Příloha č.: 2 k materiálu č.: 11/10
Počet stran přílohy: 28

Žádost o převedení majetku

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY

Vážená paní
Mgr. Věra Palková
náměstkyně hejtmana
Moravskoslezský kraj
Krajský úřad
28. října 117
702 18 Ostrava

Třinec 28. listopadu 2013
PR/59/2013

Žádost o převedení majetku

Vážená paní náměstkyně,

v návaznosti na naše poslední jednání Vás žádáme o povolení bezúplatného převedení části budovy v části obce Kanada, č. p. 132 občanská vybavenost, na pozemku parc. č. st. 1564, části pozemku parc. č. st. 1564 zastavěná plocha a nádvoří a části pozemku parc. č. 2684 ostatní plocha, v budoucnu nově označených dle geometrického plánu č. 1544 - 100/2013, ze dne 26. 6. 2013 jako budova.bez čp/če na pozemku parc. č. st. 1564/2, pozemek parc. č. st. 1564/2 zastavěná plocha a nádvoří, pozemek parc. č. 2684/2 ostatní plocha a budovy bez čp/če jiná stavba, na pozemku parc. č. st. 1567 a pozemek parc. č. st. 1567 zastavěná plocha a nádvoří, vše k.ú. Konská, obec Třinec, včetně všech součástí a příslušenství těchto nemovitostí z majetku SOŠ TŽ na Institut Euroschola, o.s. se sídlem nám. Svobody 527, Třinec pro účely realizace projektu „Terra Chalybda" formou dodatku k darovací smlouvě mezi krajem a TŽ č. 02295/2010 z 16.11.2010. Žádáme o projednání a uzavření dodatku ještě v tomto kalendářním roce z důvodu zajištění čerpání finančních prostředků pro zmíněný projekt v příštím roce.

K návrhu jsou přiloženy následující dokumenty:

1. Geometrický plán č. 1544 – 100/2013 ze dne 26.6.2013
2. Stručný popis projektu interaktivního muzea Terra Charybda
3. Architektonické a stavební technické řešení projektu
4. Částečná výkresová dokumentace provedení muzea Terra Charybda

Ing. Ivo Žižka
předseda rady š. p. o. SOŠ TŽ

Mgr. Aleš Adamus
ředitel SOŠ TŽ

Projekt: **TERRA CHALYBDA**
Datum zahájení projektu: 01.02.2013
Datum ukončení projektu: 29.06.2015
Celkové způsobilé výdaje projektu: **27.042.672,56 Kč**
Žadatel projektu: Institut EuroSchola, o.s., nám. Svobody 527, Třinec
Partneři projektu: Střední odborná škola Třineckých železáren
Muzeum Těšínska, příspěvková organizace

Stručný obsah projektu:

Předmětem projektu je vybudování interaktivního technického muzea TERRA CHALYBDA (v překladu zem oceli) v Třinci. Muzeum bude zaměřeno na historii a vývoj hutnictví a strojírenství na Třinecku a bude návštěvníkům na interaktivních expozicích vysvětlovat celý výrobní cyklus hutního provozu od výroby železa až po finální produkt.

Cílovou skupinou projektu jsou návštěvníci Těšínského Slezska, ale také obyvatelé a školy. Projekt je speciálně zaměřen na rodiny s dětmi a zahraniční návštěvníky. Beneficientem je město Třinec. Hlavním cílem projektu je rozšířit nabídku atraktivit cestovního ruchu pro turisty - návštěvníky Těšínského Slezska. Projekt je potřebný především z hlediska rozvoje cestovního ruchu ve městě, resp. celé oblasti Těšínského Slezska, a také z hlediska rozvoje poznání, vzdělávání a prezentace technických oborů vzdělávání.

Projekt bude realizovat výkonný projektový tým složený ze zástupců žadatele a dva partneři - Střední odborná škola TŽ a Muzeum Těšínska.

Popis projektu:

1) Zdůvodnění potřebnosti projektu včetně popisu výchozího stavu:

Projekt je potřebný především z hlediska rozvoje cestovního ruchu ve městě, resp. celé oblasti Těšínského Slezska, a také z hlediska rozvoje poznání, vzdělávání a prezentace technických oborů vzdělávání. Projekt navazuje na dlouhou tradici hutního průmyslu na Třinecku a reaguje na novodobé trendy v oblasti cestovního ruchu - jde vstříc potřebám a požadavkům návštěvníků na interaktivní a inovativní atraktivity cestovního ruchu.

Projekt bude také přizpůsoben rodinám s dětmi a zahraničním návštěvníkům. Realizace projektu vhodně doplní stávající atraktivity cestovního ruchu, kterých není v oblasti Těšínského Slezska a Moravskoslezských Beskyd jistě málo. Synergickým efektem realizace projektu tak bude kromě podpory cestovního ruchu v regionu, také podpora (technického) vzdělávání s navazujícím pozitivní vlivy na trh práce - přiblížení nabídky očekávané poptávce. V současné době sice v Třinci jedno muzeum se zaměření na hutnictví je, toto ale nabízí pouze statickou expozici z historie místní hutě a zaměřuje se především na jednorázové menší akce a výstavy, které jsou určeny spíše obyvatelům či školám. Nejedná se tedy o atraktivitu cestovního ruchu v pravém slova smyslu. S rostoucím technologickým pokrokem, rozvojem informační společnosti a zvyšujícími se požadavky na atraktivní cestovní ruch se stane muzeum TERRA CHALYBDA oblíbenou atraktivitou, které bude návštěvníky lákat na zajímavou interaktivní expozici a taktéž na jednorázové akce s tématikou hutnictví. Oblíbenost podobných atraktivit dokladují informace o počtu návštěvníků nedávno vzniklé interaktivní expozice U6 v rámci Světa techniky Ostrava.
Projekt bude realizován v prostorách stávající haly SOŠ TŽ, která je svým průmyslovým charakterem a stavebnětechnickým řešením pro projekt velice vhodná.

2) Cíl projektu:

Hlavním cílem projektu je rozšířit nabídku atraktivit cestovního ruchu pro turisty - návštěvníky Těšínského Slezska, vybudovat interaktivní zážitkovou expozici s tématem historie vs. současnost hutnictví na Třinecku, jakožto netradiční muzeum - atraktivitu cestovního ruchu, ale také interaktivní prostor pro rozvoj technického vnímání a myšlení u dětí a mládeže. Cílem je nejen ukázat návštěvníkům historii a současnost hutnického provozu, ale především je zapojit do samotného procesu výroby oceli, ukázat jednotlivé procesy od těžby železné rudy, až po samotný finální produkt, a zatraktivnit tak muzeum pro turisty a ostatní návštěvníky.

Dílčí cíle projektu:
- Vybudovat zajímavou atraktivitu cestovního ruchu, která přiláká do města Třinec nové návštěvníky/turisty;
- Podpořit rozvoj cestovního ruchu ve městě a celé turistické oblasti Těšínského Slezska;
- Zajímavou expozicí oslovit návštěvníky všech věkových kategorií a podnítit jejich vztah k historii a učení se;
- Podpořit technické chápání a dovednosti žáků a studentů, zlepšit jejich vztah k technice a praktickému vyučování;
- Podpořit zaměstnanost ve městě vytvořením nových pracovních míst;
- Rozšířit nabídku atraktivit cestovního ruchu pro specifické cílové skupiny - rodiny s dětmi, zahraniční
návštěvníky a cyklisty;
- Prodloužit pobyt turistů ve městě a turistické oblasti a synergickými efekty pozitivně působit na další atraktivity a služby cestovního ruchu;

3) Soulad s cíli programu, prioritní osy a oblasti podpory:

Projekt je v souladu s ROP NUTS II Moravskoslezsko, globálním cílem prioritní osy 2 - dojde ke zvýšení kvality života a snížení míry nezaměstnanosti. Vznikem a realizací projektu dojde k naplnění globálního cíle dílčí oblasti podpory 2.2.1. - zvýšení atraktivity regionu výstavbou, revitalizací a modernizací turistické infrastruktury, doprovodných služeb a atraktivit cestovního ruchu. Dojde k vybudování nové atraktivity cestovního ruchu, která bude pro návštěvníky zajímavá a lákavá. Důraz je kladen na cílové skupiny tuzemští a zahraniční turisté a rodiny s dětmi.

Financování projektu:

Celkový výdaje projektu	27 724 999,56 Kč
Celkové způsobilé výdaje	27 042 672,56 Kč
Celkové způsobilé investiční výdaje	26 393 643,56 Kč
Celkové způsobilé neinvestiční výdaje	649 029,00 Kč
Celkové nezpůsobilé výdaje	682 327,00 Kč
Jiné peněžní příjmy projektu	0,00 Kč
Příjmy projektu dle článku 55	0,00 Kč
Způsobilé výdaje bez příjmů (finanční mezera)	27 042 672,56 Kč
Křížové financování	0,00 Kč

Vlastní podíl žadatele:
- veřejné prostředky 0,00 0 %
- soukromé prostředky 4 056 400,89 Kč 15 %

Dotace projektu:
- dotace z rozpočtu RR 22 986 271,67 Kč 85 %
  - z toho EU 22 986 271,67 Kč 85 %

Objekt: Stavební úpravy haly – Interaktivní muzeum Terra Chalibda
Místo stavby: Areál Střední odborné školy Třineckých železáren v Třinci
Staveniště: parc.č.: 1564, 1567, 2684 kú.: Konská (771015)
Investor: Institut EuroSchola, o.s., nám. Svobody 527, 739 61 Třinec
Fáze: Dokumentace pro stavební povolení

Vypracoval: Ing. arch. Jiří Fiala, ČKA 3500A
FIALA ARCHITECTS s.r.o.

Nám. Svobody 527
739 61 Třinec

tel: 602312817
email: info@fialaarchitects.com

D.1.1/ ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

1.1.1. Technická zpráva

Obsah

a) účel objektu,
b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění,
d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost,
e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,
f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu,
g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,
h) dopravní řešení,
i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření,
j) dodržení obecných požadavků na výstavbu.

a) Účel objektu

Stavba se nachází v areálu Střední odborné školy Třineckých železáren v Třinci na pozemcích ve vlastnictví Střední odborné školy Třineckých železáren se sídlem na adrese Lánská 132, Kanada, 73961 Třinec, na parc.č.: 1564, 1567 a 2684, katastrální území Třinec (770892). Jedná se o stavební úpravy stávající haly. Ta je v současnosti využívána částečně jako kovárna pro výuku studentů školy a částečně jako dílna se zázemím stolařské firmy. Po rekonstrukci bude objekt využíván jako interaktivní muzeum se stálou expozicí mapující výrobu železa od těžby prvotních surovin až po finální úpravy výrobků. Objekt bude sloužit pro účely školních exkurzí i pro veřejnost.

