

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu -zprávy

Úpravy chodeb a šatny ve 2.NP, ZŠ náměstí Republiky 9,
Znojmo,
k.ú. Znojmo- město

- Dokumentace pro provedení stavby

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

Úpravy chodeb a šatny ve 2.NP, ZŠ náměstí Republiky 9, Znojmo.

b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků:

Jihomoravský kraj, město Znojmo, k.ú. Znojmo- město, pozemek par.č. 1512.

c) předmět dokumentace- nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby:

Změna dokončené stavby.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba):

b) jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností):

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba):

Základní škola, Znojmo, náměstí Republiky 9, 66902 Znojmo

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba):

Projektant:	Zodpovědný projektant:
Ing. arch. Pavel Kuchtík	Martin Motl
Palackého 11	Únanov 434
Znojmo 669 02	Únanov 67131
IČ: 01432273	ČKAIT 1005817

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace:

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace:

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- zaměření stávajícího objektu
- požadavky investora na zpracování
- katastrální mapa

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

Jedná se o úpravy uvnitř stávající stavby základní školy. Stávající stavba již stojí na pozemku uvnitř města Znojma. Stavba je součástí uliční zástavby a navazuje na okolní domy.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

Stávající stavba je v souladu s územním plánem obce. Úpravami nedochází ke změnám objemu ani vnitřních dispozic.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Nebyly vydány.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Požadavky DOSS jsou zapracovány, případně budou zapracovány v dalších stupních projektové dokumentace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů- geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

Průzkumy nebyly provedeny, jedná se o drobné vnitřní úpravy ve stávající stavbě.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Objekt se nachází v památkově chráněném území.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Pozemek neleží v záplavové ani v poddolované oblasti.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Úpravami nedojde ke změně stávajícího vlivu na okolní stavby apod..

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Uvnitř objektu v prostoru chodby a šatny ve 2.NP dojde k následujícím demolicím:

- Odstranění vnitřních maleb, vrchních omítek a dřevěného obkladu na stěnách.
- Vybourání stávající skříně rozvaděče a skříně hydrantu., které jsou umístěny v nikách.
- Demontáž a odstranění stávajících svítidel a spínačů.
- Vybourání a odstranění stávající ocelové konstrukce šaten.
- Na schodišti bude odstraněno stávající ocel. a dřevěné zábradlí.
- Do zdí budou vyříznuty drážky pro uložení nových elektrických rozvodů.

j) požadavky na maximální, dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Ponechán stávající stav.

k) územně technické podmínky- zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Ponechán stávající stav.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Stavba nevyžaduje podmiňující, vyvolané ani související investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

Stavba je umísťena na pozemku:

1512

zast. pl. a nádv.

2236 m² – Město Znojmo, Obroková 1/12, 66902 Znojmo

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Nevzniká ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:

Jedná se o změnu dokončené stavby. Navrženými úpravami dojde k drobným stavebním úpravám uvnitř objektu ve 2.NP- chodba a šatna, podesta a jedno rameno schodiště. Nezasahuje se do nosných konstrukcí.

b) účel užívání stavby:

Jedná se o stavbu veřejné vybavenosti- základní škola. Nedojde ke změně využití.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Jsou splněny technické požadavky na stavby.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Požadavky DOSS jsou zapracovány, případně budou zapracovány v dalších stupních projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Není známo, že by stavba byla chráněna podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby:

Ponechán stávající stav.

h) základní bilance stavby:

Ponechán stávající stav.

i) základní předpoklady výstavby- časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Předpokládané zahájení stavby: 06/2024

Předpokládané ukončení stavby: 08/2024

j) orientační náklady stavby:

Cca 2 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus- územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Ponechán stávající stav.

b) architektonické řešení- kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Bude ponechán stávající tvar a dispozice stavby. Uvnitř dojde k obměně dřevěného obkladu na stěnách a nově bude také provedena podlaha z polyuretanové stěrky.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Ponechán stávající stav.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením:

Ponechán stávající stav.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Nejsou kladeny zvláštní požadavky na bezpečnost při užívání stavby. Stavba je v tomto ohledu navržena tak, aby její užívání bylo bezpečné. Budou použity vhodné materiály (např. protiskluznost podlahových krytin, zdravotní nezávadnost použitých materiálů nebo použití vhodných akustických izolací) a také bude bezpečně používáno technologické vybavení.

