



Číslo smlouvy: 11800/SOPK/14
Dotační titul: NI 71+72

SMLOUVA O DÍLO

UZAVŘENÁ DLE USTANOVENÍ § 2586 A NÁSL. ZÁK. Č. 89/2012 SB., OBČANSKÉHO
ZÁKONÍKU, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel

Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Sídlo: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov
Jednající: RNDr. František Pelc
IČ: 62933591
Bankovní spojení: ČNB Praha, číslo účtu: 18228011/0710

(dále jen "objednatel")

1.2. Zhotovitel

Filip Krásný

Sídlo: Dukelská 433/80, 293 01, Mladá Boleslav - Mladá Boleslav III
Zastoupený: Filip Krásný
IČ: 87963281
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 43-7717200247/0100
Telefon: 737 829 326

(dále jen "zhotovitel")

II. Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí k provedení těchto prací: Instalace hraničnicků a exteriérových infopanelů pro posílení návštěvnické infrastruktury v maloplošných zvláště chráněných územích (dále jen „MZCHÚ“). Seznam bodů (lokalizace), kde se budou hraničnické a infopanely instalovat pro obvod Správy CHKO Blaník je uveden v příloze č. 1 smlouvy. Součástí předmětu smlouvy je vyzvednutí dřevěných částí hraničnicků a infopanelů podle detailů uvedených v příloze č. 2 smlouvy a vyzvednutí desek s grafikou, případně i smaltovaných tabulí pro označení ZCHÚ podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., v sídle příslušného regionálního pracoviště objednatele – Správa CHKO Blaník, Vlašimská 8, Louňovice pod Blaníkem, 257 06, kontaktní osoba Ing. Mgr. Martin Kloudys, e-mail: martin.kloudys@nature.cz, tel. 725 776 566. Instalace hraničnicků a infopanelů v sobě zahrnuje také pořízení kotevních prvků, jejich ošetření ochranným nátěrem hnědé barvy u částí vyčnívajících nad povrch hutněné vrstvy v ukotvení a

pořízení materiálu pro ukotvení v zemi (suchá betonová směs, cement). Další součástí díla je doprava všech částí instalovaných objektů do místa instalace. Hraničníky a infopanely budou ukotveny dle pokynů uvedených v příloze č. 3. Připevnění desek s grafikou na infopanely bude pomocí lišt, které budou dodány jako součást dřevěného stojanu včetně uchycujících vrutů. Připevnění desek s grafikou a smaltovaných tabulí na hraničníky bude provedeno vruty se zápusťnou nebo půlkulatou hlavou s křížovým či šestihranným zářezem 3,5x12 v antikorozi úpravě a plastovou nebo gumovou podložkou.

- 2.2 Zhotovitel se zavazuje provést práce technicky kvalitně, zejména bude dbát na to, aby ukotvení bylo odolné vůči klimatickým a povětrnostním vlivům na dané lokalitě i vůči zacházení ze strany veřejnosti (vyvrácení fyzickou silou jedince).
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje uvést místo instalace po skončení prací do původního stavu přiměřeně s ohledem na přítomnost instalovaného objektu. Přebytečný materiál z výkopku bude z lokality odvezen nebo umístěn na vhodném místě v okolí podle instrukcí kontaktní osoby objednatele. Pokud je nahrazován dožilý hraničník nebo infopanel, sdělí objednatel prostřednictvím kontaktní osoby zhotoviteli, zda části dožilého objektu mají být ponechány na místě (případně jak) či dopraveny do sídla příslušného pracoviště. Všechny uvedené činnosti jsou zahrnuty v ceně díla. Objednatel nebude požadovat manipulaci s kotvícími patkami dožilých objektů.
- 2.4 Zhotovitel se zavazuje práce sjednané podle čl. 2.1 týkající se provedení díla a jeho předání provést v termínu do 8. prosince 2014. Objednatel může dát pokyn k tomu, aby zhotovitel nepřipevnil v konkrétním případě desku či tabuli nebo aby byla tabule použita ze stávajícího dožilého hraničníku, který je v konkrétním případě nahrazován. Demontáž staré desky či tabule je považována za součást předmětu plnění.
- 2.5 Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele.
- 2.6 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k řádnému a včasnému provedení díla nezbytné.
- 2.7 Před započítáním prací zhotovitele na díle objednatel jednostranně určí, v jakém objemu bude dílo plněno, přičemž je oprávněn snížit celkový rozsah díla. Na základě toho bude přiměřeně snížena i cena díla.
- 2.8 Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla. Zhotovitel se zavazuje souhlasit s úpravami rozsahu předmětu díla učiněnými objednatelem, především s ohledem na přidělování finančních prostředků ze státního rozpočtu, a to i v průběhu zhotovování díla. Při snížení rozsahu díla bude přiměřeně snížena jeho cena.
- 2.9 Zhotovitel nese odpovědnost za škodu na kterékoli části instalovaného infopanelu nebo hraničníku až do okamžiku jeho předání a převzetí objednatelem.
- 2.10 Zhotovitel nenese zodpovědnost za nepřesnosti v rámci vyrobených informačních panelů, zejména za rozměrové odlišnosti od výkresů v Příloze č.3, stejně tak za odlišnosti rozměrů dodaných desek s grafikou.

III. Cena a platební podmínky

- 3.1 Cena je stanovena výsledkem zadávacího řízení o veřejné zakázce, je stanovena v souladu s obecně závaznými právními předpisy a činí:

Cena bez DPH: 188.800,- Kč (slovy: sto osmdesát osm tisíc osm set korun českých)

Zhotovitel není plátcem DPH.

- 3.2 **Cena je stanovena jako nejvýše přípustná. Může být snížena na základě čl. 2.7. či 2.8,** přičemž však budou dodrženy jednotkové ceny pro instalaci u všech typů objektů. Jednotkové ceny za instalaci jsou uvedeny v příloze č. 1 smlouvy. Cena zahrnuje veškeré materiály a práce potřebné pro realizaci díla, vyjma materiálů uvedených v příloze č. 2.
- 3.3 Daňový doklad zhotovitel vystaví a doručí objednateli nejpozději **do 10 pracovních dnů** po předání a převzetí díla či jeho části na základě potvrzení o převzetí díla objednatelem ve stanoveném rozsahu, nejpozději však do 10. 12. 2014. Konečné vyúčtování bude zasláno na adresu objednatele.
- 3.4 Daňové doklady musejí mít tyto náležitosti: označení daňového dokladu a jeho číslo, bankovní spojení, číslo účtu, název a sídlo zhotovitele, číslo a předmět smlouvy, konečnou částku s položkovým rozpočtem.
- 3.5 Smluvní strany se dohodly, že daňové doklady vystavené zhotovitelem jsou splatné do 30 kalendářních dnů po jejich obdržení objednatelem. Objednatel může daňové doklady vrátit do data jejich splatnosti, pokud obsahují nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a lhůta splatnosti 30 kalendářních dnů začíná běžet od nového doručení daňového dokladu. V případě, že nedojde k přidělení finančních prostředků z Ministerstva životního prostředí ČR na účet objednatele, prodlužuje se lhůta splatnosti faktur na 60 dnů, což zhotovitel bere na vědomí a vzdává se v tomto případě jakýchkoli sankcí.
- 3.6 Pokud objednatel převezme část díla s výhradami, neboť vykazuje vady či nedodělky, je oprávněn v této části díla vrátit daňový doklad zpět zhotoviteli a pozastavit platbu. Zhotovitel je oprávněn vydat nový daňový doklad až po odstranění veškerých vad a nedodělků.
- 3.7 V případě, že nebudou objednateli přiděleny finanční prostředky na úhradu plnění, je zhotovitel oprávněn uplatnit smluvní pokutu nejdříve 120 dnů po uplynutí splatnosti daňového dokladu, přičemž smluvní pokuta začne běžet právě od této doby. O prodlení s platbou z těchto důvodů objednatel zhotovitele informuje písemně.
- 3.8 Sjednaná cena je konečná. Veškeré případné vícenáklady, které vyplynou v průběhu plnění, pokud nebudou vyvolány dodatečnými požadavky objednatele, nebudou zvlášť hrazeny. V případě požadavku navýšení ceny ze strany zhotovitele si objednatel vyhrazuje právo odstoupení od smlouvy bez nároku na náhradu plnění.

