



knesl kynčl architekti s.r.o.  
Šumavská 416/15, 602 00 Břežany

# D/SO801.1

OBJEDNATEL	SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PLZEŇSKÉHO KRAJE, P.O.	STUPEŇ DOKUMENTACE  DPS	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR VALIHRACH		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ZDENĚK SENDLER		
VYPRACOVAL	ING. RADKA TÁBOROVÁ, DiS.		
NÁZEV STAVBY  PŘESTUPNÍ TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY V KLATOVECH		ZAK. ČÍSLO	19046
		DATUM	UNOR 2023
		FORMÁT	5 x A4
		MĚŘÍTKO	
NÁZEV OBJEKTU  D/SO801 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ		POŘ. ČÍSLO  BT	SOUPRAVA
NÁZEV PODOBJEKTU  D/SO801.1 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY			
NÁZEV PŘÍLOHY  BILANČNÍ TABULKA			

## BILANCE

## PŘESTUPNÍ TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY V KLATOVECH

SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

SO 801.1 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

	POPIS	MJ	POČET MJ	POZNÁMKA
<b>SO 801.1_KÁCENÍ A ODSTRAŇOVÁN DŘEVIN</b>				
	kácení listnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 20 cm	ks	9	
	odstranění pařezů listnatých dřevin; průměr na pařezu do 20 cm	ks	9	
	kácení listnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 30 cm	ks	1	
	odstranění pařezů listnatých dřevin; průměr na pařezu do 30 cm	ks	1	
	kácení jehličnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 30 cm	ks	1	
	odstranění pařezů jehličnatých dřevin; průměr na pařezu do 30 cm	ks	1	
	kácení listnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 40 cm	ks	8	
	odstranění pařezů listnatých dřevin; průměr na pařezu do 40 cm	ks	8	
	kácení jehličnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 40 cm	ks	4	
	odstranění pařezů jehličnatých dřevin; průměr na pařezu do 40 cm	ks	4	
	kácení listnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 50 cm	ks	11	
	odstranění pařezů listnatých dřevin; průměr na pařezu do 50 cm	ks	11	
	kácení jehličnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 50 cm	ks	10	
	odstranění pařezů jehličnatých dřevin; průměr na pařezu do 50 cm	ks	10	
	kácení listnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 60 cm	ks	9	
	odstranění pařezů listnatých dřevin; průměr na pařezu do 60 cm	ks	9	
	kácení jehličnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 60 cm	ks	16	
	odstranění pařezů jehličnatých dřevin; průměr na pařezu do 60 cm	ks	16	
	kácení listnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 70 cm	ks	5	
	odstranění pařezů listnatých dřevin; průměr na pařezu do 70 cm	ks	5	
	kácení jehličnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 70 cm	ks	13	
	odstranění pařezů jehličnatých dřevin; průměr na pařezu do 70 cm	ks	13	
	kácení listnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 80 cm	ks	4	
	odstranění pařezů listnatých dřevin; průměr na pařezu do 80 cm	ks	4	
	kácení jehličnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 80 cm	ks	4	
	odstranění pařezů jehličnatých dřevin; průměr na pařezu do 80 cm	ks	4	
	kácení listnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 90 cm	ks	1	
	odstranění pařezů listnatých dřevin; průměr na pařezu do 90 cm	ks	1	
	kácení jehličnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 90 cm	ks	3	
	odstranění pařezů jehličnatých dřevin; průměr na pařezu do 90 cm	ks	3	
	kácení jehličnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 100 cm	ks	1	
