

Smlouva o dílo č. SBI-S182/2022
(ve smyslu § 2586 až § 2635 z.č. 89/2012, občanského zákoníku)

Čj. NTM-MŽE/12753/2022

I.
Smluvní strany

1. Objednatel: Národní technické muzeum
Sídlo: Kostelní 42, 170 78 Praha 7
Jednající: Mgr. Karlem Ksandrem, generálním ředitelem

IC: 00023299
DIČ: CZ00023299

(dále jen „objednatel“ nebo obecně „smluvní strana“)

a

2. Zhotovitel: Bradna Restaurování s.r.o.
Sídlo: Příbíkova 950/9, 190 00 Praha 9

Jednající: Anna Bradnová - jednatel

IC: 07183461
DIČ: CZ07183461

zapsaný u Městského soudu v Praze, vložka C 296135/MSPH
(dále jen „zhotovitel“ nebo obecně „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto
„Smlouvu o dílo“
(dále jen „Smlouva“)

II.
Předmět smlouvy

1) Zhotovitel se podpisem Smlouvy zavazuje na své nebezpečí a na svůj náklad provést pro objednatele dílo specifikované v čl. II odst. 2 Smlouvy.

2) **Dílem** se rozumí restaurování a konzervace sbírkového předmětu. Elektromechanický diferenciální analyzátor Diana (i.č. 79301) byl zkonstruován na půdě Ústavu teorie informace a automatizace ČSAV v letech 1955-1960. Následně byl zapojen v laboratořích VŠCHT, odkud byl v roce 1968 předán do majetku NTM. Restaurování a konzervace do pohledového, avšak neprovozního stavu pro vystavení v plánovaném Muzeu železnice a elektrotechniky na Masarykově nádraží, včetně výroby nového transportního rámu opatřeného kolečky dle ideového záměru pracovníka NTM v příloze. Počet konzol rámu s koly bude otázkou podrobnějšího návrhu a bude záležet na skutečné hmotnosti. Demontáž a zabalení pro převoz analyzátoru provede restaurátor na vlastní náklad v depozitáři NTM v Čelákovících, stejně tak převoz do restaurátorského ateliéru a zpět. A to tak, jak je uvedeno v příloze č. 1 (poklad pro zpracování cenové nabídky) Nedílnou



součástí této smlouvy, která je k této smlouvě pevně připojena, je i **cenová nabídka zhotovitele ze dne 3.8.2022**, která tvoří **přílohu č. 2**.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo jako profesionál a dodržet pokyny objednatele, popřípadě upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů. Zhotovitel tak **zejména** provede všechny úkony a práce specifikované ve **Podkladu pro zpracování nabídky (příloha č.1) ze dne 22.5.2022**.

Zhotovitel se zavazuje zcela respektovat restaurátorský záměr uvedený v **příloze č. 3** této smlouvy. **Objednatel bude provádět dozor a schvalovat všechny technologické postupy a průběh provádění díla. Zhotovitel se zavazuje veškeré nepoužité součásti vrátit objednateli. Zhotovitel se současně zavazuje vyhotovit zprávu ve dvou vyhotoveních, a tuto předat objednateli. Bez této zprávy nemůže dojít k zaplacení dny díla.**

III.

Cena díla, splatnost a způsob úhrady

1) Celková cena za provedení díla dle článku II. odst. 2) této Smlouvy činí celkem **393 250,- Kč včetně DPH** (slovy: třistadevadesát tři tisíc dvě set padesát korun českých). **Cena bez DPH činí 325 000,- Kč DPH ve výši 21% činí 68 250,-Kč.** Cena každé jednotlivé položky obsahuje všechny související náklady (doprava, montáž, odladění) a je popsána v cenové nabídce zhotovitele. Cenovou nabídku vypracoval zhotovitel a odpovídá za její úplnost. Pokud bude položka (úkon) v cenové nabídce chybět a bude nezbytná pro provedení montáže, jde o dar zhotovitele objednateli a zhotovitel nebude tuto položku po objednateli nárokovat.

