

NKP SZ TŘEBOŇ

**– OPRAVA PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
NA MALÉM NÁDVOŘÍ – SVOD U ERBOVNÍHO SÁLU**

Předkládá: Národní památkový ústav
Valdštejnské náměstí 162/3, 118 01 Praha 1 – Malá Strana
IČ: 75032333
Ing. arch. Naděžda Goryczková – generální ředitelka

Zpracovatel: Národní památkový ústav, územní památková správa v Českých
Budějovicích
Náměstí Přemysla Otakara II. 34, 370 21 České Budějovice
Mgr. Petr Pavelec, Ph.D. – ředitel NPÚ ÚPS v Českých Budějovicích
XXXXXXXXXX – investiční referent NPÚ ÚPS v Českých Budějovicích

Obec Třeboň, katastrální území Třeboň, parcelní číslo 2/1.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající stav

Stávající odvod dešťové vody ze střech objektu č. p. 110 je v havarijním stavu. Kamerový průzkum neprokázal napojení dešťového svodu do hlavního kanalizačního řadu, dešťová voda se zřejmě hromadí v dolní (soklové) části objektu č. p. 110.

Návrh řešení

Navrhujeme provedení nové kanalizační přípojky a její napojení do hlavního řadu, který prochází středem Malého nádvoří. Výkopové práce budou provedeny převážně ručně, v dostatečné vzdálenosti od základu sloupu. Předpokládá se ruční výkop do hloubky max 1,5m a položení přípojky z materiálu KG DN 150 SN4. Délka kanalizační přípojky je 7 m. Kamenná dlažba bude položena dle původního stavu před rozebráním.

Postup prací:

Provedení ručního výkopu v místech trasy nové přípojky do požadované hloubky (předpoklad 1 500 mm). Provedení podkladního pískového lože v tloušťce 100 mm, pokládka kanalizačních trub a následný obsyp a zásyp kanalizační trubky kamenivem 0-4 mm. Horní krytí pískem v tloušťce 300 mm, nehtněná vrstva. Poté provedení podkladních vrstev pro zpětné položení kamenné dlažby, dostatečně zhutněných. Znovupoložení dlažby při zachování stávající nivelety, stávajícího rastru kladení na převazbu i šíře spárování. Přespárování pískovým křemičitým prachem (frakce 0-2 mm).

Vypracoval: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
V Českých Budějovicích dne 3. ledna 2025

SITUACE

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Předpokládané vedení hlavního kanalizačního řadu (modře) a nové přípojky dešťové kanalizace (červeně)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 012025
Stavba: NPU Třeboň malé nádvoří dešťový svod kanalizace

KSO:
Místo: Zámek Třeboň

CC-CZ:
Datum: 19. 1. 2025

Zadavatel:
NPU, státní příspěvková organizace

IČ: 75032333
DIČ: CZ75032333

Zhotovitel:
LPJStav s.r.o.

IČ: 14363216
DIČ: CZ14363216

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			98 472,80
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	98 472,80	20 679,29
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			119 152,09

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:012025

Stavba:

NPU Třeboň malé nádvoří dešťový svod kanalizace

Místo:

Zámek Třeboň

Zadavatel:

NPU, státní příspěvková organizace

Zhotovitel:

LPJStav s.r.o.

Datum:

19. 1. 2025

Projektant:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		98 472,80	119 152,09
01	Dšťová kanalizace	98 472,80	119 152,09

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

NPU Třeboň malé nádvoří dešťový svod kanalizace

Objekt:

01 - Dšťová kanalizace

KSO:

Místo: Zámek Třeboň

CC-CZ:

Datum: 19. 1. 2025

Zadavatel:

NPU, státní příspěvková organizace

IČ:

75032333

DIČ:

CZ75032333

Zhotovitel:

LPJStav s.r.o.

IČ:

14363216

DIČ:

CZ14363216

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	98 472,80
---------------------	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	98 472,80	21,00%	20 679,29
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	119 152,09
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NPU Třeboň malé nádvoří dešťový svod kanalizace
Objekt: 01 - Dšťová kanalizace

Místo: Zámek Třeboň
Zadavatel: NPU, státní příspěvková organizace
Zhotovitel: LPJStav s.r.o.

Datum: 19. 1. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	98 472,80
HSV - Práce a dodávky HSV	83 311,80
1 - Zemní práce	34 541,18
2 - Zakládání	1 353,00
4 - Vodorovné konstrukce	2 240,00
5 - Komunikace pozemní	40 810,00
997 - Doprava sutí a vybouraných hmot	1 327,50
998 - Přesun hmot	3 040,12
PSV - Práce a dodávky PSV	14 510,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	14 510,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	651,00
VRN3 - Zařízení staveniště	651,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NPU Třeboň malé nádvoří dešťový svod kanalizace
Objekt: 01 - Dšťová kanalizace

