

Národní památkový ústav

Valdštejnské nám. 3, PSČ 118 01 Praha 1 – Malá Strana,
IČ: 75032333, DIČ: CZ75032333,
bankovní spojení : Česká národní banka, č. ú.: 400004-60039011/0710
Zastoupený: PhDr. Milošem Kadlecem

Doručovací adresa:

Národní památkový ústav, územní památková správa na Sychrově
adresa: Zámek Sychrov č.p. 3, 463 44 Sychrov
(dále jen „objednatel“)

a

ASTRA zahrady s.r.o.**IČO: 09381490****DIČ: CZ09381490**

zapsaný v OR vedeném: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 335461
se sídlem: Hlavenec 42, 29476
místo podnikání: ČR
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]
zastoupený: [REDAKCE]
(dále jen „zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále též jednotlivě jen jako „Smluvní strana“ nebo společně jako „Smluvní strany“)

jako smluvní strany uzavřely podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o dílo
(dále jen „Smlouva“)

Preamble

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku veřejné zakázky zadávané Objednatelem jako zadavatelem mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění (dále jen „ZZVZ“), s názvem: „**Obnova historického alpina na SH Grabštejn**“, zaregistrované prostřednictvím Národního elektronického nástroje pod ID: N006/24/V00022530(dále jen „veřejná zakázka“).

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel je povinen pro Objednatele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**Obnova historického alpina na SH Grabštejn**“; dílo je specifikované podrobněji v dalších částech této Smlouvy, (dále jen „Dílo“).
- 1.2. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené Dílo převzít a zaplatit za něj Smluvní cenu uvedenou v této Smlouvě.
- 1.3. Zhotovitel má za úkol realizovat obnovu historického alpina dle projektové dokumentace „Obnova historického alpina SH Grabštejn“, autorka Ing. Barbora Nosková (prosinec 2023), na pozemku u SH Grabštejn. Místo plnění je vyznačeno v příložené technické zprávě.
- 1.4. Technologie založení alpina, včetně přípravy území, položení kamenů a vegetačních úprav je podrobně popsána v příložené technické zprávě, která je nedílnou součástí této smlouvy.

- 1.5. Realizace díla (zařízení staveniště a související činnosti, terénní úpravy, stavba alpina, doplnění mobiliáře, sadové úpravy včetně dvouleté dokončovací péče) je dále podrobně specifikována ve výkazu výměr.
- 1.6. Součástí předmětu plnění je úklid ploch a likvidace odpadů po provedených činnostech, přičemž úklid bude probíhat průběžně při provádění díla.
- 1.7. Pověřenou osobou objednatele je [REDAKCE], tel: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]
- 1.8. Pověřenou osobou zhotovitele je [REDAKCE] tel: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]
- 1.9.

2. Podmínky provádění Díla

- 2.1. Strany musí při realizaci předmětu plnění jednat poctivě a s řádnou odbornou péčí, s potřebnou znalostí a pečlivostí.
- 2.2. Zhotovitel je povinen spolupracovat při provádění Díla se Zástupcem objednatele (kontaktní osobou), s dalšími odpovědnými pracovníky Objednatele pro účely provedení Díla.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že nezjistil při své odborné způsobilosti žádnou skutečnost, která by mohla bránit provádění Díla podle této Smlouvy v Době pro dokončení Díla a za smluvní cenu dle této Smlouvy.
- 2.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla v průběhu jeho realizace. Zhotovitel musí bez zbytečného odkladu tuto kontrolu umožnit, poskytnout Zástupci objednatele při provádění kontroly nezbytnou součinnost a seznámit Zástupce objednatele s postupem provádění Díla.
- 2.5. Zjistí-li Zástupce objednatele, že jakákoli činnost nebo použité podklady nejsou v souladu se Smlouvou, nebo že Zhotovitel porušuje jinou svou smluvní povinnost, může s odůvodněním požadovat, aby Zhotovitel na své náklady a odpovědnost provedl nápravu. Zástupce objednatele může Zhotoviteli dát pokyn k odstranění a novému provedení dané části Díla v souladu se Smlouvou. Jestliže Zhotovitel takový pokyn v přiměřené lhůtě nesplní, jedná se o porušení Smlouvy podstatným způsobem.
- 2.6. Zhotovitel je v plné míře odpovědný za škody způsobené Objednateli nebo třetím stranám svojí činností nebo činností jiných osob, které k plnění podle této Smlouvy použil.
- 2.7. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva a povinnosti vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, případně postoupit Smlouvu jako celek, třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