2) Celková cena za provedení díla bude objednatelem **zaplacená až po protokolárním předání díla zhotovitelem, a to** na základě faktury vystavené zhotovitelem. Splatnost této faktury je stanovena dohodou na 30 dní ode dne jejího doručení objednateli s tím, že objednatel může písemně splatnost jednostranně prodloužit o dalších 30 dní v případě, kdy bude zaplacení díla záviset na přidělení financí ze státního rozpočtu.

3) Dnem úhrady je den připsání předmětné ceny díla na účet zhotovitele. V případě nutnosti je povinností zhotovitele přizpůsobit platební podmínky potřebám objednatele,

4) Celková cena díla dle čl. II. bude objednatelem uhrazena po převzetí celého díla od zhotovitele. Zálohové platby nejsou smluvními stranami dohodnuty.

5) Cena za provedení díla obsahuje veškeré náklady dodavatele nutné pro realizaci díla včetně **případné** montáže a školení pracovníků objednatele. Tato cena je maximální a nepřekročitelná.

6) Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v § 28 z.č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a § 13a z.č. 513/1991 Sb., občanského zákoníku. Pokud tyto neobsahuje, má objednatel ve lhůtě splatnosti právo vrátit fakturu zhotoviteli s tím, že splatnost začne běžet až okamžikem, kdy bude zhotovitelem objednateli doručena faktura se všemi řádnými náležitostmi.

IV.

Termín plnění

1) Zhotovitel se zavazuje, že dílo dokončí a protokolárně předá objednateli nejpozději do patnácti týdnů od podpisu smlouvy.

V.

Povinnosti objednatele

1) Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli **potřebnou součinnost** nutnou pro provedení díla. Místem plnění je Praha.

VI.

Povinnosti zhotovitele

1) Zhotovitel odpovídá za veškeré škody na zařízeních, instalacích a interiérech v objektu objednatele, které vzniknou po celou dobu realizace díla bez ohledu na zavinění zhotovitele.

2) Zhotovitel zajistí veškeré případné úklidové práce v souvislosti s realizací díla.

3) Zjistí-li zhotovitel při realizaci díla skryté překážky, které budou podstatně ztěžovat nebo znemožňovat uskutečnění díla dohodnutým způsobem, uvědomí neprodleně o této skutečnosti objednatele a projedná s ním další postup.

4) O přesných termínech realizace díla v prostorách objednatele bude zhotovitel objednatele písemně informovat alespoň tři pracovní dny předem.

5) O předání dokončeného díla podepíší smluvní strany předávací protokol s tím, že zde vytknou případné vady. Předávací protokol (jeho kopie) bude přílohou konečné faktury zhotovitele objednateli. Bez předávacího protokolu (kopie) nelze platbu provést.

VII.

Záruka za jakost

1) Zhotovitel poskytuje záruku na jakost díla v délce pěti let od dokončení díla a protokolárního předání díla objednateli.

2) Během shora uvedené lhůty je zhotovitel povinen po písemné výzvě objednatele do 3 dnů odstranit vady, které na předmětu díla vznikly, a to bezplatně.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1) Objednatel je oprávněn od této smlouvy okamžitě odstoupit v případě podstatného porušení povinností ze strany zhotovitele. Podstatným porušením povinností ze strany zhotovitele se pro účely této smlouvy rozumí:

a) zhotovitel je v prodlení s termínem plnění podle čl. IV této smlouvy;

b) zhotovitel se odmítne řídit závaznými písemnými pokyny objednatele, na kterých bude objednatel trvat.

2) Objednatel je oprávněn rozsah předmětu díla dle této smlouvy omezit, pokud dojde ke snížení objemu schválených investičních prostředků, případně od smlouvy odstoupit za předpokladu zastavení nebo zrušení investiční akce.

3) Odstoupení od smlouvy ze strany objednatele je účinné okamžikem jeho doručení zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že nebude-li možné zhotoviteli toto odstoupení od smlouvy doručit, považuje se za den doručení odstoupení od smlouvy ze strany objednatele třetí den po prokazatelném odeslání tohoto odstoupení objednatelem.

