

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 15. 12. 2016

ZM

16

10

04

13

Název:

ZŠ Březová odborné učebny.

Mimořádný materiál:

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo záměr výstavby odborných učeben v ZŠ Březová dle předloženého projektového záměru, na základě kterého bude podán projekt v rámci výzvy č. 47 Infrastruktura základních škol, specifický cíl 2.4. Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení v předpokládané hodnotě 7 mil. Kč a

- 1) zajištění spolufinancování projektu ve výši 10 % celkových finančních nákladů projektu,
- 2) zajištění předfinancování projektu v roce 2017 ve výši cca 7 mil. Kč.

Stanovisko RM:

Rada města usnesením č. RM 16 21 39 10 ze dne 6. 12. 2016 doporučuje zastupitelstvu města schválit

- 1) zajištění spolufinancování projektu ve výši 10 % celkových finančních nákladů projektu,
- 2) zajištění předfinancování projektu v roce 2017 ve výši cca 7 mil. Kč.

Cena:	7 000 000,00
Návrh postupu:	Doporučuje schválit

Důvodová zpráva:

Odbor školství a kultury obdržel projektový záměr Základní školy a Mateřské školy Děčín III, Březová 369/25, příspěvková organizace o možnosti využití výzvy č. 47 Infrastruktura do škol, specifický cíl 2.4. Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení, na vybudování odborných učeben dle předloženého projektového záměru.

Celková finanční spoluúčast města je dle stanovených podmínek výzvy 10 %. Dotace je v režimu ex-post, tzn. nutnost 100 % předfinancování.

Odbor školství a kultury dne 1. 12. 2016 předložil projektový záměr do porady projektů a na základě jeho kladného doporučení, předkládá radě města ke schválení záměr výstavby odborných učeben v ZŠ Březová dle předloženého projektového záměru, na základě kterého bude podán projekt v rámci výzvy č. 47 Infrastruktura základních škol, specifický cíl 2.4. Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení v předpokládané hodnotě 7 mil. Kč. Předfinancování projektu by mělo být zajištěno z výsledku hospodaření města za rok 2016 dle závěru ze zmíněné porady projektu.

Rada města usnesením č. RM 16 21 39 10 dne 6. 12. 2016 schválila záměr výstavby odborných učeben v ZŠ Březová dle předloženého projektového záměru, na základě kterého bude podán projekt v rámci výzvy č. 47 Infrastruktura základních škol, specifický cíl 2.4. Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení v předpokládané hodnotě 7 mil. Kč.

Projektový záměr

Cíl projektu:

Kompletní rekonstrukce a modernizace tří odborných učeben (chemie – fyziky, přírodopisu, zeměpisu) a přilehlých kabinetů, včetně vybavení pomůckami v návaznosti na zlepšení kvality vzdělávání v klíčových kompetencích přírodních věd a práce s digitálními technologiemi, zvýšení motivace žáků, možnost větší spolupráce žáků s důrazem na práci ve skupinách, nacházení vlastních způsobů řešení, jejich praktické ověřování a následnou prezentaci. Vznikne tak moderní centrum pro přírodovědné vzdělávání, které budou moci využívat i další školy (včetně škol mateřských). Součástí projektu je rovněž zajištění bezbariérového přístupu do odborných učeben, kabinetů a vybudování bezbariérového WC.

Zdůvodnění realizace:

Rostoucí požadavky na kvalitní a moderní vzdělávání v oblasti přírodních věd a práci s digitálními technologiemi, především na používanou techniku a pomůcky. V současné době je škola limitována nejen financemi na pořizování pomůcek, ale i stávajícím stavem elektroinstalace, absencí rozvodů v pracovnách včetně vnitřní konektivity školy. Pomůcky jsou již zastaralé, v pracovnách jsou spíše jejich pozůstatky a nové jsou finančně nákladné.

Časový harmonogram:

Termín pro podání žádosti 14. 2. 2017 do 14:00 hod.

Předprojektová příprava – duben 2016 – leden 2017

Realizace záležitosti na datu schválení projektu (únor – září 2017)

1. varianta stavební práce červenec – srpen 2017, vybavení pomůckami září – prosinec 2017, zeleň – podzim 2017

2. varianta stavební práce provedeny od října 2017 – červenec 2018, tak, aby nebyl narušen plynulý chod školy, vybavení průběžně leden – srpen 2018, zeleň – podzim 2017

Financování:

Kvalifikovaný odhad: 7 mil. Kč

Pracovny + kabinety

Stavební práce včetně rozvodů a osvětlení: 1 300 000,- Kč včetně DPH

Vybavení, předprojektová příprava, publicita aj.: 5 000 000,- Kč včetně DPH

Bezbariérové sociální zařízení, schodolezy: 600 000,- Kč včetně DPH

Zeleň: 100 000,- Kč včetně DPH

Provozní náklady v době užívání:

Zvýšené náklady na energie budou pouze na základě využívání většího množství IT (interaktivní tabule, projektory, tablety, senzory atd.), v rámci celé p. o. však k příliš znatelnému navýšení nedojde.

