

ZŠ J.V. MYSLBEKA - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

MYSLBEKOVA 996, OSTROV

INVESTOR: MĚSTO OSTROV

AUTOŘI: ING. ANTON JURICA, ING. ARCH. ANTONÍN JURICA, ING. ARCH. PETR BOKOTA, VÍT JURICA

DATUM: 6/2016



Autorská zpráva

Předmětem studie je návrh přístavby nové telocvičny, propojení se základní školou a potřebného zázemí. Základní škola J. V. Myslbeka se nachází v Ostrově na p.p.č. 224/38, areál školy je lemován ze tří stran ulicemi Komenského, Mánesova a Myslbekova, dále také stávající bytovou zástavbou, která částečně tvoří oplocení pozemku a odděluje areál ZŠ od Hlavní třídy. Vstup do ZŠ je z jižní strany z ulice Myslbekova. V areálu ZŠ se nachází budova ZŠ, školní jídelna a tělocvična (nedostačující kapacita - předmět studie nový návrh přístavby) a dále asfaltové hřiště na severní straně areálu s tartanovým hřištěm a atletickou rovnou dráhou. Na jižní straně u ulice Mánesova se nachází asfaltové dopravní hřiště (část dopravního hřiště bude zrušeno a nahrazeno přístavbou).

Přístavba tělocvičny a zázemí bude umístěno na východní straně areálu a bude navazovat na stávající tělocvičnu. Přístavba je plně bezbariérová a je navržena s možným ohledem na budoucí bezbariérové využití celé budovy ZŠ (možnost vybudování výtahu). Předmětem návrhu je i nové pěší propojení s venkovním sportovním areálem z důvodu nevyhovujícího stávajícího propojení. Přístavba bude rozdělena na dvě hmoty - vysoká hmota (tělocvična), nízká hmota (zázemí, komunikace a šatny s umývárny). V nízké hmotě zázemí bude komunikační trakt spojující ZŠ a nově vzniklou tělocvičnu, dále šatny s WC a sprchami, nářadovnu a také malou tělocvičnu 9,5 x 6m. Ve vysoké hmotě bude velká tělocvična s hrací plochou 12 x 24 m a výška bude 7,3 m. V tělocvičně je navržena teleskopická tribuna. Nízkou hmotu tvoří podlouhlá nízká hmota s kazetovým rastrov v kombinaci bílé a tmavě šedé omítky, kde je zvýrazněn vstup oranžovými Alubond deskami. Vysoká hmota tělocvičny je v závislosti na variantě řešena jako varianta A - spodní plocha obložena vlnitým plechem Dekprofile CR18 a horní plocha obložena Sibiřským modřínem, hranice dělení obkladů je ve výšce parapetu oken (v. +5,280 m). Vysoká hmota je zastřešena lepenými nosníky, které jsou uloženy na ŽB. sloupech (sloupy jsou ve světle šedé barvě). Druhá varianta B je pojmuta jako celá bílá hmota se světle šedými zvýrazněnými sloupy a výraznou rastrovanou grafikou. Okna a vstupní dveře budou z plastových rámu s izolačním dvojsklem. Střešní krytina bude z hydroizolační PVC fólie, plechování bude z hliníkového plechu Prefa (antracit). Fasáda je tvořena omítkami, obkladovými deskami, vlnitým plechem a dřevěným obkladem (řešení variant je zřetelné v pohledech a vizualizacích - dvě varianty A a B).

<u>Svislé konstrukce</u>	- Porothem P+D tl. 300 mm - tepelný izolant tl. 150 - 200 mm (tloušťka dle kazetového rastru) - obklad v daných místech bude řešen na rošty (dřevo, plechový obklad). - ŽB. prefabrikované sloupy (nosná kce tělocvičny)
<u>Vodorovné kce</u>	- zastřešení nízké hmoty budou řešeno jako železobetonové prefabrikované stropní konstrukce. - zastřešení tělocvičny bude řešeno pomocí dřevěných lepených nosníků.
<u>Podlahy</u>	- pochozí vrstva podlah bude řešena v jednotlivých místnostech v rámci projektu interiéru
<u>Povrchy</u>	- povrchy budou řešeny v jednotlivých místnostech v rámci projektu interiéru - v převážné většině to bude vápenocementová omítka s výmalbou
<u>Výplně otvorů</u>	- plastová okna s izolačním dvojsklem
<u>Střešní krytina</u>	- hydroizolační PVC fólie



Širší vztahy



Širší vztahy

název projektu:
ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny
Myslbekova 996, Ostrov
investor:
Město Ostrov

