

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů a aplikačních zákonů ČR).

Nejsou dotčena práva podle § 16 odst. 2 písm. e) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) oprávněných osob uvedených v § 16 a § 17 téhož zákona.

2. zasedání zastupitelstva města dne: 16.02.2023

Bod pořadu jednání: 12

Podání žádosti o podporu k projektu MŠMT "Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – kmenové učebny"

Stručný obsah: Schválení podání žádosti o podporu projektu "Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – kmenové učebny" do Výzvy č. 3 MŠMT v rámci programu – 133 340 Podpora rozvoje infrastruktury základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí. Hlavním cílem projektu je navýšení kapacity Základní školy, Liberec, Švermova 403/40, příspěvková organizace, díky rekonstrukci dlouhodobě nepoužívané bazénové vany bude vybudováno 6 kmenových učeben pro 180 žáků.

MML, Odbor strategického rozvoje a dotací

Zpracoval: Kotanidisová Hana, Ing. - pracovník odboru strategického rozvoje a dotací

Schválil: Vorlová Dana, Ing. - vedoucí oddělení administrace projektů
Maturová Michaela, Ing. - vedoucí odboru strategického rozvoje a dotací

Projednáno: RM dne 7.2.2023

Projednat ve výboru ZM: Finanční výbor
Výbor pro rozvoj
Výbor pro vzdělávání

Předkládá: Prachařová Šárka, Mgr. v. r. - náměstkyně primátora pro strategický rozvoj a dotace

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města po projednání

schvaluje

1. podání žádosti o podporu na projekt "Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – kmenové učebny" do vyhlášené Výzvy č. 3 Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy v rámci programu 133 340 Podpora rozvoje infrastruktury základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí; Podprogram 133D 342 Podpora rozvoje výukových kapacit základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí,
2. spolufinancování projektu ve výši minimálně 30 % celkových uznatelných výdajů projektu a dofinancování neuznatelných výdajů do výše 100 %,

ukládá

zajistit podání žádosti o podporu na projektu "Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – kmenové učebny".

P: Prachařová Šárka, Mgr. - náměstkyně primátora pro strategický rozvoj a dotace

T: 28.02.2023

Důvodová zpráva:

Projektový záměr s názvem akce "Rekonstrukce a modernizace ZŠ Švermova – IROP, OPŽP, MŠMT" byl schválen usnesením rady města č. 571/2022 dne 7. 6. 2022.

Akce se týká Základní školy, Liberec, Švermova 403/40, příspěvková organizace (dále jen „ZŠ Švermova“).

V rámci akce budou realizovány 3 projekty:

1) OPŽP – Energetické úspory

V rámci projektu dojde k zateplení obálky budov, výměně venkovních i vnitřních výplní otvorů, elektroinstalace a otopné soustavy na sociálním zařízení, dále bude zřízena nová vzduchotechnika, nové podlahy a odhlučnění prostor s novými podhledy. K projektu máme vydané stavební povolení 4/2021, prodlouženo do 31. 12. 2024.

- a) Vzduchotechnika - Předpokládané investiční výdaje činí 9,4 mil. Kč vč. DPH, z toho předpokládáme 70 % dotaci, tj. 6,58 mil. Kč vč. DPH, nepředpokládáme nezpůsobilé výdaje.
- b) Zateplení objektu - Předpokládané investiční výdaje činí 73,85 mil. Kč vč. DPH, z toho předpokládáme 30 % dotaci, tj. 20,7 mil. Kč vč. DPH, nezpůsobilé výdaje předpokládáme ve výši 5 mil. Kč vč. DPH (rekonstrukce sociálního zázemí – pavilon B).

Dotační výzva bude vyhlášena v průběhu roku 2023.

2) ITI - IROP - Vybudování odborných učeben

V rámci projektu budou realizovány pouze drobné stavební úpravy a bude pořízeno nové vybavení odborných učeben. Nyní probíhá finalizace projektové dokumentace společností DESING 4AVI s.r.o. Předpokládané investiční výdaje činí 27,4 mil. Kč vč. DPH, z toho předpokládáme 85 % dotace, tj. 23,29 mil. Kč vč. DPH, nepředpokládáme nezpůsobilé výdaje.

Dotační výzva bude vyhlášena v průběhu roku 2023.

3) MŠMT - Vybudování kmenových učeben

Projekt je zaměřen na rekonstrukci a vestavbu v 1NP pavilonu C, kde se nachází již dlouho nevyužívaný bazén (od roku 2009 byl z havarijních důvodů uzavřen). Pomocí rekonstrukce a vestavby bude místo bazénové vany vytvořeno 6 kmenových učeben včetně kabinetů, sborovny a nutného zázemí pro chod školy (šatny, sociální zázemí, sklad, atd.). Do všech nových prostor bude pořízeno moderní a kvalitní vybavení. Vzhledem k navýšení kapacity školy o 180 žáků je nutné navýšit kapacitu stávající jídelny a kuchyně, kde bude pořízeno nutné vybavení a provedeny drobné stavební úpravy. Kuchyně a jídelna se nachází v pavilonu A v 1NP. Projektovou dokumentaci zpracovává společnost Digitronic CZ, s.r.o. Nyní probíhá připomínkování DSP. Žádost o stavební povolení bude podána v únoru 2023. Předpokládaný termín dodání DPS 8/2023.

Nyní je vyhlášena výzva č. 3 MŠMT.

Odbor strategického rozvoje a dotací předkládá zastupitelstvu města ke schválení podání Žádosti o poskytnutí dotace k projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – kmenové učebny“ do vyhlášené Výzvy č. 3 Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy v rámci programu 133 340 Podpora rozvoje infrastruktury základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí; Podprogram 133D 342 Podpora rozvoje výukových kapacit základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí (viz bod 3 důvodové zprávy).

Celkové předpokládané náklady projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – kmenové

učebny“ činí 111 mil. Kč vč. DPH, z toho:

- 110,8 mil. Kč způsobilé výdaje;
- 0,2 mil. Kč nezpůsobilé výdaje.

Nezpůsobilé výdaje:

- náklady na přípravu projektu (investiční záměr na navýšení kapacit kuchyně, plán BOZP atd.) – cca 0,1 mil. Kč vč. DPH;
- administrativní zajištění projektu (kontrola rozpočtu, aktualizace rozpočtu, vyhodnocení nabídkových rozpočtů) cca 0,1 mil. Kč vč. DPH.

Finanční podporu na způsobilé výdaje projektu (110,8 mil. Kč vč. DPH) lze získat následovně:

- max. 70 % dotace MŠMT (z celkových způsobilých výdajů) - tj. 77,56 mil. Kč;
- min. 30 % spoluúčast SML - tj. 33,24 mil. Kč.

Celkové předpokládané neuznatelné výdaje projektu činí: 0,2 mil. Kč vč. DPH. Finanční spoluúčast MML na financování projektu je 30 % způsobilých výdajů: 33,24 mil. Kč. **Tedy předpokládané náklady hrazené z rozpočtu města na projekt spolufinancovaný z MŠMT činí: 33,44 mil. Kč vč. DPH.**

Náklady na projekt „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – kmenové učebny“ jsou vyšší, než jsme avizovali v projektovém záměru a to zejména díky velké rezervě v položkovém rozpočtu. Náklady do žádosti byly stanoveny pouze na základě předpokládaného rozpočtu k DSP, který není podrobný, proto abychom získali co největší míru dotace, jsme rozpočet nadhodnotili a tím minimalizovali nezpůsobilé náklady z důvodu vyčerpání dotace.

Žádost o podporu musí být podána do 28. 2. 2023. S tím, že jsme povinni do jednoho roku od data podání žádosti uzavřít smlouvu s dodavatelem stavebních prací. Realizace projektu musí být ukončena do 31. 8. 2025.

Poradou vedení dne 9. 1. 2023 byla schválena realizace všech tří akcí najednou, tedy stavební práce bude realizovat jedna stavební firma, a to z důvodu lepší koordinace stavebních prací a také z důvodu úspory času i financí (zařízení staveniště a další finanční náklady).

Předpokládané celkové náklady všech tří akcí: 221 mil Kč, z toho činí dotace 128,13 mil. Kč.

Předpokládaný harmonogram:

- 1-8/2023 – zpracování projektových dokumentací, aktualizace rozpočtu na energetické úspory
- 9-10/2023 – vyhlášena veřejná zakázka na zhotovitele stavebních prací
- 11-12/2023 – vyhodnocení veřejné zakázky na zhotovitele stavebních prací
- 1/2024 – podpis smlouvy o dílo se zhotovitelem stavebních prací
- 2-3/2024 – zahájení stavebních prací (stavba bude realizována na etapy)
- 6/2025 – ukončení stavebních prací
- 7-12/2025 – vyúčtování projektu dle jednotlivých operačních programů

Stavební práce budou rozděleny do etap tak, abychom co nejméně narušili chod školy. V první etapě budou vybudovány kmenové učebny v místě bazénové haly, tím bychom zajistili kapacitu cca pro 180 žáků, pro zbylou část žáků bychom využili prostory u Technické univerzity v Liberci ulice Mařanova.

V rámci přípravy projektu odbor SR úzce spolupracuje s odborem majetkové správy. Paní ředitelka je o stavu projektů informována a spolupracuje při zpracování projektové dokumentace.

Finanční prostředky na zpracování projektové dokumentace máme ve schváleném rozpočtu 2023. Prvním rozpočtovým opatřením bylo odborem SR nárokováno navýšení na přípravu projektů a administrativní

zajištění projektu. Finanční prostředky na stavební práce budou nárokovány do rozpočtu 2024 a 2025 a jsou uvedeny v poměrné výši v dlouhodobém výhledu rozpočtu na rok 2023 – 2024.

ORJ2	000400140000
ODPA	003313
POL	6121
UZ	000000000
ORJ	0000000001
ORG	0022051000000
Text ORG	ZŠ Švermova MŠMT – (vana bazén)
Rozpočet schválený	2262700
Rozpočet upravený	2262700

Přílohy:

Příloha č.1_Žádost o poskytnutí dotace_AN

Příloha č.2_Investiční záměr-AN

Žádost o poskytnutí dotace

Program 133 340 Podpora rozvoje infrastruktury základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí – podprogram 133D 342

Identifikační údaje o poskytovateli dotace

Název poskytovatele:	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Adresa sídla poskytovatele (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1
IČO:	00022985
Identifikace výzvy	Výzva č. 3 Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy k podání žádostí o poskytnutí dotace v rámci programu 133 340 Podpora rozvoje infrastruktury základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí – podprogram 133D 342

Identifikační údaje žadatele o dotaci

Název žadatele:	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Adresa sídla žadatele (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec, 460 59
Právní forma:	obec
IČO:	00262978
Číslo účtu:	
Název bankovního ústavu:	1) Česká národní banka 2) Česká spořitelna, a.s.

Informace o požadované dotaci

Účel, na který chce žadatel o dotaci žádané prostředky použít:	Navýšení kapacity Základní škola, Liberec, Švermova 403/40, příspěvková organizace. Realizací konstrukce a vestavby v místě nevyužívané bazénové vany vznikne 6 kmenových učeben pro 180 žáků včetně nutného zázemí (kabinety, sociální zázemí, šatny, sklady). Z důvodu navýšení kapacity je také nutné provést drobné úpravy v jídelně a kuchyni.
Celkové investiční výdaje akce v Kč včetně DPH:	110 812 993,10
Požadovaná částka dotace celkem:	77 569 095,17
Výše účasti vlastních zdrojů žadatele na financování akce v Kč včetně DPH:	33 243 897,93
Lhůta, v níž má být účelu dosaženo (termín ukončení realizace akce):	31. 7. 2025

<i>Identifikace dalších osob¹</i>
--

<i>Osoby jednající jménem žadatele</i>	
Jméno a příjmení osoby jednající v zastoupení žadatele:	Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.
Datum narození:	
Funkce:	Primátor města
Statutární orgán žadatele:	ANO
Osoba jedná na základě udělené plné moci:	NE
Jméno a příjmení osoby jednající v zastoupení žadatele:	
Datum narození:	
Funkce:	Manažer projektu
Statutární orgán žadatele:	NE
Osoba jedná na základě udělené plné moci:	ANO

<i>Osoby s podílem v právnické osobě:</i>	

<i>Osoby, v nichž má žadatel podíl, výše tohoto podílu²:</i>	
Název:	Sportovní areál Liberec, s. r. o.
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
IČO:	27075397
Výše podílu:	100 %
Název:	Liberecká IS, a. s.
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	Mrštíkova 3 (objekt DPMLJ), 461 71 Liberec
IČO:	25450131
Výše podílu:	100 %

¹ Uveďte požadované informace o všech osobách, kterých se daná kategorie týká, v případě potřeby přidejte odpovídající řádky.

² V případě dalších osob, přidejte odpovídající řádky

Název:	Sportovní areál Ještěd, a. s.
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	Jablonecká 41, 460 01 Liberec 5
IČO:	25437941
Výše podílu:	100 %
Název:	Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou, a. s.
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	Mrštíkova 3, 46171 Liberec III
IČO:	47311975
Výše podílu:	99,62 %
Název:	BAZÉN LIBEREC, s.r.o.
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 460 01 Liberec
IČO:	11754699
Výše podílu:	100 %
Název:	ČSAD Liberec, a. s.
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	České mládeže 594/3, 460 06 Liberec VI
IČO:	25045504
Výše podílu:	0,45 %
Název:	Krajská nemocnice Liberec, a. s.
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	Husova 10, 460 63 Liberec
IČO:	27283933
Výše podílu:	14,85 %
Název:	Severočeská vodárenská společnost, a. s.
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
IČO:	49099469
Výše podílu:	9,01 %
Název:	Teplárna Liberec, a. s.
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	tř. Dr. Milady Horákové 641/34a, 460 01 Liberec 4

IČO:	62241672
Výše podílu:	23,96 %
Název:	FCC Liberec, s. r. o. (dříve A.S.A.)
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	Mydlářská 105/10, 46010 Liberec 10
IČO:	63146746
Výše podílu:	45 %
Název:	Autocentrum Nord, a. s.
Adresa sídla (ulice, číslo popisné/číslo orientační, obec, PSČ):	České mládeže 594/3, 460 06 Liberec VI
IČO:	28714199
Výše podílu:	1,78 %

Statutární orgán potvrzuje, že žádost o poskytnutí dotace schvaluje, akci doporučuje k realizaci a souhlasí se zpracováním osobních údajů	
Statutární orgán:	Primátor města
Podpis statutárního orgánu:	
Razítko:	
Datum:	Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

Název akce: Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – kmenové učebny
Program: 133 340 Podpora rozvoje infrastruktury základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí
Podprogram: 133D 342 Podpora rozvoje výukových kapacit základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí
ev. č. EDS: (vyplní MŠMT)

Žadatel:

Název: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Adresa sídla: nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1
Kraj: Liberecký kraj
Obec s rozšířenou působností: ano
Telefon: 485 243 111
Email: posta@magistrat.liberec.cz
Statutární orgán (jméno): Ing. Jaroslav Zámečník, CSc., primátor
IČO: 00262978

.....
Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.

