

**CZECHOTEC**

Engineering spol. s r.o.

CZECHOTEC  
Engineering spol. s r.o.  
Rokycanova 1268  
CZ 430 01 Chomutov

Tel. +420 – 607 802 734  
E-mail: office@czechotec.cz  
Datová schránka: bnbxb2j

**Stavba :** **ZŠ Hornická**  
**- SO 01 - SO 11 Udržovací práce**  
  
k. ú. Chomutov II [652636]

**Investor :** **STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV**  
Zborovská 4602  
430 28 Chomutov

# **D** **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

DOKUMENTACE

PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

**Datum:**

srpen 2023

**Vypracoval:**

Ing. arch. Tereza Petříková  
Ing. Jakub Petřík

**Zodpovědný projektant:**

Ing. arch. Tereza Petříková

**Paré:**

## Obsah

D.1	ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	3
D.2	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	6
D.3	KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A VLASTNOSTI STAVBY .....	6
D.4	STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA (HLUK, VIBRACE) .....	41

## **D.1 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

### **Popis záměru:**

Řešené prostory leží na pozemku s p.č. 283/11 a 286/4 k.ú. Chomutov II. Dle platného územního plánu obce Chomutov, pozemek patří do plochy OV – plochy veřejné vybavenosti slouží převážně pro stavby a zařízení občanského vybavení pro vzdělávání a výchovu, sociální služby, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu...apod. Rekonstrukce stávajících družin, učeben, kabinetů a sborovny patří do přípustného využití plochy.

Dotčená lokalita v okolí řešených prostor uvnitř stávajícího objektu základní školy na pozemku s p.č. 283/11 a 286/4 k.ú. Chomutov II. Jedná se lokalitu uvnitř města. Pozemek je rovinatého charakteru. V lokalitě se nachází především zástavba staveb pro bydlení – řadových rodinných domů a bytových výškových domů, dále stavby občanské vybavenosti. Objekty jsou vícepodlažní. Jedná se zde o městskou zástavbu.

Navrhované úpravy nemají na kompozici a prostorové řešení objektu vliv. Navrhované úpravy mají za cíl modernizaci řešeného prostoru, zvýšení komfortu pedagogů a žáků – rozsah je patrný z výkresové části projektové dokumentace.

### **Architektonické, výtvarné a materiálové řešení:**

Předmětem návrhu jsou úpravy prostorů v budově základní školy v ulici Hornická. Jedná se zejména o prostory školní družiny umístěné v 1. NP řešeného objektu. Zde dojde ke kompletní rekonstrukci 2 tříd, šatny a kabinetu. Třídy jsou vybaveny novým nábytkem v designu kombinujícím přírodní dýhy a doplňkově pastelové barvy. Ve třídě jsou umístěny variabilní stoly určené pro 1 nebo 2 žáky, které lze sestavit do různých tvarů a uspořádání. Ve třídách jsou rozmístěny nové herní prvky a úložné prostory. V družině je jako podlahová krytina navržen koberec. V části s keramickou dílnou je umístěna dlažba.

Dále dojde k úpravě 2 učeben s důrazem na výuku IT, přírodních věd a jazyků. Dále bude osazena nová katedra a interaktivní displej i s popisovacími křídly. Ve třídě bude dále umístěno klíčovací plátno a 3D tiskárna. Třídy se nachází ve 2. NP řešeného objektu. Jako podlahová krytina je použité antistatické PVC.

#### SO 01 – učebna cizí jazyk s využitím IT

Stávající dveře do místnosti budou demontovány. Dveře budou osazeny nové, včetně nátěru zárubní. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu. Bude osazen nový, dřevěný práh (opět s jednocený s již vyměněnými prahy v objektu).

Stávající umyvadlo bude demontováno a nahrazeno novým, stejně tak keramický obklad stěny.

Okna budou doplněna o elektricky ovládané stínění. Radiátory umístěné pod okny budou nově natřeny a opatřeny novými hlavicemi.

Bude osazeno nové osvětlení – podrobně řešeno v samostatné části projektové dokumentace. Dále jsou nově řešeny rozvody silnoproudé elektrotechniky a strukturované kabeláže.

V řešeném prostoru bude demontována podlahová krytina, bude vyspravena podkladní vrstva a položena krytina nová včetně soklů (antistatické pvc). Dále budou provedeny nové omítky a malby. Stávající světlík bude zakryt minerálním podhledem.

Stávající nábytek bude demontován. Nové vybavení řešeno v samostatné části – AV technika.

#### SO 02 – učebna přírodní vědy s využitím IT

Stávající dveře do místnosti budou demontovány. Dveře budou osazeny nové, včetně nátěru zárubní. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu. Bude osazen nový, dřevěný práh (opět s jednocený s již vyměněnými prahy v objektu).

Stávající umyvadlo bude demontováno a nahrazeno novým, stejně tak keramický obklad stěny. Okna budou doplněna o elektricky ovládané stínění. Radiátory umístěné pod okny budou nově natřeny a opatřeny novými hlavicemi.

Bude osazeno nové osvětlení – podrobně řešeno v samostatné části projektové dokumentace. Dále jsou nově řešeny rozvody silnoproudé elektrotechniky a strukturované kabeláže.

V řešeném prostoru bude demontována podlahová krytina, bude vyspravena podkladní vrstva a položena krytina nová včetně soklů (antistatické pvc). Dále budou provedeny nové omítky a malby. Stávající světlík bude zakryt minerálním podhledem.

Stávající nábytek bude demontován. Nové vybavení řešeno v samostatné části – AV technika.

#### SO 03, SO 04, SO 05 – kabinety 2NP

Stávající dělicí stěny ze skleněných tvárnic s dveřmi do místnosti budou demontovány. Bude zbudována nová příčka z plynosilikátových tvárnic. V horní části příčky je umístěn nadsvětlík (izolační dvojsklo v pevném rámu). Dveře budou osazeny nové, včetně nátěru zárubní. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu. Bude osazen nový, dřevěný práh (opět s jednocený s již vyměněnými prahy v objektu).

Stávající parapety a otopná tělesa budou demontovány, stejně tak keramický obklad stěn. V každém kabinetu dojde k osazení 2 nových vertikálních topných těles opatřených novými hlavicemi. Dojde k výměně oken na vnějším plášti budovy – je zachováno rozměrové členění, krajní okna nově mají parapet. Střední okno zůstává francouzské. Okna budou doplněna o mechanické žaluzie.

Bude osazeno nové osvětlení – podrobně řešeno v samostatné části projektové dokumentace. Dále jsou nově řešeny rozvody silnoproudé elektrotechniky a strukturované kabeláže.

V řešeném prostoru bude demontována podlahová krytina, bude vyspravena podkladní vrstva a položena krytina nová včetně soklů (antistatické pvc). Dále budou provedeny nové omítky a malby a obklad v kuchyňském koutku.

Stávající nábytek bude demontován. Nové vybavení je řešeno v samostatné části projektové dokumentace.

#### SO 06 – kabinet 1NP

Stávající dveře do místnosti budou demontovány a osazené nové křídlo, včetně nátěru zárubní. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu. Bude osazen nový, dřevěný práh (opět s jednocený s již vyměněnými prahy v objektu).

Dojde k připojení nového dřezu v kuchyňském koutku na vodovodní a odpadní vedení sousedícího wc.

Okna budou doplněna o mechanicky ovládané stínění. Teplovodní vedení a radiátor umístěný pod oknem bude nově natřen a opatřen novými hlavicemi.

Bude osazeno nové osvětlení – podrobně řešeno v samostatné části projektové dokumentace. Dále jsou nově řešeny rozvody silnoproudé elektrotechniky a strukturované kabeláže.

V řešeném prostoru bude demontována podlahová krytina, bude vyspravena podkladní vrstva a položena krytina nová včetně soklů (antistatické pvc). Dále budou provedeny nové omítky a malby a obklad v kuchyňském koutku.

Stávající nábytek bude demontován. Nové vybavení je řešeno v samostatné části projektové dokumentace.

#### SO 07 – sborovna

Stávající dveře do místnosti budou demontovány a bude osazené nové křídlo, včetně nátěru zárubní. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu. Bude osazen nový, dřevěný práh (opět s jednocený s již vyměněnými prahy v objektu).

Stávající umyvadlo bude demontováno, stejně tak keramický obklad stěny.

Okna budou doplněna o elektricky ovládané stínění. Radiátory umístěné pod okny budou nově natřeny a opatřeny novými hlavicemi.

Bude osazeno nové osvětlení – podrobně řešeno v samostatné části projektové dokumentace. Dále jsou nově řešeny rozvody silnoproudé elektrotechniky a strukturované kabeláže.

V řešeném prostoru bude demontována podlahová krytina, bude vyspravena podkladní vrstva a položena krytina nová včetně soklů (antistatické pvc). Dále budou provedeny nové omítky a malby.