Vyjádření:

Příloha:

ZS Brezova odborné
ucebny ANON.pdf

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Mgr. Bc. Iva Bajerová	OSK	6.12.2016 15:26 podepsáno	
Předkladatel:	Mgr. Hana Cermonová	PRIM	7.12.2016 08:35 podepsáno	

Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25

příspěvková organizace

PROJEKTOVÝ ZÁMĚR	
INOVACE PŘÍRODOVĚDNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ na ZŠ a MŠ Děčín III, Březová 369/25, p.o.	
Cíl projektu	<p>Kompletní rekonstrukce a modernizace tří odborných učeben (chemie – fyziky, přírodopisu, zeměpisu) a přilehlých kabinetů, včetně vybavení pomůckami v návaznosti na zlepšení kvality vzdělávání v klíčových kompetencích přírodních věd a práce s digitálními technologiemi, zvýšení motivace žáků, možnost větší spolupráce žáků s důrazem na práci ve skupinách, nacházení vlastních způsobů řešení, jejich praktické ověřování a následnou prezentaci.</p> <p>Vznikne tak moderní centrum pro přírodovědné vzdělávání, které budou moci využívat i další školy (včetně škol mateřských).</p>
Popis projektu	<p>Ve zmiňovaných prostorách budou nově budovány silnoproudé a slaboproudé rozvody vč. kabelových tras pro AV a IT technologie, dále bude řešena nová podlahová krytina, provozní LED osvětlení, zatemnění učebny a výmalba. V učebnách bude instalován specializovaný nábytek, řešen nový výukový experimentální systém k provádění žákovských pokusů a demonstrací, řešeny nové moderní audiovizuální a IT technologie (žákovské tablety, PC pro učitele, vizualizéry, digitální mikroskop, interaktivní tabule vč. softwaru pro tvorbu a sdílení výukových materiálů, datový projektor a ozvučení). V souvislosti s modernizací těchto pracoven budou vybaveny i kabinety.</p> <p>Součástí projektu je pořízení pomůcek pro začlenění žáků se speciálními vzdělávacími potřebami (vč. vybudování bezbariérových opatření – bezbariérové WC a schodolezy), úpravy venkovního prostranství (zeleň).</p>
Očekávané náklady	<p>Kvalifikovaný odhad : 7 mil. Kč</p> <p>Pracovny + kabinety Stavební práce včetně rozvodů a osvětlení: 1 300 000,- Kč včetně DPH Vybavení, předprojektová příprava, publicita ajn.: 5 000 000,- Kč včetně DPH Bezbariérové sociální zařízení, schodolezy : 600 000,- Kč včetně DPH Zeleň: 100 000,- Kč včetně DPH</p>
Možnost financování	<p>V rámci IROPu je nyní aktuální Výzva č. 47 Infrastruktura základních škol SVL. Specifický cíl 2.4: Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení .</p> <p>Náš záměr je v souladu s touto výzvou a v případě podání žádosti máme reálnou možnost na dostatečné bodové hodnocení a uskutečnění našeho záměru.</p> <p>Dotace – ex-post financování. Převod finančních prostředků – ex-post financování pro organizační složky státu a jejich příspěvkové organizace.</p> <p>10% spoluúčast</p>
Potřebnost projektu	<ul style="list-style-type: none">▪ Budova 2. stupně, kde jsou umístěny pracovny, byla postavena na počátku 70. let minulého století. Postupně se přibližujeme ke konci životnosti rozvodů vody, elektroinstalace atd. Opravy jsou finančně náročné a probíhají spíše v případě havárie (v minimálním rozsahu).▪ Rostoucí požadavky na kvalitní a moderní vzdělávání v oblasti přírodních věd a práci s digitálními technologiemi, především na používanou techniku a pomůcky. V současné době jsme limitováni nejen financemi na pořizování pomůcek, ale i stávajícím stavem elektroinstalace, absencí rozvodů v pracovnách včetně vnitřní konektivity. Pomůcky jsou již zastaralé, v pracovnách jsou spíše jejich pozůstatky a nové jsou finančně nákladné.