Škola/školské zařízení/uživatel:

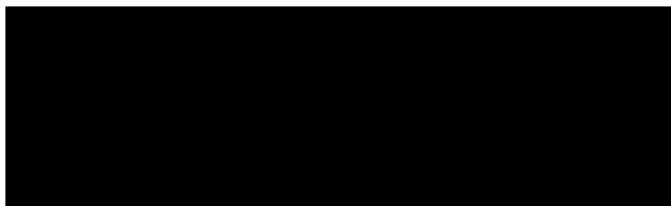
Název: Základní škola, Liberec, Švermova 403/40, příspěvková organizace
Adresa sídla: Švermova 403/40, 460 10 Liberec 10
IČO: 70884978
Red IZO ZŠ/MŠ: 102 229 848
IZO ZŠ/MŠ: 102 229 848
Kontaktní osoba: 
Telefon: 
Email: 
Statutární orgán (jméno): Mgr. Jarmila Hegrová, ředitelka školy

.....
Mgr. Jarmila Hegrová

Zpracoval: *Kontaktní osoba:*

Telefon:

Email:



Schvalující organizace: **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR**

Adresa sídla: Karmelitská 529/5, Praha 1, Malá Strana,

PSČ 118 12

IČO: 00022985

1. Základní údaje

a) Místo akce

Katastrální území: Františkov u Liberce 682233

Parcelní číslo: 140, 142/2, 147/1, 147/2, 147/3, 148

Číslo stavby (číslo popisné/evidenční): 403/40

b) Majetkoprávní vztahy

Vlastník stavby: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

pozemku: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Příslušnost hospodařit (stavba / pozemek):

Název organizace: Základní škola, Liberec, Švermova 403/40,
příspěvková organizace

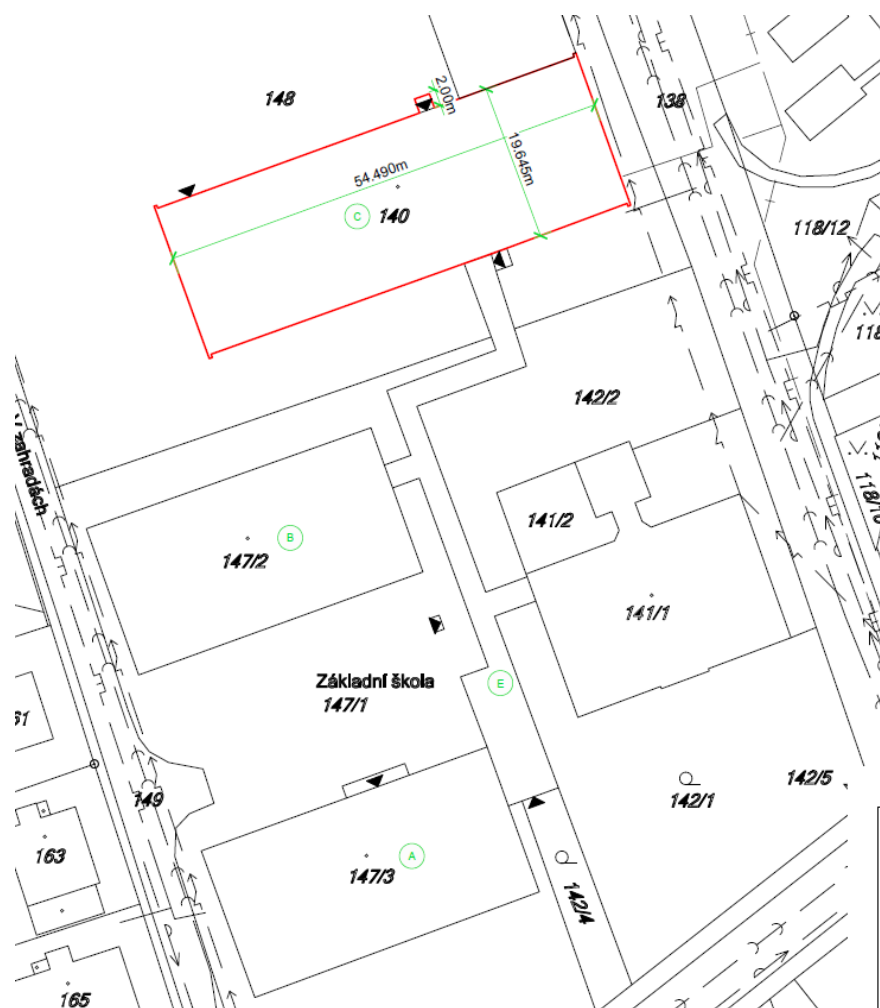
Adresa: Švermova 403/40, 460 10 Liberec 10

IČO: 70884978

Předmětem projektu je navýšení kapacity Základní škola, Liberec, Švermova 403/40, příspěvková organizace (dále jen „ZŠ Švermova“) přičemž pro potřeby tohoto navýšení je nezbytná rekonstrukce jednoho pavilonu, v kterém se nachází nevyužívaná bazénová vana.

Kompletní seznam dotčených parcel obsahuje následující tabulka. Všechny parcely se nacházejí v katastrálním území Františkov u Liberce [682233] a jejich vlastníkem je STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC.

Následující obrázek zachycuje katastrální situaci. Rekonstrukce bude realizována na parcele číslo 140.



Katastrální mapa s dotčeními nemovitostmi, zdroj: projektová dokumentace

c) Charakter akce

Jedná se o kompletní rekonstrukci bazénové haly, která je součástí školního areálu Základní škola, Liberec, Švermova 403/40, příspěvková organizace, kde bude vytvořeno 6 kmenových učeben.

Areál základní školy se skládá z 5 pavilonů a spojovacího krčku. V pavilonech A a B jsou umístěny odborné a kmenové učebny a další zázemí školy. V pavilonu C je v 1NP umístěna nevyužívaná bazénová vana a technické zázemí školy, v 2NP je umístěna tělocvična. Pavilon D je soukromý objekt a pavilonem E je nazván spojovací krček.

Projekt je zaměřen na rekonstrukci a vestavbu v 1NP pavilonu C, kde se nachází již dlouho nevyužívaný bazén. Pomocí rekonstrukce a vestavby bude místo bazénové vany vytvořeno 6 kmenových učeben včetně kabinetů, sborovny a nutného zázemí pro chod školy (šatny, sociální zázemí, sklad, atd.). Do všech nových prostor bude pořízeno moderní a kvalitní vybavení.

Vzhledem k navýšení kapacity školy o 180 žáků je nutné navýšit kapacitu stávající jídelny a kuchyně, kde bude pořízeno nutné vybavení a provedeny drobné stavební úpravy. Kuchyně a jídelna se nachází v pavilonu A v 1NP.

Ostatní objekty mimo výše popsané budou rekonstrukcí nedotčené.

2. Popis potřeby realizace akce a identifikace rizik vyplývajících z nerealizování investičního záměru

a) Zdůvodnění akce - popis potřeby realizace akce

Popis stávajícího stavu infrastruktury

ZŠ Švermova se nachází v liberecké části Františkov. Jedná se o úplnou základní školu s 1. - 9. postupným ročníkem, kdy kapacita školy je 375 žáků.

Ve škole se nyní nachází celkem 21 učeben, z toho 15 kmenových a 6 odborných. Každá třída ve všech ročnících má svoji kmenovou učebnu. Škola také disponuje odbornými učebnami - učebna přírodopisu, německého jazyka, anglického jazyka, fyziky, chemie, výtvarné výchovy a informatiky.

Základní škola je složena z jednotlivých pavilonů členitého obdélníkového tvaru. Skládá se z pavilonů A, B a C (tělovýchovný pavilon). Všechny pavilony jsou propojeny spojovacím krčkem. V budově A se nachází kmenové učebny 1. stupně, školní družina – herny, školní jídelna, kuchyň a cvičná kuchyňka. V budově B se nachází učebny 1. a 2. stupně a odborné učebny fyziky, chemie, informatiky a výtvarné výchovy, kabinety a sborovny. V tělovýchovném pavilonu se nachází 2 tělocvičny se zázemím a nepoužívaná bazénová hala. Kromě budov je součástí školy i rozsáhlá zahrada a nové multifunkční hřiště. Pro hromadné setkávání žáků celé školy či většího počtu tříd slouží tělocvičny nebo jídelna. Pro zájmovou činnost slouží školní družina, která je vybavena pracovním a odpočinkovým nábytkem, pomůckami pro aktivní a pasivní relaxaci a pro učení. Šatny pro odkládání oděvů a obuvi jsou řešeny šatními skřínkami. Šatny pro převlékání na TV jsou přímo u tělocvičen. U sborovny v pavilonu B v přízemí je vyhrazena místnost s lůžkem, určená k ošetření úrazu a ke

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

krátkodobému pobytu zraněného. Ve škole se nacházejí další pomocné prostory pro zajištění chodu – sklady, prostory pro třídění odpadu.

Škola disponuje vlastní kuchyní a jídelnou, která se nachází v pavilonu A v 1NP. V jídelně je nyní 88 míst (22 stolů po 4 židlích). Kuchyně má v rejstříku škol a školských zařízení uvedenou kapacitu 375. Kuchyně včetně zázemí zaujímá plochu o 154,15 m².

Do základní školy není v tuto chvíli bezbariérový přístup. V části školy např. jídelna a kuchyně v pavilonu A v 1 NP a šatny ve spojovacím krčku v tuto chvíli splňují bezbariérovost – nenachází se zde překážky bránící pohybu osob se sníženou pohyblivostí.

Popis veškeré výukové kapacity v obci

Statutární město Liberec zřizuje (k 1. 9. 2022) celkem 22 základních škol (z toho dvě základní a mateřské školy, jednu základní školu a základní uměleckou školu, jednu základní uměleckou školu, jednu základní školu s rozšířenou výukou jazyků a jednu základní školu zřizovanou podle § 16 školského zákona). Dále jednu základní školu zřizuje městský obvod Vratislavice nad Nisou. Město však nezajišťuje plnění povinné školní docházky pouze pro vlastní obyvatele včetně městského obvodu Vratislavice n. N., nýbrž, s ohledem na své postavení v územním uspořádání ČR, i pro mnohé přilehlé obce v rámci obce s rozšířenou působností i okresu Liberec (především jde o Šimonovice, Jeřmanice, Dlouhý Most, Stráž nad Nisou, Kryštofovo Údolí, Chrastavu aj.), z nichž některé zřizují vlastní školy.

V souladu s § 178 zákona 561/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů je obec povinna zajistit podmínky pro plnění povinné školní docházky dětí s místem trvalého pobytu na svém území.

Z hlediska demografického vývoje dochází k navyšování počtu žáků s povinnou školní docházkou. Ve školním roce 2021/2022 navštěvovalo základní školy 8 821 žáků. Kapacita k 1. 9. 2022 V souvislosti se zaznamenaným stabilním nárůstem počtu žáků s povinnou školní docházkou a zároveň v návaznosti na očekávaný další rozvoj bytové výstavby na základě schválení nového územního plánu byla identifikována potřeba dalšího navyšování kapacit základních škol.

Problém kapacit základních škol na území SML komplikuje novela školského zákona, která je účinná od 1. 9. 2016 a týká se společného vzdělávání (inkluze). Ke splnění požadavku novely ŠZ potřebují základní školy určitou rezervu, aby mohly reagovat nejen na migraci v průběhu školního roku, ale také mít možnost začleňovat žáky se speciálními vzdělávacími potřebami (SVP) do hlavního vzdělávacího proudu a s ohledem na příslušná ustanovení prováděcích vyhlášek snížit počet žáků ve třídě, je-li tam zařazen žák s vyšším stupněm podpory.

Kapacita školy, uváděná v rejstříku škol a školských zařízení, je tzv. technickou kapacitou při dodržení hygienických a bezpečnostních norem. Mezní naplněnost (100 %) je však v realu fakticky nemožná.

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

Naplněnosti základních škol zřizovaných statutárním městem Liberec

Základní školy	KAPACITY ZŠ	STATISTIKY k 30. 9. 2022						NAPLNĚNOST v %
		1. stupeň		2. stupeň		CELKEM		
		počet tříd	počet žáků	počet tříd	počet žáků	počet tříd	počet žáků	
Základní škola a Základní umělecká škola, Liberec, Jabloňová 564/43, příspěvková organizace	540	10	251	9	232	19	483	89,44%
Základní škola, Liberec, Aloisina výšina 642, příspěvková organizace	620	15	325	11	274	26	599	96,61%
Základní škola a Mateřská škola Barvířská, Liberec, příspěvková organizace	540	10	232	8	197	18	429	79,44%
Základní škola, Liberec, Broumovská 847/7, příspěvková organizace	715	14	359	11	277	25	636	88,95%
Základní škola, Liberec, Česká 354, příspěvková organizace	650	15	361	12	276	27	637	98,00%
Základní škola, Liberec, Dobiášova 851/5, příspěvková organizace	768	16	372	14	333	30	705	91,80%
Základní škola s rozšířenou výukou jazyků, Liberec, Husova 142/44, příspěvková organizace	560	11	328	8	224	19	552	98,57%
Základní škola, Liberec, Ještědská 354/88, příspěvková organizace	695	15	370	12	286	27	656	94,39%
Základní škola, Liberec, Kaplického 384, příspěvková organizace	556	13	275	9	221	22	496	89,21%
Základní škola a Mateřská škola Ostašov, Liberec, příspěvková organizace	280	8	164	4	113	12	277	98,93%
Základní škola, Liberec, Lesní 575/12, příspěvková organizace	600	10	264	9	230	19	494	82,33%
Základní škola, Liberec, Na Výběžku 118, příspěvková organizace	220	5	126	4	91	9	217	98,64%
Základní škola, Liberec, Oblačná 101/15, příspěvková organizace	320	6	145	5	125	11	270	84,38%
Základní škola, Liberec, Sokolovská 328, příspěvková organizace	400	10	224	8	169	18	393	98,25%
Základní škola, Liberec, nám. Míru 212/2, příspěvková organizace	440	10	250	7	177	17	427	97,05%
Základní škola, Liberec, Švermova 403/40, příspěvková organizace	375	7	176	8	188	15	364	97,07%
Základní škola, Liberec, U Soudu	400	9	153	10	169	19	322	80,50%

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

369/8, příspěvková organizace								
Základní škola, Liberec, U Školy 222/6, příspěvková organizace	500	10	241	9	238	19	479	95,80%
Základní škola, Liberec, ul. 5. května 64/49, příspěvková organizace	650	15	350	13	284	28	634	97,54%
Základní škola, Liberec, Vrchlického 262/17, příspěvková organizace	450	8	187	8	224	16	411	91,33%

V tabulce jsou uvedeny údaje za tzv. *běžné školy*, což je 20 základních škol zřizovaných statutárním městem Liberec. Základní škola Orlí je praktická a speciální škola. Základní umělecká škola je zájmové vzdělávání. V obou případech jde o jiný druh vzdělávání a při zahrnutí do statistiky by došlo ke zkreslení údajů (v ZŠ Orlí jsou výrazně menší kolektivy a na ZUŠ je pouze zájmové vzdělávání).