Stávající nábytek bude demontován. Nové vybavení je řešeno v samostatné části projektové dokumentace.

#### SO 08– Školní družiny – keramická dílna

Stávající dveře do místnosti budou demontovány. Dveře budou osazeny nové, včetně nátěru zárubní. Dojde k vybourání původních dvoukřídlých dveří se zárubní do sousední místnosti č.8. a osazení nových zárubní pro jednokřídlé dveře včetně dveřního křídla.

Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu. Bude osazen nový, dřevěný práh (opět s jednocený s již vyměněnými prahy v objektu).

Okna budou doplněna o stínění – rolety. Radiátory a potrubní vedení budou nově natřeny a opatřeny novými hlavicemi. Stávající umyvadlo bude demontováno a nahrazeno novým v přesunutém hygienickém koutku, stejně tak keramický obklad stěny.

Bude osazeno nové osvětlení v rámci minerálního podhledu – podrobně řešeno v samostatné části projektové dokumentace. Dále jsou nově řešeny rozvody silnoproudé elektrotechniky a strukturované kabeláže.

V řešeném prostoru bude demontována podlahová krytina, bude vyspravena podkladní vrstva a položena krytina nová (dlažba) včetně soklů. Dále budou provedeny nové omítky a malby.

Stávající nábytek bude demontován.

#### SO 09– Školní družiny – učebna

Stávající dveře do místnosti z chodby budou demontovány a vybourány zárubně. Dojde k osazení nových zárubní pro jednokřídlé dveře včetně dveřního křídla. Dojde k vybourání původních dvoukřídlých dveří se zárubní do sousední místnosti č.8. a osazení nových zárubní pro jednokřídlé dveře včetně dveřního křídla. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu. Bude osazen nový, dřevěný práh (opět s jednocený s již vyměněnými prahy v objektu).

Dále dojde k vybourání příčky v rohu místnosti a vyrovnaní podlahy se zbytkem místnosti.

Okna budou doplněna o stínění – rolety. Radiátory a potrubní vedení budou nově natřeny a opatřeny novými hlavicemi.

Bude osazeno nové osvětlení v rámci minerálního podhledu – podrobně řešeno v samostatné části projektové dokumentace. Dále jsou nově řešeny rozvody silnoproudé elektrotechniky a strukturované kabeláže.

V řešeném prostoru bude demontována podlahová krytina, bude vyspravena podkladní vrstva a položena krytina nová (koberec) včetně soklů. Dále budou provedeny nové omítky a malby.

Stávající nábytek bude demontován.

#### SO 10– Školní družiny – vstupní chodba

Stávající dveře do družiny z chodby budou demontovány a vybourány zárubně. Dojde k osazení nových zárubní pro jednokřídlé dveře včetně dveřního křídla. Stávající dveře do místnosti budou demontovány a bude osazené nové křídlo, včetně nátěru zárubní. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu. Bude osazen nový, dřevěný práh (opět s jednocený s již vyměněnými prahy v objektu).

Bude osazeno nové osvětlení v rámci minerálního podhledu – podrobně řešeno v samostatné části projektové dokumentace.

V řešeném prostoru bude demontována podlahová krytina, bude vyspravena podkladní vrstva a položena krytina nová (antistatické PVC) včetně soklů. Dále budou provedeny nové omítky a malby.

Stávající nábytek bude demontován.

#### SO 11– Školní družiny – kabinet sklad

Stávající dveře do místnosti budou demontovány a bude osazené nové křídlo, včetně nátěru zárubní. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu. Bude osazen nový, dřevěný práh (opět s jednocený s již vyměněnými prahy v objektu).

Bude osazeno nové osvětlení v rámci minerálního podhledu – podrobně řešeno v samostatné části projektové dokumentace. Dále jsou nově řešeny rozvody silnoproudé elektrotechniky a strukturované kabeláže.

V řešeném prostoru bude demontována podlahová krytina, bude vyspravena podkladní vrstva a položena krytina nová (antistatické PVC) včetně soklů. Dále budou provedeny nové omítky a malby včetně obkladu v kuchyňském koutku.

Stávající nábytek bude demontován.

## D.2 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

S ohledem na charakter navrhovaných úprav není relevantní – stávající řešení se nemění.

## D.3 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A VLASTNOSTI STAVBY

### SO 01 – učebna cizí jazyk s využitím IT

#### **Bourací práce**

- Odstranění stávajících obkladů
- Odstranění stávajících zařizovacích předmětů včetně baterií
- Odstranění stávajícího osvětlení
- Odstranění stávající omítky ze stěn (omyvatelný nátěr do v. 1,6m)
- Obroušení stávajících litinových těles + rozvodů
- Demontáž stávajících hlavic
- Obroušení stávajících zárubní
- Demontáž stávajících dveří
- Demontáž stávající podlahové krytiny
- Odstranění stávajícího nábytku

#### **Podlahové krytiny:**

Bude provedena demontáž stávající pochozí vrstvy podlahy. Podkladová vrstva bude vyrovnána pomocí nivelační stěrky. Nová pochozí vrstva podlahy bude z antistatického PVC. To musí splňovat odpovídající zátěžové kategorie a být v dekoru dřeva. Jeho vzhled musí být odsouhlasen investorem a architektem.

Příklad antistatického PVC odpovídající představě je FATRA Novoflor extra wood 2017-5.



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-1



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-3



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-5

Po obvodě místnosti proběhnou soklové lišty. Řešení lišt je možné následující:

		
např.: FATRA Začišťovací lišta 2198 a fabion 1953	např.: FATRA Začišťovací lišta 2345	Soklová lišta bílá – pevná, NE lepené měkké soklové lišty

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

## Úpravy povrchů:

### Interiér:

Nové vnitřní omítky – příprava povrchu, vyztužování přechodů atd.

Interiérová ořezvzdorná, omyvatelná malba – RAL 9003.

Keramický obklad – v prostoru u umyvadla bude nově doplněn keramický obklad.

Formát obkladu 200x400, případně 250x450mm, kladen vodorovně. Formát: obdélník. Barevnost – světlé přírodní tóny, blíží se bílé – obklad musí být vizuálně nerušivý. Pokud lze, obklad by měl být rektifikovaný.

### Příklady obkladů:

		
Např.: RAKO Levante 20 x 40 cm	Např.: RAKO Lazio 20 x 40 cm	Např.: RAKO Form Plus 20 x 40 cm
		
Např.: RAKO Garda 20 x 40 cm	Např.: RAKO Easy 20 x 40 cm	Např.: RAKO Easy 20 x 40 cm

Nový nátěr stávajících otopných těles a jejich rozvodu – RAL9003.

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Sparořez bude řešen až po finálním výběru dodavatele investorem a vybrání konkrétního obkladu.*

### Podhledy

Nový minerální podhled – zakrytí stávajícího světlíku.

### Vybavení objektu

Hasicí přístroje dle stávajícího Požárně bezpečnostního řešení.

### Stínění

Stínění se uvažuje lokálně interiérovými zatemňovacími roletami s elektrickým ovládáním.

*Stavební a jiné detaily, jež se týkají rolet, členění oken, způsobu otvírání, způsobu pohonu žaluzií, typu žaluzií, budou řešeny až po finálním výběru dodavatele investorem.*

### Dveře:

Interiérové dveře

Stávající dveře do kabinetu budou demontovány. Dveře budou osazeny nové, včetně prahu, zárubně budou nově natřené. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu.

*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvicí prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*

**Umělé osvětlení:**

Budou použita LED svítidla v provedení a krytí dle charakteru prostoru. Intenzity osvětlenosti budou splňovat požadavky ČSN a investora. Podrobná specifikace světel viz. část PD Silnoproudé elektroinstalace.

Tato svítidla jsou ovládána spínači.

**Interiérové vybavení:**

Interiérové vybavení učebny je předmětem části projektové dokumentace D.1.4.f Audiovizuální technologie.

*Všechny pohledové záležitosti uvedené části projektové dokumentace D.1.4.f Audiovizuální technologie budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

*Na všechny nábytkové prvky, které budou vyráběny (ne typové výrobky) bude zpracována výrobní projektová dokumentace. Bude investorovi a architektovi předložena ke schválení.*

**SO 02 – učebna přírodní vědy s využitím IT****Bourací práce**

- Odstranění stávajících obkladů
- Odstranění stávajících zařizovacích předmětů včetně baterií
- Odstranění stávajícího osvětlení
- Odstranění stávající omítky ze stěn (omyvatelný nátěr do v. 1,6m)
- Obroušení stávajících litinových těles + rozvodů
- Demontáž stávajících hlavic
- Obroušení stávajících zárubní
- Demontáž stávajících dveří
- Demontáž stávající podlahové krytiny
- Odstranění stávajícího nábytku

**Podlahové krytiny:**

Bude provedena demontáž stávající pochozí vrstvy podlahy. Podkladová vrstva bude vyrovnána pomocí nivelační stěrky. Nová pochozí vrstva podlahy bude z antistatického PVC. To musí splňovat odpovídající zátěžové kategorii a být v dekoru dřeva. Jeho vzhled musí být odsouhlasen investorem a architektem.