Důležité je také dodržení požárně bezpečnostního řešení stavby, např. rozmístění požárních hlásičů, hasicích přístrojů atd.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení:

Ponechán stávající stav.

b) konstrukční a materiálové řešení:

Ponechán stávající stav. Nově je navrženo dřevěné obložení stěn z HPL desek. Dále bude provedena nová podlaha z polyuretanové stěrky a bude ošetřena tak, aby splňovala požadavky na provoz ve školských zařízeních. Bude také proveden nový kazetový podhled s přiznaným rastroem a SDK podhled, který bude zavěšen na stávající stropní konstrukci.

c) mechanická odolnost a stabilita:

Objekt je navržen v souladu s požadavky příslušných norem a předpisů tak, aby zatížení na něho působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části nebo nedošlo k nepřijatelnému přetvoření konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení:

Ponechán stávající stav.

b) výčet technických a technologických zařízení:

Ponechán stávající stav.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Ponechán stávající stav.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba je navržena v souladu s předpisy a normami pro úsporu energií a ochrany tepla, dle ČSN 73 0540 – 2 – Tepelná ochrana budov.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
Zásady řešení parametrů stavby- větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod:

Ponechán stávající stav.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Bude ponechán stávající stav.

b) ochrana před bludnými proudy:

Ochrana stavby před bludnými proudy je zajištěna stavebním řešením elektroinstalace.

c) ochrana před technickou seizmicitou:

Nebyla zjištěna technická seizmicita.

d) ochrana před hlukem:

Záměr nevyžaduje řešit ochranu před okolním hlukem. V okolí není zjištěn ani evidován žádný zdroj hluku. Samotná stavba ani její užívání nebude produkovat hluk.

e) protipovodňová opatření:

Není třeba řešit.

f) ostatní účinky- vliv poddolování, výskyt metanu apod.:

Není třeba řešit.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury:

Ponechán stávající stav.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Dešťová voda

Ponechán stávající stav.

Vodovod

Ponechán stávající stav.

Kanalizace

Ponechán stávající stav.

Elektroinstalace

Bude ponechána stávající přípojka NN. Nově budou upraveny vnitřní rozvody.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

Rozvodná soustava : 3x230/400V, 50Hz stř., 3+PEN, TN-C, 3+PE+N, TN-S

- automatickým odpojením při poruše, doplňková ochrana proudovým chráničem
doplňková ochrana doplňujícím pospojováním

Měření spotřeby zůstává stávající.

Hlavní vypínač:

V případě úrazu, nehody nebo požáru je možné el. instalaci tříd vypnout v příslušných rozvaděčích na chodbách nebo vypnutím celého objektu v rozvaděči RE. Dále je možné odpojit el. instalaci celého objektu vyjmutím pojistek z přípojkové skříně. Toto může provést pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. č. 50/78.

Opravy el. zařízení:

Opravy el. Zařízení mohou provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací a touto prací pověřené ve smyslu ČSN a vyhl. č. 50/78.

Úřední zkoušky:

Po ukončení prací musí být dle ČSN 331500 provedena revize el. instalace a vystavena revizní zpráva. Po této revizi je provozovatel povinen zajistit provádění pravidelných revizí ve lhůtách stanovených ČSN 331500 a ve výchozí revizní zprávě.

Vnější vlivy (prostředí):

Dle ČSN332000-5-51 ed. 3 jsou v prostorách, ve kterých budou prováděny elektroinstalační práce, vnější vlivy normální. Není třeba zpracovávat protokolem.