Základní škola a Mateřská škola Děčín III, Březová 369/25

příspěvková organizace

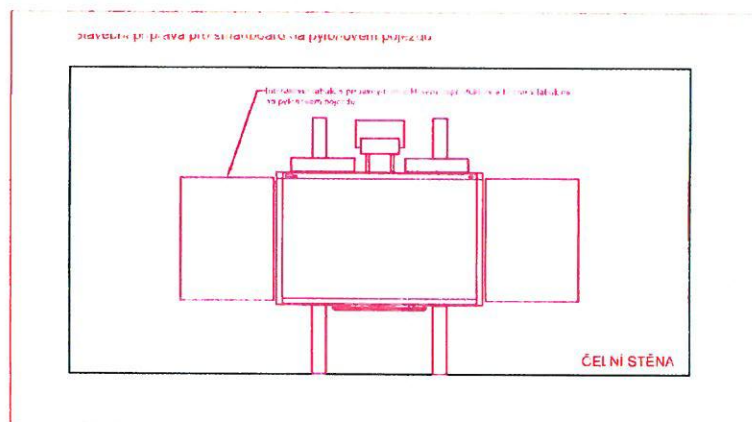
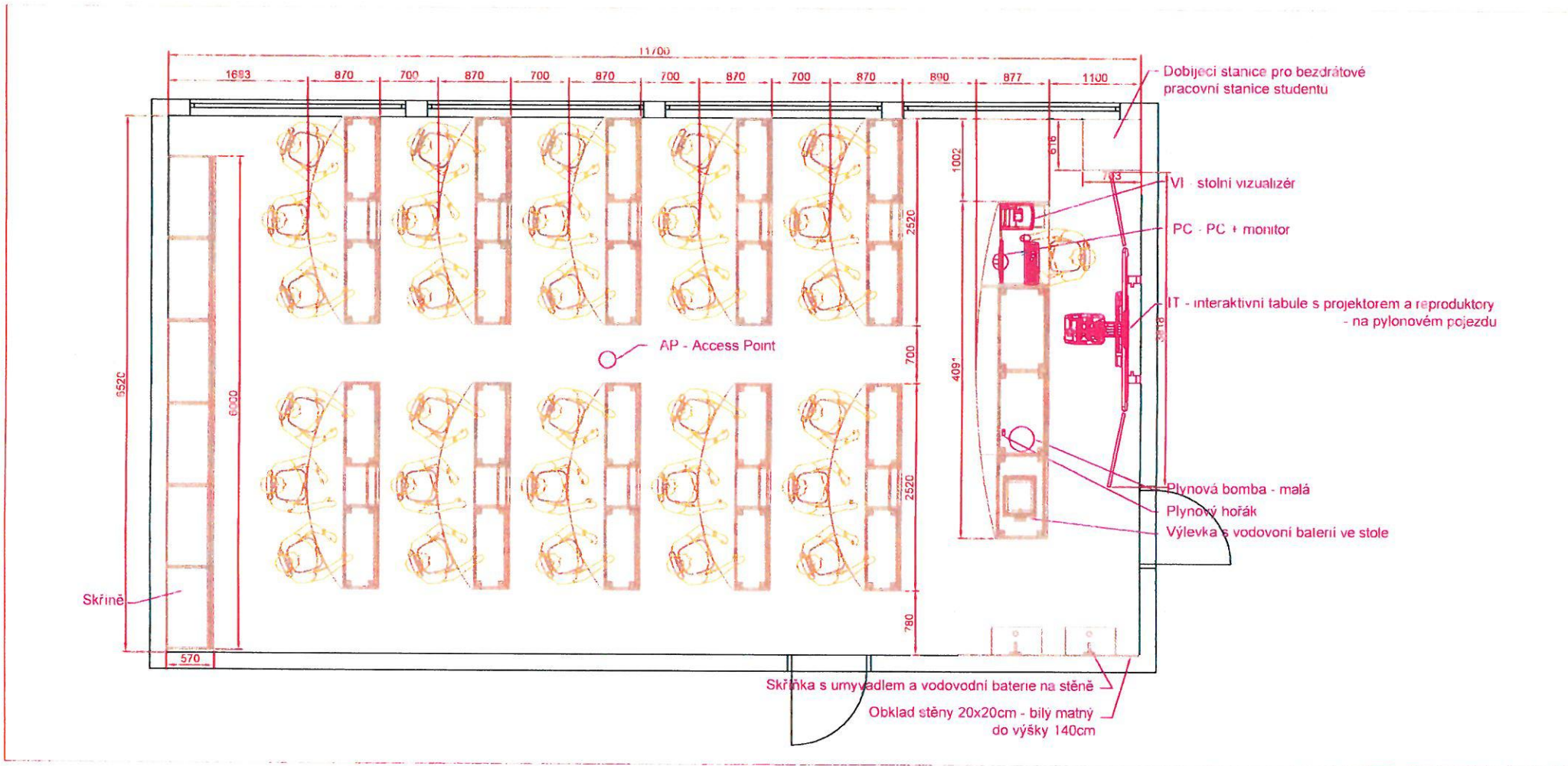
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Díky tomuto projektu bychom mohli nedostatky odstranit a vybudovat pracovny, které bude možno považovat za moderní učebny 20. století. Prostředí bude pro žáky motivující, podnětné a budou moci i prakticky získávat a ověřovat si poznatky, které později využijí při svém dalším studiu a v praxi. <p>Pracovny by mohly používat v případě zájmu i další školy (MŠ nebo ZŠ) – rozvoj spolupráce s dalšími školami, případně DDM.</p> <p>Takto máme jedinečnou možnost s minimální spoluúčastí města (10%) vybudovat ve městě centrum pro přírodovědné vzdělávání.</p>
Vedení projektu (podání žádosti, administrace, veřejné zakázky,...)	<p>Možnosti, které se před námi otevírají, jsou dvě. Vzhledem k rozsahu projektu a jeho náročnosti a vzhledem k tomu, že dle zřizovací listiny ani nemám právo na zásahy v takovémto finančním rozsahu se domnívám, že by mělo celý projekt zastřešit město – samozřejmě s mou součinností.</p> <p>Druhou možností je pověřit mě realizací tohoto projektu, avšak v tom případě bych byla nucena vybrat si z existujících agentur zabývajících se evropskými projekty jednu, která by mi s tímto projektem pomohla. V tomto případě by bylo zapotřebí počítat s tím, že tato agentura bude vyžadovat za odváděnou práci finanční ohodnocení.</p>
Datum a čas ukončení příjmu žádostí o podporu v MS2014+	14. 2. 2017, 14:00
Termín realizace	<p>Předprojektová příprava – duben 2016 – leden 2017</p> <p>Realizace záleží na datu schválení projektu (únor – září 2017)</p> <p>1. varianta stavební práce červenec – srpen 2017, vybavení pomůckami září – prosinec 2017, zeleň – podzim 2017</p> <p>2. varianta stavební práce provedeny od října 2017 – červenec 2018, tak, aby nebyl narušen plynulý chod školy, vybavení průběžně leden – srpen 2018, zeleň – podzim 2017</p>
Datum ukončení realizace projektu dle výzvy	Do 28. 6. 2019
Provozní náklady v době užívání výstupů projektu	Zvýšené náklady na energie budou pouze na základě využívání většího množství IT (interaktivní tabule, projektory, tablety, senzory atd.), v rámci celé p. o. však k příliš znatelnému navýšení nedojde.
<p>Pozn.: V současné době máme zpracovanou projektovou dokumentaci k odborným pracovním, pracujeme na výkazu výměr pro zadávací a výběrové řízení. Projektová dokumentace k bezbariérovému WC a schodolezu je v závěrečné fázi zpracování.</p>	

