


REVIZE	POPIS/ÄNDERUNGSBESCHREIBUNG	ZMĚNIL/ÄNDERN	KONTROLA/ KONTROLLIERT	DATUM/DATUM
STAVEBNÍK/AUFTRAGGEBER  <b>OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ KOMENSKÉHO 1333/10 586 01 JIHLAVA</b>		HLAVNÍ PROJEKTANT/AUFTRAGNEHMER  <b>ATELIER TSUNAMI s.r.o.</b> PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ		
PROFESE/PROFESSION <b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/HAUPTINGENIEUR DES PROJEKTS <b>ING. ARCH. ALEŠ KRTIČKA</b>		
ZPRACOVATEL PROFESE/ BEARBEITER DER DOKUMENTATION <b>ATELIER TSUNAMI s.r.o.</b> <b>GORKÉHO 17</b> <b>602 00 BRNO</b>		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE/GEWERBEPLANNER <b>ING. ARCH. ALEŠ KRTIČKA</b>		
		VYPRACOVAL/AUSARBEITUNG <b>ING. ARCH. PETR ŠEBESTÍK</b>		
NÁZEV STAVBY/BAUBEZEICHUNG <b>REVITALIZACE PROSTOR OGV</b>				
OBSAH PŘÍLOHY/INHALT DER ANLAGE <b>B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				ARCHIV
MÍSTO STAVBY/BAUORT <b>BUDOVA OGV, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 642/24, 586 01 JIHLAVA</b>				PARÉ
STUPEŇ DOKUMENTACE/DOKUMENTATIONSSTUFE <b>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</b>		DATUM/DATUM <b>2023-11</b>	MĚŘÍTKO/ MAßTAB <b>A4</b>	
Č. ZAKÁZKY	STUPEŇ	ČÁST	OBJEKT	PROFESE
1631	5	B	02	000
			VÝKRES	REVIZE
			102	B
OBJEKT/BAUOBJEKT				



**Obsah**

1.	Popis území stavby .....	6
a)	Charakteristika stavebního pozemku .....	6
b)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.) .....	6
c)	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	6
d)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	6
e)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	6
f)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	6
g)	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) .....	6
h)	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) .....	6
i)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	7
2.	Celkový popis stavby .....	7
2.1.	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	7
2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	7
a)	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení .....	7
b)	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....	7
2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	11
2.4.	Bezbariérové užívání stavby .....	11
2.5.	Bezpečnost při užívání stavby .....	11
2.6.	Základní charakteristika objektů .....	11
a)	Stavební řešení .....	11
b)	Konstrukční a materiálové řešení .....	12
c)	Mechanická odolnost a stabilita .....	14
2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	14
a)	Technické řešení .....	14
b)	Výčet technických a technologických zařízení .....	14
2.8.	Požárně bezpečnostní řešení .....	14
2.9.	Zásady hospodaření s energiemi .....	14
a)	Kritéria tepelně technického hodnocení .....	14
b)	Energetická náročnost stavby .....	14
c)	Posouzení využití alternativních zdrojů energií .....	14
2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	14
a)	Vytápění .....	14
b)	Vzduchotechnika a větrání .....	14
c)	Zásobování vodou .....	14
d)	Denní osvětlení .....	14
e)	Umělé osvětlení .....	14
f)	Bleskosvod .....	14
g)	Odpady .....	14
h)	Dešťové a splaškové vody v objektu jsou vně objektu odděleny, a svedeny do oddílné kanalizační sítě. Vliv stavby na okolí .....	14

i) Ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	14
j) Ochrana před bludnými proudy .....	14
k) Ochrana před technickou seizmicitou .....	14
l) Ochrana před hlukem .....	14
m) Protipovodňová opatření .....	14
n) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.) .....	15
3. Připojení na technickou infrastrukturu .....	15
a) napojovací místa technické infrastruktury .....	15
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	15
4. Dopravní řešení .....	15
a) popis dopravního řešení .....	15
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	15
c) doprava v klidu .....	15
d) pěší a cyklistické stezky .....	15
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	15
a) terénní úpravy .....	15
b) použité vegetační prvky .....	15
c) biotechnická opatření .....	15
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	15
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....	15
b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině .....	15
c) vliv na soustavu chráněných území Náture 2000 .....	15
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA .....	15
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	15
7. Ochrana obyvatelstva .....	16
a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva .....	16
8. Zásady organizace výstavby .....	16
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	16
b) odvodnění staveniště .....	16
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	16
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	16
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, .....	16
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) .....	16
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	16
<sup>19</sup> dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) .....	17
<sup>20</sup> dle § 3 a 13, odst. 1, zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech .....	17
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	17
i) ochrana životního prostředí při výstavbě .....	17
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů .....	18
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	18
l) zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	18

Dokumentace pro stavební řízení .....	Souhrnná technická zpráva
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) .....	18
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	18
o) plán kontrolních prohlídek stavby .....	19

**1. Popis území stavby****a) Charakteristika stavebního pozemku**

Projektované stavební úpravy budou prováděny na parc.č. 1512/1 v k.ú. Jihlavě.

**b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

V roce 2021 bylo ATELIERem TSUNAMI provedeno zaměření stávajícího stavu a obhlídka stavby.

**c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Kromě bezpečnostních pásem od inženýrských sítí nejsou známa žádná další ochranná a bezpečnostní pásma.

**d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Pozemky se nachází mimo záplavové území.

V dotčené lokalitě se nevyskytuje poddolované území ani sesuvné území.

**e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

V průběhu stavby bude dbáno na minimální prašnost. Hlučné, či vibrační pracovní postupy, stavba bude probíhat pouze v denních hodinách, proto bude mít výstavba pouze zanedbatelný vliv na okolní zástavbu.

Stavebními úpravami se nezmění odtokové poměry v území.

**f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Nejsou požadovány asanace, demolice. V rámci úprav bude odstraněna náletová dřevina ve dvoře objektu rostlá do oplocení.

**g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Stavbou nebudou dotčeny pozemky v ochraně zemědělského půdního fondu.

Stavba nezasahuje do žádných pozemků určených k plnění funkce lesa, ani do ochranných pásem takovýchto pozemků – viz údaje o pozemcích z KN.

**h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Dotčené území je vybavené všemi inženýrskými sítěmi potřebnými pro provoz objektu.

Napojení objektu na dopravní infrastrukturu zůstane stávající beze změny.

