

## Smlouva o dílo

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku,  
mezi

### **GOTIC, příspěvková organizace**

se sídlem: Mosty u Jablunkova 381, 739 98 Mosty u Jablunkova

IČO: 75143364

DIČ: CZ75143364, neplátce DPH

bankovní spojení: 115-3829670237/0100

zastoupený: Mgr. Alenou Kolčárkovou, ředitelkou

email: info@gotic.cz

tel.: +420 733 388 794

*na straně jedné jako „objednatel“*

a

### **Ondřej Plachký**

IČO: 75541408

DIČ: CZ8312305551

se sídlem: Staňkova 222/23, 70030 Ostrava-Výškovice

jako osoba fyzická nezapsaná v obchodním rejstříku podnikající na základě živnostenského zákona

bankovní spojení: 2700929012/2010

email: plachky.o@gmail.com

tel.: +420 605 916 620

*na straně druhé jako „zhotovitel“*

*objednatel a zhotovitel společně dále také jen smluvní strany*

### **I. Předmět smlouvy**

1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje za podmínek obsažených v této smlouvě v uvedeném termínu provést pro objednatel dílo spočívající ve výrobě a instalaci vybavení Návštěvnického centra opevnění Šance dle specifikace uvedené v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy (dále jen „dílo“).
2. Dílo bude realizováno v rámci projektu s názvem „Opevnění Šance – společná historie, která spojuje dodnes“, který se uchází o spolufinancování z prostředků Evropské unie – Evropských strukturálních fondů v rámci Programu INTERREG V-A ČR-Polsko v rámci Fondu mikroprojektů Euroregionu Těšínské Slezsko/Śląsk Cieszyński (<http://irsts.cz/fond-mikroprojektu/>), reg. č.: CZ.11.4.120/0.0/0.0/16\_010/002274
3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou smluvní cenu.

### **II. Doba plnění smlouvy**

1. Není-li stanoveno jinak je zhotovitel povinen provést dílo a předat jej objednateli nejpozději do 30. 4. 2020.
2. Vzhledem k tomu, že k provedení díla zhotovitelem je nutná součinnost objednatel spočívající zejména v odsouhlasení provedení díla, které má zhotovitel dokončit, případně jinou součinnost objednatel k provedení díla, dojde-li k prodloužení objednatel s poskytnutím součinnosti, která je nezbytná pro provedení díla nebo jeho jednotlivých dílčích částí, prodlužuje se zhotoviteli doba pro provedení díla, a to i dílčích plnění díla, o dobu prodloužení objednatel s poskytnutím takové součinnosti.

### **III. Cena za dílo a platební podmínky**

1. Cena za dílo činí:

bez DPH: 617 380,00 Kč (slovy: šest set sedmnáct tisíc tři sta osmdesát korun českých),

DPH ve výši 21 %: 129 649,80 Kč

včetně DPH: 747 029, 80 Kč (sedm set čtyřicet sedm tisíc dvacet devět korun českých osmdesát haléřů)

Podrobný rozpis ceny za dílo je přílohou č. 1 této smlouvy.

2. Cena za dílo podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu díla včetně dopravného, odměny za poskytnutí licencí, práce techniků apod. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není jí možné překročit.
3. Splatnost faktury – daňového dokladu bude 60 dní ode dne vystavení. Faktura – daňový doklad na cenu díla se má za uhrazenou dnem připsání částky na bankovní účet zhotovitele v nich uvedený.

#### **V. Práva a povinnosti smluvních stran**

##### 1. Práva a povinnosti zhotovitele

- a. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto smlouvou a v termínech sjednaných v této smlouvě.
- b. Zhotovitel je povinen předložit:
  - výrobní dokumentaci a návrh na rozmístění vybavení objednateli k odsouhlasení s dostatečným předstihem. Nejpozději však do 15. 3. 2020.
  - návrh struktury informací pro digitální prezentace do 17.2.2020 a následně návrh textů pro tyto prezentace do 25.3.2020.

Objednatel se do 10 pracovních dnů od předložení výše uvedených dokumentů písemně vyjádří, zda s jejich obsahem souhlasí. V případě, že bude mít objednatel k uvedeným dokumentům připomínky, sdělí je ve stejné lhůtě zhotoviteli a zhotovitel je povinen připomínky objednatele bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů od jejich obdržení zapracovat, případně zdůvodnit, proč je zapracovat nelze. Objednatel výše uvedené dokumenty odsouhlasí do 2 dnů ode dne vypořádání všech připomínek. Bez tohoto souhlasu není zhotovitel oprávněn pokračovat v další práci na díle.