Objekt D – krytý bazén, dojezd tobogánu, strojovny vzt, kanceláře, zázemí bazénové technologie, technické místnosti, sklady, tribuna, balkón, zázemí pro plavčíky, technické zázemí

Objekt E – sauna, výměník, technické místnosti, sklad odpadů, prádelna, venkovní schodiště

Důvodem rekonstrukce je havarijní stav konstrukcí ochozů sportovní haly, havarijní stav systému vytápění a ventilace, požadavky zřizovatele a provozovatele na přizpůsobení komplexu současným nárokům kladeným na veřejné stavby sloužící rekreaci a sportovnímu vyžití obyvatel města.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Architektonické a výtvarné řešení

Cílem je vybudovat interaktivní zážitkovou expozici s tématem historie vs. současnost hutnictví na Třinecku, jakožto netradiční muzeum – atraktivitu cestovního ruchu, ale také interaktivní prostor pro rozvoj technického vnímání a myšlení u dětí a mládeže. Cílem je nejen ukázat návštěvníkům historii a současnost hutnického provozu, ale především je zapojit do samotného procesu výroby oceli, ukázat jednotlivé procesy od těžby železné rudy, až po samotný finální produkt. Součástí expozice budou také dílny, kde si bude moci návštěvník sám něco vyrobit, vyzkoušet, opracovat.

Dílčí cíle projektu:

- Vybudovat zajímavou atraktivitu cestovního ruchu, která přiláká do města Třinec nové návštěvníky/turisty
- Podpořit rozvoj cestovního ruchu ve městě a okolí
- Podpořit technické chápání a dovednosti žáků a studentů, zlepšit jejich vztah k technice a praktickému vyučování
- Částečně podpořit zaměstnanost ve městě vytvořením nových pracovních míst
- Přizpůsobit služby pro rodiny s dětmi a zahraniční turisty

Realizací projektu dojde ke:
- Zvýšení návštěvnosti města Třinec
- Rozvoj cestovního ruchu ve městě Třinec a jeho okolí
- Podpoření technického vnímání a chápání žáků základních a středních škol

V rámci rekonstruovaného objektu vznikne:
- Muzeum
- Prodejna lístků, občerstvení (bufet se základním občerstvovacím sortimentem -balená voda a slazené nápoje, několik málo druhů cukrovinek) a suvenýrů sloužící pouze pro návštěvníky
– Sociální zařízení pro návštěvníky

Provozní doba

PO, ST:	zavřeno
ÚT,ČT:	9:00 – 12:00 – určeno pro školy
PÁ:	15:00 – 18:00 – určeno pro veřejnost
SO,NE :	10:00 – 18:00 – určeno pro veřejnost

+po předchozí dohodě, nebo v případě jednorázových akcí možno i mimo uvedenou provozní dobu

Počet návštěvníků –kapacita: 50 návštěvníků denně

Věk: doporučeno od 6 let
dětem do 15 let povolen vstup v doprovodu dospělé osoby

Řešení vstupní části do objektu

Vstupní prostor je koncipován jako foyer pro shromáždění příchozích osob. V prostoru bude umístěn rovněž pult informací a pokladny, kde bude možnost zakoupení občerstvovacího sortimentu (balená voda a slazené nápoje, několik málo druhů cukrovinek).
Pro potřebu návštěvníků bude z foyer vstup do chodby, odkud budou přístupny prostory sociálních zařízení pro ženy, muže a osoby ZTP. V prostoru ženského WC bude umístěna uzamykatelná kabina úklidu.

Řešení zázemí zaměstnanců

Počet personálu: 5 lidí
1 Animátor – průvodce
1 Úklid. pracovník
1 Technická údržba
1 Marketing
1 Recepční – prodej lístků, suvenýrů a občerstvení v bufetu

V prostorech expozice muzea bude po otvírací dobu přítomen animátor, který ukáže návštěvníkům chod jednotlivých zařízení, bude poskytovat materiály do dílny a bude k dispozici po celou dobu prohlídky. Pro tyto osoby budou v objektu zřízeny samostatné šatny (dámská a pánská), přičemž v pánské bude zřízen sprchovací kout. Tyto šatny budou přístupny z chodby, ze které bude dále přístupný sklad, provozní místnost a dále místnosti zázemí muzea.

Řešení prostoru expozice

Muzeum bude pojato jako interaktivní expozice, která bude vysvětlovat a prezentovat celý výrobní cyklus hutního provozu, bude obsahovat:
- Statické prezentační panely – historie vs. současnost hutnictví na Třinecku
- Exponáty (miniatury skutečných strojů a zařízení) demonstrující výrobní cyklus hutního podniku – např.: bagr, výklopník, žentour, rumpál, doprava materiálu, příprava vsázky, mini model vysoké pece, funkční zmenšenina jeřábu, výheň, aj….

Video smyčky z reálného prostředí v rámci celé expozice
Historická zařízení z provozu (exponát starého těžebního vozíku, kolejnic,…)
Hry (PC hra, hra „postav si huť“)

Řešení prostoru dílny a laboratoře

Zde si budou moci návštěvníci sami něco vyrobit, opracovat,odzkoušet – bude vybavena nářadím (např. pily, vrtačky, svářečky) – vše neprojektováno s ohledem na bezpečnost návštěvníků. Součástí prostoru bude funkční kovárna, kde bude animátor zpracovávat a vytvářet výrobky z polotovarů, které vznikají v reálném provozu hutě. Tento prostor bude oddělen pro zabránění pohybu kolem výhně a pracovních strojů. Labobratoř bude vybavena přístroji zkoumajícími kvalitu výrobků získaných provozem.

Funkční a dispoziční řešení

Základní dispoziční řešení objektu a jeho rozdělení na jednotlivé části a funkční využití je dáno potřebou prostoru pro jednotlivé části expozice a oddělení veřejných prostorů od zázemí.

Přístup do rekonstruovaného objektu bude zřízen po zpevněné ploše vedoucí od stávající obslužné komunikace. Příchod bude lemován venkovními exponáty a stroji využívanými v průběhu výrobního procesu.

Vstup do rekonstruovaného objektu je zároveň hlavním vstupem do celého objektu muzea a je vybaven posuvnými dveřmi na fotobuňku. Za vstupem se bude nacházet nové foyer s posezením, informační pult s pokladnou. Zde si budou moci návštěvníci zakoupit jak vstupenky do komplexuu, tak i malé občerstvení či suvenýry. Vstupní foyer je dostatečně dimenzováno pro současný příchod i odchod větších skupin uživatelů.

Pro potřebu návštěvníků bude z foyer vstup do chodby, odkud budou přístupny samostatné prostory sociálních zařízení pro ženy, muže a osoby ZTP. V prostoru ženského WC bude umístěna uzamykatelná kabina úklidu.

Pro zásobování provozu budou využívány stávající plošiny, přes které se budou dovážet jak exponáta, tak i materiál pro provoz občerstvení a sociálního zázemi objektu. Při dovozu eexponátů bude možno je uložit v provozních místnostech

či ve skladu, potraviny nebudou skladovány, ale přímo vystaveny na pultu či polici, balené vody budou uskladněny ve skříncе pultu.

Popis interaktivních stanovišť:

Stanoviště č.1 – Postav si huť
- PC hra "Postav si huť". Cílem hry je pochopit materiálovou návaznost, co se z čeho dělá a v cca jakých poměrech. Návštěvník si přečte návod a následně má rozmístit jednotlivé zařízení hutě a propojit kolejemi ve stylu strategických her. Při správném rozmístění a propojení se začne vyrábět a transportovat. Bude se jednat o interaktivní tabuli nebo dotykový displej.
Z hlediska hlučnosti a prašnosti není tato atrakce zatěžující. Žádné chemické látky.

Stanoviště č.2 – Těžební bagr
Atrakce vychází z historie těžby rudy, vápence v okolí Třince. Na začátku je těžba železné rudy. Součástí stanoviště bude video smyčka z reálného provozu a práce bagru. Železná ruda je nakládána na 2 vagony pomocí lžíce bagru. Jakmile je naloženo zasvítí zelená na semaforu a vagon jede do kopce k výklopníku. Tam je vagon na základě signálu dalšího semaforu nakloněn a vysypává rudu, která se skluzem či pásem vrací zpět na hromadu nakládky. Návštěvník ovládá malý elektrický bagr tj. kabina s pákami a sedačkou. Nakládací prostor je ohraničen průsvitným plastem tak, aby se nakládaný materiál (ruda nebo napodobenina) nemohla dostat mimo vymezený prostor. Z levé a pravé strany nakládacího prostoru vedou kolejnice na kopeček.
Součástí jsou ukázky nářadí a strojů, mapa světových nalezišť železné rudy a míst odkud se vozí ruda do TŽ.
Předpokládané zvýšení prašnosti i hluku z důvodu překládání a sypání materiálu do vozíků. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 3 – Výklopník
Návštěvník může rozpohybovat žentourem, aby tím vytáhl naložený vagon na kopeček k místu výklopníku, kde pomocí nekonečného řetězu sklopí výklopník s materiálem (skluzem zpět na místo nakládky). Na stanovišti budou dva žentoury (každý ovládá 1 vagon), 2 vagony na materiál o délce cca 1m (jeden je na nakládce, druhý na kopci u výklopníku), 2 samostatné kolejnice, 2 semafory, výklopník-skluz směrem k nakládacímu prostoru, řetěz na sklápění vagonu.
Na tomto stanovišti je vysvětlen princip páky, převod síly lidské/zvířecí na točivý moment.
Zvýšení hlučnosti i prašnosti z důvodu práce se sypkým materiálem. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 4 – Železné rudy
Návštěvník si může fyzicky osahat různé druhy rudy s různým obsahem železa. Stanoviště bude tvořeno z otevřených vitrín, kde budou uloženy a popsány (geografický původ, chemické složení a vlastnosti) různé druhy železné rudy.
Zvýšení hlučnosti se nepředpokládá, zvýšení prašnosti se nepředpokládá. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 5 – Přeprava materiálu
Návštěvník si zkouší na speciálním místě pohnout zmenšenými přepravními vozíky po dvou drahách, jedna dráha – kolejnice, druhá dráha je z imitace šotolinového povrchu.

