

**Akce: ZŠ LIBEREC, DOBIÁŠOVA-ÚPRAVA VSTUPU DO JÍDELNY, UMÍSTĚNÍ KNIHOVNY**

Místo stavby: Liberec IV– Rochlice, ZŠ Dobiášova, Dobiášova 851/5

Stavebník: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

## **A. Průvodní zpráva**

## **B. Souhrnná technická zpráva**

Název stavby :	ZŠ LIBEREC, DOBIÁŠOVA-ÚPRAVA VSTUPU DO JÍDELNY, UMÍSTĚNÍ KNIHOVNY
Místo stavby :	Liberec IV– Rochlice, ZŠ Dobiášova, Dobiášova 851/5
Investor :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Provozovatel :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
Zpracovatel :	AGRAL Plus, projekční kancelář, Kubelíkova 74/16, Liberec IX – Janův Důl , 460 07, Liberec

## 1. Identifikační údaje :

Název stavby : ZŠ Liberec, Dobiášova- úprava vstupu do jídelny, umístění knihovny

Místo stavby : Liberec , Dobiášova 851/5  
Stavební úřad : Liberec  
Vlastník objektu : STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1,  
460 59 Liberec 1

Projektant : AGRAL Plus , Kubelíkova 74/16, Liberec IX-Janův Důl  
460 07, Liberec

Vedoucí projektant : V. Křivohlavý - AGRAL PLUS  
Projekční kancelář , Kubelíkova 74/16, Liberec IX-Janův  
Důl, 460 07 ,Liberec  
IČO 114 37 677, DIČ CZ 490307367  
tel. 603509971, 603295890

Zodpovědný projektant : Boris Weinfurter  
č. aut. 0500594  
autorizovaný technik pro pozemní stavby

Stupeň : PD pro stavební povolení

## **A.2 Výchozí podklady a údaje o průzkumech**

Projekt vychází ze zadání investora a prohlídky stávajícího objektu 851/15 – ZŠ Dobiášova

Výkresy stávajícího stavu – ZŠ Dobiášova

Snímek katastrální mapy v měř. 1 : 1000

## **A.3. Údaje o území**

### **a. Rozsah řešeného území**

Stavební parcela p.č.1583/326 na které je postaven stávající objekt Základní školy je v zastavěné části obce Liberec VI. – Rochlice, u městské komunikace ul. Dobiášova. Stavební parcela je ve vlastnictví STATUTÁRNÍHO MĚSTA LIBEREC, nám. Dr. E.

Beneše 1, 460 59 Liberec 1

Celá budova je již napojena na splaškovou a dešťovou kanalizaci, vodu, el. energii a plyn.

Dopravně je základní škola Dobiášova napojena dvěma stávajícími vjezdy a to do ul. Dobiášova a ul. Pionýrů.

### **b. Údaje o dosavadním využití**

V současné době je objekt využíván jako základní škola, toto využití se nezmění.

Vnitřní prostor, kde bude nově umístěna knihovna je nyní využíván jako vstupní hala pro tělocvičnu a jídelnu, vstupy do tělocvičny a jídelny budou nově provedeny ze stávajícího zádveří. Řešené prostory se nacházejí v 1.PP školní budovy. Hlavního vstupu do školní budovy se úpravy netýkají, tento vstup se nachází na opačné straně objektu a je umístěn v 1. NP.

c). Údaje o ochraně území

Stav. parcela č. 1583/326 není v památkové rezervaci, památkové zóně ani ve zvláště chráněném území.

Pozemek č. 1583/326 není ani v záplavovém území.

d) Údaje o odtokových poměrech.

Úpravou vstupu do jídelny a umístěním knihovny ( vestavba) se odtokové poměry nemění. Zastřešená plocha školy se nemění a zůstává ve stejných plošných a tvarových rozměrech. Dešťové vody jsou přes žlaby a svody zaústěny do stávající dešťové kanalizace, která je svedena do městského kanalizačního řadu v ul. Pionýrů. Množství a kvalita dešťových vod je stejná.

e) Údaje o souladu s UPD

Závaznou plánovací dokumentací vyššího stupně je schválený Územní plán města Liberce. Navrhované funkční řešení není v rozporu s územním plánem, vnitřními stavebními úpravami nedochází ke změně nebo snížení hodnoty krajinného rázu.

f) Informace o dodržení obecných podmínek na stavbu

Jsou dodrženy podmínky vyhl. č. 268/2009Sb.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a vyhlášek

V projektové dokumentaci jsou zahrnuty doposud známé požadavky DOSS.

h. Seznam okolních pozemků

p.p.č.1583/394...Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec 460 59  
Liberec I

#### A.4. Údaje o stavbě

Charakter stavby : Změna způsobu využití dotčených prostor, vnitřní úprava vstupu do jídelny a knihovny, vestavba kanceláře pro výdej stravenek

Účel stavby : Vnitřní úprava vstupu do jídelny a umístění knihovny

Úprava je trvalého charakteru

Stavba není kulturní památkou

Dodavatel : Bude určen výběrovým řízením

Jsou dodrženy podmínky vyhl. č. 268/2009Sb.

Navrhované kapacity :

Prostor knihovny má obdélníkový půdorys cca 8,2 x 4,7 m, kancelář pro výdej stravenek 3,5 x 4,65 m. Prostory jsou umístěny v 1.P.P. školní budovy

Zastavěná plocha knihovny a výdeje stravenek.....54,7 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor.....158,5 m<sup>3</sup>

Počet uživatelů.....2 osoby

Světlá výška kancelář stravenek.....2,65 m

Světlá výška knihovna .....3,00 m

Základní časové předpoklady stavebních úprav

Předpokládané zahájení .....07. 2021

Předpokládané ukončení .....08. 2021

i)Bilance nároků na energie a media

**Elektro :**

Stávající objekt Základní školy Dobiášova je napojen na stávající el. rozvod z veřejné rozvodné sítě. Přípojka je ukončena ve stávajícím el. rozvaděči, který je umístěn na objektu 851/5.