Příklad antistatického PVC odpovídající představě je FATRA Novoflor extra wood 2017-5.



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-1



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-3



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-5



Po obvodě místnosti proběhnou soklové lišty. Řešení lišt je možné následující:

		
např.: FATRA Začišťovací lišta 2198 a fabion 1953	např.: FATRA Začišťovací lišta 2345	Soklová lišta bílá – pevná, NE lepené měkké soklové lišty

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

### Úpravy povrchů:

#### Interiér:

Nové vnitřní omítky – příprava povrchu, vyztužování přechodů atd.

Interiérová otěruvzdorná, omyvatelná malba – RAL 9003.

Keramický obklad – v prostoru u umyvadla bude nově doplněn keramický obklad.

Formát obkladu 200x400, případně 250x450mm, kladen vodorovně. Formát: obdélník. Barevnost – světlé přírodní tóny, blíží se bílé – obklad musí být vizuálně nerušivý. Pokud lze, obklad by měl být rektifikovaný.

#### Příklady obkladů:

		
Např.: RAKO Levante 20 x 40 cm	Např.: RAKO Lazio 20 x 40 cm	Např.: RAKO Form Plus 20 x 40 cm
		
Např.: RAKO Garda 20 x 40 cm	Např.: RAKO Easy 20 x 40 cm	Např.: RAKO Easy 20 x 40 cm

Nový nátěr stávajících otopných těles a jejich rozvodu – RAL9003.

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Sparořez bude řešen až po finálním výběru dodavatele investorem a vybrání konkrétního obkladu.*

### Podhledy

Nový minerální podhled – zakrytí stávajícího světlíku.

### Vybavení objektu

Hasicí přístroje dle stávajícího Požárně bezpečnostního řešení.

**Stínění**

Stínění se uvažuje lokálně interiérovými zatemňovacími roletami s elektrickým ovládáním.

*Stavební a jiné detaily, jež se týkají rolet, členění oken, způsobu otvírání, způsobu pohonu žaluzií, typu žaluzií, budou řešeny až po finálním výběru dodavatele investorem.*

**Dveře:**

Interiérové dveře

Stávající dveře do kabinetu budou demontovány. Dveře budou osazeny nové, včetně prahu, zárubně budou nově natřené. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu.

*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvící prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*

**Umělé osvětlení:**

Budou použita LED svítidla v provedení a krytí dle charakteru prostoru. Intenzity osvětlenosti budou splňovat požadavky ČSN a investora. Podrobná specifikace světél viz. část PD Silnoproudé elektroinstalace.

Tato svítidla jsou ovládána spínači.

**Interiérové vybavení:**

Interiérové vybavení učebny je předmětem části projektové dokumentace D.1.4.f Audiovizuální technologie.

*Všechny pohledové záležitosti uvedené části projektové dokumentace D.1.4.f Audiovizuální technologie budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

*Na všechny nábytkové prvky, které budou vyráběny (ne typové výrobky) bude zpracována výrobní projektová dokumentace. Bude investorovi a architektovi předložena ke schválení.*

**SO 03, SO 04, SO 05 – kabinety 2NP****Bourací práce**

- Odstranění stávajících obkladů
- Odstranění stávajícího osvětlení
- Odstranění stávající omítky ze stěn
- Odstranění stávajících litinových těles
- Obroušení stávajících rozvodů k litinovým tělesům
- Odstranění stávajících dveří včetně zárubní
- Demontáž stávající luxferové stěny
- Demontáž stávající podlahové krytiny
- Odstranění parapetů
- Odstranění stávajících oken
- Odstranění stávajícího nábytku a vybavení místnosti

**Dělicí konstrukce:**

Nová stěna do chodby z pórobetonových tvárnic.

**Podlahové krytiny:**

Bude provedena demontáž stávající pochozí vrstvy podlahy. Podkladová vrstva bude vyrovnána pomocí nivelační stěrky. Nová pochozí vrstva podlahy bude z antistatického PVC. To musí splňovat odpovídající zátěžové kategorie a být v dekoru dřeva. Jeho vzhled musí být odsouhlasen investorem a architektem.

Příklad antistatického PVC odpovídající představě je FATRA Novoflor extra wood 2017-5.



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-1



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-3



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-5

Po obvodě místnosti proběhnou soklové lišty. Řešení lišt je možné následující:

		
např.: FATRA Začišťovací lišta 2198 a fabion 1953	např.: FATRA Začišťovací lišta 2345	Soklová lišta bílá – pevná, NE lepené měkké soklové lišty

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

### Úpravy povrchů:

#### Interiér:

Nové vnitřní omítky – příprava povrchu, vyztužování přechodů atd.

Interiérová ořezavzdorná, omyvatelná malba – RAL 9003.

Keramický obklad – v prostoru nové kuchyňky bude nově doplněn keramický obklad.

Formát obkladu 200x400, případně 250x450mm, kladen vodorovně. Formát: obdélník. Barevnost – světlé přírodní tóny, blížíící se bílé – obklad musí být vizuálně nerušivý. Pokud lze, obklad by měl být rektifikovaný.

#### Příklady obkladů:

		
Např.: RAKO Levante 20 x 40 cm	Např.: RAKO Lazio 20 x 40 cm	Např.: RAKO Form Plus 20 x 40 cm
		

Nový nátěr stávajících otopných těles a jejich rozvodu – RAL9003.

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Sparořez bude řešen až po finálním výběru dodavatele investorem a vybrání konkrétního obkladu.*

### **Vybavení objektu**

Hasicí přístroje dle stávajícího Požárně bezpečnostního řešení.

### **Stínění**

Stínění se uvažuje lokálně novými vertikálními žaluziemi – manuální ovládání.

*Stavební a jiné detaily, jež se týkají rolet, členění oken, způsobu otvírání, způsobu pohonu žaluzií, typu žaluzií, budou řešeny až po finálním výběru dodavatele investorem.*

### **Dveře:**

Interiérové dveře

Stávající dveře do kabinetu budou odstraněny. Do nové příčky budou osazeny dveře nové, včetně prahu a zárubně. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu.

*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvící prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*

### **Okna:**

Dojde k výměně oken na fasádě objektu. Členění oken viz. výkresová část dokumentace. Okna budou osazena izolačními trojsky. Okna plastová. Součinitel prostupu tepla  $U=1,1$ .

Okna v dělicí příčce – nadsvětlík – izolační dvojsklo, plastové.





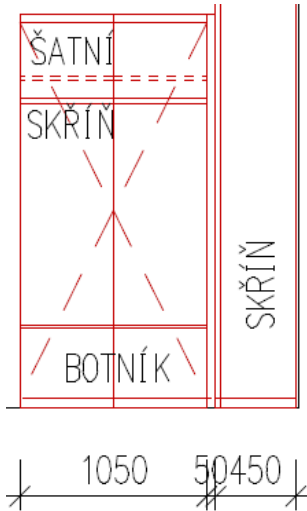
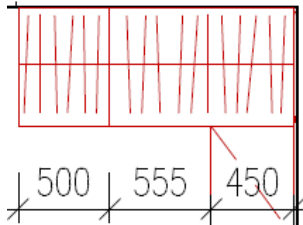
*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvící prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*

### **Umělé osvětlení:**

Budou použita LED svítidla v provedení a krytí dle charakteru prostoru. Intenzity osvětlenosti budou splňovat požadavky ČSN a investora. Podrobná specifikace světél viz. část PD Silnoproudé elektroinstalace.

Tato svítidla jsou ovládána spínači.

