NÁZEV AKCE: *Infrastruktura základních škol - zpracování PD*
Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2
OBJEDNATEL: *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02, Děčín IV.*

DOKUMENTACE VYBAVENÍ INTERIÉRU

ZODP. PROJEKTANT:
Ing.Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,
číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín 6, 40502
tel. 606 298 691, IČ 86888838

květen 2022

1. Identifikační údaje

název stavby: *Infrastruktura základních škol - zpracování PD*
Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2

místo stavby: *Podmokly (okres Děčín); pozemek p.č. 1042/1, 1043 v k.ú. Podmokly*

stavebník: *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02, Děčín IV.*

zodpovědný projektant: *Ing.Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín 6, 40502, tel. 606 298 691, IČO:* 86888838

2. Údaje o stavbě

- *stávající budova je stavbou občanské vybavenosti, objektem základní školy*
- *objekt školy byl postaven roku 1924 jako budova české základní škola*
- *má 4.NP, včetně podkrovního podlaží*
- *stavební úpravy jsou vyvolán záměrem bezbariérově zpřístupnit část základní školy, zřídit bezbariérové hygienické zařízení a umožnit přístup a užívání učeben v 1.NP, vybavení odborné učebny fyziky*
- *stavba trvalá, stavba není chráněnou památkou*
- *rekonstrukce je navržena tak, aby byly splněny obecné požadavky na výstavbu, v souladu s technickými, hygienickými a právními předpisy*
- *požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace*
- *výjimky a úlevová řešení nejsou známy*
- *navrhované kapacity stavby*

učebna fyziky
- *podlahová plocha …… 63,1m^2*

bezbariérové hygienické zařízení – záchodová kabina (funkce hygienické kabiny)
- *podlahová plocha …… …… 4,55m^2*

vertikální a šikmá schodišťová plošina
- *venkovní plošina …… …… 1ks*
- *šikmá schodišťová plošina……1ks*
- *zpevněná zámková plocha…… ……..14m^2*

3. Předmět dokumentace

Dokumentace vybavení interiéru je přílohou k Projektové dokumentaci Infrastruktura základních škol - zpracování PD Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2, Vertikální a šikmá plošina, Bezbariérové WC, Odborná učebna fyziky a doplňuje stavební dokumentaci k povolení stavby o ***prováděcí dokumentaci vybavení Odborné učebny fyziky nábytkem a mobiliářem, IT vybavením a výukovými pomůckami pro zkvalitnění a inovaci výuky.*** *Dokumentace je určena pro provedení dodávek a služeb, nejedná se o dílenskou nebo výrobní dokumentaci, kterou zpracovává dodavatel dle potřeby.*

4. Vazby dodávek a služeb na stavební část

Vybavení interiéru má přímou vazbu na realizaci stavebních prací navržených v rámci Projektové dokumentace Infrastruktura základních škol - zpracování PD Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2, Vertikální a šikmá plošina, Bezbariérové WC, Odborná učebna fyziky.

Vzhledem k postupu prací lze předpokládat, že stavební objekt vybavení interiéru bude v postupu prací jako poslední a z tohoto důvodu je nutná koordinace s již realizovanými pracemi a požadovanými službami a dodávkami.

Nutná je především rozměrová koordinace atypických truhlářských výrobků, kdy je nezbytné rozměrové doměření po provedených stavebních úpravách a zapracování do výrobní dokumentace výrobků.

Dále je nutná koordinace zejména při napojení všech prvků (umyvadel, dřezů, výlevek apod.), jež jsou součástí nábytku dle specifikace a jejich napojení na provedené zdravotechnické instalace. Součástí dodávky nábytku je i jeho montáž a napojení na rozvody vody a kanalizace se všemi nezbytnými prostupy pro instalaci v nábytku a závěrečnými zkouškami těsnění a funkčnosti.

