

# Průvodní a technická zpráva

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Údaje k akci

**Název akce**

Interiéry prostor neformálního vzdělávání v objektu č. 47 PŘF UP Olomouc – Holice

**Adresa**

Šlechtitelů 27, CZ-779 00, Olomouc – Holice

**Investor**

Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, CZ-771 47 Olomouc

**Zpracovatel dokumentace**

M2AI.COM s.r.o, Polivkova 29, CZ-779 00 Olomouc  
tel.: +420 739 016 898, mail: mlecka@m2ai.com

**Autor návrhu**

Ing. arch. Jan Mléčka, Ph.D.

**Vstupní podklady**

- Projekt Interiéru (Ing. arch. akad. arch. Ondřej Svoboda, květen 2019)
- Dokumentace pro provedení stavby (INTAR a.s., květen 2019)

**Údaje k návrhu**

- Charakter: Prostory pro neformální vzdělávání
- Navrhované kapacity: řešená plocha 142 m<sup>2</sup>

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Umístění a specifikace

**Charakteristika řešeného prostoru**

Řešené prostory jsou součástí rekonstruovaných prostor vstupního objektu č. 47 areálu Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého na ulici Šlechtitelů v Olomouci – Holici. Samotná stavba vznikla v první polovině 70. let 20. století jako montovaný železobetonový skelet a v roce 2021 byla dokončena celková rekonstrukce - stavební část - v řešených prostorech pro potřeby provozu dětské skupiny. Současný záměr investora prostřednictvím interiérového vybavení, které je předmětem této dokumentace, upravuje využití řešených místností pro potřeby neformálního vzdělávání.

Prostory jsou přístupné především ze schodišťového prostoru severního vstupu. Centrálně komponovaná vstupní chodba v hloubkové ose propojuje hlavní vstup s denní místností, umývárnu pomůcek a zádveřím s návazností do hlavních prostor přízemní části objektu 47. Chodba je součástí únikové cesty požárně bezpečnostního řešení objektu. V příčném směru pak vstupní chodba dvojicí průchodů zpřístupňuje prezentační místnost a v protilehlém směru se šatnou a hyg. zázemím.

## Účel užívání

Navrhovaný interiér slouží pro potřeby neformálního vzdělávání ve skupinách do 15 osob.

## Výtvarné a architektonické řešení

Návrh interiérového vybavení prostor pro neformální vzdělávání vznikl ve vazbě na celkovou koncepci rekonstrukce a přístavby nástupního podlaží celého objektu. Základními charakteristikami jsou v exponovaných prostorech práce s přírodními materiály s výraznou kresbou a barevností modřínového dřeva, podpořenou celkovou tlumenou chromatikou doprovodných materiálů a zařizovacích předmětů. Převládající vertikálnost je v jednotlivých situacích podpořena řetězeným rámováním jednotlivých prvků do výsledné prostorové kaskády edukativních subprostorů a navazujícího příslušenství. Autorem celkové výtvarné koncepce stavby i interiéru je Ing. arch. Jan Mlěčka, Ph.D., původní projektovou dokumentaci interiéru pro výběr zhotovitele zpracoval Ing. arch. akad. arch. Ondřej Svoboda v roce 2019.

Navrhovaná koncepce interiéru jako celku i jednotlivých prvků respektuje původní záměr autora a rozvíjí původně navržené prvky interiéru dětské skupiny do aktuálních požadavků investora Prostor pro neformální vzdělávání.

