

Program 29821300

Stavební úpravy a nástavba ZŠ v obci Loděnice

Investiční záměr rok 2017



Prosinec 2016

Obsah

Základní údaje	3
1. Věcné a funkční vymezení akce	5
2. Náklady akce a zdroje financování.....	8
3. Dříve realizované projekty	9
4. Údaje o kapacitě stavby před realizací akce a po jejím dokončení	9
5. Zdůvodnění nezbytnosti akce z hlediska potřeby navrhované kapacity stavby nebo zařízení ve spádovém území	11
6. Zabezpečení budoucího provozu stavby.....	28
7. Závěr.....	28
Přílohy	30

Základní údaje

Název akce:	Stavební úpravy a nástavba ZŠ v obci Loděnice
Program (podprogram):	29821300
Adresa sídla účastníka programu:	Obecní úřad Loděnice Husovo náměstí čp. 4 267 12 Loděnice u Berouna Doručovací adresa je totožná s adresou sídla
IČO:	00233510
Plátce DPH:	obec není plátcem DPH
DIČ:	
Charakter akce:	investiční
Předmět akce:	navýšení počtu žáků ze stávajících 452 na 577 z důvodu nárůstu počtu dětí v regionu a s tím související stavební úpravy prostor a zázemí budovy základní školy v Loděnici.
Místo realizace akce:	
a) adresa	Základní škola Loděnice, okres Beroun Školní 255 267 12 Loděnice
b) dotčené pozemky	zastavěný pozemek st. st. 209/1 p.č. 170/4 a 170/1 - veřejná komunikace p.č. 209/3 – zahrada a 209/4 a 209/5 – stavby na tomto pozemku p.č. 208/1 – zahrada a 208/2– stavba na tomto pozemku p.č. 211 – zahrada a 210– stavba na tomto pozemku
Majetkoprávní vztah:	investor je vlastníkem předmětu akce
Kontaktní osoba:	Ing. Daniel Staněk
Mobilní telefon:	731 119 204
E-mail:	danie.stanek@accon.cz
Schválil:	Václav Bauer
Funkce:	starosta obce Loděnice
Telefon pevná linka:	311 672 205
Mobilní telefon:	732 104 990
E-mail:	ou.lodenice@seznam.cz

Úvod

Obec Loděnice leží v suburbanizačním prstenci kolem Prahy. Obec má díky své geografické poloze na dálnici D5 v koridoru rozvojové osy OS1 určené v Politice územního rozvoje České republiky veškeré předpoklady pro vytvoření významného venkovského sídla s funkcí příměstského satelitu hlavního města a města Berouna a s funkcí důležitého koridoru pro dopravní a technickou infrastrukturu nadregionálního významu.

Základní škola Loděnice má definovanou spádovou oblast, která v posledních letech zažívá rozsáhlou výstavbu rodinných domů a bytových domů. Jedná se převážně o obce Bubovice, Chrustenice Chyňava, Vráž., které mají nárůst počtu obyvatel přes 200 obyvatel za 10 let. Viz tab. č 1

Tab.č.1 Rozdíl počtu obyvatel mezi roky 2005 a 2015

Obec	Počet obyvatel rozdíl 2005/2015
Bubovice	255
Chrustenice	209
Chyňava	208
Vráž	224
Celkem	896

Většina obcí ve spádové oblasti prochází v současné době rozsáhlou výstavbou a nastává i zde příliv mladých rodin, a tudíž i zde roste počet školou povinných dětí. Další obce velký rozvoj plánují či zde probíhá generační obměna, která zvyšuje porodnost. Obce mají možnost umisťovat děti do škol i v Berouně, ale místní školy jsou také kapacitně přeplněné. Obce se tak dostávají do kritické pozice, že nemají kam děti umístit. Spádovost okolních obcí je vymezena nejen jejich blízkostí, ale také snadnou dosažitelností veřejnou dopravou.

Situace se stává dramatickou zejména v oblasti základního školství. Ještě před několika lety bylo trendem ponechávat děti na školách v Praze, případně žáci druhého stupně volili jiné základní školy v hlavním městě. Dnes se situace změnila. Rodiče začali více důvěřovat naší základní škole.

Obec zvyšující se poptávku řešila několika možnými úpravami ZŠ tak aby vyhovila co největšímu počtu žáků. Pro další navyšování kapacity se tento projekt jeví jako neefektivnější.

1. Věcné a funkční vymezení akce

Předmětem projektu, je rozšíření kapacity ZŠ Loděnice, vybudování dvou kabinetů a zvětšení plochy jídelny, které pak umožní zvýšit kapacitu stravníku o 45 míst.

Vzhledem k tomu, že škola je devítiletá a nemá provoz 1. a 2. stupně v oddělených budovách, není relevantní uvažovat o kmenových a odborných třídách pro jednotlivé stupně. Třídy jsou v každém roce využity dle aktuálních potřeb a množství žáků.

Cílem projektu je zvýšení kapacity o 4 třídy, na celkový počet **23 tříd. Aktuální kapacita je 510 žáků. Dalšími stavebními částmi, jsou práce, které rozšíří kapacitu jídelny.**

Pokud by nebyl projekt v nejbližším období realizována, hrozí v dalším období, že v ZŠ Loděnice nebude dostatečná kapacita pro nové žáky. Obec bude muset hledat nové náhradní prostory pro výuku, případně uvažovat o výstavbě nové budovy školy. Tato varianta by byla pro obec ekonomicky neúnosná. Jako další varianta zajištění výuky je umístování žáků do jiných základních škol, které budou pro rodiče a žáky mít za důsledek delší dojezdovou vzdálenost.

Nyní se v budově školy nachází 19 kmenových učeben a dvě speciální učebny. Dále je škola vybavena keramickou dílnou, tělocvičnou a venkovním sportovním areálem.

Cílem projektu je navýšit kapacitu výukových prostor o **116 míst**. Stávající stav je 510 míst po navýšení bude kapacit ZŠ Loděnice **626 míst**. Vybudováním 4 nových tříd v ZŠ Loděnice se rozšíří dostupná kapacita ZŠ v regionu.

Předmětem projektu je také **rozšíření kapacity školní jídelny, které je navázáno na stále se zvyšující kapacitu základní školy**. Dále je v projektu řešeno vybudování **kabinetů pro učitele**.

Projektový záměr je v souladu se **Strategií regionálního rozvoje 2016-2023**, která ve své prioritní oblasti 2 Územní soudržnost, prioritě 4 Vyvážený rozvoj stabilizovaných území, uvádí opatření č. 4.1 Zajištění odpovídající kapacity infrastruktury veřejných služeb. Toto opatření je zaměřeno na zajištění adekvátních kapacit veřejných služeb, zejména pak pro vzdělávání. Dále koresponduje s **Dlouhodobým záměrem vzdělávání a rozvoje vzdělávací soustavy České republiky na období 2015-2020**, opatření dlouhodobého záměru B.1.1 Navýšit v místech potřeby kapacity základních škol s podporou obcí a MŠMT prostřednictvím: a) fondu MŠMT (a MF) na podporu kapacit MŠ a ZŠ, b) z rozpočtu ERDF v rámci Integrovaného regionálního operačního programu. Toto opatření vychází ze Strategie Evropa 2020, která mluví o v návaznosti na demografické trendy o vytváření podmínek pro průběžné posilování kapacit základních škol. Dále je projekt v souladu se **Strategií regionálního rozvoje 2016-2023 vedeného místního rozvoje území MAS ORP Beroun na léta 2016-2023**

Potřeba navýšení kapacit je dána stávajícím i předpokládaným budoucím demografickým vývojem v obci i ve spádovém území.

Z hlediska vlastnických vztahů jsou parcely ve vlastnictví žadatele, tedy obce Loděnice.

