



**te3s**

akce

**SŠ uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí  
Ústí nad Orlicí - areál Perla**

17. listopadu, 562 01 Ústí nad Orlicí

řešené území

k.ú. Ústí nad Orlicí [775274]  
parc. č. 3191/1, 3191/2, 3170

generální projektant

**Te3s studio s.r.o.**  
Příčná 1892/4  
110 00 Praha 1 Nové město  
IČ: 109 51 172

investor

**Pardubický kraj**  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice

HIP

Ing. arch. Zdeněk Ševčík  
+420 739 667 706  
sevcik@te3s.cz

autor architektonického návrhu

SVIŽN s.r.o.  
Ing. arch. Marta Ševčíková

zodpovědný projektant

Ing. arch. Marta Ševčíková  
ČKA 04407

zpracoval

Ing. arch. Simona Machalová  
Ing. arch. Marta Ševčíková

stupeň

**DPS**  
Dokumentace pro provádění stavby

část

**D.1**  
Projekt vnitřního vybavení - volný interiér

příloha

**D.1.b**  
Kniha prvků - dodávka elektro I

datum vydání

06/2025

číslo revize

R-00

číslo pare

KNIHA PRVKŮ - DODÁVKA ELEKTRO I

- 1| Seznam prvků - NOVÉ ELEKTRO
- 2| Specifikace prvků - TEXTOVÁ ČÁST - NOVÉ ELEKTRO
- 3| Specifikace prvků - NOVÉ ELEKTRO
- 4| Obrazová příloha - NOVÉ ELEKTRO
- 5| Soupis prvků po místnostech - NOVÉ ELEKTRO

SEZNAM PRVKŮ - NOVÉ ELEKTRO

KATEGORIZAČNÍ ČÍSLO	NÁZEV PRVKU	MNOŽSTVÍ
097	Dataprojektor stabilní	8
098	PC sestava	20
099	Dataprojektor mobilní	2
132	Dataprojektor stabilní	1
133	Výtah pro dataprojektor 1.05	1
134	Grafický monitor	20