Ústřední chodba 1.14 je vybavena čtveřicí vestavných mobilních vitrín NA-01, NA-02, NA-03 a NA-04 s vloženými teráriemi. Terária ani jejich vybavení není předmětem dodávky. Prvky mají vnitřní nosnou ocelovou kostru pro zajištění celkové tuhosti a únosnosti s ohledem na zamýšlený expoziční záměr. Prvky jsou připojené na rozvody silové elektroinstalace, koncové prvky jsou v pozicích dle výkresové dokumentace osazeny v zádech jedn. výrobků. Celkové rozměry prvků i tl. jedn. konstrukcí je nutné upravit dle skutečných rozměrů i výběru koncových prvků elektroinstalace při zachování minimálních předepsaných odstupů od terária. Připojení jedn. mobilních vitrín na elektroinstalaci je nutné zachovat i v případě vysunutí a zasunutí mobilní vitríny do niky. Ve vysunuté poloze jedn. vitríny musí umožnit revize rozvodů, požárních ucpávek a servis vzduchotechniky dle výchozí situace v jedn. nikách. Pojezdy, jejich velikost, povrch, roznášecí plochu a počet nutno dodat dle reálné zátěže a charakteru povrchu podlahy s ohledem na celkovou stabilitu konstrukce ve všech polohách a její odolnost vůči překlopení či neoprávněné manipulaci třetí osobou. Ocelová kostra jedn. vitrín je v nepohledových částech plášťena konstrukční deskou, v pohledových částech modřínovou biodeskou s průběžnou navazující svislou kresbou dřeva, kombinovanou v jednotlivých nikách na terária s HPL ve specifikovaném odstínu. Chodba je doplněna odpadkovým košem NT-03.

Prezentační místnost 1.11 je vybavena trojicí fixních vestavných skříní NA-05, NA-06, NA-07. Dále pak nástěnkou NA-08, stoly se sklopnou podnoží NA-12, stohovatelnými židlemi NT-01 a odpadkovým košem. Vestavné skříně NA-05 a NA-06 jsou vybavené otvíravými a zásuvnými dveřmi vloženými do masivního modřínového rámu s vnitřním členěním a vybavením dle uvedené specifikace. Fixní vitrína s teráriemi odpovídá svým charakterem i zpracováním prvkům NA-01 – NA-04. Hlavní prezentační plochu místností definuje na severní stěně plošná nástěnka NA-08 se zavěšenou velkoformátovou interaktivní obrazovkou (není součástí dodávky Interiéru). Pracovní stoly NA-12 jsou kombinací kovové sklopné podnože a pracovní desky v předepsaném odstínu. Stoly jsou doplněné stohovatelnými židlemi v uvedené specifikaci. V Prezentační místnosti 1.11 je umístěn odpadkový koš NT-03.

Denní místnost 1.14 obsahuje dvojici sestav kuchyňských skříněk NA-10 a NA-11. Sestava dolních a horních skříněk kuchyňské linky NA-10 obsahuje mimo mobiliářové části dle uvedené specifikace i vestavnou myčku NZ-01, vestavnou chladničku pod plát NZ-02, dřež do roviny s pracovní deskou NZ-03, vodovodní kuchyňskou baterii NZ-04 a vestavný odpadkový sorter NZ-05. Sestava kuchyňských skříní je vertikálně ukončena pracovní deskou, která ve své zadní části přechází v parapety stávajících okenních otvorů. V místnosti je umístěn samostatně stojící věšák NT-02.

Prostor šatny je doplněn čtveřicí samostatně stojících šatních věšáků tak, aby byla umožněna jejich obslužnost více osobami. Zvolený typ věšáku zohledňuje využívání dětmi.

Ve spojovacím zádveří je umístěna vestavná úložná skříň.

## Bezbariérové užívání

Řešené prostory jsou plně bezbariérové, koncepce jednotlivých prvků zohledňuje osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

## Bezpečnost při užívání

Interiér navržen takovým způsobem, aby při jeho užívání nebo provozu nevznikalo nepříjemné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem či zranění výbuchem.

## Barevnosti, materiály a vzorky

Barevné a materiálové řešení vychází z celkové koncepce rekonstrukce objektu a již realizovaného interiérového vybavení, definovaného standardy předchozích dodávek v navazujících prostorech i vlastní stavební připravenosti řešených prostor (akustické modřínové podhledy, modřínové posuvné dveře atp.). Základní kombinace materiálů a povrchů je založena na aktivní výrazné kresbě přírodního modřínového dřeva v převažujících plochách ve vertikální orientaci s odstíny šedé a bílé. V hlavních

prostorech (Prezentační místnost 1.11., Chodba 1.14) je hlavním výrazem modřínová biodeska s průběžnou navazující vertikální kresbou, doplněná v případě vitrín na terária obkladem z HPL a konstrukční desce. Povrchová úprava tvrdým, voděodolným, matným PUR nástríkem pro extrémní zatížení.