- zastavěný pozemek st. st. 209/1
- p.č. 170/4 a 170/1- veřejná komunikace
- p.č. 209/3 – zahrada a 209/4 a 209/5 – stavby na tomto pozemku
- p.č. 208/1 – zahrada a 208/2– stavba na tomto pozemku
- p.č. 211 – zahrada a 210– stavba na tomto pozemku

Stavební úpravy budovy ZŠ Loděnice zahrnují:

V rámci projektu je navrženo navýšení kapacity budovy 510 na **626** žáků. V rámci stávajících podlaží dojde k vybudování nových učeben, kabinetů, únikových schodišť a rozšíření kapacity jídelny

Projekt obsahuje stavební úpravy:

- NÁSTAVBA VÝCHODNÍHO KŘÍDLA:
 - plocha – 198m² – obsahuje 2 třídy po 26 respektive 27 žácích 2 kabinety pro 3 a 2 učitele a chodbu, obestavěný prostor - cca 600m³ , v původní nástavbě zanikne jedna učebna o ploše 26m² a kapacitě 10 žáků a vznikne kabinet pro tři učitele o ploše 15m².
- NÁSTAVBA ZÁPADNÍHO KŘÍDLA:
 - plocha – 95m² –1 třída pro 30 žáků,
 - obestavěný prostor - cca 300m³
- NÁSTAVBA NAD ŠATNAMI:
 - plocha – 245m² – obsahuje 2 třídy po 30ti a chodbu
 - obestavěný prostor - cca 735m³
- ÚPRAVY SUTERÉNU:
 - Zanikne třída o kapacitě 26 žáků a ploše 43m² a o tuto plochu se zvětší jídelna o původní ploše 46,4m² , takže celková plochy nové jídelny bude cca 90m² a její kapacita se z původních 45 strážníků zvýší na 90 strážníků.
 - Obestavěný prostor nové jídelny bude - cca 280m³
- Změny kapacity si ve 3.NP si vyžádají úpravy vnitřního schodiště. Nevyhovující točité schodiště bude vybouráno a zastropeno a nad stávajícími schody nižších podlaží bude vybourán strop a vloženo tvarově identické lomené schodištní rameno s mezipodestou. Mezi ocelovými schodnicemi bude plechobetonová deska s nabetonovanými stupni. Vybouraný strop bude nahrazen ocelobetonovou konstrukcí
- Na základě schvalování projektu s Hasičským sborem budou vybudovány dvě nová úniková schodiště

Výstupem této etapy je:

Zajištění dostatečné kapacity budovy pro všechny žáky. Kapacita ZŠ bude 626 žáků. Díky provedeným stavebním úpravám budou moci navštěvovat školu všechny děti naší obce a ze spádové oblasti.

- užitková plocha – plocha podlah všech místností ve všech podlažích
Před realizací: 1740 m²
Po realizaci: 1740 m²
- Nové plochy vyvolané projektem:
 - Kmenové učebny:

	363 m²
○ Počet žáků:	
▪ Stávající kapacita	510
▪ Nová kapacita	626
○ Chodby	100,8m²
○ Kabinety	43,9 m²
○ Sklady	25,8 m²
○ Kapacita jídelny	
▪ Stávající stav	45 stravníků
▪ Stávající plocha	44,8 m ²
▪ Nový stav	90 stravníků
▪ Nová plocha	88,6 m² (plocha vznikne zrušením stávající učebny, nejedná se tedy o výstavbu nových prostor)

Podrobné popisy technického řešení jsou uvedeny v přílohách Investičního záměru, a to v rámci Souhrnné technické a průvodní zprávy

Harmonogram akce:

Termín výběrového řízení	02-04/2016
Předpokládaný termín zahájení akce	Zahájení akce se bude odvíjet dle akceptace žádosti od poskytovatel dotace. V případě kladného posouzení žádosti – žadatel zahájí přípravné práce – vyklizení prostor, zajištění, Fyzická realizace akce – předpoklad od 05/2016 (v případě akceptace – duben/květen / 2017)
Předpokládaný termín ukončení akce	11/2017
Předpokládaný termín uvedení do trvalého provozu	12/2017

Na akci je vydané stavební povolení viz příloha.

Obec v únoru 2017 zahájí přípravu VŘ na dodavatele akce v souladu se zákonem č. 134/2006 Sb., o veřejných zakázkách v období 02-04/2015. Samotná fyzická realizace akce je plánována na období 05/2017 – 11/2017. Žadatel v současné době nedisponuje dostatečnými fin. prostředky tak aby mohl realizovat projekt, proto žadatel bude čekat na schválení žádosti v roce 2017. V případě kladného schválení žadatel bude připraven zahájit realizaci projektu okamžitě.

Stavba je plánována tak, aby zasáhla pouze do jednoho školního roku. Výuka nebude narušena, hrubé práce budou provedeny během prázdniny a další práce budou prováděny v souladu se školním rozvrhem na ZŠ. Hlasité práce budou prováděny v odpoledních hodinách, kdy již neprobíhá taková kapacity výuky jako je v ranních hodinách na ZŠ.

2. Náklady akce a zdroje financování

Celkové náklady akce

33 140 456,99 Kč s DPH

z toho:

Náklady stavební nebo technologické části stavby:

25 363 162,86 Kč s DPH

Profese:

2 377 306,13 Kč s DPH

Vedlejší rozpočtové náklady:

5 399 988 Kč s DPH

Zdroje krytí nákladů akce

Státní dotace z programu:

23 198 319,89Kč

Vlastní zdroje investora:

9 942 137,097 Kč

Jiné zdroje:

0

Souhrnný rozpočet stavebních nákladů		
	Celkem [Kč bez DPH]	Celkem [Kč s DPH]
Stavební část	22 926 007, 43	27 740 468,99
VRN	4 462 800	5 399 988,00
Celkem:		
Stavební část obsahuje:		
01 - Stavební úpravy na stáv. objektu ZŠ (dmtž+bourání kci,nové kce,výplně otvorů,PVC v pož.úsecích)	6 176 364,34	7 473 400,85
02 - Nástavba na úrovni 2.NP na západním křídle budovy	8 724 361, 03	10 556 476,85
03 - Nástavba na úrovni 3.NP na východním křídle budovy	6 060 566,25	7 333 285,16
04 - Profese	1 964 715,81	2 377 306,13
05 - Ostatní náklady stavby (VRN)	4 462 800	5 399 988,00

Celkové předpokládané uznatelné náklady akce:

33 140 tis.Kč

Celkové předpokládané neuznatelné náklady akce:

0 Kč

Požadovaná výše příspěvku MF (70%):

23 198 tis. Kč

Podíl žadatele (30 %):

9 942 tis. Kč

Náklady na projektovou přípravu byly vynaloženy v minulých letech a nejsou tedy součástí předkládaného záměru.

Vybavení nových tříd bude hrazeno z prostředků zřizovatele. Proto nebyla částka na vybavení tříd ani v rozpočtu zmiňována. Předpoklad je 300 tis na třídu. Výběrové řízení bude probíhat odděleně - tzv. poptávkový řízením. Případně budou třídy částečně vybaveny nábytkem, který je uložen ve skladě. Třídy budou vybaveny tak aby mohl být v nich zahájen provoz.

Ve formulářích ISPROFIN jsou částky zaokrouhleny na celá čísla dolů v mil. Kč, a to dle pokynu dokumentace podprogramu 29821300.

3. Dříve realizované projekty

Do rozšíření kapacit ZŠ Loděnice bylo doposud investováno z obecního rozpočtu a to v letech:

- 1993 - přepažením jedné větší třídy a zrušením dílny pro vaření a šití získána desátá učebna.
- 1998 byla na části budovy realizována nástavba se třemi učebnami. Tím celkový počet tříd stoupl na současných třináct – projekt byl realizován za podpory z Programu zkvalitnění technického vybavení stavu a vybavení škola a školských zařízení – MŠMT
- Od roku 2010 dochází k navyšování kapacity a to postupným rušením prostor pro školní družinu a umístováním tříd sem. Poslední samostatné oddělení školní družiny bylo zrušeno k 30. 6. 2014 a od 1. 9. 2014 tak měla škola k dispozici 16 kmenových učeben pro 16 tříd.

Dále byl na ZŠ realizován projekt v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost pod názvem Moderní škola Loděnice, registrační číslo CZ.1.07/1.4.00/21.2432

4. Údaje o kapacitě stavby před realizací akce a po jejím dokončení

V objektu ZŠ Loděnice se nachází v roce 2016 kmenové třídy a odborné učebny (výtvarná výchova, jazyková učebna, keramická dílna, a tělocvična). Konkrétně se v budově nachází 18 kmenových učeben:

- | | |
|---|--|
| - 10 tříd má plochu 52m ² tj. celkem | 520m ² naplnujeme do 26 míst tj. 260 míst |
| - 6 tříd má plochu 76m ² tj. celkem | 456m ² naplnujeme do 30 míst tj. 180 míst |
| - 1 třída má plochu | 78m ² naplnujeme na 30 míst |
| - 2 třídy mají plochu | 42m ² naplnujeme na 20 míst tj. 40 míst |
| - Celkem plocha tříd | 1138 m ² můžeme celkem naplnit na |
| <u>510 míst</u> | |

V rámci projektu bude navýšena kapacita pomocí přístavby. Dojde tak ke zkapacitnění budovy v souladu s demografickým vývojem.

Kapacita školských zařízení je stanovována na základě několika faktorů. Jedním z nich je velikost tříd, v nichž probíhá vyučování, resp. jejich podlahová plocha, dalším je

kapacita hygienického zázemí školy, náležející k příslušným třídám, apod. Současná maximální kapacita budovy školy činí:

Současná max. kapacita budovy ZŠ

510 žáků

S ohledem na požadavky spádového území bude realizováno rozšíření kapacity o minimálně 116 žáků v rámci předkládaného projektu.

Nová kapacita

V rámci projektu bude řešena přístavba nových prostor, které řeší pouze rozšíření výukových prostor, nové prostory (kabinety) pro zvýšený počet učitelů a rozšíření kapacity školní jídelny. Ostatní zázemí má dostatečnou kapacitu tak aby pojalo novou kapacitu.