IX.

Sankce

1) V případě nedodržení termínu plnění uvedeném v čl. IV Smlouvy nebo termínu k odstranění vad dle čl. VIII odst. 2 Smlouvy je objednatel oprávněn uplatňovat vůči zhotoviteli **smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení**. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

2) Náklady na odstranění škod vzniklých z činnosti zhotovitele na majetku objednatele má objednatel právo jednostranně odečíst z celkové ceny díla.

X.

Povinnosti ke zveřejnění smlouvy dle z.č. 340/2015 Sb.

1. Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s § 6 z.č. 340/2015 Sb. se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění. Nezávisle na uveřejnění prostřednictvím registru smluv nabývá účinnosti smlouva, která byla uzavřena za účelem odvrácení nebo zmírnění újmy hrozící bezprostředně v souvislosti s mimořádnou událostí ohrožující život, zdraví, majetek nebo životní prostředí.

2. Smluvní strany berou na vědomí, že podle § 7 odst. 1 z.č. 340/2015 Sb., platí, že nebyla-li smlouva, která nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění, uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku. Odstavec 1 se nepoužije, pokud nebyla prostřednictvím registru smluv uveřejněna pouze část smlouvy nebo byla nesprávně vyloučena z uveřejnění metadata z důvodu ochrany obchodního tajemství postupem podle § 5 odst. 6, provede-li osoba uvedená v § 2 odst. 1 nebo jiná smluvní strana opravu podle § 5 odst. 7, již bude dosaženo uveřejnění souladného s tímto zákonem, ve lhůtě do 30 dnů ode dne, kdy se dozvěděla o tom, že uveřejnění není souladné s tímto zákonem, byla-li dosud v dobré víře, že uveřejnění je souladné s tímto zákonem, nebo uveřejní-li osoba uvedená v § 2 odst. 1 nebo jiná smluvní strana neuveřejněnou část smlouvy nebo dotčená metadata prostřednictvím registru smluv jako opravu podle § 5 odst. 7 do 30 dnů ode dne, kdy jí bylo doručeno rozhodnutí nadřízeného orgánu nebo soudu, na jehož základě má být neuveřejněná část smlouvy nebo dotčená metadata poskytnuta podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím. Jiná metadata než podle odstavce 2 lze opravit pouze ve lhůtě tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena smlouva, k níž se metadata vztahují; to neplatí pro opravu chyb v psaní nebo v počtech. **Povinnost zveřejnit tuto smlouvu shora popsáním způsobem mají obě smluvní strany.**

3. Podle § 8 odst. 4 a 5 z.č. 340/2015 Sb. platí, že je-li v souladu s tímto zákonem uveřejněna smlouva, která má být uveřejněna podle zákona o veřejných zakázkách, je tím splněna povinnost uveřejnit ji podle zákona o veřejných zakázkách; to platí obdobně o údajích uveřejňovaných jako metadata podle tohoto zákona. Je-li v souladu s tímto zákonem uveřejněna smlouva, která má být uveřejněna podle jiného zákona nebo informace z ní mají být uveřejněny podle jiného zákona, je tím splněna povinnost uveřejnit ji nebo informace z ní podle takového jiného zákona; to platí obdobně o údajích uveřejňovaných jako metadata podle tohoto zákona. Pro účely věty první se jiným zákonem rozumí

- a) zákon o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, jde-li o smlouvu, která má být zveřejněna podle jeho § 10d,
- b) zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, jde-li o smlouvu, o níž mají být informace veřejně přístupné prostřednictvím informačního systému výzkumu, vývoje a inovací,
- c) koncesní zákon, jde-li o smlouvu, o níž mají být informace veřejně přístupné prostřednictvím rejstříku koncesních smluv,
- d) zákon o kolektivním vyjednávání, jde-li o kolektivní smlouvu vyššího stupně, která má být zpřístupněna Ministerstvem práce a sociálních věcí na jeho internetových stránkách; povinnost oznámit uložení takové kolektivní smlouvy ve Sbírce zákonů tím není dotčena.