Napojení objektu na technickou infrastrukturu:

- vodovod:	stávající napojení
- splašková kanalizace:	stávající napojení
- dešťová kanalizace:	stávající napojení
- plynovod:	stávající napojení
- NN:	stávající napojení
- SEK:	stávající napojení

**i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

S realizací popisované stavby a stavebních úprav bude započato dle předpokladu je 2.Q 2023. Doba realizace se předpokládá 6–9 měsíců. Definitivní údaje o termínech realizace budou zakotveny ve smlouvě o dílo, sepsané mezi stavebníkem a zvoleným zhotovitelem stavby, který vzejde z výběrového řízení, vedeného objednatelem.

V rámci projektu není dále uvažováno s jinou další podmiňující nebo související stavbou.

**2. Celkový popis stavby****2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Hlavní účel stavby: Galerie

Zastavěná plocha se nemění.

Počet zaměstnanců se nemění.

Kapacity se nemění.

Funkčně a dispozičně zůstává objekt prakticky beze změn.

**2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení****a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

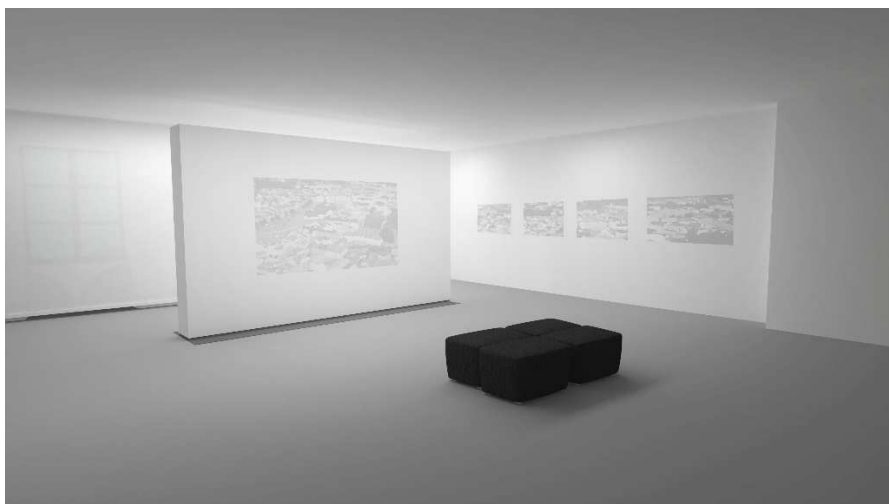
Z hlediska prostorového a urbanistického řešení nedojde ke změnám oproti stávajícímu stavu.

**b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Galerie má specifické požadavky na charakter prostoru z hlediska architektonického pojetí. Výstavní prostor je pozadím pro umělecké dílo. Musí umět nabídnout nejrozličnějším formám expozic vhodné prostředí z hlediska osvětlení a klimatu, a nebude především rušivé při vnímání vystavovaného díla. Přesto se do popředí dostává samotná stavba. Jde o vstupní mázhaus a především středovou halu, která dává galerii specifický charakter vypovídající o dlouhé historii domu. Návrh tedy balancuje mezi vytvořením optimálního výstavního prostředí podle soudobých požadavků a zachováním výrazného charakteru budovy.

**Z Á K L A D N Í P R I N C I P Y N Á V R H U**

- *NOVOTVAR princip kontrastu – ČERNÁ BARVA* Nově vkládané prvky jsou v černé barvě a tedy dobře čitelné. Jde především prvky mobiliáře, pokladní pult, sedací schody. Tímto navazujeme na dříve naznačený princip v budově na Komenského ulici.
- *VÝRAZOVÁ JEDNODUCHOST – NEPESTRÁ PALETA BAREV*



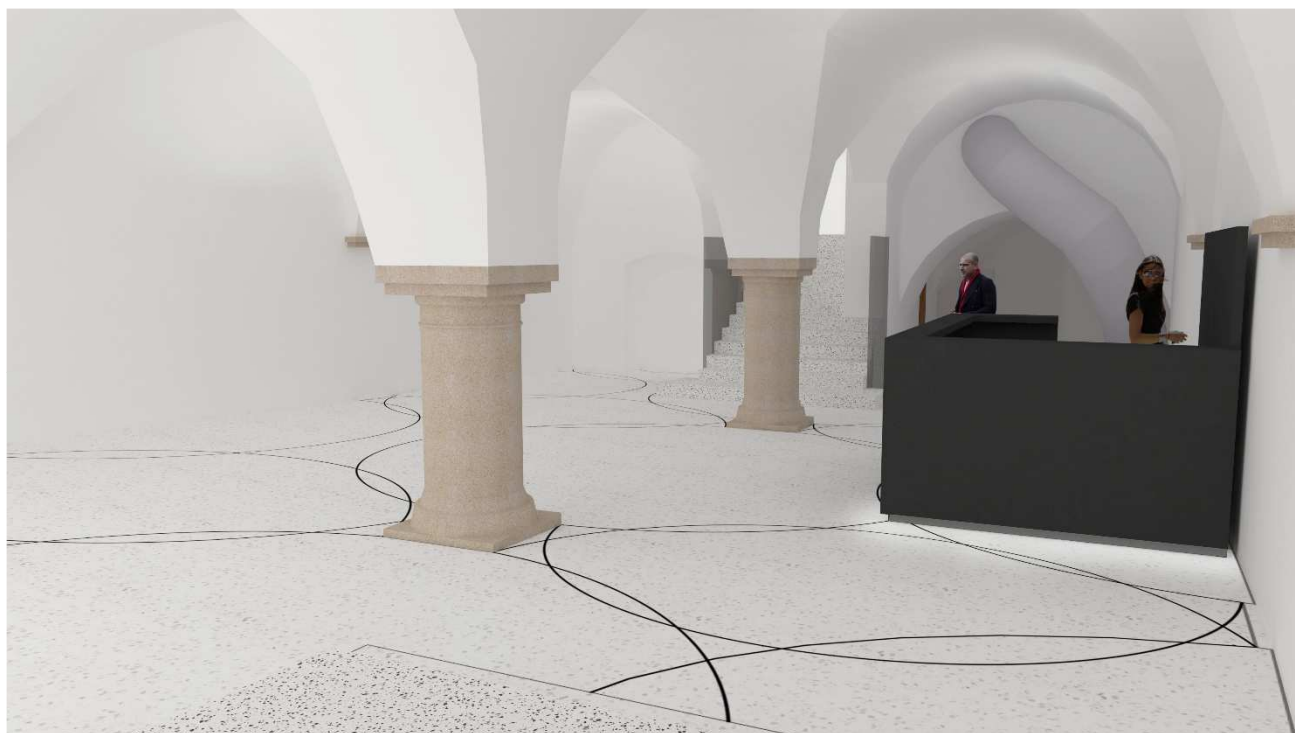
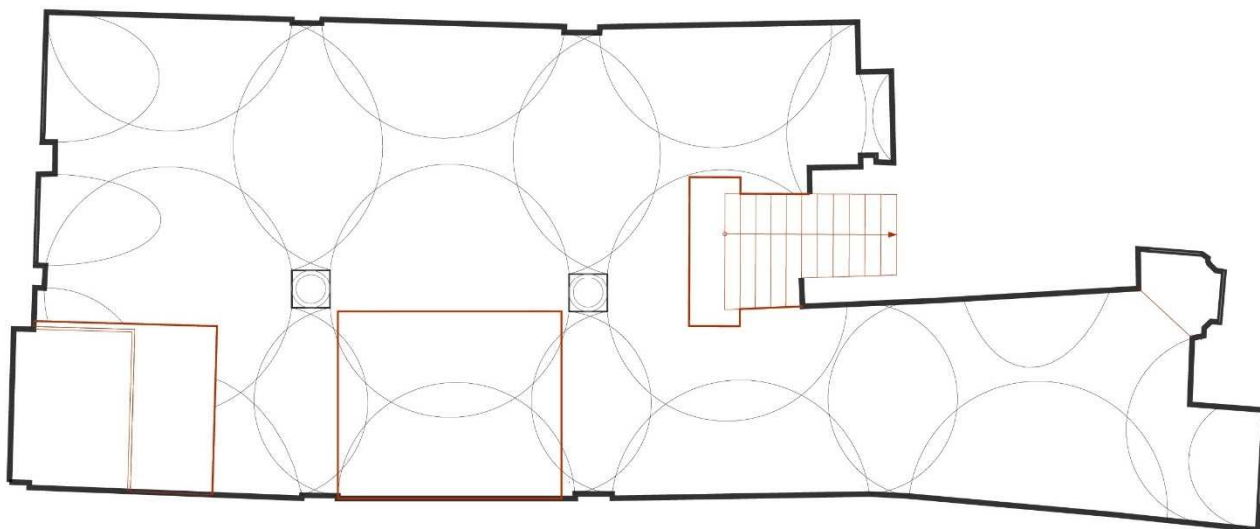
Volba barevnosti povrchů vychází z principu výrazové neutrality prostředí. Ve světlých odstínech jsou řešeny nové nášlapné vrstvy podlah, dveří, zábradlí.