	odstranění pařezů jehličnatých dřevin; průměr na pařezu do 100 cm	ks	1	
	kácení listnatých dřevin, odvoz; průměr na pařezu do 110 cm	ks	1	
	odstranění pařezů listnatých dřevin; průměr na pařezu do 110 cm	ks	1	
	Odstranění nevhodných dřevin, odvoz, výšky přes 1 m, s odstraněním pařezu, plochy do 100 m2 v rovině	m <sup>2</sup>	98	7ks skupin keřů
	zásyp po odstranění pařezů a kořenových náběhů nevhodných dřevin	m <sup>2</sup>	98	
	Poplatek za likvidaci hmoty z listnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 20 cm	ks	9	
	Poplatek za likvidaci hmoty z listnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 30 cm	ks	1	
	Poplatek za likvidaci hmoty z jehličnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 30 cm	ks	1	
	zásyp po odstranění pařezů dřevin vč. materiálu; průměr na pařezu do 30 cm	ks	11	
	Poplatek za likvidaci hmoty z listnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 40 cm	ks	8	
	Poplatek za likvidaci hmoty z jehličnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 40 cm	ks	4	
	zásyp po odstranění pařezů dřevin vč. materiálu; průměr na pařezu do 40 cm	ks	12	
	Poplatek za likvidaci hmoty z listnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 50 cm	ks	11	
	Poplatek za likvidaci hmoty z jehličnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 50 cm	ks	10	
	zásyp po odstranění pařezů dřevin vč. materiálu; průměr na pařezu do 50 cm	ks	21	
	Poplatek za likvidaci hmoty z listnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 60 cm	ks	9	
	Poplatek za likvidaci hmoty z jehličnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 60 cm	ks	16	
	zásyp po odstranění pařezů dřevin vč. materiálu; průměr na pařezu do 60 cm	ks	25	
	Poplatek za likvidaci hmoty z listnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 70 cm	ks	5	
	Poplatek za likvidaci hmoty z jehličnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 70 cm	ks	13	
	zásyp po odstranění pařezů dřevin vč. materiálu; průměr na pařezu do 70 cm	ks	18	
	Poplatek za likvidaci hmoty z listnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 80 cm	ks	4	
	Poplatek za likvidaci hmoty z jehličnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 80 cm	ks	4	
	zásyp po odstranění pařezů dřevin vč. materiálu; průměr na pařezu do 80 cm	ks	8	
	Poplatek za likvidaci hmoty z listnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 90 cm	ks	1	
	Poplatek za likvidaci hmoty z jehličnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 90 cm	ks	3	
	zásyp po odstranění pařezů dřevin vč. materiálu; průměr na pařezu do 90 cm	ks	4	
	Poplatek za likvidaci hmoty z jehličnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 100 cm	ks	1	
	zásyp po odstranění pařezů dřevin vč. materiálu; průměr na pařezu do 100 cm	ks	1	
	Poplatek za likvidaci hmoty z listnatých dřevin vč. pařezu, průměr na pařezu do 110 cm	ks	1	
	zásyp po odstranění pařezů dřevin vč. materiálu; průměr na pařezu do 110 cm	ks	1	
	poplatek za likvidaci hmoty po odstranění nevhodných dřevin, odvoz, výšky přes 1 m, s odstraněním pařezu, plochy do 100 m2 v rovině	m <sup>2</sup>	98	
	ochrana stromů při stavební činnosti (Inv.č.74,75,76,80,90,93,92,122,124,127,132,148,149,150,151,152,153,143,145,147,157,158,159)	ks	23	
	průměr kmene do 30 cm	ks	4	
	průměr kmene 30-50	ks	3	
	průměr kmene 50-70	ks	6	
	průměr kmene 70-90	ks	7	
	průměr kmene 90-110		3	