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že základní školy zřizované statutárním městem Liberec jsou vždy naplněny na jejich maximum tak, aby mohly reagovat nejen na migraci v průběhu školního roku, ale také aby měly možnost začleňovat žáky se speciálními vzdělávacími potřebami (SVP) do hlavního vzdělávacího proudu. Některé školy ani tuto možnost reakce nemají z důvodu jejich naplněnosti.

V liberecké části Františkov cca 350 m od ZŠ Švermova probíhá velká výstavba bytových domů s 280 byty s názvem „ZÁHRADA GALLAS“. Čtyři bytové domy se 160 byty mají být k nastěhování v roce 2025, zbylé dva bytové domy s 80 byty mají být k nastěhování za další dva roky, tedy v roce 2027. Statutární město Liberec očekává velký nárůst žáků v této spádové oblasti, kde již naplněnost základních i mateřských škol je na svém maximu. V nejbližším spádovém okolí se nachází další tři školy, které by se jevily jako nejlepší k přesunu žáků, nicméně jejich % naplněnost se pohybuje přes 95 % i více.

Vývoj naplněnosti - spádová oblast ZŠ Švermova za rok 2022 a 2023

Název školy	Kapacita dle rejstříku k 1. 9. 2022	Počet žáků k 30. 9. 2022	Naplněnost k 30. 9. 2022	Předpokládaný počet žáků k 1. 9. 2023	Předpoklad naplněnost k 1. 9. 2023
Základní škola, Liberec, U Školy 222/6, příspěvková organizace	500	479	95,80 %	490	98,00 %
Základní škola, Liberec, Ještědská 354/88, příspěvková organizace	695	656	94,39 %	660	94,96 %
Základní škola, Liberec, Švermova 403/40, příspěvková organizace	375	364	97,07 %	364	97,07 %

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

Základní škola a Mateřská škola Ostašov, Liberec, příspěvková organizace	280	277	98,93 %	278	99,29 %
---	-----	-----	---------	-----	---------

Výše uvedená tabulka zobrazuje naplněnost spádových škol v liberecké části Františkov, kde již v této chvíli mají školy minimální možnost reagovat na migraci obyvatel. Po zhodnocení a analýzy v tuto chvíli navýšení kapacit z technického i finančního hlediska a hlavně finančních možnostech statutárního města Liberec je možné pouze na škole ZŠ Švermova, kde je již přes 14 let nevyužívaný bazén. Statutární město Liberec do této chvíle nešlo vhodný dotační titul a dostatek finančních prostředků pro jeho opravu a zprovoznění. Proto při sestavování investičního plánu a stanovení priorit dalo přednost navýšení kapacit ZŠ Švermova o 180 dětí.

b) Identifikace rizik vyplývajících z nerealizování investičního záměru

V případě, že projekt nebude realizován, nebude možné kapacitu ZŠ Švermova navýšit. Škola bude nucena pokračovat ve své činnosti ve stávajících kapacitních podmínkách, které navýšení zcela vylučují. Vzhledem k nedostatku míst v okolních spádových školách se zvýší převis přihlášených dětí, specificky v dotčené městské části a v přilehlých částech města.

S ohledem na demografický vývoj nároky na kapacitu základních škol v příštích letech v Liberci významně vzrostou.

Při nerealizaci projektu nebudou stanovené cíle projektu naplněny.

Stávající stav, tedy nulová varianta, kdy zamýšlená investice není realizována, z širšího pohledu přispívá ke zvyšování počtu dětí v ostatních (nespádových) základních školách. Bude muset být zvyšován počet žáků ve třídě, a to až na úroveň nutné zajištění výjimky od Krajské hygienické stanice a samozřejmě tím může být negativně ovlivněna kvalita vzdělávání.

Další skutečností, kterou nelze opomenout v případě nulové varianty, jsou již vynaložené náklady na přípravu samotného projektu. Pokud projekt nebude podpořen z programu č. 133 340 Podpora rozvoje infrastruktury základního vzdělávání zřizovaného obcemi a dobrovolnými svazky obcí, projekt realizován nebude. Nadále bude probíhat analýza prostředí dotačních zdrojů a budou vyvíjeny snahy o získání externích a interních zdrojů na financování projektu.

V Liberecké části Františkov také probíhá velká výstavba 7 bytových domů s celkovou kapacitou bytů 280, kde první čtyři bytové doby mají být ukončeny v roce 2025, zbylé tři v roce 2027, tedy statutární město Liberec očekává velký nárůst žáků v této spádové oblasti, při nerealizaci projektu bude nucen řešit zařazení dětí do jiných vzdálenějších škol, protože bližší spádové školy jsou již naplněny na své maximum a navýšení není možné z technického nebo finančního důvodu.

Zařazení žáků do jiné než spádové školy znamená zejména pro rodiče logistický problém. Do vzdálenějších škol musí minimálně jeden z rodičů své dítě doprovodit či odvést veřejnou

hromadnou dopravou nebo vlastním autem, což způsobuje časové i finanční zatížení. Tento problém samozřejmě může mít dopad na sladění rodiny a pracovních povinností rodičů.

c) Soulad s Místním akčním plánem:

Předkládaný projekt je v souladu s Místním akčním plánem rozvoje vzdělávání pro oblast Liberecko II – MAP II – Liberecko, aktualizace 2.1.

Projekt je zařazen v Příloze č. 1 – Investiční priority - seznam projektových záměrů pro investiční intervence v SC 2.4 IROP a pro integrované nástroje ITI, IPRÚ a CLLD (aktualizace k 23. 1. 2023, řádek 26 NOVÝ) s následujícími klíčovými údaji.

Kompletní dokument MAP II Liberecko, včetně postupně aktualizované přílohy č. 1, je přílohou Žádosti o poskytnutí dotace.

V rámci návrhové struktury posuzovaný projekt odpovídá zaměření Priority 3 – Vzdělávací infrastruktura a je v souladu se strategickým cílem 3.1 Modernizace a specializace výukových prostor. Specifický cíl je zaměřen na navyšování kapacit kmenových učeben mateřských a základních škol, rozšiřování infrastrukturního zázemí základních uměleckých škol a úpravy prostor pro potřeby výuky dětí a žáků ve SVP. Dále je cíl zaměřen na zajištění adekvátního vybavení prostor.

3. Stručný popis akce

a) Popis stávajícího stavebně technického stavu objektu - stávající stav:

Stávající technický stav všech budov je špatný, budova byla postavena v rozmezí let 1970 – 1977. Budova vykazuje velké energetické náklady. V rámci základní údržby jsou prováděny pouze drobné opravy a rekonstrukce. Statutární město Liberec plánuje v roce 2024 zahájit rekonstrukci spočívající v kompletním zateplení objektů včetně výplní otvorů a nových rozvodů vzduchotechniky.

Škola se skládá z pavilonů A, B, C a E. **Pavilony A a B** mají půdorysný tvar obdélníku s plochou střechou a jsou 3 podlažní. Konstruktivní systém z ŽB sloupů a předsazenými keramickými panely, stropy ŽB, podlahy betonové s keramickou/kamennou dlažbou. Stávající otvorové výplně v obvodových stěnách jsou tvořeny částečně plastovými okny a dřevěnými okny se zdvojenými skly. Vnitřní vstupní dveře pro vstup ze spojovacího krčku E do pavilonu jsou dřevěné, prosklené. Dveře oddělující schodišťový prostor taktéž dřevěné, částečně prosklené. Zárubně jsou ocelové s dřevěnými dveřmi. **Pavilon E** je spojovací krček a je objekt pravoúhlý vícekrát zalomený, nosná svislá konstrukce z ocelových I profilů s výplněmi z keramického zdiva a prosklených výplní. Střecha plochá se sklonem do 5° tvořená pomocí zmonolitněné ocelové konstrukce plechu a betonu na betonových průvlacích s ocelovými sloupy.

Pavilon C

Má půdorysný tvar obdélníku a je 3 podlažní. v 1PP se nachází prostor pod bazénem, zde jsou různé technologie související s provozem bazénu. V 1NP se nachází X roků nepoužívaná 25 m bazénová vana, nevyužívaný prostor bazénové haly je o velikosti 534,46 m², do této velikosti není započítané bazénové zázemí (sprchy, šatny, převlékárny), které se na tomto podlaží nacházejí. Dále je zde výměník, rozvodna, jednotka vzduchotechniky a další sklady. Také v tomto pavilonu má kancelář školník. V 2NP se nachází velká tělocvična s plochou 503,26 m² a malá tělocvična o ploše 200,02 m². V tomto podlaží se nachází i nutné zázemí k tělocvičnám (šatny, sociální zázemí a sklady nářadí). V 3NP je obdobné jako 2NP je zde velká tělocvična s plochou 503,26 m² a malá tělocvična o ploše 200,02 m². Nacházejí se zde sprchy a kabinety.

Nosné svislé konstrukce jsou tvořeny pomocí ocelových I profilů s výplněmi z plynosilikátových tvárnic, stropy ŽB, střecha „sedlová“ se sklonem 5% s živичným povrchem, nosná konstrukce střechy z I profilů a trapézového plechu. Stávající otvorové výplně v obvodových stěnách jsou tvořeny částečně plastovými okny s U=1,1W/m²K a dřevěnými okny se zdvojenými skly. Vnitřní vstupní dveře pro vstup ze spojovacího krčku E do pavilonu jsou dřevěné, prosklené. Velkoformátové výplně v obvodových stěnách z komůrkového plastu typu Makrolonových desek na ocelovém roštu kotveném k ocelovým svislým sloupům objektu. Zárubně jsou ocelové s dřevěnými dveřmi.

Předmětem projektu je rekonstrukce a vestavba 6 kmenových tříd včetně zázemí do 1NP, kde se nachází nevyužívaný bazén. Bazén je uzavřen od roku 2009 z havarijních důvodů. Od tohoto roku statutární město Liberec nenašlo dostatek finančních prostředků pro jeho opravu a znovuzprovoznění. Nyní jsou již technologie zastaralé. Oprava a znovuzprovoznění by pro město znamenalo nemalé finanční zatížení. Při stanovení priorit k plánovaným investicím, dalo statutární město Liberec hlavní prioritu realizaci rekonstrukce a vestavby kmenových učeben a tím navýšení kapacity základní školy o 180 dětí. Vzhledem k naplněnosti základní škol a demografickému vývoji je nutné zajistit dostatečnou kapacitu škol na území Liberce. Město zřizuje 22 základních škol z toho je na většině prakticky nemožné navyšovat kapacity, přístavbou či nástavbou z důvodu umístění či konstrukčního řešení.

Z důvodu navýšení kapacit o 180 žáků je nutné také přizpůsobit ostatní prostory školy, které budou těmito dětmi využívány a to jídelnu a kuchyni včetně výdejny jídel.

Jídelna i kuchyně včetně kompletního zázemí se nachází v pavilonu A v 1NP. Jídelna v tuto chvíli disponuje 88 místy k sezení (22 stolů po 4 židlích). Stávající kuchyně disponuje velkým zázemím rozkládající se na ploše 154,15 m². Kuchyně a jídelna prošla kompletní rekonstrukcí v roce 2018, kdy byly provedeny dispoziční změny včetně pořízení nového moderního technologií.

Bezbariérovost

Do základní školy není v tuto chvíli bezbariérový přístup. V části školy např. jídelna a kuchyně v pavilonu A v 1 NP a šatny ve spojovacím krčku v tuto chvíli splňují bezbariérovost – nenachází se zde překážky bránící pohybu osob se sníženou pohyblivostí.

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

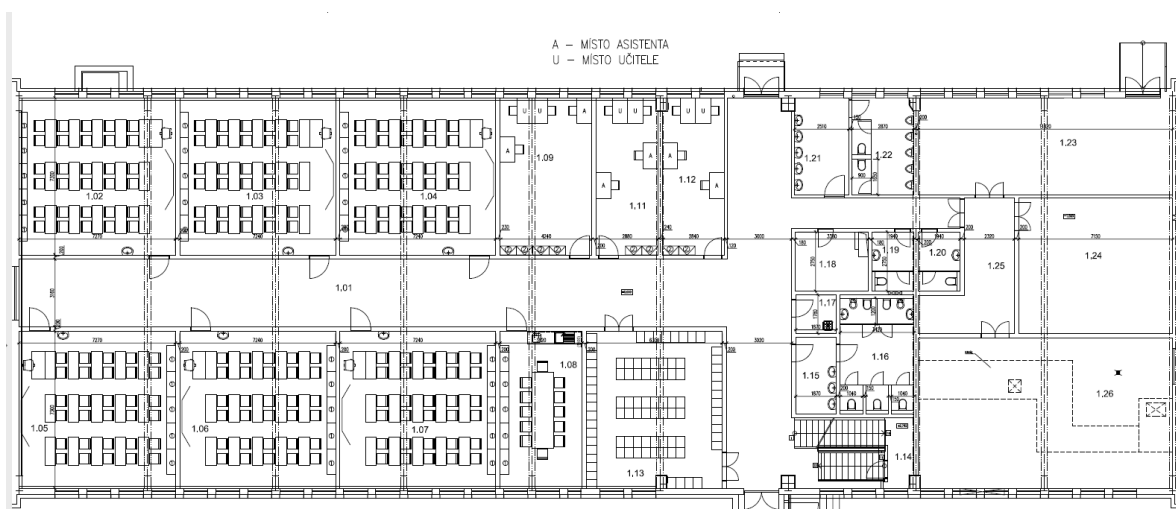
Do pavilonu C není bezbariérový přístup a není také bezbariérové propojení s ostatními pavilony. Ve spojovacím krčku se nachází min. 3 schodiště.

b) Navrhovaný stav, stručný popis stavebně technického řešení - budoucí stav:

Stavebně technické řešení

Pro projekt je nyní zpracována projektová dokumentace ve stupni Dokumentace pro stavební povolení zpracovaná společností Digitronic CZ, s.r.o, IČ 48168017.

Projekt bude realizován v pavilonu C v 1NP, kde dojde k rekonstrukci nevyužívaného bazénu a vestavbě 6 kmenových učeben, 3 kabinetů, sborovny s kuchyňkou, šatny pro 180 dětí, sociální zázemí pro děti i učitele a další prostory nutné pro zajištění chodu školy (sklady, výměňiková stanice, rozvodna, úklidová místnost). Všechny tyto prostory budou nově vybaveny moderním a kvalitním vybavením.