XI.

Povinnosti k GDPR

1) Smluvní strany konstatují, že si vzájemně poskytly osobní údaje pouze nezbytně nutné pro účely plnění této smlouvy a s poskytnutím těchto osobních údajů vzájemně výslovně souhlasí. Smluvní strany dále potvrzují, že mají písemný souhlas subjektu údajů (osob) s poskytnutím osobních údajů druhé smluvní straně, o čemž tímto dávají čestné prohlášení. Poskytnuté osobní údaje může každá smluvní strana použít výhradně pro plnění účelu této smlouvy (nebo pro účely řešení následků jejího porušení), případně pro plnění povinností z právních předpisů, pokud je jí taková povinnost právními předpisy uložena. Osobní údaje je každá ze smluvních stran povinna uložit a chránit tak, aby nedošlo k jejich zneužití a ztrátě. Každá ze smluvních stran je oprávněna evidovat pouze přesné osobní údaje. Dojde-li ke změně osobních údajů, zavazuje se ta smluvní strana, u které k této změně došlo, o ní neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu. Doba uložení osobních údajů je stanovena zvláštními právními předpisy. Každá ze smluvních stran se v souladu s obecným nařízením GDPR může po druhé smluvní straně domáhat svých práv zde uvedených.

XII.

Závěrečná ustanovení

- 1) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 2) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze číslovanými písemnými dodatky, schválenými oběma smluvními stranami.
- 3) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou originálech. Objednatel obdrží jedno a zhotovitel rovněž jedno vyhotovení.
- 4) Smluvní strany jsou se zněním této smlouvy seznámeny, souhlasí s ní a prohlašují, že nebyla uzavřena v tísní nebo za jinak jednostranně nepříznivých podmínek. To stvrzují svými podpisy.
- 5) **Práva a povinnost smluvních stran se řídí z.č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.**

Přílohy:

Příloha č. 1 – Podklad pro zpracování nabídky ze dne 22.5.2022 – je pevně připojen!

Příloha č. 2 – Cenová nabídka zhotovitele ze dne 3.8. 2022– je pevně připojena!

Příloha č. 3 – Restaurátorský záměr – je pevně připojen!

V Praze dne 30.8. 2022



objednatel

Národní technické muzeum

Mgr. Karel Krandr

generální ředitel

NÁRODNÍ TECHNICKÉ MUZEUM
170 00 PRAHA 7, KOSTELNÍ 42

V Praze dne 9.8. 2022

BR
FCS
IČ: 0718346
Jana
190



zhotovitel

Anna Bradnová - jednatel

Bradna restaurování s.r.o.

Zadávací dokumentace – restaurování i.č. 79301

Restaurování a konzervace sbírkového předmětu. Elektromechanický diferenciální analyzátor Diana byl zkonstruován na půdě Ústavu teorie informace a automatizace ČSAV v letech 1955-1960. Následně byl zapojen v laboratořích VŠCHT, odkud byl v roce 1968 předán do majetku NTM. Restaurování a konzervace do pohledového, avšak neprovozního stavu pro vystavení v plánovaném Muzeu železnice a elektrotechniky na Masarykově nádraží, včetně výroby nového transportního rámu opatřeného kolečky dle ideového záměru pracovníka NTM v příloze. Počet konzol rámu s koly bude otázkou podrobnějšího návrhu a bude záležet na skutečné hmotnosti. Demontáž a zabalení pro převoz analyzátoru provede restaurátor na vlastní náklad v depozitáři NTM v Čelákovících, stejně tak převoz do restaurátorského ateliéru a zpět na svůj náklad.