## Interiérové vybavení:

	
<p>Ergonomická židle Kancelářská ergonomická židle s kolečky, výškově stavitelná, výběr ze 3 barevných variant</p>	<p>Multifunkční laserová tiskárna A4 – scanner, kopírování, oboustranný tisk, zásobník na papír...</p>
	
<p>Kancelářský pracovní stůl 160x80 cm</p> <p>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely), trojcestné zámky</p> <p>Konstrukce nohou – buďto jako na referenčním obrázku nebo standartní 4 kovové nohy</p>	<p>Pojízdný kontejner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 šuplíky</li> <li>- uzamykatelný</li> </ul>
	<p>Šatní skříň</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Police</li> <li>- Tyč na kabáty</li> </ul> <p>Přírodní, světlé tóny</p> <p>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</p> 

	<p>Skříňka otevíravá š. 1200, v. 2040, h. 450 mm + zaslepení u stropu</p> <p>Skříňka otevíravá š. 1260, v. 1300, h. 450 mm + zaslepení u stropu</p> <p>Skříňka se šuplíky š. 1200, v. 820, h. 450 mm + sokl</p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</i></p>
	<p>Skříňka otevíravá š. 1200, v. 2040, h. 450 mm + zaslepení u stropu</p> <p>Skříň otevíravá na mapy š. 600, v. 840, h. 450 mm, na dveřích zrcadlo (500x2000mm) – SO 03</p> <p>Skříň otevíravá š. 600, v. 840, h. 450 mm, na dveřích zrcadlo (500x2000mm) – SO 04, SO 05</p> <p>Skříňka se šuplíky š. 1200, v. 700, h. 450 mm + sokl</p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</i></p>
	<p>Kuchyňská linka</p> <p>2x horní skříňka policová 2x spodní skříňka</p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely),</i></p> <p><i>Tl. Desek min. 18mm</i></p> <p><i>Horní skřínky otevíravé pomocí přesahu dvířek</i></p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p>Vybavení: Lednička pod linku – bílá, úsporná LED osvětlení Koš Kávovar Mikrovlnná trouba</p>



*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Barevnost uvedených výrobků je ilustrativní.*

*Na všechny nábytkové prvky, které budou vyráběny (ne typové výrobky) bude zpracována výrobní projektová dokumentace. Bude investorovi a architektovi předložena ke schválení.*

## **SO 06 – kabinet 1NP**

### **Bourací práce**

- Odstranění stávajícího osvětlení
- Odstranění stávající omítky ze stěn
- Obroušení stávajících litinových těles a stávajících rozvodů
- Demontáž hlavice otopných těles
- Demontáž stávajících dveří
- Obroušení zárubní
- Demontáž stávající podlahové krytiny
- Odstranění stávajícího nábytku a vybavení místnosti

### **Dělicí konstrukce:**

Nová stěna do chodby z pórobetonových tvárníc.

### **Podlahové krytiny:**

Bude provedena demontáž stávající pochozí vrstvy podlahy. Podkladová vrstva bude vyrovnána pomocí nivelační stěrky. Nová pochozí vrstva podlahy bude z antistatického PVC. To musí splňovat odpovídající zátěžové kategorii a být v dekoru dřeva. Jeho vzhled musí být odsouhlasen investorem a architektem.

Příklad antistatického PVC odpovídající představě je FATRA Novoflor extra wood 2017-5.



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-1



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-3



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-5

Po obvodě místnosti proběhnou soklové lišty. Řešení lišt je možné následující:

		
např.: FATRA Začišťovací lišta 2198 a fabion 1953	např.: FATRA Začišťovací lišta 2345	Soklová lišta bílá – pevná, NE lepené měkké soklové lišty

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

## Úpravy povrchů:

### Interiér:

Nové vnitřní omítky – příprava povrchu, vyztužování přechodů atd.

Interiérová ořezvzdorná, omyvatelná malba – RAL 9003.

Keramický obklad – v prostoru nové kuchyně bude nově doplněn keramický obklad.

Formát obkladu 200x400, případně 250x450mm, kladen vodorovně. Formát: obdélník. Barevnost – světlé přírodní tóny, blíží se bílé – obklad musí být vizuálně nerušivý. Pokud lze, obklad by měl být rektifikovaný.

Příklady obkladů:

		
Např.: RAKO Levante 20 x 40 cm	Např.: RAKO Lazio 20 x 40 cm	Např.: RAKO Form Plus 20 x 40 cm
		
Např.: RAKO Garda 20 x 40 cm	Např.: RAKO Easy 20 x 40 cm	Např.: RAKO Easy 20 x 40 cm

Nový nátěr stávajících otopných těles a jejich rozvodu – RAL9003.

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Sparořez bude řešen až po finálním výběru dodavatele investorem a vybrání konkrétního obkladu.*

## Vybavení objektu

Hasicí přístroje dle stávajícího Požární bezpečnostního řešení.

### Stínění

Stínění se uvažuje lokálně novými vertikálními žaluziemi – manuální ovládání.

*Stavební a jiné detaily, jež se týkají rolet, členění oken, způsobu otvírání, způsobu pohonu žaluzií, typu žaluzií, budou řešeny až po finálním výběru dodavatele investorem.*

### Dveře:

Interiérové dveře

Stávající dveře do kabinetu budou odstraněny. Budou osazeny dveře nové, včetně prahu a zárubně. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu.

*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvící prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*







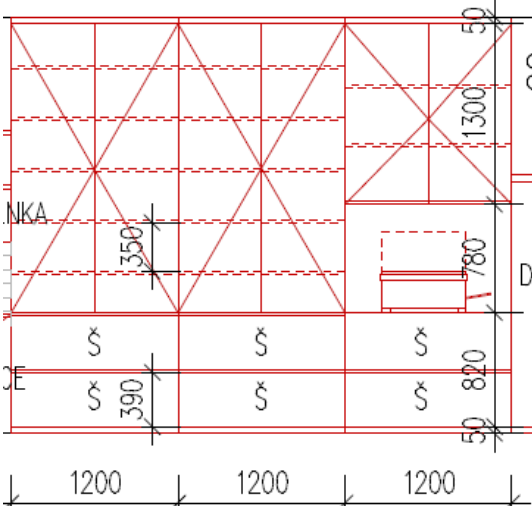
**Umělé osvětlení:**

Budou použita LED svítidla v provedení a krytí dle charakteru prostoru. Intenzity osvětlenosti budou splňovat požadavky ČSN a investora. Podrobná specifikace světél viz. část PD Silnoproudé elektroinstalace.

Tato svítidla jsou ovládána spínači.

**Interiérové vybavení:**

	
<p>Ergonomická židle <i>Kancelářská ergonomická židle s kolečky, výškově stavitelná, výběr ze 3 barevných variant</i></p>	<p>Multifunkční laserová tiskárna A4 – scanner, kopírování, oboustranný tisk, zásobník na papír...</p>
	
<p>Kancelářský pracovní stůl 160x80 cm</p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely)</i></p> <p><i>Konstrukce nohou – buďto jako na referenčním obrázku nebo standartní 4 kovové nohy</i></p>	<p>Rohový kancelářský pracovní stůl 180x160 cm</p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely)</i></p> <p><i>Konstrukce nohou – buďto jako na referenčním obrázku nebo standartní 4 kovové nohy</i></p>

	
<p>Pojízdný kontejner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 šuplíky</li> <li>- uzamykatelný</li> </ul>	<p>Dokovací stanice pro min. 20ks notebooků</p>
	
<p>Křeslo</p> <p><i>Čalouněné křeslo, odolný potah, výběr ze 3 barevných variant</i></p>	<p>Korková nástěnka 60x100 cm</p>
	<p>Skříňka otevíravá š. 1200, v. 2080, h. 450 mm + zaslepení u stropu</p> <p>Skříňka otevíravá š. 1200, v. 1300, h. 450 mm + zaslepení u stropu</p> <p>Skříňka se šuplíky š. 1200, v. 820, h. 450 mm + sokl</p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</i></p>

	<p>Skříňka šatní š. 1200, v. 2080, h. 600 mm + zaslepení u stropu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- police</li> <li>- šatní tyč</li> </ul> <p>Botník š. 1200, v. 820, h. 600 mm + sokl</p> <p>Na boční stěně háčky na oblečení</p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</i></p>
	<p>Kuchyňská linka</p> <p>2x horní skříňka policová</p> <p>2x spodní skříňka</p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely),</i></p> <p><i>Tl. Desek min. 18mm</i></p> <p><i>Horní skříňky otevíravé pomocí přesahu dvířek</i></p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p>Vybavení:</p> <p>Lednička pod linku – bílá, úsporná</p> <p>Koš</p> <p>Kávovar</p> <p>Mikrovlnná trouba</p> <p>Dřez</p>
<p>Dřez s odkapávačem – bílý, granitový</p> <p>Vhodný pro skříňku š. 60cm</p>	<p>Stojánková baterie – vysoká, bílá, úsporná, maximální průtok vody 6 litrů/min</p>

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Barevnost uvedených výrobků je ilustrativní.*

*Na všechny nábytkové prvky, které budou vyráběny (ne typové výrobky) bude zpracována výrobní projektová dokumentace. Bude investorovi a architektovi předložena ke schválení.*

## **SO 07 – sborovna**

### **Bourací práce**

- Odstranění stávajícího osvětlení
- Odstranění stávajících obkladů
- Odstranění stávajících zařizovacích předmětů včetně baterií
- Odstranění stávající omítky ze stěn
- Obroušení stávajících litinových těles a stávajících rozvodů
- Demontáž hlavic otopných těles
- Demontáž stávajících interiérových oken do chodby
- Demontáž stávající podlahové krytiny
- Demontáž stávajících dveří
- Obroušení zárubní
- Odstranění stávajícího nábytku a vybavení místnosti

### **Podlahové krytiny:**

Bude provedena demontáž stávající pochozí vrstvy podlahy. Podkladová vrstva bude vyrovnána pomocí nivelační stěrky. Nová pochozí vrstva podlahy bude z antistatického PVC. To musí splňovat odpovídající zátěžové kategorii a být v dekoru dřeva. Jeho vzhled musí být odsouhlasen investorem a architektem.