Návrh dispozičního řešení

Kmenové učebny jsou navrženy vždy pro 30 žáků o velikosti cca 53 m². Ve vestavbě jsou navrženy 3 kabinety, z toho dva o velikosti cca 21 m² a jeden o velikosti 31 m². Kabinety jsou celkem určeny pro 6 učitelů a 6 asistentů. Dále je zde navržena sborovna s menší kuchyňskou linkou, která bude sloužit především pro společné porady učitelů s vedením školy. Jsou zde zřízeny i dvě místnosti o velikosti 22,5 m², které budou sloužit jako šatny pro děti. Bude zde umístěno 180 šatních skříněk. Dále je zde navrženo sociální zázemí pro děti a učitele tak, aby splňovalo hygienické normy. V neposlední řadě jsou zde umístěny sklady (sklad školních pomůcek a sklad školníka). Zůstává zde výměňiková stanice se vzduchotechnickou jednotkou a rozvodna.

Architektonický vzhled bude zachován a bude navazovat na stávající pavilony. Objekt bude nově zateplen včetně kompletní výměny otvorů, budou řešeny nové rozvody vzduchotechniky, vytápění a elektroinstalace včetně datových rozvodů.

Okna budou vyměněny s tepelně izolačními trojskly a budou doplněny vnitřními žaluziemi. Ve všech kmenových třídách a na chodbách bude proveden akustický podhled, který bude

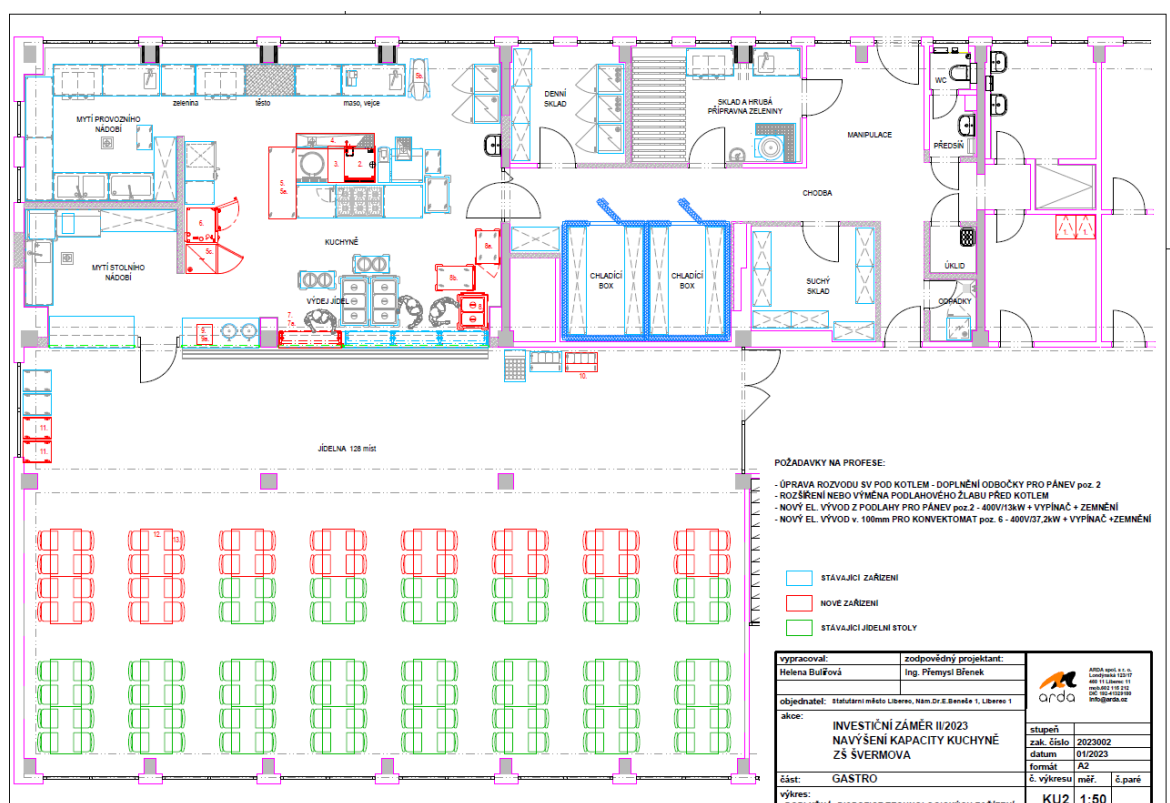
Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

zavěšen pod stropem na podhledové ocelové konstrukci, materiál podhledu je navržen z děrovaných desek, v případě chodeb se bude jednat o kazetový minerální podhled. Obklady stěn budou provedeny na protilehlé stěně proti tabuli z totožného materiálu

Ve všech řešených prostorech bude provedena nová nášlapná vrstva. V technických místnostech 1.23-1.26 bude doplněna podlaha a vyrovnána na +0,000, bude vyspravena betonová podlaha pomocí opravné směsi. Na chodbách, kabinetech a učebnách bude podlaha z PVC materiálu. V sociální zázemím, úklidové místnosti a šatnách bude podlaha provedena z keramické dlažby.

Z důvodu navýšení kapacity školy je nutné také navýšit kapacitu jídelny a kuchyně. Jídlna i kuchyně včetně kompletního zázemí se nachází v pavilonu A v INP, který je s pavilonem C propojen spojovacím krčkem E. Navýšení kuchyně toto stavebně technické řešení umožňuje bez větších zásahů, nebude třeba upravovat dispozice. Dojde pouze k částečnému dovybavení technologie včetně inventáře. V jídelně bude navýšena kapacita na 144 míst k sezení (36 stolů po 4 židlích). V jídelně nebudou provedeny žádné stavební úpravy a její užitná plocha se nezmění (195,40 m²).

Úprava kuchyně včetně zázemí je patrná z technologického výkresu, návrh odpovídá reálným potřebám provozu i stavebně technickým možnostem objektu.



Nová úprava kuchyně a jídelny

Bezbariérový přístup do pavilonu C bude nově zajištěn pomocí nájezdové rampy zřízené v severní části pavilonu. Do všech nově vybudovaných kmenových učeben, obou šaten, všech kabinetů, sborovny a skladů bude zajištěn bezbariérový přístup pomocí dveří bez prahů o min.

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

šířce 900 mm. Pomocí navrženého projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova - energetické úspory“ je včetně kompletního zateplení a výměny výplní také navržena bezbariérovost celého spojovacího krčku. A v rámci projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – odborné učebny“, kdy dojde k modernizaci odborných učeben, bude zřízen bezbariérový přístup do všech pater pavilonu A, pavilonu B i pavilonu C pořízením schodolezů. Dále bude zřízen bezbariérový záchod. Tyto projekty se budou realizovat zároveň s projektem „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – kmenové učebny“. Bezbariérovost ve spojovacím krčku bude zajištěna pomocí nájezdových ramp se sklonem 1/16 a dvou schodišťových plošin s užžitnou plochou plošiny 800x1200mm na kolejnicovém systému na stěně s elektropohonem. Po realizaci všech tří projektů bude zajištěn bezbariérový přístup po celé základní škole.

Popis pořizovaného vybavení

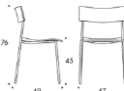
Z důvodu zřízení nových prostor školy a navýšení kapacity základní školy o 180 žáků (6 kmenových tříd) je také nutné tyto prostory vybavit novým a moderním vybavením. Podrobná specifikace včetně počtu kusů je uvedena v tabulce níže.

Kmenové učebny a šatny budou disponovat vnitřním vybavením tak, že umožní vzdělávání handicapované osoby vyžadující bezbariérový prostor.

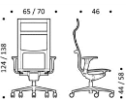
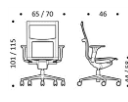
Specifikace vnitřního vybavení

Pol.	Tvarové a designové řešení	Závazná typologie materiálového složení a provedení – požadované parametry:	Počet Ks
1		Stůl studentský - deska stolu navržena v materiálu kompaktní laminát minimální tloušťky 12 mm, podnoží stolu bude robustní celokovové čtyřnohé (nohy umístěny v rozích stolu), rámové, nohy o profilu 40×40 mm spojené kovovými luby s povrchovou úpravou práškovou barvou, spojení kovových nohou s kovovými luby tvoří samonosnou kovovou podnož a je uskutečněno pomocí rozebíratelných konstrukčních spojů, vždy dvě nohy jsou na straně boku stolu spojeny v rozích svarem na pokos a tvoří tak rám ve tvaru obráceného U, tyto dva rámy jsou propojeny dvěma podélnými luby profilu 20×40 mm, ustoupenými od hrany stolu o min 150 mm, stoly budou umožňovat rektifikaci minimálně o 15 mm, pro vyrovnání případných nerovností podlahy. Stolové desky opatřeny kovovými závrtnými maticemi pro bezproblémovou opakovanou montáž a demontáž bez znehodnocení nebo opotřebení desky stolu. Mezi stolovou deskou a podnožím je pohledová mezera o výšce 5 až 10 mm. Podnož v povrchové úpravě práškovou vypalovací barvou výběr z min. 3 možností (černá, bílá nebo šedostříbrná). Barevnost kompaktního laminátu - bílá, černé jádro. Rozměr cca 1300 × 500 × 750	90

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

2		Pracovní stůl - deska stolu navržena v materiálu LTD minimální tloušťky 25 mm, zakončené ABS hranou tloušťky minimálně 2 mm, podnoží stolu bude robustní celokovové čtyřnohé (nohy umístěny v rozích stolu), rámové, nohy o profilu 40×40 mm spojené kovovými luby s povrchovou úpravou práškovou barvou, spojení kovových nohou s kovovými luby tvoří samonosnou kovovou podnož a je uskutečněno pomocí rozebíratelných konstrukčních spojů, vždy dvě nohy jsou na straně boku stolu spojeny v rozích svarem na pokos a tvoří tak rám ve tvaru obráceného U, tyto dva rámy jsou propojeny dvěma podélnými luby profilu 20×40 mm, ustoupenými od hrany stolu o min 150 mm, stoly budou umožňovat rektifikaci minimálně o 15 mm, pro vyrovnaní případných nerovností podlahy, stůl bude umožňovat vedení kabelů pod stolovou deskou kabelovým kanálem, stoly budou řešit průchod kabeláže z kabelového kanálu plastovou průchodkou nad pracovní desku, stolové desky opatřeny kovovými závrtnými maticemi pro bezproblémovou opakovanou montáž a demontáž bez znehodnocení nebo opotřebení desky stolu. Mezi stolovou deskou a podnožím je pohledová mezera o výšce 5 až 10 mm. Podnož v povrchové úpravě práškovou vypalovací barvou výběr z min. 3 možností (černá, bílá nebo šedostříbrná). Barevnost lamina - výběr min. ze 7 možností: dub, jasan, bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Rozměr cca 1200 × 700 × 750	12
3		Katedra - deska stolu navržena z LTD minimální tloušťky 25 mm, zakončené hranou tloušťky minimálně 2 mm, panelové nohy, čelní deska, materiál LTD tloušťky 18 mm dveře po celém obvodu, police a dno opatřena z přední strany 2 mm hranou ABS, z levé, nebo pravé strany dveřová skříňka š. 60 cm, vybavená jednou přestavitelnou policí a uzamykatelná, stůl bude vybaven elektrifikačním kanálem a průchodkou v desce stolu. Barevnost lamina - výběr min. z 5 možností: bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Součástí stolu je AV technika - elektricky otočný panel, musí obsahovat min.: 2× 230V, HDMI, VGA, data RJ45, USB. Rozměr cca 2000 × 800 × 750	6
4		Konferenční stůl délka 3500mm a šířka 1000mm s deskou v přírodním vzhledu dřeva a velkými rozměry je ideální pro velké konferenční místnosti. Konferenční židle konzolová, v decentní černé barvě s chromovaným rámem. Opěradlo je vysoké 93 cm a je vyrobeno z prodyšné síťoviny. Židle má výšku sedáku 470 mm a plochu sedáku 54 cm x 51 cm. Černá područka je 670 mm vysoká. Rozměr cca 3500 × 1000 × 900 + 12 ks židlí	1
5		Stohovatelná židle na čtyřech nohách bez područek, skládající se z kovového svařovaného rámu, samostatného kompozitního sedáku a opěráku. Hmotnost max. 4,3 kg pro snadnou manipulaci. Rám: kovový subtilní, vyrobený z vysoce kvalitní oceli – profil trubka o průměru maximálně 16 mm, konstrukce zadních nohou přechází v opěrák, napojení sedáku i opěráku s kovovou konstrukcí bude bez viditelných spojovacích prvků (v ploše sedáku nejsou žádné spojovací prvky, opěrák je nasazen na trubku tak, že se trubka v místě napojení zužuje a opěrák ji obepíná z obou stran). Sedák a opěrák o síle maximálně 10 mm, ergonomicky tvarovaný (sedák příčně tvar vlny zpředu se zahnutím směrem dolů, podélně uprostřed prohnutý dolů, opěrák uprostřed prohnutý) z polyamidu zesíleného skelným vláknem. Vysoká odolnost a pevnost je zajištěna kompozitem skelných vláken a polyamidu. Stohovatelnost - požadavek na stohování bez doteku sedáku a rámu, ochrana rámu proti oděru při stohování. Minimální stohovatelnost 15 ks židlí. Subtilní zádová opěrka o výška 145 mm. Nosnost min. 160 kg.	180

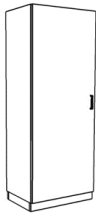
Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