Vozíky budou mít velkost cca 40x60 cm a jejich hmotnost bude do 10 kg. Pro zvýšení bezpečnosti bude nainstalováno zábradlí. Součástí stanoviště je vysvětlení principu třecí síly a valivého odporu. Na stanovišti bude umístěn exponát starého těžebního vozíku na kolejnici a vzorky různých druhů kolejnic, které se v TŽ vyrábějí. Dále tam bude umístěna mapa s vyznačením míst, kam se kolejnice vyvážejí.
Možné zvýšení prašnosti vzniklé třením materiálu po šotolinovém povrchu. Bez zvýšené hlučnosti. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 6 – Železný šrot – příprava vsázky
Na tomto stanovišti návštěvník separuje kovové třísky a hobliny v uzavřené nádobě z průhledného materiálu - pomocí elektromagnetu překládá kovové hobliny a odpad za přepážku, odkud vše padá otvorem ve dně nádoby na pás a přesouvá se k následujícímu stanovišti. Separace se provádí pomocí ručně ovládaného elektromagnetu.
Součástí stanoviště je video smyčka z reálného prostředí a vysvětlení principu magnetizmu.
Zvýšení hlučnosti i prašnosti z důvodu manipulace s materiálem. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 7 – Doprava vsázky do vysoké pece – výroba surového železa
Atrakce navazuje na přípravu vsázky. Pomocí kladkostroje se vytáhne vsázka z dopravníku (skipový výtah) a ta se v krajní poloze vsype do vysoké pece (makety). Návštěvník má pomocí kladkostroje rozhýbat dopravník a tím vytáhnout vsázku. Dopravník se spouští dole u úpravny vsázky. Skluzem se materiál vrací na místo přípravy vsázka - viz předchozí atrakce. (Nahoru vedou kovové schody a dále pokračuje kovová lávka na velín nad stanoviště č. 10 - Noční směna.) Součástí stanoviště je video smyčka z reálného prostředí a část skipového výtahu jako exponát.

Stanoviště č. 8 – Výroba surového železa – tavba a odpich
Po naložení vsázky do makety vysoké pece návštěvník řídí začátek procesu - pomocí tlačítka foukne vzduch, to je doprovázeno intenzivním zvukovým a světelným efektem - rozsvítí se maketa VP, ve VP jsou viditelné jednotlivé vrstvy - pomocí animace nebo foto (vsázka , tavenina, struska , surové Fe) barvy podle teploty, stiskem tlačítka pak návštěvník provede odpich surového Fe ve formě vizualizace - odpichový otvor a žlaby se rozsvítí = teče surové železo. Součástí stanoviště je reálný řídící panel u VP, ochranné obleky, přilby, doprovodné informace o VP a taveném surovém Fe. Návštěvník je po celou dobu oblečen do ochranného obleku a přilby.
Zvýšení hlučnosti mírné při zvukových efektech, zvýšení prašnosti se nepředpokládá. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 9 – Výroba oceli
PC hra „ Vaření oceli z velínu“ dle návodu, jak se reálně ocel vyrábí. Návštěvník si přečte návod a hraje PC hru. Dle zvoleného postupu se mu generuje „ hláška o úspěšnosti“ K dispozici je funkční maketa velínu. Součástí stanoviště informační panel o oceli a technologiích a video smyčka z reálného prostředí.
Zvýšení hlučnosti ani prašnosti se nepředpokládá. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 10 – Výroba oceli – noční směna

Návštěvník pozoruje dynamiku proudění kyslíku v modelu průsvitné licí pánve a to vše ve tmavém/zatemněném prostoru (formou tmavého závěsu). Návštěvník rozsvítí světelný nůž a ovládá trysku s přívodem vzduchu do licí pánve (horizontální pohyb) a ovládá intenzitu přívodu vzduchu. Model pánve se spodním přívodem vzduchu je průsvitný, světelný LED paprsek z úzké štěrbiny jdou napříč pánví, v pánvi je roztok s reflexní přísadou. Součástí stanoviště jsou informace o noční směně a popis procesu, který se v pánvi děje.
Zvýšená hlučnost ani prašnost, jelikož celý proces je v uzavřené maketě licí pánve. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 11 – Kroková pec
Na stanovišti je vyobrazena kroková pec (pomocí malby nebo fotografie) s jedním reálným oknem, které se bude dát otevřít. Po otevření na návštěvníka z okna proudí teplý vzduch a vidí co se děje v peci (fotografie). Součástí stanoviště jsou informace o funkci krokové pece, co a proč se ohřívá.
Zvýšení hlučnosti se nepředpokládá, lehké zvýšení prašnosti z důvodu zvýšení proudění vzduchu z okna krokové pece. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 12 – Hlubinná pec
Návštěvník el. jeřábem vkládá do hlubinné pece modrý ingot, ten se nahřeje, rozsvítí se červeně, dále jej vytáhne a vloží na válc. trať (pustí ingot do skluzu, který se tím vrátí do zásobníku chladných ingotů). Stanoviště je doplněno o video smyčku z provozu, ukázky profilů a výrobků z válcovny.
Možné zvýšení hlučnosti a prašnosti z důvodu manipulace s kovovým materiálem. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 13 – Válcovna
Statický malý model válcovny s 3 stolicemi a stále menšími profily, aby návštěvník viděl reálnou válcovnu a změnu profilu po projití stolicemi nebo stanoviště bude vytvořeno PC hrou – vizualizací. Na stanovišti poběží video smyčka z reálného provozu, je zde umístěn exponát z válcovny (válcovací stolice, profily). Doplnění o informace o technologii válcování.
Zvýšení hlučnosti ani prašnosti se nepředpokládá z důvodu statického modelu. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 14 –Chladící lože
Stanoviště vytvořeno video smyčkou, na které je zachycen reálný provoz chladícího lože a řezání ingotu.
Ke zvýšení hluku ani prašnosti nedojde, žádné uvolňování chem.látek.

Stanoviště č. 15 – Sklad
Návštěvník buď vozíkem na dálkové ovládání přemisťuje materiál (dřevěný, kovový) nebo pomocí modelu portálového jeřábu přemisťuje materiál ve dvou rovinách. Stanoviště je doplněno o video z reálného provozu a o informace o typech dopravní a manipulační techniky.
Na stanovišti dojde ke zvýšení hlučnosti i prašnosti z důvodu manipulace s materiálem.
K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 16 – Ocel v našem životě

Stanoviště je tvořeno exponáty výrobků z oceli a animací jejich výroby. Součástí bude vizualizace, jak se ze skladu výrobky rozvážejí do celého světa.
Z hlediska návštěvníka jde o informační stanoviště, tudíž se nepředpokládá zvýšená hladina hluku ani prašnosti. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 17 – Údržba – co se pokazilo?
Stanoviště je určeno zejména pro malé návštěvníky, kteří pomocí dotykové obrazovky virtuálně opravují modely zařízení a mají poznat co kde chybí. Jedná se o PC hru s 5.stupni náročnosti. Součástí je info/obrázky z úseku údržby, např. co se opravuje nejčastěji, jak dlouho opravy trvají,atd.
Zvýšení hlučnosti ani prašnosti se nepředpokládá. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 18 – BOZP- pracovní oděv v hutnictví
Stanoviště ukazuje vývoj ochranných obleků pomocí fotek a ukázek starých obleků používaných u vysoké pece.
Bez zvýšeného hluku a prachu. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 19 – Životní prostředí
Stanoviště informuje o vývoji vlivu na ŽP. Budou použity fotografie, video zachycující Poštolky obecné hnízdící a žijící v areálu Třineckých železáren.
Bez zvýšeného hluku a prachu. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 20 – Potrubní pošta
Pomocí potrubní pošty si návštěvník pošle kapsli s nějakým vzorkem. Potrubní pošta bude tvořena potrubím, ve kterém se pomocí tlakového vzduchu pohybuje kapsle, modelem plynojemu na bázi expanzní nádoby. Součástí stanoviště budou informace o měření a hlídání kvality pomocí posílání vzorků potrubní poštou a informace o komunikačních systémech.
Možné zvýšení hluku, žádné zvýšení prašnosti. K uvolňování chemických látek nedojde.

Stanoviště č. 21 – Kvíz
Návštěvník odpovídá na otázky, na které by odpovědi po průchodu stanovišti znát měl. Součástí bude interaktivní tabule. Toto stanoviště je umístěno na konci trasy a nedochází na něm k žádnému zvýšení prachu ani hluku. Ke zvýšení chem.látek nedochází.

<u>Popis stanovišť dílen, kde návštěvník vyrábí finální výrobky:</u>

Malá kovárna
Návštěvník oblečen do ochranných oděvů si v malé kovárně může bezpečně vyzkoušet část práce kováře, kleštěmi a kladivem kove, Kleště i kladivo mají omezený pohyb z důvodu bezpečnosti. Kovárna má ohniště na plyn a odsávání zplodin vznikajících při kování. Celá stanoviště je pro návštěvníky bezpečně ohrazeno, návštěvník může pouze omezeně manipulovat s kladivem a kleštěmi. Součástí stanoviště je exponát staré výhně, kovadlin a bucharu ze SOŠ a příklady výrobků z kovářské dílny.

Na stanovišti předpokládáme zvýšený prach a hluk z důvodu práce s materiálem a z důvodu provozu bucharu. Dochází k uvolňování zplodin hoření a zplodin z kování (ochlazování).

Svářečka plechu

Návštěvník vyrábí svůj výrobek z předem připravených plechových kousků, který si může odnést.

K dispozici budou dvě svářečky plechu.

Ohýbačka plechu

Návštěvník vyrábí svůj výrobek z předem připravených plechových kousků, který si může odnést.

K dispozici budou čtyři ohýbačky plechu.

Model soustruhu –

Návštěvník opracovává svůj výrobek z předem připraveného dřevěného špalíku, který si může odnést.

K dispozici budou čtyři minisoustruhy.