IV. Předání a převzetí díla

- 4.1 Přejímací řízení musí proběhnout po provedení díla nejpozději v termínech v čl. 2.4 smlouvy. Zhotovitel je povinen písemně oznámit termín uvažovaného předání díla, resp. jeho části objednateli nejméně 5 pracovních dnů předem, a to kontaktní osobě pracoviště. Přejímací řízení proběhne v místě instalace za účasti kontaktní či jí pověřené osoby.
- 4.2 Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo nebo jeho část je připraveno k předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo nebo jeho část není vytvořeno podle podmínek smlouvy nebo připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé.
- 4.3 O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel předávací protokol, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo nebo jeho část obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo nebo jeho část převzít, je povinen uvést do předávacího protokolu odůvodnění.
- 4.4 Každá ze smluvních stran je oprávněna přizvat k přejímacímu řízení znalce. V případě neshody znalců ohledně toho, zda dílo nebo jeho část vykazuje vady, je zhotovitel povinen prokázat, že je dílo nebo jeho část bezvadné, jinak platí vyvratitelná právní domněnka, že dílo nebo jeho část vykazuje vady.

- 4.5 Objednatelova kontrola při přejímacím řízení se týká prověření, zda instalovaný objekt nemá zjevné vady a nedodělky. Objednatel není povinen kontrolovat veškeré, zejména podpovrchové, části díla a zkoumat technická řešení. V případě skrytých vad, dodatečně zjištěných vad, nebo rozporu s technickou dokumentací, se zhotovitel nezavazuje odpovědnosti za škody či za vady a objednatel má nárok na odstranění vad.
- 4.6 Objednatel má právo převzít i dílo nebo jeho část, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránějí řádnému užívání díla nebo jeho části. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v předávacím protokolu. Objednatel není povinen převzít dílo nebo jeho část vykazující jakékoli byť jen drobné vady či nedodělky.
- 4.7 Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do případného rozhodnutí soudu zhotovitel. Za písemné oznámení objednatele se považuje i zápis v předávacím protokolu.

V. Záruka za jakost díla

- 5.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 5.2 Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 60 měsíců. Po tuto dobu odpovídá za vzniklé vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.
- 5.3 Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí poslední části předmětu plnění uvedeným v předávacím protokolu.
- 5.4 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musejí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- 5.5 Objednatel je oprávněn požadovat:
- a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů apod.);
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
 - c) přiměřenou slevou ze sjednané ceny.
- 5.6 Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady. Tento termín nesmí být delší než 8 dnů od obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady odstraní, tento termín musí být přiměřený povaze vady, doba k odstranění vady nesmí přesáhnout 20 dnů od obdržení reklamace.
- 5.7 Reklamace bude řešena v místě, kde byla vada zjištěna, příp. na místě, které určí objednatel. Pokud bude vada zjištěna po instalaci výrobku na území ČR, zajistí zhotovitel na své náklady veškeré práce spojené s případnou demontáží, dopravou a montáží (instalací) na místo určení.
- 5.8 V případě sporu o oprávněnost reklamace nebo ohledně kvality, technologie provádění díla, je kterákoli ze stran oprávněna předložit takový rozpor k posouzení akreditované zkušebně, případně soudnímu znalci, který musí být odsouhlasený oběma smluvními stranami. V případě, že se strany neshodnou na výběru znalce, je znalce oprávněn vybrat objednatel. Stanovisko zkušebny či znalce bude pro obě strany závazné. Náklady spojené s posouzením nese strana, jejíž názor se ukáže jako nesprávný.
- 5.9 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

5.10 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 10 kalendářních dnů po obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiný subjekt. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

5.11 Záruční doba se prodlužuje o dobu opravy díla.

VI. Smluvní pokuty

6.1 V případě nepředání díla či jeho části v termínu dle čl. 2.4 smlouvy, neodstranění nedodělků a vad do lhůty uvedené v předávacím protokolu, nebo neodstranění vady v termínu čl. dle 5.6 smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny plnění za každý den prodlení, a to za každý případ porušení povinnosti.

6.2 Jestliže zhotovitel nenapraví provádění díla v rozporu se svými povinnostmi v přiměřené lhůtě dle čl. 8.1, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny plnění za každý den nenapravení.

6.3 V případě prodlení objednatele s placením vyúčtování uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení, s výjimkou případů dle čl. 3.5 až 3.7 této smlouvy.

6.4 Nastanou-li skutečnosti uvedené v čl. 7.1 až 7.3, vyzve písemnou formou objednatel zhotovitele k úhradě smluvní pokuty na jeho příjmový účet.

6.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.

VII. Subdodavatelé

7.1 Zhotovitel je povinen nahlásit objednateli své subdodavatele, kteří se na zakázce podílejí plněním z 10 % a více. Tyto subdodavatele je povinen nahlásit objednateli včetně předložení smluv s nimi nejpozději do 3 dnů od uzavření této smlouvy. Případné dodatky smluv s těmito subdodavateli je povinen předkládat do 3 dnů od jejich uzavření. Poté, nejpozději do 60 dnů od ukončení plnění, je povinen poskytnout objednateli údaje o plnění těmito subdodavateli, a to včetně předložení dokladů o zaplacení.

7.2 Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech předpokládaných subdodavatelů, včetně procentního podílu na plnění prací jednotlivými subdodavateli.

7.3 Změnit nahlášeného subdodavatele smí zhotovitel pouze po písemném souhlasu objednatele. V případě, že jde o subdodavatele, pomocí kterého prokazoval zhotovitel kvalifikaci, musí nově navržený subdodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako původní.

VIII. Ostatní a závěrečná ujednání

8.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla až do okamžiku předání bezchybně zhotoveného díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn žádat po zhotoviteli provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy a uložit zhotoviteli smluvní pokutu.

8.2 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

8.3 Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

8.4 Zhotovitel není oprávněn využít předané podklady ani jakoukoliv část dokumentace pro jiný účel, než který vyplývá ze smlouvy.

8.5 Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

- č. 1 – seznam bodů pro instalaci hraničníků a infopanelů s cenami
- č. 2 – detaily k vyzvedávání materiálu poskytnutého objednatelem
- č. 3 – technická dokumentace ke způsobu ukotvení

8.6 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně vyplacené ceny.

8.7 Tato smlouva se vyhotovuje ve třech výtiscích, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel.

8.8 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem přidělení finančních prostředků na tuto akci ze strany Ministerstva životního prostředí. Pokud smlouva nabývá účinnosti později než platnosti, je objednatel povinen zhotovitele o nabytí účinnosti smlouvy písemně informovat.

