

# **Gymnázium a SPŠEI\_Frenštát / CLS**

## **Projektová dokumentace pro provádění stavby**

Zpracována v rozsahu dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 131/2024 Sb.

**Lokalita: parc.č. st. 1498/1, k.ú. Frenštát pod Radhoštěm [634 719]**



## **D.1 DOKUMENTACE OBJEKTŮ**

### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

#### **Investor:**

Gymnázium a SPŠEI, Frenštát pod Radhoštěm, příspěvková organizace  
Křížíkova 1258, Frenštát pod Radhoštěm 744 01  
IČ: 00601659

#### **Vypracoval:**

PW Atelier s.r.o.  
Ing. Štěpán Mackovík  
ČKAIT: 1104017  
Václav Richtár  
Panská 395  
742 13 Studénka  
IČ: 10848291

## OBSAH

<b>D.1 Dokumentace objektů .....</b>	<b>5</b>
<b>D.1.1 Architektonicko-stavební řešení .....</b>	<b>5</b>
<b>D.1.1.1 Požadavky na objekt a jeho stavební konstrukce.....</b>	<b>5</b>
a) Popis výchozích podkladů, popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace.....	5
b) Seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání .....	5
c) Členění objektů podle zařídění, jejich základní skladba, propojení a značení .....	5
d) Požadavky na stavbu nebo funkci zařízení – účel, funkční náplň, popis a základní parametry.....	5
e) Požadavky na architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a konstrukční řešení...	5
f) Požadavky na výkon a výstup stavby, objektu nebo zařízení, parametry: kapacitní údaje, základní technické a výkonové parametry (obestavěný prostor, zastavěná plocha, počet osob, počet měrných jednotek výroby za čas nebo cyklus, objemy zadržovaných vod, délky úprav, kapacity úprav, délky potrubí, průměry apod.) .....	6
g) Klimatické podmínky pro staveniště a stavbu – zejména výpočtové parametry venkovního vzduchu (zima, léto) .....	6
h) Bilance stavby nebo zařízení (počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky apod.) .....	6
i) Požadavky na stavební fyziku .....	6
j) Požadavky na efektivní hospodaření s energiemi .....	6
k) Provozní režim stavby nebo zařízení – trvalý, občasný, nepřerušovaný .....	6
l) Návrhová životnost stavby, rozhodujících konstrukcí a technologií, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení .....	6
m) Požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí .....	7
n) Požadavky ochrany životního prostředí.....	7
o) Požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz	7
p) Požadavky na řešení přístupnosti objektu, se specifikací částí objektu, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí.....	7
q) Stanovení hodnot geometrických a kvalitativních vlastností stavebních prvků a konstrukcí a stavebních výrobků (tepelněizolační, zvukoizolační, světelně technické, pevnostní apod.)	7

r)	Změny a úpravy stavby, bourání, dekonstrukce, demontáž, dopady na okolí, preventivní a ochranná opatření při nakládání s azbestem a dalšími nebezpečnými odpady a látkami, odhad využitelných materiálů apod. ....	8
s)	Vnější prostředí a zdroje (vstupy) pro objekt (kategorie, kapacity, podmínky a omezení – zejména ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod.) .....	8
t)	Požadavky na ochranu proti hluku a vibracím z provozu stavby nebo zařízení .....	9
u)	Požadavky požárně bezpečnostního řešení .....	9
v)	Požadavky na výrobky .....	9
<b>D.1.1.2</b>	<b>Řešení požadavků na objekt a jeho stavební konstrukce .....</b>	<b>9</b>
a)	Objekty stavby – objektová soustava, značení, návaznost a propojení .....	9
b)	Celkové provozní řešení stavby, technologie provozu nebo výroby; dispoziční řešení, technické a bezpečnostní parametry – popis a výpočet .....	9
c)	Popis architektonického, výtvarného, materiálového, stavebně technického, konstrukčního a technologického řešení a příslušné parametry stavby nebo objektu .....	9
d)	Provozně bezpečnostní řešení stavby nebo zařízení včetně řešení ochrany obyvatelstva 10	
e)	Řešení požadavků přístupnosti stavby: popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, vstup do objektu, vertikální a horizontální pohyb, hygienická zařízení a šatny, informační, orientační, komunikační a přístupové systémy, únikové cesty a popřípadě popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů .....	10
f)	Zemní práce – výkopy jam a rýh, popis a řešení .....	10
g)	Zajištění výkopů .....	11
h)	Založení stavby – návrh, výpočet a popis, se zapracováním výsledků průzkumu základových poměrů .....	11
i)	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby – popis stavby po konstrukčních částech stavby včetně požadavků na kvalitu a provedení, svislé nosné konstrukce, vodorovné nosné konstrukce, schodiště, střecha, příčky, výplně otvorů, obvodový plášť, střešní plášť, podlahy, podhledy, izolace, povrchové úpravy apod. ....	11
j)	Řešení netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí .....	11
k)	V případě bouracích prací – návrh bourání a zajištění stavby – statické posouzení a posouzení stability, postup prací, případně technické podmínky bourání, opatření při nakládání s azbestem, nebezpečnými odpady a látkami, dekonstrukce, demontáž, selektivní třídění odpadů k dalšímu využití apod. ....	11
l)	Při změnách stavby – popis stávajícího stavu stavby, dopady změn na stavební konstrukce, prostředí (zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance) .....	11