Nípez: 92521200-1 Ochrana exponátů a vzorků

Termín plnění: 30.11.2022

Přepokládaná hodnota zakázky: **343 000,- Kč bez DPH**

Prohlídka předmětů: Termín viz NEN

Krycí list nabídky

Zadavatel: Národní technické muzeum
se sídlem v Praze 7, Kostelní 42, PSČ 170 78, IČ 00023299

Předmět zakázky:

„Restaurování a konzervace sbírkového předmětu – Analyzátor Diana“

Uchazeč: BRADNA RESTAUROVÁNÍ s.r.o

Sídlo: Jana
Přibíka 950/9
Praha 9
190 00
IČ:07183461
DIČ:CZ07183461
Zastoupený:
Annou
Bradnovou
jednatelem

Celková nabídková cena bez DPH: 325 000,- Kč

DPH 21 % 68 250,- Kč

Cena s DPH: 393 250,- Kč

Deklarace ceny:

Celková nabídková cena je deklarována jako ceny maximální pro rozsah plnění specifikovaný ve výzvě zadavatele a obchodními podmínkami.

Prohlášení uchazeče:

Uchazeč tímto prohlašuje, že vymezení plnění veřejné zakázky obsahuje veškeré údaje nutné k podání závazné nabídky a je vázán celým obsahem nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty tj.
do 31.8. 2022

V Praze dne 3.8. 2022



Datum: 2022.08.09
18:31:31 +02'00'

Osoba oprávněná k podpisu za uchazeče

Restaurátorský záměr i.č. 79301 - Elektromechanický analyzátor Diana

Charakteristika předmětu:

Elektromechanický diferenciální analyzátor Diana byl zkonstruován na půdě Ústavu teorie informace a automatizace ČSAV v letech 1955-1960. Následně byl zapojen v laboratořích VŠCHT, odkud byl v roce 1968 předán do majetku NTM.

Jedná se počítač první generace, fungující na bázi elektromechanických spojů a elektronek. Zkonstruován byl zřejmě k provádění specifických výpočtů rovnic, pravděpodobně krystalografie (s ohledem na plán akademika Oblonského z Výzkumného ústavu matematických strojů z roku 1950, který předpokládal konstrukci dvou raných počítačů typu diferenciálního analyzátoru pro výpočty funkcí $\sin x$ a $\cos x$ a Fourierových řad v krystalografickém výzkumu). Podle dokumentace z převodu do majetku NTM byl analyzátor sestaven z vyřazených vojenských zařízení, zřejmě analogového počítače EUZ, který v letech 1950-1954 provozovala ČSLA v rámci systému protivzdušné obrany. Na základě dokumentace se jedná o v současnosti nejstarší dochovaný exemplář raného analogového (elektromechanického) počítače československé provenience.

Popis přístroje a stavu:

Historický počítač je sestaven z pěti sekcí. Sekce jsou sešroubovány do jednoho celku. Každá sekce obsahuje několik demontovatelných modulů s předním krycím plechem opatřeným nástřikem kladívkového laku. Přístroj je vlivem nevhodného uložení v minulosti silně znečištěný prachovými nánosy, uvnitř přístroje i vně je patrná hloubková a povrchová koroze. Chybí některé drobné díly, spojovací materiál a slepé krycí přední plechy kryjící neobsazenou modulovou část.