Osvětlení:

Návrh a výpočet osvětlení byl proveden dle ČSN EN 12464-1.

Předepsané hodnoty intenzit osvětlení místností jsou uvedeny ve výkresech se schémata. Technické parametry svítidel jsou uvedeny ve výkresech se schémata. Investor určí konkrétní typy dle nabídky dodavatele části elektro. Všechna svítidla jsou navržena jako LED. Pro osvětlení se uvažuje s použitím kabelů CYKY-J 3x1,5.

Kabely budou vedeny nad podhledy a ke spínačům budou vedeny pod omítkou.

Čištění a údržbu svítidel je nutno provádět nejméně dvakrát ročně, dle potřeby i častěji, aby usazený prach nesnižoval účinnost osvětlení. Údržbu osvětlení (výměnu svět. zdrojů apod.) provádět vždy při vypnutém a zajištěném stavu el. instalace.

Vnitřní el. instalace:

Barevné značení vodičů bude dle ČSN 33 0165 ed. 2. 3

Vnitřní el. instalace je navržena kabely CYKY uloženými v hlavních trasách v podhledech, přívody k zásuvkám a spínačům pod omítkou. Zásuvky a spínače jsou umístěny na obkladu stěny, tomu budou odpovídat i typy krabic, spínačů a zásuvek. Spínače osvětlení budou 1,3m nad podlahou, zásuvky pak cca 40cm vysoko.

Nové el. Instalace budou napojeny ve stávajících příslušných rozvaděčích. Napojení rozvaděče zůstane stávající. V rozvaděči bude nové jištění pro nové obvody. Světelné obvody budou chráněny 10A dvoupólovým proudovým chráničem s citlivostí 30mA. Následuje 40A čtyřpólový proudový chránič pro ostatní obvody s citlivostí 30mA. Samostatně jištěné budou zásuvkové obvody.

Stávající el. Rozvaděč č. 8 bude zrušen.

Přípojka nn:

Ponechán stávající stav.

Ochrana před bleskem:

Ponechán stávající stav.

Bezpečnostní část:

Veškeré elektromontážní práce musí být prováděny při vypnutém a zajištěném stavu el. instalace a při dodržení všech bezpečnostních předpisů.

Dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb. je třeba zajistit ochranu zdraví a bezpečnost pracovníků a zajistit bezpečnost při užívání. K zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků je třeba dodržet: při provádění stavby dodržet: nařízení vlády NV č. 362/2005 Sb. – BP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV 591/2006 Sb. – min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích, zákon č. 309/2006 Sb. – požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích, při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, další úkoly zadavatele, jejího zhotovitele, fyzické osoby a koordinátora BOZP na staveništi.

Při provozu a užívání nutno dodržet: zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce, NV č. 11/2002 Sb. – umístění bezp. značek, signály, NV č. 378/2001 Sb. – bezp. provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, NV č. 495/2001 Sb. – osobní ochranné pracovní pomůcky OOPP, NV č. 494/2001 Sb. – pracovní úrazy, NV č. 168/2002 – provozování dopravy, NV č. 27/2002 Sb. – org. práce při chovu zvířat, NV č. 101/2005 Sb. – podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí, vyhl. č. 48/1982 Sb. v platném znění.

Plynoinstalace

Ponechán stávající stav.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:

Ponechán stávající stav.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Ponechán stávající stav.

c) doprava v klidu:

Ponechán stávající stav.

d) pěší a cyklistické stezky:

Ponechán stávající stav.

e) Technické řešení zpevněných ploch:

Ponechán stávající stav.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy:

Ponechán stávající stav.

b) použité vegetační prvky:

Není řešeno.

c) biotechnická opatření:

Není řešeno.

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

a) vliv na životní prostředí- ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

Stavba nemá nepříznivý vliv na životní prostředí.