m)	Konstrukční systém stavby nebo konstrukce – popis, aplikace průzkumu stávajícího nosného systému stavby při návrhu změny stavby .....	11
n)	Popis řešení stavební fyziky .....	11
o)	Průkaz splnění limitů (zejména energetické, surovinové a dopravní kapacity, odpady apod.) ve vztahu k technické infrastruktuře – popis a technické podmínky .....	11
p)	Popis řešení hygienických požadavků a ochrany proti hluku a vibracím během provozu .....	11
q)	Popis řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, zejména před povodněmi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu)..	12
r)	Popis řešení požadavků požární ochrany (například požární odolnost a ochrana stavebních konstrukcí, požární ucpávky) ve vztahu k dokumentaci požárně bezpečnostního řešení .....	12
s)	Řešení koordinace souběhu profesí (stavba, požárně bezpečnostní řešení, zdravotní instalace, zemní plyn, silnoproud, elektronické komunikace, vzduchotechnika, nátěry, izolace, měření a regulace apod.) .....	12
t)	Ostatní výpočty .....	12
u)	Kontroly při realizaci a kontroly zakrývaných konstrukcí, kontrolní měření a zkoušky nad rámec povinných kontrol podle technologických předpisů a norem .....	12
v)	Stanovení návrhové životnosti stavby, konstrukcí, zařízení, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, řešení požadavků na jakost výrobků a zpracování .....	12
w)	Specifikace výrobků a jejich požadovaných charakteristik (vlastnosti nebo výkon a jejich parametry) včetně výrobků zajišťujících přístupnost a bezbariérové užívání .....	12
x)	Položkový výkaz výměr .....	13
<b>D.1.1.3</b>	<b>Výkresová část .....</b>	<b>13</b>

## **D.1 Dokumentace objektů**

### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

#### **D.1.1.1 Požadavky na objekt a jeho stavební konstrukce**

##### **a) Popis výchozích podkladů, popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace**

###### Výchozí podklady:

Studie Gymnázium a SPŠEI\_Frenštát / CLS zpracovaná Ing arch. Oldřichem Bajgerem ze září 2025.

###### Popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace:

Bez odchylek.

##### **b) Seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání**

Každá jednotlivá profese použila příslušné zákony a normy, které jsou vypsané v jednotlivých částech dokumentace.

###### Použité zákony a normy architektonicko-stavební části:

- Příloha č. 8 vyhlášky č. 131/2024 Sb.
- ČSN EN 12600 Sklo ve stavebnictví
- ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání
- ČSN 730580-1 Denní osvětlení budov, Část 1: Základní požadavky
- ČSN 36 0020 Sdružené osvětlení (účinnost 2007-03-01)
- ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů, Část 1: Vnitřní pracovní prostory
- Vyhláška č. 48 – Českého úřadu bezpečnosti práce;
- Nařízení vlády č.178/2001 – ve znění nařízení vlády č.523/2002Sb. - Podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

##### **c) Členění objektů podle zatřídění, jejich základní skladba, propojení a značení**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

##### **d) Požadavky na stavbu nebo funkci zařízení – účel, funkční náplň, popis a základní parametry**

Jedná se o rekonstrukci multimediální učebny. Učebna se skládá ze dvou místností, které jsou odděleny segmentovou stěnou.