V Praze, dne 22-11-2014



RNDr. František Pelc

Ředitel AOPK ČR (objednatel)

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kaplanova 1931/1

148 00 Praha 11 - Chodov

-14-

V ML-Bdělá dne 22-10-2014

Filip Krásný
Dukelská 433/80
Mladá Boleslav 293 01
IČO: 87063281
DIČ: CZ8067280941

Filip Krásný (zhotovitel)

Příloha č. 1

Objekty v územní příslušnosti Správy CHKO Blaník

Nové hraničníky s infotabulkou

č.	MZCHÚ	N – WGS-84	E – WGS-84	Nabídková cena	
				celková cena	
1	NPP Rybníček u Hořan	15,2309611732	49,9695013381	2220	
2	NPP Rybníček u Hořan	15,2307158139	49,9675226898	2220	
3	NPP Rybníček u Hořan	15,2298966732	49,9703011715	2220	
4	NPP Rybníček u Hořan	15,2314403398	49,9699156715	2220	
5	NPP Rybníček u Hořan	15,2319686434	49,9671969770	2220	
6	NPP Jankovský potok	15,3692845869	49,4145708766	2220	
7	NPP Jankovský potok	15,3777481311	49,4149296903	2220	
8	NPP Jankovský potok	15,3830451748	49,4144515605	2220	
9	NPP Jankovský potok	15,3808589004	49,4272586893	2220	
10	NPP Jankovský potok	15,3683623587	49,4408601727	2220	
11	NPP Jankovský potok	15,3639272472	49,4597046935	2220	
12	NPP Jankovský potok	15,3629928485	49,4615099171	2220	
13	NPP Jankovský potok	15,3561546888	49,4843349534	2220	
14	NPP Jankovský potok	15,3619593242	49,4768995244	2220	
15	PR Malý Blaník	14,8615464436	49,6321113086	2220	
16	PR Malý Blaník	14,8638933693	49,6312429865	2220	
17	PR Malý Blaník	14,8666486661	49,6287037509	2220	
18	PR Velký Blaník	14,8636702507	49,6370494820	2220	
19	PR Velký Blaník	14,8795846949	49,6491120762	2220	
20	PR Velký Blaník	14,8762871144	49,6438332666	2220	

Infopanely – typ Standard

č.	MZCHÚ	N – WGS-84	E – WGS-84	Nabídková cena	
				celková cena	
1	PP Rybník Louňov	14,870520	49,608674	4400	
2	PR Podlesí	14,868538	49,624271	4400	
3	PR Podlesí	14,862765	49,623072	4400	
4	PR Malý Blaník	14,862523	49,636732	4400	
5	PR Velký Blaník	14,862565	49,636734	4400	
6	PR Velký Blaník	14,885191	49,658328	4400	
7	PP Částrovické rybníky	14,916663	49,654039	4400	
8	NPP Stročov	14,569274	49,522723	4400	
9	NPR Drbákov-Albertovy skály	14,354111	49,717260	4400	
10	NPR Drbákov-Albertovy skály	14,366155	49,730219	4400	
11	NPP Rybníček u Hořan	15,231276	49,969975	4400	
12	NPP Kaňk	15,289057	49,968926	4400	
13	NPR Ve Studeném	14,856138	49,878496	4400	
14	NPP Medník	14,438219	49,876222	4400	
15	NPP Medník	14,440967	49,862545	4400	
16	NPP Hadce u Želivky	15,111005	49,687688	4400	
17	NPP Hadce u Želivky	15,092727	49,687992	4400	
18	NPR Voděradské bučiny	14,772863	49,960151	4400	
19	NPR Voděradské bučiny	14,793325	49,974059	4400	
20	NPR Voděradské bučiny	14,805197	49,965680	4400	
21	NPR Voděradské bučiny	14,788374	49,956769	4400	
22	NPP Luční	14,740166	49,373614	4400	
23	NPP Luční	14,747646	49,374309	4400	
24	NPP Jankovský potok	15,382411	49,416691	4400	
25	NPP Jankovský potok	15,369370	49,414538	4400	

Příloha č. 1

26	NPP Jankovský potok	15,369978	49,441858	4400	
----	---------------------	-----------	-----------	------	--

Nabídková cena celkem

	celková cena	
hraničníky	44.400,-Kč	
infopanely	114.400,-Kč	
doprava	30.000,-Kč	
celkem	188.800,-Kč (maximální cena)	

Nejsme plátcí DPH, cena je proto konečná

Cena zahrnuje:

vrtaný železný profil ošetřený antikorozními nátěry, vykopání a zabetonování profilů, spojovací materiál, manipulaci, převoz, instalaci informačních panelů, dopravu

Detaily k vyzvedávání dřevěných částí

Kontaktní osoba zhotovitele oprávněná k převzetí dřevěných částí ze skladu jejich dodavatele:

Filip Krásný

Dukelská 433/80, 293 01, Mladá Boleslav - Mladá Boleslav III
Telefon: 737 829 326

Umístění skladu dodavatele dřevěných částí:

H-NÁBYTEK, s. r. o., Uničovská 34, Šternberk, souřadnice 49.7288114°N, 17.2924408°E
kontaktní telefonní číslo: 585011732

Přebírání je možné v pondělí až čtvrtek mezi 7. a 15. hodinou

Převzetí ze skladu dodavatele bude probíhat na základě pověření výše uvedené kontaktní osoby zhotovitele objednatelem. Termín převzetí dohodne tato kontaktní osoba s kontaktní osobou dodavatele dřevěných částí odpovědného za uskladnění nejméně 3 pracovní dny předem. O převzetí ze skladu bude sepsán protokol, jehož závazný vzor je uveden níže. Protokol vždy musí zůstat v podobě originálu u dodavatele dřevěných částí. Kopii či druhý originál může obdržet přebírající. Vyzvedávání všech výrobků pro lokality v rámci této smlouvy nemusí proběhnout naráz, výrobky lze vyzvedávat postupně tak, jak budou instalovány do terénu.

Protokol o převzetí výrobků

Já, níže podepsaný *jméno a příjmení*

datum narození

bydliště

druh a číslo osobního průkazu předloženého k ověření totožnosti
.....

potvrzuji, že jsem dne převzal ze skladu společnosti H-NÁBYTEK ve Šternberku dřevěné výrobky v počtu dle tohoto seznamu:

Typ	Počet kusů
Hraničník MZCHÚ	
Stojan pro infopanel typ Standard	

Všechny převzaté kusy výrobků jsou kompletní, žádný z nich není poškozený.

Podpis přebírajícího:

POSOUZENÍ KONSTRUKCÍ

Akce : Posouzení konstrukcí dřevěných informačních panelů a jejich založení

Zadavatel : Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Zpracoval : Jaromír Marek, IČO 12095923

Datum : listopad 2013

POSOUZENÍ

A/ÚVOD

Předmětem posudku je posouzení dřevěných nosných konstrukcí informačních panelů, tyto konstrukce jsou osazeny ve volném terénu.

B/POPIS PRVKŮ

- jde o panely, jež jsou určeny k nesení tištěných informací o krajině, v níž jsou umístěny. Konstrukčním materiálem nadzemní části je dřevo, vesměs plné, nikoliv konglomerované. Základová část prvků je kovová.

C/PODKLADY

Podkladem pro zpracování tohoto statického výpočtu jsou výkresy detailů a jednotlivých plošných konstrukčních prvků zpracované pí Alenou Hlaváčovou (AT). Statické působení jednotlivých konstrukcí bylo při zpracování výpočtu průběžně se zpracovatelkou konzultováno

- Zatížení sněhem do 6,0 kPa
- zatížení větrem maximální

Jde o prvky jež jsou osazeny na nejexponovanějších polohách hor, tedy namáhané sněhem i větrem na nejvyšší míru, snad i mnohdy mimo rozsah platných norem zatížení konstrukcí.