		Nohy s kluzákem pro snadný posun po podlahové krytině. Sedák je od rámu oddělen silentbloky pro snížení přenosu hluku. Povinný výběr barevnosti sedáku a opěráku min. z 8 možností, povrchová úprava rámu povinný výběr chrom, prášková barva černá, bílá. Tvar opěradla a sedadla a celkový vzhled židle dle vyobrazení. K výrobku nutno doložit následující certifikáty od akreditované zkušebny: - shodu vlastností s ČSN EN 16139:2013 - nosnost minimálně 160 kg Rozměr cca 470 × 490 × 760 + výška sedáku 450 mm	
6		Pracovní otočná kancelářská židle na 5-ramenném hliníkovém leštěném kříži, synchronní mechanika s aretací v jakékoliv poloze, dynamické sezení s vynikajícími ergonomickými vlastnostmi. Skořepinová konstrukce, tedy neoddělený sedák od opěráku. Integrovaná opěrka hlavy. Proměnný úhel mezi sedákem a opěrákem je zajištěn pomocí flexibilní konstrukce rámu a kloubových spojů. Plynový píst pro výškové nastavení, sedák i opěrák čalouněný sítí. Nastavení tuhosti odporu opěráku řešené pomocí klíčky pod sedákem. Výškově stavitelné 3D područky s polyuretanovým povrchem, s výškovým, předozadním a rotačním nastavením. Nosnost min. 120 kg. Sedák šířka sedáku min. 500 mm, hloubka min. 460 mm. Opěrák šířka min. 500 mm, výška min. 750 mm. Složení síťoviny: 30% polyester, 70% polyester elastomer, odolnost vůči prodření min. 50.000 cyklů. Barevnost sítě výběr z minimálně 7 barev. K výrobku nutno doložit následující certifikáty od akreditované zkušebny: - shodu vlastností s ČSN EN 16139:2013 - nosnost minimálně 120 kg Rozměr cca 700 × 700 × 1240-1380 výška sedáku 440-580 mm	6
7		Otočná pracovní židle na 5-ramenném kříži – černý nylon, synchronní mechanika s aretací v jakékoliv poloze, dynamické sezení s vynikajícími ergonomickými vlastnostmi. Skořepinová konstrukce, tedy neoddělený sedák od opěráku. Proměnný úhel mezi sedákem a opěrákem je zajištěn pomocí flexibilní konstrukce rámu a kloubových spojů. Plynový píst pro výškové nastavení, sedák i opěrák opatřen vysoce kvalitní, samonosnou síťovinou, nastavení tuhosti odporu opěráku řešené pomocí klíčky pod sedákem, výškově stavitelné 3D područky s polyuretanovým povrchem, s výškovým, předozadním a rotačním nastavením. Sedák šířka min. 500 mm, hloubka min. 460 mm. Opěrák šířka min. 500 mm, výška min. 600 mm. Nosnost min. 120 kg. Složení síťoviny: 30% polyester, 70% polyester elastomer, odolnost vůči prodření min. 50.000 cyklů. Barevnost sítě výběr z minimálně 7 barev. K výrobku nutno doložit následující certifikáty od akreditované zkušebny: - shodu vlastností s ČSN EN 16139:2013 - nosnost minimálně 120 kg. Rozměr cca 700 × 700 × 1010-1150 výška sedáku 440-580 mm	12

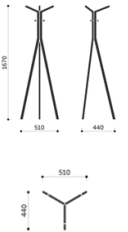
Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

8		Konferenční křesílko - celočalouněná skořepina včetně područek, vnitřní kovový rám opatřený studenou stříkanou PUR pěnou - hustota 60kg/m³. Podnož otočná, čtyřramenná s šikmými rozkročenými trubkami ve tvaru obráceného Y, které se uprostřed pod sedákem sbíhají. Nohy kovové, trubka o Ø 20 mm v barevnosti chrom nebo prášková vypalovací barva výběr z min. 3 možností (černá, bílá nebo šedostříbrná) a jsou opatřeny kluzáky. Čalounění látkou vysoce odolný proti oděru (minimálně 100.000 Martindale), stálobarevnost skupina 5, stálost při tření 5, gramáž minimálně 350 g/m², složení 100% polyester, odolnost proti ohni BS 5852 PART 0, výběr minimálně z 10 barev. Rozměr cca 630 × 630 × 760 výška sedáku 450 mm	3
9		Skříň policová zavřená 5OH - úhel otevření dveří min. 110 st, panty s tlumeným dovíráním, dveře naložené lakovaná dýha tloušťky 19 mm, hrana náklížek, korpus materiál LTD tloušťky 18 mm, opatřen ABS hranou. Police z přední strany 2 mm hranou ABS, skříň musí být smontovaná a slepená přímo ve výrobě (pevnost při zatížení, stabilita a dlouhá životnost), na vnějších plochách skříně nejsou viditelné spojovací prvky a záslepky. Skříň má samostatný odinstalovatelný sokl 80 mm z LTD tloušťky 18 mm, součástí soklu rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných nerovností podlahy. Skříň má pohledová záda ve shodném dezénu s korpusem z oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. minimálně 8 mm, což umožňuje stavět skříně volně do prostoru, záda jsou fixovaná v drážce, skříň bude umožňovat výškovou přestavitelnost 4 polic s roztečí maximálně po 25 mm po celé délce vnitřku boku, bude použito značkového kování firmy s doživotní zárukou, úchytky kovové s roztečí 128 mm, tvar výběr min. 3 možnosti (min. dva typy hranaté, a min. jeden typ zápusťné), povrchová úprava práškovou barvou, elox nebo nerez. Skříně jsou uzamykatelné třicestným zámekem. Provedení - dveře dýha přírodní jasan nebo dub, transparentní lak, korpus lamino výběr min. z 5 možností: bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Rozměr cca 800 × 400 × 1900	3
10		Skříň šatní zavřená 5OH - úhel otevření dveří min. 110 st, panty s tlumeným dovíráním, dveře naložené lakovaná dýha tloušťky 19 mm, hrana náklížek, korpus materiál LTD tloušťky 18 mm, opatřen ABS hranou. Police z přední strany 2 mm hranou ABS, skříň musí být smontovaná a slepená přímo ve výrobě (pevnost při zatížení, stabilita a dlouhá životnost), na vnějších plochách skříně nejsou viditelné spojovací prvky a záslepky. Skříň má samostatný odinstalovatelný sokl 80 mm z LTD tloušťky 18 mm, součástí soklu rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných nerovností podlahy. Skříň má pohledová záda ve shodném dezénu s korpusem z oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. minimálně 8 mm, což umožňuje stavět skříně volně do prostoru, záda jsou fixovaná v drážce, skříň bude mít nahoře jednu pevnou polici a bude dělená svislou příčkou na dvě části, přičemž jedna bude s šatním výsuvem, a druhá se 4 policemi výškově přestavitelnými s roztečí maximálně po 25 mm po celé délce vnitřku boku, bude použito značkového kování firmy s doživotní zárukou, úchytky kovové s roztečí 128 mm, tvar výběr min. 3 možnosti (min. dva typy hranaté, a min. jeden typ zápusťné), povrchová úprava práškovou barvou, elox nebo nerez. Skříně jsou uzamykatelné třicestným zámekem. Provedení - dveře dýha přírodní jasan nebo dub, transparentní lak, korpus lamino výběr min. z 5 možností: bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Rozměr cca 800 × 400 × 1900	3

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

11		Skříň policová zavřená kombinovaná 5OH - dole plné 2OH dveře, nahoře 3OH prosklené dveře v hliníkovém rámečku, úhel otevření dveří min. 110 st, panty s tlumeným dovíráním, dveře naložené lakovaná dýha tloušťky 19 mm, hrana nákližek, korpus materiál LTD tloušťky 18 mm, opatřen ABS hranou. Police z přední strany 2 mm hranou ABS, skříň musí být smontovaná a slepená přímo ve výrobě (pevnost při zatížení, stabilita a dlouhá životnost), na vnějších plochách skříně nejsou viditelné spojovací prvky a záslepky, skříň má rektifikaci pro vyrovnaní případných nerovností podlahy pomocí kovových stavěcích šroubů ovládaných zevnitř skříně, skříň má pohledová záda ve shodném dezénu s korpusem a dveřmi z oboustranně dýhované dřevotřískové desky tl. minimálně 8 mm, což umožňuje stavět skříně volně do prostoru, záda jsou fixovaná v drážce, skříň bude mít celkem čtyři police a bude umožňovat výškovou přestavitelnost tří polic s roztečí maximálně po 25 mm po celé délce vnitřku boku, bude použito značkového kování firmy s doživotní zárukou, úchytky kovové s roztečí 128 mm, tvar výběr min. 3 možnosti (min. dva typy hranaté, a min. jeden typ zápustné), povrchová úprava práškovou barvou, elox nebo nerez, skříně jsou uzamykatelné zámkem. Provedení - plné dveře 2OH dýha přírodní jasan nebo dub, transparentní lak, dveře 3OH čiré sklo v hliníkovém rámečku o profilu 20x20 mm, korpus lamino výběr min. z 5 možností: bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Rozměr cca 800 × 400 × 1900	3
12		Skříň policová zavřená úzká 5OH - úhel otevření dveří min. 110 st, panty s tlumeným dovíráním, dveře naložené lakovaná dýha tloušťky 19 mm, hrana nákližek, korpus materiál LTD tloušťky 18 mm, opatřen ABS hranou. Police z přední strany 2 mm hranou ABS, skříň musí být smontovaná a slepená přímo ve výrobě (pevnost při zatížení, stabilita a dlouhá životnost), na vnějších plochách skříně nejsou viditelné spojovací prvky a záslepky. Skříň má samostatný odinstalovatelný sokl 80 mm z LTD tloušťky 18 mm, součástí soklu rektifikace min. 15 mm pro vyrovnaní případných nerovností podlahy. Skříň má pohledová záda ve shodném dezénu s korpusem z oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. minimálně 8 mm, což umožňuje stavět skříně volně do prostoru, záda jsou fixovaná v drážce, skříň bude umožňovat výškovou přestavitelnost 4 polic s roztečí maximálně po 25 mm po celé délce vnitřku boku, bude použito značkového kování firmy s doživotní zárukou, úchytky kovové s roztečí 128 mm, tvar výběr min. 3 možnosti (min. dva typy hranaté, a min. jeden typ zápustné), povrchová úprava práškovou barvou, elox nebo nerez. Skříně jsou uzamykatelné třicestným zámkem. Provedení - dveře dýha přírodní jasan nebo dub, transparentní lak, korpus lamino výběr min. z 5 možností: bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Rozměr cca 600 × 400 × 1900	4

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

13		Skříň policová zavřená 5OH - úhel otevření dveří min. 110 st, korpus materiál LTD tloušťky 18 mm, dveře naložené LTD tloušťky 18 mm. Plné dveře po celém obvodu a police z přední strany 2 mm hranou ABS, skříň musí být smontovaná a slepená přímo ve výrobě (pevnost při zatížení, stabilita a dlouhá životnost), na vnějších plochách skříně nejsou viditelné spojovací prvky a záslepky. Skříň má samostatný odinstalovatelný sokl 80 mm z LTD tloušťky 18 mm, součástí soklu rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných nerovností podlahy. Skříň má pohledová záda ve shodném dezénu s korpusem a dveřmi z oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. minimálně 8 mm, což umožňuje stavět skříně volně do prostoru, záda jsou fixovaná v drážce, skříň bude umožňovat výškovou přestavitelnost čtyř polic s roztečí maximálně po 25 mm po celé délce vnitřku boku, bude použito značkového kování firmy s doživotní zárukou, úchytky kovové s roztečí 128 mm, tvar výběr min. 3 možnosti (min. dva typy hranaté, a min. jeden typ zápustné), povrchová úprava práškovou barvou, elox nebo nerez. Skříně jsou uzamykatelné třicestným zámkem. Barevnost lamina - výběr min. ze 7 možností: dub, jasan, bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Rozměr cca 800 × 400 × 1900	2
14		Skříň policová zavřená 2OH - úhel otevření dveří min. 110 st, korpus materiál LTD tloušťky 18 mm, dveře naložené LTD tloušťky 18 mm. Plné dveře po celém obvodu a police z přední strany 2 mm hranou ABS, skříň musí být smontovaná a slepená přímo ve výrobě (pevnost při zatížení, stabilita a dlouhá životnost), na vnějších plochách skříně nejsou viditelné spojovací prvky a záslepky. Skříň má samostatný odinstalovatelný sokl 80 mm z LTD tloušťky 18 mm, součástí soklu rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných nerovností podlahy. Skříň má pohledová záda ve shodném dezénu s korpusem a dveřmi z oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. minimálně 8 mm, což umožňuje stavět skříně volně do prostoru, záda jsou fixovaná v drážce, skříň bude umožňovat výškovou přestavitelnost jedné police s roztečí maximálně po 25 mm po celé délce vnitřku boku, bude použito značkového kování firmy s doživotní zárukou, úchytky kovové s roztečí 128 mm, tvar výběr min. 3 možnosti (min. dva typy hranaté, a min. jeden typ zápustné), povrchová úprava práškovou barvou, elox nebo nerez. Skříně jsou uzamykatelné třicestným zámkem. Barevnost lamina - výběr min. ze 7 možností: dub, jasan, bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Rozměr cca 800 × 400 × 800	66
15		Věšák - trojnohý kovový podnoží trubka v povrchové úpravě práškovou barvou výběr min. ze 7 barev (černá, šedo-stříbrná, pomerančová, tyrkysová, šedá, bílá, béžovo-zeleno-žlutá), tělo tvoří tři šikmo rozkročené trubky, které se uprostřed sbíhají a na vrchu se rozbíhají a tvoří tak korunu věšáku, pod ní háčky 3 ks v povrchové úpravě práškovou barvou výběr min. ze 7 barev (černá, šedo-stříbrná, pomerančová, tyrkysová, šedá, bílá, béžovo-zeleno-žlutá). Rozměr cca 510 × 440 × 1670	4

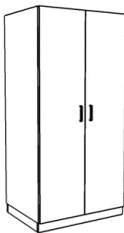
Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

16		Kontejner mobilní, lepený korpus materiál LTD tloušťky 18 mm, naložená půda o síle minimálně 25 mm opatřená po celém obvodu hranou ABS 2 mm, čela zásuvek v provedení LTD, po celém obvodu opatřena 2 mm ABS hranami, centrální zamykání s blokadí zásuvek - systém stop kontrol a dotahem zásuvek, kontejner obsahuje celkem 4 zásuvky, z toho horní má výbavu jako tužkovnice, zásuvky plastové, vysunutí zásuvek min. 75%, uzavřené kuličkové výsuvy, brzděná kolečka zamezující nežádoucímu pohybu kontejneru, kontejner bude smontován a slepen ve výrobě, úchytky kovové s roztečí 128 mm, tvar výběr min. 3 možnosti (min. dva typy hranaté, a min. jeden typ zápusťné), povrchová úprava práškovou barvou, elox nebo nerez. Barevnost lamina - výběr min. ze 7 možností: dub, jasan, bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Rozměr cca 430 × 600 × 580	18
17		Kuchyňka vč. spotřebičů - dle výkresu, spodní a horní skříňky uzavřené, úhel otevření dveří min. 110 st, panty s tlumeným dovíráním, dveře naložené lakovaná dýha tloušťky 19 mm, hrana náklížek, korpus materiál LTD 18 mm, police z přední strany ABS min. 2 mm, na korpusech ABS min. 0,5 mm, pracovní deska postforming o tloušťce 38 mm, obkladová deska o síle 10 mm, včetně nerez dřezu a pákové směšovací baterie a sifonu, dřezová skříňka obsahuje sorter o objemu min. 36 litrů, úchytky kovové s roztečí 128 mm, tvar výběr min. 3 možnosti (min. dva typy hranaté, a min. jeden typ zápusťné), povrchová úprava práškovou barvou, elox nebo nerez. 3× zásuvka s plnovýsuvem a tlumeným dovíráním. Součástí kuchyně je vestavná chladnička s mrazícím prostorem třídy energetické účinnosti max. F, celkový využitelný objem minimálně 125 l, krytá dvířky kuchyně a v horní otevřené skříňce volně stojící mikrovlnná trouba - elektronické ovládání, gril a mikrovlnný ohřev, výkon gril min. 800 W mikrovlnný ohřev min. 700 W, vnitřní objem min. 25 l bez otočného talíře - možnost využití celého vnitřního prostoru. Osvětlení kuchyně - led lišta s dotykovým ovládáním min. délka 160 cm. Provedení - dveře dýha přírodní jasan nebo dub, transparentní lak, korpus lamino výběr min. z 5 možností: bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá, pracovní a obkladová deska barevnost výběr min. z 5 dekorů (jeden z nich musí být platina, imitace kamene a betonu). Rozměr cca 2500 × 600 × 2100	1
18		Šatní skříňky - 2 oddíly nad sebou - úhel otevření dveří min. 110 st, korpus materiál LTD tloušťky 18 mm, dveře naložené LTD tloušťky 18 mm. Plné dveře po celém obvodu a police z přední strany 2 mm hranou ABS. Horní hrana dveří tvarovaná uprostřed snižená - slouží jako úchyt k otevření a zároveň odvětrání. Skříň musí být smontovaná a slepená přímo ve výrobě (pevnost při zatížení, stabilita a dlouhá životnost), na vnějších plochách skříně nejsou viditelné spojovací prvky a záslepky. Skříň má samostatný odinstalovatelný sokl 80 mm z LTD tloušťky 18 mm, součástí soklu rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných nerovností podlahy. Skříň má pohledová záda ve shodném dezénu s korpusem a dveřmi z oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. minimálně 8 mm, záda jsou fixovaná v drážce, každý oddíl nade obsahovat dva kovové háčky, bude použito značkového kování firmy s doživotní zárukou. Skříně mají elektrický zámek s klávesnicí a otevírání pomocí čipu. Barevnost lamina - výběr min. ze 7 možností: dub, jasan, bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Rozměr cca 400 × 500 × 1900	90