Příklad antistatického PVC odpovídající představě je FATRA Novoflor extra wood 2017-5.



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-1



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-3



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-5

Po obvodě místnosti proběhnou soklové lišty. Řešení lišt je možné následující:

		
např.: FATRA Začišťovací lišta 2198 a fabion 1953	např.: FATRA Začišťovací lišta 2345	Soklová lišta bílá – pevná, NE lepené měkké soklové lišty

V prostoru u dveří z chodby bude umístěna vstupní rohož – antracitová. Bude v rozsahu „zádveří“.



*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

### **Úpravy povrchů:**

#### **Interiér:**

Nové vnitřní omítky – příprava povrchu, vyztužování přechodů atd.

Interiérová otěruvzdorná, omyvatelná malba – RAL 9003.

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Sparořez bude řešen až po finálním výběru dodavatele investorem a vybrání konkrétního obkladu.*

### **Vybavení objektu**

Hasicí přístroje dle stávajícího Požárně bezpečnostního řešení.

#### **Stínění**

Stínění se uvažuje lokálně exteriérovými roletami:

Stínění bude zajištěno venkovními roletami s elektrickým ovládáním.

*Stavební a jiné detaily, jež se týkají rolet, členění oken, způsobu otvírání, způsobu pohonu žaluzií, typu žaluzií, budou řešeny až po finálním výběru dodavatele investorem.*

#### **Okna:**

Okna v dělicí příčce – nadsvětlík – izolační dvojsklo, plastové.

*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvící prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*

#### **Dveře:**

Interiérové dveře

Stávající dveře do sborovny budou odstraněny. Budou osazeny dveře nové, včetně prahu. Zárubně budou nově natřeny. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu.



*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvící prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*

**Umělé osvětlení:**

Budou použita LED svítidla v provedení a krytí dle charakteru prostoru. Intenzity osvětlenosti budou splňovat požadavky ČSN a investora. Podrobná specifikace světél viz. část PD Silnoproudé elektroinstalace.

Tato svítidla jsou ovládána spínači.

**Interiérové vybavení:**

	
Ergonomická židle <i>Kancelářská ergonomická židle s kolečky, výškově stavitelná, výběr ze 3 barevných variant</i>	Rohový kancelářský pracovní stůl 132x120 cm Hloubka pracovní desky 60 cm  <i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely) Konstrukce nohou – buďto jako na referenčním obrázku nebo standardní 4 kovové nohy</i>
	
Pojízdný kontejner - 4 šuplíky - uzamykatelný	Nástěnka magnetická, popisovatelná 100x150 cm
	Židle k okennímu parapetu – polohovací, kolečková Židle s kovovou konstrukcí, výběr ze 3 barevných variant



	
<p>Kancelářský pracovní stůl 160x80 cm s oboustrannou policí Do stolů budou osazeny zásuvky – viz. D.1.4 <i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky (barva bílá/dekor dřeva – viz. ref. obr.), ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely), trojcestné zámky</i> Konstrukce nohou – buďto jako na referenčním obrázku nebo standartní 4 kovové nohy</p>	<p>Kancelářský pracovní stůl 160x80 cm s jednostrannou policí Do stolů budou osazeny zásuvky – viz. D.1.4 <i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky (barva bílá/dekor dřeva – viz. ref. obr.), ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely), trojcestné zámky</i> Konstrukce nohou – buďto jako na referenčním obrázku nebo standartní 4 kovové nohy</p>
	
<p>Skládací židle – různé barvy, uložené ve skříni na stojanu, 12 ks, 1 stojan Např.: <a href="https://skolato.cz/obchod/venkovni-ucebny/3121-designova-zidle-pact-skladaci.html">https://skolato.cz/obchod/venkovni-ucebny/3121-designova-zidle-pact-skladaci.html</a></p>	
	
<p>Multifunkční laserová tiskárna A3 – scanner, kopírování, oboustranný tisk, volba gramáže papíru, zásobníky na papír...</p>	<p>Skartovačka;</p>





*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Barevnost uvedených výrobků je ilustrativní.*

*Na všechny nábytkové prvky, které budou vyráběny (ne typové výrobky) bude zpracována výrobní projektová dokumentace. Bude investorovi a architektovi předložena ke schválení.*

## **SO 08– Školní družiny – keramická dílna**

### **Bourací práce**

- Odstranění stávajícího minerálního podhledu včetně osvětlení
- Odstranění stávající omítky ze stěn
- Obroušení stávajících litinových těles a stávajících rozvodů
- Demontáž hlavíc otopných těles
- Odstranění stávajících dveří včetně zárubní
- Demontáž stávající podlahové krytiny
- Odstranění stávajících obkladů
- Odstranění stávajícího sanitárního vybavení včetně baterií
- Odstranění stávajícího nábytku a vybavení místnosti

### **Podlahové krytiny:**

Bude provedena demontáž stávající pochozí vrstvy podlahy. Podkladová vrstva bude vyrovnána pomocí nivelační stěrky. Nová pochozí vrstva podlahy bude z antistatického PVC. To musí splňovat odpovídající zátěžové kategorii a být v dekoru dřeva. Jeho vzhled musí být odsouhlasen investorem a architektem.

Příklad antistatického PVC odpovídající představě je FATRA Novoflor extra wood 2017-5.



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-1



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-3



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-5

Po obvodě místnosti proběhnou soklové lišty. Řešení lišt je možné následující:

		
např.: FATRA Začišťovací lišta 2198 a fabion 1953	např.: FATRA Začišťovací lišta 2345	Soklová lišta bílá – pevná, NE lepené měkké soklové lišty

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

### **Podhledy:**

Nový minerální kazetový podhled.

### **Úpravy povrchů:**

#### Interiér:

Nové vnitřní omítky – příprava povrchu, vyztužování přechodů atd.

Interiérová otěruvzdorná, omyvatelná malba – RAL 9003.

Keramický obklad – v prostoru nové kuchyňky bude nově doplněn keramický obklad.

Formát obkladu 200x400, případně 250x450mm, kladen vodorovně. Formát: obdélník. Barevnost – světlé přírodní tóny, blíží se bílé – obklad musí být vizuálně nerušivý. Pokud lze, obklad by měl být rektifikovaný.

Příklady obkladů:

		
Např.: RAKO Levante 20 x 40 cm	Např.: RAKO Lazio 20 x 40 cm	Např.: RAKO Form Plus 20 x 40 cm
		
Např.: RAKO Garda 20 x 40 cm	Např.: RAKO Easy 20 x 40 cm	Např.: RAKO Easy 20 x 40 cm

Nový nátěr stávajících otopných těles a jejich rozvodu – RAL9003.

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Sparořez bude řešen až po finálním výběru dodavatele investorem a vybrání konkrétního obkladu.*

#### **Vybavení objektu**

Hasicí přístroje dle stávajícího Požárně bezpečnostního řešení.

#### **Stínění**

Stínění se uvažuje lokálně novými roletami – manuální ovládání.

*Stavební a jiné detaily, jež se týkají rolet, členění oken, způsobu otvírání, způsobu pohonu žaluzií, typu žaluzií, budou řešeny až po finálním výběru dodavatele investorem.*

#### **Dveře:**

Interiérové dveře

Stávající dveře budou odstraněny. Budou osazeny dveře nové, včetně prahu a zárubně. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu.





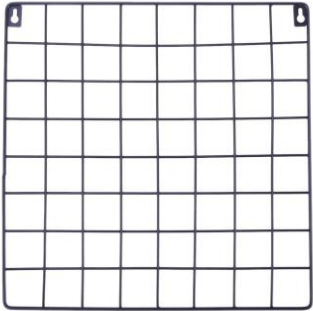
*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvicí prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*