Frézky

Návštěvník opracovává svůj výrobek z předem připraveného dřevěného špalíku, který si může odnést.

K dispozici budou čtyři minifrézky.

Další dřevovýroba

Na tomto stanovišti si návštěvník může vyrobit jednoduchý výrobek (např. ptačí budku) z předpřipraveného materiálu.

Rovnačka

Návštěvník pracuje na mechanickém modelu horizontální a vertikální rovnačky a zkouší rozdíly v jakosti materiálu pomocí ohýbaní a rovnání drátu. Součástí stanoviště budou informace, kde se rovnačka používá v TŽ a proč.

Další kovovýroba

Na tomto stanovišti si návštěvník může vyrobit jednoduchý výrobek (plíšky s logem, píšťalky z plechu z předpřipraveného materiálu. K práci používá kladivo, razičku s písmeny a symboly, stojanovou vrtačku, pilník, apod.)

Dráty

Návštěvník vyrábí řetěz pomocí kleští a štípaček - buď z připravených článků, nebo musí nastříhat drátky, naohýbat články a poskládat kousek řetězu ve velikosti Céček, odnáší si sebou domů; výroba podle vlastní fantazie nebo na základě předlohy z drátu (květina, zvíře,..) Součástí stanoviště jsou informace o řetězárně Česká Ves a fotografie s použitím řetězů vyráběných v TŽ.

Razička

Automatická razička - návštěvník napíše na display nápis, který se vyrazí na kousek plechu i s logem TŽ.

Skládanka pro nejmenší

Výrobky z oceli v měřítku nebo zařízení hutě, které má malý návštěvník postavit (z několika málo dílů), např. most, jeřáb, auto, kolejovou trať, používá tvrdé dřevo a má k dispozici předlohy.

<u>Laboratoře</u>

Mikroskop

- návštěvník vidí strukturu různých materiálů používaných v hutnictví, k dispozici budou 4 přednastavené mikroskopy s různými materiály k pozorování.

Trhací stroj

- návštěvník sám zkouší pevnost různých materiálů, ovládá trhací stroj v bezpečně ohraničeném prostoru.

Sharpyho kladivo

- návštěvník sám zkouší pevnost v rázu ovládáním SK

Zkoušky tvrdosti

Návštěvník přes tvrdou kuličku kladívkem zkouší tvrdost různých materiálů a porovnává, jak velký otisk do materiálu kulička udělá.

Tuhnutí oceli v kokile

Na stanovišti jde o simulace tuhnutí oceli na příkladu tuhnutí nahřátého parafínu v úzké skleněné nádobě, kdy si návštěvník může nahřát parafín a odlít ho do tuhnoucí nádoby, chlazené vodou a pozorovat proces tuhnutí. Po ztuhnutí, jednoduše rozebírá nádobu a zbylý parafín vkládá zpět do ohřívací nádoby.

Při práci s materiálem v prostorách dílen a laboratoře dojde ke zvýšení hlučnosti a prašnosti. K uvolňování chemických látek nedojde.

Scénické stanoviště

Historie hutnictví v regionu

Návštěvník se formou fotografií, popisů a digitálních panelů seznámí s historií hutě, jejího technologického vývoje a také s proměnami třinecka. Žádná zvýšená zátěž hlukem nebo prachem se nepředpokládá, k uvolňování chem.látek nedojde.

Schody a komíny

Železárny = žel. schody + komíny - celá expozice v tomto stylu, mimoúrovňové expozice, přechodové lávky, vyznačené přístupové chodníky, cedule vstup pouze v ochranné přilbě, brýlích, nepovolaným vstup zakázán, atd. Vše v prostoru muzea u nebo mezi atrakcemi.

Vlaky a kolejnice

Návštěvník může ovládat model vláčku (přehazovat výhybky, ..) na kolejnicích. Na stanovišti budou informace o využití železnice v areálu TŽ.

Žádná zvýšená zátěž hlukem nebo prachem se nepředpokládá, k uvolňování chem.látek nedojde.

Zpevněné plochy

Pojízdné zpevněné plochy v okolí objektu zůstanou stávající popř. dojde k jejich opravě pokud budou při rekonstrukci poškozeny. Při provádění budou dodrženy předpisy z vyhl. 389/2009 Sb. s podélným sklonem nejvýše 1 : 12 (8,33 %) a příčným sklonem nejvýše 1 : 50 (2,0 %). Novoé pochuzí zpevněné plochy budou provedeny z betonové zámkové dlažby o tl. 60mm do pískového lože a na štěrkopískový podsyp tl. 100-250 mm, rámování ze zahradních obrubníkůŠířka příchozího chodníkuu 3000 mm. Jednotlivé skladby budou patrné z výkresové dokumentace.

Vegetační úpravy

Po dokončení stavby dojde k úpravě terénu, znovuzatravnění poškozené zeleně.

Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba je řešena pro přístup a pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. 1.NP se nachází v úrovni vstupního foyer.

Stavba je řešena dle vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

1.Základní prvky bezbariérového užívání stavby

a) řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu
Vstup a napojení objektu na okolní terén je plynulé, bez nutnosti překonávat výškové rozdíly. Výškové rozdíly pochozích ploch nejsou větší než 20 mm. Pochozí plochy jsou rovné, pevné a upraveny proti skluzu. Jejich parametry splňují požadavky:
a) součinitel smykového tření bude nejméně 0,5
b) hodnota výkyvu kyvadla nejméně 40
c) úhel kluzu nejméně 10°
Manipulační prostory jsou provedeny tak, aby bylo možné otočení vozíku do různých směrů. Všechny tyto prostory jsou provedeny s ohledem na možnosti, které dovoluje stávající nosná konstrukce objektu. Manipulační prostor tvoří kruh o průměru 1500 mm.

b) řešení pro osoby s omezenou schopností orientace – osoby se zrakovým postižením
Vodící linie objektu je přirozená a je tvořena především stěnou objektu. V průchozím prostoru se nebudou nacházet žádné překážky.

c) řešení pro osoby s omezenou schopností orientace – osoby se sluchovým postižením
Řešení pokladen a přepážek je takové, že umožňuje indukční poslech a jejich stavebně technické uspořádání umožňuje odezírání. Hladina osvětlení je min. 300 lx.

2. Schodiště a vyrovnávací stupně

V objektu se nacházejí pouze podružná schodiště zajišťující pohyb po trase prohlídky, přesto splňují požadované hodnoty normy. Maximální počet schodišť. stupňů v jednom rameni je 12.

a) řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu
Sklon schodišťového ramene je 28° a max. výška schod. stupně je 169 mm. Stupnice a podstupnice jsou k sobě navzájem kolmé. Šířka schodišťového ramene je min. 1100 mm. Schodišťová ramena jsou opatřena po obou stranách madly ve výši 900 mm a tyto madla

přesahují o 150 mm první a poslední stupeň. Madla jsou odsazena od svislých konstrukcí min. 60 mm.

b) řešení pro osoby s omezenou schopností orientace – osoby se zrakovým postižením
Stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně každého schodišťového ramene bude kontrastně rozeznatelná (odlišný barevný nátěr) od okolí.

Výkopy a staveniště

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se nebudou po staveništi pohybovat.

Vstupy do budovy
Před vstupem do objektu je volná plocha větší než 1500x1500 mm. Navazující venkovní zpevněné plochy mají sklon do 2 % a pouze v jednom směru. Rozdíl mezi venkovním terénem a vnitřní podlahou bude do 20 mm. Vstup do objektu má dvoukřídlové automatické dveře, kde jedno křídlo má 900 mm. Vnitřní deře budou opatřeny vodorovnými madly přes celou šířku ve výšce 900-1100 mm a prosklení bude od výšky min. 400 mm (nebo budou chráněny proti mechanickému poškození vozíkem popř. sklo bude v nerozbitném provedení). Klika dveří bude ve výšce 1100 mm. Vstup bude vizuálně rozeznatelný vůči okolí. Prosklené dveře budou znatelně označeny v kontrastu s pozadím ve výšce 900 mm a 1500 mm výrazným pruhem šířky min. 50 mm.

Bezbariérové rampy – chodníky a komunikace

Povrch chodníků, schodišť, šikmých ramp a podlah vnitřních komunikací bude rovný, pevný a upravený proti skluzu. Hodnota součinitele smykového tření bude nejméně 0,6, u šikmých ramp pak 0,6 + tg a, kde a je úhel sklonu rampy. Chodníky budou široké nejméně 1500 mm s podélným skonem nejvýše 1 : 12 (8,33 %) a příčným sklonem nejvýše 1 : 50 (2,0 %).

Dveře
Šířka dveřních křídel je min. 800 mm. Dveře budou opatřeny vodorovnými madly přes celou šířku ve výšce 800-900 mm a prosklení bude od výšky min. 400 mm (nebo budou chráněny proti mechanickému poškození vozíkem). Prosklené dveře budou znatelně označeny v kontrastu s pozadím ve výšce 900 mm a 1500 mm výrazným pruhem šířky min. 50 mm.

Okna
Okna a prosklené stěny s parapetem nižším než 500 mm resp. 400 mm budou ve spodní části zabezpečeny proti mechanickému poškození. Okna a prosklené stěny s parapetem nižším než 500 mm resp. 400 mm budou znatelně označeny v kontrastu s pozadím ve výšce 900 mm a 1500 mm výrazným pruhem šířky min. 50 mm. Otevíravost oken v téměř všech částech objetku je pouze z důvodu požární bezpečnosti. V Prostorech s přístupem osob s omezenou schopností pohybu a orientace je výměna vzduchu a tepelná pohoda zajištěna vzt zařízením a topením bez potřeby regulace (automatické řízení + nastavení dle čidel v objektu).

