

Strategický rámec MAP - seznam investičních priorit ZŠ (2021-2027)																										
Číslo řádku	Identifikace školy					Název projektu	Kraj realizace	Obec s rozšířenou působností - realizace	Obec realizace	Obsah projektu	Výdaje projektu v Kč ¹⁾		Předpokládaný termín realizace měsíc, rok		Typ projektu ²⁾										Stav připravenosti projektu k realizaci	
	Název školy	Zřizovatel	IČ školy	IZO školy	RED IZO školy						celkové výdaje projektu	z toho předpokládané výdaje EFRR	zahájení realizace	ukončení realizace	s vazbou na podporovanou oblast				rekonstrukce učeben neúplných škol v CLLD	zázemí pro školní poradenské pracoviště	vnitřní/venkovní zázemí pro komunitní aktivity vedoucí k sociální inkluzi	budování zázemí družin a školních klubů	konektivita	stručný popis např. zpracování PD, zajištění výkupy, výběr dodavatele	vydané stavební povolení ano/ne	
															cizí jazyky	přírodní vědy ³⁾	polytech. vzdělávání ⁴⁾	práce s digit. tech. ⁵⁾								
1	Základní škola Na Výsluní, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Kostecká 1750, okres Praha - východ	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	75034549	102638489	600051994	Rozšíření kapacity školy	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	Nástavba nového pavilonu umístěného nad současným pavilonem vedení školy. Vybudováno bude 6 kmenových učeben a zároveň dojde k rozšíření školní jídelny. Dojde také k dostavbě 2 nových tělocvičen a úpravě zázemí a také k rozšíření školních šaten a skladových prostor.	130 000 000	91 000 000	2024	2025	X	X	X	X			X		X	SP	ano	
2						Rozšíření WC a kabinetu TV	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	V současné době jsou k dispozici pouze 2 toalety pro sportovce, trenéry a publikum. Jejich rozšíření by přineslo mnohem lepší hygienické zázemí. Toalety by byly zbudovány na místě dnešního kabinetu TV, který by byl současně nově postaven v proluce sousedící s tělocvičnami.	1 200 000	840 000	2023	2027							X	X				
3						Nová palubovka v tělocvičně	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	Výměna palubovky v levé tělocvičně, která má viditelné nedostatky a hrozí zvýšené riziko úrazů. V ideálním případě spojit se změnou přístupu na horní tribunu.	1 500 000	1 050 000	2023	2027												
4						Výměna oken v pavilonu šaten a vedení školy	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	Výměna oken v pavilonu šaten a vedení školy. Zároveň by došlo k vizuálnímu scelení školy poté, co byla v roce 2017 dokončena nástavba nad šatnami.	5 000 000	3 500 000	2023	2027												
5						Modernizace odborné učebny pracovního vyučování	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	Rekonstrukce stávající odborné učebny (dřevodílny) bude zahrnovat opravu podlahy, opravu elektroinstalace, pořízení vybavení pro potřeby pracovního vyučování. Součástí projektu je také úprava vedlejší místnosti (přípravný), která bude tvořit zázemí pro vlastní výuku, kde budou k dispozici stroje.	1 200 000	840 000	2021	2022				X	X					X	ano	netřeba
6	Základní škola Palachova Brandýs n. L.	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	43750869	108003884	600052001	Rekonstrukce budovy ZŠ - výměna střešní krytiny a nová fasáda	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	Výměna střešní krytiny a nová fasáda dle požadavků památkářů.	20 000 000	14 000 000	2023	2027												
7	Základní škola Stará Boleslav, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Jungmannova 164, okres Praha - východ	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	75033330	102438366	600051986	Výměna oken - objekt Jungmannova 164	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	Výměna oken ve vnitřním traktu budovy Jungmannova 164	700 000	490 000	2023	2025												
8						Výměna elektrických rozvodů - objekt Jungmannova 164	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zahájení postupné výměny elektrických rozvodů ve staré budově objektu Jungmannova 164	500 000	350 000	2023	2025												
9						Nástavba 5-ti odborných učeben do podkrovní budovy Jungmannova 164	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	Nástavba 5-ti odborných učeben do podkrovní budovy Jungmannova 164	45 000 000	31 500 000	2023	2027	X	X	X	X		X				PD		
10	Svazková ZŠ Stará Boleslav (ul. Třebízského)	DSO				Svazková základní škola Stará Boleslav (ul. Třebízského)	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	ZŠ pro 1100 žáků vč. školní jídelny. Součástí stavby bude: 2x tělocvična, venkovní sportovní hřiště s atletickým oválem, parkoviště a zázemí ZŠ. ZŠ by měla být vybudována v nízkoenergetickém režimu.	1 500 000 000	1 050 000 000	2023	2027	X	X	X	X		X	X	X		ne		
11	ZŠ Stará Boleslav (ul. Třebízského)	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav				Základní škola Stará Boleslav (ul. Třebízského)	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	ZŠ pro 1100 žáků vč. školní jídelny. Součástí stavby bude: 2x tělocvična, venkovní sportovní hřiště s atletickým oválem, parkoviště a zázemí ZŠ. ZŠ by měla být vybudována v nízkoenergetickém režimu.	1 500 000 000	1 050 000 000	2023	2027	X	X	X	X		X	X	X		ne		
12	ZŠ Bradýs nad Labem (Vrábí)	Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav				Základní škola Brandýs nad Labem	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Brandýs n/L-St. Boleslav	ZŠ pro 1100 žáků vč. školní jídelny. Součástí stavby bude: 2x tělocvična, venkovní sportovní hřiště s atletickým oválem, parkoviště a zázemí ZŠ. ZŠ by měla být vybudována v nízkoenergetickém režimu.	1 500 000 000	1 050 000 000	2023	2027	X	X	X	X		X	X	X		ne		