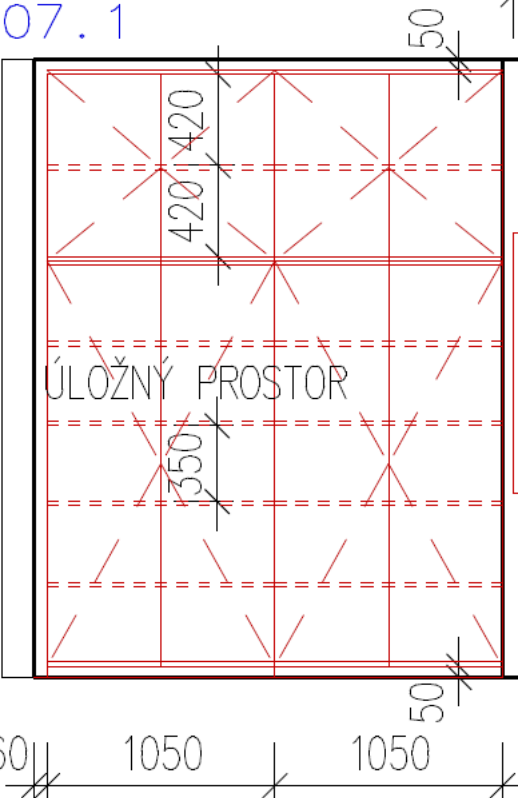
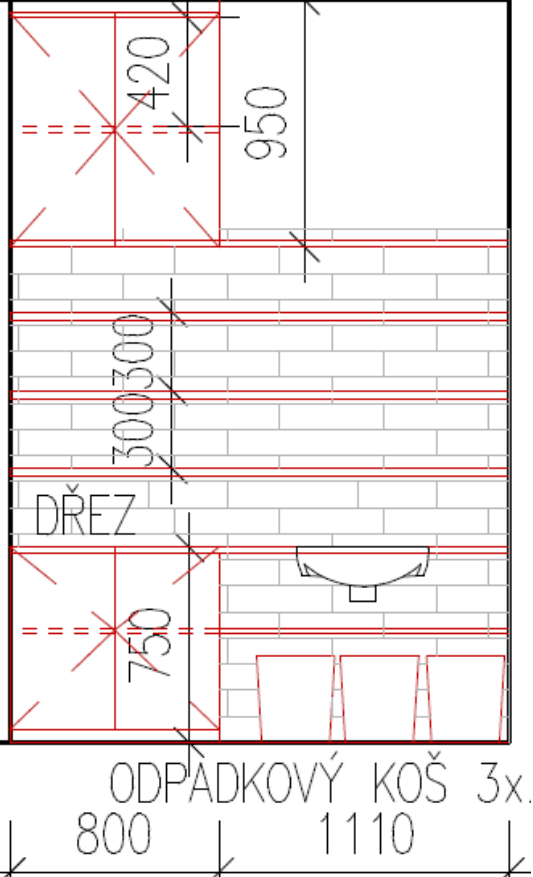
#### **Umělé osvětlení:**

Budou použita LED svítidla v provedení a krytí dle charakteru prostoru. Intenzity osvětlenosti budou splňovat požadavky ČSN a investora. Podrobná specifikace světél viz. část PD Silnoproudé elektroinstalace.

Tato svítidla jsou ovládána spínači.

## Interiérové vybavení:

	
<p>Pracovní stoly 150x80 cm Výška stolů pro přípravku + 1.-4. třídu</p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely)</i> <i>Konstrukce nohou – buďto jako na referenčním obrázku nebo standartní 4 kovové nohy</i></p>	<p>Polohovací židle s písky</p> <p><i>Výška pro přípravku + 1.-4. třídu</i></p>
	<p>Mobilní pracovní místo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Výškově stavitelná, polohovatelná pracovní plocha</li> <li>- Uzamykatelné šuplíky</li> </ul> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely)</i> <i>Konstrukce nohou – buďto jako na referenčním obrázku nebo standartní 4 kovové nohy</i></p>
	
<p>Zrcadlo 80x50cm</p>	<p>Nástěnka s výpletem 60x120 cm, barva bílá</p>

<p>07.1</p> 	<p>Skříňka otevíravá š. 1050, v.840, h. 380 mm + zaslepení u stropu</p> <p>Skříňka otevíravá š. 1050, v. 1960, h. 380 mm + sokl</p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i>  <i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</i></p>
	<p>Skříňka otevíravá š. 800, v. 950, h. 380 mm + zaslepení u stropu</p> <p>Police d. 1110 mm</p> <p>Police d. 1910 mm</p> <p>Dřezová skříňka s pokračující pracovní deskou, do které je vloženo umyvadlo</p> <p>Vybavení – nerez zásobník na mýdlo, nerez zásobník na papírové utěrky</p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i>  <i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</i></p>

	
<p>Dřez – nerezový, hluboký Vhodný pro skříňku š. 80cm</p>	<p>Stojánková baterie – vysoká, nerezová, úsporná, s výsuvnou hubicí, maximální průtok vody 6 litrů/min</p>
	
<p>Zápustné umyvadlo do desky s úspornou stojánkovou baterií</p>	<p>Odpadkové koše 3x 25 l - stohovatelné</p>
	
<p><b>Skříň s boxy</b> Nábytek z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, doplňky z barevné laminované dřevotřísky. <b>Materiál:</b> Březová překližka <b>Rozměry:</b> š x v x hl: 700 x 2030 x 480mm 700 x 870 x 480mm 700 x 590 x 480mm</p>	

Další prvky interiérového vybavení – interaktivní displej – viz. část projektové dokumentace D.1.4.f  
Audiovizuální technologie.



*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Barevnost uvedených výrobků je ilustrativní.*

*Na všechny nábytkové prvky, které budou vyráběny (ne typové výrobky) bude zpracována výrobní projektová dokumentace. Bude investorovi a architektovi předložena ke schválení.*

## **SO 09– Školní družiny – učebna**

### **Bourací práce**

- Odstranění stávajícího minerálního podhledu včetně osvětlení
- Odstranění stávající omítky ze stěn
- Obroušení stávajících litinových těles a stávajících rozvodů
- Demontáž hlavic otopných těles
- Odstranění stávajících dveří včetně zárubní
- Demontáž stávající podlahové krytiny
- Odstranění stávající vestavby
- Odstranění stávajícího nábytku a vybavení místnosti


### **Podlahové krytiny:**

Bude provedena demontáž stávající pochozí vrstvy podlahy. Podkladová vrstva bude vyrovnána pomocí nivelační stěrky. Nová pochozí vrstva podlahy bude z antistatického PVC. To musí splňovat odpovídající zátěžové kategorii a být v dekoru dřeva. Jeho vzhled musí být odsouhlasen investorem a architektem.

Příklad antistatického PVC odpovídající představě je FATRA Novoflor extra wood 2017-5.

		
Zátěžový koberec		

Po obvodě místnosti proběhnou soklové lišty. Řešení lišt je možné následující:

	
Kobercová soklová lišta	Soklová lišta bílá – pevná, NE lepené měkké soklové lišty

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

### **Podhledy:**

Nový minerální kazetový podhled.

## Úpravy povrchů:

### Interiér:

Nové vnitřní omítky – příprava povrchu, vyztužování přechodů atd.

Interiérová ošetravzdorná, omyvatelná malba – RAL 9003.

Nový nátěr stávajících otopných těles a jejich rozvodu – RAL9003.

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Sparořez bude řešen až po finálním výběru dodavatele investorem a vybrání konkrétního obkladu.*

## Vybavení objektu

Hasicí přístroje dle stávajícího Požárně bezpečnostního řešení.

### Stínění

Stínění se uvažuje lokálně novými roletami – manuální ovládání.

*Stavební a jiné detaily, jež se týkají rolet, členění oken, způsobu otvírání, způsobu pohonu žaluzií, typu žaluzií, budou řešeny až po finálním výběru dodavatele investorem.*

### Dveře:

Interiérové dveře

Stávající dveře budou odstraněny. Budou osazeny dveře nové, včetně prahu a zárubně. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu.


*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvicí prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*

### Umělé osvětlení:






Budou použita LED svítidla v provedení a krytí dle charakteru prostoru. Intenzity osvětlenosti budou splňovat požadavky ČSN a investora. Podrobná specifikace světelných zdrojů viz. část PD Silnoproudé elektroinstalace.


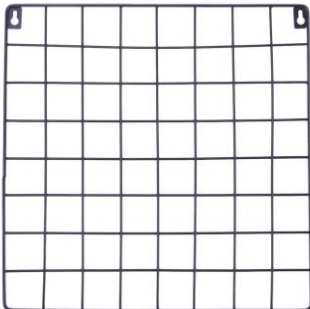

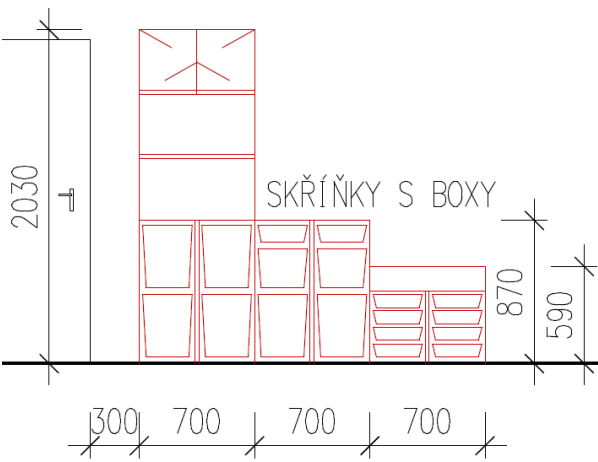

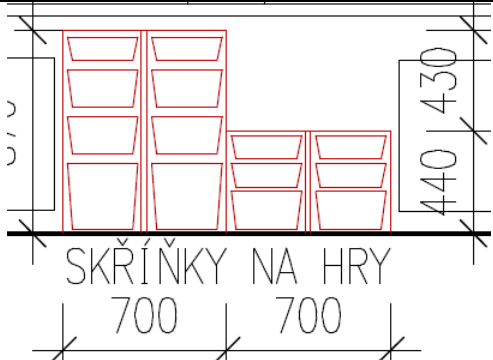
Tato svítidla jsou ovládána spínači.