Hygienická zařízení a šatny

Konstrukce šaten umožňuje kotvení madel v různých polohách s nosností min. 150 kg. Po osazení všech madel a zařizovacích předmětů zůstane manipulační prostor min. 1500 mm. Podlahy budou protiskluzné. Všechny dveře budou mít na vnější straně 200 mm nad klikou umístěn štítek s hmatným orientačním znakem s příslušným nápisem v Braillově písmu se standartními sazbami.
Toalety mají rozměry min. 1700 x 1950 a jsou vybaveny madly, věšákem, odpadkovým košem a speciálními umyvadly. Šířka vstupních dveří je 800 mm, jsou otevíravé směrem ven a jsou opatřeny vodorovnými madly přes celou šířku ve výšce 800-900 mm na obou stranách dveří. Zámek dveří je odjistitelný i zvenku. Záchodová mísa bude umístěna s potřebným odstupem od stěn, boční min. 800 mm a od zadní stěny min. 700 mm. Prostor okolo mísy umožňuje čelní, diagonální i boční nástup. Horní hrana sedátka bude 460 mm nad podlahou. Na straně, kde je volný přístup k záchodové míse bude umístěno ovládání splachovacího zařízení, nejvýše 1200

mm nad podlahou. Dále zde budou po obou stranách mísy madla, kde jedno bude sklopné, budou vzdáleny 600 mm a výška bude 800 mm. V dosahu ze záchodové mísy bude ve výšce 150 a 800 mm nad podlahou signalizační systém nouzového volání. Umyvadlo bude umístěno ve výšce 800 mm a bude opatřeno pákovou výtokovou baterií. Vedle umyvadla bude vodorovné madlo umožňující opření a nad umyvadlem bude zrcadlo, umožňující naklopení.
Sprchový box bude mít rozměr 900 x 900 mm a bude opatřen sklopným sedátkem 450 x 450 mm ve výšce 460 mm a v osové vzdálenosti od rohu 600 mm. Ruční sprcha bude v dosahové vzdálenosti 750 mm od rohu. Sprcha bude opatřena pákovou baterií. Vedle sprchového prostoru bude místo pro odložení vozíku. Podlaha v koupelně bude ve stejné výškové úrovni jako podlaha sprchového boxu. Podlaha bude vyspádována k odtokovému sifonu ve sklonu max. 2% a sifon bude chráněn mřížkou. V dosahu ze sedátka bude ve výšce 800 mm nad podlahou a také ve výšce 150 mm nad podlahou signalizační systém nouzového volání. V místě ruční sprchy bude vodorovné a svislé pevné madlo. Vodorovné madlo bude ve výšce 800 mm nad podlahou, bude mít délku min. 600 mm a bude umístěno nejvýše 300 mm od rohu sprchového koutu. Svislé madlo bude dlouhé 500 mm a umístěno 900 mm od rohu sprchového koutu.

Jednotlivé symboly pro prostory k využití osob s omezením:

Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazena bílou čarou stylizovaná postava sedící na vozíku pro invalidy. Nejmenší rozměry symbolu jsou 100 x 100 mm.

Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazena bílou čarou stylizovaná jdoucí postava, držící v ruce bílou hůl. Nejmenší rozměry symbolu jsou 100 x 100 mm.

Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazen bílou čarou stylizovaný boltec ucha, který přerušuje diagonála vedená z pravého horního rohu čtverce. Nejmenší rozměry symbolu jsou 100 x 100 mm. U symbolu umístěného v kleci výtahu pak nejméně 50 x 50 mm.

c) Kapacity, podlahová plocha, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.

Podlahová plocha: Stávající stav 568,34 m^2
Nový stav 577,74 m^2

Zastavěná plocha stávající – beze změn: 660,02 m^2
Obestavěný prostor: 3 858,90 m^3

Orientace

Orientace stávajícího objektu se nemění. Vstup do rekonstruované části objektu je přes foyer (na západní straně) z jihozápadní strany. Expozice je v hale v centrální části objektu. Zázemí vstupu a WC jsou situovány na východě, sklady materiálu ke kovárně jsou na západní straně.

Oslunění

Oslunění denním světlem je zajištěno ve veřejných prostorech s pohybem návštěvníků. Osluněno bude WC pro ZTP, šatna zaměstnanců – ženy a provozní místnost. Bude zachováno stávající oslunění zázemi, skladu materiálu, strojovny VZT výhně a skladu u kovárny.

Osvětlení

K osvětlení jednotlivých místností bude využíváno sdružené osvětlení (denní světlo + umělé osvětlení). Osvětlení denním světlem i umělé osvětlení je navrženo tak, aby vyhovovalo světelným podmínkám dle norem. Osvětlení je zpracováno v samostatné části PD.

d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost.

Bourací práce

Před zahájením bouracích prací bude investorovi předložen dodavatelem stavby plán s přesným technologickým postupem bouracích prací.

Bourací práce budou provedeny pouze v některých částech objektu. Veškeré potřebné bourací práce budou prováděny ručně popř. strojně. Před započetím bouracích prací je nutné vyklidit všechny prostory a také odpojit a vypustit všechny soustavy. Před započetím prací je nutné přistavit potřebný počet kontejnerů dle předpokládaného roztřídění a množství odpadu. Dojde k odstranění střešních plášťů na objektu haly a u vstupní části, odstranění tepelné izolace ve střešní konstrukci nad halou, vybourání vnitřních dělících příček a průvlaku. Dále budou demontovány stávající dřevohliníhová okna, budou vysazena dveřní křídla a v některých místech rozebrána podlaha z dřevěných kostek. Po osazení potřebných prvků průvlaků a překladů budou vybourávy otvory průchodů a dveří.

Ve dvorku, dojde k odstranění zděné stavby skladu a ocelového přístřešku, včetně oplocení mezi pavilony školy. V místě poškozených omítek dojde k odstranění těchto omítek. Dále budou demontovány rozvody vzduchotechnicky, jednotka a nasávací objekt, vnitřní elektroinstalace, částečně rozvody vody a kanalizace.
Na staveništi bude zajištěn pohyb pouze bezpodmínečně nutného počtu osob. Odtěžený stavební materiál bude ze stavby odvážen postupně na skládku nebo recyklaci bourací práce budou zajištěny tak, aby nedocházelo ke znečišťování okolí prachem. Při provádění stavby je nutno dodržovat platné předpisy týkající se bezpečnosti práce obsluhy technických zařízení a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi i osob nepatřících ke stavbě.
viz PD 1.2 stavebně konstrukční část bod 7

Bourání střešního pláště
Při ručním bourání střechy se odebírají jednotlivé části střešního pláště shora směrem dolů a postup musí být volen tak, aby nedošlo k narušení i ostatních prvků konstrukce stavby a především k narušení statiky samotné konstrukce střechy.

Bourání svislých konstrukcí
Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jedině tehdy, nejsou-li zatíženy. Před bouráním příček pod vodorovnými konstrukcemi je nutno ověřit, zda nemají nosnou funkci. Únosnost vodorovných konstrukcí, na které se bude strhávat nebo ukládat vybouraný materiál, se v případě potřeby zvyšuje podpěrami.

Bourání vnitřního vybavení

Vnitřní vybavení může být odstraněno až po jeho odpojení od přívodních soustav. Větší kusy budou rozebrány na menší části, které bude možno odstranit z objektu. Při bouracích pracích je nutné dbát na to, aby nedošlo k poškození těch částí objektů, které se netýkají rekonstrukce.

Stavební úpravy

Výkopy

Před zahájením výkopových prací je nutné vytýčit vedení podzemních sítí a polohově a výškově vyznačit budoucí výkop.
Z celé plochy budoucího výkopu je nutné sejmout ornicido hloubky 200 mm a uskladnit ji na mezideponii na staveniště. Tato ornice bude zpětně využita k rekultivaci pozemku. Touto ornicí se nesmí upravovat terenní nerovnosti. Po odkrytí základové spáry je nutné ji chránit proti klimatickým vlivům, popř. ji co nejdříve opětovně zakrýt. V případě výskytu srážkové vody je nutné ji odčerpat popř. odvést od objektu drenážními kanálky.
Výkop bude proveden po obvodu objektu pro osazení tepelné izolace porimetru objektu. Výkop bude projeden do houbky 900mm pod úroveň upraveného terénu. Další výkopy budou prováděny pro odtěžení materiálu ze dvorku mezi pavilónem školy a zájmovou halou do úrovně nezbytně nutné pro vybudování zpevněných příchozích ploch.

Základy

Stávající základové konstrukce zůstanou bez úprav. Nové základy či podkladní konstrukce budou provedeny pod exponáty jak v interiéru muzea, tak i podél pochuzí plochy na dvorku. Přesné specifikace tříd betonu a vyztužení budou vypsány v prováděcí dokumentaci.

Základové konstrukce vnější C30/37-XC4, XF1, XA2 (krytí 40 mm)
Základové konstrukce vnitřní C25/30-XC2, XA2 (krytí 40 mm)

Při provádění prací je nutné brát ohled na stávající základové konstrukce (pásy). Při provádění prací nesmí dojít k porušení základové spáry a ani ovlivnění stávajících základů. Základová konstrukce se musí ihned po začištění základové spáry vybetonovat. Pokud dojde během budování základů k rozbřednutí zeminy, je nutné tento materiál odstranit a nahradit štěrkopískovým podsypem! Založení základových patek nesmí být realizováno na zvětralou, rozbřednutou či jinak staticky narušenou základovou spáru. Základové konstrukce musí být založeny do terénu vykazující únosnost rostlého terénu.
Z venkovní strany dojde k zateplení základů. Po dokončení základů dojde k obsypu struskou a následnému zhutnění.
V průběhu stavby je nutné zabezpečit svah v zářezu pracovním pažením proti sesuvu.

podrobné řešení viz. statická část projektu

Svislé konstrukce

Ve vstupní části objektu bude v obvodovém zdivu částečně zazděn otvor po skleněných tvárnicích a vyzděn parapet v místě stávajících dveří. .Ve vnitřním zdivu bude rovněž dozděn otvor po stávajících vratech. Tyto dozdívky budou provedeny z porobetonových tvárnic Ytong P4-500 v tloušťkách jednotlivých zdí (P4-500 300x249x599 a 365x249x599mm). Jako překlady v nosných konstrukcích budou použity ocelové válcované profily ukládané na betonové podkládky.
Dále zde budou provedeny vyzdívky z příčkovek z porobetonu Ytong tl. 100mm. Pro překlady budou použity systémové překlady NEP Pro zajištění dostatečného prostoru v prostorech WC, budou tyto dále děleny sádrokartonovými příčkami. Na obložení budou použity desky určené do místností se zvýšenou vlhkostí, např. Knauf Green. Zděné příčky budou provedeny také u provozní místnosti.
V prostorech interaktivního muzea budou příčky provedeny ze zádrokartonových konstrukcí. V těch budou vybudovány niky a výklenky pro osazení jednotlivých atrakcí expozice. U atrakce Noční směna budou prro opláštění výstavního prostoru použity trapézové plechy kotvené na ocelové nosné konstrukci.
V zázemí kovárny bue proveden nový prrůchod ze strojovny VZT výhně do skladu materiálu (překlad z ocelových válcovacých profilů L). V něm se nově dozdí obvodové zdivo, do kterého se osadí nové dvojité plechové dveře, překlad bude z ocelových válcovaných I profilů.