- *FIGURA – umění* ..... *POZADÍ architektura*

Princip vyjadřující úlohy výstavních sálů vytvořit optimální prostředí pro prezentaci uměleckých děl.

## PODLAHY

Ve společných prostorech se budou uplatňovat tři nové nášlapné vrstvy podlah. V přízemí (mázhasu), v hale a na navazujících schodištích bude *teraco*. Bude ve velmi světlém odstínu šedé (s bílým cementem) s převahou bílého kameniva doplněné tmavými (šedými) kamínky (cca 15%). Sokl bude výšky 15cm s fabionem. Dilatační spáry jsou uvažované z mosazných pásků (alternativně z hliníku). Specifický návrh dilatací je v prostoru mázhasu, kde se je návrh inspirován tvarem kleneb.



Ve většině výstavních sálů bude velmi světlá šedá *polyuretanová podlaha* s matnou finální vrstvou. Podlaha bude bez soklu. Cílem je vytvořit neutrální prostředí, které bude vhodné pro nejrůznější formy expozic.

*Dřevěná podlaha* je navržena v jednom sále pro větší nabídku charakteru prostor. Konstrukce bude vícevrstvá, min. 3x přebrousidelná vrchní vrstva, materiál bělený dub bez suků a výrazné kresby. Povrchová úprava bude matný lak.



## ZÁBRADLÍ

V hale na Masarykově náměstí je částečně zachováno stávající kované zábradlí z rekonstrukce v minulém století. Ovšem pro rušivý efekt v prostoru, kde se toto zábradlí dostává v průhledech i vícekrát za sebou, bude ponecháno jen na galerii a schodech na ni a bude natřeno bílou barvou. Ve spodní části bude odstraněno a nahrazeno novými vloženými prvky. Zde je pro ukotvení prostoru a přerušení dlouhé linie zábradlí vložena černá stěna u schodiště vyrovnávajícího dvě podlahové úrovně haly a černé sedací schody. Dále budou v budově řešena madla a menší zábradlí, která jsou obvykle celokovová. Veškeré kovové prvky jsou v bílé barvě.



## ZATEMNĚNÍ SÁLŮ

Ve všech výstavních sálech budou na celou stěnu (kromě sálů s klenbami) s okny umístěny průsvitné látkové rolety (šířka válce do 50mm).

Pro vybrané sály jsou pro zatemnění navrženy skládací interiérové okenice. Truhlářské provedení v bílé barvě. Skládat se budou ke stěně. Kde budou zajištěny podlahovou magnetickou zarážkou.

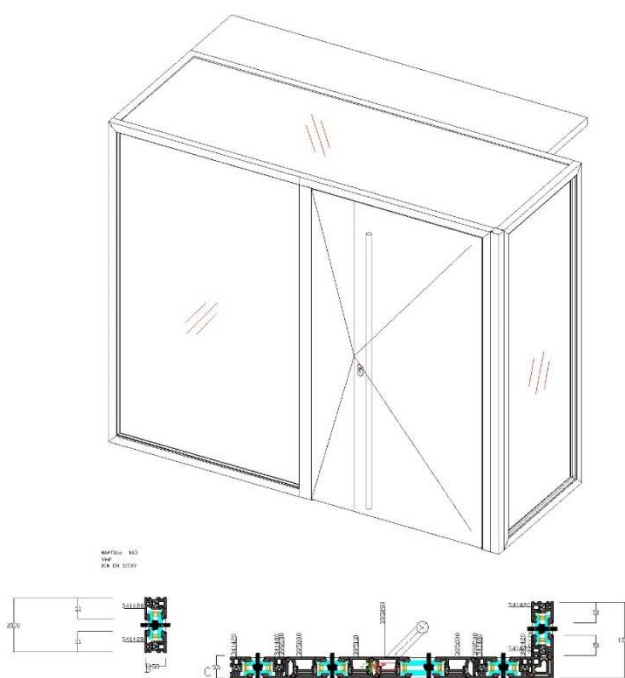
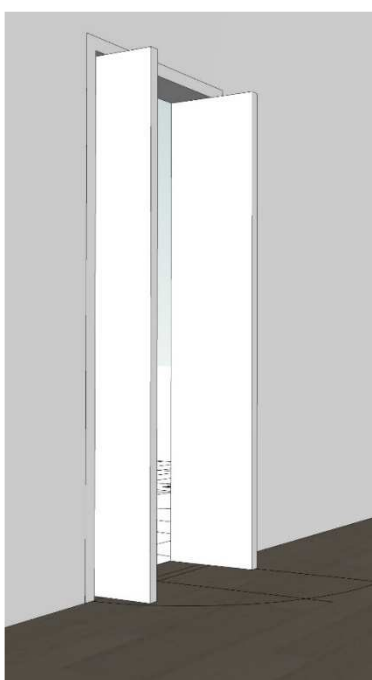


### DVEŘE/ZÁDVEŘÍ

Vybrané stávající dveře budou repasovány, přebroušeny a lakovány černou barvou. Kování bude nahrazeno novým v černé barvě.