Nepohledové části mobiliáře v prostorech 1.11 a 1.14 mohou být z konstrukční desky v dezénu blízském vyvzorkovanému modřínu.

Prvky v místnostech Zádveří 1.08 a Denní místnost 1.12 jsou navrženy z lamina v odstínu blízském odstínu podlahy (RAL 7035 Světle šedá).

Všechny materiály vč. povrchové úpravy budou odsouhlaseny Autorem návrhu na základě vzorkování. .

## Typové výrobky

Typové výrobky – NT-01 Židle pevná stohovatelná, NT-02 Věšák samostatně stojící, NT-03 Odpadkový koš – jsou specifikovány ve standardech. Standardy musí být dodrženy.

## Atypické výrobky

Atypické výrobky NA-01 Vestavná mobilní vitrína na terária, NA-02 Vestavná mobilní vitrína na terárium, NA-03 Vestavná mobilní vitrína na terária, NA-04 Vestavná mobilní vitrína na terárium, NA-05 Vestavná skříň, NA-06 Vestavná skříň s PC pracovištěm, NA-07 Vestavná fixní vitrína na terária, NA-08 Nástěnka, NA-09 Úložná vestavná skříň, NA-10 Sestava kuchyňských skříněk, NA-11 Sestava kuchyňských skříněk a NA-12 Stůl se sklopnou podnoží jsou rozkresleny rozměrovými výkresy s podrobným popisem, které jsou nedílnou součástí Standardů v části E. Standardy musí být dodrženy.

## Základní charakteristika prvků

### NA-01 Vestavná mobilní vitrína na terária

Nosná kostra jackel 30x30x2mm, povrchová úprava RAL 7016 antracit matný. Svary začistit, zatmelit a zabrousit. Ztužení v rámci základny vevařenými koutovými deskami tl. 3mm pro osazení pojezdů/ aretace. Jednotlivé konstrukční prvky, jejich počet, umístění i ztužení upravit dle reálného zatížení teráriem i zatížením v úložné části. Dodavatel je povinen zajistit statickou tuhost a pevnost konstrukce vč. její stability a ochrany proti překlopení ve všech polohách. Konkrétní provedené ocelové části bude odsouhlaseno Autorem návrhu na základě předložené dílenské dokumentace. Pojezdy aretovatelné, se zvýšenou nosností i odolností. Typ, materiál, velikost i kontaktní plocha s podlahou musí zohledňovat provedenou podlahovou stěrku s ohledem na její životnost. Konkrétní prvek bude odsouhlasen vzorkováním.. Materiál boků, zad, svislých čel, půdy a vodorovného vrchu konstrukční deska 19mm. Viditelné části mimo niky na terária modřínová biodeska 19mm, povrchová úprava tvrdým, voděodolným, matným PUR nástríkem pro extrémní zatížení. Modřínová biodeska s průběžnou kresbou na všech prvcích vč. povrchové úpravy bude vybrána Autorem návrhu na základě vzorkování. Niky na terária ve všech pohledových plochách až na hranu čela obloženy HPL s voděodolnou nosnou deskou, dekor ve strukturovaném antracitovém odstínu bude upřesněn Autorem návrhu na základě vzorkování. Veškeré spoje na pokos se zabroušenou hranou. Součástí dodávky jsou i nábytkové el. zásuvky ve vyznačených pozicích. Celkové rozměry prvku i tloušťku zad (nutno zachovat odstupy konstrukci od terária 50mm po stranách, 100mm nad teráriem!) upravit dle vzorkováním zvoleného typu zásuvek a reálných rozměrů stavební připravenosti. Sokl 100 mm, hliníkový plech elox zafrézovaný na tloušťku plechu a lepený, demontovatelný. Úchytka jednoduchá válcová knobka s cylindrickou vložkou. Konkrétní typ bude vybrán Autorem návrhu na základě vzorkování. Konkrétní typ nábytkových zásuvek bude určen Autorem návrhu na základě vzorkování. Nutno zajistit stabilitu prvku ve v nice i při manipulaci. Prvek po vysunutí mimo nábytkovou niku musí umožnit přístup k revizním otvorům instalací, VZT či požárních ucpávek.