Vestavba bude napojena na stávající vnitřní el. rozvod ZŠ Dobiášova

Osvětlení	1,5kW
-----------	-------

Zásuvky	2,0kW
---------	-------

Ostatní	0,5kW
---------	-------

---

Celkem	4kW
--------	-----

- instalovaný příkon pro vestavbu.....	4 kW
--	------

- soudobý příkon.....	2,4 kW.
-----------------------	---------

Intenzita osvětlení dle ČSN EN 12464-1

Knihovna, kancelář.....Em = 500Lx

**.Hromosvod :**

Stávající objekt 851/5 je vybaven ochranou před účinky blesku a přepětí dle ČSN EN 62305.1-4.

Třída ochrany LPL III.

**Teplo :**

Zásobování teplem je stávající, objekt školy je městským teplovodem napojen na teplárnu Liberec. Vestavbou se spotřeba tepla nezvyšuje.

**Voda :**

Zásobování vodou je stávající, objekt školy je napojen samostatnou přípojkou na veřejný vodovodní řad ve správě SČVK a.s. Vestavbou se spotřeba vody nezvyšuje.

**Splašková kanalizace :**

Napojení na kanalizaci je stávající, objekt školy je napojen na kanalizační stoku ve správě SČVK a.s.. Vestavbou se počet uživatelů ani splašků nezvyšuje.

**Plyn :**

Napojení na plyn je stávající, objekt školy je napojen samostatnou přípojkou na rozvod plynu ve správě RWE. Vestavbou se odběr plynu nezvyšuje.

**Předpokládané náklady :**

Úprava vstupu do jídelny, umístění knihovny.....1,5 mil. Kč

**A.5. Členění stavby na objekty**

SO 01..... ZŠ Liberec, Dobiášova-úprava vstupu do jídelny, umístění knihovny

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku  
pozemková parcela číslo 1583/326, zastavěná objektem základní školy-  
budova s číslem popisným 851. Stavební parcela je ve vlastnictví  
STATUTÁRNÍHO MĚSTA LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
- b) provedené průzkumy  
Vestavbou se nezasahuje do základových konstrukcí a ani do nosných  
konstrukcí stávajícího objektu ZŠ Dobiášova, proto není nutné provádět  
měření radonu ani SG.
- c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma  
Stavebními pracemi uvnitř objektu (vestavba) se nemění stávající ochranná a  
bezpečnostní pásma.
- d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.  
Objekt č. 851/5 není ani na záplavovém ani poddolovaném území.
- e) Vliv stavby na okolní stavby, ochrana okolí  
Úprava vstupu do jídelny a umístění knihovny nebude mít žádný negativní vliv na  
okolní stavby, ani pozemky. Odtokové poměry zůstanou zachovány – dešťová voda  
je odvedena ( ze střechy školy) do stávající dešťové kanalizace , která je zaústěna  
do dešťové kanalizace v ul. Pionýrů.
- f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin  
Součástí stavebních prací ( vestavba) nebudou žádné asanace, demolice, ani se  
nebudou kácet žádné dřeviny.
- g) Požadavky na zábor ze ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa  
Stavební práce se provádějí uvnitř objektu – proto se výpočet ze ZPF neprovádí.  
Objekt 851/5 je v dostatečné vzdálenosti od lesa.
- h) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu  
Napojení elektro : stávající  
Napojení dešťové kanalizace : stávající  
Připojení na síť pozemních komunikací je v souladu s § 12( pro připojení  
nemovitosti), vyhl. č. 104/1997Sb, kterou se provádí zákon č. 13/1997Sb., o  
pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.  
Dopravní obslužnost stavby i během realizace je zajištěna stávajícím napojením na  
městské komunikace ul. Dobiášova a Pionýrů. Povrchová voda ze stávajících  
zpevněných ploch je svedena do stávající dešťové kanalizace.

### B.2 Celkový popis stavby

#### B2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity

Z důvodu minimalizace vstupu neoprávněných osob do budovy ZŠ bude upraven  
zadní vstup v 1.PP do školní jídelny pro mimoškolní strávníky. Do vstupní haly bude  
přestěhována knihovna (pobočka KVCLI), uvolněný prostor po knihovně bude využit  
na rozšíření šaten dívek pro tělocvik. Ze zádveří bude vybourán nový vstup do  
jídelny, v jeho blízkosti zřízena nová kancelář pro vydávání stravenek  
Kapacita.....

Prostor knihovny má obdélníkový půdorys cca 8,2 x 4,7 m, kancelář pro výdej  
stravenek 3,5 x 4,65 m.

Zastavěná plocha knihovny a výdeje stravenek.....54,7 m<sup>2</sup>

Světlá výška kancelář stravenek.....	2,65 m
Světlá výška knihovna .....	3,00 m

#### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení :

Urbanismus – úprava vstupu do jídelny, umístění knihovny do územní regulace ani kompozice prostorového řešení nezasahuje. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu beze změny jeho vnějšího vzhledu nebo velikosti.

