	758/7	Forsythia intermedia	zlatice prostřední	2	2	Tvarovaný.	ano
k9	758/7	Forsythia intermedia	zlatice prostřední	2	2	Tvarovaný.	ano
k10	758/7	Forsythia intermedia	zlatice prostřední	2	2	Tvarovaný.	ano
k11	758/7	Juniperus chinensis Pfitzeriana Glauca	jalovec čínský	2	3	Tvarovaný.	ano
k12	758/7	Juniperus chinensis Pfitzeriana Glauca	jalovec čínský	2	3	Tvarovaný.	ano
k13	758/7	Viburnum rhytidophyllum	kalina svraskalá	2	3,5	Prorůstá náletový javor.	ano
k15	758/7	Weigela hybrida	wajgélie křížená červeně kvetoucí	2	1,5		ano
k16	758/7	Weigela hybrida	wajgélie křížená červeně kvetoucí	2	2		ano
k17	758/7	Lonicera pileata	zimolez kloboukatý	0,3	0,3	V betonové nádobě.	ano
k18	758/7	Lonicera pileata	zimolez kloboukatý	0,3	0,3	V betonové nádobě.	ano
k19	758/7	Physocarpus opulifolius Diabolo	Tavola kalinolistá	0,3	0,6	V betonové nádobě.	ano
k20	758/7	Lonicera pileata	zimolez kloboukatý	0,3	0,6	V betonové nádobě.	ano
k21	758/7	Lonicera pileata	zimolez kloboukatý	0,3	0,6	V betonové nádobě.	ano
k22	758/7	Forsythia intermedia	zlatice prostřední	3	3,5	Tvarovaný.	ano
k24	758/7	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová	1,5	1,5		ano
k26	887/9	Cornus sanguinea	svída krvavá	2	1,5	Součást živého plotu.	ano
k27	887/9	Cornus sanguinea	svída krvavá	2	1,5	Součást živého plotu.	ano
k29	758/7	Potentilla fruticosa kult.	mochna křovitá	1	1		ano
k32	258/26	Forsythia intermedia	zlatice prostřední	3	4	Pěkná.	ano

Celkový počet keřů je 31 ks, z toho se kácí 23 ks.

**SKUPINY DŘEVIN**

Číslo	Parcela	Druh porostu	Taxon lat.	Taxon čes.	výška porostu (m)	šířka živého plotu (m)	Výměra skupiny (m <sup>2</sup> )	Výměra kácení skupiny (m <sup>2</sup> )	Poznámka	Ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017, cena 2020		Kácet z důvodu stavby	Žádost o povolení kácení
										body	cena (Kč)		
<i>katastrální území Choltice (okres Pardubice); 652369</i>													
s1	758/9	tvarovaný živý plot	Spiraea douglasii	tavolník Douglasův	1,7	1	2,3	2,3		552	701	ano	ano
s2	758/9	tvarovaný živý plot	Berberis thunbergii Atropurpurea	dříšťál Thunbergův	1,7	1	2,3	2,3		552	701	ano	ano
s3	758/9	tvarovaný živý plot	Berberis thunbergii Atropurpurea	dříšťál Thunbergův	1,7	1	4	4		1 920	1 219	ano	ano
s4	758/9	tvarovaný živý plot	Spiraea douglasii	tavolník Douglasův	1,7	1	5,3	5,3		1 272	1 615	ano	ano
s5	758/9	tvarovaný živý plot	Spiraea douglasii	tavolník Douglasův	1,7	0,8	4,1	4,1	Vrostlý 1 ks Berberis th. Atropurpurea, výška a šířka 2m.	1 968	984	ano	ano
s6	758/9	tvarovaný živý plot	Berberis thunbergii Atropurpurea	dříšťál Thunbergův	1,7	1	6	6		1 440	1 829	ano	ano
s7	758/9 759/2	tvarovaný živý plot	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	1,5_2	1	14,7	14,7	Tvarováno do oblouků.	3 528	4 481	ano	ano
s8	887/8	tvarovaný živý plot	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	1,3	0,8	31,1	31,1		7 464	9 474	ano	ano
s9	758/7	zapojený porost	Juniperus sabina Tamariscifolia	jalove chvojka klášterská	1,3		30	30	Záhon ve zpevněné ploše, vymezen obrubníky, přerůstá po obvodu 0,5 m přes.	7 200	9 144	ano	ano
s10	758/7	zapojený porost	Juniperus sabina Tamariscifolia	jalove chvojka klášterská	1,3		30	30	Záhon ve zpevněné ploše, vymezen obrubníky, přerůstá po obvodu 0,5 m přes.	7 200	9 144	ano	ano
s11	758/7	zapojený porost	Juniperus sabina Tamariscifolia	jalove chvojka klášterská	1,3		30	30	Záhon ve zpevněné ploše, vymezen obrubníky, přerůstá po obvodu 0,5 m přes.	7 200	9 144	ano	ano
s12	758/7	kombinovaný záhon dřevin a trvalek	Potentilla fruticosa Cotoneaster microphyllus Berberis thunbergii Atropurpurea Thuja occidentalis kult. Buxus sempervirens Campsis radicans Rosa sp.	mochna křovitá skalník drobnolistý dříšťál Thunbergův zerav západní zimostráz vždyzelený křivouš kořeňující růže	1,5		24	24	Podsázeno různými druhy trvalek.	5760	7315	ano	ano
s13	758/7	tvarovaný živý plot	Spiraea douglasii	tavolník Douglasův	1,3	0,7	7,8	7,8	Silně zaplevelen nálet. dř. Plamének plotní, javor, jírovec.	1 872	2 377	ano	ano
s18	758/7	tvarovaný živý plot	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová	2	1,4	4,4	4,4		1 056	1 341	ano	ano