Vodorovné konstrukce

Stávající stropní konstrukce se nemění. Nadokenní a naddveřní překlady jsou navrženy z ocelových válcovaných profilů, u příček nenosných, překladů YTONG NEP. Nově vzniklé prostupy pro vedení vnitřních instalací technologií a vzt budou překlenuty rovněž pomocí překladů z válcovaných profilů.

Ve vstupní části bude provedena pokládka nových keramických dlažeb a obkladů, popřípadě položení linolea na vyrovnávací samonivelační stěrku. V prostorech sociálních zařízení bude použita hydroizolační stěrka (u záchodů, u umývadel a ve sprše). Rovněž zde budou provedeny sádrokartonové podhledy na hliníkové systémové rošty. SDK desky budou použity dle účelu a využití místnosti (impregnované desky v provozech se zvýšenou vlhkostí). Na sádrokartonových podhledech bude položena parozábranné fólie a tepelná izolace z minerální vlny tl. 200mm.

V prostoru expozice a místnostech zázemí bude po celé ploše proveden nový sádrokartonový podhled na jednoducho konstrukci kotvenou ke stávajícímu podhledu. Součástí nového podhledu bude rovněž provedení parozábranné fólie. V podlaze expozice budou v určitých místech demontovány prvky dřevěné podlahy a na těchto místech se provede nová podlaha ží základ jednotlivých atrakcí. Kolem některých předmětů bude z bezpečnostních důvodů osazeno zábradlí pro zabránění pohybu osob v blízkosti pohybudujících se předmětů. Pro dosažení potřebného efektu bude výstavní plocha členěna i výškově. Podlahové konstrukce budou v tomto případě provedeny z pororoštů ukládaných na ocelovou konstrukci. Vyvýšené plošiny budou opatřeny zábradlím rovněž z pororoštů a ocelovým madlem. U atrakce noční směna bude podlaha provedena jako ŽB monolitická deska na trapézovém plechu – zajištění efektu temného prostoru.

Podlahy v technickém zázemí budou nově provedeny jako betonové potěry na stávající podlahovou plochu. Potěry budou v tlooušťce 60mm a budou vyztuženy ocelovými svařovanými sítěmi.

Schodiště a rampy

Přestože je objekt pouze přízemní, bez výškových přechodů, budou, pro dosažení potřebného efektu muzea instalována schodiště a lávky. Ty budou provedeny z ocelových válcovaných profilů, na kterých budou jako pochuzí plocha použity pororošty výšky 40mm.
Všechny schodiště budou upravena, aby splňovaly požadavky pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace (barevné označení apod.). Zábradlí bude provedeno z ocelového madla a výplní z pororoštů.
Schodiště do patra expozice budou provedena v šířce 1100mm a sklony do 30 stupňů.

Jdidná rampa vznikne u vstupu do objektu pro dorovnání výškového rozdílu mezi terénem a podlahou muzea. Přechod ploch bude s výškovým rozdílem do 20mm.

Zpevněné plochy

Zpevněné plochy v okolí stávajícího objektu a přístavby zůstanou částečně stávající a částečně dojde k jejich úpravě. Při provádění budou dodrženy předpisy z vyhl. 389/2009 Sb. Povrch chodníků, schodišť, šikmých ramp a podlah vnitřních komunikací bude rovný, pevný a upravený proti skluzu. Hodnota součinitele smykového tření bude nejméně 0,6, u šikmých ramp pak 0,6 + tg a, kde a je úhel sklonu rampy. Šikmé rampy budou široké nejméně 1300 mm a jejich podélný sklon bude nejvýše v poměru 1 : 12 (8,33 %). Chodníky budou široké nejméně 1500 mm s podélným skonem nejvýše 1 : 12 (8,33 %) a příčným sklonem nejvýše 1 : 50 (2,0 %).
K parkování budou použity stávající parkoviště u areálu střední školy, pro případné odstavení autobusu bude využita plocha u autobusové zastávky Učiliště.
Pokud dojde během stavebních prací k poškození dalších zpevněných ploch popř. bude nutné je z důvodu přístavby odstranit, dojde k jejich opravě. Pochůzí

zpevněné plochy budou provedeny z betonové zámkové dlažby tl. 60 mm do pískového lože tl. 40 mm a na štěrkopískový podsyp tl. 100-250 mm. Jednotlivé skladby budou patrné z PD. Podél objektu bude provedeen nový okapový chodník z betonových dlaždic 500x500x40mm osazených na pískové lože.

Střešní konstrukce

Stávající střešní konstrukce jednotlivých částí objektu se nemění.
Nad halou se jedná o dřevěnou příhradovou střešní konstrukci, nad vstupní částí je to vaznicová konstrukce nad stropem z ocelových nosníků a Hurdis desek a nad technickým zázemím kovárny je střecha provedena z vlnitého ocelového plechu na ocelových válcovaných I profilech.
Všechny nosné prvky střešních konstrukcí jsou ve vyhovujícím stavu a byly prohlédnuty statikem. Dojde pouze k výměně střešního pláště nad halou a vstupní částí.
Během rekonstrukce dojde k odstranění stávajících střešních plášťů až na úroveň nosné konstrukce a provedení nové skladby střešního pláště.

V místě, kde je střecha tvořena dřevěnou příhradovou konstrukcí a nad vstutpní částí bude zachován dřevěný záklop. Na něj se nově provede hydroizolační souvrství:

1) pás z SBS modifikovaného asfaltového pásy Elastek 40 Special Dekor s vložkou z polyesterové tkaniny, plošně nataven, tl. 4,0 mm
2) pás z SBS modifikovaného asfaltového pásy Glastek 40 Special Mineral s vložkou ze skleněné tkaniny, nataven na spojích, tl. 4,0 mm
3) stávající dřevěný záklop

Úpravy povrchů

Podhledy

Podhledy budou tvořit nové sádrokartonové podhledy.
V technickém zázemí kovárny bude šikmý podhled zavěšený na ocelové konstrukci střechy. Na hliníkový sysstémový roššt budou kotveny sádrokartonové desky dle požadavků PBŘ. Na nich bude uložena parozábranné fólie a na ní tepelná izolace z minerální vlny tloušťky 200mm. Na té bude uložena kontaktní difuzní fólie, která bude plnit funkci pojistné hydroizolace.
V hale bude zachován stávající omítaný podhled. Pod ním se však provede nová systémová konstrukce s parozábranou pro kotvení SDK desek. Na horní ploše dřevěného podbití bude po odstranění stávající skelné vaty položena vrstva nové tepelné izolace z minerální vlny o tloušťce 200mm.
Nad vstupní částí budou provedeny snížené sádrokartonové konstrukce. Systémová hliníková konstrukce bude zavěšena na stropě z desek Hurdis. Na konstrukci budou kotveny SDK desky, ,dle účelu místnosti budou použity desky do provozů se zvýšenou vlhkostí. Na horní plochu podhledu se uloží parrozáábrrana a tepelná izolace tl. 200Mm z minerální vlny. Nad izolací vznikne prostor pro vedení rozvodů.
Jednotlivé místnosti s SDK podhledy a jejich rozmístění je patrné z výkresové části PD. Všechny podhledy budou výškově přizpůsobeny vedení instalací (voda, kanalizace, vzt) při zachování minimální výšky v místnostech 2500 mm.
Všechny soc. místnosti budou mít podhledy sádrokartonové impregnované. Všechny SDK podhledy budou vhodně doplněny revizními klapkami 600x600mm.

Omítky vnitřních stěn a stropů

Vnitřní omítky jsou navrženy vápenné štukové hlazené plstí na omítkové jádro. V místech kde je stávající omítka v dobrém stavu, dojde pouze k jejímu vyspravení. V nových místnostech a nových zdech bude provedena nová omítka. Barevné provedení maleb bude provedeno dle výkresové dokumentace interiéru a musí být odsouhlaseno investorem. Za tímto účelem budou zhotoveny vzorky o velikosti 1,0 m x1,0 m.

Obklady vnitřní

V soc. místnostech, sprchách a umývárnách budou provedeny obklady z keramických obkladaček na hydroizolační nátěry. Obklady budou ve sprchách, umývárnách a záchodech vždy po strop.
Keramické obkladačky budou kladeny vodorovně: Rozměr (mm) – 198 x 398 x 7, Rozměr (cm) 20 x 40, Kalibrace – ano, Barva bílá nebo barva dle výběru investora, povrch lesklý. Za tímto účelem budou zhotoveny vzorky velikosti odpovídající danému formátu, minimálně pro plochu 1,0 m x1,0 m.

Ve foyer a bistru budou použity jako obklad břidlicovým páskovým obkladem tl. 2,5 cm s penetrací, a velkoformátová zrcadla u baru a na sloupech u vstupu a recepce.

Omítky vnější

Na kontaktní zateplení bude provedna ETICS strukturovaná silikonová omítka dle technologie výrobce. Omítka bude mít škrábanou strukturu 2 mm. (Barevnost viz výkresová dokumentace). Do výše 10 cm nad úroveň terénu bude proveden marmolit (Barevnost viz výkresová dokumentace).
Barevnosti je nutné před zhotovováním nechat odsouhlasit Invetsora. Za tímto účelem budou zhotoveny vzorky o velikosti 1,0 m x1,0 m.

Podlahy

V objektu bude použita betonová podlaha (podklad pod exponáty), keramická protiskluzná dlažba (veřejné vstupní a hygienické prostory), mozaika (sprchový kout) a linoleum (provozní místnosti,...).

Hydroizolace

Hydroizolace střech budou provedeny dle výkresové dokumentace.

V místnostech se sociálním zařízením bude pod keramickou dlažbu provedena stěrková hydroizolace, která bude vytažena na zdi do min. výšky 150 mm, kolem sprchy do výšky 2000 mm.
Bude použit systémový hydroizolační nátěr.

