


# Oprava plotu LDN Hradec Králové

## SO 02 Kácení stromů a náhradní výsadba

### Rozpočet

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div></div> <div>ZAHRADY PRO RADOST s.r.o. Bolehoštská Lhota 3, 51731 Bolehošť IČO: 288 16498, Tel.: 604/547141 e-mail: info@zahrady-hladikova.cz www.zahrady-hladikova.cz</div>	
ING. LENKA HLADÍKOVÁ	ING. LENKA HLADÍKOVÁ	ING. LENKA HLADÍKOVÁ		
KRAJ: Královéhradecký			SOUBOR 3. Rozpočet.pdf	
INVESTOR: Královehradecký kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové, 500 03				
AKCE:  Oprava plotu LDN Hradec Králové			DRUH PD	DSP+DPS
			DATUM	duben 2023
			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	SOUPRAVA
ODDÍL: SO 02 Kácení stromů a náhradní výsadba			ČÍS. PŘÍLOHY	3.
OBSAH: 3. Rozpočet				

**ROZPOČET - SUMARIZACE**

Akce: Oprava plotu LDN Hradec Králové  
Objekt: SO 02 Kácení stromů a náhradní výsadba  
Datum: duben 2023

*Ceny uvedené v rozpočtu zahrnují veškeré náklady potřebné k dokončení díla dle technické zprávy a grafických příloh a to včetně nákladů režijních, dopravy, nákladů na zřízení staveniště,.. Pokud nějaká položka chybí, má se za to, že je rozpuštěna v ostatních položkách*

číslo	Položka	Kč bez DPH	DPH 21%	Kč CELKEM
1	Rostlinný materiál	47 218,50 Kč	9 915,89 Kč	57 134,39 Kč
2	Ostatní materiál	30 187,15 Kč	6 339,30 Kč	36 526,45 Kč
3	Zahradnické práce	523 968,38 Kč	110 033,36 Kč	634 001,74 Kč
	<b>CELKEM</b>	<b>601 374,03 Kč</b>	<b>126 288,55 Kč</b>	<b>727 662,58 Kč</b>

**ROZPOČET - ROSTLINNÝ MATERIÁL**

Akce: Oprava plotu LDN Hradec Králové  
 Objekt: SO 02 Kácení stromů a náhradní výsadba  
 Datum: duben 2023

číslo	Taxon	Velikost	Výpočet	počet ks	Cena/ks	Cena celkem
	<b>Jehličnaté stromy</b>					
1	Pseudotsuga menziesii	200-250cm, bal	1	1	5 500,00	5 500,00
	<b>Listnaté stromy</b>					
2	Gleditsia triacanthos Sunburst	ok 14-16cm, bal, nasazení 2m	1	1	5 230,00	5 230,00
3	Magnolia Galaxy	mnohokmen 250- 300cm, bal	1	1	6 890,00	6 890,00
4	Tilia cordata Rancho	ok 14-16cm, bal, nasazení 2m	1+1+1+1	4	4 200,00	16 800,00
	<b>Listnaté keře</b>					
5	Hydrangea paniculata Pinky Winky	80-100cm, K5l	5	5	390,00	1 950,00
6	Prunus laurocerasus Caucasica	80-100cm, K5l	5+5	10	500,00	5 000,00
7	Viburnum farrerii	80-100cm, K5l	4+4	8	450,00	3 600,00
	<b>Mezisoučet</b>					<b>44 970,00</b>
	Ztratiné		5%			2 248,50
	<b>CELKEM ROSTLINNÝ MATERIÁL</b>					<b>47 218,50</b>