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

19		Regál s přestavnými policemi, zásuvný systém bez použití šroubů, ve sloupci 5 polic, police kovové, výškově přestavitelné po 25 mm, nosnost min. 2000 kg na sloupec, nosnost polic min 150 kg/police, barva rámu a polic pozinkováno. Rozměr cca 800 × 400 × 2000	12
20		Regál s přestavnými policemi, zásuvný systém bez použití šroubů, ve sloupci 5 polic, police kovové, výškově přestavitelné po 25 mm, nosnost min. 2000 kg na sloupec, nosnost polic min 150 kg, barva rámu a polic pozinkováno. Rozměr cca 1000 × 400 × 2000	14
21		Regál s přestavnými policemi, zásuvný systém bez použití šroubů, ve sloupci 5 polic, police kovové, výškově přestavitelné po 25 mm, nosnost min. 2000 kg na sloupec, nosnost polic min 150 kg, barva rámu a polic pozinkováno. Rozměr cca 1200 × 400 × 2000	5
22		Regál s přestavnými policemi, zásuvný systém bez použití šroubů, ve sloupci 5 polic, police kovové, výškově přestavitelné po 25 mm, nosnost min. 2000 kg na sloupec, nosnost polic min 150 kg/police, barva rámu a polic pozinkováno. Rozměr cca 800 × 600 × 2000	16
23		Regál s přestavnými policemi, zásuvný systém bez použití šroubů, ve sloupci 5 polic, police kovové, výškově přestavitelné po 25 mm, nosnost min. 2000 kg na sloupec, nosnost polic min 150 kg/police, barva rámu a polic pozinkováno. Rozměr cca 1000 × 600 × 2000	4
24		Knihovní policový regál, podél stěn, jednostranný, vyrobeno z dřevotřískové laminované desky v bílé barvě, bočnice a půda v síle 25 mm, sokl výška 7 cm, ABS hrany 2 mm, rektifikovatelné nohy, zpevňovací kovový rám v bílé barvě/pevná záda z 18 mm laminované dřevotřískové desky, 7 celokovových polic v bílé barvě, výškově nastavitelné police se zadní zarážkou proti vypadávání knih s možností uchycení zarážky na knihy, nosnost police 60 kg - základní díl regálu, hmotnost regálu 56 kg. Možné napojení do sestavy a vytvořit tak nekonečnou řadu. Rozměr cca 900 × 280 × 2100	10
25		Knihovní policový regál, podél stěn, jednostranný, vyrobeno z dřevotřískové laminované desky v bílé barvě, bočnice a půda v síle 25 mm, sokl výška 7 cm, ABS hrany 2 mm, rektifikovatelné nohy, zpevňovací kovový rám v bílé barvě/pevná záda z 18 mm laminované dřevotřískové desky, 7 celokovových polic v bílé barvě, výškově nastavitelné police se zadní zarážkou proti vypadávání knih s možností uchycení zarážky na knihy, nosnost police 60 kg - základní díl regálu, hmotnost regálu 56 kg. Možné napojení do sestavy a vytvořit tak nekonečnou řadu. Rozměr cca 600 × 280 × 2100	4

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

26		Skříň policová zavřená 50H - úhel otevření dveří min. 110 st, korpus materiál LTD tloušťky 18 mm, dveře naložené LTD tloušťky 18 mm. Plné dveře po celém obvodu a police z přední strany 2 mm hranou ABS, skříň musí být smontovaná a slepená přímo ve výrobě (pevnost při zatížení, stabilita a dlouhá životnost), na vnějších plochách skříně nejsou viditelné spojovací prvky a záslepky. Skříň má samostatný odinstalovatelný sokl 80 mm z LTD tloušťky 18 mm, součástí soklu rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných nerovností podlahy. Skříň má pohledová záda ve shodném dezénu s korpusem a dvěma z oboustranně laminované dřevotřískové desky tl. minimálně 8 mm, což umožňuje stavět skříně volně do prostoru, záda jsou fixovaná v drážce, skříň bude umožňovat výškovou přestavitelnost čtyř polic s roztečí maximálně po 25 mm po celé délce vnitřku boku, bude použito značkového kování firmy s doživotní zárukou, úchytky kovové s roztečí 128 mm, tvar výběr min. 3 možnosti (min. dva typy hranaté, a min. jeden typ zápusťné), povrchová úprava práškovou barvou, elox nebo nerez. Skříně jsou uzamykatelné třicestným zámekem. Barevnost lamina - výběr min. ze 7 možností: dub, jasan, bílá, černá, světle šedá, šedá a tmavě šedá. Rozměr cca 800 × 600 × 1900	4
AV technika			
1	Interaktivní systém SMART M794 + Epson 735F	Interaktivní systém určený pro školní prostředí. Velikost zobrazované plochy s úhlopříčkou min. 94" (238 cm), obraz s rozlišením min. FullHD (1920x1080 bodů). Životnost podsvícení/zdroje světla min. 20000 h. Dotyková technologie umožňuje rozponat dotyk perem, prstem nebo dlaní ruky a automaticky přiřadit nástroj - dotyk prstem pro ovládání, dotyk perem pro psaní a dotyk dlaní, pěstí pro mazání. Dotyková technologie umí rozeznat min. 20 současných dotyků a zároveň multidotyková gesta. Ozvučení min. 20W. Záruka na celý systém min. 60 měsíců.	6
2	Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly pro výše uvedenou interaktivní tabuli s projektorem. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová.	6
3	Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení min. 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy max. 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon min. -5 až +20°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory.	6
4	Přípojně místo katedra	Nerezové/hliníkové přípojně místo s víkem pro instalaci do desky stolu, včetně krycí nohy pod desku stolu. Kabeláž a 230V zásuvky uschovány pod víkem. Vybavení 2x 230V zásuvka. Pull-Out kladkový systém pro instalaci 4 vytahovacích kabelů (součástí vytahovací kabely HDMI, USB 3.0 female a LAN). Volný prostor pro instalaci klávesnice řídicího systému. Možnost barevného provedení černá, stříbrná, bílá (bude zvoleno dle požadavku investora).	6

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

5	PC katedra	PC s min. parametry: case desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností až 89% , výkon CPU min. 10000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4, SSD disk 512GB, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, USB-C 3.2, USB 3.2, USB 2.0, 2x DisplayPort, 1x HDMI, klávesnice, myš, vertikální stojan, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	6
6	PC kabinet	PC s min. parametry: case desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností až 89% , výkon CPU min. 8500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4, SSD disk 512GB, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, USB-C 3.2, USB 3.2, USB 2.0, klávesnice, myš, vertikální stojan, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	12
7	Interface technologie	19" hliníková racková konstrukce pro instalaci do skřínky, výška 14U. Ostatní rackové drobné příslušenství obsahující police, záslepky, šrouby, vyvazovací profily, ard.. 19" rozvodný panel 1U 8x230V UTE, přívod černý - 2m, podsvícený vypínač. Maticový přepínač s min. parametry: 4x2 HDMI. Podpora standardů HDMI 1.4 a HDCP 1.4. Podpora rozlišení 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0 . Vestavěný audio embeder/de-embeder s volitelným směřováním zvuku na vybraný vstup/výstup. EDID manager. 1x RS232 obousměrný. Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač s min. parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 4K/UHD na min. 70 m. Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač s min. parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 4K/UHD na min. 70 m. Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCce napájení přijímače po CATx kabelu. Extender USB 2.0 po CATx (vysílač + přijímač) s min. parametry: Prodlužuje kabelovou trasu USB 2.0 (high-speed) při rychlosti min. 480Mb/s a to do vzdálenosti min. 60m pomocí kabelu Cat5/Cat5e/Cat6. Podpora rychlostí High-Speed (480Mb/s), full-speed (12 Mb/s) nebo low-speed (1.5 Mb/s).	6
8	Řídicí systémy, switch	Malý řídicí systém s klávesnicí, řídicí jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojného místa. Min parametry: 8x tlačítko s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potištěné folie, řízení: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele 2VDC/0,5A, Wired 10/100 BaseT LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení, RAM 64 MB, flash 256 MB, kovové provedení. Datový switch s min. 8 porty 10/100/1000Mbit, min. 8x PoE+, celkový napájecí výkon přes PoE min. 60W, pasivní chlazením, s napájecím zdrojem	6
9	AV kabeláž	HDMI kabel 1-3m (dle využití) s minimálními technickými parametry: Rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbřené měděné jádro. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita. Prodlužovací kabel USB, audio kabely, patch kabel S/FTP atd..	6

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

10	Instalace, programování, služby	Instalace video techniky (Projektory včetně držáků, interaktivní tabule včetně držáků, projekční plochy, Videotechnika). Instalace audio techniky (Reproduktory). Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení). Projektová dokumentace skutečného stavu, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.) atd..	1
----	---------------------------------	---	---

Vybavení kuchyně a jídelny navrhla společnost Arda spol. s.r.o., se sídlem v Londýnské 123/1, 460 01 Liberec. Z důvodu navýšení kapacit je nutné kuchyni a jídelnu dovybavit.

Specifikaci vybavení kuchyně a jídelny

Pořadové číslo	Specifikace vybavení	Počet ks
	Šatna personálu	
1	Šatní skříňka dělená, uzamykatelná, rozměry cca: 500x600x2000 mm	2
	Kuchyně	
2	Sklopná pánve elektrická 80 l - INFRA topné články, speciální nerezové dno DUOMAT, teplotní rozsah min. 120-300°C, termostatická regulace, motorické sklápění, rozměry cca: 800 x 930 x 850 mm	1
3	Neutrální modul na otevřené podestavbě, rozměry cca: 400x930x850	1
4	Podlahový žlab s vpustí a pororoštem atyp - osazení na stávající vpust' v podlaze - nutno doměřit! Rozměry cca: 1970x400 mm	1
5	Pojízdný pracovní stůl se spodní policí, bez lemu, 4 otočná kola s aretací Rozměry cca: 1800 x 700 x 950 mm	1
5a	Tyčový mixer 450 mm	1
5b	Příslušenství k robotu 30 l + náhradní kotlík 60 + metla M60	1
5c	Chladicí skříň cca 670 l, plně dveře nerez, teplota 0/+6 C, 5 roštových polic, digitální ovládání, energetická třída C Rozměr cca: 720x780x2100 mm	1
6	Konvektomat el. 20 GN 1/1 – bojlerový vyvíječ páry, manuální nastavení varných procesů, možnost uložení až 99 programů, nastavení vlhkosti po 10 % podélné vsuny, 1 bodová pokrmová sonda, regulace vlhkosti a otáček, automatické mytí, samonavíjecí sprcha, zavážecí vozík 20 GN 1/1 Typ: Rational iCombi Classic 201 Rozměry cca: 877x913x1872 mm	1
	Výdej jídel	
7	Parapetní deska bez lemu nerez – doměřit na stavbě. Rozměry cca: 1600x400x40 mm	1
7a	Výdejní nástavba nerez prokládací snížená Rozměr cca 1500x300x250 mm	1
8	Výdejní vozík s el.vodní dělenou lázní pro 2 GN 1/1 Rozměry cca: 845x650x900 mm	1
8a	Teplá skříň 15 GN 1/1 dvouplášťový, izolovaný vozík s lisovanými bočnicemi Rozměr cca: 570x825x1465 mm	1

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

8b	Servírovací vozík 3 police svařovaný Rozměr cca: 900x600x850 mm	1
9	Výrobník chlazených nápojů - 2 druhy	1
9a	Odkapní miska	1
	Jídelna	
10	Vozík na tácy a příbory	1
11	Vozík na podnosy s použitým nádobím typu Krasten	2
12	Stůl jídelní -kovová kostra černá RAL, deska lamino- provedení dle stávajících	10
13	Židle jídelní - ohýbaná buková překližka - typ dle stávajících	40
14	Čipy (karty pro výdej jídel)	100
15	Stolní a kuchyňský inventář včetně gastronádob	1
	Vedlejší náklady	
	Demontáž zařízení gastro, uložení ve skladu	1
	Montáž gastro vč instal.materiálu, revizí, nastěhování a likvidace obalů	1
	Doprava	1
	Zaškolení	1

c) Budoucí využití stávajícího objektu, pokud žadatel má objekt, ve kterém škola působí

Realizací projektu nedojde ke stěhování základní školy nebo ke změně užívání – stávající objekt bude nadále využíván pro potřeby základního vzdělávání. Projektem budou v pavilonu C v INP místo nevyužívaného bazénu vytvořeny kmenové učebny pro 1. stupeň.

4. Stupeň připravenosti akce

Stupeň připravenosti akce	Doplňte ano/ne/nerelevantní*)
Dokumentace pro stavební povolení	ANO
Žádost o stavební povolení	ANO
Vydáno pravomocné stavební povolení	NE
Dokumentace pro provedení stavby (zadávací dokumentace) zpracována	NE
Vyhlášeno zadávací řízení na zhotovitele stavby	NE
Zadávací řízení na zhotovitele stavby ukončeno	NE

Technická připravenost

Pro projekt byla zpracována projektová dokumentace ve stupni Dokumentace pro stavební povolení. Rozpočet předpokládaných stavebních výdajů projektu byl sestaven na základě oficiální cenové soustavy stavebních prací, provedeného průzkumu trhu a konzultací

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

s odbornými dodavateli. Taktéž byl sestaven harmonogram postupu prací. Součástí projektové dokumentace je i projekt interiéru zaměřený na podobu a rozmístění mobiliáře. Dále je součástí projektu také navýšení kapacity jídelny a kuchyně.