Koncové prvky silnoproudého elektra a slaboproudých rozvodů (vypínače, zásuvky, ovládání žaluzií, síťové zásuvky, apod) je nutno koordinovat s vybavením interiéru, tak, aby nedošlo k případné kolizi s truhlářskými výrobky. Truhlářské výrobky budou dle specifikace nábytku a mobiliáře dodány včetně koncových prvků elektro a slaboproudých rozvodů a nezbytných lišt určených pro vedení elektrických rozvodů v nábytku při zachování všech příslušných norem a bezpečnostních opatření. Rovněž budou v truhlářských výrobcích provedeny nezbytné prostupy nutné pro instalaci elektrických silnoproudých a slaboproudých rozvodů. Součástí dodávky je i montáž, napojení a revize.

5. Všeobecné požadavky a upozornění

PD výrobků jsou pouze výkresy tvaru, definující základní tvarové, funkční, materiálové a barevné řešení, sloužící k jeho ocenění. Nejedná se o dílenskou nebo výrobní dokumentaci. Tato bude zpracována vybraným dodavatelem o v rámci autorského dozoru předložena projektantovi ke schválení.

Veškeré uvedené rozměry atypického nábytku jsou pouze orientační a je nutné na místě před zahájením výroby doměřit na místě, dle skutečného stavu. Doměření prostorů je nutno provést ve chvíli, kdy je ukončena realizace stavební části projektu, tak, aby byly měřené konstrukce aktuální. Není možné zahájit výrobu jednotlivých komponentů bez doměření prostorů a konstrukcí na místě. Případné odchylky od rozměrů uvedených v PD je nutno konzultovat s projektantem a přizpůsobit, tak, aby bylo možno atypický nábytek v daném prostoru umístit, ale zároveň dosaženo max. využití prostoru určeného k jeho umístění, bez zbytečných prostorových rezerv.

Všechny použité materiály a výrobky musejí mít atest popřípadě prohlášení o shodě, tyto dokumenty budou předány investorovi. Při provádění musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů. Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí projektant, definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně (zápisem ve stavebním deníku, popř. e-mailem).

Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem (profesním), hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započetím prací a písemně odsouhlasit s technickým dozorem investora.

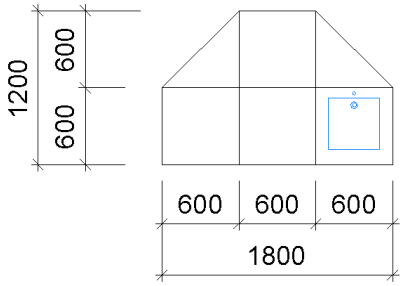
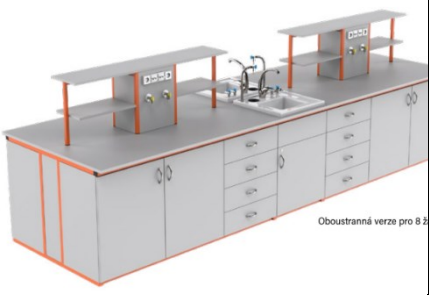
Při realizaci je nutné vždy dodržovat technologické předpisy a doporučení výrobců jednotlivých výrobků a systémů zabudovaných do stavby. Dále budou dodržovány všechny platné normy a právní předpisy.

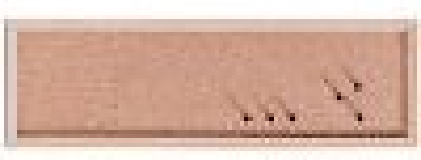
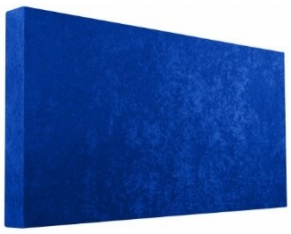
Infrastruktura základních škol - zpracování PD
Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2