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

Stavba nemá nepříznivý vliv na přírodu a krajinu. Navrhovaná stavba zachovává všechny ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území natura 2000. V místě se nenachází chráněná území.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem:

Není řešeno.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno:

Není řešeno.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

Není řešeno.

V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Na stavbu nejsou kladeny požadavky civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Z hlediska potřeb médií se nebude jednat o velká množství, kvůli kterým by byla potřeba zřizovat zvláštní přípojky. Elektrickou energii a vodu si zajistí stavební firma pomocí stávajících přípojek, případně budou zbudovány staveništní přípojky či bude přistavena cisterna s vodou. Stavební hmoty je třeba objednávat v dostatečném předstihu.

b) odvodnění staveniště:

Staveniště je odvodněné.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Hranice staveniště nepřesáhnou vyznačené hranice parcely. Staveniště bude v potřebném rozsahu oploceno provizorním drátěným plotem v. 1800 mm. Bude vymezen prostor pro uložení stavebního materiálu. Používaný stavební materiál bude uložen na parcelách investora a zajištěn dle předpisů. Stavba je přístupná z veřejné komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Provádění stavby nebude mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky.

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

Asanace, ani kácení dřevin není předpokládáno. Stavba bude prováděna s ohledem na funkci okolních pozemků.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Staveniště bude řešeno jako dočasné a bude umístěno pouze na pozemcích investora.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Nejsou.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona číslo 185/2001Sb., o odpadech, vyhlášky číslo 93/2016 Sb., a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhu a kategorie. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, musí předat pouze osobě oprávněné k jejich převzetí a to buďto přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby dle katalogu odpadů z

vyhlášky číslo 93/2016 Sb.:

17 01 02	Cihly+ úlomky	0,1 t	- D
17 02 01	Dřevo	0,8 t	- D
17 02 03	Plasty	0,1 t	- D
15 01 01	Papírové obaly	0,1 t	- C
15 01 02	Plastové obaly	0,1 t	- C

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Není řešeno.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě:

Při výstavbě bude chráněno životní prostředí. Budou používány mechanismy v dobrém technickém stavu, z nichž nehrozí úniky kapalin.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Stavební firma je odpovědná za dodržování BOZP při práci na staveništi.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Nebudou prováděny úpravy pro bezbariérové užívání stavby.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Nejsou plánována žádná dopravní opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.:

Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

06/2024- demolice, příprava pro nové úpravy

07/2024- nové úpravy vnitřních prostor

08/2024- dokončovací práce

Uvedená data jsou předpokládaná, pohyblivost termínů se v průběhu výstavby předpokládá.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Splaškové vody budou odváděny do splaškové kanalizace na území obce. Tato dokumentace podrobněji neřeší hospodaření s vodou.

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Úpravy chodeb a šatny ve 2.NP, ZŠ náměstí Republiky 9,
Znojmo,
k.ú. Znojmo- město

- Dokumentace pro provedení stavby

D1.1 Architektonicko- stavební řešení

a) Technická zpráva - architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem:

Architektonické řešení- kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Tvar stavby bude ponechán stávající. Budou provedeny pouze drobné vnitřní úpravy. Bude proveden nový dřevěný obklad stěn z HPL desek- světlý dřevěný vzor+ zelený odstín. Nově je navržen bílý kazetový podhled s přiznaným rastroem s vestavěnými svítidly a v místě schodiště je navržen SDK podhled. Bude provedena nová podlaha z polyuretanové stěrky- bílý odstín s tmavými kamínky. Stejný materiál bude použit na sokl zdiva.

Celkové provozní řešení, technologie výroby

Bude ponechán stávající stav.

Bezbariérové užívání stavby

Bude ponechán stávající stav.

Bezpečnost při užívání stavby

Nejsou kladeny zvláštní požadavky na bezpečnost při užívání stavby. Stavba je v tomto ohledu navržena tak, aby její užívání bylo bezpečné. Budou použity vhodné materiály (např. protiskluznost podlahových krytin, zdravotní nezávadnost použitých materiálů nebo použití vhodných akustických izolací) a také bude bezpečně používáno technologické vybavení.