3. Doba pro dokončení díla a předání a převzetí díla, místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v následujících lhůtách:
 - 3.1.1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo a řádně předat objednateli nejpozději do 31. května 2025.
 - 3.1.2. Terénní úpravy (+ související činnosti), stavba alpina (položení kamenů) bude provedena do 31. 10.2024. Vegetační úpravy (výsadba rostlin) budou realizovány do 31. 5. 2025.
 - 3.1.3. Dokončovací a rozvojová péče bude probíhat průběžně od června 2025 do 31. 5. 2027.
- 3.2. O předání díla (jeho částí) bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Objednatel dílo nepřevzme, nebude-li provedeno v požadovaném množství a kvalitě.
- 3.3. Místem plnění této smlouvy je SH Grabštejn.

4. Smluvní cena a platební podmínky

- 4.1. Smluvní cena je stanovena ve výši **585.361 Kč** bez DPH, přičemž k dohodnuté ceně bude připočtena DPH v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (vše dále jen jako „Smluvní cena“).
Ke dni uzavření této smlouvy tak činí:

cena bez DPH:	585 361 Kč
<u>DPH v sazbě 21 %:</u>	<u>122 926 Kč</u>
celková cena včetně DPH:	708 287 Kč (Smluvní cena).

- 4.2. Smluvní cenu včetně DPH je možnost změnit v případě změny zákonné sazby daně z přidané hodnoty, a to o částku odpovídající této změně zákonné sazby DPH.
- 4.3. Smluvní cena obsahuje veškeré náklady Zhotovitele související s provedením Díla, včetně všech vedlejších nákladů, režijních nákladů, nákladů na dopravu, zisku a ostatní náklady související s plněním podmínek dle této Smlouvy.
- 4.4. Smluvní cenu díla lze měnit pouze a výlučně formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, a to pouze ze zákonných důvodů nebo z důvodů stanovených v této Smlouvě. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění Díla.
- 4.5. Zhotovitel má nárok na úhradu části platby Smluvní ceny, a to po předání a převzetí částí Díla na základě provedených a převzatých prací.
- 4.6. Objednatel může jednostranně započíst vůči Zhotoviteli pohledávku (i nesplatnou) plynoucí z této Smlouvy oproti splatné pohledávce Zhotovitele vůči Objednateli.
- 4.7. Fakturu (daňový doklad) k platbě lze vystavit až po převzetí díla a vydání předávacího protokolu se splatností 21 dnů od data vystavení.
- 4.8. Faktura – daňový doklad - musí splňovat smlouvou stanovené náležitosti a náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, jinak je Objednatel oprávněn jej do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit nový daňový doklad s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.
- 4.9. Na každé faktuře – daňovém dokladu musí být uvedeno číslo smlouvy Objednatele a název Díla.
- 4.10. Zhotovitel doručí fakturu v listinné podobě na doručovací adresu Objednatele anebo v elektronické podobě na e-mailovou adresu: ups.sy.fakturace@npu.cz.
- 4.11. Cena je považována za uhrazenou odepsáním příslušné částky k úhradě z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 4.12. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy není nespolehlivým plátcem DPH dle § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a není veden v registru nespolehlivých plátců DPH.
- 4.13. Zhotovitel se dále zavazuje uvádět pro účely bezhotovostního převodu pouze účet či účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH, je povinen tuto skutečnost oznámit Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala, přičemž oznámením se rozumí den, kdy objednatel předmětnou informaci prokazatelně obdržel. Zhotovitel dále souhlasí s tím, aby objednatel provedl zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců DPH.