Číslo	Parcela	Druh porostu	Taxon lat.	Taxon čes.	výška porostu (m)	šířka živého plotu (m)	Výměra skupiny (m2)	Výměra kácení skupiny (m2)	Poznámka	Ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2017, cena 2020		Kácet z důvodu stavby	Žádost o povolení kácení
s19	759/3 887/9	tvarovaný živý plot	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	1_1,2	1	56,3	56,3		13 512	17 160	ano	ano
s20	758/7	tvarovaný živý plot	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	1,5_2	1	18,5	18,5	Tvarováno do oblouků, mírně zaplevelen náletovými dř.	4 440	5 630	ano	ano
s21	758/7	tvarovaný živý plot	Spiraea douglasii	tavolník Douglasův	1,3	1	26,8	26,8	Vtroušeně hloh, zaplevelen náletovými dřevinami.	6 432	8 169	ano	ano
s22	758/7 759/3	tvarovaný živý plot	Spiraea douglasii	tavolník Douglasův	0,8_1,1	0,8	20,1	20,1	Mírně zaplevelen náletovými dřevinami.	4 824	6 126	ano	ano
s23	758/7	zapojený porost	Juniperus sabina Tamariscifolia	jalove chvojka klášterská	1,4		48,6	48,6		11 664	14 813	ano	ano
s24	758/7	zapojený porost	Spiraea douglasii	tavolník Douglasův	1,5		29	29		6 960	8 839	ano	ano
s25	758/7	zapojený porost	Rosa canina	růže šípková	3		18	18		4 320	5 486	ano	ano
s26	758/26	zapojený porost	Spiraea douglasii	tavolník Douglasův	1,5/3		18	18	Vrůstá náletový javor klen.	4 320	5 486	ano	ano
s27	758/26	zapojený porost	Ribes sp.	rybíz - červenoplodá odrůda	2/3		34	10	Zapleveleno náletovými dřevinami: Rubus sp. - ostružina, Acer platanoides - javor mléč, Acer pseudoplatanus - javor klen.	8 160	10 363	ano	ano
441										113 616	141 541		

Celková výměra porostů je 482 m2, z toho se kácí 441 m2

LEGENDA:

### **TAXONOMETRICKÉ A DENDROMETRICKÉ ATRIBUTY STROMŮ**

URČENÍ TAXONŮ DŘEVIN - je uveden rod, druh, pokud šlo určit, je uveden i kultivar

DIMENZE KMENE

Obvod kmene - měřený ve výšce 130 cm nad zemí, pokud byl měřen v jiné výšce, je uvedeno v jaké

Průměr kmene - měřen ve výšce 130 cm nad zemí, uveden v cm, obvod dopočítán

VÝŠKA STROMU - uvedena v m, měřena výškoměrem "Forestry Pro"

SPODNÍ OKRAJ KORUNY - uvedena v m, měřena výškoměrem "Forestry Pro"

ŠÍŘKA KORUNY - v m, a stanovena jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření průmětu koruny

### **KVALITATIVNÍ ATRIBUTY STROMŮ**

FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ

1 mladý jedinec ve fázi aklimatizace

2 aklimatizovaný mladý strom

3 dospívající jedinec

4 dospělý jedinec

5 senescentní jedinec

VITALITA

1 výborná až mírně snížená

2 zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)

3 výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)

4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)

5 suchý strom

ZDRAVOTNÍ STAV

1 zdravotní stav výborný až dobrý

2 zhoršený (mechanické narušení významného charakteru),

3 výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince)

4 silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižující dožití jedince)

5 rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

STABILITA

1 výborná až dobrá

2 zhoršená (vyvíjející se staticky významné defekty malého rozsahu bez akutního vlivu na stabilitu hlavních nosných částí)

3 výrazně zhoršená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, často vyžadující stabilizační zásah)

4 silně narušená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu či souběhu defektů výrazně snižující stabilitu)

5 havarijní strom (akutní riziko selhání bez možnosti řešení stabilizačním zásahem)

PERSPEKTIVA STROMU

a dlouhodobě perspektivní

b krátkodobě perspektivní

c neperspektivní