- c. Řídit se při provádění díla pokyny objednatele.
  - d. Umožnit objednateli kontrolu provádění díla.
  - e. Zhotovitel je povinen instalovat dílo v místě a plánu určených Přílohou č. 2 této smlouvy.
  - f. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla v místě určeném Přílohou č. 2 této smlouvy a čase určeném zhotovitelem s předstihem 5 dnů.
- ##### 2. Práva a povinnosti Objednatele
- a. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla.
  - b. Objednatel je oprávněn udělovat zhotoviteli v průběhu provedení díla pokyny.
  - c. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele dílo v místě určeném Přílohou č. 2 a čase určeném zhotovitelem převzít.

#### **VI. Předání a převzetí díla**

1. Dílo se má za předané faktickým předáním zhotovitelem objednateli. Objednatel se stává výlučným vlastníkem díla a s ním souvisejících práv a povinností, včetně licencí.
2. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Součástí předávacího protokolu bude příloha obsahující případné vady a nedodělky spolu s jejich popisem, způsobem a lhůtou pro jejich odstranění.
3. V případě, že dílo nebude vykazovat vady a nedodělky bude v předávacím protokolu uvedena poznámka, že dílo je bez vad a protokol nebude obsahovat výše uvedenou přílohu.
4. Dílo bude předáno na adrese Mosty u Jablunkova 1165, Mosty u Jablunkova.

#### **VII. Smluvní pokuta**

1. Pro případ prodlení zhotovitele s předáním díla se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,01 % z ceny díla, sjednané v článku III. odst. 1 za každý, i započatý den prodlení. Zhotovitel není v prodlení s předáním díla nepřevzme-li objednatel dílo v čase a místě určeném zhotovitelem.
2. Pro případ prodlení objednatele s uhrazením peněžitého závazku dle této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, i započatý den prodlení.

## VIII. Ostatní podmínky smlouvy

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat, zda zhotovitel provádí dílo v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami, obecnými právními předpisy.
2. Objednatel je také oprávněn upozorňovat na zjištěné nedostatky.
3. Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v rámci projektu s názvem „Opevnění Šance – společná historie, která spojuje dodnes“, který se uchází o spolufinancování z prostředků Evropské unie – Evropských strukturálních fondů v rámci Programu INTERREG V-A ČR-Polsko v rámci Fondu mikroprojektů Euroregionu Těšínské Slezsko/Śląsk Cieszyński (<http://irsts.cz/fond-mikroprojektu/>), reg. č.: CZ.11.4.120/0.0/0.0/16\_010/002274.

## IX. Odstoupení od smlouvy

1. Poruší-li kterákoliv ze smluvních stran podstatným způsobem tuto smlouvu, je druhá smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit. Smluvní strany považují za podstatné porušení smlouvy zejména:
  - i. prodlení zhotovitele s dokončením díla delší než 14 dnů,
  - ii. prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti delším než 14 dnů ani na opakovanou výzvu zhotovitele,
  - iii. opakované nebo hrubé porušení podmínek této smlouvy,
  - iv. prodlení objednatele s úhradou faktury delší než 14 dnů,
2. Smluvní strany jsou také oprávněny od této smlouvy odstoupit v případě, že proti kterékoliv ze stran bude vedeno insolvenční řízení.

## X. Závěrečná ustanovení

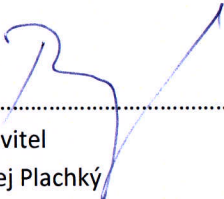
1. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží objednatel i zhotovitel.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
3. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva je výrazem jejich pravé, svobodné a vážné vůle a na důkaz toho ji níže podepisují.

### Přílohy:

- Příloha č. 1 – Nacení díla
- Příloha č. 2 – Popis a specifikace instalace díla

V Mostech u Jablunkova, dne: 5.2.2020

Za zhotovitele

  
.....  
zhotovitel  
Ondřej Plachký

Za objednatele

  
.....  
Mgr. Alena Kolčárková  
ředitelka

**GOROLSKÉ TURISTICKÉ  
INFORMAČNÍ CENTRUM**  
GOTIC, příspěvková organizace  
739 98 Mosty u Jablunkova 381  
IČ: 75143364