Rozměry: 17,78 x 6,56 m

Plocha učebny: 116,64 m<sup>2</sup>

Světlá výška: 3,845 m

##### **e) Požadavky na architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a konstrukční řešení**

Architektonický koncept je založen na vytvoření variabilního výukového prostoru, který lze dynamicky měnit podle potřeb výuky (standardní výuka, workshop, přednáška).

Povrchové materiály stěn učebny jsou navrženy do bílé a šedé barvy RAL 7047. Pochozí vrstva tvořená kobercovými čtverci bude v průběhu realizace vzorkována s architektem. Podhled v učebně je

navržen bílý. Veškeré dřevěné prvky a prvky v mobiliáři jsou navrženy s povrchovou úpravou přírodní dub corbridge medově žluto-hnědý (bez výrazně kontrastní textury).

**f) Požadavky na výkon a výstup stavby, objektu nebo zařízení, parametry: kapacitní údaje, základní technické a výkonové parametry (obestavěný prostor, zastavěná plocha, počet osob, počet měrných jednotek výroby za čas nebo cyklus, objemy zadržovaných vod, délky úprav, kapacity úprav, délky potrubí, průměry apod.)**

**g) Klimatické podmínky pro staveniště a stavbu – zejména výpočtové parametry venkovního vzduchu (zima, léto)**

<u>Práce</u>	<u>Doporučené teplotní rozmezí</u>	<u>Vlhkost/další podmínky</u>
Zdivo, omítky	+5 až +30 °C	Bez mrazu a mírná vlhkost
Montáže	+5 až +35 °C	Relativní vlhkost < 70%
Nátěry a tmely	+10 až +30 °C	Žádná srážková vlhkost

**h) Balance stavby nebo zařízení (počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky apod.)**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné. Stavba neovlivňuje počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky.

**i) Požadavky na stavební fyziku**

Provedení osvětlení musí odpovídat předpisům:

- ČSN 730580-1 Denní osvětlení budov, Část 1: Základní požadavky
- ČSN 36 0020 Sdružené osvětlení (účinnost 2007-03-01)
- ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů, Část 1: Vnitřní pracovní prostory
- Vyhláška č. 48 – Českého úřadu bezpečnosti práce;
- nařízení vlády č.178/2001 – ve znění nařízení vlády č.523/2002Sb. - Podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

**j) Požadavky na efektivní hospodaření s energiemi**

V rámci stavby byly navrženy podhledové LED panely 600x600, IP40,230VAC, 34W,4500lm, 4000K, nanoprismatický kryt.

**k) Provozní režim stavby nebo zařízení – trvalý, občasný, nepřerušovaný**

Jedná se o školské zařízení s trvalým standardním provozním režimem.

**l) Návrhová životnost stavby, rozhodujících konstrukcí a technologií, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení**

Stanovení životnosti stavby dle ČSN EN 1990 ed.2 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí tabulka 2.1 – Informativní návrhové životnosti – kategorie 4 (budovy a další běžné stavby – 50 let.

Životnost jednotlivých konstrukcí a technologií:

Konstrukce / Technologie	Návrhová životnost
Okna a dveře	20-30 let
Vnitřní instalace (elektro, voda, topení)	20-30 let

**Požadavky na kontroly a údržbu:**

- Pravidelné vizuální prohlídky (praskliny, zatékání, koroze, degradace materiálů)
- Údržba technických zařízení (výměna filtrů, čištění, revize elektro)
- Obnova nátěrů, těsnění, výměna opotřebovaných prvků
- Zajištění odvodnění (čištění žlabů, kontrola odvodnění soklů, teras)
- Revize dle zákona (např. hromosvod)

**Frekvence kontrol (dle vnitřních předpisů):**

- Běžné konstrukce: 1× ročně
- Technologie: dle návodu výrobce, obvykle 1× ročně až 1× za 3 roky
- Revize elektro: každých 3 až 5 let