28	Základní škola Čelákovice, Kostelní 457, příspěvková organizace	Město Čelákovice	43752047	108003906	600052141	Rekonstrukce a inovace jazykové učebny ZŠ Čelákovice	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Čelákovice	Rekonstrukce a inovace jazykové učebny, vybudování moderní jazykové učebny, vč. možnosti uplatnění nových metod práce se žáky s příznámi podpůrnými opatřeními v souladu se školským zákonem.	650 000	455 000	2021	2027	x								Úvaha, zadání zpracování PD	ne
29						Rekonstrukce a inovace přírodovědné učebny ZŠ Čelákovice	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Čelákovice	Rekonstrukce a inovace přírodovědné učebny, vybudování moderní učebny pro výuku fyziky, chemie, přírodovědných předmětů vč. vybavení přístroji.	750 000	525 000	2021	2027		x	x	x		x	x		Úvaha, zadání zpracování PD	ne
30						Rekonstrukce a inovace hudební učebny pro I. stupeň ZŠ Čelákovice	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Čelákovice	Rekonstrukce a inovace hudební učebny pro I. stupeň vč. ozvučení, vybavení hudebními nástroji a technikou pro nahrávání.	350 000	245 000	2021	2027				x		x	x		Úvaha, zadání zpracování PD	ne
31						Rekonstrukce hlavního vstupu a vybudování bezbariérového přístupu do prostor ZŠ	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Čelákovice	Rekonstrukce hlavního vstupu do ZŠ a vybudování bezbariérového vstupu do jednotlivých budov školy.	1 750 000	1 225 000	2021	2027						x	x		Úvaha, zadání zpracování PD	ne
32						Inovace kmenových učeben ZŠ Čelákovice	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Čelákovice	Inovace kmenových učeben ZŠ, vybavení a modernizace IT techniky učeben.	4 200 000	2 940 000	2021	2027	x	x	x	x		x	x	x	Úvaha, zadání zpracování PD	ne
33						Zřízení mobilních učeben ZŠ Čelákovice	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Čelákovice	Zřízení moderních mobilních tabletových učeben pro I. a II. st. ZŠ, s návazností na vzdělávání přírodovědných, jazykových i ostatních předmětů, vč. možnosti využití pro žáky nadané pro žáky s příznámi podpůrnými opatřeními.	1 600 000	1 120 000	2021	2027	x	x	x	x		x	x		Úvaha, zadání zpracování PD	ne
34						Generální rekonstrukce historické budovy školy	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Čelákovice	Generální rekonstrukce historické budovy ZŠ.	46 000 000	32 200 000	2021	2027	x	x	x	x		x	x	x	Úvaha, zadání zpracování PD	ne
35	Základní škola a mateřská škola Dřevčice	Obec Dřevčice	75031817	102438013	600052150	Rekonstrukce sokolovny v obci Dřevčice	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Dřevčice	Konečná rekonstrukce místní sokolovny pro využití tělesné výchovy pro ZŠ a MŠ a volnočasové aktivity.	20 000 000	14 000 000	1_2022	12_2022									studie	
36	Základní škola a mateřská škola Dřívý	Obec Dřívý	65601939	102274720	600047547	Obec Dřívý - výstavba nové tělocvičny pro ZŠ a MŠ	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Dřívý	Výstavba nového objektu tělocvičny v blízkosti ZŠ a MŠ	10 000 000	7 000 000	2021	2027									Pořízen pozemek na výstavbu	ne
37						Obec Dřívý - rekonstrukce a opravy školního hřiště	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Dřívý	Výstavba nového oplocení, výsadba stromů, doplnění herních prvků	2 000 000	1 400 000	2021	2027						x	x		ne	
38						Obec Dřívý - Rekonstrukce víceúčelového hřiště Dolík	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Dřívý	Oprava, vytvoření vhodného zázemí, osvětlení, úpravy na možnost zimního bruslení	3 000 000	2 100 000	2021	2027						x			ne	
39						Obec Dřívý - Rekonstrukce toalet a umývárny v budově ZŠ	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Dřívý	Rekonstrukce toalet, umývárny a jejich odvětrání v ZŠ	500 000	350 000	2021	2027									ne	
40						Obec Dřívý - Modernizace vnitřního vybavení ZŠ a MŠ	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Dřívý	Modernizace vnitřního vybavení ZŠ a MŠ	1 000 000	700 000	2021	2027									ne	
41						Obec Dřívý - Rekonstrukce rozvodů v budově ZŠ a MŠ	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Dřívý	Rekonstrukce rozvodů eL, vody a odpadů včetně osvětlení v budově ZŠ a MŠ	5 000 000	3 500 000	2021	2027									ne	
42						Rekonstrukce technické místnosti a pořízení pračky a sušičky	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Dřívý	Jedná se o rekonstrukci místnosti pro vytvoření technické místnosti, do které by se umístila pračka a sušička. K ní bude nutné vytvořit přívod a odtok vody. Pračku a sušičku využijeme pro praní prádla z MŠ.	1 800 000	1 260 000	2022	2024									úvaha	ne
43						Rekonstrukce vstupních schodišť do ZŠ a oprava školního dvorku	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Dřívý	Rekonstrukce vstupního schodiště u hlavního vchodu a dále schodiště u nouzového východu. Součástí požadované rekonstrukce je i oprava povrchu školního dvorku u hlavního vchodu do ZŠ.	2 000 000	1 400 000	2022	2024									úvaha	ne
44						Rekonstrukce sociálního zařízení ZŠ a MŠ Dřívý	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Dřívý	Generální oprava sociálního zařízení v budově ZŠ a MŠ Dřívý (část ZŠ).	6 000 000	4 200 000	2022	2024									úvaha	ne
45						Víceúčelová sportovní hala pro školní výuku a zájmovou sportovní činnost	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Hovorčovice	Projekt výstavby multifunkční sportovní haly s venkovním sportovním zázemím pro potřeby tělovýchovných aktivit ZŠ, MŠ, zájmových sportovních klubů a veřejnosti.	112 000 000	78 400 000	2023	2026						x		x	ve fázi plánování	ne
46	Základní a mateřská škola Hovorčovice, příspěvková organizace	Obec Hovorčovice	70999431	181066807	600051561	Zázemí pro venkovní aktivity žáků MŠ a ZŠ Hovorčovice a komunitní akce	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Hovorčovice	Projekt pódia a venkovních úprav v parku obce Hovorčovice pro venkovní zájmové a relaxační aktivity žáků školy a veřejnosti v obci.	3 500 000	2 450 000	2023	2026	x	x	x			x		x	ve fázi plánování	ne