Tepelné izolace

Pod úrovní terénu dojde k zateplení stěn soklovou polystyrenovou deskou PERIMETR tl. 80 mm:
Souč. tep. vodivosti 0,034 W/m2.K, Napětí v tlaku CS (10) 200 kPa, Stálost DS (N) % DS (N) 2 +- 0,2 %, Nasákavost WL (T) % WL (T) 5.Toto zateplení bude vytaženo do výšky 100 mm nad úroveň terénu.
Všechny obvodové stěny budou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem z minerální vlny s kolmými vlákny v tloušťce 120 mm a tepelnou vodivostí λmin=0,039 W/mK.

Všechny střechy budou nově zatepleny v tloušťkách a materiálech dle výkresové dokumentace.

Zateplené podhledy budou opatřeny minerální vlnou λmin=0,037 W/mK. Jednotlivé skladby jsou patrné z výkresové dokumentace.

Výplně otvorů

Všechny vnější výplně otvorů budou osazeny hliníkovými okny okny s izolačním dvojsklem a dveřmi s hliníkovými nosnými profily viz výkres vnějších a vnitřních výplní otvorů.. Zasklení bude splňovat minimálně hodnoty U= 1,2 m^2K/W. Hliníkové prosklení a dveře budou opatřeny vnějším bezpečnostním sklem. Dveře budou osazeny bezpečnostními zámky. Vstupní dveře do foyer budou automatické na fotobuňku. Dveře na únikových cestách budou osazeny panikovým kováním (viz výkresová dokumentace). Vnitřní dveře a okna budou provedeny dle výkresové dokumentace.

Výplně otvorů budou splňovat požadavky dle vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby a také požadavkům protipožární ochrany. Dle požadavků PBŘS budou jednotlivá okna vybavena samočinným otevíráním (celé křídlo, výklopka, polovina křídla apod.) napojeným na systém EPS. Označení takto přizpůsobených oken je v samostatné příloze PBŘS popř. ve výkrese oken, který je součástí PD. Otevírání oken v případě požáru bude provedeno pomocí obráceného samozavírače oken s kluzným ramenem, které bude nepřetržitě nastaveno na otevření. Otevření okna budou bránit elektromagnety přichycené na rámu a otevíravá části. Tyto elektromagnety budou napojeny na ústřednu EPS, která v případě požáru dá signál a uvolní elektromagnety. Ty budou napojeny také na UPS, která udrží magnety při výpadku proudu na cca 24 hod v provozu. Pokud dojde k přerušení dodávky elektrické energie na delší časové období, je nutné objekt zabezpečit.
Barevné řešení výplní otvorů bude vybráno v průběhu zpracování realizačního projektu.
Požární dveře budou dle požadavků PBŘ opatřeny samouzavíracími mechanismy, tříbodovým panikovým kováním, dvoukřídlové rovněž koordinátorem uzavření dle ČSN EN 179 a ČSN EN 1125. Dveře budou opatřeny piktogramy s čísly a názvy místností dle požadavků investora.
Dveře budou provedeny bez prahů a budou opatřeny zámky na centrální (zónové) klíče. Výběr prvků bude konzultován s projektantem.

Výrobní dokumentace výplní otvorů a vzorky rámu, systému otevírání oken, kování a zasklení budou předloženy ke schválení investorovi před zahájením prací.

Vybavení

Elektrický sušič na ruce

Materiál sušičů na ruce bude nerez bílý. Ovládání bude automatické a bude mít ocelový kryt o síle 1,5 mm.

Parametry	
šířka	cca 26 cm
výška	cca 30 cm
hloubka	cca 14 cm
příkon nominální	max 1650 W
hmotnost	max 4,5 kg

hlučnost	max 60 dB
krytí IP23	
efektivní průtok vzduchu	min 4 m³/min
rychlost proudění vzduchu	cca 60-70 km/h
teplota vzduchu*	cca 50-55 ºC
doba pro osušení	35 - 40 s

* ve vzdálenosti 10 cm a při 21° C v místnosti 0

Vybavení šaten

Šatní skříňky do šatny sauny - rozměr 2000 (+20)/300/500 mm,provedení z materiálu. Počet skříněk bude celkem 10ks. Skříňka bude opatřena větrací mřížkou materiálově v souladu s charkterem skříněk.

Lavička - materiál hliníkové profily s povrchovou úpravou přírodní elox. Do hliníkových profilů vsazený HPL laminát, 2 ks.

Rozmístění vybavení interiéru je patrné z výkresové dokumentace interiérů. Všechno vybavení je nutné nechat odsouhlasit investorem.

Elektroinstalace
Viz samostatná příloha elektroinstalace

Hromosvod
Viz samostatná příloha elektroinstalace

ZT instalace
Viz samostatná TZ v části TZB

Instalace ÚT
Viz samostatná TZ v části TZB

Sadové úpravy
Viz samostatná příloha

Konstrukční detaily

Konstrukční detaily budou provedeny dle výkresové dokumentace. Použity budou cementotřískové desky hladké tl. 16 mm. Desky budou použity především pod oplechování atiky a oplechování hran objektu.

Vzduchotechnické zařízení
Viz samostatná příloha vzduchotechnika

Klempířské práce

Všechny klempířské práce budou provedeny dle ČSN 73 3610. Materiál použitý pro tyto práce bude poplastovaný plech. Barva materiálu dle požadavků investora.

Zámečnické práce

Zámečnické práce budou součástí jednotlivách dodávek stavby.
V objektu i mimo něj bude provedeno zábradlí u všech schodišť. Zábradlí bude ve výšce 1000 mm, a pokud bude zvolen materiál podléhající korozi, bude opatřen nátěrem. Vnější zábradlí a konstrukce budou žárově pozinkovány. Zábradlí v únikových částech objektu musí být provedeno z nehořlavých materiálů

Výrobní dokumentace zámečnických výrobků bude předložena ke kontrole investorovi před zahájením prací.

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů.

viz samostatná příloha energetická náročnost budovy, která je součástí PD pro stavební povolení.

f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu.

- Viz výše bod d) základy

g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.

Viz část B.1.f

h) Dopravní řešení.

Viz část B.1.d – e

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření.

Viz část B.9

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu.

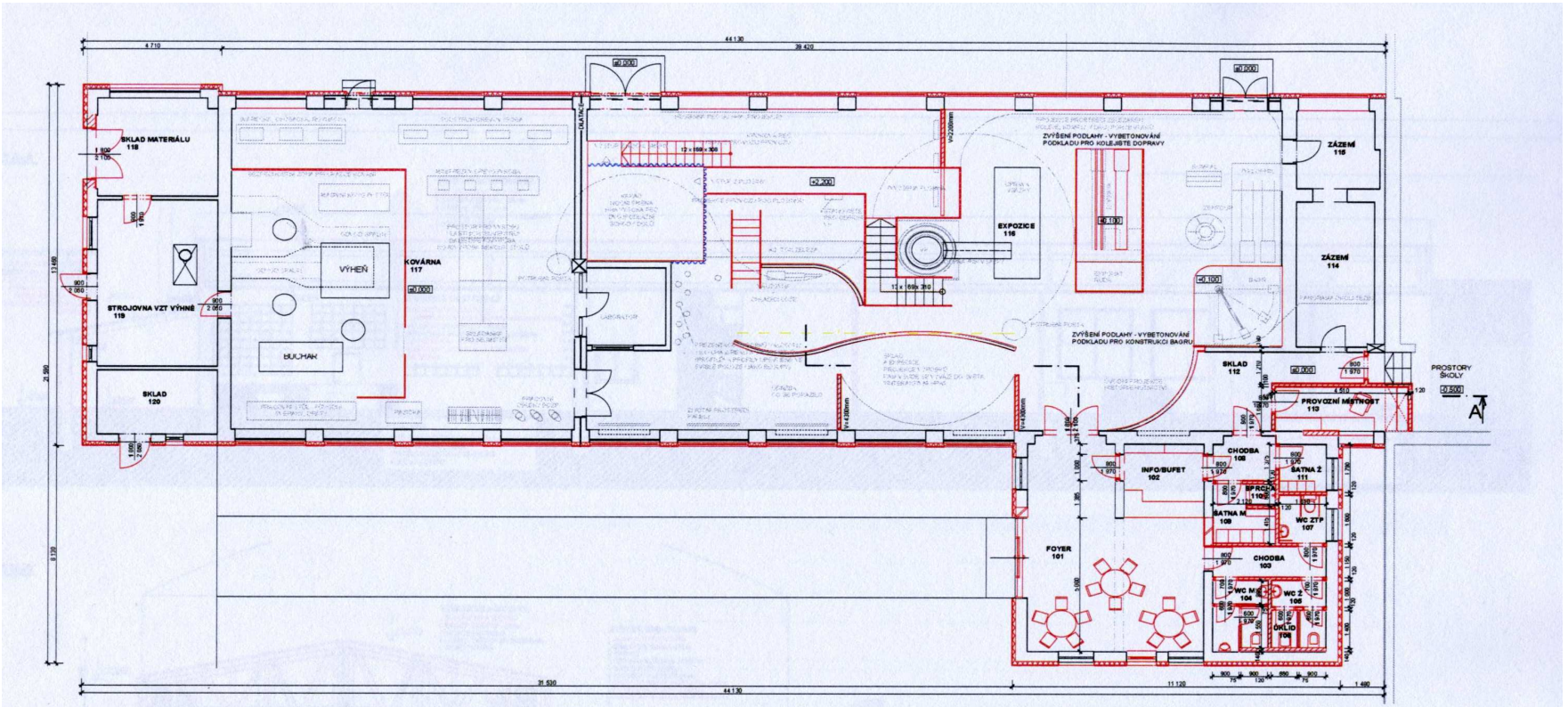
Obecné požadavky na výstavbu byly respektovány jak při umísťování stavby a jejím začleňování do území, kdy byla respektována omezení vyplývající z právních předpisů chránících životní prostředí a předpokládaný rozvoj území, vyjádřený v územně plánovací dokumentaci. Stavba je navržena tak, aby splnila základní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, ochranu zdraví a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání a úsporu energie a ochranu tepla, negativní účinky stavby na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a zastínění budov, nepřekračuje limity uvedené v příslušných předpisech.

Stavba splňuje předpisy platné v době vzniku této dokumentace, především:
- vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky
č. 269/2009 Sb.
- vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích stavby
- a těmito vyhláškami uzávazněné normy.