D/POPIS JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Dimenze jednotlivých konstrukcí byly navrženy dle konstrukčních zvyklostí, kritická místa byly posouzena statickým výpočtem. Při použití jiného (méně nosného) profilu, než je uveden v tomto přehledu, je nutno provést jeho přepočet, popř. konzultovat záměnu se zpracovatelem tohoto statického posouzení.

E/PRVKY

- Jednotlivé panely jsou, dle jednotlivých krajiných lokalit, děleny na tyto prvky :

- informační panel STANDARD
- informační panel STANDARD 2
- informační panel BESKYDY
- hraničník MZCHÚ

Tyto prvky se liší formou konstrukce, způsob kotvení je však stejný, nebo podobný.

F/KONSTRUKCE - jsou popsány a doporučeny v dokumentaci zpracované pí A.Hlaváčovou.

STANDARD - svislé sloupky (2x $\Phi 80/50$), jež jsou spojeny svorníky $\Phi 12$, jež mají zapuštěnou hlavu i matku.

Vodorovné profily jsou $\Phi 80/50$, tyto profily nesou vlastní desku s informacemi. Tato deska je tvořena hoblovaným řezivem tl.15mm na péro a drážku, drážka je směřována, kvůli zatékání, dolů.

Střecha je ze smrkových šindelů, jež jsou podélně neseny profily $\Phi 80/50$.

STANDARD 2 - svislé sloupky ($\Phi 100/100$), jsou nosným prvkem, vodorovné profily jsou $\Phi 100/100$, tyto profily nesou vlastní desku s informacemi. Tato deska je tvořena hoblovaným řezivem tl.15mm na péro a drážku, řezivo je navrženo ve svislé osnově

Střecha je z hoblovaných prken tl.21 mm, jež jsou uloženy na délku cca 1600mm.

INFORMAČNÍ PANEL BESKYDY - svislé sloupky ($\Phi 150/150$), jsou nosným prvkem, tento profil je v průřezu upraven (dle dokumentace), tyto úpravy nemají zásadní vliv na únosnost. Vodorovné profily jsou rovněž profily $\Phi 150/150$, tyto profily nesou vlastní desku s informacemi. Tato deska je tvořena hoblovaným řezivem tl.15mm na péro a drážku, řezivo je navrženo ve svislé osnově

Střecha je z hoblovaných prken tl.21 mm, jež jsou uloženy na délku cca 1600mm.

Střecha je ze smrkových šindelů, jež jsou podélně neseny profily $\Phi 75/35$. Konstrukce střechy je patrná z dokumentace.

HRANIČNÍK MZCHÚ - svislý sloupek ($\Phi 90/90$), jsou nosným prvkem, tento profil je v průřezu upraven (dle dokumentace - zaoblení rohů), tyto úpravy nemají zásadní vliv na únosnost. Konstrukce skříňky je z vodovzdorné překližky tl.8mm, připojení je vruty.

INFORMAČNÍ PANEL JESENÍKY

Jde o pultový panel, jehož svislý nosný prvek tvoří sloupek $\Phi 100/100$, nosnými profily pultové části jsou

hraněné profily $\Phi 50/100$. Způsob kotvení je navržen v části posudku **G/**.

G/ZALOŽENÍ - je rozdílné dle jednotlivých informačních panelů. Jednotně je navržena základová "deska" dle schemata, jež je součástí dokumentace.

PRVEK - deska je navržena z plechu tl. 5mm, část okrajů je ztužena profilem $\Phi 150/5 - 50$, jež je k základové desce přivařen.

K základové desce je přivařen kotevní profil U100, resp. U100/50/5, k tomuto profilu jsou kotveny profily STANDART, STANDART 2, HRANIČNÍK MZCHÚ, INFORMAČNÍ PANEL JESENÍKY a to dvěma svorníky $\Phi 12$. Při kotvení je nutno použít velkoplošné podložky.

Kotvení INFORMAČNÍHO PANELU BESKYDY je od popisovaného odlišné.

Informační panel bude vyroben včetně kotvicí trubky $\Phi 60/5$. Tato trubka bude na délku 400mm zespoda vlepena do nosných profilů 150/150 na délku cca 500mm. Vlepení bude provedeno do vyfrézovaného profilu max $\Phi 61$ mm lepidlem (např. Saratoga)

Informační panel, včetně kotevních trubek, bude do výkopu uložen do "kalichů" kotevních desk, v kališích budou kotevní trubky utěsněny ocelovými kotevními klíny, jež budou zatlučeny kladivem do mezery mezi trubkami. Vyrovnání výšek je nutno provést buď prohloubením základu, popř. podsypem zhutněným materiálem.

H/POSOUZENÍ

Je provedeno jednak výpočtem, jednak srovnáním s technickými listy použitých výrobků, zejména spojovacích prostředků - vrutů, šroubů, svorníků, a pod.

Založení - odpovídá maximálního zatížení sněhem větrem na hřebenech hor, základová zemina je předpokládána zejména tuhá s kamennými ulomky (jílovce, pískovce), nejsou však vyloučeny ani polohy hlinito-jílovité.

Kotvení je předpokládáno do hloubky cca 800-900mm, pod základový plech je nutný podsyp materiálem frakce do max 8mm o tloušťce do 30mm

(hutněný). Zásyp kotvení bude proveden výkopkem smíchaným s cementem za průběžného hutnění.

Panel "BESKYDY" - do nosného sloupku profilu $\Phi 150 \times 150$ bude zafrézován otvor $\Phi 60$ (zespoda) do hloubky a bude vlepena trubka 60/5.

V místě kotvení budou kotevní trubky uloženy do kotevních desek a uklínovány kotevními klínky z oceli mezi stěny trubek. Zásyp kotvení bude proveden výkopkem smíchaným s cementem za průběžného hutnění, popř. s proléváním vodou.

Jaromír Marek

Výrobek:

Informační panel **HRANIČNÍK MZCHÚ**

Seznam dokumentace

1. Průvodní a souhrnná zpráva:

- 1.1. Identifikační údaje
- 1.2. Údaje o výrobku, způsob instalace do terénu
- 1.3. Přílohy
 - 1.3.1 Statické posouzení konstrukcí
 - 1.3.2. Návrh kotevní patky

2. Stavebně truhlářská část

- 2.1. Technický výkres-Půdorys, det."A", řezy, pohledy
- 2.2. Výpis pilařského řeziva
- 2.3. Výpis truhlářského řeziva a spojovacího materiálu

3. Rozpočet

- 3.1. Položkový rozpočet-IP(informační panel) z dřeviny dub
- 3.2. Položkový rozpočet-IP z dřeviny modřín
- 3.3. Zadávací rozpočet (bez směrných cen)-IP(z dřeviny dub)
- 3.4. Zadávací rozpočet (bez směrných cen)-IP(z dřeviny dub)

1.1. Identifikační údaje

Název výrobku: Informační panel **Hraničník MZCHÚ**

Objednatel
dokumentace: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Kaplanova 1961/1,148 00 Praha 11,Chodov

Zhotovitel
dokumentace: Alena Hlaváčová
Ostravice 549,739 14 Ostravice

Stupeň dokumentace: DOS (dokumentace pro ohlášení stavby)

Vstupní podklady objednatele:

- nákres
- technický popis
- fotodokumentace
- připomínky během zpracovávání projektu

1.2. Údaje o výrobku,způsob instalace do terénu

Jde o "jednonohý" panel ,jež je určen k nesení tištěných informací o zvláště chráněných územích , v kterých se nachází.