V Děčíně dne 2. 12. 2016

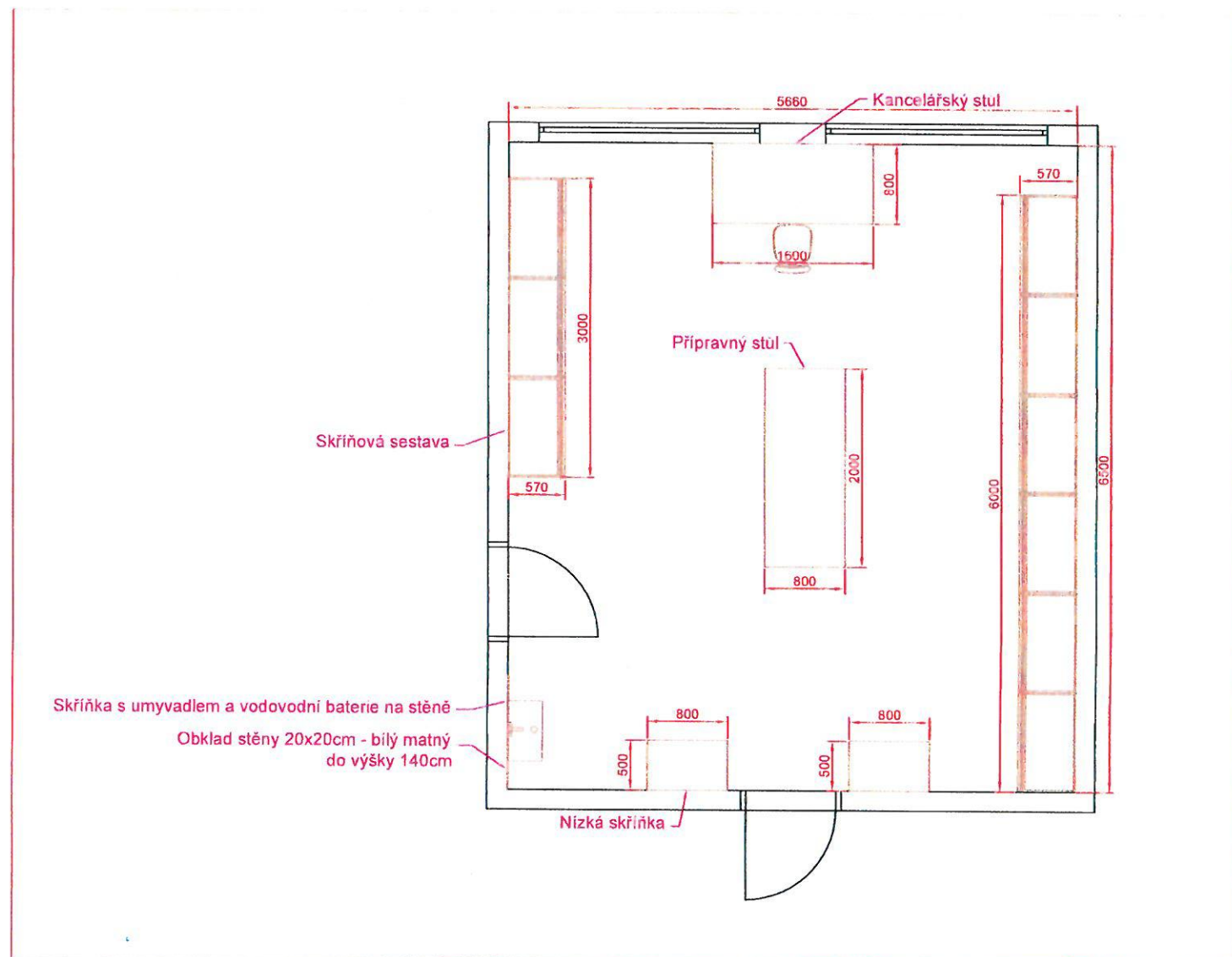


ředitelka

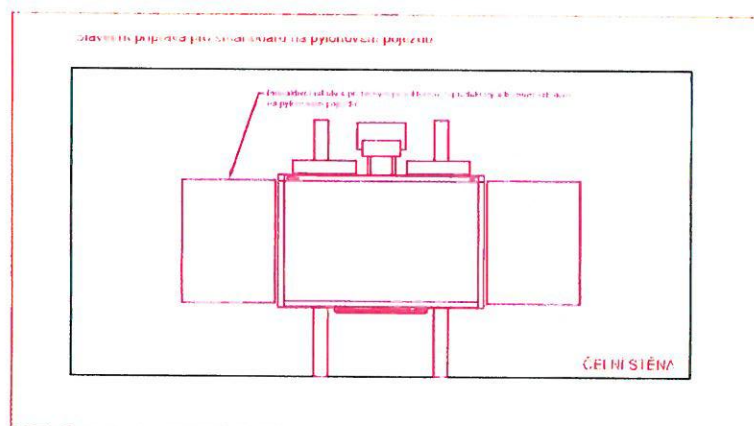