Do většiny sálů budou provedeny nové dvoukřídlové dveře v bílé barvě, které nahradí stávající jednokřídlové. Cílem je vytvořit dveře nerušící otevřeným křídlem ve výstavním sále.

U hlavního vstupu bude nahrazeno stávající (do klenby zasahující) zádveří novou konstrukcí. Je navržena černá hliníková sestava nezasahující do klenby (s proskleným pohledem). Prosklené stěny jsou doplněny plnými dvoukřídlovými dveřmi (bez profilace) s vertikálním madlem.



**PANELÁŽ, PODHLED**

Stávající paneláž – vložené stěny rozšiřující plochy pro umístění obrazů budou kvůli rekonstrukci podlah demontovány. V obdobných pozicích budou následně obnoveny. V sálech s dřevěným profilovaným podhledem budou tyto podhledy nahrazeny rovným SDK podhledem. V sále ve 2 .np budou instalovány kotvy ve stropě pro zavěšování exponátů běžně skryté revizními dvířky (200/200) v podhledu.

**2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Celkové původní provozní řešení zůstává bez zásahu.

**2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Stávající objekt není užíván osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Stavebními úpravami nebude budova upravena na bezbariérové užívání.

**2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Bezpečnost při užívání objektu a jeho technického vybavení bude zajištěna seznámením pracovníků s návody k použití prvků technického vybavení a jejich pravidelnými kontrolami, revizemi a odbornými opravami. Pro provoz v objektu bude po dokončení rekonstrukce v případě potřeby aktualizován Provozní řád. Veškeré tyto práce bude zajišťovat proškolený pracovník údržby případně pověřená firma, která vlastní k těmto činnostem oprávnění.

Při užívání a údržbě budov vyplývají z jejich provozu rizika především při níže uvedených činnostech:

Prováděná činnost	Opatření pro omezení rizik
Úklid budov (podlahy)	Při úklidu podlah, u nichž hrozí nebezpečí uklouznutí při zvlhčení jejich povrchu, je nutné bud'to zamezit vstupu na kluzkou podlahu nebo v dostatečném množství umístit tabulky upozorňující na možnost uklouznutí.
Mytí oken	Mytí oken bude prováděno z interiéru i exteriéru budovy. Pracovník provádějící mytí oken nesmí vstupovat na parapet okna, pokud není zajištěn OOPP k zachycení pádu. Práce je nutné provádět z dostatečně stabilní a únosné pracovní plošiny, popř. z přenosných schůdků.
Opravy výplní otvorů	Při rozbití skleněných výplní otvorů musí být neprodleně odstraněny stěpy, aby nedošlo k pořezání osob. Při úklidu stěpů musí pracovník použít rukavice odolné proti proříznutí. Následně je nutné u specializované firmy sjednat opravu.
Opravy osvětlení	V případě nefungujících zářivek nebo žárovek ve společných prostorách je nutné toto oznámit údržbě objektu, která sjedná nápravu. Neprodleně musí být vyměněny nouzové zdroje světla, zjistí-li se u nich závada. Výměna žárovek ve výškách, bude prováděna výhradně ze žebříků anebo z mobilních typů lešení.
Závady na elektrotechnickém vybavení	Veškeré závady na elektrotechnickém vybavení ve společných prostorách objektu musí být opraveny prostřednictvím pracovníků s elektrotechnickou kvalifikací. Bude-li se závada nacházet ve výšce, bude její odstranění provedeno z žebříku nebo mobilního lešení. Před zahájením zásahu do elektrotechnického vybavení je pracovník povinen odpojit zdroj energie a zajistit vypínač proti náhodnému spuštění jinou osobou. Opravy elektrotechnického vybavení umístěného ve výškách budou prováděny obdobným způsobem jako opravy osvětlení při aplikaci již uvedených bezpečnostních opatření.
Stavební opravy a údržba objektů	Malování, opravy dlažby a obkladů, opravy povrchů stěn a podhledů a jiné stavební nebo stavebně-montážní práce budou provádět specializované firmy. Pro zvýšení místa práce budou tyto firmy používat mobilních lešení opatřených zábradlím, pokud výška podlahy lešení bude výše než 1,5 m nad podlahou. Pro opravy většího rozsahu bude v případě potřeby vypracován samostatný Plán BOZP.
Ostatní opravy technického vybavení	Opravy technických zařízení, strojů a jiné opravy musí být provedeny kvalifikovanými pracovníky. Než bude sjednána náprava je nutné u porouchaných zařízení a strojů vhodným způsobem zamezit jejich používání.

**2.6. Základní charakteristika objektů****a) Stavební řešení**

Jedná se o modernizaci a opravy stávajících prostor zejména o renovaci nášlapných vrstev podlah, případně jejich výměnu, opravy omítek (vyjma omítek památkově chráněných), úpravy zábradlí, instalace vnitřního okenního stínění, dále pak renovace vrat a výměna interiérových dveří. Dále pak:

- Vytvoření nového osvětlovacího systému v expozičních sálech a ostatních prostorách přístupných návštěvníkům. V sálech jsou navrženy svítidla umožňující využít soudobé možnosti pro optimální nasvětlení exponátů. Současně je u nich zvolen nenápadný a tedy nerušící design. Pro společné nevýstavní prostory jsou svítidla navržena tak, aby zdůrazňovala charakter prostor (např. nasvětlení kleneb).
- Pořízení nové techniky zajišťující potřebnou vlhkost vzduchu (zvlhčovače) a teplotní stálost. Zvlhčovače jsou vybrány s důrazem na jednoduchý design (bílá barva).
- Dataloggery pro digitální sběr dat klimatických parametrů a systém přenosu a uložení dat.
- Modernizace systému EZS
- Implementace kamerového systému
- Internetové vstupy v expozicích a pokrytí sítí Wi-Fi
- Vybavení expozičních sálů moderní technikou a infrastrukturou pro multimediální expozice