#### B.2.3 Celkové provozní řešení

Mimoškolní strávníci projdou ze zádveří přímo do školní jídelny, nebude nutný jejich pohyb přes vstupní halu a chodbu 1.PP odkud je přístupný celý další prostor školy. Obdobně bude vyřešen pohyb mimoškolních uživatelů tělocvičny, kteří ze zádveří projdou přímo do chodby navazující na tělocvičnu a její sociální zázemí, průchod původní vstupní halou, kam bude umístěna pobočka knihovny již nebude možný. Prostor knihovny bude přístupný samostatnými uzamykatelnými vstupy jak ze strany školní chodby pro žáky školy, tak z prostoru zádveří pro mimoškolní návštěvníky knihovny.

#### 2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba není určena pro užívání osobami se zdravotním postižením. Investor nevznesl požadavky na bezbariérové řešení objektu. Dle účelu stavba nepodléhá podmínkám vyhlášky č. 398/2009Sb, o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb. PD proto tento problém neřeší.

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby :

Podmínky z hlediska bezpečnosti při užívání jsou dány jak vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009Sb.

Úprava vstupu do jídelny a umístění knihovny bude prováděno způsobilou stavební firmou při respektování předpisů bezpečnosti práce. Při stavebních pracích byl v plném rozsahu respektován zákon č. 309/2006Sb, nař. vl. č. 591/2006 Sb a zákoník práce č. 262/2006Sb, § 101, odst. 3 a 4.

#### B.2.6 Základní technický popis stavby

Jedná se o úpravu vstupu do jídelny a umístění knihovny

Zastavěná plocha knihovny a výdeje stravenek.....	54,7 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor.....	158,5 m <sup>3</sup>
Počet uživatelů.....	2 osoby
Světlá výška kancelář stravenek.....	2,65 m
Světlá výška knihovna .....	3,00 m

#### Práce bourací

Vybourání otvorů ve zdivu pro nový vstup do jídelny a pro okno kanceláře výdeje stravenek, vybourání dveří do chodby tělocvičny a do vstupní haly. Vybourání příčky mezi vstupní halou a chodbou,

#### Základy

Pro stavební úpravy související s úpravou vstupu do jídelny a umístěním knihovny nedojde k zásahu do stávajících základových konstrukcí, nové základy není třeba budovat.

Nosné konstrukce

Zdivo oddělujících příček knihovny a kanceláře výdeje stravenek bude z akustických cihel Porotherm 25 AKU Z, na maltu M10.

#### B.2.7 Technická a technologická zařízení

Jedná se o základní školu. Objekt neobsahuje technologická zařízení.

#### B.2.8 Požárně – bezpečnostní řešení

Zpráva o požárním bezpečnostním řešení stavby je v samostatné příloze.

#### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Jedná se o vestavbu do stávajícího objektu. Do obvodového ani střešního pláště se nezasahuje.

#### B.2.10 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Veškeré materiály navrhované pro stavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob a životního prostředí.

Navrhovaná stavba splňuje podmínky hygienické ochrany po stránce hlukové a zdravotní na základě navržených stavebních materiálů.

Při provozu i stavbě budou dodrženy především :

Zákon o ochraně veřejného zdraví a souvisejících zákonů 258/2000Sb

Nařízení vlády č. 148/2006, o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády , stanovující podmínky ochrany zdraví při práci zák. č. 178/2001Sb.

ČSN 36 0450 – Umělé osvětlení vnitřních prostorů

ČSN 73 082 – Požární bezpečnost staveb

ČSN EN 12464-1

Vyhl. 268/2009Sb Obecně technické požadavky ve výstavbě

Parametry osvětlení a denního osvětlení splňují normové hodnoty ČSN

Osvětlení :

Osvětlení knihovny, kanceláře, zádveří bude provedeno tak, aby byly splněny podmínky uvedené v nař. vl. č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Při stavbě bude postupováno tak, aby byly splněny platné ČS normy ( ČSN 730580-1, 730580 -4, 360020-1 a 360450).

Intenzita osvětlení dle ČSN EN 1246

Kancelář.....Em = 500Lx

Osvětlení bude provedeno zářivkovými svítidly od firmy TREVOS, alt. LED svítidly.

Proslunění :

Proslunění objektu dle ČSN 73 4301 není požadováno. Proslunění okolních budov není vzhledem k výšce objektu ( 4,6 m) a jeho umístění nijak dotčeny. Nejbližší obytné objekty jsou ve vzdálenosti větší než 60m od uzavřeného traktu .

Hygienická zařízení :

Hygienické zařízení v objektu školy a jejich počty splňují podmínky uvedené v nař. vl. č. 361/2007 a všech souvisejících hygienických předpisů včetně požadavků na užívání stavby včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavebními úpravami se počet uživatelův objektu nezvyšuje.

Větrání a klimatizace :

Větrání knihovny zajistí samostatný radiální ventilátor, který bude umístěn do nového potrubí s vyvedením do fasády. Odvětrání kanceláře výdeje stravenek zajištěno pomocí výdejního okénka a větracími mřížkami do prostoru jídelny.

V objektu školy je již instalována centrální vzduchotechnika. Stavební úpravy do vzduchotechniky nezasahují.

### **Hluk uvnitř objektu :**

Objekt školy Dobíášova byl proveden tak, aby bylo splněno nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### **Hluk ve venkovním prostoru :**

Hranice okolní bytové zástavby je vzdálena 60m. Útlum vzdáleností bude nejméně 20dB, to znamená ,že výsledná hodnota bude s rezervou nižší než požadovaných 50dB(A).

Hluk od dopravy :

Hluk od dopravy je zanedbatelný, předpokládá se max. 6 jízd OA (příjezd a odjezd) během 8hodin .

