

# ZMĚNOVÝ LIST

NKP SZ Kratochvile - provozni a technické zázemí

reg.č.stavby:	134V151000089	<b>číslo ZL:</b> <b>1</b>
smlouva:	NPÚ-430/93430/2022 ze dne 16.11.2022	
objednatel:	Národní památkový ústav, IČ: 75032333	
zhotovitel:	ČESKÝ TRÁVNÍK s. r. o.	

<b>název ZL:</b>	<b>Kotevní prvky závlahového systému</b>
------------------	--

**předmět změny:**

Jedná se o nálezovou situaci, která byla zjištěna při realizaci a pokládce trubního vedení závlahového systému. Současný stav uchycení potrubí PE-HD 160 mm je na hranici funkčnosti. Při spuštění vodárny dochází díky původnímu dvojčinnému systému pump ve staré historické vodárně k pulzování tlaku mezi 8 až 9 Bary. Toto pulzování se přenáší přes potrubí do současných konzol. Vlastní uchycení potrubí je v exponovaných místech (ohybech) na hranici životnosti a v nedostatečných vzdálenostech. Pro umístění dalších potrubí, popřípadě jiných instalací je zapotřebí současné kotvení posílit a vytvořit systém uspořádání, tak aby štola zůstala trvale průchozí a byla možná případná oprava či kontrola. Vytvoření podmínek pro umístění dalších sítí se omezí případné výkopy v zahradách a v archeologicky exponovaných prostorách.

**zdůvodnění nezbytnosti změny (požadavek OPP, technické důvody):**

Práce je nezbytné provést pro komplekaci celého díla.

**zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny:**

Změna vyvolána nálezovou situací, která je potřebná pro bezchybnou funkci trubního vedení závlahového systému.

**zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:**

Postupováno dle výše uvedených skutečností v souladu s § 222 odst. 5 ZZVZ. Jedná se o práce spojené s kompletní realizací závlahového systému parkových zahrad, které není možné samostatně zadat; samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k provázanosti jednotlivých činností i technicky neřešitelné.

<b>vliv na cenu díla:</b>	<i>ANO</i>	<b>rozpočet:</b>	<i>v příloze ZL</i>	<b>méněpráce</b> NE
		<b>cena:</b>	<i>bez DPH</i>	<b>0,00</b> Kč
			<i>21%DPH</i>	0,00 Kč
			<i>celkem</i>	0,00 Kč

<b>vliv na cenu díla:</b>		<b>rozpočet:</b>	<i>v příloze ZL</i>	<b>vícepráce</b> ANO
		<b>cena:</b>	<i>bez DPH</i>	<b>663 554,00</b> Kč
			<i>21%DPH</i>	139 346,34 Kč
			<i>celkem</i>	802 900,34 Kč

<b>CELKOVÁ BILANCE MÉNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ</b>		<b>cena:</b>	<i>bez DPH</i>	<b>663 554,00</b> Kč
			<i>21%DPH</i>	139 346,34 Kč
			<i>celkem</i>	802 900,34 Kč

**vliv na termín dokončení:**  
Práce nemají vliv na termín dokončení.

**jiné vlivy (na změnu PD apod.):**

ANO DSPS.

<b>přílohy :</b>	<b>Rozpočet</b>	1/A4
------------------	-----------------	------

**podpis zhotovitele:** ČESKÝ TRÁVNÍK s. r. o.  
XXXXXX Datum

**vyjádření projektanta :** ITTEC, s. r. o.  
XXXXXX Datum

**vyjádření projektového manažera:** XXXXXX Datum   
(objednatele NPÚ)

**vyjádření GnŘ k podprogramu 134V151 :** XXXXXX Datum

## Kalkulace

Stavba :  
ZL č.  
Název :

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Výměra	Jedn. cena	Cena
<b>Náklady soupisu celkem</b>								<b>663 554,00</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV					42 918,00
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					42 918,00
1	K	953965117	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 10 dl 190 mm	kus	690,000	33,50	28,70	42 918,00
D		PSV	Práce a dodávky PSV					558 086,00
D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					281 441,72
2	K	722176136-R	Montáž potrubí plastové spojované D 32 do 50 mm	m	450,000	16,98	321,02	152 100,00
3	K	722176139-R	Montáž potrubí plastové spojované D přes 75 do 90 mm	m	250,000	22,78	483,22	126 500,00
4	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	2 786,000	0,00	1,02	2 841,72
D		767	Konstrukce zámečnické					260 042,88
5	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm do 5 kg	kg	1 321,520	26,73	126,27	202 192,56
VV			5,25*230"podpěrná konzole pro uchycení potrubí		1 207,500			
VV			0,617*130"kotvení konzole závit.tyčí nerez		80,210			
VV			0,019*230*3"podložka M10 velkoplošná nerez		13,110			
VV			0,03*230*3"matka M10		20,700			
VV			<b>Součet</b>		<b>1 321,520</b>			
6	M	31197003	tyč závitová Pz 4.6 M10	m	130,000	74,70		9 711,00
7	M	13010224	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 50x10mm	t	0,995	44 900,00		44 675,50
VV			966/1000		0,966			
VV			0,966*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		0,995			
8	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	2 565,791	0,00	1,35	3 463,82
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení					16 601,40
9	K	789421533	Žárové stříkání ocelových konstrukcí třídy III ZnAl 100 µm	m2	20,700	486,43	315,57	16 601,40
VV			(0,05*2*0,2*2+0,05*2*0,5)*230		20,700			
D		M	Práce a dodávky M					32 550,00
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					32 550,00