Stavba bude provedena v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby zejména v těchto bodech:

Vypracoval: Ing. arch. Jiří Fiala

V Třinci dne 31.5..2013



TABULKA MÍSTNOSTÍ				
OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	S.V. (mm)	PO stě
101	FOYER	39,35	3 500	KD
102	INFO/BUFET	7,45	3 500	KD
103	CHODBA	4,43	2 500	KD
104	WC M	4,99	2 500	KD
105	WC Ž	3,22	2 500	KD
106	ÚKLID	1,23	2 500	KD
107	WC ZTP	2,90	2 500	KD
108	CHODBA	3,66	2 500	KD
109	ŠATNA M	3,76	2 500	LIN
110	SPRCHA	0,72	2 500	KD
111	ŠATNA Ž	2,88	2 500	LIN
112	SKLAD	11,63	4 300	KD
113	PROVOZNÍ MÍSTNOST	7,44	4 300	LIN
114	ZÁZEMÍ	14,33	4 300	LIN
115	ZÁZEMÍ	7,63	4 300	LIN
116	EXPOZICE	271,59	4 300	STÁ
117	KOVÁRNA	139,61	4 300	STÁ
118	SKLAD MATERIÁLU	15,79	3 000	BP
119	STROJOVNA VZT VÝHNĚ	25,29	3 000	BP
120	SKLAD	9,84	3 000	BP
		571,74 m2		

MÍSTO STAVBY: pozemky č.: 1584 K.ú.: Konská 771015
INVESTOR: Institut EuroSchola, o.s., nám. Svobody 527, Trinec
ARCHITEKT: ING. ARCH. JIŘÍ FIALA, NÁM. SVOBODY 527, TRINEC, 739 81, Číslo autorizace: 3500 Typ autorizace: A

FIALA ARCHITECTS

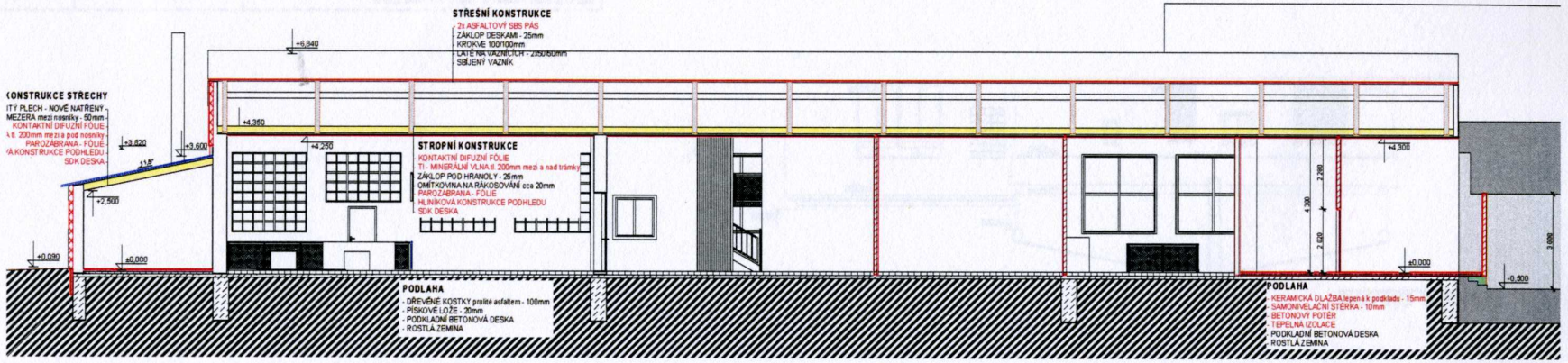
PROJEKT: **Stavební úpravy haly interaktivní muzeum Terra Chalibda**

FÁZE PROJEKTU: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

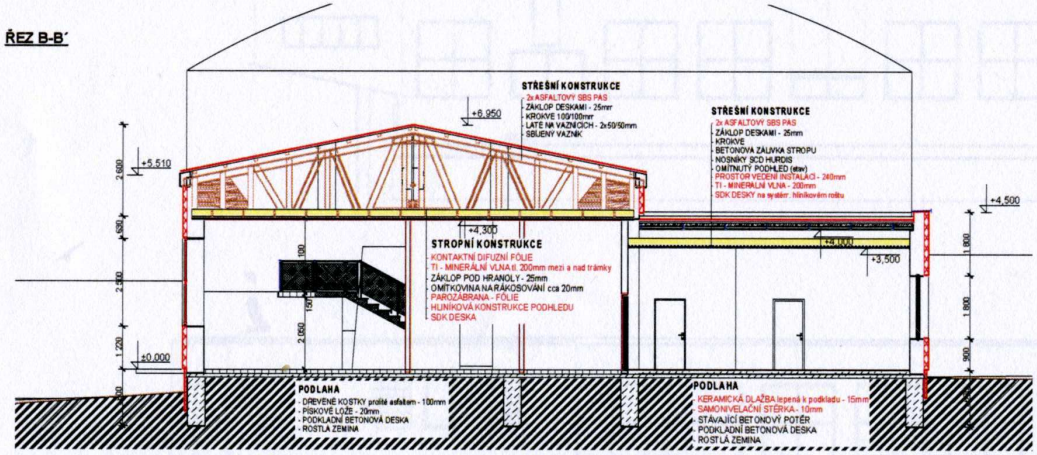
ČÁST: **ARCHITEKTURA**

NÁZEV VÝKRESU | INDEX | FORMÁT | MĚŘÍTKO: P. 13_06 | DATUM | Č.V.: 2

ŘEZ A-A´

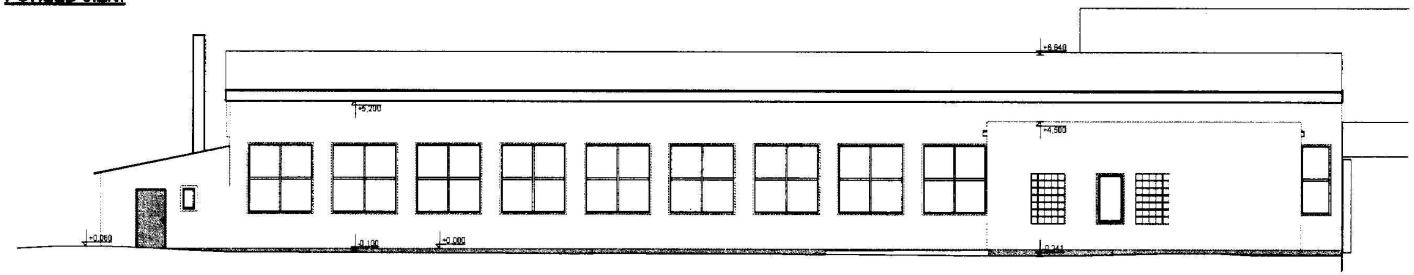


ŘEZ B-B´

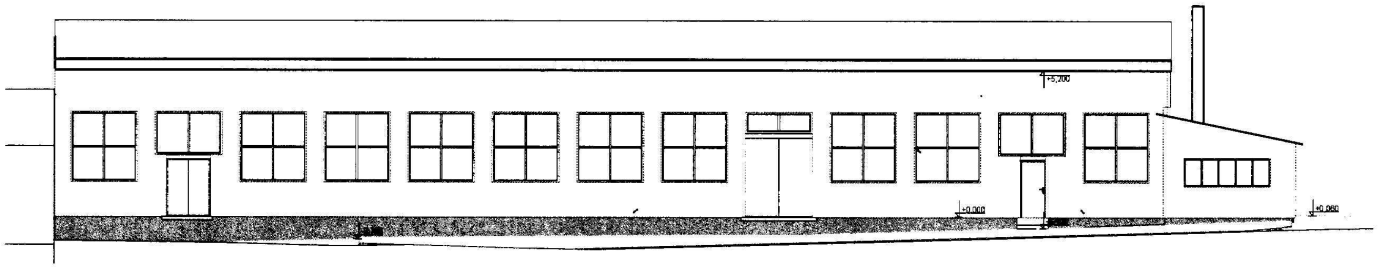


MÍSTO STAVBY	pozemky č.: 1584 K.ú.: Konska 771015
INVESTOR	Institut EuroSchola, o.s., nám. Svobody 527, Třinec
ARCHITEKT	ING. ARCH. JIŘÍ FIALA NÁM. SVOBODY 527, TŘINEC, 739 61 Číslo autorizace: 3500 Typ autorizace: A
	FIALA ARCHITECTS
PROJEKT	Stavební úpravy haly Interaktivní muzeum Terra Chalibda
FÁZE PROJEKTU	ČÁST
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	ARCHITEKTURA
NÁZEV VÝKRESU	INDEX / FORMAT / MĚŘÍTKO / P. 13 05 / DATUM / Č.V. 4

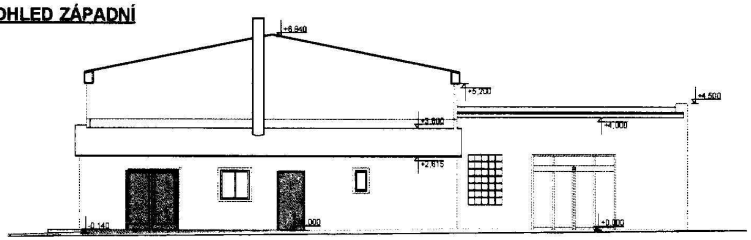
POHLED JIŽNÍ



POHLED SEVERNÍ



POHLED ZÁPADNÍ



MÍSTO STAVBY: pozemky č. 1564 K.ú. Konská 771015							
INVESTOR: Institut EuroSchole, o.s., nám. Svobody 527, Třinec							
ARCHITEKT: ING. ARCH. JIŘÍ FIALA NÁM. SVOBODY 527, TŘINEC, 739 61 Číslo autorizace 3500 Typ autorizace A	FIALA ARCHITECTS						
PROJEKT Stavební úpravy haly Interaktivní muzeum Terra Chalibda							
FÁZE PROJEKTU DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	ČÁST ARCHITEKTURA						
NÁZEV VÝKRESU NOVÝ STAV -Pohledy	INDEX	FORMÁT 420 x 297	MĚŘÍTKO 1 : 150	P K	13_05 FM	DATUM 21.5.2013	Č.V. 5