S ohledem na demografický vývoj a poptávku po umístění dětí byla již ZŠ podstatně rozšiřovaná (viz zdůvodnění akce). Z důvodu nastupujících silných ročníků je nezbytné navýšit kapacity budovy tak, aby nemuselo docházet k odmítání dětí. Z tohoto důvodu byl připraven projekt navýšení kapacit budovy z 510 na **626 žáků**.

Po realizaci bude kapacita ZŠ Loděnice – 23 kmenových učeben, 2 speciální učebny, 12 kabinetů, 3 kancelář, Jídelna o jednorázové kapacitě 90 strávníků. Viz příloha č. 8 - Kapacita ZŠ Loděnice- před a po realizaci.

Připravovaná kapacita budovy ZŠ
--

626 žáků

Tato kapacita umožní pokrýt předpokládané potřeby spádového území v časovém horizontu příštích minimálně deseti letech. Jednotlivé třídy bude možné využít jako kmenové třídy případně jako odborné učebny na jazyk atd.

Současné využití reálné kapacity a popis způsobu dosažení požadované úrovně

Cílem projektu je navýšení kapacity školy, která v současné době je dle demografického vývoje nedostatečná. V roce 2015 je počet žáků 475 a nedostatečná kapacita školy již neumožňuje otevřít další třídy. Navýšení kapacity vyvolá i navýšení kapacity školní jídelny. Projekt umožní zvýšit kapacitu a uspokojit poptávku umístování dětí do ZŠ Loděnice v průběhu dalších 10 let. Navýšení stávajících kapacit je efektivnější než výstavba nové úplné základní školy v regionu.

V případě, že projekt nebude realizován, bude pokračovat současné neuspokojivé podmínky, které vznikají demografickou studií. Nedostatek kapacit vedlo již v minulosti k udělování výjimek na kapacitu v jednotlivých třídách viz příloha č. 6 dále dojde umístování dětí mimo spádovou oblast a případně odcházení rodin z města za lepšími podmínkami.

5. Zdůvodnění nezbytnosti akce z hlediska potřeby navrhované kapacity stavby nebo zařízení ve spádovém území

Základní vzdělávání a jeho zajištění patří k hlavním povinnostem obecních a městských samospráv. Základní škola v obci představuje důležitý stabilizační prvek v rozhodování člověka či rodiny, zda se v daném místě usadí a bude se zde či v okolí ucházet o zaměstnání. Obce v blízkém okolí Prahy proto pocítují růst počtu obyvatel nejen z důvodů nárůstu populační křivky, ale hlavně stěhováním obyvatelstva z ostatních oblastí republiky i zahraničí. Obec Loděnice nemůže zajistit ve své spádové oblasti místo v základní škole pro všechny děti, které budou přicházet v jednotlivých letech. Hlavním problémem je nedostatek tříd pro výuku. Část výuky, kdy se třídy dělí např. na jazyky, musí probíhat v nevyhovujících prostorách bývalé školní dílny, sborovny a jídelny

Z dosavadního i předpokládaného demografického vývoje města i jejího okolí, a zejména porodnosti v městě za posledních **10 let – viz níže demografie obce Loděnice a spádové oblasti lze dovodit, že potřeba posílit kapacitu školy se projeví již v nejbližší době.**

Zvyšující se tlak po umístění dětí na základní školu v obci se řešilo nouzovými opatřeními, které průběžně kapacitu navyšovali tak aby nedocházelo o odmítání dětí z důvodu naplněné kapacity. Díky těmto opatřeními základní škole v posledních pěti letech nikoho neodmítla.

Současný objekt školy slouží od roku 1951. Původně měl **devět tříd** s nezbytným sociálním zázemím a prostory pro tři oddělení školní družiny. V roce 1993 byla přepažením jedné větší třídy a zrušením dílny pro vaření a šití získána **desátá učebna**. V roce 1998 byla na části budovy realizována nástavba se třemi učebnami. Tím celkový počet tříd stoupl na současných **třináct**. Od roku 2010 postupně dochází k postupnému navyšování žáků, které je způsobeno vlivem silnějších populačních ročníků a zejména prudkým rozvojem výstavby rodinných domů ve spádové oblasti. Proto bylo potřeba každoročně získat jednu třídu navíc.

Proto docházelo k postupnému rušení prostor pro školní družinu. Tyto prostory pak byli využívány pro nové třídy. **Poslední samostatné oddělení školní družiny bylo zrušeno k 30. 6. 2014 a od 1. 9. 2014 tak měla škola k dispozici 16 kmenových učeben pro 16 tříd.** **Oddělení školní družiny využívají po vyučování prostory ve třídách.** **Od roku 2013 má škola již šest oddělení školní družiny s kapacitou 180 žáků.** Dne 15. 4. 2014 byl škole zapsán do rejstříku školní klub, což přineslo potřebu dalších prostor.

Počet žáků každoročně roste viz demografie obce Loděnice a spádové oblasti. V roce 2009, bylo na škole 238 žáků. Do školního roku 2013/2014 měla škola kapacitu 357 žáků. Po zápisu nových žáků v lednu 2014 byla tato kapacita pro školní rok 2014/2015 již nedostatečná. Proto ředitel ZŠ požádal rejstřík MŠMT o započtení původních tří oddělení školních družin do kapacity školy. MŠMT vyhovělo žádosti a od 1. 9. 2014 byl nejvyšší povolený počet žáků 452. Školní rok 2014/2015 byl zahájen s počtem 374 žáků.

Trend je takový, že z 2. stupně odcházejí třídy s menším počtem žáků a do prvních tříd přicházejí silné ročníky. Například k zápisu v roce 2014 přišlo **65** dětí. V roce 2015 přišlo k zápisu 76 dětí a tento počet i přes několik odkladů bylo nutno rozdělit do tří tříd – 1.A, 1.B a 1.C. Pro třídu navíc již prostor nebyl, a tak muselo dojít k vystěhování funkční školní polytechnické dílny a to o rozměru 3x12 m v které se teď učí. Dělené jazyky se musí učit v jídelně a sborovně.

Kritická situace nastává na počátku školního roku 2016/2017, protože k zápisu v lednu 2016 přišlo opět kolem 69 dětí a v červnu odešla pouze jedna 9.třída. Z důvodu neodmítání dětí dochází k opětovným krizovým opatření. Dochází k vystěhování jednoho kabinetu, díky uvolněnému prostoru mohla být posunuta stěna se sousední třídou tak aby z jedné velké třídy

byly vytvořeny dvě menší třídy. Provizorní kabinet pro učitele byl vytvořen na chodbě pomocí zástěny. Dále definitivně došlo k zrušení sborovny a vytvořením další kmenové učebny.

Pro školní rok 2017/2018 je počítáno minimálně s 60 novými žáky.

Vedle stálých žáků je na škole hlášeno ještě každoročně kolem 30 žáků na §38 školského zákona **a ti se počítají do kapacity**. Proto se pro školní rok 2015/2016 muselo znovu žádat o opětovné navýšení. K 15.9.2016 byla navýšena kapacita na 510 žáků.

V rámci zaměření učeben bude kapacita přizpůsobována počtu žáků v jednotlivých ročnících. Jednotlivé třídy bude možné využít jako kmenové třídy, případně poloodborné třídy se zaměřením na přírodní vědy, jazyky a PC. U silných ročníků bude možné poloodborné učebny kombinovat s kmenovými třídami pro plné zabezpečení požadovaných kapacit. S ohledem na časový odstup je předpokladem, že silné ročníky plně zaplní připravované kapacity v příštích 10 letech.

Dle předběžných informací již nebude kapacita ZŠ v následujících letech dostačující. Výrazné navýšení kapacit je tedy nezbytností pro udržení standardů základního vzdělávání. Díky přímé blízkosti Berouna budou moci nové kapacity využívat i žáci z Berouna, kde se již volným kapacitám také nedostává.

Díky realizaci projektu dojde k požadovanému rozšíření kapacit ZŠ o 626 žáků, což zabezpečí potřeby obce a spádového území pro plnění vzdělávacího programu v příští dekádě.

Snahou zřizovatele je uspokojení přání rodičů a přijetí všech žáků, kteří projeví zájem navštěvovat ZŠ Loděnice. Tato škola je spádovou školou a také školou, která současně poskytuje vzdělání i na úrovni 2. stupně. Tento fakt ještě posiluje poptávku po umístění žáků do školy a to nejen žáků, kteří přechází z 1. stupně školy, ale i žáků, kteří mají zájem navštěvovat školu (Mořina, Vráž, Vysoký Újezd).

Stávající prostory ZŠ jsou již maximálně využívány pro potřeby výukových aktivit na úkor prostor pro zázemí školy. K nedostatečné kapacitě se v minulých letech vyjadřovala i Česká školní inspekce viz příloha č. 7.

Prostory stávající budovy základní školy není možné efektivně kapacitně rozšiřovat. Proto byla zvolena varianta přístavby.

Z tohoto důvodu se obec rozhodla navýšit kapacitu ZŠ Loděnice. Navýšení stávajících kapacit je efektivnější než výstavba nové úplné základní školy v regionu.

Snahou zřizovatele je uspokojení přání rodičů a přijetí všech žáků, kteří projeví zájem navštěvovat ZŠ Loděnice.