**ROZPOČET - OSTATNÍ MATERIÁL**

Akce: Oprava plotu LDN Hradec Králové

Objekt: SO 02 Kácení stromů a náhradní výsadba

Datum: duben 2023

Číslo	Popis	Mj	Výpočet	Množství	Cena/Mj	Cena celkem
	<b>OSTATNÍ MATERIÁL</b>					
	<b>PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ</b>					
1	Ornice, tl.10cm	m3	163m2*0,1m	16,3	960,00	15 648,00
2	Herbicid před výsadbou - Glyphosát (např.:Roundup), 0,0005l/m2, opakování 2x	l	163m2*0,0005l*2	0,163	350,00	57,05
	<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU</b>					
3	Travní semeno, parková směs, 20g/m2	kg	125m2*0,02kg	2,5	190,00	475,00
4	Voda závlivková, závlivka trávniku, 40l/m2	l	125m2*40l	5000	0,06	300,00
	<b>VÝSADBA STROMU</b>					
5	Zahradnický substrát pod stromy, 0,16m3/ks	m3	7ks*0,16m3	1,12	1 800,00	2 016,00
6	Hydrogel, pod stromy, 0,3kg/ks	kg	7ks*0,3kg	2,1	440,00	924,00
7	Tabletové hnojivo ke dřevinám - Silvamix, 40g/ks	kg	7ks*0,04kg	0,28	120,00	33,60
8	Kůly dřevěné, kotvení listnáčů, 3 ks/ks, soustružené kůly s fazetou, průřez kruh, tl. 8cm, délka 2,5m	ks	5ks*3ks	15	169,00	2 535,00
9	Kůly dřevěné, kotvení jehličnanů a mnohokmenů, 1ks/ks, soustružené kůly s fazetou, průřez kruh, tl. 8cm, délka 2,5m	ks	2ks*1ks	2	169,00	338,00
10	Dřevěné příčky půlené - délka 60 cm, 3ks /listnáč	ks	5ks*3ks	15	20,00	300,00
11	Úvazek 1,8 m á 1 strom, na průřezu plochý	bm	7ks*1,8m	12,6	20,00	252,00
12	Rákosová rohož výšky 1,8m, obal kmene listnatých stromů	ks	5ks*1ks	5	150,00	750,00
13	Borka do stromových mís (vrstva 8 cm - jemná), 1 ks /0,08m3	m3	7ks*0,08m3	0,56	1 000,00	560,00
14	Voda závlivková - závlivka stromů 100 l/ks	l	7ks*100l	700	0,06	42,00
15	Závlahové vaky velikost 55l	ks	7ks	7	320,00	2 240,00
16	Voda do závlahových vaků, 55l/ks	l	7ks*55l	385	0,06	23,10
	<b>VÝSADBA KEŘOVÝCH SKUPIN</b>					
17	Zahradnický substrát pod keře, 10l/ks	m3	23ks*0,01l	0,23	1 800,00	414,00
18	Hnojivo ke keřovým výsadbám - NPK, 50g NPK/m2	kg	38m2*0,05kg	1,9	30,00	57,00
19	Borka do keřových záhonů (vrstva 8 cm - jemná)	m3	38m2*0,08m	3,04	1 000,00	3 040,00
20	Voda závlivková - závlivka keřových porostů, 40l/m2, opakování 2x	l	38m2*40l*2	3040	0,06	182,40
	<b>CELKEM OSTATNÍ MATERIÁL</b>					<b>30 187,15</b>

**ROZPOČET - ZAHRADNICKÉ PRÁCE**

Akce: Oprava plotu LDN Hradec Králové  
 Objekt: SO 02 Kácení stromů a náhradní výsadba  
 Datum: duben 2023

č. položky	Popis	Mj	Výpočet	Množství	Cena/Mj	Cena celkem
	<b>ASANACE</b>					
112151112	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvením D kmene nad 200 do 300 mm	ks	SK1+č.7	18	481,00	8 658,00
112151313	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D nad 300 do 400mm	ks	č.4,6	2	3 230,00	6 460,00
112151314	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D nad 400 do 500 mm	ks	č.5	1	5 470,00	5 470,00
112151356	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D nad 600 do 700mm	ks	č.1,9	2	24 600,00	49 200,00
112151357	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D nad 700 do 800mm	ks	č.10,11	2	35 000,00	70 000,00
112151358	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D nad 800 do 900mm	ks	č.3,12	2	38 100,00	76 200,00
112151359	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D nad 900 do 1000 mm	ks	č.2	1	54 500,00	54 500,00
112201112	Odstranění pařezů D nad 200 do 300mm v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypaním jámy	ks	SK1+č.7	18	1 200,00	21 600,00
112201113	Odstranění pařezů D nad 300 do 400 mm v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypaním jámy	ks	č.4,6	2	3 150,00	6 300,00
112201114	Odstranění pařezů D nad 400 do 500 mm v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypaním jámy	ks	č.5	1	4 700,00	4 700,00
112201116	Odstranění pařezů D nad 600 do 700 mm v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypaním jámy	ks	č.1,9	2	7 680,00	15 360,00
112201117	Odstranění pařezů D nad 700 do 800 mm v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypaním jámy	ks	č.10,11	2	10 300,00	20 600,00
112201118	Odstranění pařezů D nad 800 do 900 mm v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypaním jámy	ks	č.3,12	2	13 600,00	27 200,00
112201119	Odstranění pařezů D nad 900 do 1000 mm v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypaním jámy	ks	č.2	1	17 300,00	17 300,00