## SO 801.1- ŘEŠENÍ ZELENĚ

<b>OŠETŘENÍ STÁVAJÍCÍCH PONECHANÝCH DŘEVIN</b>				
	Zdravotní řez	ks	17	Inv.č. 90,92,93,136,140,142,143,14 4,146,148,149,150,151,152,1 53,158,159
	koruna 90-120		1	159
	koruna 180-210		1	158

## BILANCE

## PŘESTUPNÍ TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY V KLATOVECH

SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

SO 801.1 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

	koruna 300-350		2	143,152
	koruna 500-550		2	144,151
	koruna 600-650		1	146
	koruna 700-750		2	150,153
	koruna 800-850		1	148
	koruna 900-950		1	90
	koruna 1000-1050		1	140
	koruna 1100-1150		2	142,149
	koruna 1250-1300		2	93,136
	koruna 1650-1700		1	92
	Řez výchovný do 30 m2	ks	1	inv. Č. 157
	Řez bezpečnostní (plocha 380 m2)	ks	1	inv. Č. 145
	Instalace dynamické vazby (plocha koruny 1270 m2)	ks	2	inv. Č. 93
<b>VÝSADBA STROMŮ</b>				
	Hloubení jamek pro výsadbu dřevin s výměnou půdy z 100%, objem 1 m3	ks	51	
	substrát: 40% ornice, 30% kompost, 30% ostrohranný štěrk fr. 4/8 mm	m <sup>3</sup>	51	sléhavost
	drenážní vrstva štěrk 16/32	m <sup>3</sup>	5,1	
	Výsadba stromů listnatých ok 20/25, kmen 2,5 m	ks	51	
	<b>STROMY - kmen 20/25 cm, bal, výška nasazení koruny 2,5 m</b>			
PA	Prunus avium 'Plena'	ks	17	
PC	Prunus padus 'Colorata'	ks	4	
AC	Acer campestre	ks	2	
AP	Acer pseudoplatanus	ks	26	
PM	Prunus mahaleb	ks	2	
	instalace bariér proti růstu kořenů - rootcontrol vč. Materiálu	ks	26	jednostranné
	hnojení tabletovým pomalu rozpustným hnojivem 5 ks/ strom	g	2550	
	tabletové hnojivo s postupným uvolňováním 10g/ks	g	2550	1 tableta=10g
	nadzemní kotvení - 3 kůly dřevěné impregnované dl 3,5 m, spojovací příčky, dráty, pásky	ks	51	počet ks stromů, nikoliv kůlů
	zhotovení závlahové mísy	ks	51	
	závlahový systém - hadice flexibilní	ks	51	
	mulčování výsadbové jámy kůrou tl. 100 mm	m <sup>2</sup>	25,6	32 ks stromů mimo trvalkové záhony
	mulč drčená borová kůra tl. 100 mm	m <sup>3</sup>	2,56	
	ochrana kmene proti korní spále z rákosové rohože	ks	51	
	zalití po výsadbě 100 l / strom	m <sup>3</sup>	5,1	100l/strom
	<b>Rozvojová péče do konce vegetačního období v rámci podzimní výsadby</b>			
	ošetření dřevin po výsadbě 2x cykl	ks	51	
	zálivka 10*100 l / strom	l	51000	
	výchovný řez 1x	ks	51	
	kontrola kotvení 1x	ks	51	
<b>VÝSADBA SOLITERNÍCH KEŘŮ</b>				
	Hloubení jamek pro výsadbu dřevin s výměnou půdy z 100%, objem 0,5 m3	ks	46	
	substrát: 40% ornice, 30% kompost, 30% ostrohranný štěrk fr. 4/8 mm	m <sup>3</sup>	23	sléhavost
	Výsadba keřů listnatých	ks	46	
1	Hamamelis x intermedia výška 125-150 cm	ks	5	
2	Hydrangea paniculata výška 80-100 cm	ks	30	
3	Kerria japonica výška 80-100 cm	ks	4	
4	Viburnum opulus 125-150 cm	ks	7	
	hnojení tabletovým pomalu rozpustným hnojivem 3 ks/ keř	g	1380	
	tabletové hnojivo s postupným uvolňováním 10g/ks	g	1380	1 tableta=10g
	nadzemní kotvení - 1 kůl dřevěné impregnované dl 3,5 m, spojovací příčky, dráty, pásky (vícekmény)	ks	46	
	zhotovení závlahové mísy	ks	46	
	mulčování výsadbové jámy kůrou tl. 100 mm	m <sup>2</sup>	36,8	
	mulč drčená borová kůra tl. 100 mm	m <sup>3</sup>	3,68	
	zalití po výsadbě 50 l / keř	m <sup>3</sup>	2550	50l/keř
	<b>Rozvojová péče do konce vegetačního období v rámci podzimní výsadby</b>			
	ošetření dřevin po výsadbě 2x cykl	ks	46	
	zálivka 10*50 l / keř	l	23000	
	výchovný řez 1x	ks	46	
	kontrola kotvení 1x	ks	46	
<b>VÝSADBA VYTRVALÝCH OKRASNÝCH ROSTLIN</b>				
	založení záhonu	m <sup>2</sup>	1790	
	chemické odplevelení půdy v rovině 1x	m <sup>2</sup>	1790	
	rozproštění a urovnání substrátu tl. 30 cm	m <sup>2</sup>	1790	
	substrát: 50% ornice nebo kvalitní zahradní zemina, 30% kompost, 20% písek nebo štěrk fr. 2-4	m <sup>3</sup>	537	nutno počítat se slehnutím substrátu
	příprava půdy kultivátorováním v rovině - zapravení substrátu	m <sup>2</sup>	1790	
	urovnání půdy hrábáním v rovině 2x	m <sup>2</sup>	3580	
	vytyčení záhonu	m <sup>2</sup>	1790	
	hloubení jamek pro výsadbu trvalek	ks	10896	
	hloubení jamek pro výsadbu cibulovin	ks	49010	
	výsadba trvalek	ks	10896	
	Perovskia atriplicifolia	ks	134	
	Aquilegia vulgaris 'Ruby Port'	ks	260	
	Anemone sylvestris	ks	1320	
	Anemone japonica	ks	258	