Hlavními důvody pro realizaci projektu jsou:

- Nedostatečná kapacita stávající budovy školy.

Profil Obce:

Charakteristickým rysem celého území okresu Beroun je silný vliv hlavního města na hustotu obyvatelstva, na dopravní i občanskou infrastrukturu, což se zprostředkovaně odráží i v dlouhodobém rozvoji naší obce. Rozmach regionu s sebou přináší nárůst počtu obyvatel, jak trvale bydlících, tak i s hlášeným přechodným bydlištěm, část obyvatel zároveň tvoří cizinci. V nejbližším okolí se nacházejí obce, které zde historicky existují již po mnoho století, avšak tak mohutný rozvoj spojený s developerskou činností a nárůstem hustoty osídlení, jaký probíhá v posledních 15 letech, nebyl dosud v minulosti zaznamenaný. Během těchto let však došlo k velkému nekoordinovanému nárůstu výstavby, při níž nebyla z důvodu nedostatečné zkušenosti a předvídatosti samospráv požadována od investorů adekvátní podpora v rozšiřování občanské infrastruktury a celá tíha povinnosti zajistit občanům tuto veřejnou službu zůstala na bedrech obcí.

Výhodná poloha obcí vůči hlavnímu městu, které je stále stabilním zázemím s dostatečně pestrá nabídkou pracovních příležitostí v různých profesích, je jedním z hlavních důvodů osidlování obcí ve Středočeském kraji. Mnozí Pražané také reagují na měnící se trendy v oblasti bydlení kladoucí zvýšený důraz na blízkost přírody, na vlastní životní prostor, větší soukromí a mění v této souvislosti své dosavadní nároky na životní styl. Prioritou a nezbytností již není bydlení přímo v Praze, nýbrž jsou nadřazovány zájmy pro klidnější a bezpečnější život v přijatelné dojezdové vzdálenosti k hlavnímu městu. Proto se zde stále objevují noví zájemci, kteří v obci a okolí hledají a nacházejí svůj nový domov a zakládají své rodiny. Výrazně pozitivním faktorem pro volbu menší obce jako místa pro založení rodiny je pro mnohé mladé lidi hledisko sociokulturní. Anonymita velkého města nepodporuje ve větší míře rozvoj mezilidských vztahů, komunitní život, ani výchovu obyvatel k aktivnímu zájmu o bezprostřední okolí a jeho historii a tradice s místem spojené. Toto vše menší města nabízejí jako protíváhu za nižší komfort spojený s dojížděním do zaměstnání.

Výhody území:

- poloha v blízkosti Prahy
- dobrá dopravní obslužnost
- komunitní život v obcích
- vysoká občanská vybavenost
- nižší náklady na bydlení
- větší bezpečnost
- snadná dostupnost volného prostoru v přírodě
- blízkost chráněného krajinného území

Obec Loděnice je obcí ve Středočeském kraji v okrese Beroun. Od Berouna je obec vzdálena cca 8 km a leží v Křivoklátské vrchovině.

Obr. č. 1 -Loděnice a okolí



Zdroj: Mapy.cz

Obec Loděnice má díky své poloze dobrou dopravní dostupnost. Obec se nachází cca 11 km jihozápadně od Prahy po dálnici D5 z Prahy do Plzně a cca 8 km od města Beroun.

Obec má veškerou občanskou vybavenost. Hlavními faktory ovlivňujícími pozitivní rozvoj území Loděnice jsou na jedné straně dobrá dostupnost do Prahy, na straně druhé kvalitní a příjemné prostředí. Atraktivita regionu je spojena s rostoucí poptávkou po bytech či rodinných domech a tím s nárůstem bytové výstavby.

Demografická Charakteristika obce Loděnice

Základní demografické charakteristiky obce Loděnice za posledních 10 let jsou shrnuty v následující tabulce č. 2. Z tabulky je patrné, že celkový počet obyvatel roste, což potvrzuje atraktivitu obce pro život. Počet obyvatel narůstá převážně migrací (počet přistěhovalých je dlouhodobě vyšší než počet vystěhovalých z města).

Tab č.2 - Vývoj počtu obyvatel obec Loděnice v období 2005-2015

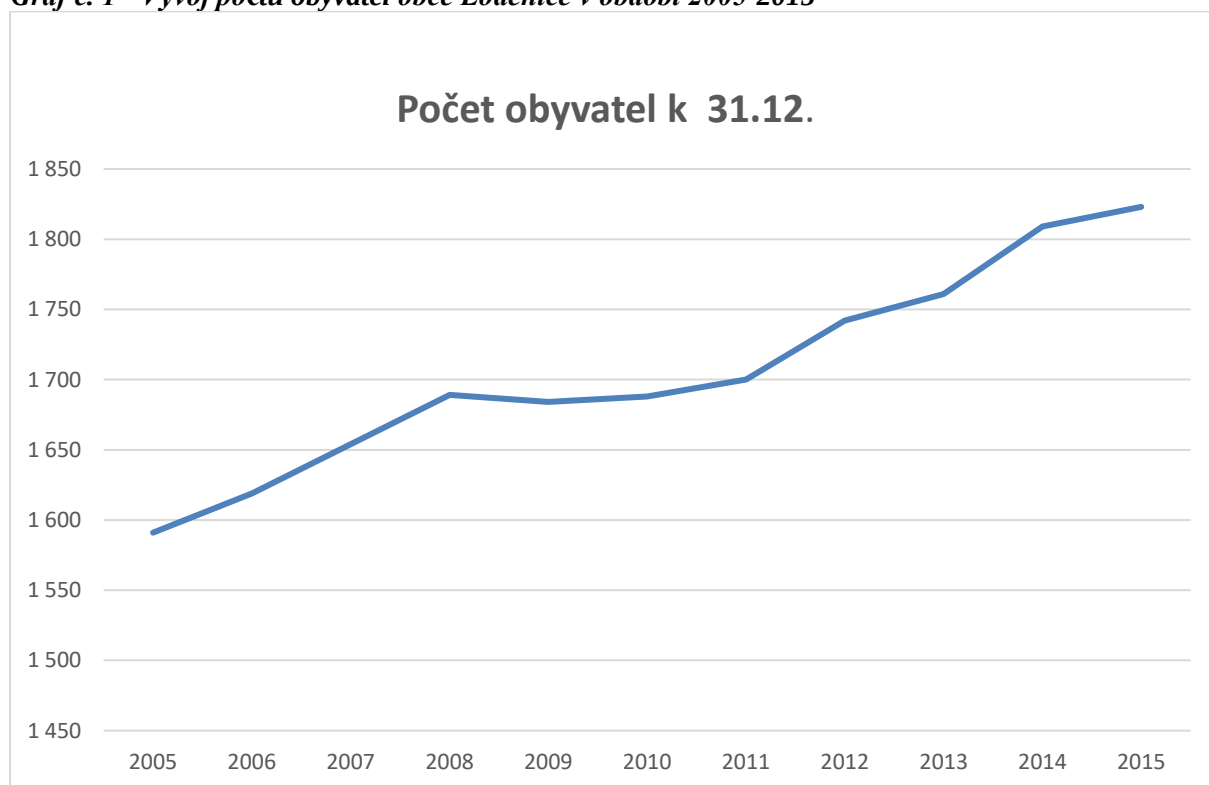
Rok	Stav 1.1.	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přírůstek přirozený	Přírůstek migrační	Přírůstek celkový	Stav 31.12.
2005	1 570	14	12	81	62	2	12	21	1 591
2006	1 591	27	12	49	36	15	13	28	1 619
2007	1 619	10	11	97	61	-1	36	35	1 654
2008	1 654	22	16	85	56	6	29	35	1 689
2009	1 689	20	15	48	58	5	-10	-5	1 684
2010	1 684	21	24	64	57	-3	7	4	1 688
2011	1 691	16	14	49	42	2	7	9	1 700
2012	1 700	19	18	87	46	1	41	42	1 742
2013	1 742	13	18	83	59	-5	24	19	1 761
2014	1 761	17	16	97	50	1	47	48	1 809
2015	1 809	17	9	56	50	8	6	14	1 823

Zdroj: <http://www.czso.cz/>

V obci Loděnici k 31.12.2015 žilo 1 823 obyvatel. Počet obyvatel obce má od roku 2005 vzrůstající tendenci. K největšímu nárůstu počtu obyvatel došlo mezi lety 2011/2012 a 2013/2014. V posledních 10-ti letech (od roku 2005 do roku 2015) se počet obyvatel Loděnice zvýšil o 232 obyvatel (viz graf č.1). Graf zpracovaný z demografických dat tak názorně v čase vykresluje vývoj, špičky i poklesy růstu počtu obyvatel odpovídající vzestupu a útlumu stavební činnosti vlivem celospolečenské situace.

Demografická data uváděná v tabulce navíc neobsahují občany, kteří nemají v obci trvalé bydliště. Do údajů nejsou zahrnuty tím pádem osoby s přechodným pobytem, tak i cizinci, kteří zde bydlí.