## b) Konstrukční a materiálové řešení

### 1.NP

- úprava vstupní části (zádvěří) současné dřevěné bude demontováno a nahrazeno novými prvky hliníkového zasklení, součástí je i protažení vyvýšené části vstupu – dobetonování stupně o cca 53cm směrem do interiéru budovy
- úprava podlahové konstrukce – odstranění kamenné dlažby včetně lepicí vrstvy, obroušení stávajícího podkladního betonu, následně vyrovnání samonivelační stěrkou v tl. cca 1cm (předpoklad) -> nová podlaha lité teraco
- Úprava schodiště – současné zatočené schodiště bude z části ubouráno (předpokládá se uložení stupňů na podezdívce (nutno z hlediska stability ověřit) následně dobetonování stupňů z betonu C25/30, vyztuženo kari sítí 100/100/6 v napřímené poloze schodišťového ramene, bednění schodišťového ramene například trapézový plech. V místě schodiště nutno ověřit nutnost instalované větrací mřížky z boční strany schodiště. Na schodiště bude instalováno nové kovové zábradlí kombinované se skleněnou výplní.
- V místnosti vstupní haly – Mázhausu budou okna doplněna o stínící roletu
- dojde k výměně radiátorů
- do místnosti Mázhausu bude instalován nový zvlhčovač dle návrhu profese vzduchotechniky
- patro bude doplněno o novou AV techniku, EZS a nové rozvody SLP
- nově bude řešeno osvětlení provozní, expoziční a modernizováno stávající nouzové
- z hlediska úprav povrchů stěn se uvažuje s opravou stávajících omítek v ploše cca 15%, v celé ploše pak 2x výmalba bílou barvou
- na stávajícím schodišti dojde k odstranění kamenného obkladu a nahrazení litým teracem
- v m.č. 101 bude osazena nerezová skluzavka dle norem dle ČSN 1176-1 a certifikace TÜV
- do části místností bude provedeno repasování interiérových dveří
- ve dvorní části bude umístěna dřevěná terasa na rektifikovatelných podložkách, nad stávající šachtou bude proveden demontovatelný poklop pro přístup. Bude vysazen nový strom umístěný u dřevěné terasy. Na okolních stěnách tvořící oplocení dvorní části bude otlučena omítka, která bude nahrazena omítkou novou VPC v tl. 10mm opatřena omítkou a nátěrem odpovídající fasádě budovy. V zadní části dvora bude odstraněna náletová dřevina rostlá do oplocení.
- okna výstavních sálů budou doplněna fólií s ochranou proti UV záření poškozující vystavené exponáty

### 2.NP – mezipatro

- v mezipatře dojde repasování stávajících dveří (repasování – nový lak, kování)
- u okna do m.č. 202 z chodby bude vybourán parapet a vytvořen nový vstup, u druhého okna do mázhausu bude snížen parapet, ostění a parapet budou oplechovány a osazena nerezová skluzavka dle norem dle ČSN 1176-1 a certifikace TÜV
- úprava podlahové konstrukce v m.č. 202,203 –budou stávající parkety vybourány, obroušení podkladní vrstvy, ověření mazaniny odtrhovými zkouškami, povrch penetrovat epoxidovou pryskyřicí-> případné trhliny zaplnit a případné vyrovnání podlahy samonivelační stěrkou v tl. cca 1cm a vytvoření nové polyuretanové stěrky.

### 3.NP

- úprava podlahové konstrukce – odstranění kamenné dlažby včetně lepicí vrstvy, obroušení stávajícího podkladního betonu, následně vyrovnání samonivelační stěrkou v tl. cca 1cm (předpoklad) -> nová podlaha lité teraco

- Úprava podlahové konstrukce v m.č. 302 budou stávající parkety vybourány, obroušení podkladní vrstvy, ověření mazaniny odtrhovými zkouškami, povrch penetrovat epoxidovou pryskyřicí -> případné trhliny zaplnit a případné vyrovnání podlahy samonivelační stěrkou v tl. cca 1cm a vytvoření nové polyuretanové stěrky
- Úprava podlahové konstrukce v m.č. 303, 304 budou stávající parkety vybourány, povrch vybroušen, znivelován samonivelační stěrkou o tl. cca 1cm nově bude provedena dřevěná podlaha lamelová vícevrstvá, světle bělený dub min. 3x přebrousitelný.
- dojde k výměně radiátorů
- do místnosti sálů bude instalován nový zvlhčovač dle návrhu profese vzduchotechniky
- patro bude doplněno o novou AV techniku, EZS a nové rozvody SLP
- nově bude řešeno osvětlení provozní, expoziční a modernizováno stávající nouzové
- z hlediska úprav povrchů stěn se uvažuje s opravou stávajících omítek v ploše cca 15%, v celé ploše pak 2x výmalba bílou barvou
- na stávajícím schodišti dojde k odstranění kamenného obkladu a nahrazení litým teracem
- do části sálů bude provedena výměna dveří za dvoukřídlé, které tolik nezasahují do expozice
- ve výstavních sálech bude doplněna stínící roleta a vnitřní uzavíratelné okenice, na tyto okenice navazuje i úprava/zkrácení vnitřního parapetu pro dokonalé uzavírání okenic.
- okna výstavních sálů budou doplněna fólií s ochranou proti UV záření poškozující vystavené exponáty
- bude provedeno vybourání sádkováním zadržujícího původního průchodu mezi m.č. 302 a 301
- budou provedeny nové sedací schody v m.č. 301 – provedení bude řešeno protažením schodiště dřevěnou/nábytkovou formou vždy na dvě výšky stupně umožňující pohodlné sezení
- okna v hale (m.č. 301) budou na okna pod klenbou osazeny stínící rolety s motorovým pohonem
- v m.č. 302 bude proveden nový sádkováním podhled bílé barvy
- bude proveden nový nátěr ocelových dvířek hydrantu
- na schodišti budou provedeny úpravy zábradlí – část zábradlí bude nahrazeno plnou konstrukcí, část zábradlí bude repasováno

#### 4.NP

- úprava podlahové konstrukce – odstranění kamenné dlažby včetně lepicí vrstvy, obroušení stávajícího podkladního betonu, následně vyrovnání samonivelační stěrkou v tl. cca 1cm (předpoklad) -> nová podlaha lité teraco
- Úprava podlahové konstrukce v m.č. 402 budou stávající parkety vybourány, obroušení podkladní vrstvy, ověření mazaniny odtrhovými zkouškami, povrch penetrovat epoxidovou pryskyřicí -> případné trhliny zaplnit a případné vyrovnání podlahy samonivelační stěrkou v tl. cca 1cm a vytvoření nové polyuretanové stěrky.
- dojde k výměně radiátorů
- do místnosti sálů bude instalován nový zvlhčovač dle návrhu profese vzduchotechniky
- patro bude doplněno o novou AV techniku, EZS a nové rozvody SLP
- nově bude řešeno osvětlení provozní, expoziční a modernizováno stávající nouzové
- z hlediska úprav povrchů stěn se uvažuje s opravou stávajících omítek v ploše cca 15%, v celé ploše pak 2x výmalba bílou barvou
- budou vyměněny případně repasovány stávající dveře z prostoru chodby/schodiště do výstavního sálu m.č. 402 a edukační místnosti m.č. 406
- okna výstavních sálů budou doplněna fólií s ochranou proti UV záření poškozující vystavené exponáty
- v m.č. 402 bude proveden nový sádkováním podhled bílé barvy
- na schodišti budou proveden nový nátěr zábradlí