## BILANCE

## PŘESTUPNÍ TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY V KLATOVECH

SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

SO 801.1 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

	Catananche caerulea	ks	235	
	Coreopsis verticillata 'Red Satin'	ks	434	
	Coreopsis grandiflora	ks	220	
	Euphorbia amygdaloides	ks	450	
	Echinacea pallida	ks	291	
	Geranium sanguineum 'Alba'	ks	257	
	Geranium clarkei 'Kashmir Purple'	ks	268	
	Geranium psilostemon	ks	140	
	Geranium himalayense 'Gravetye'	ks	140	
	Heuchera 'Purple Palace'	ks	366	
	Linum perenne 'Album'	ks	550	
	Aquilegia vulgaris 'Black Barlow'	ks	462	
	Salvia nemorosa	ks	194	
	Knautia macedonica 'Red Knight'	ks	180	
	Scabiosa 'Barocca'	ks	160	
	Gaura lindheimeri	ks	1281	
	Verbena bonariensis	ks	530	
	Verbascum phoeniceum	ks	265	
	Nepeta x fassenii	ks	143	
	Deschampsia cespitosa	ks	400	
	Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster'	ks	308	
	Calamagrostis brachytricha	ks	780	
	Stipa tenuissima	ks	500	
	Festuca mairei	ks	370	
	výsadba cibulovin	ks	49010	
	Allium aflatumense	ks	955	
	Allium atropurpureum	ks	1900	
	Allium Mont Blanc	ks	2480	
	Allium sphaerocephalon	ks	1675	
	Narcissus poeticus	ks	12700	
	Crocus	ks	29300	
	hnojení trvalek tabletovým hnojivem	g	108960	1 tableta = 10 g
	mulčování ostrohranným štěrkem fr. 8-16 mm	m <sup>2</sup>	1790	
	zalití rostlin vodou cca 40 l/m2	m <sup>2</sup>	1790	
	<b>Rozvojová péče do konce vegetačního období pro podzimní výsadbu</b>			
	zalití rostlin vodou cca 40 l/m2 2x	m <sup>2</sup>	3580	
	odplevelení záhonu	m <sup>2</sup>	1790	
<b>VÝSADBA POPÍNAVÝCH ROSTLIN</b>				
	výsadba popínavých rostlin	ks	88	v celkové délce 132 bm
	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ks	50	
	<i>Hedera helix</i>	ks	38	
	hnojení popínavek tabletovým hnojivem 1 ks/rostlina	g	880	1 ks/1 rostlina, 1 tableta = 10 g
	mulčování ostrohranným štěrkem fr. 8-16 mm	m <sup>2</sup>	7,92	vrstva 5 cm
	zalití rostlin vodou cca 25 l/ks	m3	2,2	
	<b>Rozvojová péče do konce vegetačního období pro podzimní výsadbu</b>			
	zalití rostlin vodou cca 25 l/ks 5x	m <sup>2</sup>	11	
	navedení výhonů na konstrukci	ks	88	
	ošetření dřevin po výsadbě	ks	88	
<b>ZALOŽENÍ TRAVNATÉ PLOCHY INTENZIVNÍ</b>				
	chemické odplevelení před založením 1x	m <sup>2</sup>	74	kruhový objezd
	rotavátorování 1x	m <sup>2</sup>	74,0	
	odstranění zbytků biomasy a dalších příměsí	m <sup>2</sup>	74,0	
	rozprostření a urovnání travníkového substrátu tl. 15 cm	m <sup>2</sup>	74,0	
	travníkový substrát	m <sup>3</sup>	11,1	tloušťka 15 cm
	Rotavátorování - zapravení substrátu	m <sup>2</sup>	74,0	
	urovnání do +/- 1 cm	m <sup>2</sup>	74,0	
	3x hrabání	m <sup>2</sup>	222,0	
	Osetí včetně osiva (20-30 g/m <sup>2</sup> ), <b>parková směs do sucha</b> , přesné složení upřesněno dle stanovištních podmínek během realizace a odsouhlaseno architektem	kg	1,9	
	válcování 2x	m <sup>2</sup>	148,0	
	zalití po založení trávniku	m <sup>3</sup>	0,7	10l/m2
	hnojení startovací (30g /m2)	m <sup>2</sup>	74,0	
	<b>Rozvojová péče do konce vegetačního období při podzimním založení</b>			
	zálivka 10x10l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1480	
	hnojení 5g / m2 po první seči	m <sup>2</sup>	74	
	kosení 1x	m <sup>2</sup>	74	
<b>ZALOŽENÍ TRAVNATÉ PLOCHY EXTENZIVNÍ</b>				
<b>EXTENZIVNÍ TRÁVNÍK V ROVINĚ</b>				
	chemické odplevelení před založením 1x	m <sup>2</sup>	3750	ROVINA
	rotavátorování 1x	m <sup>2</sup>	3750	ROVINA
	odstranění zbytků biomasy a dalších příměsí	m <sup>2</sup>	3750	ROVINA
	rozprostření a urovnání travníkového substrátu tl. 15 cm	m <sup>2</sup>	3750	ROVINA
	travníkový substrát	m <sup>3</sup>	562,5	ROVINA
	Rotavátorování - zapravení substrátu	m <sup>2</sup>	3750	ROVINA