47						Rozšíření kapacity ZŠ – 1. stupně (rozšíření stávající budovy)	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Hovorčovice	Přístavba k budově 1. stupně ZŠ, její rozšíření o 4 kmenové třídy, prostor pro družinu a dílny a rozšíření vstupního prostoru s recepcí vč. příslušného zázemí.	84 000 000	58 800 000	2023	2025	X	X	X	X				X	X	hotová DSP, bude zahájen výběr zhotovitele	ano	
48	Základní škola a mateřská škola Husinec - Rež, příspěvková organizace	Obec Husinec	70991073	102438030	600052117	Tělocvična	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Husinec	Součástí projektu je tělocvična a družina. Budova tělocvičny bude splňovat parametry pro výuku tělesné výchovy 1. st. ZŠ. Dále bude tělocvična sloužit pro mimoškolní aktivity a sportovní vyžití dětí a mládeže, pro účely družiny apod. Tělocvična bude bezbariérová a součástí školního areálu.	50 000 000	35 000 000	1_2024	1_2025								X		PD	ne	
49						Družina	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Husinec	Součástí společného projektu tělocvična + družina. Bude zde prostor pro volnočasové aktivity, zázemí pro odpolední družinu. Budova bude mít bezbariérový přístup ze zahrady školy.	20 000 000	14 000 000	1_2024	1_2027						X	X		PD	ne		
50						Nástavba patra budovy základní školy Husinec	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Husinec	Jedná se o nástavbu na stávající budově školy (rozšíření prostor o 1 patro, vzniknou zde učebny pro paralelní třídy, jazyková učebna, učebna IT, kabinet pro pedagogy). Součástí projektu je též zbudování bezbariérového přístupu do budovy školy, dále bezbariérových sociálních zařízení, vč. rekonstrukce stávajících.	20 000 000	14 000 000	1_2024	1_2025	X	X	X	X					Studie	ne		
51						Přístavba budovy základní školy Husinec Rež	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Husinec	Přístavba ke stávající budově školy. Rozšíření prostor školy o 3 kmenové třídy. Součástí projektu je též zbudování bezbariérového přístupu do areálu školy a školky.	25 000 000	17 500 000	01_2024	01_2025	X	X	X	X					PD	ano		
52	Základní škola Jirny, okres Praha - východ	Obec Jirny	75031825	102438056	600052036	Výstavba atletického oválu a víceúčelového školního hřiště u ZŠ Jirny	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Jirny	V průběhu letošního a následujícího roku Obec Jirny počítá s výstavbou atletického oválu a víceúčelového školního hřiště u ZŠ Jirny na adrese Pražská 800. Jedná se o stavbu občanské vybavenosti - sportoviště školy - die PD z roku 2020. Na stavbu bylo vydáno v roce 2022 platné stavební povolení a bylo rozhodnuto o poskytnutí dotace z MMR. Atletický ovál bude proveden z dvourvrstvého gumového povrchu a víceúčelové hřiště s umělým povrchem pro výukové a tréninkové potřeby žáků ZŠ.	7 237 033	5 065 923	9_2023	9_2024						X			PD	ano		
53						Venkovní učebna v atriu ZŠ Jirny	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Jirny	V prostoru atria v ZŠ Jirny je počítáno s realizací víceúčelového pódlu, které bude v budoucnu sloužit pro potřeby školy jako venkovní učebna či prostor na různé venkovní akce - např. divadelní přestavení, soutěže, prostor pro oceňování žáků atd.	1 515 000	1 060 500	6_2024	6_2025						X			úvaha	ne		
54	Základní škola a Mateřská škola Klecany, okres Praha - východ	Město Klecany	75033852	102438439	600052249	Revitalizace a navýšení kapacity základní školy	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Klecany	Cílem záměru je spojit všechny pavilony školy do jednoho funkčního celku, navýšení kapacity školy více třídami, navýšení sociálního zařízení, šatny pro žáky, které jsou v současnosti nedostupné.	400 000 000	280 000 000	6_2020	9_2026	X	X	X	X		X	X	X	X	dokončená DPS, zkolaudovaná etapa O.A a O.B, zahájeno VŘ realizace etap 1-4	ano	
55	Církevní základní škola logopedická Don Bosco a mateřská škola logopedická	Arcibiskupství pražské	45770301	102401420	600021254	Logopedická škola sv. Ludmily v Klecanech (výstavba nové budovy) - MŠ, ZŠ, internát	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Klecany	Pod novým názvem „Logopedická škola sv. Ludmily“ v Klecanech řeší projekt vybudování nové budovy pro stávající mateřskou a základní školu + internát, která bude lokalizována v Klecanech, včetně logopedické poradny. Projekt umožní navýšení počtu (kapacity) dětí v mateřské škole i základní škole a zlepši kvalitu výuky a péče o děti a žáky. Taktéž rozšíří služby logopedické poradny pro veřejnost. Stavba bude vybudována jako bezbariérová a zajišťuje také vybudování zázemí pro školu, tj. včetně tělocvičny, zahrady a venkovního hřiště.	229 900 000	160 930 000	9_2023	6_2026	X	X	X	X		X	X		X	X	Je zpracovaná DSP a bylo v 12/2021 zahájeno o SP (sloučené ÚR a SP). Nyní probíhá SP. Předpokládá se získání SP na podzim 2023.	ne
56	Základní škola a mateřská škola Liška Bystrouška, s.r.o.	Základní škola a mateřská škola Liška Bystrouška, s.r.o.	01448285	691008230		Rekonstrukce budovy a otevření Základní školy Liška Bystrouška – I.ETAPA	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Klecany	Rekonstrukce budovy – I. Etapa – pro účely ZŠ Liška Bystrouška a zahájení provozu ZŠ.	15 000 000	10 500 000	1_2024	12_2024	X	X	X	X		X	X	X	X	ne		
57						Rekonstrukce budovy a otevření 2. stupně Základní školy Liška Bystrouška – II.ETAPA	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Klecany	Rekonstrukce budovy – II. Etapa – pro účely ZŠ Liška Bystrouška a zahájení provozu II. stupně ZŠ	15 000 000	10 500 000	1_2025	12_2025	X	X	X	X		X	X	X	X	ne		