5. Vady díla a záruka

- 5.1. Zhotovitel musí na svůj náklad a nebezpečí odstranit veškeré vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu, a to v době uvedené v tomto potvrzení (není-li uvedeno, pak v době 5 pracovních dnů).
- 5.2. Zhotovitel poskytuje záruku, že Dílo a veškeré jeho výstupy a součásti (včetně příslušenství) mají ke dni jejich předání funkční a další vlastnosti stanovené v této Smlouvě nebo požadované Objednatelům v souladu s touto Smlouvou.
- 5.3. Jestliže se objeví vada Díla před uplynutím příslušné záruční doby, Objednatel tuto vadu Zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně oznámí. Zhotovitel musí na základě oznámení o vadě učiněném Objednatelům vyvinout úsilí ke zjištění její příčiny a odstranění vady ve lhůtě 10 kalendářních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 5.4. V případě, že Zhotovitel neodstraní vadu ve stanovené nebo sjednané době podle předchozích odstavců, může Objednatel:
 - a) požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každou jednotlivou vadu nebo nedodělek a každý den trvání prodlení nebo
 - b) odstranit vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele a požadovat na Zhotoviteli náhradu těchto nákladů nebo není-li vadu možné odstranit nebo není-li to s ohledem na

- výši nákladů na její odstranění účelné, může Objednatel požadovat po Zhotoviteli slevu z ceny Díla.
- 5.5. Objednatel je oprávněn k prodloužení záruční doby v takovém rozsahu, v jakém nemohl v průběhu záruční doby Dílo nebo jeho významnou část užívat následkem vady přičitatelné Zhotoviteli.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. Smluvní strany se zavazují k úhradě smluvních pokut uvedených v tomto článku Smlouvy či uvedených v jiných částech této Smlouvy.
- 6.2. V případě nesplnění doby pro dokončení Díla má Objednatel právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,3 % z ceny za Dílo (bez DPH, resp. z ceny konečné v případě neplátce DPH), s níž je v prodlení, a to za každý byť započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Objednatele s placením Smluvní ceny je Zhotovitel oprávněn požadovat zákonný úrok z prodlení.
- 6.4. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů po doručení písemného oznámení obsahujícího výzvu k úhradě smluvní pokuty se stručným popisem a časovým určením porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Oznámení obsahující výzvu musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy podle tohoto článku nepřesáhne Smluvní cenu.
- 6.5. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé strany na náhradu škody, a to v rozsahu, ve kterém škoda výši smluvní pokuty přesahuje.
- 6.6. Objednatel je oprávněn provést zápočet svého i nesplatného nároku na zaplacení smluvní pokuty proti nároku Zhotovitele na zaplacení Smluvní ceny Díla nebo jeho části.

7. Trvání Smlouvy

- 7.1. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem, v případech stanovených Smlouvou, jakož i v případech podstatného porušení Smlouvy, zejména:
- a) bude-li Zhotovitel v prodlení oproti termínu dokončení Díla po dobu delší než 10 kalendářních dnů;
 - b) pokud Zhotovitel bude provádět Dílo v rozporu se Smlouvou, právními předpisy, technickými normami nebo v rozporu s pokyny Objednatele a nezjedná nápravu v přiměřené lhůtě (za přiměřenou se považuje lhůta 5 pracovních dnů), ačkoliv byl Zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností Objednatelem písemně upozorněn.
- 7.2. Objednatel je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit, bude-li na majetek Zhotovitele prohlášen úpadek nebo hrozící úpadek nebo Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 7.3. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem, v případech stanovených touto Smlouvou, jakož i v případech závažného porušení Smlouvy Objednatelem:
- a) Objednatel bude v prodlení s úhradou Smluvní ceny po dobu delší než 30 dnů a nezjedná nápravu ani v dodatečně lhůtě poskytnuté mu písemně Zhotovitelem;
 - b) Objednatel neposkytuje nezbytnou součinnost k provádění plnění dle Smlouvy a nezjedná nápravu ani v dodatečně lhůtě poskytnuté mu písemně Zhotovitelem.
- 7.4. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Vztahy mezi smluvními stranami touto Smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména OZ.
- 8.2. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit obsah této Smlouvy včetně případných dodatků k této Smlouvě. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve Smlouvě včetně Smluvní ceny, případně i ceny jednotlivých položek.
- 8.3. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinnou osobou ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 8.4. Zhotovitel je podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží a služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.