SPECIFIKACE VYBAVENÍ NÁBYTKEM A MOBILIÁŘEM

Učebna Fyziky

Ozn.	Popis	Ilustrativní vizualizace/nákres	Počet ks
1	**Žákovská lavice trojmístná** - pevná se zákrytem nohou. Tl. LTD desky 22mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm. Výsuvný drátěný koš, případně deska, háček na tašku. Rozvody v bočnicích a zákrytu nebo liště pod deskou.Barva desky dřevo třešeň, barva kovových prvků RAL 5012. V každé lavici v manuálním odklopu jedno přípojné místo v konfiguraci: na každého 1žáka = 1x 230V + 1x LAN + 1x NN 0–24V (celkem 3x), včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize Výška vel.5/2ks, vel.6 /4ks a vel.7/2ks, rozměr desky 1800x600mm		8
2	**Žákovská lavice dvojmístná** – pevná se zákrytem nohou. Tl. LTD desky 22mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm. Výsuvný drátěný koš, případně deska, háček na tašku. Rozvody v bočnicích a zákrytu nebo liště pod deskou.Barva desky dřevo třešeň, barva kovových prvků RAL 5012. V každé lavici v manuálním odklopu jedno přípojné místo v konfiguraci: na každého 1žáka = 1x 230V + 1x LAN + 1x NN 0–24V (celkem 2x), včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize Výška vel.5/1ks, vel.6 /1ks a vel.7/1ks, rozměr desky 1300x600mm		3
3	**Žákovská židle** – výškově stavitelná s posuvným sedákem a krempou, stohovatelné. Ergonomicky tvarovaná opěrka a sedák. Barva desky dřevo třešeň, barva kovových prvků RAL 5012. Sedáky a opěráky s odolnou CPL fólií. Plastové návleky s filcem. Vel. 5-7.		30
4	**Katedra** – pevná se zákrytem nohou, podnožkou a plnými bočnicemi. Tl. LTD desky 25mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm, 1díl se šuplíky centrálně uzamykatelný. Barva desky dřevo třešeň. Vybavena větracími otvory a kabelovými průchodkami. Připojení, elektrorozvaděč, zdroj NN 0-24V,plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej, výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu. V manuálním odklopu jedno přípojné místo v konfiguraci:1x 230V + 1x LAN + 1x NN 0–24V . Včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize. Včetně všech úchytek a kování.		1