JA jurica_
architecture

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

návrh:
Ing. arch. Antonín Jurica
Ing. arch. Petr Bokota
Vít Jurica

část:
STUDIE

název výkresu:
Textová část, širší vztahy

měřítko:
datum:
06/2016

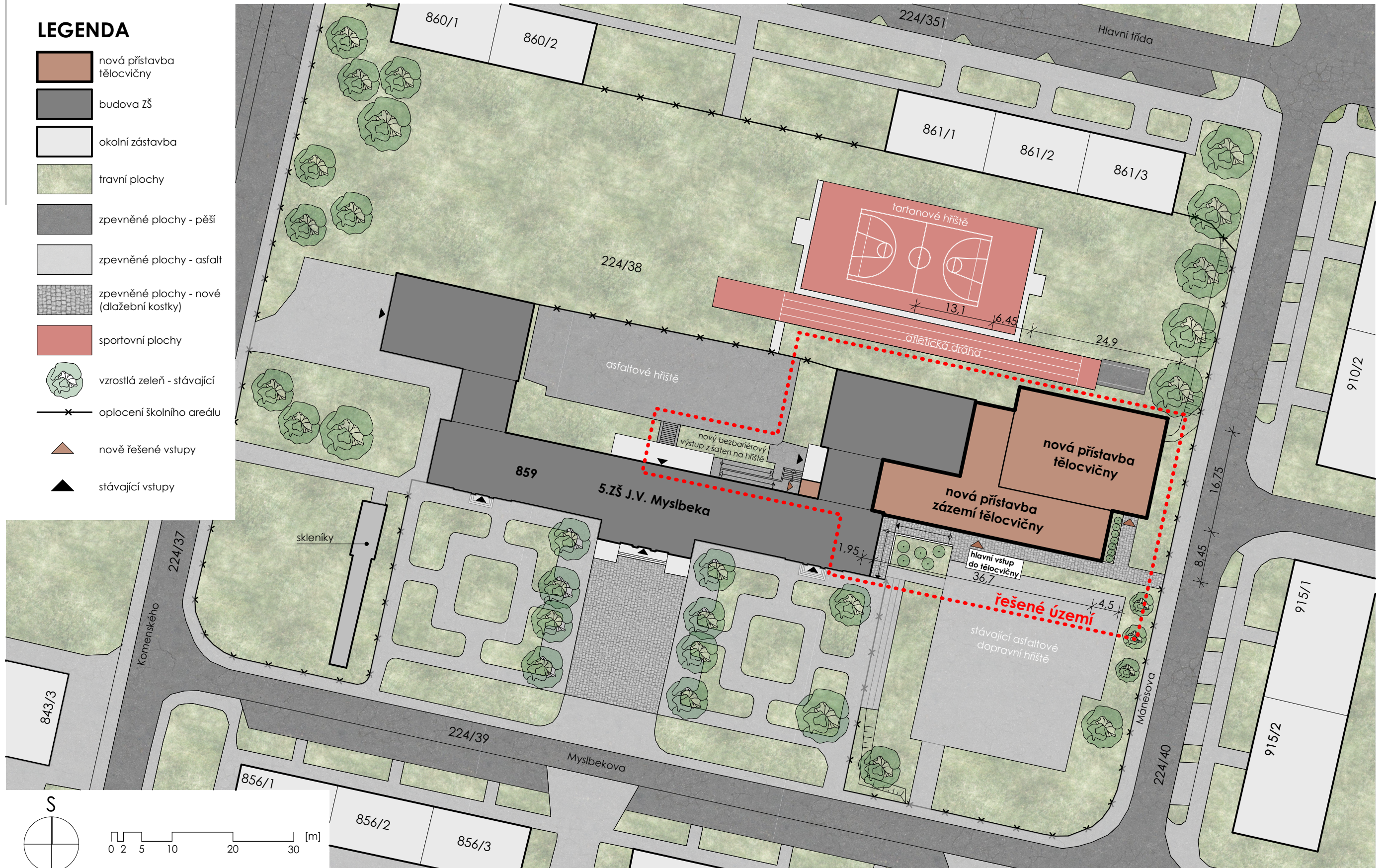
formát:
A3

č.výkresu:
01

SITUACE

LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | nová přístavba
tělocvičny |
|  | budova ZŠ |
|  | okolní zástavba |
|  | travní plochy |
|  | zpevněné plochy - pěší |
|  | zpevněné plochy - asfalt |
|  | zpevněné plochy - nové
(dlažební kostky) |
|  | sportovní plochy |
|  | vzrostlá zeleň - stávající |
|  | oplocení školního areálu |
|  | nově řešené vstupy |
|  | stávající vstupy |



název projektu:
ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny
Myslbekova 996, Ostrov
investor:
Město Ostrov



jurica_
architecture



JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

návrh:	Ing. arch. Antonín Jurica Ing. arch. Petr Bokota Vít Jurica
--------	---

Část:
STUDIE

název výkresu:

Situace

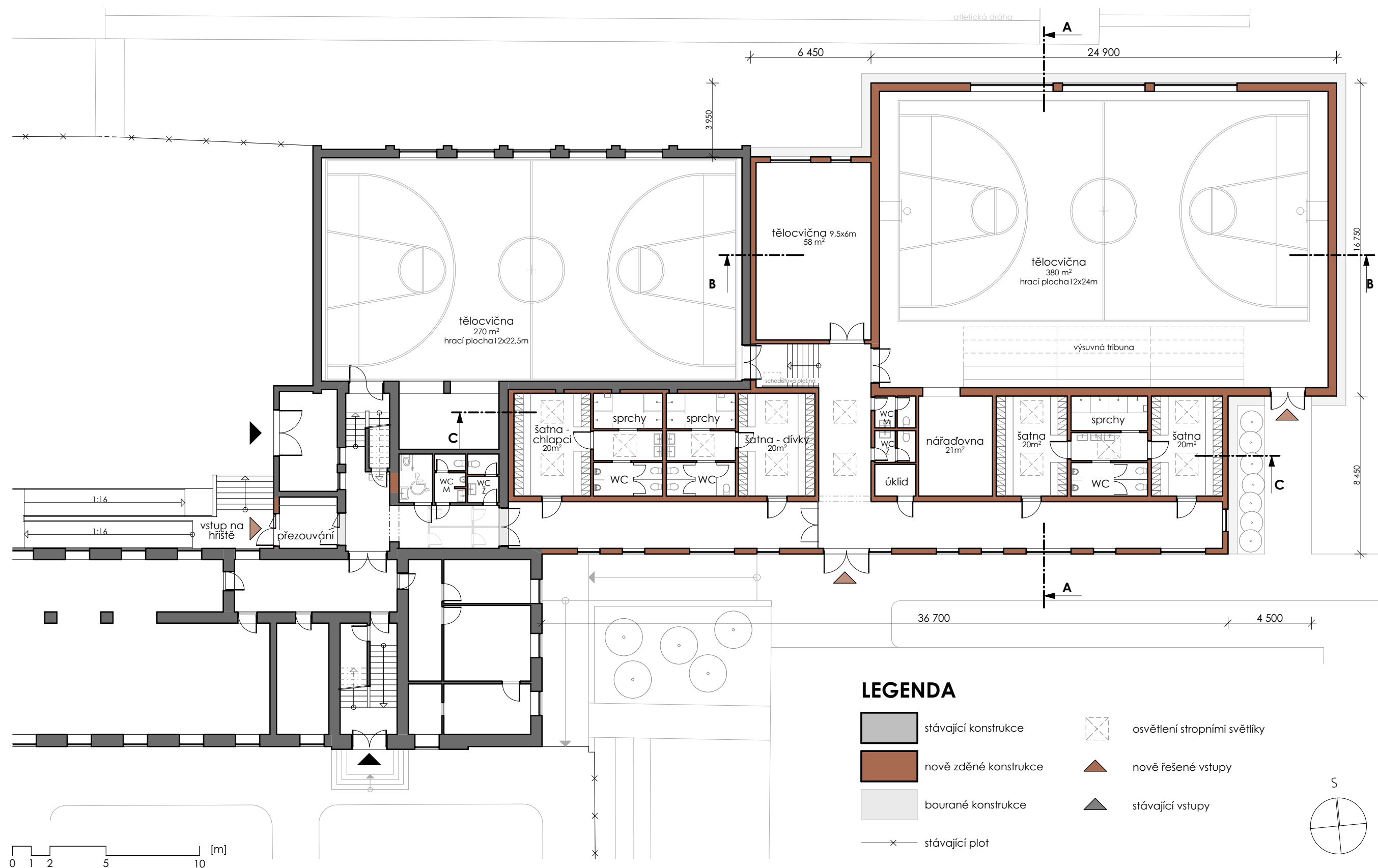
měřítko:
1:600

datum:	06/2016
--------	---------

formát:	A3
---------	----

č.výkresu: **02**

PŪDORYS 1.NP_varianta A



název projektu:
ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny
Myslbekova 996, Ostrov
investor:
Město Ostrov



návrh:

Ing. arch. Antonín Jurica
Ing. arch. Petr Bokota
Vít Jurica

Část:
STUDIE

název výkresu:

Půdorys 1.NP_varianta A

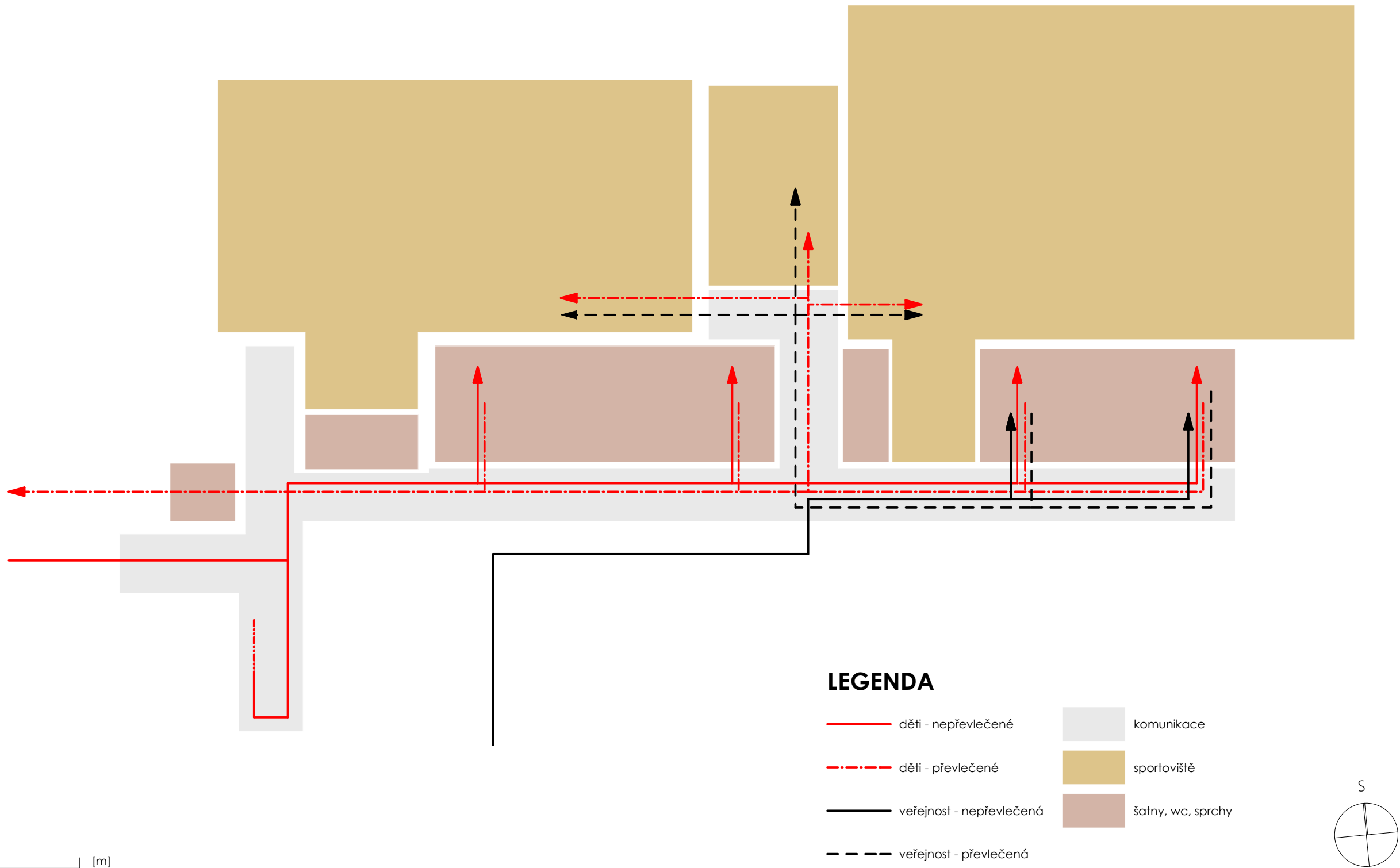
měřítko:
1:200

datum:	06/2016
--------	---------

formát:	A3
---------	----

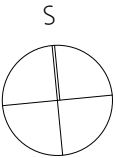
č.výkresu: **03**

PŮDORYS 1.NP_varianta A



LEGENDA

- děti - nepřevlečené
- - - děti - převlečené
- veřejnost - nepřevlečená
- - - veřejnost - převlečená
- komunikace
- sportoviště
- šatny, wc, sprchy



0 1 2 5 10 [m]

název projektu:
ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny
Myslbekova 996, Ostrov
investor:
Město Ostrov