číslo polož./ podpoložky	Název položky*	ks	jednotková cena za ks bez DPH (Kč)	cena celkem bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	cena celkem včetně DPH (Kč)
<b>1.</b>	<b>Zpracování modelu - vizualizace 3 etap přestavby opevnění</b>			<b>144 000,00</b>	<b>30 240,00</b>	<b>174 240,00</b>
1.1.	3D model 1. etapy přestavby opevnění	1	48 000,00	48 000,00		
1.2.	3D model 2. etapy přestavby opevnění	1	48 000,00	48 000,00		
1.3.	3D model 3. etapy přestavby opevnění	1	48 000,00	48 000,00		
<b>2.</b>	<b>Mobilní kiosek s dotykovou obrazovkou 32" pro vizualizaci 3D modelu</b>	<b>1</b>	<b>49 000,00</b>	<b>49 000,00</b>	<b>10 290,00</b>	<b>59 290,00</b>
<b>3.</b>	<b>Skříň exponátové multifunkční</b>	<b>3</b>	<b>30 960,00</b>	<b>92 880,00</b>	<b>19 504,80</b>	<b>112 384,80</b>
<b>4.</b>	<b>Stojany s komiksovými výjevy ze života v pevnosti</b>	<b>4</b>	<b>7 000,00</b>	<b>28 000,00</b>	<b>5 880,00</b>	<b>33 880,00</b>
<b>5.</b>	<b>Figuríny v kostýmech + výstroj</b>	<b>2</b>	<b>40 250,00</b>	<b>80 500,00</b>	<b>16 905,00</b>	<b>97 405,00</b>
<b>6.</b>	<b>Šance všemi smysly: elektronický prosvětlovací model</b>			<b>64 800,00</b>	<b>13 608,00</b>	<b>78 408,00</b>
6.1.	prosvětlovací model s fotkami	1	23 200,00	23 200,00		
6.2.	přirázovačky	1	23 200,00	23 200,00		
6.3.	prezentace hudba v armádě	1	18 400,00	18 400,00		
<b>7.</b>	<b>Šance všemi smysly: drobné vybavení pro smysly hmat, čich, sluch, zrak:</b>			<b>121 300,00</b>	<b>25 473,00</b>	<b>146 773,00</b>
7.1.	6x dřevěné skládačky	6	3 000,00	18 000,00		
7.2.	3x velkorozměrné puzzle	3	7 450,00	22 350,00		
7.3.	2x pružinová miniděla s hradbou pevnosti pro střelení	2	13 200,00	26 400,00		
7.4.	čichové prachovnice	1	8 200,00	8 200,00		
7.5.	výzbroj na dotyk - řez mušketou, křesadlo, skleněný granát, morgenstern, dřevěná lopata, dělová koule aj.	1	22 100,00	22 100,00		
7.6.	magnetické skládačky vojáků	1	11 600,00	11 600,00		
7.7.	pohybové ilustrace	1	12 650,00	12 650,00		
<b>8.</b>	<b>Čalouněné skládací židle</b>	<b>30</b>	<b>1 230,00</b>	<b>36 900,00</b>	<b>7 749,00</b>	<b>44 649,00</b>
<b>Cena celkem</b>				<b>617 380,00 Kč</b>	<b>129 649,80 Kč</b>	<b>747 029,80 Kč</b>

## Návštěvnické centrum opevnění Šance v Mostech u Jablunkova – návrh expozice s interaktivními prvky:

### Základní charakteristika expozice:

---

- Expozice s interaktivními prvky je určena pro Návštěvnické centrum opevnění Šance v Mostech u Jablunkova čp.1165
- expozice návštěvníka uvede do historie fungování pevnosti a potřeby opevnění jablunkovského průmysku
- expozice bude celá řešená jako variabilní a mobilní, aby se dala celá snadno sbalit a místnost přeměnit na přednáškovou/společenskou místnost
- orientační návrh rozmístění viz. Příloha č.1
- návrh mobilní exponátové multifunkční skříňky viz. Příloha č.2