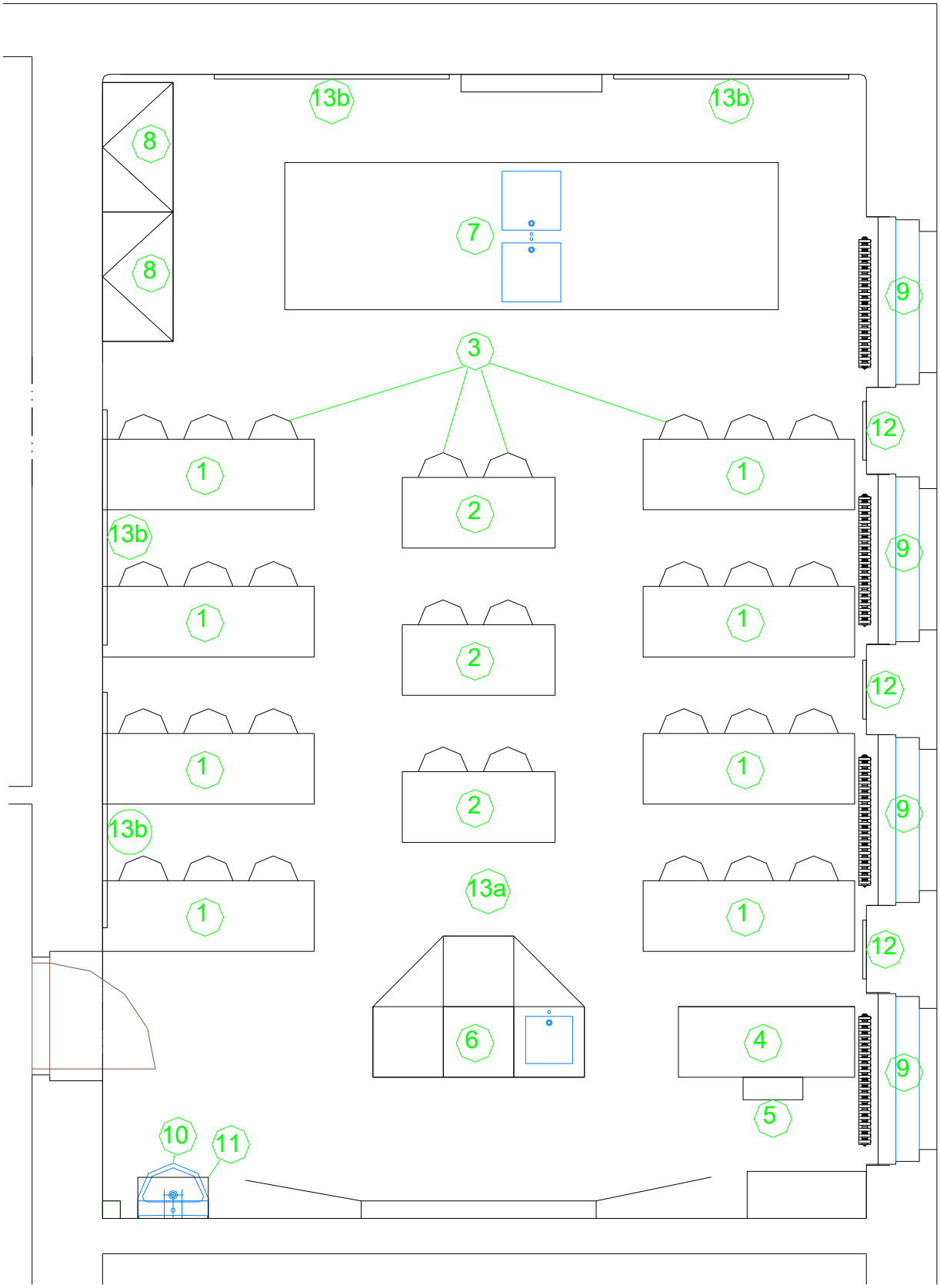
	Rozměr šxhlxv: 1500x600x760mm		
5	**Učitelská židle** – výškově stavitelná pomocí plynového pístu v.39-52cm. Otočná s poplastovanými kolečky vhodnými pro PVC podlahy. Ergonomicky tvarovaná opěrka a sedák s čalouněním. Barva desky dřevo třešeň, barva kovových prvků RAL 5012, barva čalounění modrá. Nosnost 120kg.		1
6	**Demonstrační stůl** – atyp, složen ze 4 klasických korpusů (bílá barva) a dvou rohových,1 deska postforming (MDF nosič, bílá barva, tl.28mm, zaoblené hrany), zapuštěný keramický dřez, stojánková laboratorní baterie, sifon. Dřezový a rohové díly opatřeny 1 vnitřní výškově stavitelnou policí a dvířky (modrá RAL 5012), 3 díly opatřeny 3 výsuvnými šuplíky různé hloubky. 1 šuplík uzamykatelný. Připojen na přívod a odvod vody, NN, 1x 230V . Stejný designový typ s lab.ostrovem a kovovou skříní. Včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize. Včetně všech úchytek a kování. Rozměr šxhlxv: 1800x1200x900mm		1
7	**Laboratorní ostrov** – pevný oboustranný s pracovním místem pro 8 žáků. Obsahuje: • 1 kompaktní deska postforming - bílá barva, tl.28mm, zaoblené hrany • 2x dřezový díl s dvířky a zapuštěným bílým dřezem se sifonem, 4x stojánková laboratorní baterie • 4x zásuvkový díl s centrálním zámkem • 8x policový díl (2 stavitelné police,1 dvířka – 4xlevé,4xpravé) • 2x nástavec (v.450mm) s 2 výškovými policemi a centrálním rozvodovým dílem, 4x držák tabletu, 4x přípojné místo (2x 230V + 2x LAN + 2x NN 0–24V) • 8x školní laboratorní kartušové kahany Tl. LTD desek korpusu a dvířek 18mm,ABS hrany 2mm. Barva bílá matná, každý 2.šuplík a případné kovové prvky v barvě modré RAL 5012. Stejný designový typ s demonstračním stolem a kovovou skříní. Včetně všech úchytek a kování. Včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize. Rozměr šxhxv: 4200x1250x900(bez nástavce)mm		1
8	**Úložná skříň kovová** - prosklené dveře z bezpečnostního skla, tl. 4 mm, robustní svařovaný korpus, dvoubodový cylindrický rozvorový zámek, 4 výškově stavitelné police, nosnost 1 police 90kg. Barevné provedení korpusu bílá mat, dveře RAL 5012. Stejný designový typ s demonstračním stolem a lab.ostrovem. Včetně všech úchytek a kování. Max.rozměr šxhlxv: 1100 × 600 × 2100 mm		2