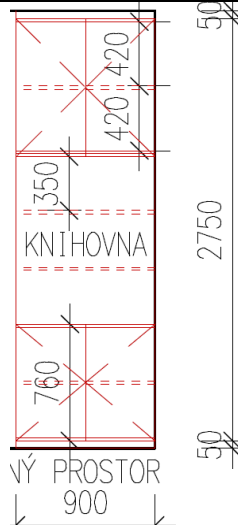
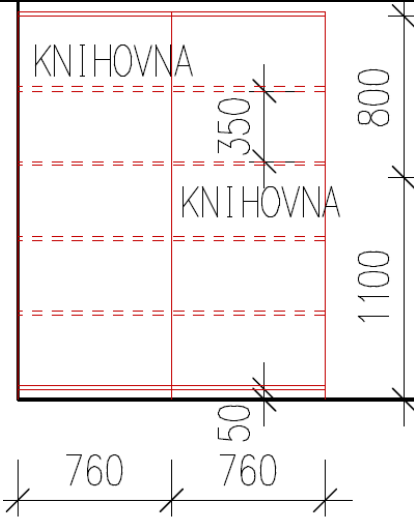

## Interiérové vybavení:

	<p>Školní stůl Flexi trojhranný - žlutý - reg. výšky 64 - 76 cm Č.M.08 – 6ks</p> <p>Kulaté nohy o průměru 55 mm, s regulací výšky v rozsahu 64-76 cm jsou součástí stolu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 barvy: bukový, zelený, modrý, žlutý</li><li>• rozm. 108 x 80 x 80 cm</li></ul>
---	--



	<p><b>Židlička</b></p> <p><i>Výška 380 mm. Židličku je možné doplnit rektifikací, která upraví výšku židličky o dalších 40 mm a tím ji posune o jednu kategorii. Výška dle požadované výškové skupiny dětí – bude zvoleno a schváleno investorem a architektem. Materiál: odolného bukové dřevo a buková překližka, povrch je ošetřen dvěma vrstvami matného laku. Varianty: přírodní, v jakékoliv barvě nebo jen s barevnou opěrkou, přičemž barvení vždy zachová strukturu dřeva. Vlastnosti: stohovatelnost, bezpečnost – židlička je ergonomická, stabilní a má zaoblené hrany, což je příjemné i při jejím přenášení. Je vybavená kvalitními a trvanlivými kluzáky, které se šroubují do nohou židličky. Výškové rektifikace jsou ošetřeny filcem.</i></p>
	
<p>Kancelářský pracovní stůl 125x70 cm</p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely)</i></p> <p><i>Konstrukce nohou – buďto jako na referenčním obrázku nebo standartní 4 kovové nohy</i></p>	<p>Kancelářský pracovní stůl se skříňkou pro PC 125x70 cm</p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely)</i></p> <p><i>Konstrukce nohou – buďto jako na referenčním obrázku nebo standartní 4 kovové nohy</i></p>
	
<p>Ergonomická židle <i>Kancelářská ergonomická židle s kolečky, výškově stavitelná, výběr ze 3 barevných variant</i></p>	<p>Polohovací židle s písty <i>výškově stavitelná, výběr ze 3 barevných variant</i></p>

	
<p><b>Bílá nástěnná tabule</b> 100x180 cm</p>	<p><b>Nástěnka s výpletem</b> 80x125 cm, barva bílá</p>
	<p><b>Odpadkové koše 3x 25 l - stohovatelné</b></p>
	
	<p><b>Skříň s boxy</b> Nábytek z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, doplňky z barevné laminované dřevotřísky. <b>Materiál:</b> Březová překližka <b>Rozměry:</b> š x v x hl: 700 x 2030 x 480mm 700 x 870 x 480mm 700 x 590 x 480mm</p>

	<p>Skříňka na výtvarný materiál, s kolečky-bříza</p> <p><i>Mobilní skříňka na výtvarný materiál, se spoustou polic. Vybavená kolečky, dvě z nich mají brzdy. Dvě spodní police jsou určeny pro uskladnění papírů formátu A2 a menších (rozm. 75,8 x 60 cm, výška 15,8 a 9,6 cm)</i></p> <p><i>Materiál: LTD různých barev dle výběru</i></p> <p><i>Rozměry: š x v x hl: 800 x 75,5 x 600mm</i></p>
	<p>Skříňka otevíravá š. 900, v.840, h. 380 mm + zaslepení u stropu</p> <p>Skříňka policová š. 900, v. 1150, h. 380 mm</p> <p>Skříňka otevíravá š. 900, v. 760, h. 380 mm + sokl</p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</i></p>
	<p>Skříňka policová š. 760, v. 190, h. 300 mm + sokl</p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</i></p>
	<p>Modulární sedací souprava – 5 modulů (2 krajních, 3 vnitřní)</p> <p>– počet závislý na rozměrech modulu, tak aby bylo možno použít v daném prostoru</p> <p><i>Čalouněný gauč, odolný potah, výběr ze 3 barevných variant</i></p>

Další prvky interiérového vybavení – stolní počítač – viz. část projektové dokumentace D.1.4.f Audiovizuální technologie.

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Barevnost uvedených výrobků je ilustrativní.*

*Na všechny nábytkové prvky, které budou vyráběny (ne typové výrobky) bude zpracována výrobní projektová dokumentace. Bude investorovi a architektovi předložena ke schválení.*

## **SO 10– Školní družiny – vstupní chodba**

### **Bourací práce**

- Odstranění stávajícího minerálního podhledu včetně osvětlení
- Odstranění stávající omítky ze stěn
- Odstranění stávajících dveří včetně zárubní
- Demontáž stávající podlahové krytiny
- Odstranění stávajícího nábytku a vybavení místnosti

### **Podlahové krytiny:**

Bude provedena demontáž stávající pochozí vrstvy podlahy. Podkladová vrstva bude vyrovnána pomocí nivelační sítě. Nová pochozí vrstva podlahy bude z antistatického PVC. To musí splňovat odpovídající zátěžové kategorie a být v dekoru dřeva. Jeho vzhled musí být odsouhlasen investorem a architektem.

Příklad antistatického PVC odpovídající představě je FATRA Novoflor extra wood 2017-5.



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-1



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-3



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-5

Po obvodě místnosti proběhnou soklové lišty. Řešení lišt je možné následující:

		
např.: FATRA Začišťovací lišta 2198 a fabion 1953	např.: FATRA Začišťovací lišta 2345	Soklová lišta bílá – pevná, NE lepené měkké soklové lišty

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

### **Podhledy:**

Nový minerální kazetový podhled.

### **Úpravy povrchů:**

#### Interiér:

Nové vnitřní omítky – příprava povrchu, vyztužování přechodů atd.

Interiérová otěruvzdorná, omyvatelná malba – RAL 9003.

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Sparořez bude řešen až po finálním výběru dodavatele investorem a vybrání konkrétního obkladu.*

### Vybavení objektu

Hasicí přístroje dle stávajícího Požárně bezpečnostního řešení.

#### Dveře:

Interiérové dveře

Stávající dveře budou odstraněny. Budou osazeny dveře nové, včetně prahu a zárubně. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu.

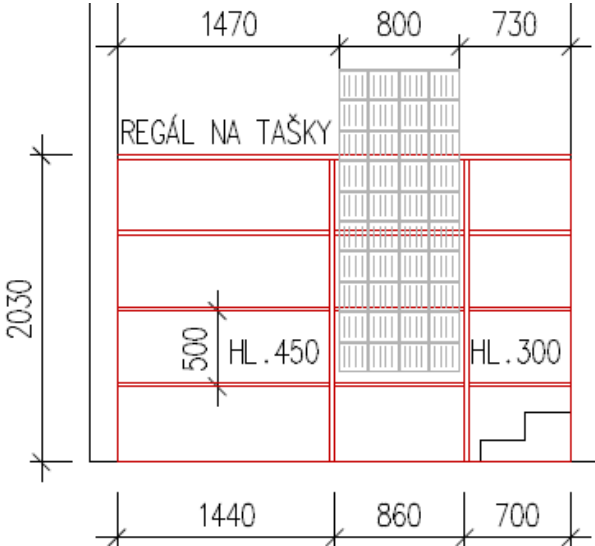

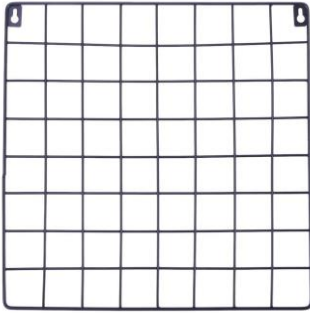
*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvicí prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*

#### Umělé osvětlení:

Budou použita LED svítidla v provedení a krytí dle charakteru prostoru. Intenzity osvětlenosti budou splňovat požadavky ČSN a investora. Podrobná specifikace světel viz. část PD Silnoproudé elektroinstalace.