### Složení expozice:

---

- **1 mobilní kiosek s PC a dotykovou obrazovkou 32'' pro vizualizaci 3D modelu a propagace systému opevnění šance aj.**
  - bude zde nahráno: 3x 3D model pevnosti, každý z nich bude zachycovat jiné stádium výstavby; informace k jednotlivým obdobím výstavby; informace o historii regionu
- **3 mobilní exponátové multifunkční skříňky**
- **4 stojany s komiksovými výjevy ze života v pevnosti**
  - ilustrace na siluetě vyřezané z dibondu s nalepenou grafikou opatřenou UV lakem cca 1,2x2m – samostatné – výjevy z běžného života v pevnosti
- **2 figuríny v kostýmech s výstrojí**
  - voják třicetileté války
  - voják napoleonských válek
- **Soubor „Šance všemi smysly“: drobné vybavení pro smysly hmat, čich, sluch, zrak:**
  - 1x Elektronický prosvětlovací model s fotkami z opevnění – elektronické přiřazovačky, prezentace hudba v armádě-informace spojené s hudebním poslechem
  - dřevěné skládačky pevnosti – bastiony, raveliny – postav si vlastní pevnost
  - 3x velkorozměrné puzzle pevností (např. Palmanova, Hamburg, Bourtagne ...)
  - 2x pružinová miniděla s hradbou pevnosti pro střelení
  - Čichové prachovnice
  - Výzbroj na dotyk – řez mušketou, křesadlo, skleněný granát, morgenstern, dřevěná lopata, dělová koule aj.
  - Magnetické skládačky vojáků
  - Pohybové ilustrace ze života z pevnosti
- **30 ks čalouněných skládacích židlí**

### Specifikace nábytku a interaktivního vybavení v místnosti návštěvnického centra:

---

#### Mobilní kiosek s PC a dotykovou obrazovkou – 1 ks

- Skříňka na zabrzditelných kolech, kde bude dotyková obrazovka a počítač. Bude zde nahrán SW virtuálního 3D modelu (3x) pevnosti ve 3 stádiích výstavby a informace k jednotlivým obdobím, informace o historii regionu apod.
- Návštěvníci se budou moci dočíst o historii pevnosti, problematice milnicích historie, kvůli kterým tato pevnost vznikla a zajímavosti z regionu v době fungování pevnosti.
- Kiosek bude také napojen na dataprojektor (již instalované vybavení návštěvnického centra), v případě zájmu může být obsah kiosku, a hlavně 3D model promítán velkoplošně. Vhodné při větších skupinách návštěvníků, přednáškách apod.
- Součástí je vytvoření SW-3D modelu – 3 modely

- vizualizace 3 etap přestavby opevnění Šance (1x v 17. století a 2x 18. století), vycházející z historických plánů opevnění získaných v archívech a konzultována s historiky, zasazení plánu do reálného terénu, animace s prezentací nejdůležitějších staveb.
- Vytvořený SW je primárně určen pro instalaci v mobilním kiosku, nicméně bude možné spustit jej v každém PC a prezentovat tak opevnění Šance i na jiných místech.

#### **Mobilní exponátové skřínky se 2 šuplíky – 3 ks**

- š/h/v: 1600 / 1250 / 840 mm, skřínky na kolečkách pro přemísťování budou z lamina s dřevěným dekorem. Součástí jsou vždy 2 šuplíky z bočních stran 1474 x 564 mm, hloubka 160 mm z lesklého bílého lamina. Zvolený materiál navazuje na již existující vybavení návštěvnického centra.
- Ve spodní části z bočních stran bude zamykatelný úložný box s výsuvnými policemi a zavěšeny desky na zakrytí vrchní strany, aby se skříňka případně dala použít pro případ společenských akcí také jako stůl
- Multifunkční skřínky budou tvořit základnu pro pořízené interaktivní prvky: ty budou umístěny dle témat na horní desce, doplňky pak v jednotlivých šuplicích, odkud si je budou návštěvníci vytahovat a pracovat s nimi. Témata: Balistika, Dotykový stůl, Elektronický prosvětlovací panel. Navíc zde budou uschovány velkorozměrové puzzle a dřevěná skládačka pevnosti.

#### **Stojany s komiksovými výjevy ze života v pevnosti – 4 ks**

- ilustrace na siluetě cca 1,2x2m – samostatné panely z dibondu s UV lakem s výjevy z běžného života v pevnosti poutavou formou přenesou návštěvníka do časů původního opevnění. Budou vtipně glosovat situace vzniklé během působení v pevnosti např. běžné činnosti vojáků, stavba pevnosti, běžná cvičení atp.