9	**Zatemňovací rolety** – Látkové zatemňovací rolety montované na stěnu (blackout rolety), navinovací, uschované ve schránce s vodícími lištami a s elektrickým pohonem Vodící prvky budou hliníkové s kombinací plastových krytů (bílá barva), látka musí splňovat 100% zatemnění (tmavě modrá). Ovládání rolet bude elektronické s elektrickým pohonem a dálkovým ovladačem Rozměr nutné přeměřit před dodávkou, rozměr okenního otvoru cca 1450x2400mm		4
10	**Umyvadlová sestava** – set obsahuje školní keramické umyvadlo se sifonem a stojánkovou pákovou baterií v chromu, dávkovače mýdla a dezinfekce (2x800ml) a zásobník papírových ručníků umístěné za nerozbitným zrcadlem v horní nástěnné skříňce s dávkovacími otvory ze spodu skříňky (korpus bílý). Včetně všech úchytek a kování. Rozměr umyvadla šxhxv: 600×450×200 mm Rozměry skříňky šxhxv: 600×150×400 mm		1
11	**Odpadkový koš trojdílný** – výklopný, nerezový, lakovaný bílý, tři vyjímatelné koše min á15l. Barevné označení určení odpadu papír/plast/směsný. Rozměr šxhxv: 600x350x400mm (výška musí umožnit umístění koše pod umyvadlo se sifonem – ověřit po osazení zařizovacího předmětu)		1
12	**Korková nástěnka** – kompletní nástěnka umožňující pevný vpich celého špendlíku s dřevěným rámem a upevňovacím příslušenstvím na zeď. Rozměr šxhxv: 400x20x1200mm		3
13a	**Akustický stropní set** – přisazené akustické desky bílé, celková plocha 30m2, doporučený rozměr 1x1m, přesné rozměry a množství závisí na pohltivosti materiálu a skutečném měření doby dozvuku ve stavu plného vybavení s výsledkem T optimální do 0,7s. Včetně montážních úchytů.		1
13b	**Akustický stěnový obraz** – panelová pohltivá deska k upevnění na stěnu s didaktickým potiskem pro předmětovou výuku s doporučenou plochou á 3,75m^2, přesné rozměry a pohltivost materiálu závisí na skutečném měření doby dozvuku ve stavu plného vybavení s výsledkem T optimální do 0,7s a určí je dodavatel. Potisk bude předložen investorovi ke schválení před výrobou.		6
13c	**Měření doby dozvuku** - po realizaci úprav bude provedeno kontrolní měření doby dozvuku učebny a to se zařízeným interiérem odpovídající běžnému provozu, pomocí kalibrovaných měřidel s odpovídající přesností v souladu s ČSN EN ISO 3382 (730534) a ostatních dotčených norem.	Naměřené hodnoty budou posouzeny s normovými hodnotami a dle potřeby budou upraveny navrhované akustické úpravy. Toptimální do 0,7s.	1

Barva dřevěného dekoru stolů, židlí a korpusů u všech prvků totožná – třešeň, příp. olše

Obrázky jsou ilustrativní, určující je popis, případně upřesnění investora, zdoj: internet, nabídkové katalogy.

Veškeré prvky budou dodány včetně montáže, rektifikace a dopravy.


13b
13b
8
8
7
9
3
12
1
1
2
13b
9
1
1
2
12
1
1
2
13b
9
1
13a
1
12
6
4
9
5
10
11