Nadzemní část-výrobek:

Základem nosné konstrukce je hranol z tvrdého dřeva (dub, modřín)o průřezu 100x100 mm v pilařské podobě-před opracováním.

Podkladové desky pro příslušné informační tabulky budou z vodovzdorné překližky. Sedlová stříška ze 2 "odřezků"prken může být dle úvahy nahrazena vodovzdornou překližkou.

Podrobnosti řešení je patrné z příloh

- 2.1. Technický výkres-Půdorys,det."A",řezy,pohledy
- 2.2. Výpis pilařského řeziva
- 2.3. Výpis truhlářského řeziva a spojovacího materiálu

Kotvení materiál volit spíše dle zvyklostí a se zřetelem na jednoduchost výměny jednotlivých dílů IP.

Zkreslená konstrukce informačního panelu byla posouzena autorizovaným statikem.

Osazení na stanoviště:

Návrh kotvení IP na stanoviště je nakresleno dle návrhu statika

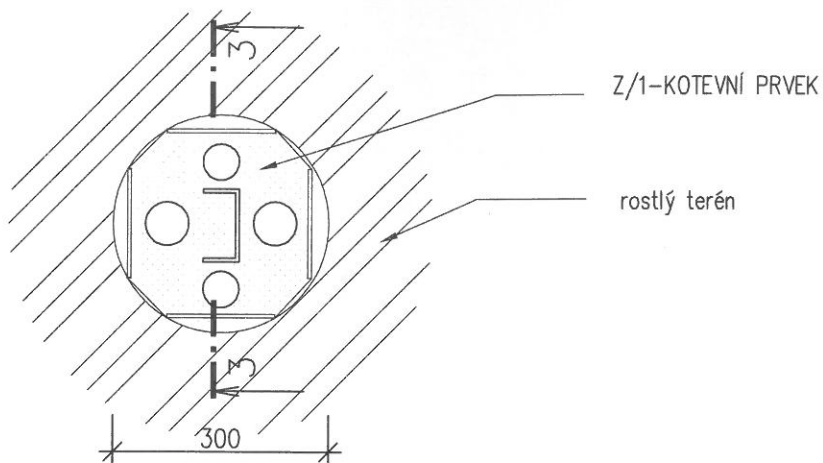
Viz přílohy: 1.3.1 Statické posouzení konstrukcí
1.3.2.Návrh kotevní patky

Součástí dokumentace je položkový rozpočet .

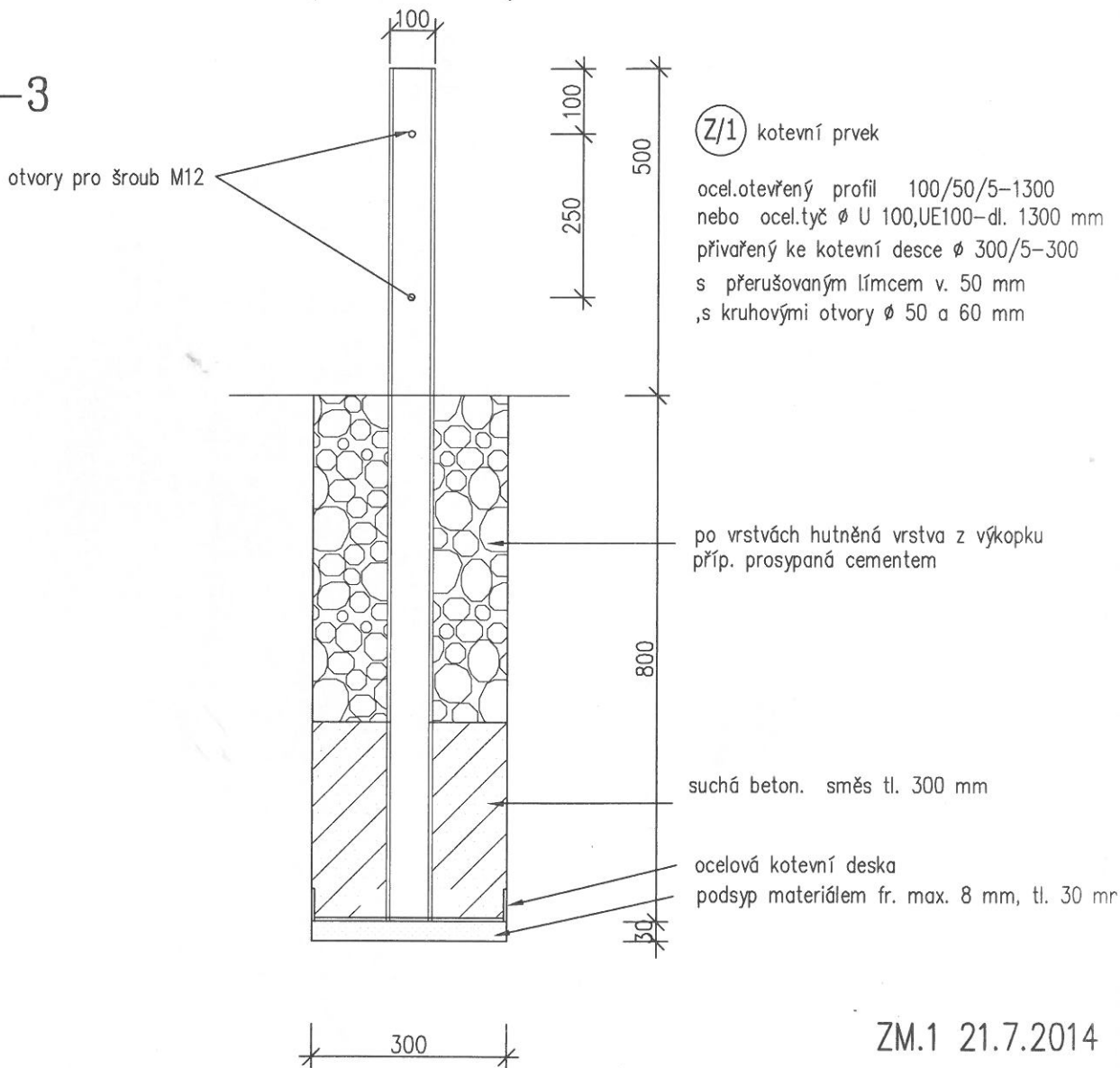
Vypracovala Hlaváčová Alena

v Ostravici 16.11.2013

PŪDORYS PATKY



ŘEZ 3-3



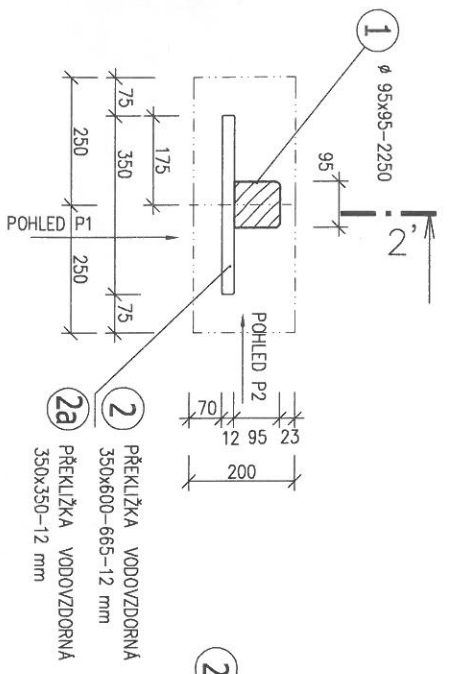
Vypracoval HLAVÁČOVÁ ALENA	Zodp.projektant HLAVÁČOVÁ ALENA	Místo stavby ČR	Alena Hlaváčová Autorizovaný technik Ostravice 549	
Investor AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČR KAPLANOVA 1931/1,148 00 PRAHA 11-CHODOV			Formát A3	
Stavba HRANIČNÍK MZCHÚ			Datum 10/2013	
Profese STATIKA			Stupeň DOS	
Obsah NÁVRH KOTEVNÍ PATKY			Zak.číslo H/3/2013	
			Měřítko Č.výkresu	1.3.2.