jurica_
architecture



návrh:
Ing. arch. Antonín Jurica
Ing. arch. Petr Bokota
Vít Jurica

část:
STUDIE

název výkresu:
Půdorys 1.NP_varianta A

měřítko:
1:200

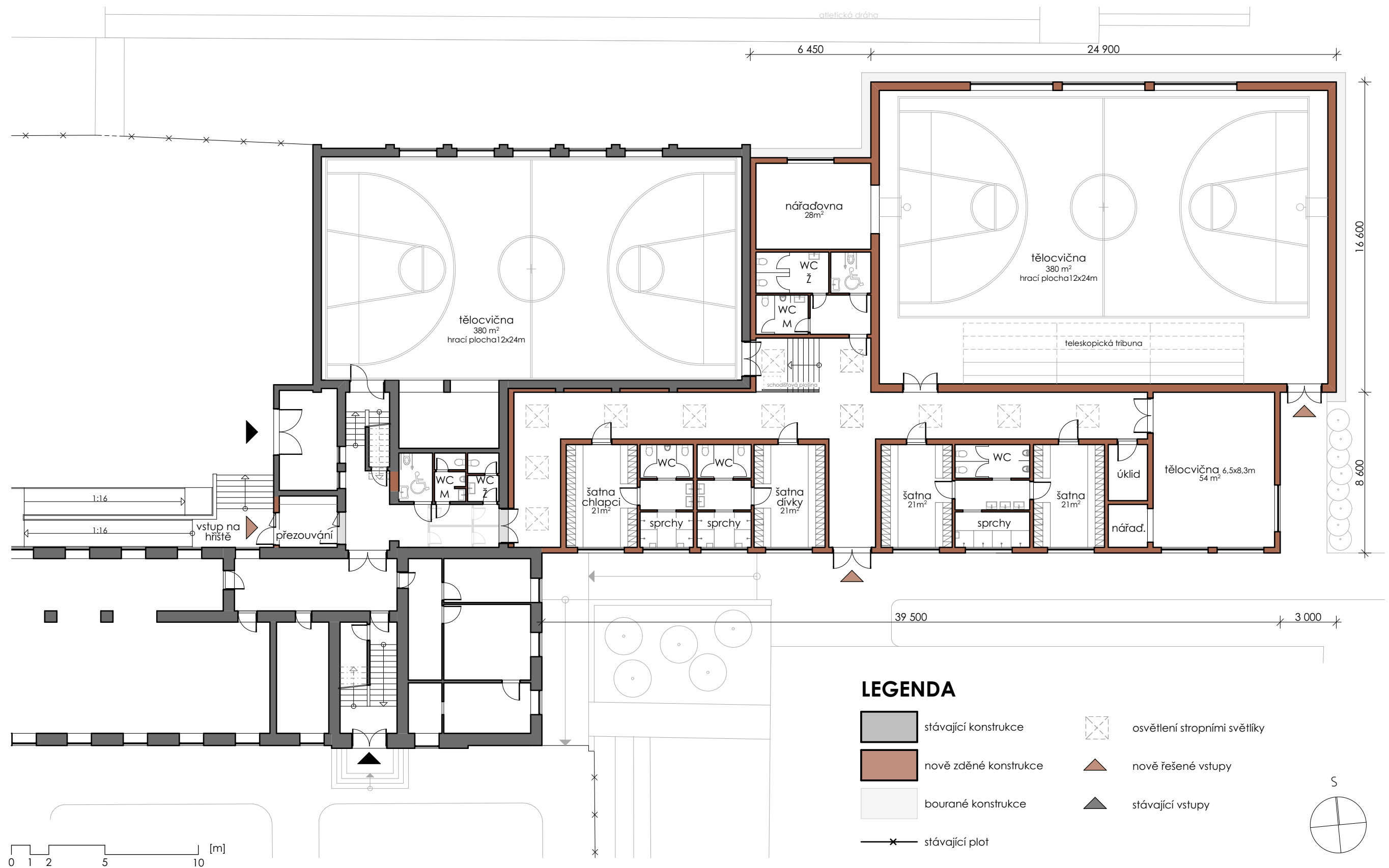
datum:
06/2016

formát:
A3

č.výkresu:

03a

PŪDORYS 1.NP_varianta B



název projektu:
ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny
Myslbekova 996, Ostrov
investor:
Město Ostrov



návrh:
Ing. arch. Antonín Jurica
Ing. arch. Petr Bokota
Vít Jurica

Část:
STUDIE

název výkresu:
Půdorys 1.NP_varianta B

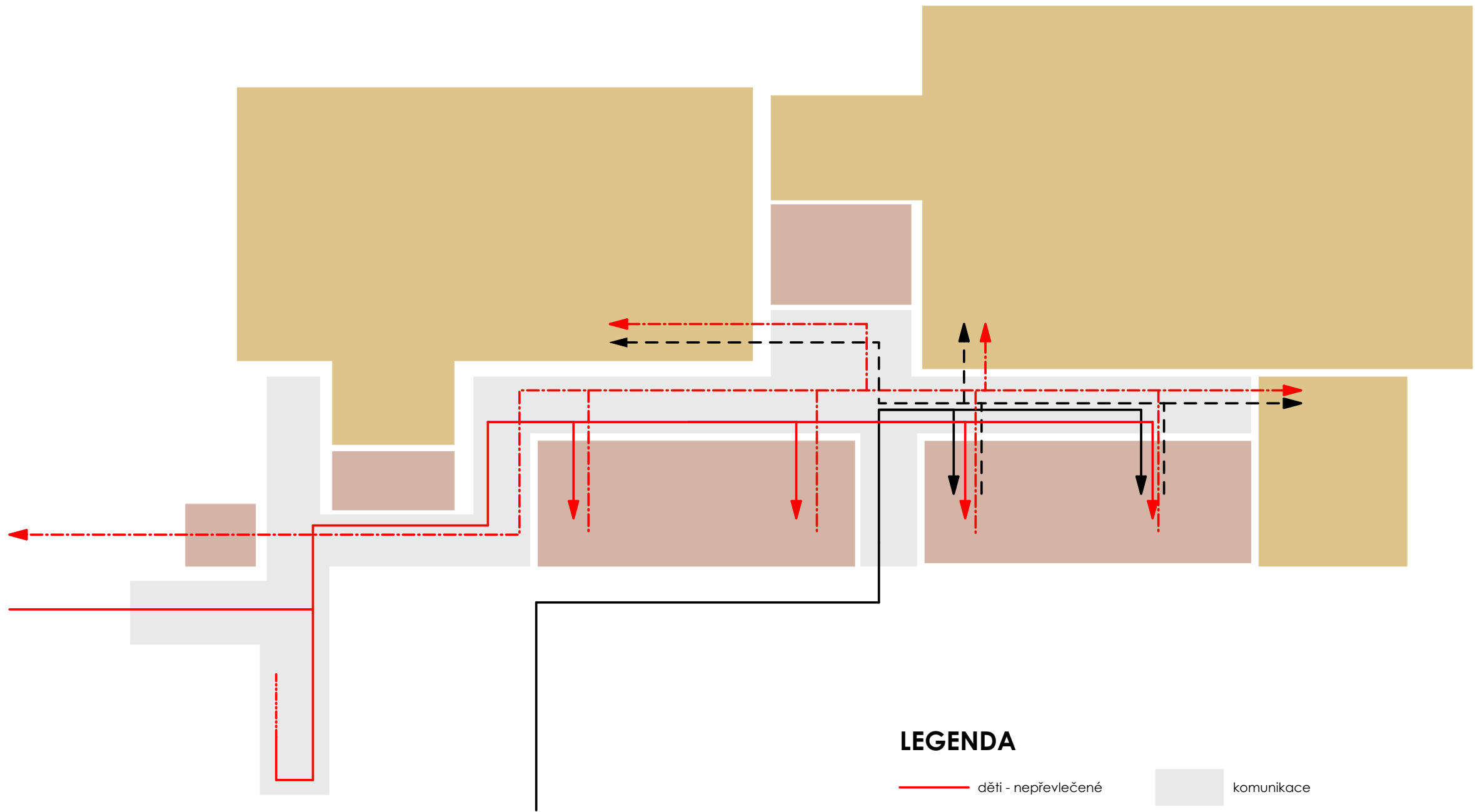
měřítko:
1:200

datum:	06/2016
--------	---------

formát:	A3
---------	----

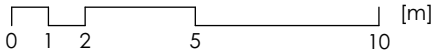
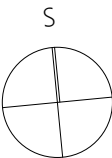
č.výkresu: **04**