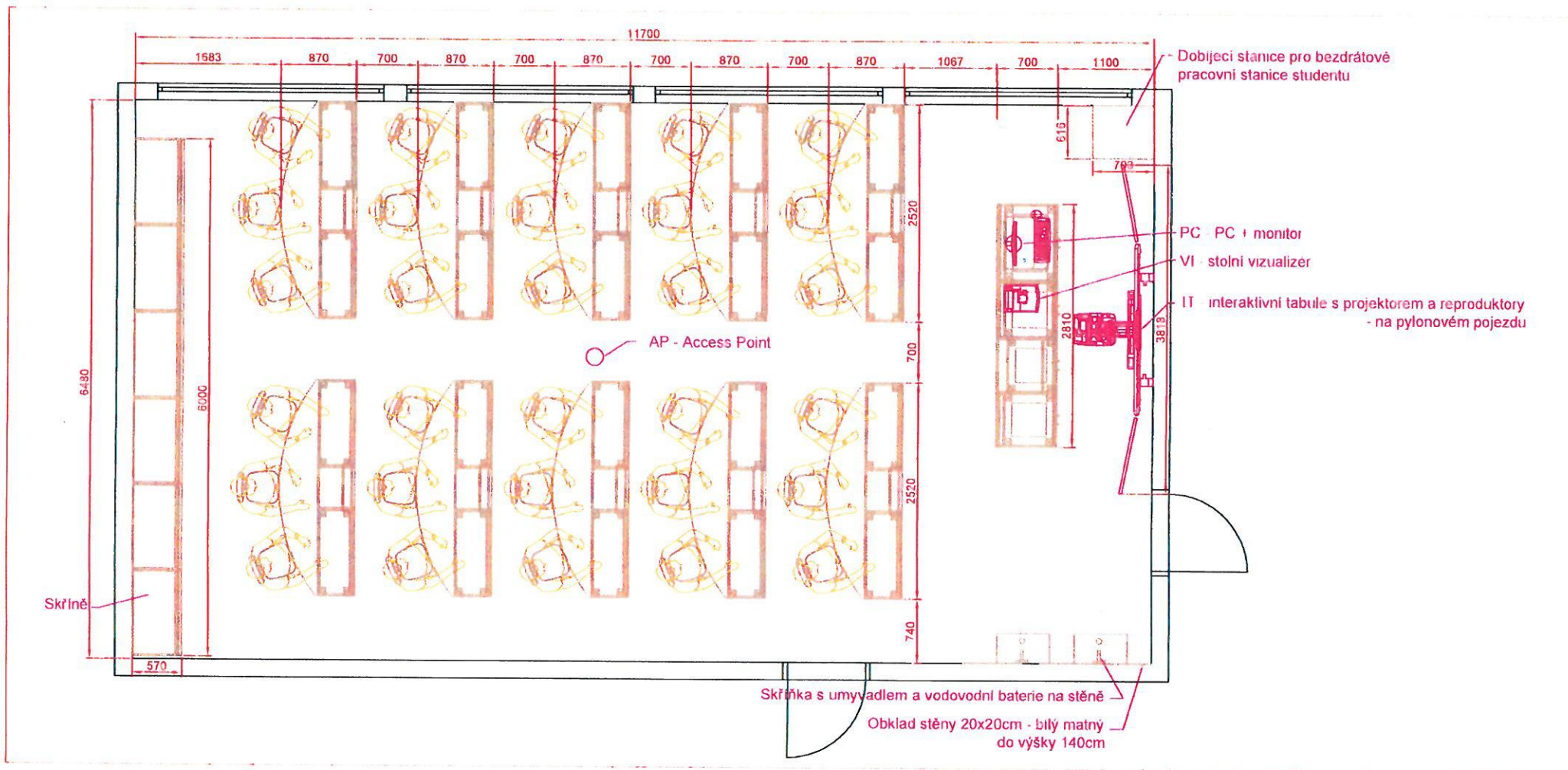
Základní škola a Mateřská škola
Děčín III, Březová 369/25,
příspěvková organizace
- 1 -