Tato svítidla jsou ovládána spínači.

#### Interiérové vybavení:

	<p>Regál na tašky 1440x2030x450 mm 860x2030x300 mm 730x2030x300 mm</p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely)</i></p>
	
Věšák na klíče	Nástěnka s výpletem 60x120 cm, barva bílá



*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Barevnost uvedených výrobků je ilustrativní.*

*Na všechny nábytkové prvky, které budou vyráběny (ne typové výrobky) bude zpracována výrobní projektová dokumentace. Bude investorovi a architektovi předložena ke schválení.*

## **SO 11– Školní družiny – kabinet sklad**

### **Bourací práce**

- Odstranění stávajícího minerálního podhledu včetně osvětlení
- Odstranění stávající omítky ze stěn
- Odstranění stávajících dveří včetně zárubní
- Obroušení stávajících litinových těles a stávajících rozvodů
- Demontáž hlavice otopných těles
- Demontáž stávající podlahové krytiny
- Odstranění stávajícího nábytku a vybavení místnosti

### **Podlahové krytiny:**

Bude provedena demontáž stávající pochozí vrstvy podlahy. Podkladová vrstva bude vyrovnána pomocí nivelační stěrky. Nová pochozí vrstva podlahy bude z antistatického PVC. To musí splňovat odpovídající zátěžové kategorie a být v dekoru dřeva. Jeho vzhled musí být odsouhlasen investorem a architektem.

Příklad antistatického PVC odpovídající představě je FATRA Novoflor extra wood 2017-5.



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-1



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-3



Fatra LINO, NFE Wood, 2017-5

Po obvodě místnosti proběhnou soklové lišty. Řešení lišt je možné následující:

		
např.: FATRA Začišťovací lišta 2198 a fabion 1953	např.: FATRA Začišťovací lišta 2345	Soklová lišta bílá – pevná, NE lepené měkké soklové lišty

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení.*

### **Podhledy:**

Nový minerální kazetový podhled.

## Úpravy povrchů:

### Interiér:

Nové vnitřní omítky – příprava povrchu, vyztužování přechodů atd.

Interiérová ořezová, omyvatelná malba – RAL 9003.

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Sparořez bude řešen až po finálním výběru dodavatele investorem a vybrání konkrétního obkladu.*

## Vybavení objektu

Hasicí přístroje dle stávajícího Požární bezpečnostního řešení.

### Stínění

Stínění se uvažuje lokálně novými roletami – manuální ovládání.

### Dveře:

Interiérové dveře

Stávající dveře budou odstraněny. Budou osazeny dveře nové, včetně prahu a zárubně. Vzhled dveří a jejich kování bude sjednocen se stávajícími, již vyměněnými dveřmi v objektu.

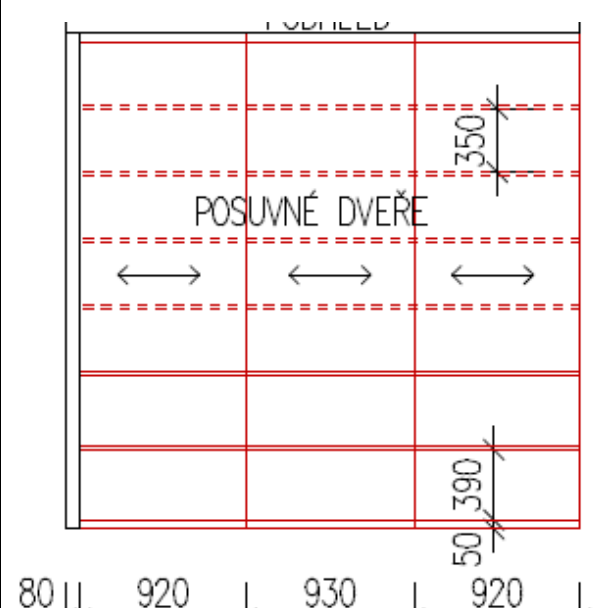
*Součástí dodávky výplní jsou veškeré pomocné konstrukce a kotvicí prvky. Výrobu zajistit až po přeměření skutečné velikosti otvorů.*

### Umělé osvětlení:

Budou použita LED svítidla v provedení a krytí dle charakteru prostoru. Intenzity osvětlenosti budou splňovat požadavky ČSN a investora. Podrobná specifikace světél viz. část PD Silnoproudé elektroinstalace.

Tato svítidla jsou ovládána spínači.

## Interiérové vybavení:

	<p>Skříň policová se třemi posuvnými dveřmi š. 920+930+920, v. 2650, h. 600 mm + zaslepení u stropu+sokl</p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</i></p>
---	---

	<p>Skříňka policová š. 800, v. 1830, h. dle ostění okna + zaslepení u stropu</p> <p>Skříňka otevíravá š. 1200, v. 1830, h. 600 mm + zaslepení u stropu</p> <p>Skříňka se šuplíky š. 800, v. 820, h. 450 mm + sokl</p> <p>Skříňka se šuplíky š. 1200, v. 820, h. 450 mm + sokl</p> <p>Skříňka šatní š. 600, v. 1830, h. 600 mm + zaslepení u stropu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- police</li> <li>- šatní tyč</li> <li>- na boční stěně háčky na oblečení</li> </ul> <p>Botník š. 600, v. 820, h. 600 mm + sokl</p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem</i></p>
	<p>Kuchyňská linka</p> <p>1x horní skříňka policová</p> <p>1x spodní skříňka</p> <p>1x stůl</p> <p><i>Standardní minimální použité materiály: lamino desky, ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, HPL, lepeno voděodolným lepidlem, celokovové úchytky (nejlépe skryté, aby nepřekážely),</i></p> <p><i>Tl. Desek min. 18mm</i></p> <p><i>Horní skřínky otevíravé pomocí přesahu dvířek</i></p> <p><i>Přírodní, světlé tóny – barevnost jako již v zrekonstruovaných kabinetech</i></p> <p>Vybavení:</p> <p>Lednička pod linku – bílá, úsporná</p> <p>Kávovar</p>



	
Zrcadlo 50x180cm	Keramická pec
	Ergonomická židle <i>Kancelářská ergonomická židle s kolečky, výškově stavitelná, výběr ze 3 barevných variant</i>

*Všechny pohledové záležitosti budou vzorkovány a budou předloženy investorovi a architektovi ke schválení. Barevnost uvedených výrobků je ilustrativní.*

*Na všechny nábytkové prvky, které budou vyráběny (ne typové výrobky) bude zpracována výrobní projektová dokumentace. Bude investorovi a architektovi předložena ke schválení.*

#### **D.4 STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA (HLUK, VIBRACE)**

Navrhované úpravy se týkají především interiérového vybavení. Nemají zásadní dopad do stavební fyziky – tyto parametry objektu, tak zůstávají v podstatě neměnné, stávající.

Výměnou okenních výplní dojde ke zlepšení jejich tepelně technických vlastností.

Vytápění je stávající. Dojde pouze k výměně jednoho tělesa, aby mohl být prostor lépe využíván.

##### **Osvětlení**

Orientace ke světovým stranám je stávající. Denní osvětlení upravovaných prostor zajištěno stávajícími okenními otvory. Vzhledem k charakteru objektu nejsou předepsány požadavky na oslunění.

##### **Řešení vlivu stavby na okolí (hluk, vibrace, prašnost)**

Stavba musí být zhotovitelem realizována tak, aby svojí stavební činností nenarušila životní prostředí v uvedené lokalitě. Veškeré škodliviny musí být buď zcela eliminovány, nebo minimalizovány. Při všech stavebně montážních a bouracích pracích nutno postupovat tak, aby bylo zabráněno vzniku a šíření prachu do okolí (kropení, oplachtování, krytý shoz na kontejner apod.) a aby byl omezen vznik a šíření hluku. Stavební práce budou prováděny tak, aby nebyly překročeny stanovené hygienické limity hluku dle vyhlášky č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve vnitřních i venkovních chráněných prostorech. Práce na staveništi budou prováděny pouze v běžné pracovní době. Hlučné stavební práce budou eliminovány organizačními opatřeními a to zejména, že budou moci být prováděny pouze v pracovních dnech Po-Pá, od 8:00 do 16:00 hod Hloubení stavební jámy a budování

zápor nebude probíhat současně. Práce, které nebudou způsobovat nadměrný hluk, budou prováděny v pracovní dny Po-Pá, od 7:00 do 21:00 hod. Jakékoliv znečištění veřejných ploch, zejména komunikací nutno ihned odstranit. Případné škody na veřejných či soukromých plochách ať již zpevněných nebo zeleni po dokončení stavby odstranit a uvést do původního stavu.