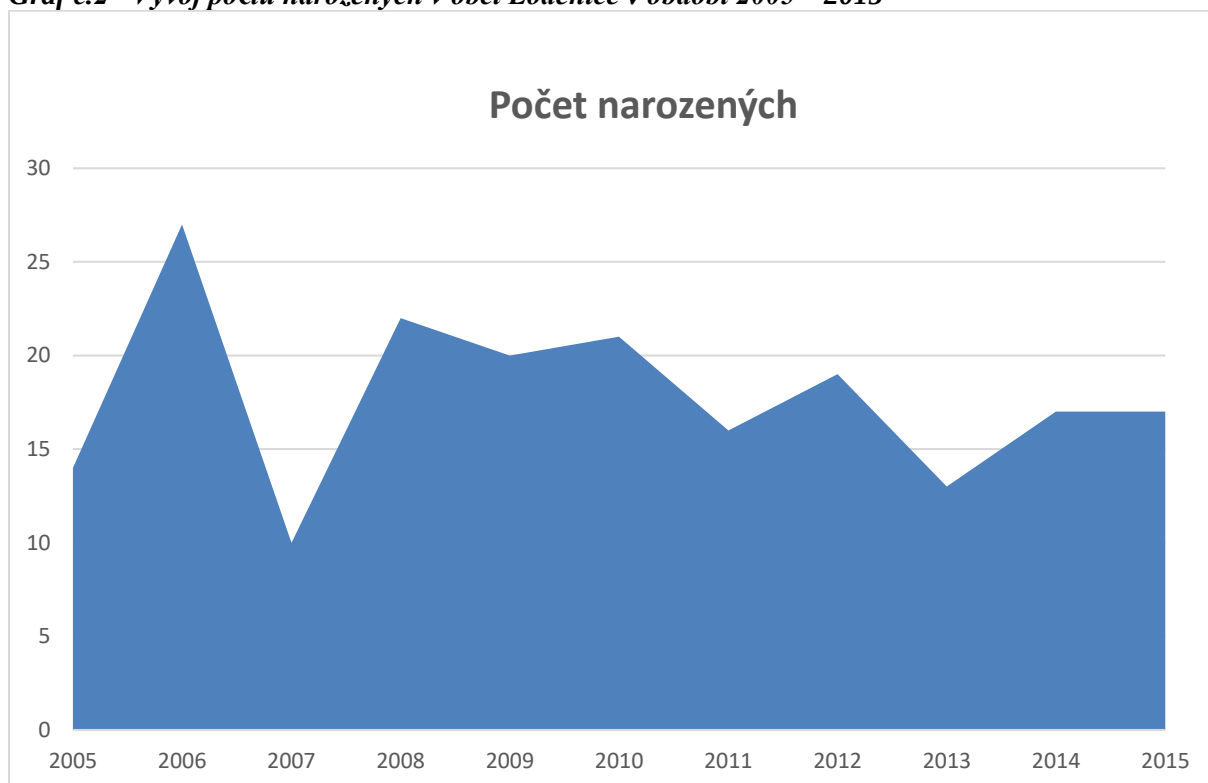
Graf č. 1 - Vývoj počtu obyvatel obce Loděnice v období 2005-2015



Zdroj: <http://www.czso.cz/>

Počet narozených dětí v období 2005 -2015 je konstantní. V grafu č. 2 jsou vidět drobné výkyvy nárůstu počtu nově narozených dětí, ale i tak se stálá hladina celkového počtu nově narozených.

Graf č.2 - Vývoj počtu narozených v obci Loděnice v období 2005 – 2015

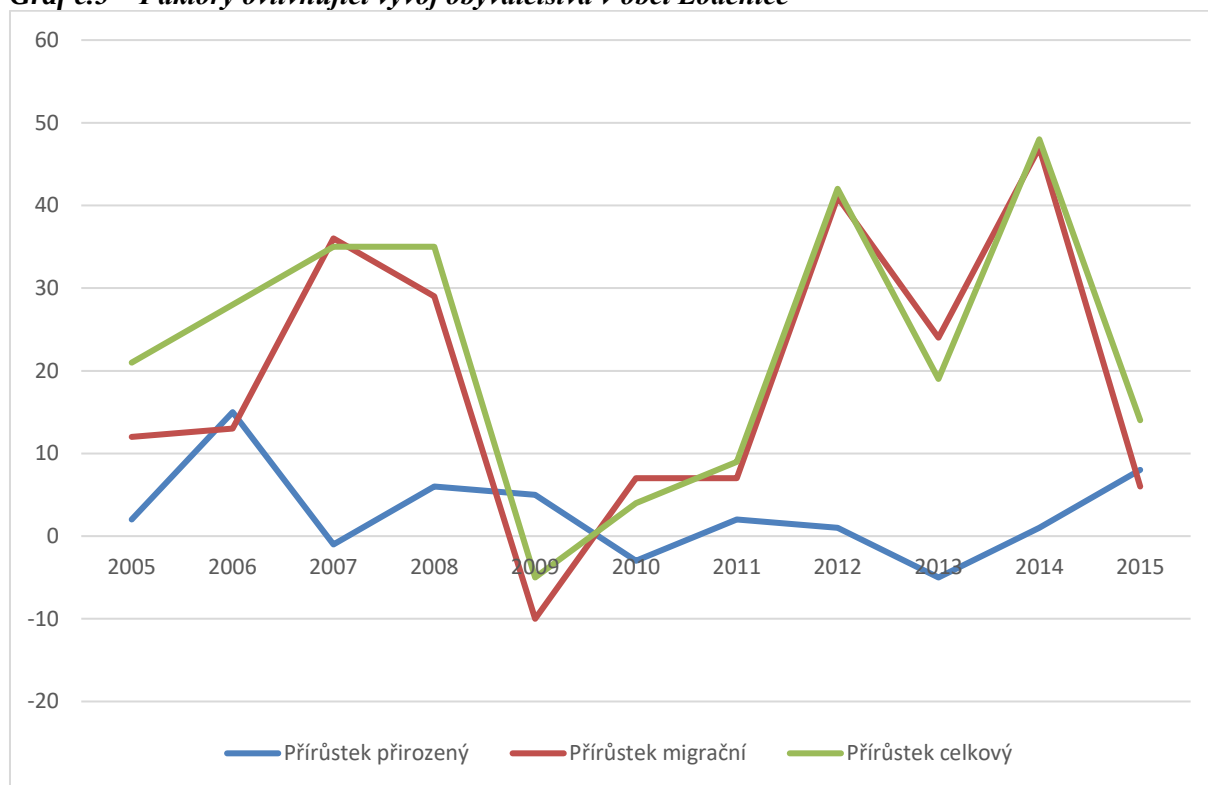


Zdroj: <http://www.czso.cz/>

Z grafu č. 3 vyplývá, že na přírůstku počtu obyvatel v letech 2007, 2008, 2012 a 2014 se kromě přírůstku přirozenou cestou výrazně podílí také migrace. Migrační saldo v letech 2007, 2008, 2012 a 2014 bylo v roce 2007 – 36 obyvatel, v roce 2008 – 29 obyvatel, v roce 2012 – 41 obyvatel a v roce 2014 – 47 obyvatel. V roce 2015 je přírůstek přirozený a migrační vyrovnaný.

Vzrůstající počet obyvatel a nově narozených vychází z nových možností pro bydlení, kdy obec má dostatek volných pozemků pro výstavbu rodinných domů. Obec je tak atraktivní lokalitou pro mladé rodiny, které chtějí bydlet v blízkosti hlavního města Prahy. Obec předpokládá, že v dalších letech dojde k výstavbě minimálně dalších 50 domů

Graf č.3 – Faktory ovlivňující vývoj obyvatelstva v obci Loděnice



Zdroj: <http://www.czso.cz/>

Spádová oblast

Spádové území spojované se ZŠ Loděnice vychází z ustanovené spádové oblasti. Spádovou oblast dokládáme v příloze č. 5.

Tato spádovost vychází ze školského zákona. ZŠ Loděnice je tudíž spádová pro blízké okolí. Z tabulek uvedených níže je patrné, že se začíná projevovat nástup silných ročníků dětí narozených v minulých letech.

Do školského obvodu spádové školy Loděnice patří 13 obcí: Loděnice, Chrustenice, Nenačovice, Svatý Jan pod Skalou, Vysoký Újezd – Kozolupy -Kuchař, Lužce, Mezouň, Mořina, Mořinka, Vráž, Malé Přílepy (Chýňava) Hostim (Beroun).

Spádová oblast byla dále také upřesněna dle zápisu dětí v jednotlivých třídách na ZŠ Loděnice v letech 2012 - 2017 viz tab. č. 3,4,5,6,7. Spádová oblast byla upřesněna v tab.č 8, která nám udává počet dětí do 14 let.