Rozpočet zahradnické práce

č. položky	Popis	Mj	Výpočet	Množství	Cena/Mj	Cena celkem
R	Odstranění dřevní hmoty štěpkováním, včetně odvozu a likvidace štěrky	suma	1	1	70 000,00	70 000,00
	<b>PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ</b>					
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	163m2	163	91,20	14 865,60
181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	163m2	163	31,90	5 199,70
184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	163m2*2	326	4,02	1 310,52
183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	163m2	163	1,16	189,08
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5, opakování 2x	m2	163m2*2	326	4,43	1 444,18
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	163m2	163	0,52	84,76
	<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU</b>					
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	125m2	125	22,70	2 837,50
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	125m2	125	0,52	65,00
185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	125m2*40l/1000	5	362,00	1 810,00
185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	125m2*40l/1000	5	388,00	1 940,00
	<b>VÝSADBA STROMU</b>					
119005151	Vytyčení výsadeb s rozmístěním solitérních rostlin do 10 kusů	ks	7ks	7	138,00	966,00
183101221	Hloubení Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	7ks	7	1 570,00	10 990,00
184102115	Výsadba dřeviny s balem D do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	7ks	7	569,00	3 983,00
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 - HNOJIVO	t	7ks*0,04kg/1000	0,00028	33 500,00	9,38
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 - HYDROGEL	t	7ks*0,3kg/1000	0,0021	33 500,00	70,35
184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	ks	5ks	5	323,00	1 615,00
184215113	Ukotvení kmene dřevin jedním kůlem D do 0,1 m délky do 3 m	ks	2ks	2	101,00	202,00
184501141	Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5	m2	5ks	5	110,00	550,00
184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	ks	7ks	7	85,90	601,30

Rozpočet zahradnické práce

č. položky	Popis	Mj	Výpočet	Množství	Cena/Mj	Cena celkem
184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	7m2	7	44,10	308,70
185804312	Zalítí rostlin vodou přes 20m2, 100l/ks	m3	7ks*100l/1000	0,7	362,00	253,40
185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	7ks*100l/1000	0,7	388,00	271,60
R	Instalace závlahových vaků	ks	7ks	7	110,00	770,00
185804312	Naplnění závlahových vaků, 55l/ks	ks	7ks*55l/1000	0,385	362,00	139,37
185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	7ks*55l/1000	0,385	388,00	149,38
<b>VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN</b>						
119005121	Vytyčení výsadeb zapojených nebo v záhonu plochy do 100 m2 s rozmístěním rostlin ve sponu	m2	38m2	38	16,40	623,20
183111213	Hloubení Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	23ks	23	37,30	857,90
184102111	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	23ks	23	58,40	1 343,20
185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	38m2*0,05kg/1000	0,0019	7 610,00	14,46
184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	38m2	38	44,10	1 675,80
185804312	Zalítí rostlin vodou přes 20m2, 40l/m2, opakování 2x	m3	38m2*40l*2/1000	3,04	362,00	1 100,48
185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	38m2*40l*2/1000	3,04	388,00	1 179,52
R	Doprava rostlin a materiálů	suma	1	1	5 000,00	5 000,00
R	Doprava osob	suma	1	1	3 000,00	3 000,00
R	Vytýčení nutných inženýrských sítí	suma	1	1	5 000,00	5 000,00
<b>CELKEM PRÁCE</b>						<b>523 968,38</b>