PŮDORYS 1.NP_varianta B



LEGENDA

- děti - nepřevlečené
- - - děti - převlečené
- veřejnost - nepřevlečená
- - - veřejnost - převlečená
- komunikace
- sportoviště
- šatny, wc, sprchy



název projektu:
ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny
Myslbekova 996, Ostrov
investor:
Město Ostrov



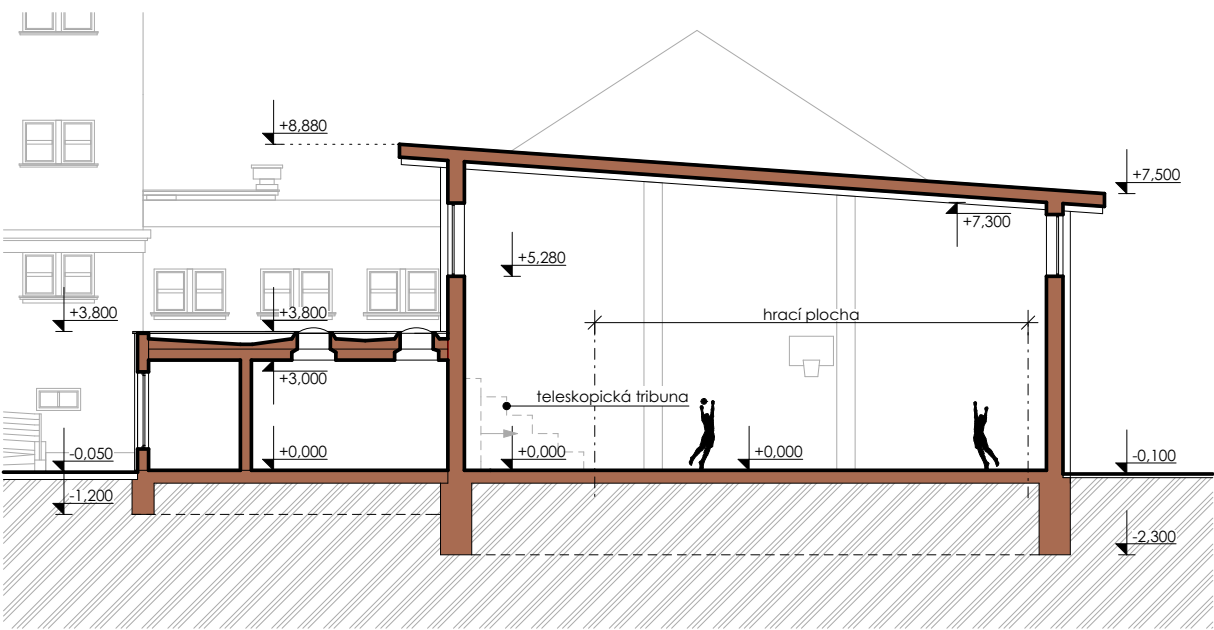
návrh:
Ing. arch. Antonín Jurica
Ing. arch. Petr Bokota
Vít Jurica

část:
STUDIE

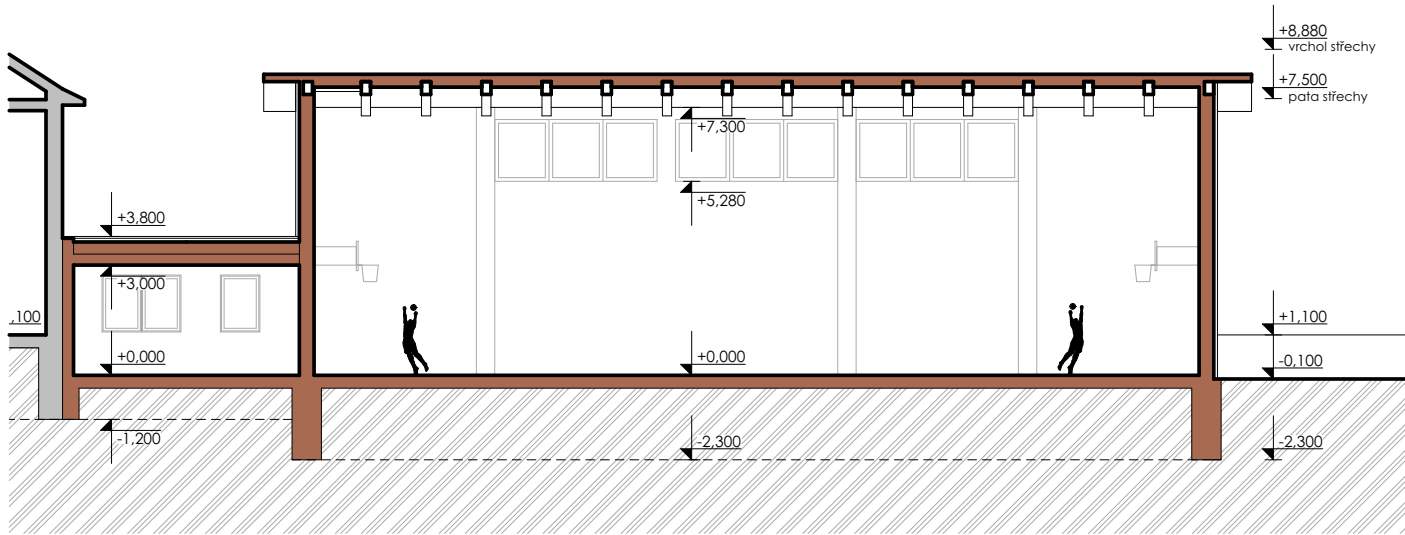
název výkresu:
Půdorys 1.NP_varianta B

měřítko: 1:200	datum: 06/2016	formát: A3	č.výkresu: 04a
-------------------	-------------------	---------------	--------------------------