Důležité je také dodržení požárně bezpečnostního řešení stavby, např. rozmístění požárních hlásičů, hasicích přístrojů atd.

Základní charakteristika objektů

Stavební řešení:

Bude ponechán stávající stav.

Konstrukční a materiálové řešení:

Bude proveden nový dřevěný obklad stěn z HPL desek- světlý dřevěný vzor+ zelený odstín. Nově je navržen bílý kazetový podhled s přiznaným rastroem s vestavěnými svítidly a v místě schodiště je navržen SDK podhled. Bude provedena nová podlaha z polyuretanové stěrky - bílý odstín s tmavými kamínky. Stejný materiál bude použit na sokl zdiva.

Demoliční práce

Uvnitř objektu v prostoru chodby a šaten ve 2.NP dojde k následujícím demolicím:

- Odstranění vnitřních maleb, vrchních omítek a dřevěného obkladu na stěnách.
- Vybourání stávající skříně rozvaděče a skříně hydrantu., které jsou umístěny v nikách.
- Demontáž a odstranění stávajících svítidel a spínačů.
- Vybourání a odstranění stávající ocelové konstrukce šaten.
- Na schodišti bude odstraněno stávající ocel. a dřevěné zábradlí.
- Do zdí budou vyříznuty drážky pro uložení nových elektrických rozvodů.

Zemní práce

Nebudou prováděny.

Základové konstrukce

Nebudou prováděny.

Svislé nosné konstrukce, komínové těleso

Dozdívky ve stávajícím ponechaném zdivu budou provedeny z cihel plných pálených, příp. z keramických příčkových.

Vodorovné konstrukce

Je navržen nový kazetový podhled a SDK podhled zavěšený na stávající stropní konstrukci.

Krov, střešní plášť

Bude ponechán stávající stav.

Obvodový plášť

Bude ponechán stávající stav.

Schodiště

Bude ponechán stávající stav.

Příčky a nenosné konstrukce

Dozdění nik bude provedeno z cihel plných pálených, příp. z keramických příčkových.

Izolace – tepelné, hydroizolace

Bude ponechán stávající stav.

Podlahy

V řešené části budou provedena nová podlaha z polyuretanové stěrky.

Výplně otvorů

Bude ponechán stávající stav.

Truhlářské výrobky

Budou zhotoveny z dřevěných prvků.

Zámečnické výrobky

Budou provedeny nové stěny mezi šatnami z ocelových profilů s drátěnou výplní, kotveny budou přes chemické kotvy do stropu a stěn. Ocelové závěsy pro madla zábradlí budou provedeny jako odolné z jednoho kusu.

Klempířské výrobky

Nejsou navrženy.

Obklady, dlažby

Je navržen dřevěný obklad stěn z HPL desek. Uchycení na zeď např. pomocí ocelových Z- lišt. Horní zalíšťování bude provedeno z HPL desek kotvených do podkladních lišt. Desky na vnějších rozích budou vzájemně zesponu prokotveny tak, aby nedocházelo k jejich samovolnému pohybu.

Omítky

Budou provedeny nové vnitřní štukové omítky.

Malby a nátěry

Vnitřní omítky budou opatřeny malbou v bílé barvě, min. ve dvou vrstvách. Stávající dřevěné dveře budou obroušeny a opatřeny novým nátěrem v odstínu RAL- barevně stejné jako dveře ve vstupním prostoru 1.NP. Madla na schodišti budou přírodní lakované. Zámečnický výrobek- stěny v šatnách budou natřeny bílou nebo světle šedou barvou. Repasované zábradlí v prostoru schodiště bude natřeno ve stejné barvě jako dveře.

Hromosvod

Bude ponechán stávající stav.

Budou dodrženy veškeré technologické postupy dané výrobcem.

Větrání, vytápění, osvětlení, dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Bude ponechán stávající stav.