SPECIFIKACE PRVKŮ - NOVÉ ELEKTRO

# PRVKY VNITŘNÍHO VYBAVENÍ - SPECIFIKACE PRVKŮ - NOVÉ

SŠ uměleckoprůmyslová v Ústí nad Orlicí - areál Perla

D.1.b

KATEGORIZAČNÍ ČÍSLO	097	
NÁZEV PRVKU	Dataprojektor stabilní	
DRUH VYBAVENÍ	elektro	
OBEČNÁ SPECIFIKACE	<p>Dataprojektor zavěšený na strop. Laserová technologie, 3LCD. Svítivost min. 4600 lm. Kontrastní poměr 2 500 000 : 1. Rozlišení FHD, 16:9. Flexibilní škálovatelná projekční plocha od 31 do 310 palců. Životnost zdroje světla až 30 000 hodin v úsporném režimu. 2x HDMI, 1x VGA vstup LAN, WiFi. Základní záruka výrobce min. 5 let. Součástí dodávky bude kompletní instalace projektoru na místa určená zadavatelem vč. teleskopického držáku na strop.</p>	
MNOŽSTVÍ	8	
OBRÁZKOVÁ PŘÍLOHA	097	
KATEGORIZAČNÍ ČÍSLO	098	
NÁZEV PRVKU	PC sestava	
DRUH VYBAVENÍ	elektro	
OBEČNÁ SPECIFIKACE	<p>Certif. pracovní stanice pro práci v CAD systémech, SolidWorks a 3D programech. Procesor o výkonu min. 67 000 bodů. Min. 128 GB RAM DDR5 5600MHz (4x 32GB modul). Min. 2TB GB SSD PCIe 5 x4 M.2 2280, sekvenční čtení min. 12 000 MB/s a sekvenční zápis 11 000 MB/s. Grafická karta pro práci v SW Lumion a 3D Survey s min. 12GB DDR7 o výkonu min. 28 500 bodů, výstupy na grafické kartě min. 3x DisplayPort 2.1b, 1x HDMI 2.1b. Porty a výbava na přední straně skříně: 4x USB 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 10 Gb/s), 2x USB-C 3.2 Gen 2 (přenosová rychlost signálu 20 Gb/s), 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu. Porty a výbava na zadní straně skříně: 5x USB (z toho min. 2x 3.2 Gen 1), 1x Sériový port, 1x RJ45 (GLAN). Rozšiřující sloty: 1x M.2 2230; 1x slot PCIe 4 x16; 3x M.2 2280; 1x slot PCIe 5 x16; 1x slot PCIe 4 x16 (zapojený jako x4), 1x slot M.2 2230 pro WLAN a 3x slot M.2 2280 pro úložiště, dva sloty pro 3,5" disky HDD. Přísl.: USB klávesnice, USB laserová myš. Provedení skříně: Tower s rozměry max. 18 x 43 x 40 cm (š x h x v) z důvodu malého prostoru pro počítač, tlačítko pro vypnutí a zapnutí musí být na přední straně z důvodu snadného přístupu, zdroj max. 700W. Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci (plně kompatibilní s ve škole používaným Microsoft Windows 10 a 11 Professional), nová nepoužitá licence učená pro školství. Základní záruka výrobce min. 3 roky onsite v sídle zadavatele.</p>	
MNOŽSTVÍ	20	
OBRÁZKOVÁ PŘÍLOHA	098	
KATEGORIZAČNÍ ČÍSLO	099	132
NÁZEV PRVKU	Dataprojektor mobilní	Dataprojektor stabilní
DRUH VYBAVENÍ	elektro	elektro
OBEČNÁ SPECIFIKACE	<p>Dataprojektor přenosný. Laserová technologie, 3LCD. Svítivost min. 4600 lm. Kontrastní poměr 2 500 000 : 1. Rozlišení FHD, 16:9. Flexibilní škálovatelná projekční plocha od 31 do 310 palců. Životnost zdroje světla až 30 000 hodin v úsporném režimu. 2x HDMI, 1x VGA vstup LAN, WiFi. Základní záruka výrobce min. 5 let. Součástí dodávky bude předvedení projektoru a zaškolení obsluhy.</p>	<p>Dataprojektor s výsuvem ze stropu. Laserová technologie, 3LCD. Svítivost min. 8000 lm. Kontrastní poměr min. 5 000 000 : 1. Nativní rozlišení: WUXGA, poměr stran 16:10, Podporované rozlišení: Technologie 4K. Velikost promítaného obrazu cca 400 x 250 cm, projekční vzdálenost cca 6m. Životnost zdroje světla max 30 000 hodin v úsporném režimu. Rozhraní: USB 2.0-A (2x), RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), bezdrátová síť LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac, HDMI výstup, HDBaseT, Miracast, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, 2x HDMI (HDCP 2.3). Součástí dodávky bude kompletní instalace projektoru a jeho nastavení. Základní záruka výrobce min. 5 let.</p>
MNOŽSTVÍ	2	1
OBRÁZKOVÁ PŘÍLOHA	099	132

Poznámka: Vzorek povrchové úpravy včetně barevností bude předložen k odsouhlasení před výrobou (dodáním výrobku).

# PRVKY VNITŘNÍHO VYBAVENÍ - SPECIFIKACE PRVKŮ - NOVÉ

SŠ uměleckoprůmyslová v Ústí nad Orlicí - areál Perla

D.1.b

KATEGORIZAČNÍ ČÍSLO	133
NÁZEV PRVKU	Výtah pro dataprojektor 1.05
DRUH VYBAVENÍ	elektro
OBEČNÁ SPECIFIKACE	Výtah na projektor pro estetickou integraci projektoru do stropu a stropních podhledů. Výtah bude pracovat tiše a bude mít dvě nastavitelné pozice - výchozí a promítací. Konstrukce bude umožňovat pokles až o 80 cm. Nosnost výtahu min. 13 kg. Rozměry uzavřeného výtahu 500 - 575 x 100 - 155 x 500 - 554 mm (š x v x h). Součástí balení je i univerzální adaptér pro projektor, dálkový ovladač nahoru/dolů, chránič pro vedení kabelů, rám pro podhledový kryt. Dále bude součástí instalace celého systému a nastavení. Základní záruka výrobce min. 2 roky.
MNOŽSTVÍ	1
OBRÁZKOVÁ PŘÍLOHA	133