#### **Figuríny vojáků + výstroj – 2 ks**

- figuríny budou oblečené do věrných kostýmů vojáka (mušketýra) z třicetileté války a řadového vojáka (infanteristu) rakouské armády v průběhu napoleonských válek
- vybavení mušketýra – klobouk, kabát, nabírané kalhoty, vysoké ponožky, nízké boty, bandalír se apoštoly na střelný prach, prachovnice, tesák a mušketa
- vybavení infanteristy – klobouk (vysoká kožešinová čepice), kabát, kalhoty, šavle, puška zadovka, kožená taška

#### **Čalouněné skládací židle – 30 ks**

- typ a barva židlí bude odpovídat charakteru a stylu expozice a bude také navazovat na již existující vybavení návštěvnického centra

#### **Interaktivní prvky umístěné na mobilních exponátových skříních a v jejich šuplicích dle témat:**

##### **1. Téma: Elektronický prosvětlovací model**

- Bude obsahovat náčrt pevnosti v současném stavu s fotkami z jednotlivých částí pevnosti, na okraji stolu budou popisy prvků vyskytujících se v pevnosti. Každý popis bude mít tlačítko, které když se stiskne, tak se rozsvítí fotka objektu, místo na mapě, kde se nachází a ilustrace, jak mohla vypadat v době fungování pevnosti
- „Kvízový šuplík“ – elektronické přiřazovačky s otázkami z historie pevnosti, správná odpověď se prosvětlí po zmáčknutí tlačítka
- Šuplík „Hudba v armádě“ – zvukové a obrazové ukázky. Obsahem budou ilustrace a krátký popis s armádními hudebními nástroji – bubny, dudy, píšťaly. Bude zde prezentováno, že hudba byla v průběhu dějin využívána nejen k udávání pochodového rytmu, ale zároveň se nástroje využívaly k udávání povelů během bitv.

##### **2. Téma: Balistika**

- Interaktivní stůl se dvěma pružinovými děly o velikosti cca 25 x 15 x 10 cm a hradbou pevnosti. Návštěvníci si budou moci vyzkoušet ostřelovat hradbu pevnosti malými dřevěnými/plastovými kuličkami a pokusit se trefit za hradbu. Děla se budou dát naklopit pouze vertikálně, aby se nedalo střílet mimo stůl. Zadní stěna

stolu bude zakončena záchytnou plachtou, aby projektily nelítaly po celé místnosti. Stůl bude doplněn grafikou s principem balistiky a ostřelováním pevnosti.

- Šuplík „**Výroba střelného prachu**“ - čichové prachovnice se surovinami na výrobu střelného prachu (ledek, síra, dřevěné uhlí). Prachovnice budou zajištěné tak, aby je návštěvník nemohl otevřít. Pro pochopení výroby střelného prachu bude doplněno grafikou se zajímavostmi a komiksovými výjevy z výroby střelného prachu – např. že ledek se získával z moči atp.
- Šuplík „**Dělové koule**“. V šuplíku bude ukázka několika dělových koulí na potěškání na lanku. Dále bude šuplík obsahovat grafiku s vývojem dělostřelectva v průběhu fungování pevnosti

### 3. **Téma: Dotykový stůl**

- Na stole budou umístěny dotykové modely – řez mušketou s funkčním zámkem (možnost vyzkoušet funkčnost), křesadlo, dřevěná lopata s okovanou špicí, morgenstern, skleněný granát. Každý exponát bude mít popisek, případně krátké vysvětlení, k čemu sloužil.
- Šuplík „Magnetické skládačky“ - bude obsahovat magnetické skládačky tří vojáků ze tří období fungování pevnosti. Na pozadí budou tři siluety vojáků, na které bude možné skládačky sestavit. Ke každé siluetě bude krátký popis daného vojáka.
- Šuplík „Pohybové ilustrace ze života z pevnosti“ - Šuplík bude obsahovat tři pohybové ilustrace, kdy se bude dát s částí ilustrace hýbat a tím proměňovat děj.