#### 5.NP

- Úprava podlahové konstrukce v m.č. 501 budou stávající parkety vybourány, obroušení podkladní vrstvy, ověření mazaniny odtrhovými zkouškami, povrch penetrovat epoxidovou pryskyřicí -> případné trhliny zaplnit a případné vyrovnání podlahy samonivelační stěrkou v tl. cca 1cm a vytvoření nové polyuretanové stěrky.
- dojde k výměně radiátorů
- do místnosti sálů bude instalován nový zvlhčovač dle návrhu profese vzduchotechniky
- patro bude doplněno o novou AV techniku, EZS a nové rozvody SLP
- nově bude řešeno osvětlení provozní, expoziční a modernizováno stávající nouzové
- z hlediska úprav povrchů stěn se uvažuje s opravou stávajících omítek v ploše cca 15%, v celé ploše pak 2x výmalba bílou barvou
- ve výstavním sále bude doplněna stínící roleta
- okna výstavního sálu budou doplněna fólií s ochranou proti UV záření poškozující vystavené exponáty
- v m.č. 501 bude proveden nový sádkováním podhled bílé barvy

**c) Mechanická odolnost a stabilita**

Všechny konstrukce a konstrukční prvky jsou navrženy tak, aby byla zajištěna jejich požadované mechanická odolnost a stabilita – tzn., aby konstrukce vyhovovaly na I. i II. mezní stav – únosnost a použitelnost.

**2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení****a) Technické řešení**

viz. TZ jednotlivých profesí.

**b) Výčet technických a technologických zařízení**

Jedná se o technická zařízení zabezpečující provoz objektu. Podrobnosti o těchto zařízeních viz TZ jednotlivých profesí.

**2.8. Požární bezpečnostní řešení**

Projekt PBŘ je součástí dokumentace. Změna stavby skupiny I nevyžaduje při splnění výše uvedených podmínek žádná další opatření.

**2.9. Zásady hospodaření s energiemi****a) Kritéria tepelně technického hodnocení**

Stavební úpravy nezasahují do obálky budovy a současného tepelně technického stavu konstrukcí.

**b) Energetická náročnost stavby**

Nebude navyšována, naopak instalací úspornějších spotřebičů el. energie dojde ke snížení energetické náročnosti na provoz.

**c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Dle charakteru stavebních prací nebylo prováděno.

**2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Hygienické zázemí a provozní řešení budovy nebylo měněno.

**a) Vytápění**

Stávající nebylo měněno

**b) Vzduchotechnika a větrání**

Stávající nebylo měněno, z hlediska úpravy vnitřního klimatu budou využity zvlhčovače.

**c) Zásobování vodou**

Stávající beze změn.

**d) Denní osvětlení**

Stávající beze změn.

**e) Umělé osvětlení**

Jsou navržena nová svítidla provozní, expoziční a modernizovaná nouzová světla. Viz profese elektro..

**f) Bleskosvod**

Stávající beze změn.

**g) Odpady**

Stávající beze změn. Komunální odpad z provozu bude tříděn v nejvyšší možné míře (papír, plast, sklo a zbytkový směsný komunální odpad). Odpad bude shromažďován do sběrných nádob, dle jednotlivých druhů, umístěných na stanovišti a bude pravidelně předáván smluvně zajištěné oprávněné osobě v souladu s pravidly odpadového hospodářství společnosti. S odpady bude nakládáno dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a předpisy souvisejícími.

**h) Dešťové a splaškové vody v objektu jsou vně objektu odděleny, a svedeny do oddílné kanalizační sítě. Vliv stavby na okolí**

Stávající beze změn.

**i) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Stávající beze změn.

**j) Ochrana před bludnými proudy**

Stávající beze změn.

**k) Ochrana před technickou seizmicitou**

Stávající beze změn.

**l) Ochrana před hlukem**

Stávající beze změn.

**m) Protipovodňová opatření**

Stávající beze změn.

**n) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

Stávající beze změn.

**3. Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Stávající beze změn.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Stávající beze změn.

**4. Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení**

Stávající beze změn.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stávající beze změn.

**c) doprava v klidu**

Stávající beze změny nejsou navyšována pracovní místa ani kapacita galerie.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Neřeší se.

**5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) terénní úpravy**

Nejsou navrhována.

**b) použité vegetační prvky**

Mimo jeden strom v dvorní části nejsou navrhovány žádné vegetační prvky.

**c) biotechnická opatření**

Nejsou navrhována.

**6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

V rámci výstavby a provozu uvažovaného záměru se nadlimitní negativní vlivy na životní prostředí neprojeví. Nejvýznamnější podlimitní vlivy lze očekávat v oblasti vlivů hluku (zejména během výstavby) a emisí znečišťujících látek do ovzduší.

Výstavbou nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Realizace výstavby bude přizpůsobena tak, aby byl minimalizován její negativní dopad na okolí. V rámci stavby bude produkován stavební odpad, který byl rozlišen v katalogem odpadů dle zákona o odpadech č.541/2000 Sb. v aktuálním znění a vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb. v aktuálním znění.

Dodavatel stavby-původce odpadů musí při realizaci stavebních prací dodržet postup pro nakládání se stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady (odpady budou tříděny, odděleně skladovány) tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace. Původce odpadů musí při realizaci stavebních prací dodržet postup pro nakládání se stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace v souladu s vyhl. č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Přednost před skládkováním má v souladu s hierarchií nakládání s odpady vždy recyklace.

Dodavatel stavby – původce stavebních a demoličních odpadů musí mít vždy před zahájením činnosti, která povede ke vzniku těchto odpadů zajištěno písemnou smlouvou předání do odpadového zařízení pro produkované odpady v odpovídajícím množství. Blíže specifikováno v části: 8. g) Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.

**b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Při provádění stavby nedojde k negativním vlivům na okolní přírodu a krajinu. Stavba svým charakterem nepůsobí negativně na životní prostředí.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Nejsou dotčena chráněná území soustavy Natura 2000.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Stavba svým rozsahem nespadá do zjišťovacího řízení ani do EIA.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Hlavní stavební práce budou probíhat mimo ochranná pásma.