Vibrace :

Provoz školy ani vestavby neobsahuje žádná zařízení , které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích překračující povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany veřejného zdraví nebo vlivu na stabilitu okolních stavebních objektů.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí :

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Úprava vstupu do jídelny a umístění knihovny proběhne tak, že se nezasahuje do základových ani podlahových konstrukcí, proto se opatření proti pronikání radonu z podloží neprovádějí.

b) ochrana před bludnými proudy

Neprovádí. se.

d) ochrana před hlukem

Vnější hluk stavba nebude produkovat a vnitřní řešení a použité stavební materiály splňují podmínky požadavků norem.

Seizmicita – ZŠ Dobíášova není v oblasti zvýšené seizmické činnosti.

Protipovodňová opatření - není nutno provádět.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení elektro : stávající

Napojení dešťové a splaškové kanalizace : stávající

Napojení na plyn : stávající

ch) doprava v klidu

Parkování pro mimoškolní návštěvníky knihovny, tělocvičny a jídelny je na stávajících zpevněných plochách v areálu školy o celkové kapacitě 30 x OA.

B.4. Dopravní řešení



Objekt č.p. 851 je přístupný stávajícím vjezdem pro NA a OA z ul. Dobiášova a Pionýrů, chodníkem pro pěší a z areálových zpevněných asfaltových ploch.

#### B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

S úpravou vstupu do jídelny a umístěním knihovny nejsou spojeny žádné terénní úpravy a řešení vegetace, práce budou probíhat výhradně uvnitř stávajícího objektu.

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

Úprava vstupu do jídelny, umístění knihovny v objektu Základní školy Dobiášova 851/5, Liberec IV - Rochlice nemá žádné jiné negativní vlivy na okolní životní prostředí.

#### Likvidace odpadů

Pro popelnice je zřízen stávající krytý přístřešek u hlavního vstupu do školní budovy. Dešťové vody ze střechy školy jsou svedeny do stávající dešťové kanalizace, která je zaústěna do městského kanalizačního řádu.

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není nutné posuzování vlivu na životní prostředí (EIA), dle zákona č. 100/2001Sb, ve znění pozdějších předpisů 49/2010 Sb.

Odpady z vestavby budou tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií, budou přednostně využity, případně odstraněny na zařízeních k tomu určených. Investor, popř. jím pověřená, předloží při kolaudaci doklad o odstranění odpadů vzniklých realizací výše uvedené akce v souladu se zákonem a prováděcími právními předpisy. Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona (ustanovení § 12, odst. 3).

#### **Během stavby nebudou káceny žádné stromy nebo vzrostlá zeleň.**

Předběžný přehled odpadů zjištěných při stavebních pracích

#### Kategorie

170 102	Cihelná stavební suť	7,5 t
170 202	Sklo (vstupní dveře)	0,4 t
170 802	Materiál na bázi sádry (podhled, příčka)	1,5 t
170 904	Směsný stavební a demoliční	2,0 t

#### Ochrana okolí stavby během výstavby

Stavba bude probíhat v době od 7 do 19 hodin a nezasáhne cizí pozemky. Provoz stavby bude respektovat podmínky ohlášky vydané stavebním úřadem a bude zajištěna bezpečnost současného provozu na přilehlých komunikacích a v navazujících objektech v okolí stavby. Sociální zařízení pro stavební firmu bude ve stavebních kontejnerech.

V rámci provádění stavby nepřekročí hlukové emise do venkovního prostoru a jejich působení na okolní zástavbu hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Ve vnitřním prostředí budou hladiny hluku v souladu s hygienickými požadavky pro jednotlivé místnosti.

#### **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.**

Úprava vstupu do jídelny, umístění knihovny v ZŠ Dobiášova nepatří do soustavy chráněných území evropského významu Natura 2000 (viz směrnice 2009/147/EHS a

směrnice 92/43/EHS).

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Vstup do jídelny a umístění knihovny je situováno tak, že umožňuje příjezd a zásah vozidel integrovaného záchranného systému především vozidel HZS a zdravotní služby.

Stavební řešení je navrženo tak, aby byl umožněn případný únik osob v případě ohrožení.

### **B.8. Zásady organizace výstavby**

#### **a) Charakteristika staveniště :**

Přístup na parcelu .č. 1583/326 a do č.p.851 pro realizaci stavebních prací bude z ul. Dobiášova a Pionýrů. Okolní pozemek 1583/394 je ve vlastnictví stavebníka – STATUTÁRNÍHO MĚSTA LIBEREC.

Druh pozemků – zastavěná plocha a nádvoří a ostatní plocha.

Oplocení - parcela po dobu stavby je již oplocena.

#### **b) významné sítě technické infrastruktury**

Na staveništi č.p. 851 se nenacházejí žádná ochranná pásma

Do stávajícího objektu školy č.p. 851 je přivedena el. energie, voda ,plyn a splašková kanalizace.

#### **c) způsob zabezpečení přívodu vody a el. energie na stavbu , odvodnění**

Před nebo v průběhu stavby je možné se napojit na tyto sítě.

Odvodnění staveniště se nebude provádět .

#### **e) Uspořádání a bezpečnost staveniště :**

Ve dne zodpovídá za stavbu stavebník, popřípadě stavební dozor nebo stavbyvedoucí nebo jiný pověřený pracovník na stavbě.

#### **f) Zařízení staveniště**

Na staveništi budou osazeny buňky pro vedení stavby, šatny pro pracovníky a soc. zařízení. Počet pracovníků bude vymezen stavební firmou.

#### **g) Stavby zařízení vyžadující ohlášení**

Nejsou.