- 8.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění zajistí Objednatel.
- 8.6. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 8.7. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních v českém jazyce, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- 8.8. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem Smluvních stran, a to pouze formou písemných dodatků. Žádná ze smluvních stran se nemůže dovolávat zvláštních, v této smlouvě neuvedených ústních ujednání a dohod.
- 8.9. Jakékoliv změny kontaktních údajů a kontaktních osob je Smluvní strana oprávněna písemně oznámit druhé straně bez nutnosti uzavření dodatku ke smlouvě.
- 8.10. Smluvní strany prohlašují, že žádná z nich se nepovažuje za slabší smluvní stranu ve smyslu ustanovení § 433 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 8.11. Informace k ochraně osobních údajů jsou ze strany NPÚ uveřejněny na webových stránkách www.npu.cz v sekci „Ochrana osobních údajů“.
- 8.12. Na důkaz souhlasu s celým obsahem smlouvy připojují smluvní strany své podpisy.
- 8.13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Rozpočet
Příloha č. 2: Technická zpráva

Na Sychrově dne 19/08 2024

V Hlavenci dne 2. 9. 2024

Ředitel NPÚ, ÚPS na Sychrově

jednatelka

Obnova historického alpinia na SH Grabštejn

ROZPOČET REKAPITULACE

Stavebně-technické prvky	253 337 Kč
Mobiliář	59 918 Kč
Trávníky	8 416 Kč
Výsadby rostlin	190 695 Kč
Dokončovací a rozvojová péče 2 roky	67 200 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady 1% (zajištění pracoviště apod.)	5 796 Kč

CELKEM ZPŮSOBILÉ NÁKLADY BEZ DPH	585 361 Kč
DPH 21%	122 926 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	708 287 Kč

Obnova historického alpinia na SH Grabštejn

Výčet ostatních a vedlejších nákladů, nezbytných pro realizaci díla a zahrnutých do 1% nákladů VRN v Rekapitulaci

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ
1	zařízení staveniště a související náklady - vytýčení nezbytných IS apod.	kpt	1
2	případné zajištění povolení záboru veřejného prostranství či komunikací nutných k provedení prací, včetně úhrady poplatků	kpt	1
3	případné zajištění dopravního značení po dobu plnění předmětu zakázky	kpt	1
4	zajištění informovanosti občanů v dané lokalitě o způsobu obslužnosti, parkování atd. v dostatečném předstihu a míře v případě realizace dopravních opatření	kpt	1
5	zajištění bezpečnosti při plnění předmětu zakázky a zajištění ochrany životního prostředí	kpt	1
6	ostatní související práce potřebné ke kompletnímu dokončení zakázky podle zadávací PD, příslušných povolení a vyjádření v rámci realizace díla a platných norem a předpisů	kpt	1
7	zajištění čistoty staveniště a zejména okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem dodavatele, zejména výjezd a příjezd na místo plnění zakázky	kpt	1
8	odvoz a likvidace odpadů vzniklých při plnění zakázky včetně poplatků ve smyslu platné legislativy	kpt	1
9	průběžná fotodokumentace z průběhu provádění zakázky (digitální forma) a Situace konečného stavu v tištěné a digitální podobě	kpt	1