58						Rekonstrukce budovy Základní školy Líška Bystrouška – III. ETAPA	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Klecany	Rekonstrukce budovy – III. Etapa – pro účely ZŠ Líška Bystrouška - rozšíření kapacity + odborné učebny	20 000 000	14 000 000	1_2027	12_2027	X	X	X	X		X	X	X	X		ne		
59						Výstavba tělocvičny pro ZŠ	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Klecany	Výstavba sportovního areálu pro potřeby ZŠ.	5 000 000	3 500 000	1_2028	12_2029							X	X			ne		
60	Základní škola a mateřská škola Kostelní Hlavno, okres Praha - východ	Obec Kostelní Hlavno	75002264	102326533	600048985	Modernizace vnitřního vybavení školy a školní kuchyně	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Kostelní Hlavno	Předmětem projektu je modernizace zastaralého a v případě školní kuchyně doplňujícího vybavení. V rámci projektu bude provedena modernizace školní kuchyně, doplňující zařízení bude vyměněno za nové a dojde k úpravě pracovního prostoru kuchyně tak, aby byl zajištěn bezproblémový chod kuchyně s ohledem na technologické postupy. Dále bude provedena rekonstrukce chodeb – výměna podlahové krytiny za novou (v některých místech došlo k odloupení původní dlažby), oprava historických dveří do jednotlivých učeben. Výměna stávajících umakartových dveří na wc či zázemí (vstup do sklepa, družina...)	4 000 000	2 800 000	01_2022	12_2022											úvaha	ne	
61						Rekonstrukce sociálního zařízení	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Kostelní Hlavno	Předmětem projektu je rekonstrukce stávajících sociálních zařízení v budově školy. Současné zařízení je zastaralé, potrubí z azbestu.	500 000	350 000	01_2022	12_2022												úvaha	ne
62						Půdní vestavba	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Kostelní Hlavno	Předmětem projektu je rekonstrukce půdy (včetně výměny krovů a doplňující střešní krytiny) a vybudování zázemí pro školu (atelier, neformální učebna či počítačová učebna) a pro učitele (sborovna). Toto zázemí nyní ve škole zcela chybí. Rekonstrukcí nedojde k navýšení celkové kapacity školy.	10 000 000	7 000 000	06_2022	06_2024	X	X	X	X		X						úvaha	ne
63	Základní škola a Základní umělecká škola Libeznice, příspěvková organizace	Obec Libeznice	00875911	108003922	600052371	Didaktický školní park	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Libeznice	Úprava veřejné části parku u školy na didaktický školní park s venkovní učebnou.	2 700 000	1 890 000	07_2023	10_2023		X							X		zpracování PD	ne	
64						Mobilní počítačové učebny	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Libeznice	Nákup mobilních počítačových učeben, včetně notebooků a nabíjecí stanice pro podporu IT v odborných předmětech.	3 800 000	2 660 000	8_2023	9_2023	X	X	X								výběr dodavatele	ne	
65						Venkovní lezecká stěna	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Libeznice	Vybudování venkovní lezecké stěny na školním pozemku, která bude sloužit žákům školy při výuce TV, při organizaci zájmových kroužků a také široké veřejnosti.	1 500 000	1 050 000	6_2024	8_2024							X				zpracovaná vizualizace projektu	ne	
66						Venkovní učebna v zeleném pásu	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Libeznice	Vybudování venkovní učebny pro výuku a družinu s hracími prvky v prostoru zeleného pásu kolem obce.	400 000	280 000	7_2023	8_2023									X		vizualizace a projekt učebny	ne	
67						Rekonstrukce šaten	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Libeznice	Kompletní rekonstrukce suterénu hlavní budovy základní školy a vybudování nových prostor šaten, které budou přehlednější.	3 000 000	2 100 000	7_2025	8_2025										X		úvaha	ne
68						Rekostrukce	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Libeznice	Cílem projektu je vybudovat ve vhodných prostorách školní klub, kde budou moci děti čekat na odpolední výuku, zájmové kroužky nebo trávit volný čas. Součástí projektu je rekonstrukce prostor, která má již nyní škola k dispozici a vybavení školního klubu.	750 000	525 000	6_2023	9_2023											X		zpracování PD
69						Rekostrukce vestibulu školy	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Libeznice	Cílem projektu je rekonstrukce současného stavu vstupního vestibulu hlavní budovy školy. Součástí rekonstrukce je modernizace současného stavu a vybudování dvou kontaktních místností pro setkávání pedagogických pracovníků s rodiči a dětmi. Kontaktní místnosti mohou sloužit také pro potřeby školního poradenského pracoviště.	1 200 000	840 000	6_2024	9_2024						X				zpracování PD	ne		
70	Základní škola Mratin	Obec Mratin				Základní škola Mratin, pozemek p. č. 565 k.ú. Mratin	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Mratin	Jedná se o budovu základní školy s kapacitou 270 žáků, školní kuchyní a jídelnou, tělocvičnou.	350 000 000	245 000 000	11_2025	6_2027	X	X	X	X					X	X	studie	ne	
71	Svazková základní škola Mratin	DSO				Svazková základní škola Mratin	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Mratin	Jedná se o budovu základní školy s kapacitou 270 žáků, školní kuchyní a jídelnou, tělocvičnou.	350 000 000	245 000 000	11_2025	6_2027	X	X	X	X					X	X	studie	ne	
72	Svazková základní škola Pod Beckovem	Svazek obcí pod Beckovem	08507317			Svazková základní škola Pod Beckovem	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Báňš, Měšice	Výstavba Svazkové základní školy Pod Beckovem s celkovou kapacitou 810 žáků se 2 budovami - v Báňši (kapacita 540 žáků) a v Měšicích (kapacita 210 žáků) vč. tělocvičen, garážových a úprav okolí.	1 139 694 926,11	797 786 448,28	3_2024	12_2025	X	X	X	X		X		X	X		DSP	ano	
73	Základní škola a mateřská	Městys	754919465	102438102	6000523109	Hranolovitě - výukový systém	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Nehvizdy	Zakoupení hranolovitě umožní výuku matematiky v nižších ročnících 1. st. Hranolovitě bude umístěno ve společných prostorách školy a bude využíváno i pro relaxaci žáků a nápravu SPU u žáků s SVP.	96 800	67 760		12_2023		X	X						X		připraveno	ne	