#### **h) Ochrana zdraví při provádění stavby**

Při provádění stavebních a montážních prací je nutno dodržovat veškeré opatření pro dodržení bezpečnosti práce a ochrany zdraví na stavbě ( vyhl. 591/2006 Sb, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích). Při stavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy ( vyhlášky , nařízení, závazné normy apod.). v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví ( zejména vyhl. č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce ve znění vyhl. ČÚBP č. 207/1991Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění práce a technických zařízení).Veškeré stavební a montážní práce včetně elektroinstalace budou provedeny oprávněnou právníkou nebo fyzickou osobou dle platných ČSN a po provedení doloženy revizní zprávou, příp. atesty výrobků na stavbě použitých. Všichni pracovníci na staveništi budou řádně proškoleni před započítím prací

#### **h).Ochrana životního prostředí při provádění stavby**

a) ochrana proti hluku a vibracím

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

b) ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování plochy komunikací. Případné znečišťování komunikací musí být okamžitě odstraněno.

c) Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Stavebník je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídající platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. S nasazováním stavebních strojů se spalovacími motory se neuvažuje.

d) ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod.

f) odpady

Odpady vzniklé v rámci úpravy vstupu do jídelny, umístění knihovny v č.p. 851 budou likvidovány dle platných předpisů – odvozem na skládku nebo do sběru.

g) lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Základní předpoklady úpravy vstupu do jídelny, umístění knihovny v č.p. 851  
harmonogram – 07. – 08.2021

**Akce: ZŠ LIBEREC, DOBIÁŠOVA-ÚPRAVA VSTUPU DO JÍDELNY,  
UMÍSTĚNÍ KNIHOVNY**

Místo stavby: Liberec IV– Rochlice, ZŠ Dobiášova, Dobiášova 851/5

Stavebník: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59  
Liberec 1

## **D.1.4. Technická zpráva – elektroinstalace**

Název stavby :	ZŠ LIBEREC, DOBIÁŠOVA-ÚPRAVA VSTUPU DO JÍDELNY, UMÍSTĚNÍ KNIHOVNY
Místo stavby :	Liberec IV– Rochlice, ZŠ Dobiášova, Dobiášova 851/5
Investor :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Provozovatel :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

Zpracovatel : AGRAL Plus, projekční kancelář, Kubelíkova 74/16,  
Liberec IX – Janův Důl , 460 07, Liberec

## 1. Úvod

V rozsahu projektu pro stavební povolení je řešena světelná elektroinstalace pro úpravu vstupu do jídelny a umístění knihovny v návaznosti na architekturu stávajícího objektu a ustanovení platných předpisů a norem ČSN.)

Rozvod slaboproudu/ TVA , DT,SA ,Alarm, T apod./ řeší stavebník s dodavatelem slaboproudu v průběhu výstavby.

V rozsahu tohoto projektu jde o silovou elektroinstalaci pro vnitřní prostory knihovny a kanceláře výdeje stravenek. Připojení el. energie je napojením na stávající rozvod školy č.p. 851

## 2. Projektové podklady

- normy ČSN
- stavební projekt
- upřesnění investora

## 3. Rozsah projektu

Elektroinstalace pro knihovnu a kancelář výdeje stravenek

## 4. Provozní podmínky

Napěťová soustava :

Část NN – instalace včetně rozvaděčů 3NPE – 50Hz400V/TN-S  
1NPE – 50Hz230V/TN-S

Ochrana před úrazem el. proudem

Ve smyslu normy ČSN 33 2000-4-41 je provedena ochrana před úrazem el. proudem následovně :

Živé části :

- Kryty ( čl. 412.2)
- Izolací (čl. 412.1)

Neživé části

- Samočinným odpojováním od zdroje v síti TN (čl. 413.1.3)
- Doplnujícím pospojováním (čl. 413.1.2.2)
- Doplnková ochrana proudovým chráničem (čl.412.5)

### 4.3 Prostředí

Vnější vlivy jsou zpracovány v samostatném protokolu

Stupeň důležitosti el. energie – 3. Stupeň

## 5. Technický popis projektovaného zařízení

### Všeobecný popis :

Elektroinstalace bude připojena ze stávajícího rozvaděče umístěného v č.p. 851/5 na chodbě u tělocvičny, na jmenovité napětí 230/400V stř. 50Hz.

Neživé části el. zařízení musejí být připojeny k ochrannému vodiči. Na rozvody z rozvaděče budou použity tři, resp. pětivodičové vývody.

Ochranný vodič /PE/ bude v rozvaděči vodivě připojený na ochrannou přípojnici PE. Střední vodič vývodu/N/ bude v rozvaděči vodivě připojený na přípojnici středních vodičů.

Vodiče vývodů PE a N budou na přípojnících označeny štítky podle totožnosti k vývodům.

K samočinnému odpojení bude v rozvaděči namontován proudový chránič a pro jednotlivé vývody dále jističe. Vypnutí celku bude provedeno hlavní vypínačem.

#### **Technický popis :**

Předmětná elektroinstalace bude připojena ze stávajícího rozvaděče umístěného v těsné blízkosti knihovny, na chodbě k tělocvičně. Rozvaděč je oceloplechový, zapuštěný do zdi, v krytí IP 40/20, V rozvaděči bude hlavní vypínač pro vypnutí el. proudu jako celku.

Světelné vývody 230V stř. 50Hz z rozvaděče budou jištěny jističi LSN-10A.