VODOROVNÝ ŘEZ 1-1' - PŮDORYS
měř. 1:10

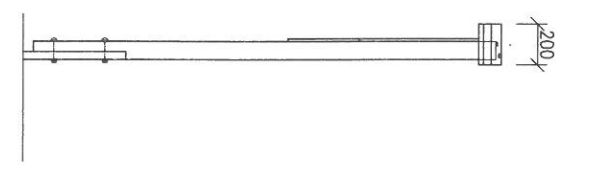
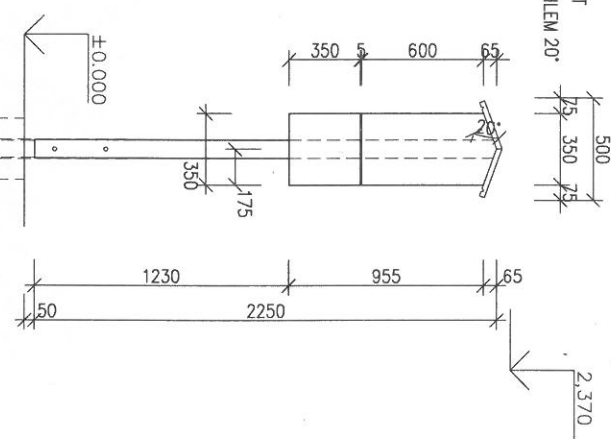
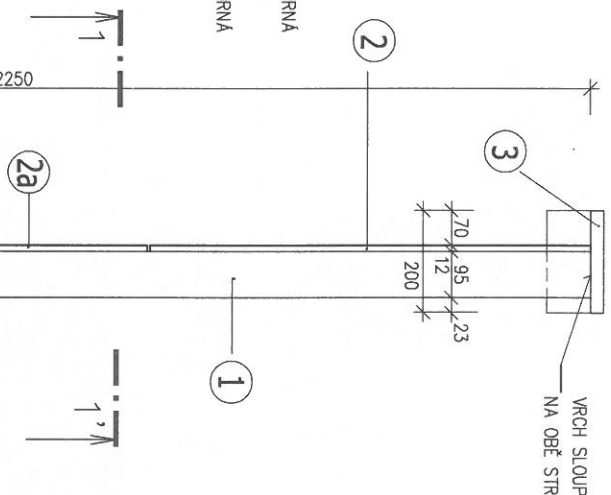
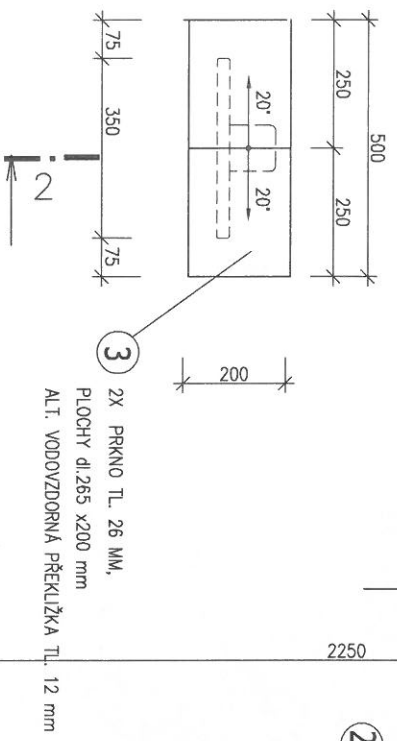
ŘEZ 2-2' - SVISLÝ ŘEZ
měř. 1:10

SCHEMATICKÝ POHLED P1
měř. 1:25

POHLED P2
měř. 1:25



PŮDORYS STŘECHY, měř. 1:10



OSAZENÍ DO TERÉNU:

NEJÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU
NAVRH KOTVENÍ - VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA

NÁTĚRY:

- ŘEZOVO OČETŘENO BOCHEMITEM QB
- LAZUROVACÍ NÁTĚR 3-NÁSOBNÝ ,LAZUROVACÍ (KUL. LUXOL), ODSTÍN OŘECH

19.11.2013

POZNAMKA:

- DŘEVO PRO INFORMAČNÍ PANELY JE NAVRŽENO Z HRANĚNÉHO A DESKOVÉHO ŘEZIVA TR. SI.
- DOVOLENA VLHKOST DŘEVA JE MAX. 20 %
- OSAZENÍ DO TERÉNU, PŘEPRAVA NA STANOVIŠTĚ - NEJÍ ŘEŠENA TÍMTO PROJEKTEM

Vypracoval	Zodp.projektant	Místo stavby	Alena Hlaváčková Autorský stánek Ostrovce 549
HILAVÁČOVÁ ALENA	HILAVÁČOVÁ ALENA	ČR	
Investor	AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČR KAPLANOVA 1931/1,148 00 PRAHA 11-CHODOV		
Stavba	HRANIČNÍK MZCHÚ		
Profese	STAVEBNĚ-ARCHITEKTONICKÁ	Formát	A3
Obsah	TECHNICKÝ VÝKRES PŮDORYS, DET. A. ŘEZ, POHLEDY	Datum	10/2013
		Stupeň	DOS
		Zakázka	H/3/2013
		Měřítko	Č. výkresu
			2.1.

Výrobek:

Informační panel STANDARD

Seznam dokumentace

1. Průvodní a souhrnná zpráva:

- 1.1. Identifikační údaje
- 1.2. Údaje o výrobku, způsob instalace do terénu
- 1.3. Přílohy
 - 1.3.1 Statické posouzení konstrukcí
 - 1.3.2. Návrh kotevní patky

2. Stavebně truhlářská část

- 2.1. Technický výkres-Půdorys, det."A", řezy, pohledy
- 2.2. Výpis pilařského řeziva
- 2.3. Výpis truhlářského řeziva a spojovacího materiálu

3. Rozpočet

- 3.1. Položkový rozpočet-IP(informační panel) z dřeviny dub
- 3.2. Položkový rozpočet-IP z dřeviny modřín
- 3.3. Zadávací rozpočet (bez směrných cen)-IP(z dřeviny dub)
- 3.4. Zadávací rozpočet (bez směrných cen)-IP(z dřeviny dub)

1.1. Identifikační údaje

Název výrobku: Informační panel **Standard**

Objednatel
dokumentace: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Kaplanova 1961/1,148 00 Praha 11,Chodov

Zhotovitel
dokumentace: Alena Hlaváčová
Ostravice 549,739 14 Ostravice

Stupeň dokumentace: DOS (dokumentace pro ohlášení stavby)

Vstupní podklady objednatele:

- nákres
- technický popis
- fotodokumentace
- připomínky během zpracovávání projektu

1.2. Údaje o výrobku, způsob instalace do terénu

Jde o dřevěný panel ,jež je určen k nesení tištěných informací o krajině, v které se nachází.