**Požadavky na materiály:**

- Použití certifikovaných výrobků dle harmonizovaných norem (označení CE)
- Doložení prohlášení o vlastnostech (DoP) a technických listů
- Volba materiálů podle životnosti, odolnosti vůči prostředí, požární bezpečnosti, emisí (např. VOC)

**Požadavky na provedení:**

- Dodržení požadavků dle projektové dokumentace a norem (ČSN, EN)
- Provedení kontrolních zkoušek: např. pevnost betonu, těsnost izolací, tlakové zkoušky rozvodů
- Vedení stavebního deníku, kontrolních protokolů, záznamů o kvalitě prací
- Případná autorizace odborných profesí (např. svářeči, elektro)

**m) Požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí**

Stavba nemá požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí

**n) Požadavky ochrany životního prostředí**

Bezpředmětné.

**o) Požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz**

Bezpředmětné.

**p) Požadavky na řešení přístupnosti objektu, se specifikací částí objektu, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí**

Celková situace přístupnosti objektu se nemění. Požadavky na přístupnost pro předmětnou učebnu je zachována v souladu s ČSN 73 4001 bod. 10.1.8 šířka vstupních dveří 900 mm.

**q) Stanovení hodnot geometrických a kvalitativních vlastností stavebních prvků a konstrukcí a stavebních výrobků (tepelněizolační, zvukoizolační, světelně technické, pevnostní apod.)**

Konstrukce	Pevnostní vlastnosti	Poznámka
Spodní stavba	Projekt neřeší	
Podlaha na terénu	Projekt neřeší	
Obvodové stěny	Projekt neřeší	

Střecha	Projekt neřeší
Okna	Projekt neřeší
Dveře	Dle výpisu, min. třída bezpečnostního skla 2B2 dle ČSN EN 12600
Omítky vnitřní	Pevnost $\geq 2$ MPa
Omítky vnější	Projekt neřeší
Obklady vnější	Projekt neřeší
Podlahové krytiny	Protiskluznost je zajištěna plnoplošným lepením jednotlivých dílců koberce
Ocelové konstrukce	Projekt neřeší
Zábradlí	Projekt neřeší

V rámci charakteristiky objektu nejsou stanoveny požadavky na součinitel prostupu tepla a zvukovou izolaci.

**r) Změny a úpravy stavby, bourání, dekonstrukce, demontáž, dopady na okolí, preventivní a ochranná opatření při nakládání s azbestem a dalšími nebezpečnými odpady a látkami, odhad využitelných materiálů apod.**

Bourací práce:

- B1 - demontáž sestavy výplně otvoru, vysazení dřevěných křídel, vybourání ocelové zárubně odstranění včetně příslušenství (1 ks)
- B2 - odstranění zděné příčky včetně luxferového světlíku 2000x1000 mm (3 ks)
- B3 - demontáž kuchyňky včetně keramického obkladu a ostatního příslušenství (1 ks)
- B4 - demontáž dřevěného okenního parapetu (5 ks)
- B5 - demontáž tabule (1 ks)
- B6 - demontáž sifonu pod umyvadlem (1 ks)
- B7- demontáž dřevěných vestavěných skříní (3 ks)
- B8 - demontáž sestavy výplně otvoru, vysazení dřevěných křídel, vybourání ocelové zárubně odstranění včetně příslušenství (1 ks)
- B9 - demontáž skladby S1 (121,75 m<sup>2</sup>) včetně zbroušení podkladu
- B10 - otlučení původních omítek, dle stavu a jejich celistvosti
- B11 – vytvoření drážky v roznášecí vrstvě podlahy, následně dojde k přebetonování v min. tl. 50 mm nad chráničkami
- B12 – vytvoření výklenku pro podlahovou krabici v roznášecí vrstvě podlahy

Repase:

- R1 - demontáž racku a následné umístění na nové místo (1 ks)
- R2 - náteř stávajících otopných těles, syntetický pololesk, RAL 7047 (5 ks)
- R3 - demontáž kuchyňky včetně ostatního příslušenství, kuchyňka bude využita v rámci objektu dle dohody s investorem (1 ks)

V objektu se nenachází azbest ani žádné jiné nebezpečné odpady a látky.