Pro světelné vývody z rozvaděče budou pod omítkou uloženy kabely AYKY 3Cx1,5mm<sup>2</sup>, AYKY 2Ax 1,5mm<sup>2</sup>, AYKY 3Ax1,5mm<sup>2</sup> a AYKY 5Cx1,5mm<sup>2</sup>. Vývody pro svítidla budou ukončeny ve svítidlových svorkovnicích z izolantu v krytí IP20. Spínání svítidel bude ve spínači 230V stř. 50Hz, č.1,5,6 a7., z izolantu v krytí IP20, zapuštěnými v krabicích KP68 z izolantu. Při volbě svítidel je postup podle technických požadavků ČSN 36 0450 – tabulky osvětlenosti E<sub>pk</sub> v luxech pro kategorie osvětlení.

Osvětlení je navrženo tak, aby byly splněny podmínky uvedené v nař. č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Intenzita osvětlení dle ČSN EN 12464-1

Prostory kanceláře a knihovny – Em = 500Lx

Svítidla – zářivková, alt. svítidla s LED diodami

#### **Kabelové rozvody :**

Kabelové rozvody jsou navrženy s ohledem na stávající rozvod typu AYKY. Všechny rozvody jsou vedeny pod omítkou nebo pod podhledem.

#### **Předpokládaný instalovaný příkon a současný příkon**

Požadovaný příkon :

- instalovaný příkon.....4 kW
- soudobý příkon.....2,4 kW.

Osvětlení	2,5kW
Ostatní	1,5kW
Celkem	4kW

#### **.Hromosvod :**

Stávající objekt č.p. 851 je již vybaven ochranou před účinky blesku a přepětí dle ČSN EN 62305.1-4.

Třída ochrany LPL III.

**Akce: ZŠ LIBEREC, DOBIÁŠOVA-ÚPRAVA VSTUPU DO JÍDELNY, UMÍSTĚNÍ KNIHOVNY**

Místo stavby: Liberec IV– Rochlice, ZŠ Dobiášova, Dobiášova 851/5

Stavebník: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59  
Liberec 1

## D.1.1 Technická zpráva

### Architektonické – stavebně technické řešení

Název stavby :	ZŠ LIBEREC, DOBIÁŠOVA-ÚPRAVA VSTUPU DO JÍDELNY, UMÍSTĚNÍ KNIHOVNY
Místo stavby :	Liberec IV– Rochlice, ZŠ Dobiášova, Dobiášova 851/5
Investor :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Provozovatel :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
Zpracovatel :	AGRAL Plus, projekční kancelář, Kubelíkova 74/16,

a) **Architektonické výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení**

**Účel**

Z důvodu minimalizace vstupu neoprávněných osob do budovy ZŠ bude upraven vstup do školní jídelny pro mimoškolní strávníky. Do vstupní haly bude přestěhována knihovna (pobočka KVKLI), uvolněný prostor po knihovně bude využit pro původní účel. Ze zádveří bude vybourán nový vstup do jídelny, v jeho blízkosti zřízena nová kancelář pro vydávání stravenek

Kapacita..... Prostor knihovny má obdélníkový půdorys cca 8,2 x 4,7 m, kancelář pro výdej stravenek 3,5 x 4,65 m.

Zastavěná plocha knihovny a výdeje stravenek.....54,7 m<sup>2</sup>

Světlá výška kancelář stravenek.....2,65 m

Světlá výška knihovna .....3,00 m

b) Jedná se o vnitřní úpravy vstupu do jídelny, umístění knihovny v Základní škole Dobiášova 851/5, Liberec IV-Rochlice

Zdivo oddělujících příček knihovny a kanceláře výdeje stravenek bude z akustických cihel Porotherm AKU

Jedná se o úpravu vstupu do jídelny a umístění knihovny

Zastavěná plocha knihovny a výdeje stravenek.....54,7 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor.....158,5 m<sup>3</sup>

Počet uživatelů.....2 osoby

Světlá výška kancelář stravenek.....2,65 m

Světlá výška knihovna .....3,00 m

**Práce bourací**

Vybourání otvorů ve zdivu pro nový vstup do jídelny a pro okno kanceláře výdeje stravenek, vybourání dveří do chodby tělocvičny a do vstupní haly. Vybourání příčky mezi vstupní halou a chodbou,

**Základy**

Pro stavební úpravy související s úpravou vstupu do jídelny a umístěním knihovny nedojde k zásahu do stávajících základových konstrukcí, nové základy není třeba budovat.

**Nosné konstrukce**

Zdivo oddělujících příček knihovny a kanceláře výdeje stravenek bude z akustických cihel Porotherm 25 AKU Z tl 250 mm, na maltu M10.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Jedná se o vnitřní úpravu objektu – do obvodového pláště ani střechy se nezasahuje.

f) způsob založení objektu s ohledem na IG průzkum a HG průzkum

Jedná se o vestavbu, která nezasahuje do základových ani podlahových konstrukcí..

**Ch) Osvětlení, hluk, vibrace**

**Osvětlení**

Přirozené denní prosvětlení kanceláře výdeje stravenek je oknem, knihovny prosvětlujícím pásem ze zádveří vstupu a chodby



V knihovně a kanceláři bude provedena elektroinstalace včetně umělého osvětlení které je navrženo tak, aby byly splněny podmínky uvedené v nař. č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.  
Intenzita osvětlení dle ČSN EN 12464-1

Prostory kanceláře a výdeje stravenek .....Em = 500Lx  
Svítlidla – zářivková , alt. svítidla s LED diodami

### **Hluk uvnitř objektu:**

Úprava vstupu do jídelny, umístění knihovny je provedeno tak, aby bylo splněno nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### **Hluk ve venkovním prostoru:**

Hranice okolní bytové zástavby je vzdálena 60 m. Útlum vzdáleností bude nejméně 20dB, to znamená, že výsledná hodnota bude s rezervou nižší než požadovaných 50dB(A).