## Kalkulace

10	K	460791212	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně ohybných přes 32 do 50 mm	m	700,000	0,00	46,50	32 550,00
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					30 000,00
	D	VRN6	Územní vlivy					30 000,00
11	K	063002000	Práce na těžce přístupných místech	kpl	1,000	0,00	30 000,00	30 000,00

# ZMĚNOVÝ LIST

NKP SZ Hluboká nad Vltavou - vodní systém

reg.č.stavby: 134V151000089

smlouva: NPÚ-430/93430/2022 ze dne 16.11.2022

objednatel: Národní památkový ústav, IČ: 75032333

zhotovitel: ČESKÝ TRÁVNÍK s. r. o.

číslo ZL:

2

název ZL: **Provedení napojovací větve z výtlačného potrubí do udržovacích nádrží závlah**

## předmět změny:

Jedná se o nálezovou situaci. Při realizace prací byl konzultován požadavek provedení dopouštění vody automatického závlahového systému přímo z výtlačného potrubí. Jedná se o varintní řešení pro dlouhodobé období bez dešťových srážek. Potrubí dopouštění bude napojeno na stávající průběžné potrubí. Napojení bude provedeno přes odpočku – navrtávací pas. Na odbočce bude osazeno šoupě z důvodu požadavku manipulace otevření a zavření vodovodní přípojky.

## zdůvodnění nezbytnosti změny (požadavek OPP, technické důvody):

Práce je nezbytné provést pro kompletaci celého díla.

## zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny:

Změna vyvolána požadavkem objednatele.

## zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:

Postupováno dle výše uvedených skutečností v souladu s § 222 odst. 4 ZZVZ. Jedná se o práce spojené s kompletní realizací závlahového systému pakrových zahrad, které není možné samostatně zadat; samostatné zadání by bylo neekonomické a vzhledem k provázanosti jednotlivých činností i technicky neřešitelné.

vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:	v příloze ZL	méněpráce
		cena:	bez DPH	ANO
			21%DPH	
			celkem	

vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:	v příloze ZL	vícepráce
		cena:	bez DPH	ANO
			21%DPH	
			celkem	

CELKOVÁ BILANCE MÉNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ	cena:	bez DPH	21%DPH	celkem
		179 123,00 Kč	37 615,83 Kč	216 738,83 Kč

## vliv na termín dokončení:

Práce nemají vliv na termín dokončení.

## jiné vlivy (na změnu PD apod.):

ANO DSPS.

přílohy :		
Rozpočet		1/A4

podpis zhotovitele: ČESKÝ TRÁVNÍK s. r. o.

XXXXXXXX

Datum

vyjádření projektanta : ITTEC, s. r. o.

XXXXXXXX

Datum

vyjádření projektového manažera: XXXXXXXX

(objednatel NPÚ)

Datum

vyjádření GnŘ k podprogramu 134V151 : XXXXXXXX

Datum

## Kalkulace

Stavba :  
ZL č.  
Název :

Poř.	Typ	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
						<b>179 123,00</b>
<b>dopouštění vody pro AZS - napojen na stávající přívod vody</b>						<b>179 123,00</b>
1	dod	montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu	m	200,00	39,00	7 800,00
2	dod	trubka tlaková PE HD d63 x3,8 PN10	m	200,00	149,00	29 800,00
3	dod	montáž svěrných tvarovek...	ks	30,00	79,00	2 370,00
4	dod	svěrné šroubovací tvarovky	sada	1,00	3 800,00	3 800,00
5	dod	kulový ventil 6/4"	ks	2,00	690,00	1 380,00
6	dod	5"ponorné čerpadlo	ks	-1,00	14 190,00	- 14 190,00
7	dod	průtokový spínač	ks	-1,00	980,00	- 980,00
8	dod	filtr síťový 6/4"130mikronů	ks	-1,00	7 690,00	- 7 690,00
9	dod	mosazná vsuvka 6/4"	ks	-2,00	149,00	- 298,00
10	dod	mosazný Tkus 6/4"	ks	-1,00	299,00	- 299,00
11	dod	filtr závlahového systému - montáž	kpl	-1,00	1 800,00	- 1 800,00
12	dod	filtr plastový s automatickou jednotkou proplachu 120MESH	ks	1,00	54 900,00	54 900,00
13	dod	filtr závlahového systému - montáž	kpl	1,00	6 400,00	6 400,00
14	dod	vodměr DN40 6/4"- včetně šroubení	ks	1,00	4 900,00	4 900,00
15	dod	elektromagnetický ventil 2"9V (IVM modul)	ks	1,00	5 250,00	5 250,00
16	dod	šoupě 2"	ks	3,00	1 690,00	5 070,00
17	dod	ventilová šachtice PE-HD 841x605x381mm	ks	-1,00	2 290,00	- 2 290,00
18	dod	armaturní šachta 2000x1500x1000mm (včetně výkopu, dodání a montáže)	ks	1,00	85 000,00	85 000,00