Obnova historického alpinia na SH Grabštejn

TECHNICKÉ ÚPRAVY A MOBILIÁŘ

VÝKAZ VYMĚR

Terénní úpravy alpinia	m2
Drenážní vrstva	m2
Plocha kameniva	m2
Informační tabule	ks
Lanové oplocení proti vstupu do svahu	bm
Dřevěné sloupky lanového oplocení výška 50cm, pr.10cm dub	ks

ROZPOČET

Ocenění navržených prací a dodávek bylo stanoveno na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (8 Praha), dle Nákladů obvyklých opatření pro posuzování v OP ŽP, dle ceníků okrasných a lesních školek, případně na : v čase a místě obvyklých.

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA
	Terénní úpravy a stavba alpinia			
1	Chemické odplevelení před založením kultury v rovině a svahu	m2	96,00	2,00
2	Odkopávky svahu s hrubou modelací a přemístěním zeminy ručně pro zřízení drenážní vrstvy 15-20 cm, svah do 1:1	m2	76,00	355,00
3	Rozproštění drenážní a kladecí vrstvy do 20 cm, svah do 1:1	m2	76,00	350,00
4	Zřízení skalky z přírodního kamene při zakrytí povrchu kameny 50-75% se stabilizací jednotlivých kamenů	m2	76,00	1270,00
5	Výplň spár skalky pěstebním substrátem	m2	24,00	280,00
6	Rozproštění přebytečného výkopku ve svahu pod cestou	m3	8,00	390,00
7	Přesun hmot pro TÚ - ztížené úpodmínky, ruční přesun ve svahu	t	42,00	1270,00
	Ostatní materiály			
1	Herbicid eko pro celoplošnou přípravu stanoviště	lt	0,10	650,00
2	Lomový kámen Granodiorit 50/70 cm - částečně v místě, fakturace dle skutečnosti	m3	4,00	1110,00
3	Lomový kámen Granodiorit 40/50 cm - částečně v místě, fakturace dle skutečnosti	m3	5,00	1110,00
4	Lomový kámen a odseky Granodiorit 20/40 cm - částečně v místě, fakturace dle skutečnosti	m3	5,00	1110,00
5	Drenážní a kladecí vrstva (štěrkodrt' 16/32 mm 70%, stávající zemina 30%), míchaná na místě	m3	7,60	1050,00
6	Výplňový pěstební substrát (1x listovka, 1x stávající zemina, 2x štěrkodrt' 4/8 mm, 1x křemitý písek 1/4 mm) míchaná na místě	m3	4,80	1350,00
7	Oprava a úprava navazujících ploch, dotčených stavbou	kpt	1,00	9800,00
	CELKEM STAVBA			
	MOBILIÁŘ			

1	Příprava pro instalaci prvků, vytýčení v terénu, plošná úprava terénu	ks	14,00	250,00
2	Montáž dřevěných sloupků oplocení do betonového lože	ks	13,00	295,00
3	Montáž jutového lana	m	27,50	115,00
4	Montáž prefabrikované infotabule do betonového základu	ks	1,00	2100,00
6	Rozprostření přebytečného výkopku ve svahu pod cestou	m3	2,00	450,00
	Dodávka :			
1	Dubový sloupek kulatý frézovaný, 80/10 cm s olejovým nátěrem	ks	13,00	950,00
2	Stáčené jutové lano s příměsí umělých vláken, průměr 30 mm	m	32,00	230,00
18	Informační tabule dubové dřevo kov komplet včetně kotevních sloupků a spojovacího materiálu s potiskem a grafickým zpracováním	ks	1,00	19400,00
20	Beton prostý C20/25 pro kotvení prvků mobiliáře	m3	0,30	3200,00
7	Přesun hmot pro TÚ - ztížené úpodmínky, ruční přesun ve svahu	t	5,00	1270,00
	CELKEM			