Hluk od dopravy:

Hluk od dopravy je zanedbatelný, předpokládá se max. 6 jízd OA (příjezd a odjezd) během 8 hodin.

Vibrace:

Úprava vstupu do jídelny a umístění knihovny neobsahuje žádná zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích překračující povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany veřejného zdraví nebo vlivu na stabilitu okolních stavebních objektů.

Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí :

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Úprava vstupu do jídelny a umístění knihovny proběhne tak, že se nezasahuje do základových ani podlahových konstrukcí, proto se opatření proti pronikání radonu z podloží neprovádějí.

d) ochrana před hlukem

Vnější hluk stavba nebude produkovat a vnitřní řešení a použité stavební materiály splňují podmínky požadavků norem.

### **Použité normy**

Projektová dokumentace byla zpracována dle příslušných ČSN

ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN ISO 13822 Zásady navrhování stavebních konstrukcí

ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb

ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí

**Akce: ZŠ LIBEREC, DOBIÁŠOVA-ÚPRAVA VSTUPU DO JÍDELNY,  
UMÍSTĚNÍ KNIHOVNY**

Místo stavby: Liberec IV– Rochlice, ZŠ Dobiášova, Dobiášova 851/5

Stavebník: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59  
Liberec 1

## D.1.2 Technická zpráva

### Stavebně konstrukční řešení

Název stavby :	ZŠ LIBEREC, DOBIÁŠOVA-ÚPRAVA VSTUPU DO JÍDELNY, UMÍSTĚNÍ KNIHOVNY
Místo stavby :	Liberec IV– Rochlice, ZŠ Dobiášova, Dobiášova 851/5
Investor :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Provozovatel :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
Zpracovatel :	AGRAL Plus, projekční kancelář, Kubelíkova 74/16, Liberec IX – Janův Důl , 460 07, Liberec

## **a) Popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledky průzkumu**

### **A1) Popis navrženého konstrukčního systému stavby**

Objekt SO 01 – Úprava vstupu do jídelny, umístění knihovny:

Jedná se o úpravu vstupu do jídelny a umístění knihovny

Zastavěná plocha knihovny a výdeje stravenek.....54,7 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor.....158,5 m<sup>3</sup>

Počet uživatelů.....2 osoby

Světlá výška kancelář stravenek.....2,65 m

Světlá výška knihovna .....3,00 m

#### **Práce bourací**

Vybourání otvorů ve zdivu pro nový vstup do jídelny a pro okno kanceláře výdeje stravenek, vybourání dveří do chodby tělocvičny a do vstupní haly. Vybourání příčky mezi vstupní halou a chodbou,

#### **Základy**

Pro stavební úpravy související s úpravou vstupu do jídelny a umístěním knihovny nedojde k zásahu do stávajících základových konstrukcí, nové základy není třeba budovat.

#### **Nosné konstrukce**

Zdivo oddělujících příček knihovny a kanceláře výdeje stravenek bude z akustických cihel Porothem 25 AKU Z, na maltu M10.

### **A2) Výsledky průzkumu**

**Geologické, hydrologické poměry staveniště:** Úprava vstupu do jídelny, umístění knihovny je řešeno uvnitř stávajícího objektu, nezasahuje se do základových ani podlahových konstrukcí - výše uvedené průzkumy není třeba provádět.

#### **Radonový průzkum:**

Nezasahuje se do podlahových ani základových konstrukcí, opatření není nutno provádět. Použité mapové a geodetické podklady: Snímek z katastrální mapy v měř. 1 : 500 ( stávající objekt).

## **b) Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky**

### **Přípravné a bourací práce**

Odstraní se drobné vybavení ve vstupní hale, zádveří a dotčené části školní jídelny (lavičky, skříňky, nástěnky atd). Vybourána bude SDK dělicí příčka s dveřmi mezi vstupní halou a školní chodbou, ze zádveří vybourat otvor ve zdivu pro nový vstup do jídelny, z vnějšího schodiště vybourat otvor ve zdivu pro okno budoucí kanceláře výdeje stravenek. **Při bourání v nosném zdivu nejprve vysekat drážky ve zdivu a osadit překlady, teprve po jejich aktivaci bourat vlastní otvor ve zdivu!**

Vybourány budou také stávající výplně otvorů-vstupní prosklená stěna s dveřmi ze zádveří do vstupní haly, dveře ze vstupní haly do chodby k tělocvičně, pevná prosklená stěna mezi zádveřím a chodbou k tělocvičně. Vstupní stěna s dveřmi z venkovního schodiště do zádveří bude ponechána původní. Pro vyzdění příčky kanceláře bude nutné rozebrat stávající kazetový podhled a posunout ventilátor vzduchotechniky. Pro bourací práce, které budou probíhat v dotčené části jídelny

realizovat opatření proti šíření prachu-zástěna z OSB desek, SDK nebo geotextilie. Vzniklé odpady a suť třídit a uložit na řízené skládce.

### **Výkopy**

Nevyskytují se.

### **Základy**

Nevyskytují se.

### **Svislé konstrukce**

Zdivo oddělujících příček knihovny a kanceláře výdeje stravenek bude z akustických cihel Porotherm 25 AKU tl 250 mm na maltu M10.

### **Vodorovné konstrukce**

Nevyskytují se.

### **Podlahy**

Jedná se pouze o výměnu nášlapných vrstev. V knihovně bude stávající penízková guma nahrazena kobercem, v zádveří bude vyměněna keramická dlažba a osazeny čistící rohože, v kanceláři výdeje stravenek za linoleum nový vinyl a v šatně dívek za koberec nový vinyl.