Tab. č. 3 – Obsazenost ročníku ZŠ Loděnice – 2012/2013

2012-13 obec + spádová oblast)	1.A	1.B	1.C	2.A	2.B	2.C	3.A	3.B	3.C	4.A	4.B	4.C	5.A	5.B	5.C	6.A	6.B	6.C	7.A	7.B	7.C	8.A	8.B	8.C	9.A	9.B	9.C	
Beroun				1										2		3			1	1		1						
Bubovice		3		1	3					1				2		3			1			1						
Drahelčice																												
Chrusterice		7		13				8		2			6	2		2			7	1		2			5			
Chyňava		3		2	2					2			1			2			1			1						
Karlštejn																			1									
Koněprusy																												
Králův Dvůr																												
Lhotka																												
Loděnice	26	2		3	11		13	3		11			11	6		9			6	8		9			14			
Lužce																												
Málkov																												
Mezouň																						1						
Mořina		1			1											1				1		1			2			
Mořinka																												
Nenačovice		3		3				2		2				2		1						1						
Mučice										1												1						
Praha		2			1															1								
Svatý Jan p.Skalou	1	1			3		1			1										2		1						
Tetín					1								1							1					1			
Vítkov																												
Vráž		1		2	2		2	3		2			4	2		2				1		3			2			
Vysoký Újezd										1						2				1					1			
Železná																				1					1			
Zdice							1																					
Hýskov																												
Chrástany																			1									
Rudná														1														
Vrbíčany																						1						
Celkem	27	23	0	25	24	0	17	16	0	23	0	0	23	17	0	25	0	0	18	18	0	23	0	0	26	0	0	305

Tab. č. 4 – Obsazenost ročníku ZŠ Loděnice – 2013/2014

2013-14 obec +spádová oblast)	1.A	1.B	1.C	2.A	2.B	2.C	3.A	3.B	3.C	4.A	4.B	4.C	5.A	5.B	5.C	6.A	6.B	6.C	7.A	7.B	7.C	8.A	8.B	8.C	9.A	9.B	9.C	
Beroun							1										1		3				1		1			
Bubovice	2	2					1	3			1		1				3		3			2			2			
Drahelčice																												
Chrutenice	3	11		1	7		13				8		3			5	1		2			5	1		2			
Chyňava		3			3		2				2		1			1			2			1			1			
Karlštejn								1														1						
Koněprusy																												
Králův Dvůr																												
Lhotka																												
Loděnice	15	1		24	2		2	13		14	3		11			7	4		11			4	8		7			
Lužce																	1											
Málkov																												
Mezouň																									1			
Mořina					1			1									3		1									
Mořinka																												
Nenačovice	1	1		3			3				2		2				3		1						1			
Mučice																												
Praha					2					1							1	1				1	1					
Svatý Jan p.Skalou		5		2	1		1	3		1			1										2		1			
Tetín								1									1						1					
Vítkov																												
Vráž	2	1			2		3	2		4	3		3			4	2		3				1		3			
Vysoký Újezd											1		1			1			2				1					
Železná																							1					
Zdice										1																		
Hýskov																												
Chrášťany																						1						
Vrbičany																									1			
celkem	23	24	0	30	18	0	26	24	0	21	20	0	23	0	0	20	19	0	28	0	0	15	17	0	20	0	0	328

Tab. č. 5 – Obsazenost ročníku ZŠ Loděnice – 2014/2015

2014-15																												
obec + spádová oblast)	1.A	1.B	1.C	2.A	2.B	2.C	3.A	3.B	3.C	4.A	4.B	4.C	5.A	5.B	5.C	6.A	6.B	6.C	7.A	7.B	7.C	8.A	8.B	8.C	9.A	9.B	9.C	
Beroun		1					1			1										1		2				1		
Bubovice	1			4				2		1	4			1		2			1	3		3			2			
Drahelčice																												
Chrštenice		14		2	10		1	9		14	1		1	7		4			3	1		3			4	2		
Chyňava	1	2			3			3		3				2					1			2			1			
Karlštejn											1														1			
Koněprusy																												
Králův Dvůr																												
Lhotka																												
Loděnice	18	3		15	2		23	1		2	14		14	3		8			8	4		10			5	8		
Lužce																1				1								
Málkov																												
Mezouň																												
Mořina								1			1					2				3		1						
Mořinka																						1						
Nenačovice		3		1	1			3		3				2		3				3		1						
Mučice										2									1									
Praha								1					1							1					1	2		
Svatý Jan p.Skalou		1			5		2	1		1	3		1			1									2	2		
Tetín											1									1						1		
Vítkov																												
Vráž	1	1		2	1			4		3	2		5	4		2			6			3				1		
Vysoký Újezd	1									1						3			1			2						
Železná	1												1													1		
Zdice	2																											
Hýskov																									1			
Chrástany																									1			
celkem	25	25	0	24	22	0	27	25	0	31	27	0	23	19	0	26	0	0	21	18	0	28	0	0	18	18	0	377

Tab. č.6 – Obsazenost ročníku ZŠ Loděnice – 2015/2016

2015-16 obec +spádová oblast)	1.A	1.B	1.C	2.A	2.B	2.C	3.A	3.B	3.C	4.A	4.B	4.C	5.A.	5.B	5.C	6.A	6.B	6.C	7.A	7.B	7.C	8.A	8.B	8.C	9.A	9.B	9.C
Beroun	2		2		1			1		1	1		2				2						1		3		
Bubovice			8	1			3	1			3		1	4			1		2			1	2		3		
Drahelčice							1																				
Chrusterice		13	1		14		3	9		1	9		14	1		2	4		3			3			2		
Chyňava			2		3			3			3		3	1			2					1			2		
Koněprusy							1																				
Králův Dvůr														1			1										
Lhotka		1																									
Loděnice	22	1	1	18	3		16	2		23	2		2	13		13	1		8			8	6		9		
Lužce																			1				1				
Málkov											1																
Mezouň																											
Mořina		1									2			1			1		2				3		2		
Mořinka					1																						
Nenačovice		3			3		1				3		3	1			1		3				3		1		
Mučice													2									1					
Praha																							2				
Svatý Jan p.Skalou		1	2		1			5		2	1		1	3					1								
Tetín														1								1					
Vítkov																											
Vráž			2	1	1		2	2			3		2	2		6	1		2			4	2		4		
Vysoký Újezd			2	1									1	1			1		3			1			2		
Železná				2																							
Celkem	24	20	18	23	27	0	27	23	0	27	28	0	31	29	0	21	15	0	25	0	0	20	20	0	28	0	0

Tab. č.7 – Obsazenost ročníku ZŠ Loděnice – 2016/2017

2016-17 obec +spádová oblast)	1.A	1.B	1.C	2.A	2.B	2.C	3.A	3.B	3.C	4.A	4.B	4.C	5.A	5.B	5.C	6.A	6.B	6.C	7.A	7.B	7.C	8.A	8.B	8.C	9.A	9.B	9.C
Beroun	1	2				2		1			1		1	1		2				2						1	
Bubovice	1	4				8	1			4	1			3		2	3			2		2			1	2	
Drahelčice		1								1												1					
Chrusterice		11			13	1		14		3	9			7		11	1		2	5		4			3		
Chyňava		1				2		3			3			3		2	2			2					1		
Koněprusy										1																	
Králův Dvůr																	1			1							
Lhotka					1																						
Loděnice	20	2		22	2		18	3		17	2		23	1		2	12		13	1		8			8	6	
Lužce																	1					1				1	
Málkov														1													
Mezouň		1																									
Mořina	1				1						2			2			3			1		2				3	
Mořinka								1																			
Nenačovice	1	3			3			3		1			1	2		3	1			1		3				3	
Nučice																2											
Praha																										2	
Svatý Jan p.Skalou					1	2		1			5		1	1		1	3					1					
Tetín																	1									1	
Vítkov	1																										
Vráž	2	4				4	3	1		2	3			3		7	2		6	1		2			4	1	
Vysoký Újezd						2	1									1	2			1		3			1		
Železná		2					2																				
celkem	27	31	0	22	21	21	25	27	0	29	26	0	26	24	0	33	32	0	21	17	0	27	0	0	18	20	0

Tab. č.8 – Počet dětí do 14 let ve spádovém území ZŠ Loděnice

Věková skladba k 31.12.2015				
Obec	Celkem	0 - 4	5 - 9	10 - 14
Beroun	3 297	1 153	1 284	860
Bubovice	115	45	39	31
Drahelčice	191	84	59	48
Chrustenice	182	52	79	51
Chyňava	275	88	100	87
Loděnice	305	93	128	84
Lužce	21	6	8	7
Mořina	165	55	58	52
Nenačovice	44	11	16	17
Svatý Jan p.Skalou	31	10	14	7
Vráž	183	54	72	57
Vysoký Újezd	128	38	58	32
Železná	49	17	19	13
Celkem	4 986	1 706	1 934	1 346

Zdroj: <http://www.czso.cz/>

Dle tabulky č. 8 vyplývá, že spádová oblast pro ZŠ Loděnice je široká. Tabulka vychází převážně z tabulky č. 3,4,5,6,7, která udává zastoupení dětí z jednotlivých obcí na ZŠ Loděnice. Tabulka č. 8 udává spádovou oblast dle dětí z obcí, které jsou na ZŠ Loděnice zastoupeny dvěma a více dětmi. Toto kritérium umožní upřesnit spádovou oblast na obce, které mají větší zastoupení na ZŠ Loděnice. Ve spádové oblasti není počítáno s Prahou z důvodu, že Praha má široké zastoupení školního vzdělání. Zastoupení pražských dětí na ZŠ Loděnice je nejspíš způsobeno dojížděním rodičů za prací do města Loděnice, kdy rodiče využívají dostupné možnosti vzdělávání pro své děti v lokalitě jejich pracoviště. Tento jev lze aplikovat i na ostatní obce, kdy rodiče využívají dostupné vzdělávací možnosti pro své děti.