[illegible]

90	organizace					Vybavení učeben ZŠ v budově školy	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Sibřina	Nově vzniklé učebny budou vybaveny nábytkem pro ZŠ.	500 000	350 000	2022	2027									ne				
91						Vybudování učeben ZŠ ve stávající MŠ	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Sibřina	Budou upraveny prostory v 1. NP jako učebna a kabinet.	400 000	280 000	2022	2027									ne				
92						Rekonstrukce topného systému	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Sibřina	Rekonstrukce kotelny, vč. vybavení a rozvodů.	1 000 000	700 000	2022	2023									ne				
93						Rekonstrukce vybavení kuchyně	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Sibřina	Rekonstrukce kuchyně, vč. vybavení.	1 000 000	700 000	2022	2023									ne				
94	Základní škola Škvorec, okres Praha - východ	Městys Škvorec	70996768	102438331	600052231	Rekonstrukce podlah v budově ZŠ Škvorec	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Škvorec	Rekonstrukce podlah v budově ZŠ Škvorec - přijímací sboropráv pro učitele, 1. patro jedna učebna a celá chodba	800 000	560 000	7_2023	8_2023									Pisemně formulovaný záměr	ne			
95						Energeticky úsporné osvětlení - budova školy Třebohostice	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Škvorec	Výměna stávajícího osvětlení za energeticky úspornější osvětlení-LED zářivky	200 000	140 000		8_2023											Pisemně formulovaný záměr	ne	
96						Rekonstrukce prostoru pro polytechnickou výchovu - budova školy Škvorec	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Škvorec	Výukový prostor v suterénu školy, učebna zaměřena na polytechnickou výchovu - odvětrání, odvlhčení, osvětlení a vybavení daného prostoru	200 000	140 000	5_2024	8_2024					X						Pisemně formulovaný záměr	ne	
97						Venkovní školní učebna - zahrada školy Škvorec	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Škvorec	Slouží žákům k výuce a k odpočinku ve venkovním prostředí. Je součástí prostoru zahrady školy. Poskytuje ochranu před sluncem či deštěm, nezávisle na počasí.	500 000	350 000	3_2024	8_2024	X		X		X						X	Úvahy	ne
98						Energeticky úsporná opatření - budova školy Třebohostice	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Škvorec	Obloužení budovy polystyrenem, minerální vatou, foukání izolace a nová fasáda.	5 000 000	3 500 000	7_2023	10_2023												Pisemně formulovaný záměr	ne
99						Novostavba základní školy	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Škvorec	Novostavba základní školy pro 400 žáků, s vlastní školní kuchyní a tělocvičnou z důvodu nedostatečné kapacity.	10 000 000	7 000 000	3_2025	8_2026												Úvahy	ne
100						Modulová venkovní učebna s prostorem pro výuku TV	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Škvorec	V budově školy v Třebohosticích není žádný prostor pro výuku TV, navýšení počtu učeбен, realizace stavby na zahradě školy.	10 000 000	7 000 000	3_2024	8_2024	X		X		X							X	Úvahy
101						Sportovní vybavení	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Nákup nového sportovního vybavení (obnova dosluhujícího, nákup moderního)	525 000	367 500	12_2022	12_2027										ne			
102						Venkovní učebna	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Výstavba učebny pro venkovní výuku např. cizích jazyků, přírodních věd apod.	20 000 000	14 000 000	12_2022	12_2027	X		X		X		X					ne	
103						Interaktivní displeje	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Vybatit interaktivními displeji učebny budoucnosti, prostory pro komunitní setkávání, zázemí ŠPP a výměna dosluhujících dataprojektorů ve škole za novou generaci pomůcek pro výuku	4 000 000	2 800 000	12_2022	12_2027	X		X		X		X		X		X	Zpracované VZMR	ne
104						Pomůcky pro výuku odborných předmětů	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Vybavení odborných předmětů pomůckami	4 000 000	2 800 000	12_2022	12_2027	X		X		X		X						ne
105						Rekonstrukce WC	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Přestavba a modernizace WC ve starších budovách	4 500 000	3 150 000	12_2022	12_2027													ne
106						Dobudování kamerového systému	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Přidání dalších okruhů ke kamerovému systému školy	1 200 000	840 000	12_2022	12_2027													ne
107						Venkovní workoutové hřiště	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Vybudování venkovního hřiště pro další možnosti sportovní výchovy	1 500 000	1 050 000	12_2022	12_2027													ne
108						Tělocvična	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Výstavba nové tělocvičny místo stávající nevyhovující	120 000 000	84 000 000	12_2022	12_2027													ne
109						Rekonstrukce vnitřních prostor školy	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Úprava a rekonstrukce nevyhovujících prostor školy	9 000 000	6 300 000	12_2022	12_2027	X		X			X							ne
110						IT vybavení školy	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Dokoupení IT vybavy do učeben školy	3 000 000	2 100 000	12_2022	12_2027	X		X		X		X					X	ne
111	Přístavba budovy G	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Dostavba dalších prostor pro zvýšení kapacity školy	375 000 000	262 500 000	12_2022	12_2027													PD	ne				
112						Prostorové rozšíření školní jídelny (kuchyně, jídelna, šatna)	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Rozšíření prostoru školní jídelny z důvodu nedostačující kapacity	30 000 000	21 000 000	2022	2026													
113						Nové elektrické a datové rozvody v budovách ZŠ	Středočeský	Brandýs n/L.-St. Boleslav	Úvaly	Nové rozvody, které nahradí stávající nevyhovující. Je potřeba vybudovat fungující datovou základnu pro všechny IT zařízení pro běžnou i distanční výuku.	5 000 000	3 500 000	2022	2026											X		

[illegible]