## BILANCE

## PŘESTUPNÍ TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY V KLATOVECH

SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

SO 801.1 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

	jemné terénní modelace - urovnání do +/- 1 cm	m <sup>2</sup>	3750	ROVINA
	3x hrabání	m <sup>2</sup>	11250	ROVINA
	Osetí včetně osiva (15-20 g/m <sup>2</sup> ), <b>parková směs do sucha s příměsí bylin</b> , přesné složení upřesněno dle stanovištních podmínek během realizace a odsouhlaseno architektem	kg	67,5	ROVINA
	válcování 2x	m <sup>2</sup>	7500	ROVINA
	zalití po založení trávníku 10l/m2	m <sup>3</sup>	37,5	ROVINA
	hnojení startovací (30g /m2)	m <sup>2</sup>	3750	ROVINA
	<b>EXTENZVNÍ TRÁVNÍK V SVAHU</b>			
	chemické odplevelení před založením 1x VE SVAHU	m <sup>2</sup>	2585	SVAH
	rotavátorování 1x VE SVAHU	m <sup>2</sup>	2585	SVAH
	odstranění zbytků biomasy a dalších příměsí VE SVAHU	m <sup>2</sup>	2585	SVAH
	rozprostření a urovnání trávníkového substrátu tl. 15 cm VE SVAHU	m <sup>2</sup>	2585	SVAH
	trávníkový substrát VE SVAHU	m <sup>3</sup>	387,75	SVAH
	Rotavátorování - zapravení substrátu VE SVAHU	m <sup>2</sup>	2585	SVAH
	jemné terénní modelace - urovnání do +/- 1 cm VE SVAHU	m <sup>2</sup>	2585	SVAH
	3x hrabání VE SVAHU	m <sup>2</sup>	7755	SVAH
	Osetí včetně osiva (15-20 g/m <sup>2</sup> ), <b>parková směs do sucha s příměsí bylin</b> , přesné složení upřesněno dle stanovištních podmínek během realizace a odsouhlaseno architektem	kg	46,53	SVAH
	válcování 2x VE SVAHU	m <sup>2</sup>	5170	SVAH
	zalití po založení trávníku 10l/m2 VE SVAHU	m <sup>3</sup>	25,85	SVAH
	hnojení startovací (30g /m2) VE SVAHU	m <sup>2</sup>	2585	SVAH
	<b>Rozvojová péče do konce vegetačního období při podzimním založení</b>			
	zálivka 5x10l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6335	
	kosení 1x	m <sup>2</sup>	6335	