**s) Vnější prostředí a zdroje (vstupy) pro objekt (kategorie, kapacity, podmínky a omezení – zejména ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a koroze, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod.)**



Bezpodmínečně.

**t) Požadavky na ochranu proti hluku a vibracím z provozu stavby nebo zařízení**

Provoz v prostorech objektu nebude zatěžovat okolí žádným nadměrným hlukem ani prašností.

**u) Požadavky požárně bezpečnostního řešení**

Vzhledem k charakteru stavby nedochází ke změně původních požadavků na požární bezpečnost.

**v) Požadavky na výrobky**

- Použití certifikovaných výrobků dle harmonizovaných norem (označení CE)
- Doložení prohlášení o vlastnostech (DoP) a technických listů
- Volba materiálů podle životnosti, odolnosti vůči prostředí, požární bezpečnosti, emisí (např. VOC)

**D.1.1.2 Řešení požadavků na objekt a jeho stavební konstrukce**

**a) Objekty stavby – objektová soustava, značení, návaznost a propojení**

Bezpodmínečně. Projektová dokumentace neřeší objektovou soustavu.

**b) Celkové provozní řešení stavby, technologie provozu nebo výroby; dispoziční řešení, technické a bezpečnostní parametry – popis a výpočet**

V rámci stavebních úprav dojde k vytvoření variabilního výukového prostoru, který lze dynamicky měnit podle potřeb výuky (standardní výuka, workshop, přednáška).

**c) Popis architektonického, výtvarného, materiálového, stavebně technického, konstrukčního a technologického řešení a příslušné parametry stavby nebo objektu**

Architektonický koncept je založen na vytvoření variabilního výukového prostoru, který lze dynamicky měnit podle potřeb výuky (standardní výuka, workshop, přednáška).

Bourací práce:

- B1 - demontáž sestavy výplně otvoru, vysazení dřevěných křídel, vybourání ocelové zárubně odstranění včetně příslušenství (1 ks)
- B2 - odstranění zděné příčky včetně luxferového světlíku 2000x1000 mm (3 ks)
- B3 - demontáž kuchyňky včetně keramického obkladu a ostatního příslušenství (1 ks)
- B4 - demontáž dřevěného okenního parapetu (5 ks)
- B5 - demontáž tabule (1 ks)
- B6 - demontáž sifonu pod umyvadlem (1 ks)
- B7- demontáž dřevěných vestavěných skříní (3 ks)
- B8 - demontáž sestavy výplně otvoru, vysazení dřevěných křídel, vybourání ocelové zárubně odstranění včetně příslušenství (1 ks)
- B9 - demontáž skladby S1 (121,75 m<sup>2</sup>) včetně zbroušení podkladu
- B10 - otlučení původních omítek, dle stavu a jejich celistvosti
- B11 – vytvoření drážky v roznášecí vrstvě podlahy, následně dojde k přebetonování v min. tl. 50 mm nad chráničkami
- B12 – vytvoření výklenku pro podlahovou krabici v roznášecí vrstvě podlahy

## Repase:

- R1 - demontáž racku a následné umístění na nové místo (1 ks)
- R2 - náteř stávajících otopných těles, syntetický pololesk, RAL 7047 (5 ks)
- R3 - demontáž kuchyňky včetně ostatního příslušenství, kuchyňka bude využita v rámci objektu dle dohody s investorem (1 ks)

## Nový stav:

- N1 - Prosklená sestava, horizontálně dělená, spodní díl - 1x fix, 1x dveře š. 900 (2 ks)
- N2 - Prosklená příčka, fix, horizontálně dělená (3 ks)
- N3 - Dřevěný parapet lamino, přírodní dub cobridge (5 ks)
- N4 - Žaluzie, lamely polyester, polo-průhledné, ruční obsluha řetízkem (5 ks)
- N5 - Mobilní kontejnerový šuplík (1 ks) – není dodávkou stavby
- N6 - Stohovatelné židle (61 ks) – není dodávkou stavby
- N7 - Stůl skladebný spínatelný (20 ks) – není dodávkou stavby
- N8 - Mobilní věšák (1 ks) – není dodávkou stavby
- N9 - Mobilní zásobník na stoly (2 ks) – není dodávkou stavby
- N10 - Vozík ke stohovatelným židlím (5 ks) – není dodávkou stavby
- N11 - Křeslo (4 ks) – není dodávkou stavby
- N12 - Stolek (1 ks) – není dodávkou stavby
- N13 - Kuchyňka (1 ks)
- N14 - Tabulový set s výškovým posuvem (1 ks) – není dodávkou stavby
- N15 – Akustický podhled, D.1.1.3-05 (97,2 m<sup>2</sup>)
- N16 – SDK podhled, D.1.1.3-05 (17,37 m<sup>2</sup>)
- N17 - Provedení skladby S1 (121,75 m<sup>2</sup>)
- N18 - Provedení sádrové omítky, viz B10
- N19 – Umyvadlový sifon (1 ks)
- N20 - Montáž dotykového displeje s mobilním stojanem (1 ks) – není dodávkou stavby