### NA-02 Vestavná mobilní vitrína na terárium

Nosná kostra jackel 30x30x2mm, povrchová úprava RAL 7016 antracit matný. Svary začistit, zatmelit a zabrousit. Ztužení v rámci základny vevařenými koutovými deskami tl. 3mm pro osazení pojezdů/ aretace. Jednotlivé konstrukční prvky, jejich počet, umístění i ztužení upravit dle reálného zatížení teráriem i zatížením v úložné části. Dodavatel je povinen zajistit statickou tuhost a pevnost konstrukce vč. její stability a ochrany proti překlopení ve všech polohách. Konkrétní provedené ocelové části bude odsouhlaseno Autorem návrhu na základě předložené dílenské dokumentace. Pojezdy aretovatelné, se zvýšenou nosností i odolností. Typ, materiál, velikost i kontaktní plocha s podlahou musí zohledňovat provedenou podlahovou stěrku s ohledem na její životnost. Konkrétní prvek bude odsouhlasen vzorkováním Autorem návrhu. Materiál boků, zad, svislých čel, půdy a vodorovného vrchu konstrukční deska Materiál boků, zad, svislých čel, půdy a vodorovného vrchu konstrukční deska 19mm. Viditelné části mimo niky na terária modřínová biodeska 19mm, povrchová úprava tvrdým, voděodolným, matným PUR nástríkem pro extrémní zatížení. Modřínová biodeska s průběžnou kresbou na všech prvcích vč. povrchové úpravy bude vybrána Autorem návrhu na základě vzorkování. Niky na terária ve všech pohledových plochách až na hranu čela obloženy HPL s voděodolnou nosnou deskou, dekor ve strukturovaném antracitovém odstínu bude upřesněn Autorem návrhu na základě vzorkování. Veškeré spoje na pokos se zabroušenou hranou. Součástí dodávky jsou i nábytkové el. zásuvky ve vyznačených pozicích. Celkové rozměry prvku i tloušťku zad (nutno zachovat odstupy konstrukci od terária 50mm po stranách, 100mm nad teráriem!) upravit dle vzorkováním zvoleného typu zásuvek a reálných rozměrů stavební připravenosti. Sokl 100 mm, hliníkový plech elox zafrézovaný na tloušťku plechu a lepený, demontovatelný. Úchytka jednoduchá válcová knobka s cylindrickou vložkou. Konkrétní typ bude vybrán Autorem návrhu na základě vzorkování. Konkrétní typ nábytkových zásuvek bude určen Autorem návrhu na základě vzorkování. Nutno zajistit



stabilitu prvku ve v nice i při manipulaci. Prvek po vysunutí mimo nábytkovou niku musí umožnit přístup k revizním otvorům instalaci, VZT či požárních ucpávek.

#### NA-03 Vestavná mobilní vitrina na terária

Nosná kostra jackel 30x30x2mm, povrchová úprava RAL 7016 antracit matný. Svary začistit, zatmelit a zabrousit. Ztužení v rámci základny vevařenými koutovými deskami tl. 3mm pro osazení pojezdů/ aretace. Jednotlivé konstrukční prvky, jejich počet, umístění i ztužení upravit dle reálného zatížení teráriem i zatížením v úložné části. Dodavatel je povinen zajistit statickou tuhost a pevnost konstrukce vč. její stability a ochrany proti překlopení ve všech polohách. Konkrétní provedené ocelové části bude odsouhlaseno Autorem návrhu na základě předložené dílenské dokumentace. Pojezdy aretovatelné, se zvýšenou nosností i odolností. Typ, materiál, velikost i kontaktní plocha s podlahou musí zohledňovat provedenou podlahovou stěrku s ohledem na její životnost. Konkrétní prvek bude odsouhlasen vzorkováním Autorem návrhu. Materiál boků, zad, svislých čel, půdy a vodorovného vrchu konstrukční deska 19mm. Viditelné části mimo niky na terária modřínová biodeska 19mm, povrchová úprava tvrdým, voděodolným, matným PUR nástřikem pro extrémní zatížení. Modřínová biodeska s průběžnou kresbou na všech prvcích vč. povrchové úpravy bude vybrána Autorem návrhu na základě vzorkování. Niky na terária ve všech pohledových plochách až na hranu čela obloženy HPL s voděodolnou nosnou deskou, dekor ve strukturovaném antracitovém odstínu bude upřesněn Autorem návrhu na základě vzorkování. Veškeré spoje na pokos se zabroušenou hranou. Součástí dodávky jsou i nábytkové el. zásuvky ve vyznačených pozicích. Celkové rozměry prvku i tloušťku zad (nutno zachovat odstupý konstrukcí od terária 50mm po stranách, 100mm nad teráriem!) upravit dle vzorkováním zvoleného typu zásuvek a reálných rozměrů stavební připravenosti. Sokl 100 mm, hliníkový plech elox zafrézovaný na tloušťku plechu a lepený, demontovatelný. Úchytka jednoduchá válcová knobka s cylindrickou vložkou. Konkrétní typ bude vybrán Autorem návrhu na základě vzorkování. Konkrétní typ nábytkových zásuvek bude určen Autorem návrhu na základě vzorkování. Nutno zajistit stabilitu prvku ve v nice i při manipulaci. Prvek po vysunutí mimo nábytkovou niku musí umožnit přístup k revizním otvorům instalaci, VZT či požárních ucpávek.