Místo: Zámek Třeboň Datum: 19. 1. 2025
Zadavatel: NPU, státní příspěvková organizace Projektant:
Zhotovitel: LPJStav s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							98 472,80
D HSV			Práce a dodávky HSV				83 311,80
D 1			Zemní práce				34 541,18
1	K	113106022	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z kamenných dlaždic nebo desek	m2	8,000	200,00	1 600,00
VV		4*2			8,000		
2	K	113106051	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z velkých kostek s ložem z kameniva těženého	m2	6,000	200,00	1 200,00
VV		4*1,5			6,000		
3	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	14,000	260,00	3 640,00
VV		4*1,5"kostky"			6,000		
VV		4*2"dlažba"			8,000		
VV		Součet			14,000		
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	2,000	300,00	600,00
5	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	8,960	1 510,00	13 529,60
VV		4*0,8*1,4"kostky"			4,480		
VV		4*0,8*1,4"dlažba"			4,480		
VV		Součet			8,960		
6	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	6,172	130,00	802,36
VV		(4*2*0,2)+(4*1,5*0,2)"podklad pod dlažbu"			2,800		
VV		8*0,8*0,4"obsyp potrubí"			2,560		
VV		(8+6)*0,058"posyp dlažby"			0,812		
VV		Součet			6,172		
7	K	162211319	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek za každých dalších 10 m k ceně - 1311	m3	6,172	50,00	308,60
VV		8*0,8*0,4"obsyp"			2,560		
VV		(4*2*0,2)+(4*1,5*0,2)"podklad pod dlažbu"			2,800		
VV		(8+6)*0,058"posyp"			0,812		
VV		Součet			6,172		
8	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	6,172	220,00	1 357,84
VV		(4*2*0,2)+(4*1,5*0,2)"podklad pod dlažbu"			2,800		
VV		8*0,8*0,4"obsyp potrubí"			2,560		
VV		(8+6)*0,058"posyp"			0,812		
VV		Součet			6,172		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	162751119	Vodorovně premístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	6,172	95,00	586,34
	VV		(4*2*0,2)+(4*1,5*0,2)"podklad pod dlažbu"		2,800		
	VV		8*0,8*0,4"obsyp"		2,560		
	VV		(8+6)*0,058"posyp"		0,812		
	VV		Součet		6,172		
10	K	166111101	Přehození neulehlého výkopku ručně z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	8,960	260,00	2 329,60
	VV		4*0,8*1,4"dlažba"		4,480		
	VV		4*0,8*1,4"kostky"		4,480		
	VV		Součet		8,960		
11	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	8,040	300,00	2 412,00
	VV		2,56*1,5"obsyp"		3,840		
	VV		2,8*1,5"podklad pod dlažbu"		4,200		
	VV		Součet		8,040		
12	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	5,760	250,00	1 440,00
	VV		(4+4)"dlažba,kostky"*0,8*0,9		5,760		
	VV		Součet		5,760		
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	2,560	350,00	896,00
	VV		(4+4) "kostka,dlažba"*0,8*0,4		2,560		
	VV		Součet		2,560		
14	M	58337308	štěrkopísek frakce 0/2	t	0,812	470,00	381,64
	VV		0,406*2 'Přepočtené koeficientem množství		0,812		
15	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	3,840	430,00	1 651,20
	VV		1,92*2 'Přepočtené koeficientem množství		3,840		
16	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	4,200	430,00	1 806,00
	VV		2,1*2 'Přepočtené koeficientem množství		4,200		
D	2		Zakládání				1 353,00
17	K	273311125	Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20	m3	0,330	4 100,00	1 353,00
D	4		Vodorovné konstrukce				2 240,00
18	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	14,000	160,00	2 240,00
	VV		4*1,5"kostky"		6,000		
	VV		4*2"kamenná dlažba"		8,000		
	VV		Součet		14,000		
D	5		Komunikace pozemní				40 810,00
19	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	14,000	245,00	3 430,00
	VV		4*1,5"kostky"		6,000		
	VV		4*2"kamenná dlažba"		8,000		
	VV		Součet		14,000		
20	K	572370111	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 dlažbou z kamenných kostek s ložem z kameniva těženého velkých	m2	14,000	2 600,00	36 400,00
	VV		4*1,5"kostka"		6,000		
	VV		4*2"dlažba kamenná"		8,000		
	VV		Součet		14,000		
21	K	599432111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky kamenivem těženým	m2	14,000	70,00	980,00
	VV		4*1,5"kostka"		6,000		
	VV		4*2"dlažba kamenná"		8,000		
	VV		Součet		14,000		
D	997		Doprava sutí a vybouraných hmot				1 327,50
22	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	8,850	150,00	1 327,50
	VV		4,2"podklad dlažby"+3,84"obsyp potrubí"+0,81"posyp"		8,850		
	VV		Součet		8,850		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 998			Přesun hmot				3 040,12
23	K	998229112	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s naložením a složením na vzdálenost do 50 m, s krytem dlažděným	t	8,960	322,00	2 885,12
	VV		14"plocha** 0,20"výška dlažby** 2"manipulace**1,6"váha"		8,960		
	VV		Součet		8,960		
24	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,310	500,00	155,00
D PSV			Práce a dodávky PSV				14 510,00
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				14 510,00
25	K	721173403.WVN	Potrubí kanalizační Wavin KG SN 4 svodné DN 160	m	7,000	670,00	4 690,00
26	K	721241103	Lapače střešních splavenin litinové DN 150	kus	1,000	7 100,00	7 100,00
27	K	721249109	Lapače střešních splavenin montáž lapačů střešních splavenin ostatních typů litinových DN 150	kus	1,000	550,00	550,00
28	M	R	Zhotovení odbočky 160/160/160-montáž+materiál	kus	1,000	2 170,00	2 170,00
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				651,00
D VRN3			Zařízení staveniště				651,00
29	K	034103000	Oplocení staveniště	m	21,000	31,00	651,00