Pro stavební práce neprobíhá samostatné územní řízení, probíhá společné územní a stavebním řízení podle § 94 stavebního zákona. Žádost o vydání společného povolení byla podána na stavební úřad dne xxx.

Stavební úřad zohledňuje stanoviska těchto dotčených orgánů státní správy s přímou či přenesenou působností:

- Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje -závazné stanovisko ze dne 2. 1. 2023 č. j. HSLI – 2845-3/KŘ-PRE-2022
- Krajská hygienická stanice Libereckého kraje -závazné stanovisko ze dne 4. 1. 2023 č. j. KHSLB 28120/2022
- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí -souhrnné vyjádření ze dne 18. 1. 2023 zn. CJ MML 271569/22
- Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí, oddělení ochrany přírody -závazné stanovisko ze dne xxx zn. xxx
- Územní inspektorát pro Liberecký a Ústecký kraj ze dne 5. 1. 2023 č. j. SEI-0433/2023/54.102
- NIPI Bezbariérové prostředí, o. p. s. - stanovisko ze dne xxx zn. xxx

Připravenost dokumentace k zadávacím a výběrovým řízením

Zadávací řízení na stavební práce bude zpracováno po získání pravomocného stavebního povolení a po zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby, která bude zpracována v souladu s § 6 vyhlášky o dokumentaci staveb. Zpracován bude i soupis prací s výkazem výměr.

V rámci projektu bude také probíhat veřejná zakázka na dodavatele služby technického dozoru stavebníka a koordinátora BOZP. Veřejná zakázka bude vyhlášena současně s veřejnou zakázkou na zhotovitele stavebních prací.

V neposlední řadě bude vypsáno zadávací řízení na dodavatele vnitřního vybavení, kde jeho vypsání předpokládáme v červnu 2024.

Přípravu textových částí zadávací dokumentace pro všechna zadávací a výběrová řízení v rámci projektu žadatel zajistí vlastními odbornými pracovníky, stejně jako průběh těchto řízení.

Finanční připravenost

Žadatel má zajištěny dostatečné zdroje na financování vlastního podílu a nezpůsobilých výdajů projektu. Finanční prostředky na přípravu projektu byly v potřebném objemu součástí

schváleného rozpočtu statutárního města Liberec na roky 2022 a 2023. Realizace projektu a s tím i finanční objem byl schválený v dlouhodobém výhledu města 2023-2025.

Pro předfinancování projektových aktivit žadatel využije buď finančních prostředků z vlastního rozpočtu (rezervy) nebo krátkodobého revolvingového / kontokorentního úvěru. Žadatel má zkušenosti s čerpáním veřejných financí a dlouhodobě při financování rozvojových projektů spolupracuje s poskytovateli úvěrových služeb. Díky tomu a zároveň i prostřednictvím nastavení vhodných obchodních podmínek ve smlouvách o dílo je schopen minimalizovat zatížení projektu náklady na čerpaný úvěr. Objem potřebný na úhradu nezpůsobilých výdajů a vlastního spolufinancování budou čerpány buď přímo z rozpočtu žadatele, nebo budou představovat splácený zbývajícím objem úvěru použitého na předfinancování projektu.

Organizační připravenost

V přípravné fázi byl sestaven kvalitní projektový tým. Veškeré role definované za účelem úspěšné přípravy, realizace a zajištění udržitelnosti projektu byly přiděleny zaměstnancům statutárního města Liberec, kteří mají odpovídající kvalifikaci a zkušenosti. Jasně byly stanoveny kompetence a zodpovědnost jednotlivých členů týmu. Při plnění vymezených úkolů budou členové projektového týmu vycházet z obecných legislativních podmínek i vnitřních předpisů žadatele - statutárního města Liberec a jeho magistrátu.

Při přípravě i realizaci projektu budou také využíváni externí dodavatelé např. na zpracování projektové dokumentace, zajištění autorského dozoru či zajištění výkonu technického dozoru stavebníka. Externí dodavatel bude vždy vybrán veřejnou zakázkou či poptávkovým řízením, kde statutární město Liberec bude klást důraz na dostatečnou odbornost dodavatele. Stanoví přesně dané podmínky na zpracování projektové dokumentace nebo výkon činnosti. Ze strany města budou probíhat pravidelné konzultace a prohlídky na plnění sjednaných činností.

Vzhledem k realizaci ještě dvou projektů týkající se ZŠ Švermova, a to energetické úspory včetně zajištění bezbariérovosti a vybudování a modernizace odborných učeben, bude nutné realizaci projektu rozdělit do etap tak, aby co nejméně narušila chod školy. V první etapě bychom zajistili rekonstrukci pavilonu C a zřízení 6 kmenových tříd, tím bychom zajistili kapacitu pro 180 dětí, pro zbylou část žáků má město sjednané prostory Technické univerzity v Liberci v ulici Mařanova, kde je kapacita cca 300 žáků.

5. Předpokládané celkové náklady akce – zdroje financování akce (v Kč vč. DPH)

Předmět projektu lze dle svého charakteru rozdělit na dvě části. Technické zhodnocení objektu základní školy, drobné úpravy v kuchyni a pořízení dlouhodobého drobného movitého majetku (vnitřního vybavení). Rovněž jsou v rozpočtu projektových aktivit zahrnuty služby (TDI, BOZP, AD) a zpracování projektové dokumentace. Jednotlivé projektové aktivity budou realizovány v jediné věcné etapě.

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

Žadatel (resp. jeho příspěvková organizace – ZŠ Švermova) nebude prostřednictvím projektu vykonávat hospodářskou činnost. Nedochozí zde tedy k nároku na odpočet DPH na vstupu. Předpokládané náklady na projektové aktivity jsou proto v rozpočtu uvedeny včetně DPH.

a) Předpokládané celkové výdaje v Kč včetně DPH

Celkové 110 812 993,10 Kč vč. DPH z toho

celkové uznatelné investiční výdaje 110 220 474,92 Kč vč. DPH

celkové uznatelné neinvestiční výdaje 7 592 518,18 Kč vč. DPH

celkové neuznatelné investiční výdaje 0 Kč vč. DPH

celkové neuznatelné neinvestiční výdaje 0 Kč vč. DPH

Zdroje financování akce:	Částka
<u>Investice</u>	
Požadovaná částka dotace - investice	72 254 332,44
Vlastní zdroje žadatele	30 966 142,48
Celkové zdroje investiční:	103 220 474,92
<u>Neinvestice</u>	
Požadovaná částka dotace - neinvestice	5 314 762,73
Vlastní zdroje žadatele	2 277 755,45
Celkové zdroje neinvestiční:	7 592 518,18
Požadovaná částka dotace – celkem (inv. + neinv.):	110 812 993,10
Zdroje celkem:	
% podíl požadované dotace	70 %
% podíl spoluúčasti vlastních zdrojů	30 %

Mezi investice jsou zařazeny tyto výdaje projektu:

- zpracování projektové dokumentace = 2 262 700 Kč
- technický dozor investor, koordinátor BOZP = 700 000 Kč
- stavební práce = 96 558 000 Kč
- část interiérového vybavení (rozděleného dle aktuálního rozpočtu) = 2 452 143,92 Kč
- část kuchyňského vybavení (rozděleného dle aktuálního rozpočtu) = 1 247 631 Kč

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

Mezi neinvestice jsou zařazeny tyto výdaje projektu:

- část interiérového vybavení (rozděleného dle aktuálního rozpočtu) = 7 012 165,88 Kč
- část kuchyňského vybavení (rozděleného dle aktuálního rozpočtu) = 580 352,30 Kč

b) Uznatelné výdaje (včetně DPH)

	Zdroje financování akce	Částka v Kč
investice	Dotace	72 254 332,44
	Vlastní zdroje žadatele	30 966 142,48
	Celkové zdroje investiční:	103 220 474,92
neinvestice	Dotace	5 314 762,73
	Vlastní zdroje žadatele, z toho	2 277 755,45
	- fond reprodukce majetku	
	- krátkodobého revolvingového / kontokorentního úvěru	2 277 755,45
	Celkové zdroje neinvestiční:	7 592 518,18
	Zdroje uznatelných výdajů celkem:	110 812 993,10
% podíl požadované dotace z celkových uznatelných výdajů		70
% podíl spoluúčasti vlastních zdrojů na celkových uznatelných výdajích *		30

c) Neuznatelné výdaje (včetně DPH)

	Částka v Kč
Celkové neuznatelné výdaje - investiční	0
Celkové neuznatelné výdaje - neinvestiční	0
Zdroje neuznatelných výdajů celkem:	0

Základní školu Švermova čeká rozsáhlejší rekonstrukce, kdy budeme zároveň realizovat tři související části projektu:

1) Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – kmenové učebny

Jedná se o předkládaný projekt rekonstrukce bazénové haly s vybudováním nových kmenových učeben. Tvoří uznatelné výdaje projektu. Další dvě části projektu jsou z pohledu této žádosti o podporu neuznatelné a pro přehlednost nejsou ve finančních tabulkách kalkulovány.

2) Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – odborné učebny

Jedná se o neuznatelný výdaj projektu v rámci Výzvy č. 3 MŠMT. V rámci tohoto projektu budou provedeny drobné stavební úpravy a bude pořízeno nové vybavení odborných učeben.

Dále bude zajištěna bezbariérovost pavilonu A, B a C, nově bude zřízen bezbariérové sociální zázemí. Žádost o podporu bude podána do Integrovaného regionálního operačního programu.

Mezi nezpůsobilé výdaje jsou započítány výdaje na zpracování projektové dokumentace, stavební práce, zajištění technického dozoru stavebníka a koordinátora BOZP dané části rekonstrukce ZŠ Švermova.

3) Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – energetické úspory

Jedná se o neuznatelný výdaj projektu v rámci Výzvy č. 3 MŠMT. V rámci tohoto projektu dojde ke kompletnímu zateplení obálky všech budov včetně kompletní výměny výplní. Dále bude zajištěna bezbariérovost spojovacího krčku a přístupu do školy. Žádost o podporu bude podána do Operačního programu Životního prostředí.

Pro realizaci všech tří částí projektu bude transparentně vybrán jeden zhotovitel stavebních prací, jeden technický dozor stavebníka a jeden koordinátor bezpečnosti. Rozdělení výdajů mezi jednotlivé části projektu bude jasně stanoveno v uzavřených smlouvách. Fakturace bude provedena vždy na každou akci zvlášť tak, aby z ní bylo patrné, ke které akci patří.

6. Rekapitulace a způsob stanovení předpokládaných nákladů akce dle charakteru jednotlivých činností (v Kč vč. DPH)

Celkové náklady akce:	Částka	Způsob stanovení
Projektové práce, autorský dozor	2 262 700	Poptávkové řízení
Další práce (zaměření pozemků, posouzení vsaku srážkových vod, studie ochrany proti bludným proudům, sondy na VLT plynovodu, dopravní studie, apod...)	Nerelevantní	
Technický dozor investora, koordinátor BOZP	700 000	Dle zkušeností příjemce
Organizace výběrových řízení	Nerelevantní	
Stavební práce	96 558 000	Z předběžného rozpočtu k DSP
Interiérové vybavení	9 464 309,80	Průzkum trhu
Vybavení kuchyně	1 827 983,30	Průzkum trhu
Ostatní činnosti (např. vynětí z půdního fondu, ČEZ - přeložka VN, odběr, připojení, apod.)	Nerelevantní	
CELKEM	110 812 993,10	

Projektové práce včetně autorské dozoru vykonává společnost Digitronic CZ s.r.o. Tato společnost byla vybrána poptávkovým řízením, kde nám přišla pouze jediná nabídka z 6 oslovených kanceláří.

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

Předpokládaná částka TDS a BOZP byla stanovena dle zkušeností z předchozích staveb. Byla zohledněna předpokládaná délka rekonstrukce všech projektů a předpokládané investiční výdaje na stavební práce.

Stavební práce byly stanoveny k datu 15. 12. 2022 v předběžném položkovém rozpočtu k Dokumentaci pro stavební povolení, rozpočet je vypracován na členění po objektech.

Ceny vnitřního vybavení a vybavení kuchyně (neinvestičních položek) byly stanoveny na základě poptávkového řízení dle nabídek tří dodavatelů, na kompletní vnitřní vybavení. Vedle základního rozpočtu zpracovaného projektantem zajišťujícím celou projektovou dokumentaci, byly vyžádány další dvě srovnávací nabídky pro každý z typů vnitřního vybavení. U vnitřního vybavení byla do projektu zvolena cena zpracovaná projektantem stavby. Oslovený dodavatel č. 1 měl nabídkovou cenu dražší s ohledem na předpokládaný vývoj cen. Oslovený dodavatel č. 2 na naši poptávku neodpověděl.

Také v případě vybavení kuchyně byla zvolena cena dle rozpočtu zpracovaného projektantem vybavení kuchyně. Oslovený dodavatel č. 1 ve svém komentáři uvedl, že nemohl všechny položky hodnověrně ocenit s poukazem na jejich údajnou informační strohost. Také ve svém podkladu nenacenoval dodávku čipů. Oslovený dodavatel č. 2 nenasel položku stolní a kuchyňský inventář včetně gastronádob z důvodu její obecnosti.

7. Předpokládaný časový harmonogram akce

Časový harmonogram akce	Termín
Vyhotovení projektové dokumentace pro provedení stavby	31. 08. 2023
Zahájení zadávacího řízení na zhotovitele stavební části akce	04. 09. 2023
Ukončení zadávacího řízení na zhotovitele stavební části akce	31. 10. 2023
Podpis smlouvy o dílo na zhotovení stavby	19. 01. 2024
Předání staveniště zhotoviteli a zahájení výstavby	01. 02. 2024
Ukončení stavby – protokol o předání a převzetí stavby bez vad a nedodělků (předání objektu uživateli)	30. 04. 2025
Ukončení posledního zadávacího řízení na předpokládané dodavatele, např. interiérového vybavení	31. 10. 2024
Ukončeno poslední vybavení objektu - předávacím protokolem (dodacím listem)	31. 07. 2025
Ukončení kolaudačního řízení	31. 07. 2025
Uvedení stavby do provozu	31. 08. 2025

Přípravné práce projektu byly zahájeny k datu 21. 3. 2022. Tento termín odpovídá prvnímu právnímu aktu, kdy byla uzavřena Smlouva o dílo č. 202200539 se zpracovatelem projektové dokumentace Digitronic CZ, s.r.o. IČ 48168017.