Nadzemní část-výrobek:

Základem nosné konstrukce je vždy dvojice hranolů z tvrdého dřeva (dub, modřín)jo průřezu 80x50mm v pilařské podobě-před opracováním. Vodorovná část rámu je osazena mezi zdvojené stojiny a po sešroubování s podkladovou deskou pod"grafiku" tvoří velmi tuhou konstrukci.

Nosná deska panelu z hoblovaných prken na pero a drážku ,v dřevině modřín,má plochu pro osazení desky s grafikou a její zalištování 1250x 850 mm.

Deska s grafikou bude vždy velikosti 1200x85 mm.

Zalištování desky s grafikou je řešeno lištou o základním průřezu po ohoblování a obroušení před profilací 45x26mm.

Krov střechy převážně využívá základního průřezu řeziva 80x50,v opracované podobě 75x45 mm.

Oproti zadání je uprostřed rozpětí vrcholové lišty přidán 1 sloupek,aby byl eliminován průhyb vrcholové latě.

Krytina střechy je navržena ze smrkového ,štípaného šindele.

Podrobnosti řešení je patrné z příloh

2.1. Technický výkres-Půdorys,det."A",řezy,pohledy

2.2. Výpis pilařského řeziva

2.3. Výpis truhlářského řeziva a spojovacího materiálu

Na nosné konstrukční spoje musí být použité certifikované tesařské vruty-viz charakteristika na příl.2.3. Výpis truhlářského řeziva a spojovacího materiálu

Na ostatní spoje lze používat vruty , s ohledem na provoz kolem tabule, namáhání větrem a pod. ,spíš dle místních zvyklostí a domluvy mezi objednatelem a zhotovitelem, také se zřetelem na prováděnou údržbu.

Zkreslená konstrukce informačního panelu byla posouzena autorizovaným statikem.

Osazení na stanoviště:

Návrh kotvení IP na stanoviště je nakresleno dle návrhu statika

Viz přílohy: 1.3.1 Statické posouzení konstrukcí

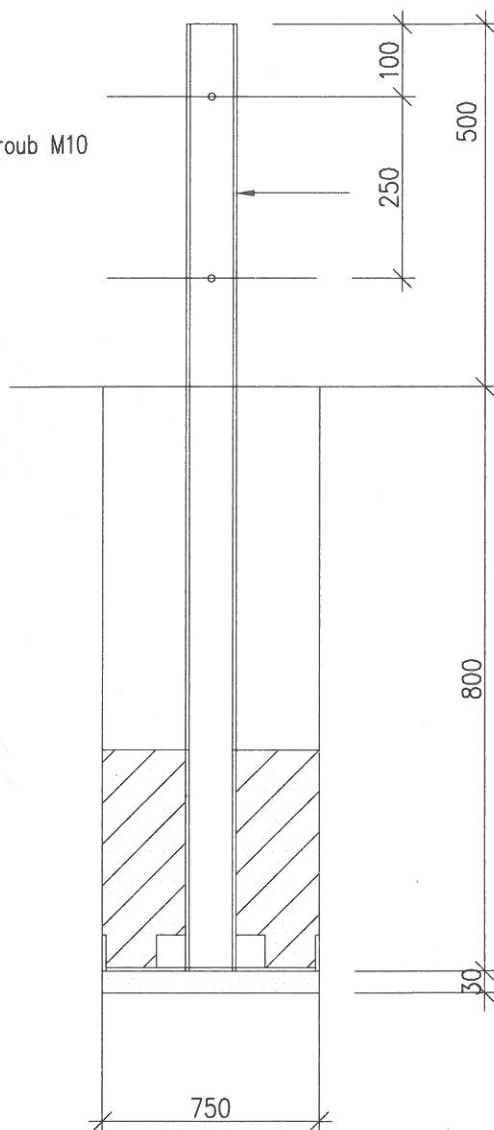
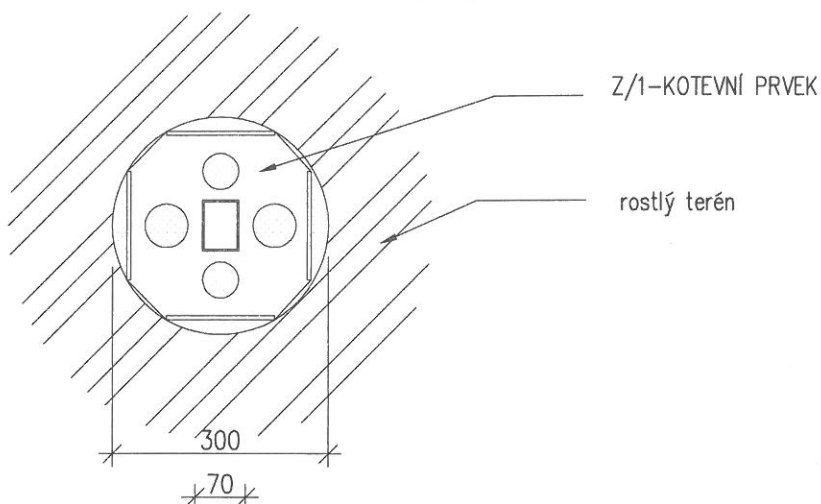
1.3.2.Návrh kotevní patky

Vypracovala Hlaváčová Alena

v Ostravici 16.11.2013

PŮDORYS PATKY

otvory $\varnothing$ 12 mm pro šroub M10



(Z/1) kotevní prvek

ocel. uzavřený profil $\varnothing$ 50/70/5-1300
přivařený ke kotevní desce $\varnothing$ 300/5-300
s přerušovaným límcem v. 50 mm
s kruhovými otvory $\varnothing$ 50 a 60 mm