### **Výplně otvorů**

Plastová okna do kanceláře stravenek a do knihovny zasklené izolačním trojsklem nebo Diterm, vstupní dveře hliníková stěna prosklená s nadsvětlíkem a dveřmi, zasklení diterm s bezpečnostní folií. Pro výdej stravenek v kanceláři použít stávající posuvné okno, které bude vybouráno ze stávající výdejny, takto vzniklý otvor zazdít a omítnout. Vnitřní dveře do knihovny a kanceláře dřevěné do obložkových dřevěných zárubní, v šatně budou dveře také vyměněny do nových ocelových zárubní. Popis a detaily provedení viz tabulky výrobků ve výkresové části projektové dokumentace.

### **Úpravy povrchů**

Vnitřní omítky stěn štukové, podhled ze sádrovláknitých desek např. KNAUF, omítky i podhled opatřit malbou. Opravu vnější omítky po vybourání okenního otvoru provést jako původní-zrnitou strukturální, s doplněním KZS a zateplením špalet. Původní omítky v prostoru nové knihovny, zádveří, šatny a kanceláře opravit. V šatně, zádveří, knihovně a na chodbách obnovit emailový nátěr soklu-tento provést i na nových omítkách. Část rozebraného podhledu v jídelně po vyzdění příčky kanceláře doložit zpět.

### **Izolace**

#### **a) Hydroizolace:**

Nevyskytuje se.

#### **b) Tepelná izolace:**

Nad podhledem v knihovně i v kanceláři je navržena tepelná izolace z minerální vlny tl 100 mm

c) Zvuková izolace:

Samostatně se nevyskytuje, stěny oddělujících příček jsou vyzděny z akustických cihel Porothem 25 AKU Z.

d) Protiradonová izolace:

Nevyskytuje se.

**Vytápění a ohřev TUV**

Vytápění bude ústřední teplovodní pomocí deskových otopných těles např. Radik, napojeno bude na stávající rozvod. Stávající litinová žebrová tělesa budou demontována, rozvod bude přizpůsoben pro osazení nových těles, která budou z důvodu změny dispozice v knihovně i kanceláři posunuta. Ohřev TUV není pro dotčené prostory třeba řešit, teplá voda je dostupná ve stávajících prostorách školy.

**Zdravotně technické instalace**

Nevyskytují se.

**Elektroinstalace**

Napojením na stávající rozvody ve škole bude proveden rozvod elektroinstalace pro nová svítidla a zásuvky, více viz samostatná část projektové dokumentace. Slaboproud- v knihovně a kanceláři budou umístěny datové zásuvky, napojit na stávající rozvod vedený v kabelovém žlabu pod stropem chodby a zádveří

**Klempířské výrobky**

Vnější parapet okna do kanceláře výdeje stravenek bude oplechován z AL lakovaného plechu.

**Odvětrání**

Větrání knihovny zajistí samostatný radiální ventilátor, který bude umístěn do nového potrubí s vyvedením do fasády, ovládání bude vypínačem s doběhem z prostoru knihovny. Odvětrání kanceláře výdeje stravenek zajištěno pomocí výdejního okénka a větracími mřížkami do prostoru jídelny.

**b) Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce**

Stavební úpravy v rámci řešené PD byly navrženy na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby, zadané investorem a ostatní zatížení dle platných norem a předpisů..

**Zatížení konstrukcí požárem**

Žádné zvláštní nebo neobvyklé konstrukční detaily se neřeší. Požární odolnost svislé konstrukce je větší než požadovaných REW/R30. .

**Mimořádné zatížení výbuchem**

Na konstrukce není uvažováno zatížení výbuchem.

**Zatížení od nárazu dopravním prostředkem a pádu břemenem.**

Jedná se o vnitřní stavební úpravy

**Dynamická zatížení technologií a technická seismická.**

Jedná se o vnitřní stavební úpravy objektu ZŠ.

**Chemická agresivita vnitřního prostředí související s provozem objektu**

Na vnitřní nadzemní konstrukce nejsou uvažovány účinky chemicky agresivních látek, které by vyplynuly z charakteru provozu ( kyseliny, agresivní výpary apod.).

#### **Seizmické zatížení**

Stavba se nenachází v oblasti dotčené seizmicitou

#### **Zatížení deštěm**

Na konstrukci se nevyskytují žádné plochy, kde by mohlo docházet k hromadění dešťové vody.

#### **Zatížení od poddolování**

Stavba se nenachází na poddolovaném území ani v územím dotčeném důlní činností.

#### **Specifické požadavky na zatížení související s pojištěním stavby.**

V době zpracování PD nejsou známy žádné specifické požadavky na konstrukce či použité normy, které by souvisely s nároky pojišťovací společnosti. Objekt byl ze statického hlediska navrhován dle platných ČSN, norem a standardů.

#### **Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, nebo technologických postupů**

Žádné zvláštní nebo neobvyklé konstrukční detaily se neřeší.

### **Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů a odborné literatury**

#### **Použité normy**

Projektová dokumentace byla zpracována dle příslušných ČSN

ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí – část 1-1

ČSN EN 1991-1-3 Zatížení konstrukcí – část 1-3

ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí část -1-4

ČSN EN 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí část1-1

#### **Provizorní SDK předstěny pro zamezení šíření prachu**

Během prací postupovat tak aby se minimalizovalo šíření prachu při bouracích pracích. V místnosti -1.28 a -1.1 budou osazeny provizorní SDK zástěny proti šíření prachu do dalších částí budovy. V místnosti -1.1 budou vybudovány dvě zástěny, kterými bude oddělen pracovní prostor před stávající vstupní halou (-1.62). Třetí zástěnou dojde k přepažení místnosti -1.28.