Projekt bude realizován v jedné ucelené etapě.

Fyzická realizace stavebních prací bude dle předpokladu zahájena v únoru 2024. Celková doba stavby bude činit dle předpokladu maximálně 15 měsíců. V dubnu 2025 tak bude rekonstrukce a vestavba objektu v pavilonu C ukončena a bude podepsán protokol o předání a převzetí této části díla. V průběhu dokončování stavebních prací bude zahájena instalace vnitřního vybavení. Se zahájením provozu v rekonstruovaných prostorách se tak počítá ve školním roce 2025/2026. Termín **ukončení realizace projektu** je stanoven na **31. 07. 2025**.

8. Parametry a indikátory akce

Základní struktura oblastí sledovaných **indikátorů** je následující:

Název indikátoru	Měrná jednotka	Výchozí hodnota	Cílová hodnota
Povolený počet žáků (počet žáků)	osoba	375	555 31. 07.2025
z toho			
Navýšením stávající kapacity ¹	osoba	0	180

Realizací projektu vznikne 6 kmenových tříd s kapacitou 180 žáků. Tedy celková kapacita ZŠ Švermova po realizaci projektu bude 555 žáků.

Základní struktura sledovaných **technických parametrů** je následující:

Název parametru		Jednotka	Hodnota
Obestavěný prostor	technická obnova	m ³	4077,92 31. 07.2025
Plocha užitková celkem (PU) ²		m ²	1165,12 31. 07.2025
Obestavěný prostor	nově získaná/ý	m ³	
Plocha užitková celkem (PU)		m ²	

Realizace projektu se dotkne 1NP v pavilonu C, dle projektové dokumentace se jedná o plochu 910,93 m². Dále bude realizací upravena jídelna o ploše 195,40m² a kuchyně o ploše 58,79 m². Celková užitková plochu činí 1165,12 m². Byl zvolen technický parametr – technická obnova z důvodu rekonstrukce stávající podlahové plochy.

9. Nároky na energii a provoz (v Kč)

¹ Povolený počet žáků (počet žáků) bude v rámci podprogramu 133D 342 navýšen o kapacitu vzniklou přístavbou, dostavbou, nástavbou, přestavbou nebo rekonstrukcí stávajícího objektu školy.

² PU – plocha podlah všech místností, tj. podlažní plocha bez plochy zdí a obvodových stěn, měřená na vnitřním obvodu zdí, včetně ploch komunikací a technického vybavení.

Celkové roční provozní náklady současný stav (údaje za rok 2022): 3 985 540 Kč

Předpokládané roční provozní náklady po realizaci akce: 4 178 714 Kč/rok

Celkové navýšení provozních nákladů činí 193 174 v Kč/rok.

Z toho	Stávající	Předpokládané
Nájemné:	nerelevantní	nerelevantní
Teplárna – topení, ohřev teplé vody	1 600 058 Kč	1 600 058 Kč
Elektřina:	339 400 Kč	450 000 Kč
Plyn:	4 800 Kč	6 000 Kč
Vodné/stočné:	262 902 Kč	350 000 Kč
Odvoz odpadu:	63 420 Kč	70 000 Kč
Mzdy (úklid/údržba/ostraha):	1 587 656 Kč	1 587 656 Kč
Opravy/údržba majetku:	112 460 Kč	100 000 Kč
Jiné provozní náklady:	14 844 Kč	15 000 Kč
Celkem	3 985 540 Kč	4 178 714 Kč

Nájemné je v rámci tohoto projektu nerelevantní, škola se nachází v objektu vlastněném statutárním městem Liberec a bylo jím škole svěřeno do užívání.

Spotřeba za topení a ohřev teplé vody bude procentuálně snížena o cca 17 % z důvodu realizace projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – energetické úspory“, kde bude provedeno kompletní zateplení všech objektů školy včetně výměny výplní. Nicméně do předpokládané výše nákladů za teplárnu je nutné také zahrnout navýšující se cenu za dodávku energií. Tedy v konečné důsledku předpokládáme, že nedojde k navýšení či úspoře nákladů za dodané teplo.

Předpokládaná výše elektřiny byla vypočítána s ohledem na navýšení kapacity o 6 kmenových učeben a nutného zázemí a avizovaného zvýšení ceny elektřiny cca o 20 %.

Předpokládaná výše plynu byla vypočítána s ohledem na avizovaného zvýšení ceny plynu cca o 20 %.

Předpokládaná výše vodného/stočného byla vypočítána s ohledem na navýšení kapacity o 180 dětí a avizované zvýšení ceny vodného/stočného cca o 20%.

Předpokládaná výše odvozu odpadu, zde byla navýšena o 20 % z důvodu navýšení počtu žáků.

Po realizaci projektu nepředpokládáme navýšení mezd na úklid, údržbu či ostrahu nebo nákladů na opravy atd.

Jedná se pouze o předpokládaný výpočet provozních nákladů. Po zpracování energetického posouzení k projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – energetické úspory“ můžeme upřesnit výši úspory či navýšení.

10. Možnosti víceúčelového využití objektu:

Vzhledem k charakteru projektu, kdy z nevyužívaného prostoru bazénové vany, vytvoříme 6 kmenových učeben včetně zázemí pro učitele, nepředpokládáme, že nové učebny budou využívány k jinému než výukovému účelu.

Je možné, že v odpoledních hodinách bude škola využívat tyto nové učebny k realizaci zájmových kroužků.

11. Docházková vzdálenost, zajištění veřejnými dopravními prostředky

Základní škola Švermova se nachází v liberecké čtvrti Františkov. Jeho osou je Švermova ulice vedoucí z Nového Města do Ostašova.

V blízkém okolí základní školy se nachází sídlištní zástavba, avšak typické pro tuto část města Liberce jsou prvorepublikové činžovní vily, které se nachází kolem základní školy. Základní škola se nachází ve velmi dobré docházkové vzdálenosti. V Liberecké části Františkov, nedaleko ZŠ Švermova také probíhá velká výstavba bytových domů s 280 byty, kde čtyři bytové domy se 160 byty mají být k nastěhování v roce 2025, zbylé dva bytové domy s 80 byty mají být k nastěhování v roce 2027. Tedy statutární město Liberec očekává velký nárůst žáků v této spádové oblasti, kde docházková vzdálenost do ZŠ Švermova je cca 350 m.

V bezprostřední blízkosti na ulici Švermova se nachází autobusová zastávka MHD, kde zastavují autobusy č. 16 a 22, jedoucí z centra. Cca 550 m se nachází tramvajová zastávka č. 2 a 3, které propojují nejvzdálenější lokality Lidové sady a Hanychov, dále zde končí tramvaj č. 11 jedoucí z Jablonce nad Nisou. Nedaleko se také nachází hlavní autobusové a vlakové nádraží.

12. Zajištění bezbariérového přístupu

Současná stavební legislativa (vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění) stanovuje podmínky, které musí splnit každá prováděná stavba občanského vybavení (nová či rekonstruovaná) ve vztahu k její fyzické dostupnosti, tedy přístupu, užívání a vybavení sociálním zázemím. Splnění těchto podmínek je zakomponováno i v projektové dokumentaci pro stavbu, která představuje náplň posuzovaného projektu.

Do základní školy není v tuto chvíli zajištěn plný bezbariérový přístup. V části školy např. jídelna a kuchyně v pavilonu A v 1 NP a šatny ve spojovacím krčku v tuto chvíli splňují bezbariérovost – nenachází se zde překážky bránící pohybu osob se sníženou pohyblivostí.

Do pavilonu C není bezbariérový přístup a není také bezbariérové propojení s ostatními pavilony. Ve spojovacím krčku se nachází min. 3 schodiště, která nyní nejsou opatřena

rampou či schodolezem, tedy do pavilonu C a B není v současné době zajištěn bezbariérový přístup.

Statutární město Liberec již v roce 2020 nechalo zpracovat projektovou dokumentaci na „Energetické úspory objektu Základní školy Švermova v Liberci“, která řeší kompletní zateplení objektů školy včetně nových rozvodů vzduchotechniky a také **zajištění bezbariérovosti spojovacího krčku do pavilonu B a C**. Spojovací krček, který bude nově řešen jako bezbariérový pomocí nájezdových ramp se sklonem 1/16 a dvou schodišťových plošin s užitnou plochou plošiny 800x1200mm na kolejnicovém systému na stěně s elektropohonem, umožní přístup do INP všech spojených pavilonů (B+C). Jídelna se nachází v pavilonu A v INP a již v tuto chvíli je přizpůsobena pro osoby se sníženou pohyblivostí.

Přímý bezbariérový vstup do pavilonu C bude řešen nově zřízenou rampou ze severní strany pavilonu. Rampa bude z pororoštu, převyšuje výšku 400 mm, se sklonem 1:8 délkou nepřesáhne 3m. Bude opatřena bezpečnostním zábradlím. Do všech nově vybudovaných kmenových učeben, obou šaten, všech kabinetů, sborovny a skladů bude zajištěn bezbariérový přístup pomocí dveří bez prahů o min. šířce 900 mm a budou disponovat vnitřním vybavením tak, že umožní vzdělávání handicapované osoby vyžadující bezbariérový prostor.

Díky projektu „Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Švermova – odborné učebny“ bude zřízen bezbariérový přístup do všech pater pavilonu A, pavilonu B i pavilonu C pořízením schodolezů. Dále bude zřízen bezbariérový záchod.

Po realizaci všech tří projektů bude mít škola zajištěn bezbariérový přístup ve všech objektech.

13. Možné využití původní kapacity

Stávající kapacita školy je 375 žáků, rozdělených do 15 kmenových učeben. Tato kapacita bude díky projektu navýšena o 6 kmenových učeben, tedy o 180 žáků.

Původní kapacita školy se nesnižuje a škola ji bude stále využívat. Celková kapacita základní školy bude 555 žáků v 21 kmenových učebnách.

Nové učebny budou vybudovány v prostorách nevyužívané bazénové vany, která v této chvíli slouží pro uskladnění nábytku a vybavení škol. Bazén je již několik let nefunkční.

14. Informace o výukové kapacitě v obci

Přehled škol, zřizovaných statutárním městem Liberec, zahrnutých do statistik

IČ	Název
65100280	Základní škola, Liberec, Aloisina výšina 642, příspěvková organizace
65635612	Základní škola a Mateřská škola Barvířská, Liberec, příspěvková organizace
65642368	Základní škola, Liberec, Broumovská 847/7, příspěvková organizace

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

64040364	Základní škola, Liberec, Česká 354, příspěvková organizace
68975147	Základní škola, Liberec, Dobiášova 851/5, příspěvková organizace
72741554	Základní škola s rozšířenou výukou jazyků, Liberec, Husova 142/44, příspěvková organizace
65642350	Základní škola a Základní umělecká škola, Liberec, Jabloňová 564/43, příspěvková organizace
72743212	Základní škola, Liberec, Ještědská 354/88, příspěvková organizace
72743379	Základní škola, Liberec, Kaplického 384, příspěvková organizace
72741791	Základní škola a Mateřská škola Ostašov, Liberec, příspěvková organizace
46744924	Základní škola, Liberec, Lesní 575/12, příspěvková organizace
71294988	Základní škola, Liberec, nám. Míru 212/2, příspěvková organizace
72741716	Základní škola, Liberec, Na Výběžku 118, příspěvková organizace
46744908	Základní škola, Liberec, Oblačná 101/15, příspěvková organizace
68974639	Základní škola, Liberec, Sokolovská 328, příspěvková organizace
70884978	Základní škola, Liberec, Švermova 403/40, příspěvková organizace
72743131	Základní škola, Liberec, U Soudu 369/8, příspěvková organizace
64040402	Základní škola, Liberec, U Školy 222/6, příspěvková organizace
65642376	Základní škola, Liberec, ul. 5. května 64/49, příspěvková organizace
46746757	Základní škola, Liberec, Vrchlického 262/17, příspěvková organizace

Pozn.: V tabulce jsou vyjmenovány tzv. běžné školy, což je 20 základní škol zřizovaných statutárním městem Liberec. Základní škola Orlí je praktická a speciální škola a Základní umělecká škola je zájmové vzdělávání. V obou případech jde o jiný druh vzdělávání a při zahrnutí do statistiky by došlo k velkému zkreslení údajů (ZŠ Orlí jsou výrazně menší kolektivy a na ZUŠ zájmové vzdělávání). Z tohoto důvodu nejsou tyto dvě školy použity do uvedených statistik.

	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	Předpoklad po realizaci akce
Počet tříd základních škol:	358	368	375	386	389	393	399
počet tříd 1. stupně:	218	224	225	224	217	214	220
počet tříd 2. stupně:	140	144	150	162	172	179	179
Rejstříková kapacita:	9 596	9 726	9 921	9 946	10 066	10 108	10 288
Evidenční stav:	8 471	8 666	8 821	8 974	9 037	9 005	x
Zapisovaní žáci	1 791	1 608	1 585	1 567	1 522	1 555	x

Příloha č. 2 výzva – vzor Investičního záměru

Zapsaní žáci	1 346	1 223	1 171	1 112	1 086	1 065	x
--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Průměrná obsazenost tříd základních škol

Školní rok	1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		5. ročník	
	počet žáků	% kapacity ročníku	počet žáků	% kapacity ročníku	počet žáků	% kapacity ročníku	počet žáků	% kapacity ročníku	počet žáků	% kapacity ročníku
2016/2017	1217	13,56	1194	13,30	1151	12,82	1146	12,77	944	10,51
2017/2018	1163	12,62	1171	12,71	1207	13,10	1141	12,38	1142	12,40
2018/2019	1110	11,80	1126	11,98	1185	12,60	1195	12,71	1148	12,21
2019/2020	1058	11,04	1089	11,36	1115	11,63	1182	12,33	1190	12,41
2020/2021	1032	10,69	1051	10,88	1076	11,14	1120	11,59	1179	12,21
2021/2022	1022	10,62	1026	10,67	1018	10,58	1072	11,15	1110	11,54
Index nárůstu	- 16 %		- 14 %		- 12 %		- 6 %		18 %	

Školní rok	6. ročník		7. ročník		8. ročník		9. ročník	
	počet žáků	% kapacity ročníku	počet žáků	% kapacity ročníku	počet žáků	% kapacity ročníku	počet žáků	% kapacity ročníku
2016/2017	915	10,19	815	9,08	840	9,36	755	8,41
2017/2018	894	9,70	916	9,94	783	8,50	797	8,65
2018/2019	1110	11,80	904	9,62	879	9,35	746	7,93
2019/2020	1118	11,66	1094	11,41	894	9,33	847	8,83
2020/2021	1141	11,81	1121	11,61	1072	11,10	866	8,97
2021/2022	1118	11,62	1137	11,82	1088	11,31	1028	10,69
Index nárůstu	22 %		40 %		30 %		36 %	