KATEGORIZAČNÍ ČÍSLO	134
NÁZEV PRVKU	Grafický monitor
DRUH VYBAVENÍ	elektro
OBEČNÁ SPECIFIKACE	Displej s úhlopříčkou min. 26,9" s rozlišením 4K UHD, formát 16:9, panel IPS, matný, antireflexní. 10 bitový panel, certifikace TÜV/GS, záruka nulového výskytu vadných pixelů nebo sub-pixelů po dobu min. 6 měsíců. Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé: 1,07 mld. barev (USB-C, 10 bitů), 1,07 mld. barev (HDMI, 10 bitů), 1,07 mld. barev (DisplayPort, 10 bitů). Barevná paleta/tabulka LUT: 278 mld. barev / 16 bitů. Max. barevný prostor (obvykle): DCI P3 (>90%), AdobeRGB (>99%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%). Max. jas (obvykle) [cd/m²]: 350. Max. kontrast (obvykle): 1000:1. Součástí dodávky bude kryt proti světlu, který omezuje přímé dopadání světla na povrch obrazovky shora a ze stran. Vnitřní strany krytu budou vybaveny nereflexním materiálem, který účinně snižuje oslnění způsobené odrazy. Kryt lze snadno připevnit k monitoru pomocí magnetu bez nutnosti zdlouhavé montáže pomocí samostatných dílů. Kabel Displayport bude součástí dodávky. Základní záruka výrobce min. 5 let v sídle zadavatele.
MNOŽSTVÍ	20
OBRÁZKOVÁ PŘÍLOHA	134

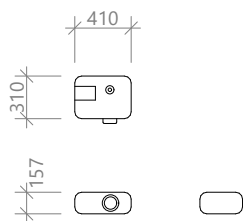
Poznámka: Vzorek povrchové úpravy včetně barevností bude předložen k odsouhlasení před výrobou (dodáním výrobku).



OBRÁZKOVÁ PŘÍLOHA - NOVÉ ELEKTRO

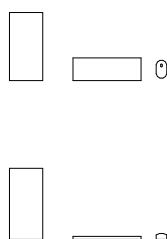
097

Dataprojektor stabilní



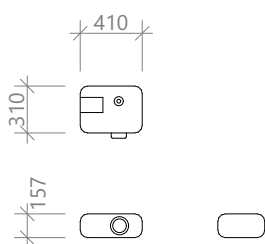
098

PC sestava



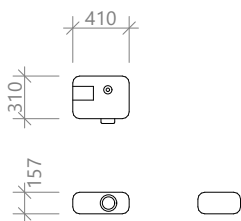
099

Dataprojektor mobilní



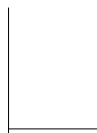
132

Dataprojektor stabilní



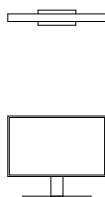
133

Výtah pro dataprojektor 1.05



134

Grafický monitor



SEZNAM PRVKŮ PO MÍSTNOSTECH - NOVÉ ELEKTRO

# PRVKY VNITŘNÍHO VYBAVENÍ - SOUPIS PRVKŮ PO MÍSTNOSTECH - NOVÉ

SŠ uměleckoprůmyslová v Ústí nad Orlicí - areál Perla

D.1.b

Číslo místnosti	ID prvku	Kategorizační číslo	Název prvku	Množství
1.05				
	I-1.05-05	132	Dataprojektor stabilní	1
	I-1.05-08	133	Výtah pro dataprojektor 1.05	1
1.10				
	I-1.10-05	097	Dataprojektor stabilní	1
	I-1.10-08	098	PC sestava	10
	I-1.10-09	134	Grafický monitor	10
1.12				
	I-1.12-05	097	Dataprojektor stabilní	1
1.13				
	I-1.13-07	097	Dataprojektor stabilní	1
2.04				
	I-2.04-05	097	Dataprojektor stabilní	1
2.05				
	I-2.05-05	097	Dataprojektor stabilní	1
	I-2.05-08	098	PC sestava	10
	I-2.05-09	134	Grafický monitor	10
2.06				
	I-2.06-06	097	Dataprojektor stabilní	1
	I-2.06-11	099	Dataprojektor mobilní	1
2.07				
	I-2.07-05	097	Dataprojektor stabilní	1
2.25				
	I-2.25-03	099	Dataprojektor mobilní	1
3.08				
	I-3.08-04	097	Dataprojektor stabilní	1