133	Základní škola a mateřská škola Veleň	Obec Veleň	71004530	102438218	600052095	Přeměna zahradního domku v učebnu a výdejnu obědů pro ZŠ Veleň	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Veleň	Přestavba a adaptace zděné kůlny v objektu ZŠ Hlavní 46 v učebnu a výdejnu obědů pro ZŠ Veleň.	15 000 000	10 500 000	9_2023	9_2024		X	X		X						úvaha		
134						Vytvoření prostoru pro dětskou skupinu a volnočasové aktivity žáků	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Veleň	Vybudování prostor pro dětskou skupinu a volnočasové aktivity žáků ZŠ v objektu č.p. 15 Veleň	25 000 000	17 500 000	5_2023	2024	X	X	X	X		X	X				zpracované PD	ano	
135						Úprava nářadovny v ZŠ Veleň za účelem vytvoření prostoru pro pracovní vyučování a dalšího sportovního využití	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Veleň	Vybudování prostor pro posilovnu a výuku technických předmětů v rámci pracovních činností v nářadovně tělocvičny ZŠ Hlavní 500	15 000 000	10 500 000	1_2024	12_2025	X		X	X	X			X			úvaha	ne	
136						Vytvoření cvičné kuchyňky v ZŠ Veleň	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Veleň	Instalace cvičné kuchyňky pro žáky v ZŠ na adrese Hlavní 500.	3 000 000	2 100 000	9_2023	12_2024			X		X		X	X			zpracované PD	ne	
137						Vybudování parkourového hřiště na prostranství před ZŠ Veleň	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Veleň	Rádi bychom využili zatrávněný prostor k vytvoření parkourového hřiště, především pro sportovní využití staršími žáky naší školy.	4 000 000	2 800 000	1_2024	12_2025						X	X				úvahy	ne	
138	Základní škola Zápy	Městys Zápy				Základní škola Zápy, Zápy 7, 250 61 Zápy	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zápy	Vybudování plnohodnotné ZŠ v městysu Zápy. První i druhý stupeň. Zpracovává se projektová dokumentace.	170 000 000	119 000 000	2024	2026	X	X	X	X			X	X			zpracovává se PD	ne	
139	Základní škola Zábřehy, příspěvková organizace	Obec Zábřehy	71008039	102274681	600047512	Rozšíření kapacity ZŠ	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zábřehy	Vybudování nové budovy ZŠ a revitalizace venkovních prostor. Dostavba 2 tříd pro 1. stupeň a 4 tříd pro 2. stupeň. Výstavba školní jídelny a tělocvičny.	200 000 000	140 000 000	6_2024	8_2026	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	projektová studie	ne	
140						Dostavba tělocvičny	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zábřehy	Vybudování tělocvičny u ZŠ, vč. venkovních prostor	20 000 000	14 000 000	2024	2025							X	X	X		záměr	ne	
141						Výměna oken na kulturní památce	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zábřehy	Rekonstrukce památkově chráněné budovy ZŠ dle požadavků památkářů	20 000 000	14 000 000	6_2024	8_2025					X				X		projekt	ano	
142						Rekonstrukce podkrovní budovy ZŠ pro vybudování odborných učeben	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zábřehy	Rekonstrukce podkrovní budovy ZŠ pro vybudování odborných učeben.	35 000 000	24 500 000	2023	2025	X	X	X	X	X					X		projektová studie	ne
143						Vybudování školní družiny	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zábřehy	Vybudování školní družiny	7 000 000	4 900 000	6_2024	8_2025					X				X		projektová studie	ne	
144						Konektivita ZŠ	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zábřehy	Konektivita ZŠ	3 000 000	2 100 000	2023	2025										X		projektová studie	ne
145						Rekostrukce topné soustavy včetně zdroje vytápění	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zábřehy	Rekostrukce topné soustavy včetně zdroje vytápění	10 000 000	7 000 000	6_2024	8_2025					X							úvaha	ne
146						Vybudování odborných učeben vč. multifunkčního sálu	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zábřehy	Vybudování odborných učeben včetně multifunkčního sálu pro rozvoj žáků.	110 000 000	77 000 000	6_2023	8_2025	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	projektová studie
147						Venkovní učebna	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zábřehy	Vybudování venkovní učebny pro praktickou venkovní výchovu.	3 000 000	2 100 000	6_2024	8_2025		X	X			X	X			úvaha	ne		
148						Stavba základní školy ve Zdobech	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdobý	Demografický vývoj v obci si žádá výstavbu nových budov základní školy, tak aby byly uspokojeny prostorové potřeby stávajícího prvního, ale i plánovaného 2. st. a to vč. souvisejícího zázemí jako je nová kuchyň, jídelna, tělocvična atd.	500 000 000	350 000 000	2_2025	12_2027	X	X	X	X		X	X	X	X		v přípravě výběr dodavatelé PD	ne	
149						Pořízení inženýrských sítí a dopravní infrastruktury pro vybudování budovy druhého stupně ZŠ na nově zakoupeném pozemku	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdobý	K zakoupenému pozemku (v r. 2020) pro vybudování 2. st. ZŠ je třeba vybudovat inženýrské sítě a potřebnou dopravní infrastrukturu včetně venkovního parkoviště s dostatečnou kapacitou.	14 400 000	10 080 000	2_2025	10_2027	X	X	X	X					X		v přípravě výběr dodavatelé PD	ne	
150						Revitalizace pozemku školy	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdobý	Na pozemku 374/5 k. ú. Zdobý zrevitalizovat bývalé sběrné místo obce, odstranit odsud provozní učebnu, čímž dojde k rozšíření výukových prostor školy.	5 800 000	4 060 000	6_2024	12_2027	X	X	X	X					X		v přípravě výběr dodavatelé PD	ne	
151						Bezpečný vchod do areálu základní školy	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdobý	Záměrem bezpečného vchodu do školy je posunutí oplotení kolem přístupové cesty k hlavnímu vchodu ZŠ a vybudování nového chodníku vč. veřejného osvětlení ve směru od křižení ulic Průběžná a U Školy.	600 000	420 000	4_2024	8_2027									X		v přípravě výběr dodavatelé PD	ne	

[illegible]