96
76
52
1
27,5
13

23-1, 800-1 ÚRS
základě znalosti cen

CELK.CENA
192,00
26980,00
26600,00
96520,00
6720,00
3120,00
53340,00
65,00
4440,00
5550,00
5550,00
7980,00
6480,00
9800,00
253 337,00 Kč

3500,00
3835,00
3162,50
2100,00
900,00
12350,00
7360,00
19400,00
960,00
6350,00
59 917,50 Kč

Obnova historického alpinia na SH Grabštejn

SADOVÉ ÚPRAVY

VÝKAZ VYMĚR

Plocha alpina ve svahu	m2	76
Půdopokryvné výsadby keřů v rovině	m2	8
Půdopokryvné výsadby keřů ve svahu	m2	12
Keře jehličnaté	ks	31
Keře listanté střední a půdopokryvné	ks	264
Trvalky a traviny	ks	348
Cibuloviny	ks	580
Zakládaná plocha zátěžového trávníku	m2	15

ROZPOČET

Ocenění navržených prací a dodávek bylo stanoveno na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (823-1, 800-1 ÚRS Praha), dle Nákladů obvyklých opatření pro posuzování v OP ŽP, dle ceníků okrasných a lesních školek, případně na základě znalostí cen v čase a místě obvyklých.

P.Č.	TEXT	M.J.	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELK.CENA
	Trávníky založení				
1	Chemické odplevelení před založením kultury v rovině a svahu	m2	15,00	2,00	30,00
2	Odstranění abiotických zbytků a odpadů	m3	0,50	1250,00	625,00
3	Obdělání půdy rotavátorováním, smykováním a hrabáním 2x	m2	15,00	28,00	420,00
4	Plošná úprava terénu +-10 cm v rovině a svahu	m2	15,00	45,00	675,00
5	Založení trávníku parkového zátěžového výsevem se zapravením	m2	15,00	45,00	675,00
6	Přihnojení startovacím hnojivem	m2	15,00	2,00	30,00
7	Obdělání půdy válením nebo dusáním	m2	15,00	2,00	30,00
	Další práce				
1	Ošetření trávníku po založení s dosevem	m2	15,00	16,00	240,00
2	Bodový selektivní herbicidní postřik proti dvouděložným plevelům	m2	15,00	4,00	60,00
3	Kosení trávníku s odstraněním shrabků 2x	m2	15,00	7,00	105,00
4	Přesun hmot pro SÚ - ztížené úpodmínky,ruční přesun ve svahu	t	4,00	1270,00	5080,00
	Ostatní materiály				
1	Herbicid eko pro celoplošnou přípravu stanoviště pro trávník	lt	0,10	690,00	69,00
2	Herbicid selektivní	lt	0,10	1750,00	175,00
3	Hnojivo startovací trávníkové 0,05kg/m2	kg	0,80	68,00	54,40
4	Travní směs zátěžová parková domácí provenience dle PD 0,025 kg/m2	kg	0,50	295,00	147,50
	CELKEM TRÁVNÍKY				8 415,90 Kč
	Výsadby rostlin				
	Založení				
1	Rozmístění rostlin pro výsadby	m2	96,00	48,00	4608,00
2	Doplnění rašeliny pro výsadby vřesovištních	m2	7,00	45,00	315,00
3	Hloubení jamek do 0,05 m3 ve svahu do 1:1	ks	234,00	38,00	8892,00
4	Hloubení jamek do 0,125 m3 ve svahu do 1:1	ks	61,00	135,00	8235,00
5	Výsadba dřeviny s balem,ve svahu do 1:1, při průměru balu do 20 cm	ks	234,00	45,00	10530,00
6	Výsadba dřeviny s balem, ve svahu do 1:1, při průměru balu do 30 cm	ks	61,00	130,00	7930,00
7	Výsadba trvalek a okrasných trav do předem připravených ploch ve svahu do 1:1	ks	348,00	28,00	9744,00
8	Výsadba cibulovin do ploch půdopokryvných a skalniček ve svahu do 1:1	ks	580,00	7,00	4060,00
9	Příplatek za výsadbu ve ztížených podmínkách - alpinium	ks	1223,00	5,00	6115,00
10	Kotvení dřeviny 1 kůlerm	ks	2,00	135,00	270,00