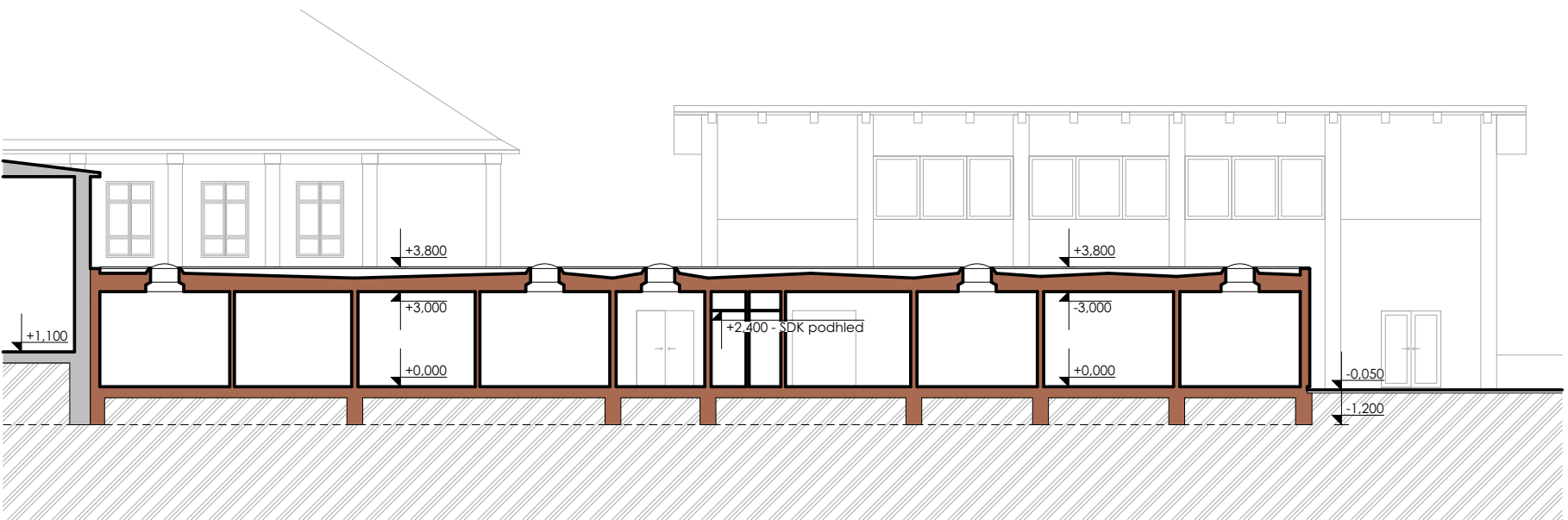
ŘEZY



řez A - A



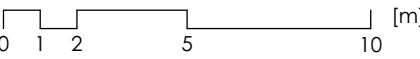
řez B - B



řez C - C

LEGENDA

- stávající konstrukce
- nově zděné konstrukce
- terén



název projektu:
ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny
Myslbekova 996, Ostrov
investor:
Město Ostrov



jurica_
architecture



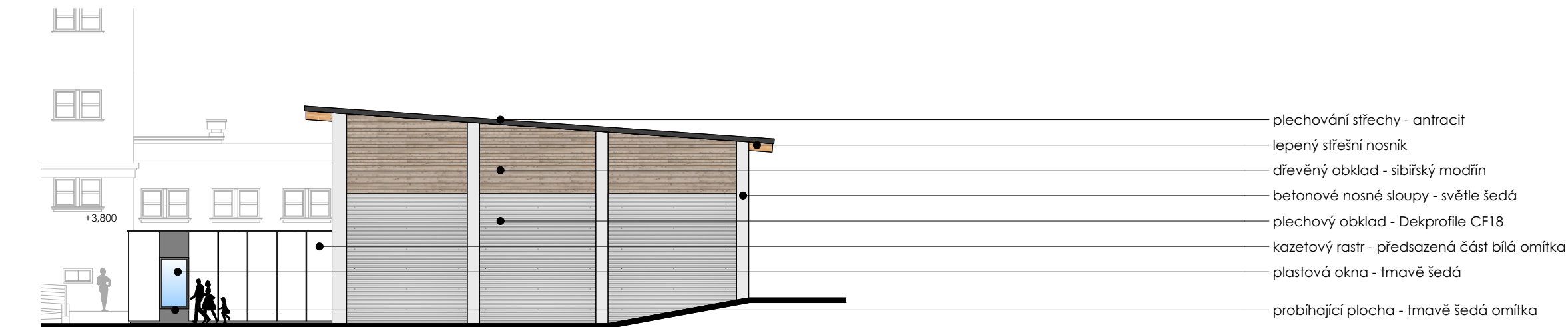
JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

návrh:
Ing. arch. Antonín Jurica
Ing. arch. Petr Bokota
Vít Jurica

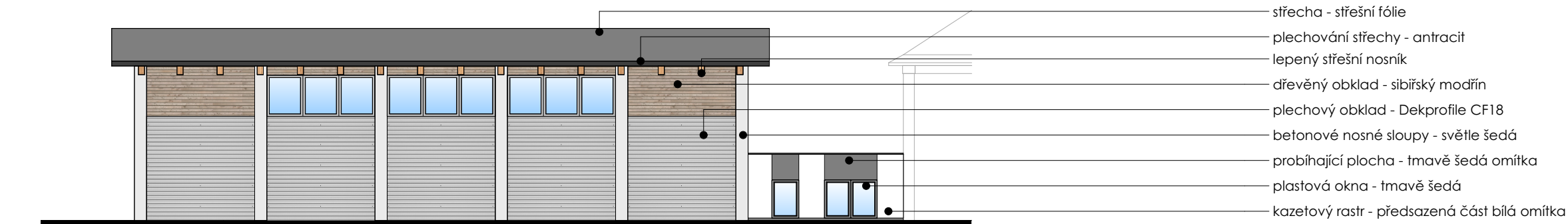
část:
STUDIE

název výkresu:
Řezy
měřítko: 1:200
datum: 06/2016
formát: A3
č.výkresu: **05**

POHLEDY - VARIANTA 01



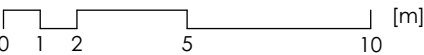
východní pohled



severní pohled



jižní pohled



název projektu:
ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny
Myslbekova 996, Ostrov
investor:
Město Ostrov