Dle tab. č. 8 lze předpokládat, že v průběhu dalších let lze očekávat zvyšování poptávky po umístování dětí do ZŠ Loděnice.

Níže uvedená tabulka znázorňuje demografický vývoj spádové oblasti. Demografická data dokumentují především nárůst počtu narozených dětí, který má vzestupnou tendenci. Počet narozených dětí za posledních několik let je stabilní a lze předpokládat, že v průběhu několika let nárůst obyvatel se bude zvětšovat. Bude to způsobenou narůstající bytovou výstavbou v oblasti. Oblast je totiž velice atraktivní pro rodiny s dětmi, které vyhledávají bydlení s dobrou občanskou vybaveností.

Tab č.9 – Vývoj počtu obyvatel v Loděnici a spádovém území v období 2005- 2015

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Beroun - Hostim											
narození	194	259	236	265	249	248	211	246	202	222	249
celkový přírůstek	162	189	355	165	99	178	174	141	39	187	62
stav k 31.12	17 808	17 997	18 352	18 517	18 616	18 794	18 778	18 919	18 958	19 145	19 207
Bubovice											
narození	5	1	2	3	3	7	7	5	3	9	11
celkový přírůstek	14	-1	-4	4	11	112	21	19	7	32	33
stav k 31.12	235	234	230	234	245	357	399	418	425	457	490
Drahelčice											
narození	4	5	7	5	8	9	4	13	7	16	23
celkový přírůstek	-	-8	23	16	6	46	53	61	47	95	116
stav k 31.12	420	412	435	451	457	503	556	617	664	759	875
Chrustenice											
narození	8	7	11	12	8	11	11	10	11	9	6
celkový přírůstek	36	3	38	29	11	18	26	23	33	10	9
stav k 31.12	710	713	751	780	791	809	844	867	900	910	919
Chyňava											
narození	14	17	19	11	15	22	12	14	17	17	16
celkový přírůstek	20	18	34	49	15	49	27	19	15	22	-1
stav k 31.12	1 579	1 597	1 631	1 680	1 695	1 744	1 732	1 751	1 766	1 788	1 787
Loděnice											
narození	14	27	10	22	20	21	16	19	13	17	17
celkový přírůstek	21	28	35	35	-5	4	9	42	19	48	14
stav k 31.12	1 591	1 619	1 654	1 689	1 684	1 688	1 700	1 742	1 761	1 809	1 823
Lužce											
narození	1	1	5	1	2	-	1	-	4	1	-
celkový přírůstek	5	-1	6	4	2	-3	1	-5	2	1	-5
stav k 31.12	93	92	98	102	104	101	121	116	118	119	114
Mořina											
narození	7	8	12	9	13	13	10	9	11	7	8
celkový přírůstek	21	29	37	32	28	20	4	10	-2	18	9
stav k 31.12	627	656	693	725	753	773	779	789	787	805	814
Nenačovice											
narození	4	4	4	3	2	4	1	2	1	1	3
celkový přírůstek	15	18	11	4	3	-	9	2	15	15	-7
stav k 31.12	208	226	237	241	244	244	246	248	263	278	271
Svatý Jan p.Skalou											
narození	3	1	3	1	5	1	1	6	-	1	-
celkový přírůstek	6	6	4	5	4	9	8	16	-4	9	-15
stav k 31.12	130	136	140	145	149	158	163	179	175	184	169
Vráž											
narození	7	9	13	13	13	9	8	8	8	8	14
celkový přírůstek	13	16	12	50	29	3	17	31	32	9	11
stav k 31.12	892	908	920	970	999	1 002	1 033	1 064	1 096	1 105	1 116
Vysoký Újezd											
narození	7	6	11	5	5	4	6	3	8	6	9
celkový přírůstek	29	-3	6	33	-4	13	34	18	7	31	26
stav k 31.12	546	543	549	582	578	591	656	674	681	712	738
Železná											
narození	2	2	-	5	3	6	3	4	2	1	10
celkový přírůstek	10	-16	-12	7	9	4	8	4	2	-1	12
stav k 31.12	265	249	237	244	253	257	265	269	271	270	282

Zdroj: <http://www.czso.cz/>

Souhrnný přehled dat

Souhrn níže uvedených údajů s odůvodněným vývojem v příštích zhruba 7 letech ukazuje, že jsou ve spádovém území základní školy v Loděnici vytvořeny podmínky pro trvalou naplněnost školy v příštím 10-letém období. Investice, kterou v tomto záměru předkládáme ke

schválení, bude efektivně využita a bude tedy jistě sloužit ku prospěchu dětem z blízkého okolí.

	2005	2006	2007	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Počet narozených	270	347	333	355	355	291	339	287	315	366	350	360	380	360	390	400	360	390	380	405
Celkový přírůstek	352	278	545	433	453	391	381	212	476	264	300	350	405	360	412	460	393	470	490	486

Základní školy ve spádovém území

Základní škola Mořina:

Jedná se o vesnickou malotřídní školou s pěti ročníky a jedním oddělením školní družiny. Má tři třídy spojující první ročník se druhým a čtvrtý ročník s pátým. Třetí ročník je samostatný. Toto uspořádání se může v jednotlivých školních rocích v závislosti na aktuálním počtu žáků v ročnících operativně měnit.

Počet dětí v jednotlivých ročnících se dlouhodobě pohybuje zhruba od pěti do deseti. Na škola pracuje čtyřčlenný pedagogický.

Základní škola Vráž:

ZŠ Vráž je od 1.9.2008 dvojtřídní malotřídní školou s 1. – 5. ročníkem. Je to neúplná škola pouze s 1. stupněm. Ve školním roce 2015-2016 navštěvuje základní školu 45 dětí. První třída má samostatnou třídu - výuku v počtu 14 dětí. V II.třídě jsou sloučeny 2. ročník v počtu 14 žáků a 5.ročník v počtu 5 žáků v nové III. třídě jsou 3.ročník v počtu 8 žáků a 4.ročník v počtu 4 žáků. MŠ 4 pedagogové, ve ŠJ 3 kuchařky a 2 provozní zaměstnanec a 5 pedagogů. Celkem má škola 14 zaměstnanců. Škola je umístěna na návsi malé obce v jednopatrové budově nedaleko chráněného území Český kras. Spádové město Beroun je vzdáleno 2 km. Škola je umístěna mimo hlavní silnici.

Základní škola Vysoký Újezd:

Jedná se o malotřídní školu s kapacitou 80 žáků. V budově se nachází tělocvična. Škola v letošním roce vyučuje ve třech třídách celkem 45 žáků. – I. třída - první a druhý ročník je spojený (18 žáků) – II. třída - třetí ročník je samostatný a je zde integrován 1 žák mentálně postižený (celkem 14 dětí ve třídě) – III. třída. - spojený je čtvrtý a pátý ročník (celkem 13 dětí). V I. a II. třídě pracují s učitelkami 2 asistentky pedagoga (v každé třídě vždy jedna)

Vývoj počtu žáků ZŠ Loděnice za posledních 5 let a prognóza na 10 let dopředu

Základní školu Loděnice navštěvuje v tomto školním roce celkem 447 žáků, z toho nejvíce dětí je zastoupeno z města Loděnice – 160, z obce Chrštenice 84 dětí a obce Vráž – 45 dětí. Podrobnější zastoupení je vidět v následující tabulce č. 10.