### **Dotykové hry pro malé i velké**

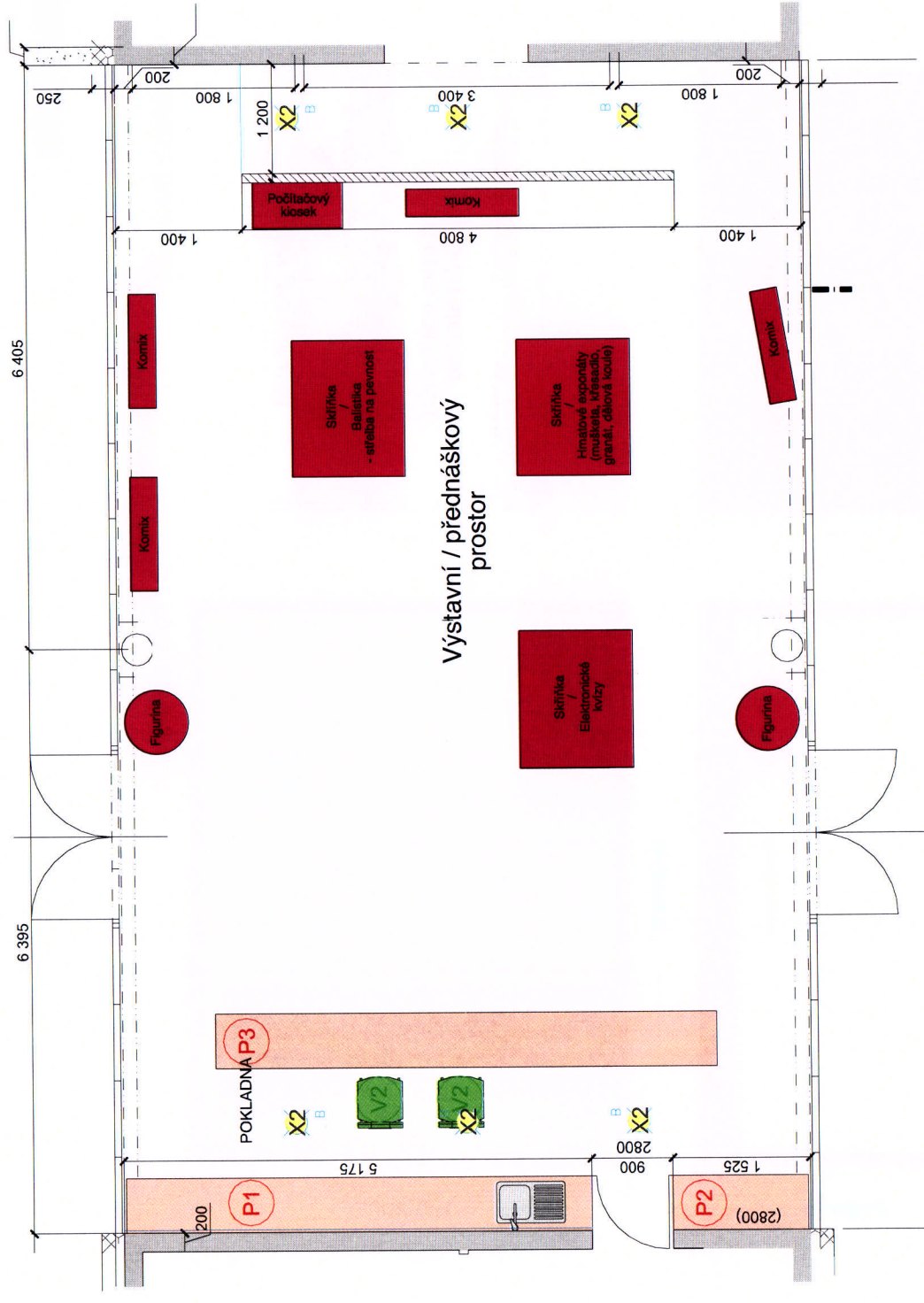
- Budou umístěny v úložných boxech skříněk nebo přímo v prostoru návštěvníckého centra, bude možné si je vynést i do venkovního prostředí
- 3x velkorozměrové puzzle na vyfrézované překližce s vyobrazením světových pevností (např. Palmanova, Hamburg, Bourtagne – bude upřesněno při realizaci)
- 6x dřevěná skládačka sestávající se z kostek bastionů, ravelinů, kurtin a brány, z nichž si budou moci návštěvníci sestavit pevnost

**Příloha č.1** – Návrh expozice pro muzeum Velká Šance

**Příloha č.2** – Mobilní skřínka pro exponáty

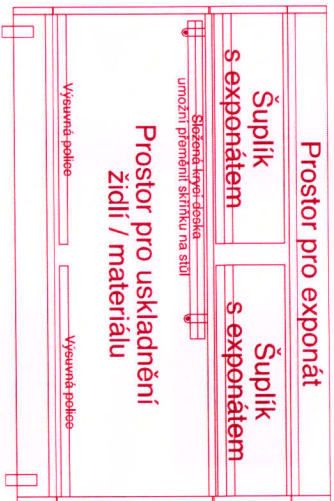


**Návrh expozice pro muzeum Velká Šance**  
rozmístění exponátů



**Mobilní skříňka pro exponáty**  
návrh

Pohled z boku - řez



Pohled z vrchu