**7. Ochrana obyvatelstva****a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Stávající budova není měněna pouze upravována – neřeší se.

**8. Zásady organizace výstavby****a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Stávající beze změny.

**b) odvodnění staveniště**

Vzhledem k charakteru stavebních prací není řešeno.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Stávající beze změny.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Zařízení staveniště bude umístěno ve stávajícím uzavřeném dvoře stavebníka. Během provádění stavebních prací bude po obvodu staveniště provedeno jeho oplocení. Oplocení nebude zasahovat do komunikací pro pěší. Veškeré případné skládky a manipulační prostory budou řešeny v rámci pozemku stavebníka.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Před zahájením výstavby bude umístěno provizorního oplocení stavebního prostoru v exteriéru (pro skladování materiálu). Oplocení bude, výšky min 1,8 m, s pevným ukotvením sloupků do mobilních patek nebo do země. Rozsah bude upraven dle aktuálně prováděných prací na staveništi. Oplocení na kovových sloupcích bude provedeno ze systémových dílců. Provedení plotu musí splňovat statické podmínky při působení větru.

Po obvodu staveništního oplocení budou na jeho vnějším obvodu připevněny tabulky s upozorněním „STAVENIŠTĚ – ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM“.

Kácení dřevin – bude kácena jedna náletová dřevina vrostlá do plotu ve dvoře budovy.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Stavební práce budou soustředěny na pozemcích investora. Zábory nejsou řešeny. V případě nutnosti podá dodavatel stavby žádost o zábor městského pozemku.

**g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

V rámci staveniště budou používána elektrická zařízení, při jejichž provozu nevznikají emise škodlivých látek. Pro staveništní dopravu budou používána nákladní motorová vozidla splňující požadavky platné legislativy (normy Euro4 a Euro5) pro obsah NOx ve výfukových plynech.

Při bouracích pracích budou produkovány hlavní odpadní materiály:

- stavební suť
- betonové suť z podlah

Při stavebních pracích budou produkovány odpady z běžné stavební výroby – různá stavení suť, zbytky stavebních materiálů v obvyklém objemu.

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisech.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Komunální odpad produkovaný pracovníky stavby je zařazen pod kat. č. 20 03 01, po vyřídění využitelných odpadů (papír, plasty sklo).

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě:

Kód odpadu <sup>1)</sup>	Název druhu odpadu <sup>2)</sup>	Kat.	Způsob nakládání s odpadem <sup>3)</sup>	Druh odpadu	Množství [t]
170101	Beton	0	R5 Skládka, recyklace	Vybourané vnitřní konstrukce	8,70
170102	Cihly	0	R5 Skládka, recyklace	Vybourané vnitřní konstrukce	4,3
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	0	R5 Skládka, recyklace	Vybourané vnitřní konstrukce	3,7



	a keramických výrobků				
170201	Dřevo	0	R1	Vybourané vnitřní konstrukce	6,1
170202	Sklo	0	R4 Recyklace	Vybourané vnitřní konstrukce	0,2
170203	Plasty	0	R5 Recyklace	Vybourané vnitřní konstrukce	0,3
170402	Hliník	0	R4 Recyklace	Vybourané vnitřní konstrukce	0,3
170405	Železo a ocel	0	R4 Recyklace	Vybourané vnitřní konstrukce	4,5
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	0	R5 Skládka, recyklace	Vybourané vnitřní konstrukce	12,2
17060402	Izolační materiály na bázi polystyrénu	0	R4 Recyklace	Vybourané vnitřní konstrukce	0,2
170802	Stavební materiály na bázi sádry	0	R5 Skládka, recyklace	Odpad vznikly při výstavbě	0,2
170903	Jiné stavební a demoliční odpady	0	R5 Skládka, recyklace	Vybourané vnitřní konstrukce	0,5
200301	Směsný komunální odpad	0	R1	Odpad vzniklý při demolici	0,5

***1) dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).***

***2) dle § 3 a 13, odst. 1, zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech***

*Pozn:množství odpadů se týká odpadů u kterých je jejich množství možno stanovit a hodnota není striktně závazná  
Projektová dokumentace pro odstranění stavby musí obsahovat tyto údaje:*

*Dle příl. č. 15, vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů, Náležitosti dokumentace  
bouracích prací B.5 Zásady organizace bouracích prací h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při  
odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího  
využití anebo likvidace.*

Recyklace, uložení na skládky:

Materiál vzniklý při realizaci stavby je odpad vhodný k výrobě recyklátu použitelného v různých oborech stavební činnosti v závislosti na kvalitě a zrnitosti recyklátu. Tento postup je v souladu s hierarchií nakládání s odpady.

#### **h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce budou prováděny v minimálním rozsahu.

#### **i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Ochrana proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.).

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Práce bude organizována tak, aby veškeré činnosti, při nichž bude zvýšená produkce hluku, byly prováděny výhradně v pracovních dnech od 7:00 do 21:00. Mimo toto časové rozpětí budou prováděny jen práce, při nichž nejsou překračovány hlukové limity pro dané časové období.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem.

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

**Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace.**

Po dobu výstavby není vzhledem k rozsahu prací předpoklad znečištění podzemních a povrchových vod a vod odváděných do kanalizace.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Současně platné právní podmínky určuje

- Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v aktuálním znění
- K dalším základním předpisům patří
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. – Bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. – Umístění bezpečnostních značek
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti

Projektová dokumentace byla zpracována dle ustanovení Zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

Při provádění stavebních prací nutno respektovat vyhlášku 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, včetně změn uvedených ve vyhlášce 20/2012 Sb. Je doporučeno respektovat a uplatňovat všechny platné související ČSN a EN.

Součástí této projektové dokumentace je Plán BOZP, ve kterém jsou uvedeny údaje o zásadách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zároveň je investor povinen určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Není zapotřebí žádných opatření a úprav.

**l) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

-

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Stavba bude prováděna s vyloučením provozu v budově.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

- zahájení stavby 30/2022
- demolice a bourací práce
- stavební práce uvnitř objektu
- podlahy
- příčky + rozvody TZB
- dokončovací a montážní práce
- dopracování vnějších ostění a parapetů otvorů
- venkovní úpravy
- terasa

- závěrečný úklid ploch dotčených stavební činností

Stavba bude zahájena po obdržení právoplatného stavebního povolení a ukončení výběru zhotovitele stavby. Podrobný harmonogram stavebních a montážních prací vypracuje vybraný dodavatel stavby.