169						Revitalizace návsi před školou	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdiby	Souvisí s bezpečným vchodem do školy a podporou komunitního života. Záměrem revitalizace návsi je posun ulice U Školy dál od vchodu, vybudování nového chodníku vč. veřejného osvětlení ve směru od ulice Průběžná. Návěs bude sloužit i ke komunitnímu sdílení, organizování akcí a setkávání se v rámci ZŠ, MŠ s rodiči a přáteli školy.	60 000 000	42 000 000	6_2024	12_2027							X			X	PD	ne		
170	Česko-anglická Montessori základní škola a mateřská škola IDEA s.r.o.	Bc Lucie Kubínová	05638496	181095394	691009937	Koupě pozemku pro multifunkční areál ZŠ IDEA	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdiby	Nákup pozemku a úprava pozemku za účelem zřízení multifunkčního areálu pro ZŠ IDEA. Areál bude sloužit pro sport, výuku i volnočasové aktivity žáků ZŠ.	30 000 000	21 000 000	3_2021	2_2024														
171						Venkovní učebny pro ZŠ IDEA	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdiby	Vyhotovení projektu, realizace a vybavení pro venkovní učebnu na zahradě ZŠ.	3 000 000	2 100 000	3_2021	2_2024		X	X					X	X				ne	
172						Stavba nové budovy ZŠ IDEA	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdiby	Náklady projektu zahrnují zpracování projektové dokumentace, realizace stavby vč. úpravy pozemku, inženýrských sítí, stavby a vybavení budovy nábytkem.	30 000 000	21 000 000	3_2021	2_2024		X	X					X	X				ne	
173						Nákup pozemku pro stavbu ZŠ a MŠ IDEA	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdiby	Koupě pozemku pro nové budovy ZŠ a MŠ IDEA v obci Zdiby	20 000 000	14 000 000	3_2021	2_2023									X	X				ne
174						Ekologické centrum IDEA	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdiby	Zřízení ekologického centra na pozemku školy. Zahrnující přípravu pozemku na zahradnické práce a badatelské koutky. Vybudování badatelských koutků na pozemku. Nákup pomůcek pro výuku ekologie a zahradničení.	5 000 000	3 500 000	3_2021	2_2023		X	X						X	X				ne
175						Rekonstrukce budovy za účelem rozšiřování kapacity ZŠ	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zdiby	Projekt zahrnuje projektantské práce a realizaci rekonstrukce stávající budovy pro rozšíření zázemí ZŠ IDEA	15 000 000	10 500 000	3_2021	2_2023														
176						Vybudování přírodovědné zaměřené multifunkční učebny včetně vybavení	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zeleneč	Přestavba a modernizace stávající učebny za účelem vytvoření multifunkčního prostoru odborné učebny pro teoretickou i praktickou výuku přírodovědných předmětů a využití moderních technologií pro efektivní získávání znalostí a dovedností v předmětech jako je přírodopis, fyzika, informatika a chemie.	3 850 000	2 695 000	2022	2023		X	X	X						Příprava studie proveditelnosti, stanovení rozpočty, projekt připraven k realizaci.				
177	Základní škola Zeleneč, okres Praha - východ	Obec Zeleneč	71004637	102438269	600052222	Vybavení digitální laboratoře	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zeleneč	Vybavení stávající učebny nábytkem a technologiemi pro vytvoření tvořivých pracovních hnízd za účelem výuky digitálních kompetencí a osvojování si znalostí a dovedností z oblasti animace, práce s 3D modely, robotiky a mechatroniky, a to nejen v předmětech jako je informatika.	870 000	609 000	7_2023	6_2024	X	X	X	X							není třeba			