Povrchové materiály stěn učebny jsou navrženy do bílé a šedé barvy RAL 7047. Pochozí vrstva tvořená kobercovými čtverci bude v průběhu realizace vzorkována s architektem. Podhled v učebně je navržen bílý. Veškeré dřevěné prvky a prvky v mobiliáři jsou navrženy s povrchovou úpravou přírodní dub corbridge medově žluto-hnědý (bez výrazně kontrastní textury)

**d) Provozně bezpečnostní řešení stavby nebo zařízení včetně řešení ochrany obyvatelstva**

Bezpredmetné.

**e) Řešení požadavků přístupnosti stavby: popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, vstup do objektu, vertikální a horizontální pohyb, hygienická zařízení a šatny, informační, orientační, komunikační a přístupové systémy, únikové cesty a popřípadě popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů**

Celková situace přístupnosti objektu se nemění. Požadavky na přístupnost pro předmětnou učebnu je zachována v souladu s ČSN 73 4001 bod. 10.1.8 šířka vstupních dveří 900 mm.

**f) Zemní práce – výkopy jam a rýh, popis a řešení**

Bezpredmetné.

**g) Zajištění výkopů**

Bezpredmetné.

**h) Založení stavby – návrh, výpočet a popis, se zapracováním výsledků průzkumu základových poměrů**

Bezpredmetné.

**i) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby – popis stavby po konstrukčních částech stavby včetně požadavků na kvalitu a provedení, svislé nosné konstrukce, vodorovné nosné konstrukce, schodiště, střecha, příčky, výplně otvorů, obvodový plášť, střešní plášť, podlahy, podhledy, izolace, povrchové úpravy apod.**

V rámci stavby dojde k realizaci nového podhledu, povrchových úprav a dodávce výplní otvorů. Podhled je navržen akustický kazetový podhled (N15) se skrytou konstrukcí a hladký bílý SDK (N16), tl. desky 12,5 mm, s dvouúrovňovým křížovým roštem R-CD.

Výplně otvorů budou tvořit prosklené hliníkové sestavy N1 a N2, specifikace viz výkres D.1.1.3-07.

Povrchové úpravy budou řešeny dle jejich stavu a celistvosti po bouracích pracích. Navrženy jsou sádkové omítky, které budou natřeny omítkovou barvou nebo nátěrem, viz D.1.1.3-04.

**j) Řešení netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí**

Bezpredmetné.

**k) V případě bouracích prací – návrh bourání a zajištění stavby – statické posouzení a posouzení stability, postup prací, případně technické podmínky bourání, opatření při nakládání s azbestem, nebezpečnými odpady a látkami, dekonstrukce, demontáž, selektivní třídění odpadů k dalšímu využití apod.**

Popis bouracích prací viz D.1.1.1 r) tohoto architektonicko-stavebního řešení.

**l) Při změnách stavby – popis stávajícího stavu stavby, dopady změn na stavební konstrukce, prostředí (zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance)**

Bezpredmetné.

**m) Konstrukční systém stavby nebo konstrukce – popis, aplikace průzkumu stávajícího nosného systému stavby při návrhu změny stavby**

Bezpredmetné.

**n) Popis řešení stavební fyziky**

Bezpredmetné.

**o) Průkaz splnění limitů (zejména energetické, surovinové a dopravní kapacity, odpady apod.) ve vztahu k technické infrastruktuře – popis a technické podmínky**

Bezpredmetné.