11	Hnojení rostlin tabletovým hnojivem	ks	295,00	2,00	590,00
12	Namulčování štěrkodrtí vrstva 5-10 cm včetně části skalnaté plochy ve svahu do 1:1	m2	35,00	150,00	5250,00
	Namulčování jemně drcenou borkou vrstva 5-10 cm rovinně	m2	8,00	45,00	360,00
	Další práce				
1	Zalít vysazených dřevin po výsadbě s dovozem a dodávkou vody 3x	m3	6,00	670,00	4020,00
2	Ošetření dřevin soliterních po výsadbě včetně výchovného řezu	ks	61,00	135,00	8235,00
3	Ošetření a vypletí dřevin, trvalek a skalniček ve skupinách 2x ve svahu do 1:1	m2	24,00	75,00	1800,00
4	Přesun hmot pro SÚ - ztížené úpodmínky, ruční přesun ve svahu	t	10,00	1270,00	12700,00
	Rostlinný materiál - velikost a kvalita dle PD				
1	Keře jehličnaté	ks	31,00	520,00	16120,00
2	Keře listnaté soliterní opadavé	ks	11,00	350,00	3850,00
3	Keře listnaté soliterní stálezelené a vřesovištní	ks	19,00	505,00	9595,00
4	Keře listnaté půdokryvné	ks	234,00	140,00	32760,00
5	Trvalky a skalničky	ks	348,00	45,00	15660,00
6	Cibuloviny	ks	580,00	17,00	9860,00
	Ostatní materiály				
1	Tabletové pomalurozpustné hnojivo	kg	15,00	130,00	1950,00
2	Rašelina vrchovištní pro výsadbu vřesovištních dle TZ	m3	1,00	1950,00	1950,00
3	Štěrkodrt' granodiorit 8/16 mm, 16/32 mm	m3	3,50	1250,00	4375,00
4	Borka jemně drcená mulčovací	m3	0,50	1150,00	575,00
5	Kůly frézované tlakově impregnované prům.7cm, 1,5 m	ks	2,00	98,00	196,00
6	Úvazky ke keřům	ks	2,00	75,00	150,00
	Celkem výsadby				190 695,00 Kč

	Dokončovací a rozvojová péče o založené výsadby				
	1.Rok				
	<i>zálivka včetně dopravy vody dle potřeby, kontrola, oprava, doplnění kotvicích a ochranných prvků, kypření, odplevelování, odstranění náletů a nárostů, řez po odkvětu, prostorová korekce rostlin, doplňování uhynulých, odstrana listí, zazimování, odkrytí rostlin, ochrana proti chorobám a škůdcům, doplnění mulčovací štěrkodrti, likvidace odpadů</i>				
1	Plocha alpinia	m2	96,00	350,00	33 600,00
	2.Rok			350,00	
	<i>zálivka včetně dopravy vody dle potřeby, kontrola, oprava, doplnění kotvicích a ochranných prvků, kypření, odplevelování, odstranění náletů a nárostů, řez po odkvětu, prostorová korekce rostlin, doplňování uhynulých, odstrana listí, zazimování, odkrytí rostlin, ochrana proti chorobám a škůdcům, doplnění mulčovací štěrkodrti, likvidace odpadů</i>				
1	Plocha alpinia	m2	96,00	350,00	33 600,00
	Celkem rozvojová péče způsobila				67 200,00 Kč