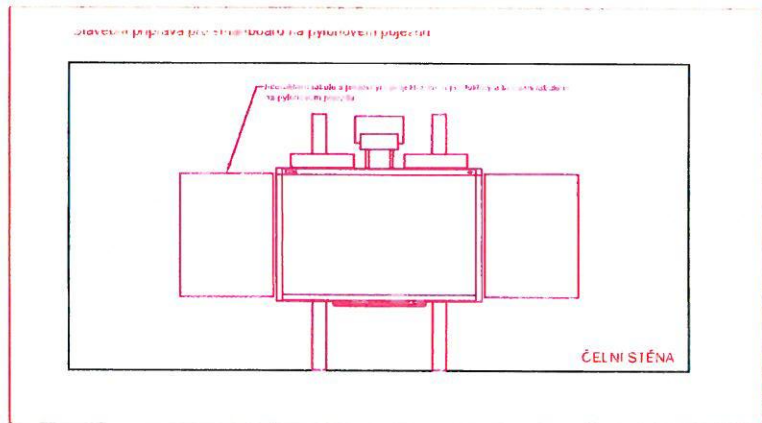
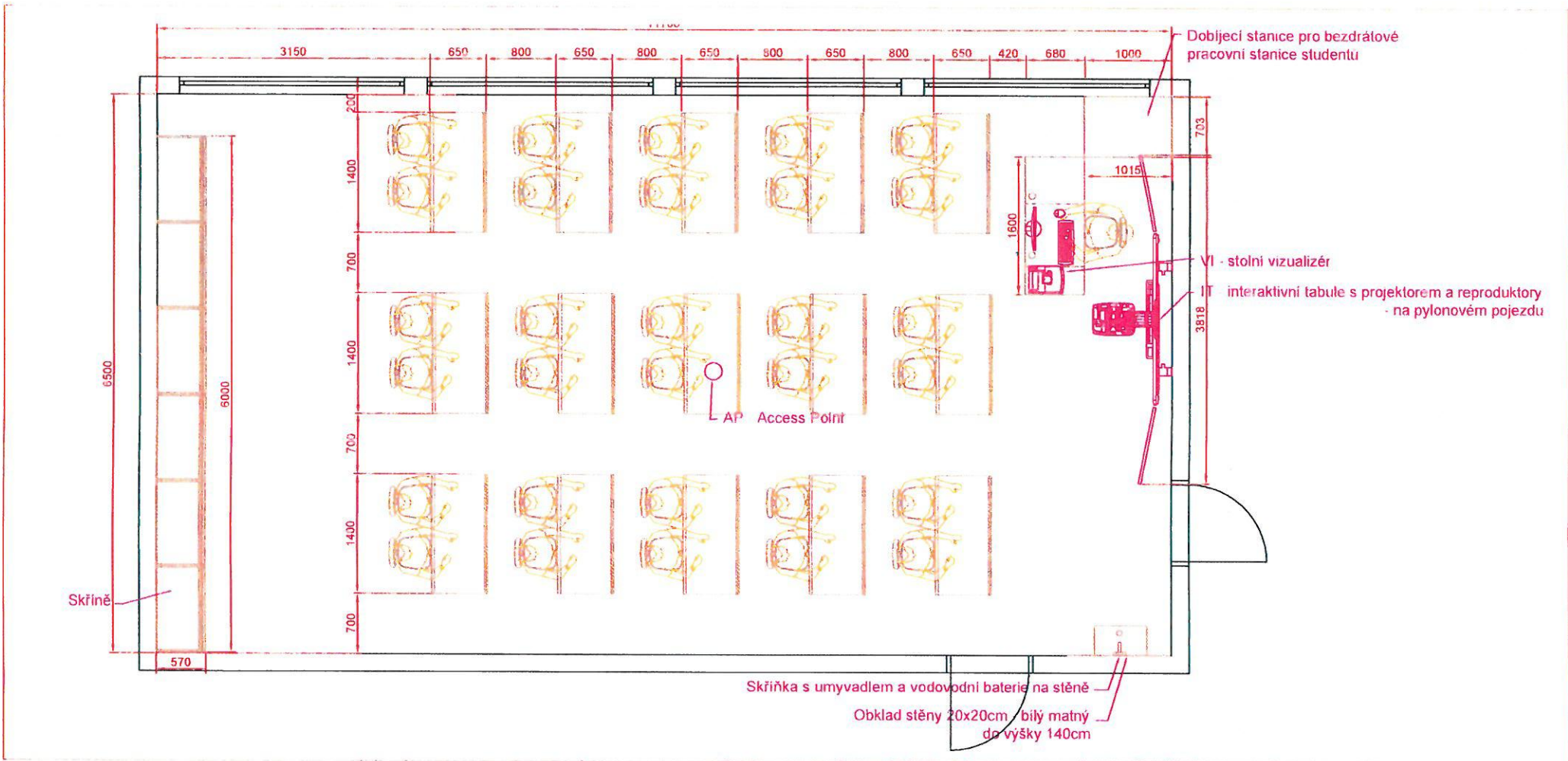
[REDACTED]		
INVESTOR	A4	2
STAVBA - OBJEKT	DATUM	11/2016
ZŠ Děčín	STUPEŇ	DVD
Březová 369/25, 405 02 Děčín	MĚŘITKO	-
	ČÍS. ZAK.	-
OBSAH	ČÍSLO VÝKRESU	REV
UČEBNA PRO VÝUKU FYZIKY	1	
ROZVRŽENÍ AV TECHNIKY		