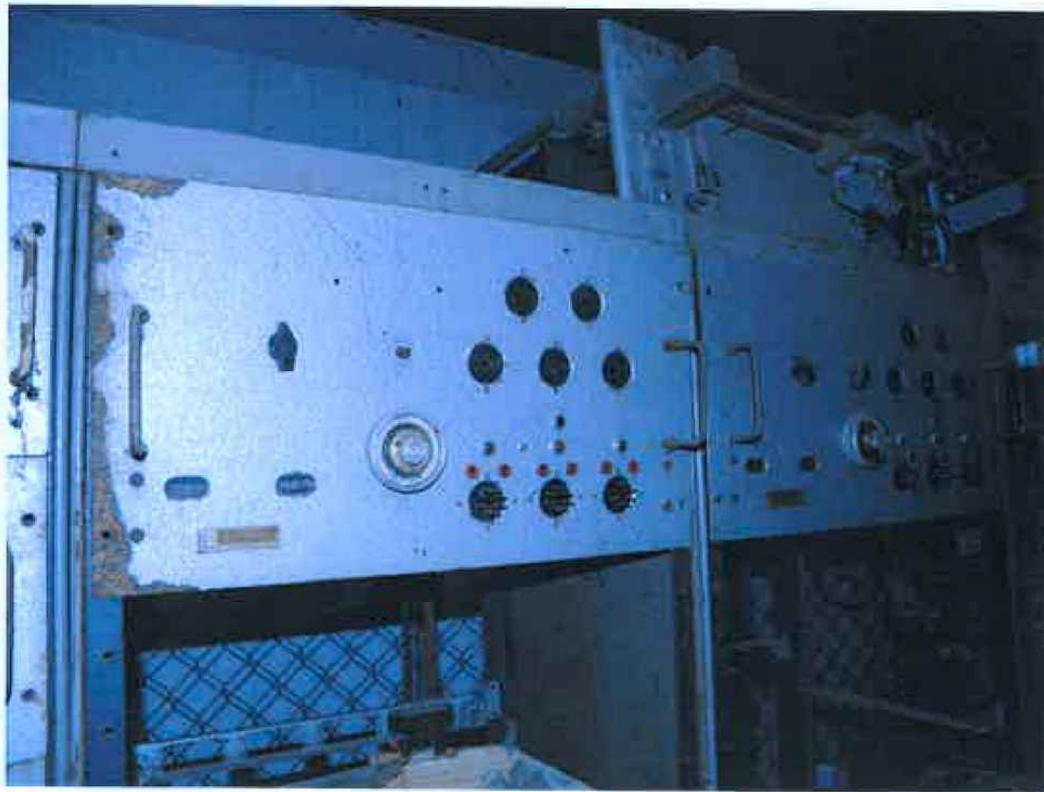
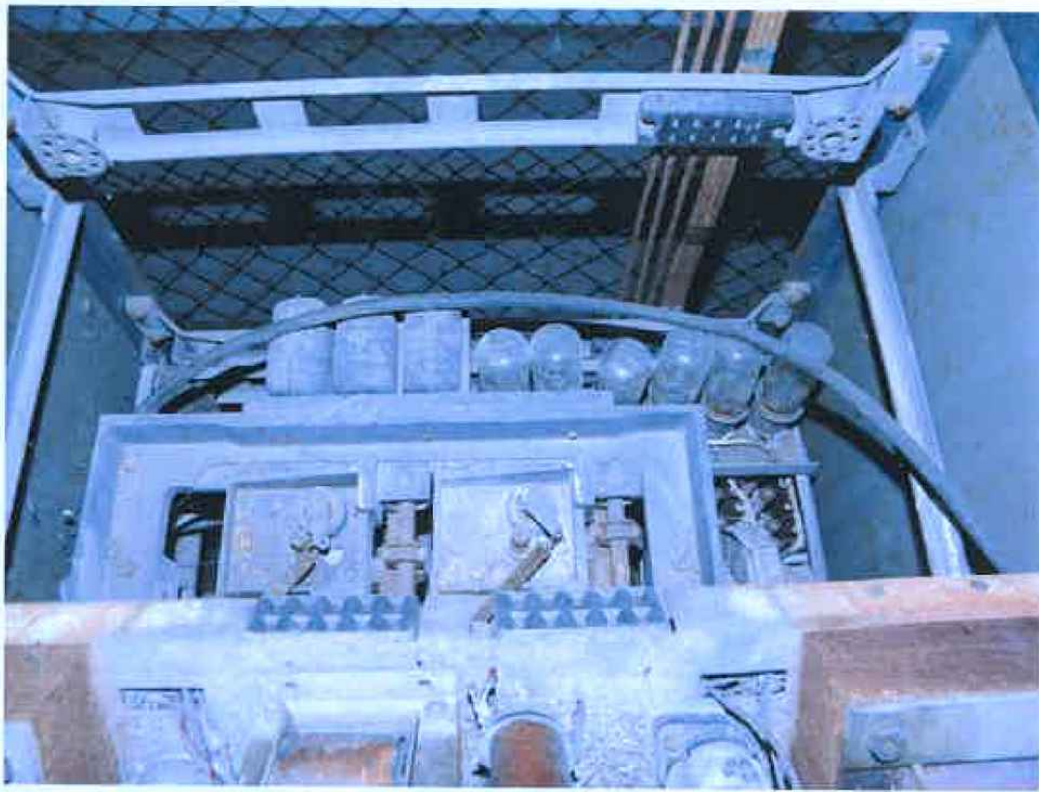
Rozměry:

- Délka celková: 2 550mm
- Výška: 1 880mm
- Hloubka: 370mm
- Šířka sekce: 500mm
- Hmotnost celková: cca 250kg (odhad)

V Praze dne 1. 11. 2021







Restaurátorský záměr:

Restaurování a konzervace počítače bude provedeno do pohledového, ale nefunkčního stavu exponátu. Dále bude celý počítač nově vybaven transportním rámem, který bude umožňovat určitou mobilitu celé sestavy. Ideově dle nákresu odborného pracovníka NTM. Počet konzol rámu s koly bude otázkou podrobnějšího návrhu a bude záležet na skutečné hmotnosti jednotlivých sekcí.

- Demontáž přístroje v depozitáři v Čelákovících a transport do restaurátorské dílny na vrub restaurátora
- Podrobná dokumentace zařízení před započítím demontážních prací
- Demontáž modulů z jednotlivých rámu
- Rovnání rámu, v případě nutnosti tryskání podkorodovaných nátěrů, tmelení, nástřik typově vhodným anikorozním základem a barevně shodnou vrchní barvou
- Z každého modulu bude sejmuta čelní deska s kladívkovým lakem, laky čelních desek jsou silně poškozené rozvinutou korozi. Dále budou sejmuty madla s odlupujícími se vrstvami chromu. Z madel budou chemickou cestou sejmuty těžce poškozené vrstvy chromu. Po sejmutí bude základní materiál ručně začištěn, přeleštěn a následně pochromován. Na madlech budou ručně chráněny závity z důvodu následné montáže.
- Dále budou ze všech čelních desek odborně demontovány měřicí přístroje, konektory, spínače, zdířky a další drobný el. materiál. Tato drobná zařízení budou částečně restaurována a částečně konzervována a připravena ke zpětné montáži na panely
- Čelní desky jednotlivých modulů budou opatřeny novým kladívkovým lakem.
- Na zařízení nebudou doplňovány chybějící součásti. (Původní chybějící součásti již není prakticky možné běžným způsobem zajistit.
- Vnitřní sekce polí by měly být demontovány a všechny elektrické součástky očištěny a ošetřeny. Vnitřní dosažitelné prostory budou zbaveny nečistot, koroze a dosažitelný prostor bude vysán vysavačem. Přístupné a lehce demontovatelné součásti vnitřních prostorů budou sejmuty, vyčištěny a vráceny na původní místo. Jedná se například o elektronky, atd.
- Výroba a nástřik chybějících předních krycích plechů neobsazených modulů
- Doplnění vhodného chybějícího spojovacího materiálu a případných dalších chybějících dílů po konzultaci s odborným pracovníkem NTM
- Konzervace všech vnitřních i vnějších kovových součástí, odrezání
- Po výše popsaném způsobu konzervace a restaurování drobných součástí bude provedena jejich zpětná montáž do jednotlivých modulů
- Pokud to možnosti přepravy dovolí, bude ještě v restaurátorské dílně provedeno sestavení jednotlivých polí do celků
- Návrh a výrobní dokumentace nosného rámu
- Nákup válcovaného materiálu, nákup pojezdových kol, nákup spojovacího materiálu
- Výroba nosného rámu, montáž
- Vypracování restaurátorské zprávy v tištěné podobě 2x a digitálně vypálené na CD
- Převoz zrestaurovaného přístroje zpět do depozitáře v Čelákovících

Cena restaurátorského zásahu na sbírkovém předmětu byla stanovena na základě konzultace a posouzení od odborného restaurátora, který je schopen zajistit komplexní restaurování dotčeného sbírkového předmětu.