Obnova historického alpinia na SH Grabštejn

SADOVÉ ÚPRAVY

ROSTLINNÝ MATERIÁL

	Keře jehličnaté	doporučená velikost	Množství
A	Juniperus communis´Green Carpet´ (jalovec obecný)	30/40	12
B	Picea abies´Nidiformis´ (smrk ztepilý)	40/60	3
C	Pinus mugo var.pumilio (borovice kleč)	40/60	14
D	Tsuga canadensis´Jeddeloh´ (jedlovec)	60/80	2
	Celkem	ks	31

	Keře listnaté	doporučená velikost	Množství
1	Calluna Juliane (vřes)	10/20	9
2	Calluna´Carmen´ (vřes)	10/20	5
3	Calluna´Susan´ (vřes)	10/20	6
4	Cytisus decumbens (čilimník rozložený)	30/40	7
5	Erica carnea´Alba´ (vřesovec)	10/20	5
6	Erica carnea´Eva´ (vřesovec)	10/20	5
7	Erica carnea´Isabella´ (vřesovec)	10/20	5
8	Euonymus alatus´Compactum´ (brslen křídlatý)	40/60	3
9	Hedera helix (břečťan obecný)	10/20	68
10	Rhododendron impeditum´Azurika´ (japonská azalka)	30/40	3
11	Rhododendron impeditum´Luisella´ (japonská azalka)	30/40	3
12	Rhododendron obtusa´Diamant Rose´ (japonská azalka)	30/40	2
13	Rhododendron obtusa´Diamant Weiss´ (japonská azalka)	30/40	2
14	Rhododendron obtusa´Kačina´ (japonská azalka)	30/40	2
15	Spiraea betulifolia var.lucida (tavolník březolistý)	30/40	8
16	Vinca major (brčál větší)	10/20	131
	Celkem	ks	264

	Trvalky a traviny - směs v alpinu	ks	Množství
	Acaena anserinifolia	ks	10
	Acantholimon glumaceum	ks	4
	Adonis vernalis	ks	8
	Aethionema grandiflorum	ks	4
	Achillea ageratifolia	ks	8
	Allysum montanum´Berggold´	ks	8
	Alyssum saxatile	ks	8
	Aquilegia alpina	ks	4
	Antennaria dioica´Rotes Wunder´	ks	4
	Arabis caucasica´Little Preas Deep Rose´	ks	10
	Aster alpinus	ks	15
	Aster andersonii	ks	15
	Buglossoides purpureocaerulea	ks	12
	Calamintha nepeta ssp. nepeta 'White Cloud Strain'	ks	10
	Campanula carpatica	ks	10
	Centranthus ruber	ks	12
	Cerastium tomentosum	ks	4
	Dianthus gratianopolitanus	ks	15
	Dianthus plumarius	ks	10
	Euphorbia myrsinites	ks	15
	Festuca scoparia	ks	18
	Gentiana acaulis	ks	4
	Geum montanum	ks	10
	Helleborus 'SP John Hopkins'	ks	2
	Iberis saxatilis	ks	10

	Inula ensifolia	ks	10
	Morina longifolia	ks	4
	Origanum vulgare	ks	10
	Phlox subulata	ks	8
	Pulsatilla vulgaris	ks	8
	Santolina virens	ks	15
	Thymus praeox	ks	16
	Verbascum phoeniceum	ks	10
	Veronica spicata	ks	15
	Celkem	ks	326
	Trvalky a traviny výsadba v souvisejích plochách	ks	Množství
a	Epimedium grandiflorum 'Rose Queen'	ks	22
	Celkem	ks	22
	Cibuloviny		
	Allium nigrum	ks	50
c2	Galanthus nivalis	ks	50
	Crocus 'Frusco Tinctus'	ks	150
	Fritillaria imperialis 'Aurora'	ks	30
	Narcissus poeticus	ks	120
	Narcissus triandrus 'Petrel'	ks	80
	Hyacinthus 'Purple Sensation'	ks	50
	Tulipa 'Oxford'	ks	50
	Celkem	ks	580