návrh:
Ing. arch. Antonín Jurica
Ing. arch. Petr Bokota
Vít Jurica

část:
STUDIE

název výkresu:
Pohledy - varianta 01

měřítko:
1:200

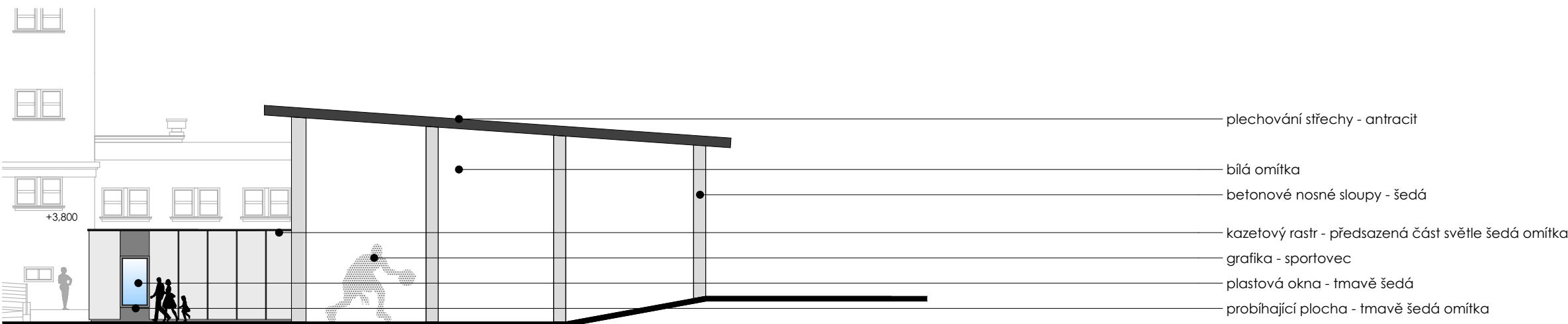
datum:
06/2016

formát:
A3

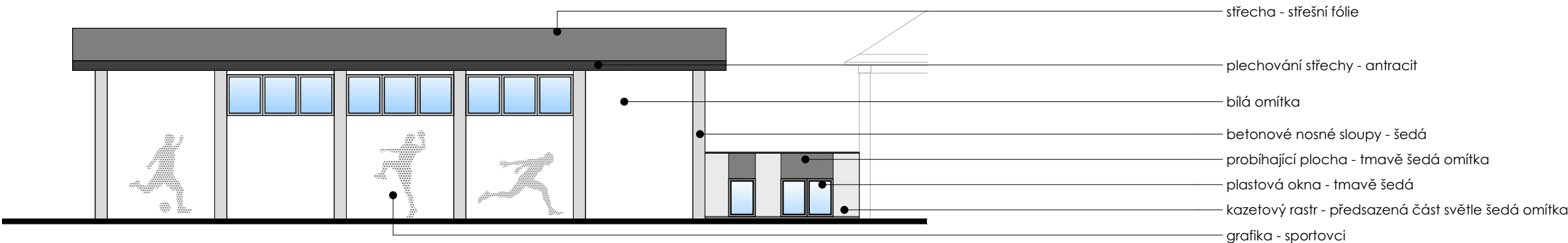
č.výkresu:

06

POHLEDY_varianta B



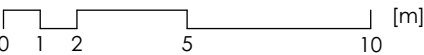
východní pohled



severní pohled



jižní pohled



název projektu:
ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny
Myslbekova 996, Ostrov
investor:
Město Ostrov



návrh:
Ing. arch. Antonín Jurica
Ing. arch. Petr Bokota
Vít Jurica

část:
STUDIE

název výkresu:
Pohledy - varianta B

měřítko:
1:200

datum:
06/2016

formát:
A3

č.výkresu:
07



Sibiřský modřín

obklad tělocvičny (varianta A)



Vlnitý plech

Dekprofil CF18 - plechový obklad tělocvičny (varianta A)

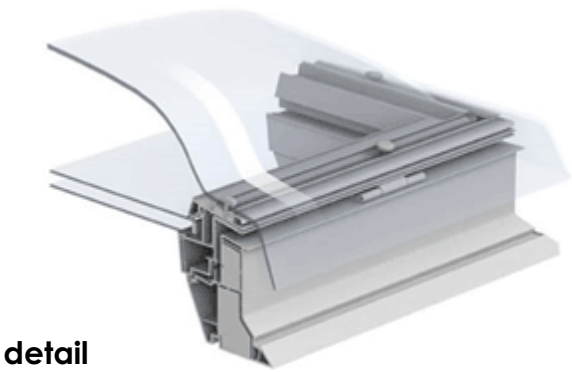


Teleskopická tribuna

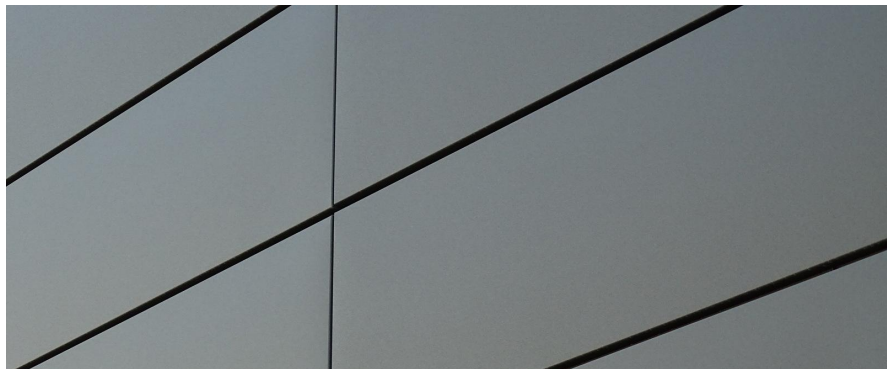


Sřešní světlík

prosvětlení místností přístavby ve střední části (nízká hmota s plochou střechou)