**o) plán kontrolních prohlídek stavby**

Projektant navrhuje následující orientační termíny kontrolních prohlídek stavby v rozestavěnosti:

- dokončené bourací práce
- dokončené vnější a vnitřní povrchové úpravy, včetně nových výplní otvorů
- závěrečná kontrola provedení díla před kolaudací

Kontrolní prohlídky budou probíhat na základě dokumentace pro sloučené územní a stavební řízení. Termín kontrolní prohlídky stavby oznámí investor příslušnému stavebnímu úřadu v dostatečném časovém předstihu (min. 7 dní předem). V případě potřeby budou provedeny další nenaplánované kontrolní prohlídky stavby, o kterých bude stavební úřad v dostatečném předstihu vyrozuměn.

Závěrečná kontrolní prohlídka stavby bude provedena po ukončení stavby před vydáním kolaudačního souhlasu.

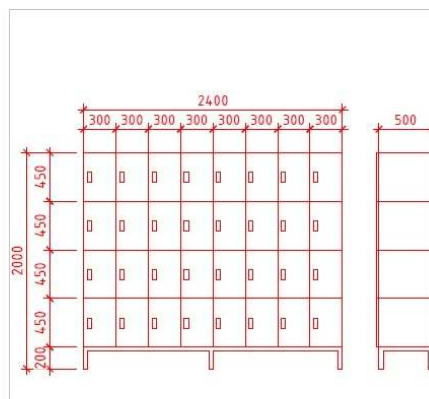
V Brně dne 12.05.2022

**Přehled vybraných prvků v interiéru:****.03 ÚLOŽNÉ SKŘÍŇKY****PRO NÁVŠTĚVNÍKY**

korpus skříně je tvořen ltd tl. 18 mm a opatřen abs hranami o tl. 0,5 mm. zářivá část korpusu je tvořena sololak deskou o tl. 3 mm, z vnitřní strany skříně lakovaná. dveře jsou z ltd tl. 18 mm a opatřeny abs hranou tl. 2 mm. panty vždy 2 kusy na dveře, v sestavě je kombinace naložených a polonaložených nk závěsů. doplněny mincovním zámekem. materiál ltd černá . ocelová jeklová podnož v barvě ltd.

**.01 OSVĚTLENÍ EXPOZIC**

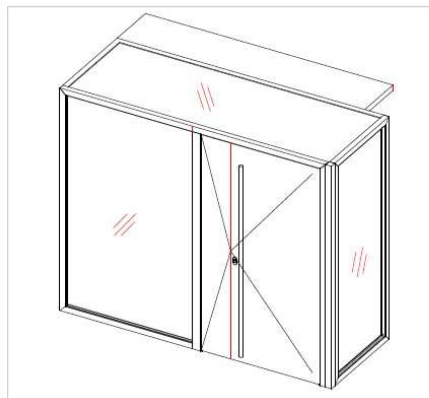
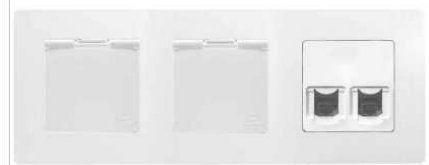
osvětlení expozic je navrženo svítidly osazenými v lištovém systému zavěšeném pod stropem (kotveno do stropu nebo bočních stěn na předepnutých lanech), svítidla nabízejí velkou škálu nastavení umožňující princip wallwasher i akcentní osvětlení (včetně rámování obrazu), svítidlo má malé rozměry a decentní design, aby nebylo v expozičních sálech rušivým prvkem, výkony svítidel: 2w – 10w světelný tok ze zdroje: 200lm – 1 230lm teplota chromatičnosti: 2700k až 4000k s cRI až 97 barva bílá (pro sály s dřevěným stropem černá)

**.02 SKLENĚNÝ BOX - ZÁDVEŘÍ**

tepelně izolační hliníkové zádveří, černé profily důraz na minimální tloušťku profilů (např. al systém), výška jen nad úroveň dřevěného vstupního křídla, skleněný strop zádveří - bez zásahu do klenby

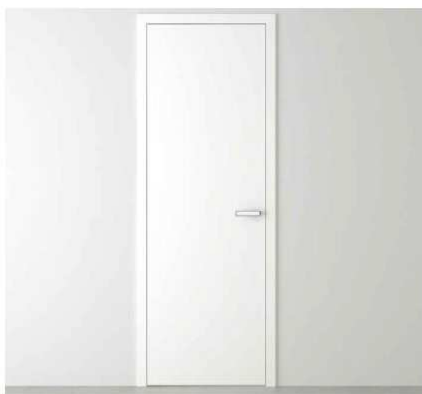
**.05 ZÁSUVKOVÝ SET, VYPÍNAČE**

2x silnoproudá a 2x datová zásuvka, sdrůžený rámeček minimální tloušťky, ploché s rámečkem zalicované krytky, barva bílá,

**.04 BEZPEČNOSTNÍ KAMERY**

dome kamera,  
→ detekce obličeje, lze vyhledat určitou osobu v záznamu  
→ počítání osob, informace pro ostrahu kolik lidí je v objektu (pandemická opatření, statistiky...)  
→ nastavení oblasti, když do vyznačené oblasti vkročí osoba je vyhodnocen poplach a ostraha může učinit kroky

**.05**



#### .09 LÁTKOVÉ ROLETY

ve výstavních sálech, na celou šíři stěny s okny (pouze minimální nutné členění - spáry), barva bílá, zachování denního světla s minimálními rušivými vlivy exteriéru a profilace stěny a rámtů oken



#### .06 DVEŘE

##### . SÁLY

bezfalcové, bílé lakované hladké



#### NOVÁ OTOPNÁ TĚLESA VE VÝSTAVNÍCH PROSTORECH

otopná tělesa se spodním napojením, čelní plocha bez profilace,

#### .07

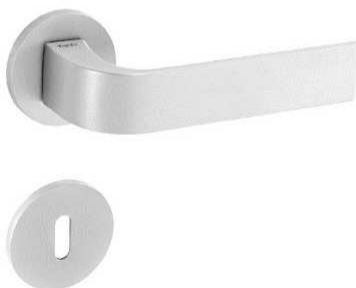
##### DVEŘNÍ KOVÁNÍ - SÁLY, WC, VÝTAH

ovládání dveří oboustrannými (kromě výťahu) klikami - bílá barva, kov

#### .07

##### DVEŘNÍ KOVÁNÍ - REPASOVANÉ DVEŘE - ČERNÝ LAK

nové kování - černý titan  
pro stávající repasované masivní dveře (nový černý lak)



#### .08 ZVLHČOVAČ

zásobník na kolečkách, možnost dopravit ke zdroji vody, nastavitelný zvlhčovací výkon, bílá barva