**p) Popis řešení hygienických požadavků a ochrany proti hluku a vibracím během provozu**

Bezpredmetné.

- q) Popis řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, zejména před povodněmi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu)**

Bezpředmětné.

- r) Popis řešení požadavků požární ochrany (například požární odolnost a ochrana stavebních konstrukcí, požární ucpávky) ve vztahu k dokumentaci požárně bezpečnostního řešení**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou vzneseny nové požadavky na stávající požárně bezpečnostní řešení.

- s) Řešení koordinace souběhu profesí (stavba, požárně bezpečnostní řešení, zdravotní instalace, zemní plyn, silnoproud, elektronické komunikace, vzduchotechnika, nátěry, izolace, měření a regulace apod.)**

Řešení koordinace profesí bude zajišťovat zhotovitel s koordinátorem BOZP.

- t) Ostatní výpočty**

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

- u) Kontroly při realizaci a kontroly zakrývaných konstrukcí, kontrolní měření a zkoušky nad rámec povinných kontrol podle technologických předpisů a norem**

Dílčí kontroly při realizaci:

Předání a převzetí staveniště – samostatný protokol, popř. zápis ve stavebním deníku

Konstrukční celky – před zakrytím podhledy, obklady, zásypy

Elektroinstalace – trasy, spojení, fixace

Kontrolní měření a zkoušky:

- Kontrola sklonů podlah
- Kontrola vlhkosti podkladu před aplikací povrchových úprav
- Kontrola přilnavosti omítek, stěrek a obkladů

Dokumentace kontrol:

- Stavební deník – denní zápisy o provádění kontrol, zápisy dozoru stavby
- Protokoly o kontrolách – těsnosti kanalizace, vodovodu
- Fotodokumentace
- Revizní zprávy

- v) Stanovení návrhové životnosti stavby, konstrukcí, zařízení, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, řešení požadavků na jakost výrobků a zpracování**

Podrobnosti viz D.1.1.2.j) Stavba neobsahuje netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí.

- w) Specifikace výrobků a jejich požadovaných charakteristik (vlastnosti nebo výkon a jejich parametry) včetně výrobků zajišťujících přístupnost a bezbariérové užívání**

Obecné požadavky na výrobky, každý stavební výrobek:

- musí být ve shodě s harmonizovanou technickou normou (označení CE/ETA)
- Mít prohlášení o vlastnostech (DoP) dle nařízení EU č. 305/2011 (CPR)

- Splňovat požadované výkonnostní parametry pro danou funkci (mechanické, akustické, tepelně-technické, požární atd.)
- Být vhodně zabudován podle montážního návodu výrobce

Požadavky na zabudované výrobky z hlediska požárně bezpečnostního řešení:

Podrobnosti viz D.1.1.2.r) Popis řešení požadavků požární ochrany (například požární odolnost a ochrana stavebních konstrukcí, požární ucpávky) ve vztahu k dokumentaci požárně bezpečnostního řešení.

Požadavky na výrobky:

Podrobnosti viz D.1.1.1.v) Požadavky na výrobky.

Celková situace přístupnosti objektu se nemění. Požadavky na přístupnost pro předmětnou učebnu je zachována v souladu s ČSN 73 4001 bod. 10.1.8 šířka vstupních dveří 900 mm.

**x) Položkový výkaz výměr**

2 550 000 Kč bez DPH

**D.1.1.3 Výkresová část**

D.1.1.3-01	Půdorys učebny – bourané konstrukce
D.1.1.3-02	Interiérové pohledy – bourané konstrukce
D.1.1.3-03	Půdorys učebny – nové konstrukce
D.1.1.3-04	Interiérové pohledy – nové konstrukce
D.1.1.3-05	Půdorys učebny – podhled – nové konstrukce
D.1.1.3-06	Výpis nových prvků
D.1.1.3-07	Výpis nových prvků 1
D.1.1.3-08	Výpis nových prvků 2
D.1.1.3-09	Výpis nových prvků 3
D.1.1.3-10	Výpis nových prvků 4
D.1.1.3-11	Výpis nových prvků 5
D.1.1.3-12	Výpis nových prvků 6

Ve Studénce, březen 2026

Václav Richtár