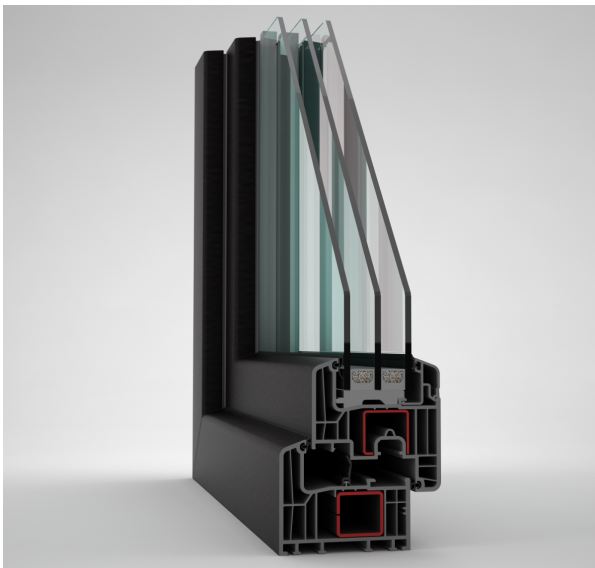


detail



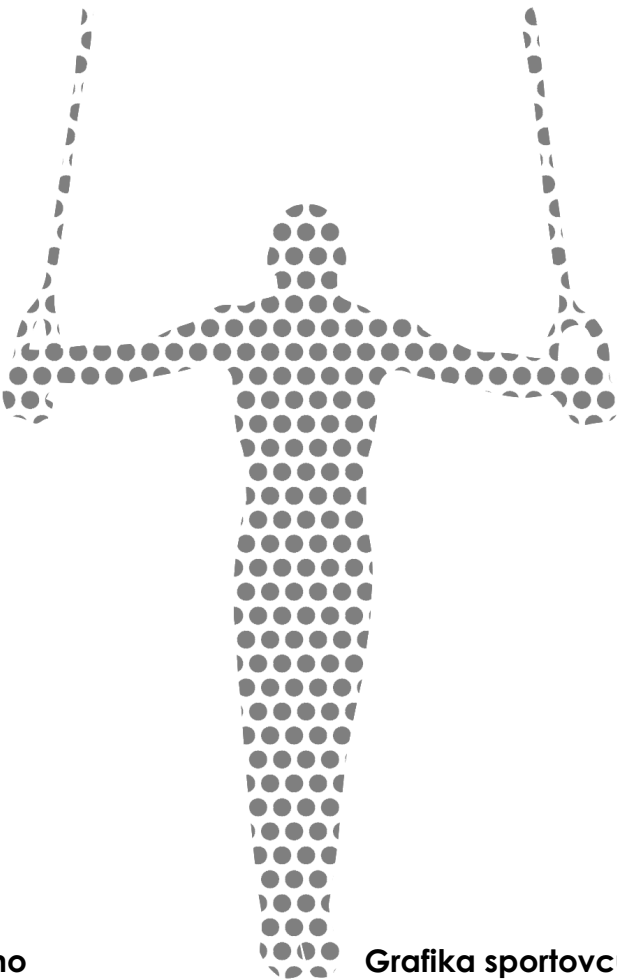
Kazetový rastr v kontaktním zateplení

v nízké hmotě přístavby je fasáda ztvárněna jako rastr kazet na celou výšku objektu a v tomto rastru jsou členěna i okna
provedení bude vystouplá část - bílá omítka, plošná část - tmavě šedá omítka



Plastové okno

šedá barva provedení



Grafika sportovců

tmavě šedá rastrovaná grafika na bílé omítce (varianta B)

název projektu:

ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny

Myslbekova 996, Ostrov

investor:

Město Ostrov



jurica_
architecture



JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

návrh:

Ing. arch. Antonín Jurica

Ing. arch. Petr Bokota

Vít Jurica

část:

STUDIE

název výkresu:

Inspirace

měřítko:

datum:

06/2016

formát:

A3

č.výkresu:

08



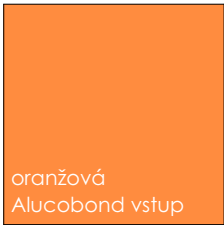
Materiály

						
bílá omítka	tmavě šedá omítka	světle šedá sloupy	antracit okna, plechování	oranžová Alucobond vstup	vlnitý fasádní plech	sibiřský modřín

název projektu: ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny Myslbekova 996, Ostrov investor: Město Ostrov	 jurica_ architecture	 JURICA a.s. ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY	návrh: Ing. arch. Antonín Jurica Ing. arch. Petr Bokota Vít Jurica	část: STUDIE	název výkresu: Vizualizace- varianta A			
					měřítko:	datum: 06/2016	formát: A3	č.výkresu: 09



Materiály

						
bílá omítka	tmavě šedá omítka	světle šedá sloupy	antracit okna, plechování	oranžová Alucobond vstup	vlnitý fasádní plech	sibiřský modřín

název projektu: ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny Myslbekova 996, Ostrov investor: Město Ostrov	 jurica_ architecture	 JURICA a.s. ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY	návrh: Ing. arch. Antonín Jurica Ing. arch. Petr Bokota Vít Jurica	část: STUDIE	název výkresu: Vizualizace- varianta A			
					měřítko:	datum: 06/2016	formát: A3	č.výkresu: 10



Materiály

						
bílá omítka	tmavě šedá omítka	světle šedá sloupy	antracit okna, plechování	oranžová Alucobond vstup	vlnitý fasádní plech	sibiřský modřín

název projektu:
ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny
Myslbekova 996, Ostrov
investor:
Město Ostrov



návrh:
Ing. arch. Antonín Jurica
Ing. arch. Petr Bokota
Vít Jurica

část:
STUDIE

název výkresu:
Vizualizace- varianta A

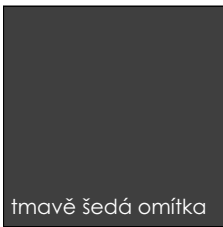
měřítko:	datum: 06/2016	formát: A3	č.výkresu: 11
----------	-------------------	---------------	-------------------------



Materiály



bílá omítka



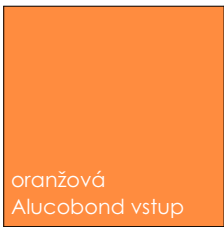
tmavě šedá omítka



světle šedá
sloupy



antracit
okna, plechování



oranžová
Alucobond vstup



grafika - sportovci

název projektu: ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny Myslbekova 996, Ostrov investor: Město Ostrov	 jurica_ architecture	 JURICA a.s. ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY	návrh: Ing. arch. Antonín Jurica Ing. arch. Petr Bokota Vít Jurica	část: STUDIE	název výkresu: Vizualizace- varianta B			
					měřítko:	datum: 06/2016	formát: A3	č.výkresu: 12



Materiály



bílá omítka



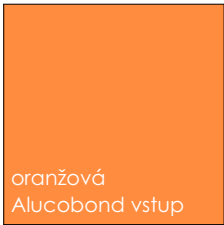
tmavě šedá omítka



světle šedá sloupy



antracit okna, plechování



oranžová Alucobond vstup



grafika - sportovci

název projektu: ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny Myslbekova 996, Ostrov investor: Město Ostrov	 jurica_ architecture	 JURICA a.s. ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY	návrh: Ing. arch. Antonín Jurica Ing. arch. Petr Bokota Vít Jurica	část: STUDIE	název výkresu: Vizualizace- varianta B			
					měřítko:	datum: 06/2016	formát: A3	č.výkresu: 13



Materiály

					
bílá omítka	tmavě šedá omítka	světle šedá sloupy	antracit okna, plechování	oranžová Alucobond vstup	grafika - sportovci

název projektu: ZŠ J.V. Myslbeka - přístavba tělocvičny Myslbekova 996, Ostrov investor: Město Ostrov	 	návrh: Ing. arch. Antonín Jurica Ing. arch. Petr Bokota Vít Jurica	část: STUDIE	název výkresu: Vizualizace- varianta B			
				měřítko:	datum: 06/2016	formát: A3	č.výkresu: 14