#### NA-04 Vestavná mobilní vitrina na terarium

Nosná kostra jackel 30x30x2mm, povrchová úprava RAL 7016 antracit matný. Svary začistit, zatmelit a zabrousit. Ztužení v rámci základny vevařenými koutovými deskami tl. 3mm pro osazení pojezdů/ aretace. Jednotlivé konstrukční prvky, jejich počet, umístění i ztužení upravit dle reálného zatížení teráriem i zatížením v úložné části. Dodavatel je povinen zajistit statickou tuhost a pevnost konstrukce vč. její stability a ochrany proti překlopení ve všech polohách. Konkrétní provedené ocelové části bude odsouhlaseno Autorem návrhu na základě předložené dílenské dokumentace. Pojezdy aretovatelné, se zvýšenou nosností i odolností. Typ, materiál, velikost i kontaktní plocha s podlahou musí zohledňovat provedenou podlahovou stěrku s ohledem na její životnost. Konkrétní prvek bude odsouhlasen vzorkováním Autorem návrhu. Materiál boků, zad, svislých čel, půdy a vodorovného vrchu konstrukční deska 19mm. Viditelné části mimo niky na terária modřínová biodeska 19mm, povrchová úprava tvrdým, voděodolným, matným PUR nástřikem pro extrémní zatížení. Modřínová biodeska s průběžnou kresbou na všech prvcích vč. povrchové úpravy bude vybrána Autorem návrhu na základě vzorkování. Niky na terária ve všech pohledových plochách až na hranu čela obloženy HPL s voděodolnou nosnou deskou, dekor ve strukturovaném antracitovém odstínu bude upřesněn Autorem návrhu na základě vzorkování. Veškeré spoje na pokos se zabroušenou hranou. Součástí dodávky jsou i nábytkové el. zásuvky ve vyznačených pozicích. Celkové rozměry prvku i tloušťku zad (nutno zachovat odstupý konstrukcí od terária 50mm po stranách, 100mm nad teráriem!) upravit dle vzorkováním zvoleného typu zásuvek a reálných rozměrů stavební připravenosti. Sokl 100 mm, hliníkový plech elox zafrézovaný na tloušťku plechu a lepený, demontovatelný. Úchytka jednoduchá válcová knobka s cylindrickou vložkou. Konkrétní typ bude vybrán Autorem návrhu na základě vzorkování. Konkrétní typ nábytkových zásuvek bude určen Autorem návrhu na základě vzorkování. Nutno zajistit stabilitu prvku ve v nice i při manipulaci. Prvek po vysunutí mimo nábytkovou niku musí umožnit přístup k revizním otvorům instalaci, VZT či požárních ucpávek.