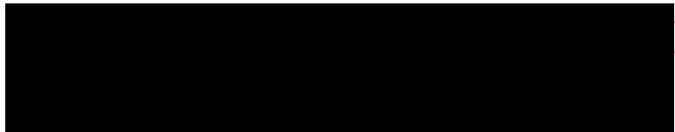
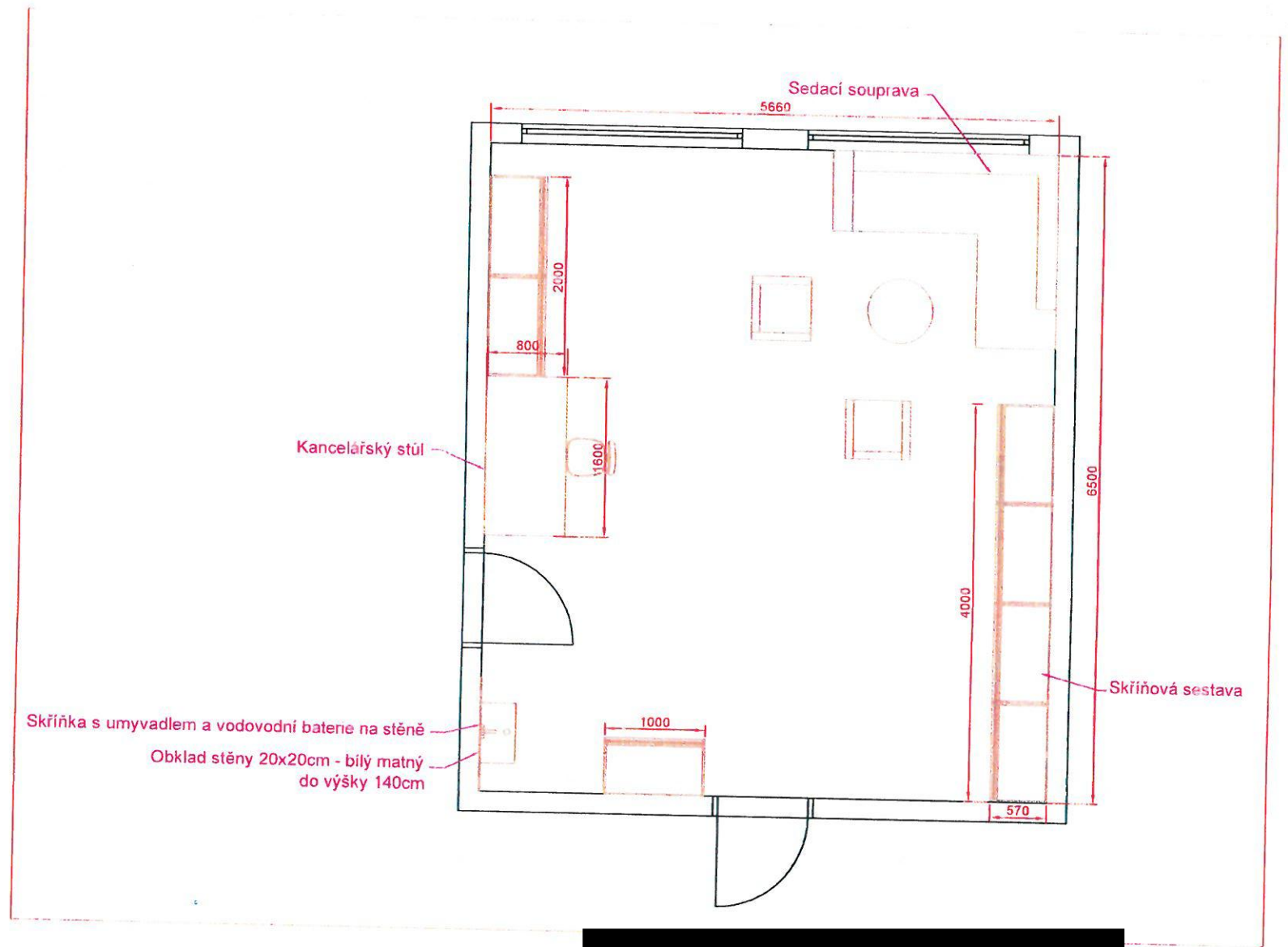
[REDACTED]		MU - OU	A4	2
INVESTOR:		ZŠ Děčín Březová 369/25, 405 02 Děčín	DATUM	11/2016
STAVBA - OBJEKT		KABINET FYZIKY ROZVRŽENÍ	STUPEŇ	DVD
ORSAH			MĚŘÍTKO	-
			ČÍS. ZAK.	-
			ČÍSLO VÝKRESU	2
			REV	