po vrstvách hutněná vrstva z výkopku
příp. prosypaná cementem

suchá beton. směs tl. 300 mm

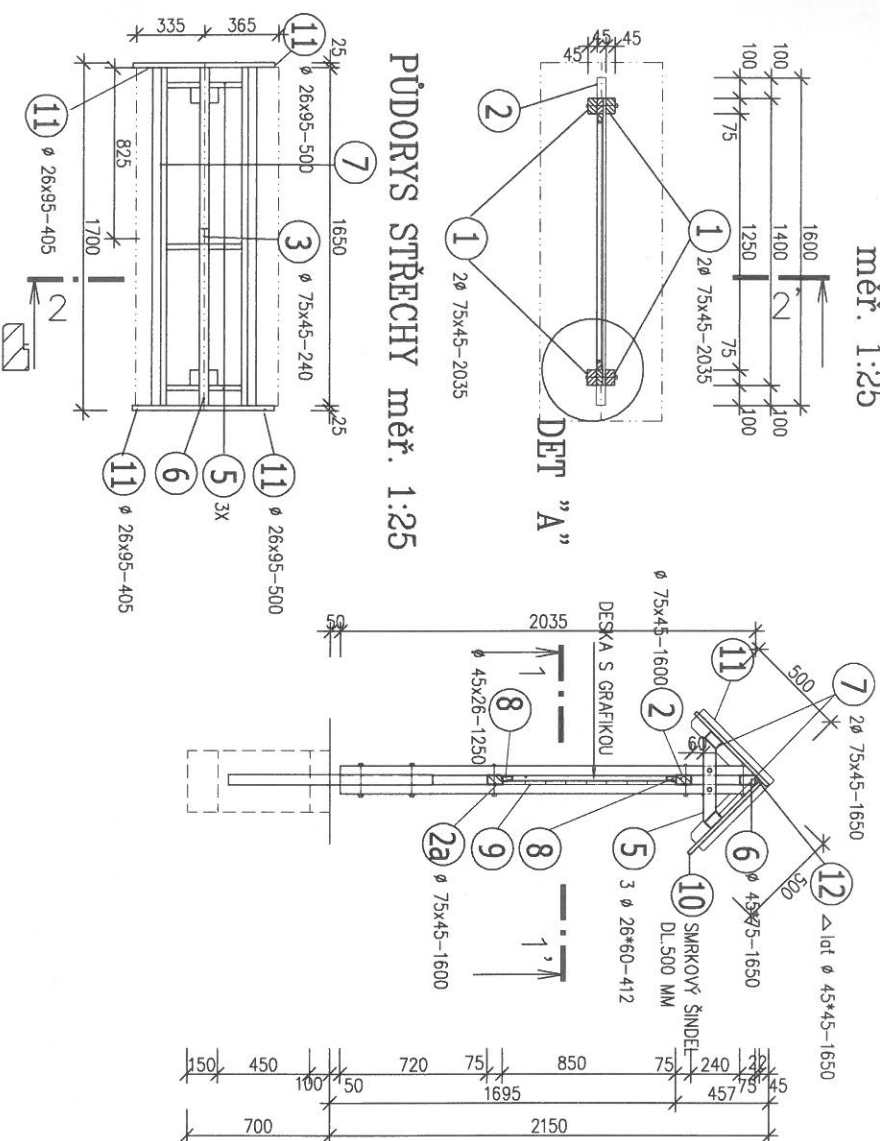
podsypaná materiálem fr. max. 8 mm, tl. 30 mm

ocelová kotevní deska

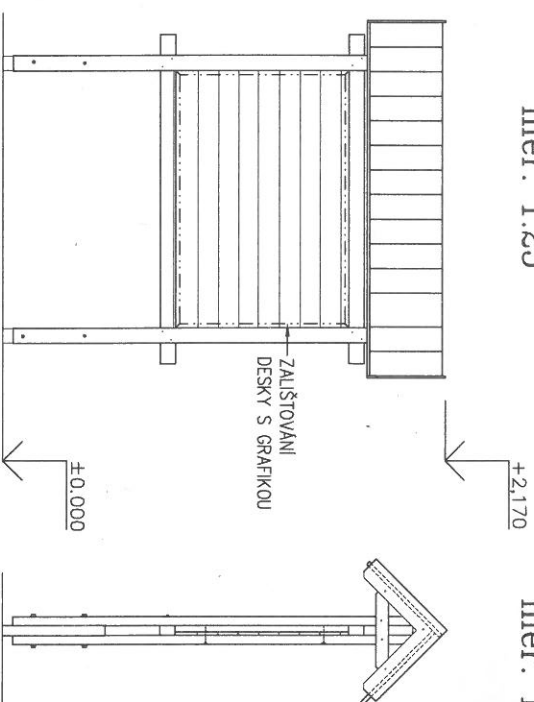
Vypracoval	Zodp.projektant	Místo stavby	Alena Hlaváčová Autorizovaný technik Ostravice 549	
HLAVÁČOVÁ ALENA	HLAVÁČOVÁ ALENA	ČR		
Investor	AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČR KAPLANOVA 1931/1,148 00 PRAHA 11-CHODOV		Formát	A3
Stavba	INFORMAČNÍ PANEL STANDARD		Datum	10/2013
			Stupeň	DOS
			Zak.číslo	H/3/2013
Profese	STATIKA		Měřítko	Č.výkresu
Obsah	NÁVRH KOTEVNÍ PATKY		1:25,1:5	1.3.2.

19.11.2013

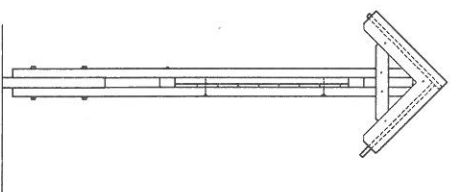
ŘEZ 2-2' měř. 1:25



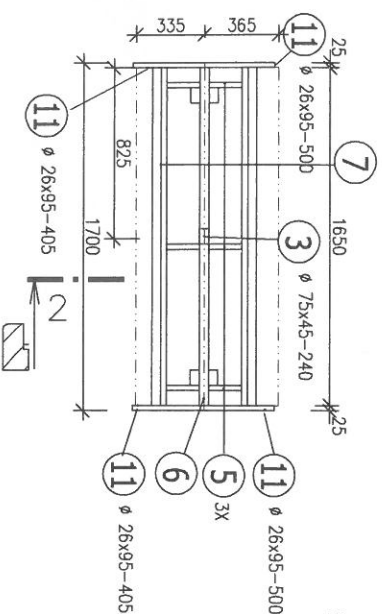
POHLED P1
měř. 1:25



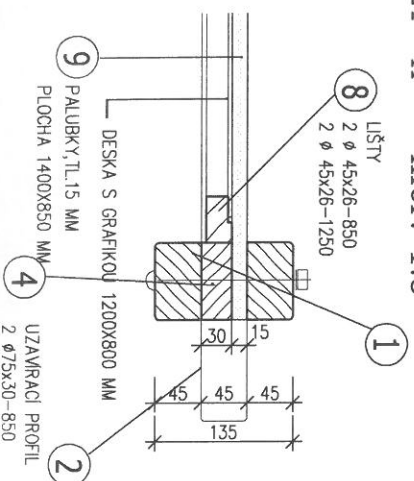
POHLED P2
měř. 1:25



PŮDORYS STŘECHY měř. 1:25



DET "A" měř. 1:5



NÁTĚRY:

- -ŘEŽIVO OŠETŘENO BOCHEMITEM Q8
- -LAZUROVACI MATĚR 3-NASOBNÝ LAZUROVACÍ (ku, p, LUXOL), JODSTIN OŘECH
- -ŠINDEL NAPUŠTĚN KARBOLINEM NEBO LÉNĚNOU FERMEZI

POZNÁMKA:

- DŘEVO PRO INFORMAČNÍ PANELE JE NAVAŽENO Z HRANĚNÉHO A DESKOVÉHO ŘEZIVA TR. S1, DOVOLENÁ VLHKOST DŘEVA JE MAX. 20 %.
- OSAZENÍ DO TERÉNU, PŘEPRAVA NA STANOVISŤ – NENÍ ŘEŠENA TÍMTO PROJEKTEM

OSAZENÍ DO TERÉNU:

NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU
NÁVRH KOTVENÍ – VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA

Vypracoval	Zodp.projektant	Místo sločky	Alena Hlavoňková Autorovaný technik Ostravice 549
HLAŤAČOVÁ ALENA	HLAŤAČOVÁ ALENA	ČR	
Investor	AGENCIJA OCHRANY PŘÍRODY A KRAINY ČR KAPLANOVA 1931/1:148 00 PRAHA 11-CHODOV		Formát A3
Stavba	INFORMAČNÍ PANEL STANDARD		Datum 10./2013
Profese	STAVEBNĚ-ARCHITECTONICKÁ		Suplen DOS
Obsah	TECHNICKÝ VÝKRES PŮDORYS, DET.:A.,ŘEZY,POHLEDY		Zak.číslo H/3./2013
			Měřítka Č. výkresu
			1:25; 1:5
			2.1.