178						Venkovní parkoviště pro dětské koloběžky	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zeleneč	Pořízení stojanů vhodných pro různé typy koloběžek za účelem ochrany majetku dětí a podpoře pozitivního postoje k věcem vlastním i cizím.	75 000	52 500	7_2023	6_2024											není třeba			
179						Vybavení tělocvičny basketbalovými koši	Středočeský	Brandýs n/L-St. Boleslav	Zeleneč	Pořízení a instalace basketbalových košů pro zlepšení efektivity výuky a rozšíření možností při pořádání školních turnajů.	55 000	38 500	7_2023	6_2024											není třeba			

 zaktualizovaný projekt
 jedná se o zcela nové projekty

Schváleno v Brandýse nad Labem - Staré Boleslavi, dne 8. 9. 2023
Podpis: předsedkyně Řídícího výboru Mgr. Věra Kouřilová

Vybudované odborné učebny mohou být využívány i pro zájmové a neformální vzdělávání.

1) Uveďte celkové předpokládané náklady na realizaci projektu. Pošli EFRR bude doplněn/přepočten ve finální verzi MAP určené ke zveřejnění.
EFRR bude vypočteno dle podílu spolufinancování z EU v daném kraji. Uvedená částka EFRR bude maximální částkou dotace z EFRR v žádosti o podporu v IROP.

2) Relevantní označte křížkem (zaškrtněte). Vazba investiční priority (projektu) na daný typ projektu/oblast vzdělávání bude posuzována v přijatelnosti žádosti o podporu předložené do IROP, požadované musí být zaškrtnuto.

3) a 4) Vzdělávací oblasti a obory Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání:

- Jazyk a jazyková komunikace (Cizí jazyk, Další cizí jazyk),
- Člověk a jeho svět,
- Matematika a její aplikace,
- Člověk a příroda (Fyzika, Chemie, Přírodopis, Zeměpis),
- Člověk a svět práce,
- Průřezová témata RVP ZV: Environmentální výchova.

Přírodovědné vzdělávání je zaměřené na porozumění základním přírodovědným pojmům a zákonům, na porozumění a užívání metod vědeckého zkoumání přírodních faktů (přírodních objektů, procesů, vlastností, zákonitostí).
Cílem v přírodovědném vzdělávání je rozvíjet schopnosti potřebné při využívání přírodovědných vědomostí a dovedností pro řešení konkrétních problémů.

Cílem polytechnického vzdělávání je rozvíjet znalosti o technickém prostředí a pomáhat vytvářet a fixovat správné pracovní postupy a návyky, rozvoj spolupráce, vzájemnou komunikaci a volní vlastnosti a podporovat touhu tvořit a práci zdárně dokončit.

5) Schopnost práce s digitálními technologiemi bude podporována prostřednictvím odborných učeben pro výuku informatiky a dále pouze ve vazbě na cizí jazyk, přírodní vědy a polytechnické vzdělávání.

Koloniální práce s digi. tech.“ se zaškrtává, jestliže se v učebnách bude vyučovat ICT, programování, robotika, grafika, design apod. Pokud budete chtít koupit PC/tablety a další HW či SW do dalších podporovaných odborných učeben (přírodní vědy, polytechnika, ciz. jazyk), tak není nutné mít zaškrtnuto „práce s digi. tech.“, ale je nutné zaškrtnout příslušnou odbornou oblast.