[REDACTED]		A4	2
INVESTOR:		DATUM	11/2016
STAVBA	OBJEKT	STUPEŇ	DVD
	ZŠ Děčín	MĚŘÍTKO	-
	Březová 369/25, 405 02 Děčín	ČÍS. ZAK.	-
OBSAH		ČÍSLO VÝKRESU	REV
	UČEBNA PRO VÝUKU PŘÍRODOPISU ROZVRŽENÍ AV TECHNIKY	1	



INVESTOR:	A4	2
STAVBA OBJEKT	DATUM	11/2016
ZŠ Děčín	STUPEŇ	DVD
Březová 369/25, 405 02 Děčín	MĚŘITKO	-
	Čís. ZAK.	-
OBSAH	ČÍSLO VÝKRESU	REV
UČEBNA PRO VÝUKU ZEMĚPISU ROZVRŽENÍ AV TECHNIKY	1	



INVESTOR	A4	2
STAVBA - OBJEKT	DÁTUM	11/2016
ZŠ Děčín	STUPĚŇ	DVD
Březová 369/25, 405 02 Děčín	MĚŘÍTKO	-
	Čís. ZPK	-
OBSAH	ČÍSLO VÝKRESU	REV
KABINET ZEMĚPISU	2	
ROZVRŽENÍ		