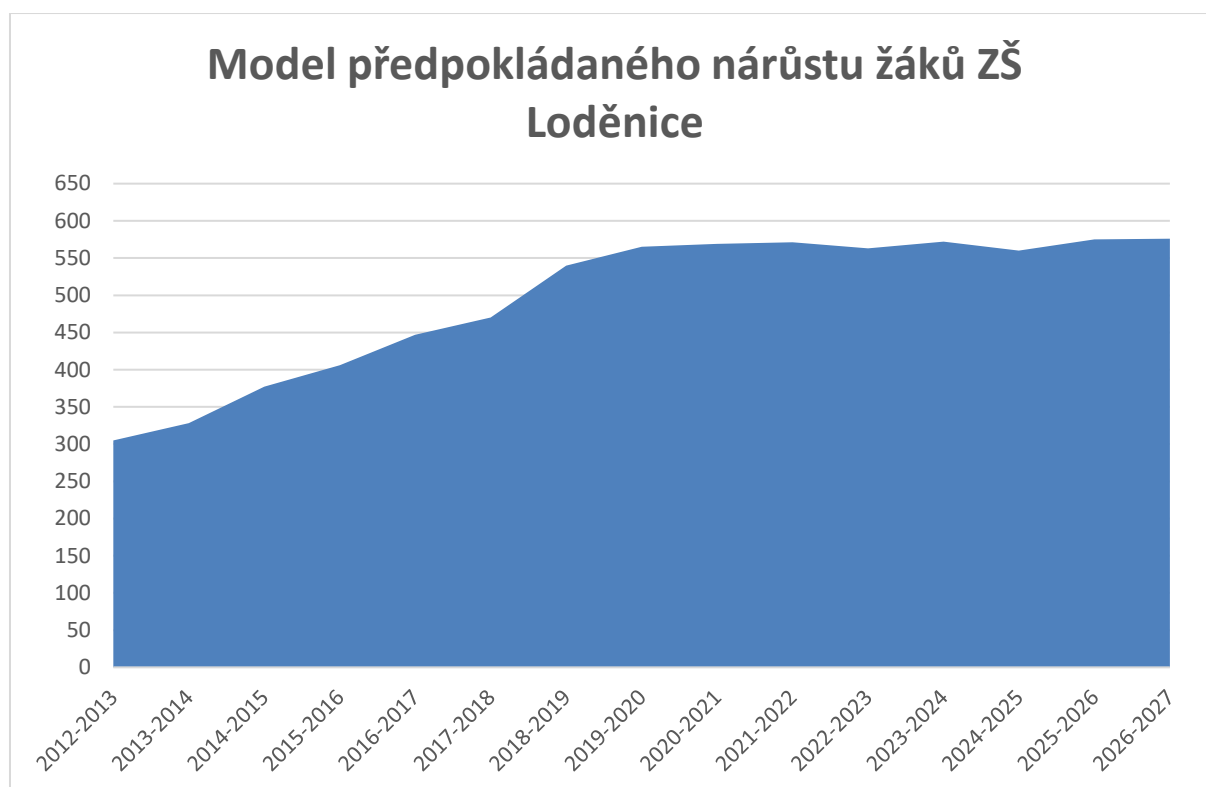
Tab. č. 10 Zastoupení dětí dle jednotlivých obcí ve školním roce 2016/2017

Obec	počet dětí
Beroun	14
Bubovice	34
Drahelčice	3
Chrustenice	84
Chyňava	19
Koněprusy	1
Králův Dvůr	2
Lhotka	1
Loděnice	160
Lužce	3
Málkov	1
Mezouň	1
Mořina	15
Mořinka	1
Nenačovice	25
Nučice	2
Praha	2
Svatý Jan p.Skalou	16
Tetín	2
Vítkov	1
Vráž	45
Vysoký Újezd	11
Železná	4
Celkem	447

Vedle žáků, kteří chodí denně na ZŠ Loděnice, musí ZŠ počítat s kapacitou i pro žáky dle §38 školského zákona, kteří chodí dělat pouze na ZŠ zkoušky. Pro tyto žáky musí ZŠ Loděnice držet kapacitu z důvodu, rozhodnutí přejít na denní studium. Pro školní rok 2016/2017 je evidováno **28** žáků, kteří využívají tuto možnost. Současná kapacita je tedy **475 žáků. Pro žáky dle §38 školského zákona je potřeba počítat i s kapacitou do budoucna.**

Prognóza vychází z vysoce pravděpodobného předpokladu opětovného oživení ekonomiky státu a s ním spojeného obnovení výstavby na vymezených rozvojových plochách pro bydlení ve spádové oblasti. Navrhovaná opatření pro rozšíření kapacity školy pomohou zvýšit kapacitu budovy ZŠ, která bude muset postupně zachytit očekávaný nápor již narozených „silných“ populačních ročníků ze spádového území. Ke kapacitě se musí počítat s cca **30** žáky navíc dle **§38 školského zákona. Při zahrnutí i i této kapacity lze vidět na grafu č. 4 plné využití kapacity základní školy v průběhu 10 let. (v grafu s touto kapacitou není počítáno)**

Graf č.4 Model předpokládaného nárůstu žáků ZŠ Loděnice



V souladu s potřebami území na zabezpečení kapacit základní školy tak byl pečlivě připraven projekt „Stavební úpravy a nástavba ZŠ v obci Loděnice“, který si klade za cíl rozšíření kapacit základního vzdělávání v obci.

Prozatímní řešení již nestačí a je nutné začít situaci v obci řešit zásadním způsobem, jako je výrazné rozšíření kapacit ZŠ. **V předchozích etapách došlo k postupnému navyšování na úkor zázemí učitelů a výukových prostor.**

Demografická prognóza na 10 let dopředu vychází těchto faktorů:

- projekce současné věkové struktury (současné třídy ZŠ) do budoucna
- vývoj porodnosti v uplynulých desetiletích (z něhož lze určit předpokládané počty dětí nastupující do 1.tříd v budoucích deseti letech)
- očekávaný počet narozených v dalších letech
- očekávaný vývoj migrace
- vysoká výstavba ve spádové oblasti
- velká spádová oblast po ZŠ Loděnice, která zajišťuje plné využití kapacity

Při odhadu počtu žáků v budoucích deseti letech jsme vycházeli z předpokladu, že spádová oblast ZŠ Loděnice i s obcí Loděnicí bude mít takovou kapacitu tak aby se využila stávající i navrhovaná kapacita.

6. Zabezpečení budoucího provozu stavby

Finanční toky v provozní fázi projektu budou ovlivňovat náklady na energie, vodu a každoroční běžnou údržbu. Dále budou vynakládány prostředky na pravidelné revize zařízení.

Současný stav:

ROČNÍ NÁKLADY CELKEM k roku 2016	
Energie	1.100.000,- Kč
Voda	150.000,- Kč
Mzdy	18.700.000,- Kč
Reprodukce pořízeného majetku	
• pravidelná roční údržba	730.000,- Kč
• obnova vybavení – vybavení tříd	620.000,- Kč

ROČNÍ NÁKLADY CELKEM po realizaci akce	
Energie	1.300.000,- Kč
Voda	180.000,- Kč
Mzdy	20.000.000,- Kč
Reprodukce pořízeného majetku	
• pravidelná roční údržba	800.000,- Kč
• obnova vybavení – vybavení tříd	700.000,- Kč

Očekáváme, že roční náklady na provoz školy po realizaci projektu vzrostou o **1 680 tis. Kč**. Největší nárůst lze předpokládat u vodného a stočného. Náklady na energie vzrostou pouze vlivem přístavby. Mírně vzrostou také náklady na údržbu budovy, každoroční opravy, revize a mzdy nových učitelů.

Jiné provozní náklady – nejsou pro projekt relevantní

Zdroje financování – provozní náklady budou hrazeny z provozního rozpočtu školy, který každoročně schvaluje obecní zastupitelstvo na následující kalendářní rok.

Způsob zabezpečení zdrojů financování – provozní rozpočet škol navrhuje ředitel školy a upravuje jej a schvaluje zastupitelstvo obce na návrh rozpočtového výboru.

7. Závěr

Souhrn výše uvedených údajů s odůvodněným vývojem ukazuje, že jsou ve spádovém území první ZŠ Loděnice vytvořeny podmínky pro trvalou naplněnost školy v období příštích deseti let. V průběhu 10 let lze počítat, že kapacita bude plně využívána.

V období deseti let lze předpokládat nárůst počtu dětí i vlivem migrace. Spádové území i obec Loděnice jsou atraktivní oblasti pro bydlení. V oblastech jsou lokality pro výstavby rodinných domů, kam se stěhují především mladé páry či rodiny s malými dětmi.

Vzniká tak potřeba zajistit dostatečné kapacity ve školském zařízení. Povinnost zabezpečit tento typ služeb je kladen na bedra obcím jako zřizovatelům a provozovatelům této veřejné instituce. Vedení obce Loděnice se dlouhodobě snaží o řešení tohoto problému a z vlastních zdrojů investovala nemalé finanční prostředky. Projekt tohoto rozsahu je však pro obec Loděnice bez dotačních prostředků jen stěží realizovatelný.

Investice, kterou v tomto záměru předkládáme ke schválení, bude efektivně využita a bude sloužit ku prospěchu dětí z Loděnice tak i okolních obcí. Navržené řešení je nejvhodnější i po technické stránce. Výstupem projektu bude rozšíření kapacity ŽS Loděnice a i navýšení kapacity školní jídelny.

Datum: 29.12.2016

Václav Bauer, starosta

Přílohy

1. Formuláře ISPROFIN S 05 110, 120, 143, 160
2. Výpis z katastru nemovitostí
3. Snímek z katastrální mapy
4. Stavební povolení
5. Školská spádová oblast
6. Výjimky ohledně maximální kapacity tříd
7. Česká školní inspekce
8. Kapacita základní školy před a po realizaci
9. Zřizovací listina
10. Fotodokumentace
11. Podrobnější rozpočet projektu v rámci předkládané žádosti
12. Průvodní zpráva, celková a koordinační situace, půdorysy a řezy
13. CD – Projekt ke Stavebnímu povolení + rozpočet+ fotodokumentace