#### NA-05 Vestavná skříň

Masivní dřevěný rám z modřínové biodesky s vloženými otvíravými a zásuvnými dvířky. Průběžná navazující svislá kresba dřeva na všech prvcích vnějšího pláště. Povrchová úprava tvrdým, voděodolným, matným PUR nástřikem pro extrémní zatížení. Modřínová biodeska s průběžnou kresbou na všech prvcích vč. povrchové úpravy bude určena Autorem návrhu na základě vzorkování. Celkové rozměry prvku i tloušťku zad upravit dle vzorkováním zvoleného typu zásuvek a reálných rozměrů stavební připravenosti. Veškeré spoje na pokos se zabroušenou hranou. Součástí dodávky jsou i nábytkové el. zásuvky ve vyznačených pozicích. Celkové rozměry prvku i tloušťku zad (nutno zachovat odstupý konstrukcí od terária 50mm po stranách, 100mm nad teráriem!) upravit dle vzorkováním zvoleného typu zásuvek a reálných rozměrů stavební připravenosti. Konkrétní typ nábytkových zásuvek bude určen Autorem návrhu na základě vzorkování. Dodavatel je povinen zajistit statickou tuhost a pevnost konstrukce vč. její stability a ochrany proti překlopení ve všech polohách. Sokl 100 mm, hliníkový plech elox zafrézovaný na tloušťku plechu a lepený, demontovatelný, osazený na výškově nastavitelné nábytkové nohy jednotlivých korpusů. Ná vaznost na boční stěny na pokos! Úchytka jednoduchá válcová knobka s cylindrickou vložkou. Konkrétní typ bude vybrán Autorem návrhu na základě vzorkování. Konkrétní typ nábytkových zásuvek bude určen Autorem návrhu na základě vzorkování. Nutno zajistit přesnou návaznost na prvek NA-08 Nástěnka.Součástí řešení je i příprava pro osazení dřezu s odpadem a vodovodní baterií. Pozici budoucích rozvodů upravit v rámci soklu.

#### NA-06 Vestavná skříň s PC pracovištěm

Masivní dřevěný rám z modřínové biodesky s vloženými otvíravými a zásuvnými dvířky. Průběžná navazující svislá kresba dřeva na všech prvcích vnějšího pláště. Povrchová úprava tvrdým, voděodolným, matným PUR nástřikem pro extrémní zatížení. Modřínová biodeska s průběžnou kresbou na všech prvcích vč. povrchové úpravy bude určena Autorem návrhu na základě vzorkování. Celkové rozměry prvku i tloušťku zad upravit dle vzorkováním zvoleného typu zásuvek a reálných rozměrů stavební připravenosti. Výsuv na klávesnici kulíčkový, s aretací zpětného chodu a jištěním dojezdu. Veškeré spoje na pokos se zabroušenou hranou. Součástí dodávky jsou i nábytkové el. zásuvky ve vyznačených pozicích. Celkové rozměry prvku i tloušťku zad (nutno zachovat odstupý konstrukcí od terária 50mm po stranách, 100mm nad teráriem!) upravit dle vzorkováním zvoleného typu zásuvek a reálných rozměrů stavební připravenosti. Součástí silových zásuvek je i slaboproudá datová zásuvka RJ-45 CAT6 a zásuvka HDMI pro propojení s nástěnnou velkoformátovou obrazovkou na NA-08 (obrazovka není součástí dodávky). Konkrétní typ nábytkových zásuvek bude určen Autorem návrhu na základě vzorkování. Dodavatel interiéru zajistí propojení se stávající instalací. Dodavatel je povinen zajistit statickou tuhost a pevnost konstrukce vč. její stability a ochrany proti překlopení ve všech polohách. Sokl 100 mm, hliníkový plech elox zafrézovaný na tloušťku plechu a lepený, demontovatelný, osazený na výškově nastavitelné nábytkové nohy jednotlivých korpusů. Ná vaznost na boční stěny na pokos! Úchytka jednoduchá válcová knobka s cylindrickou vložkou. Konkrétní typ bude vybrán Autorem návrhu na základě vzorkování. Konkrétní typ nábytkových zásuvek bude určen Autorem návrhu na základě vzorkování.

#### NA-07 Vestavná fixní vitrina na terária

Nosná kostra jackel 30x30x2mm, povrchová úprava RAL 7016 antracit matný. Svary začistit, zatmelit a zabrousit. Jednotlivé konstrukční prvky, jejich počet, umístění i ztužení upravit dle reálného zatížení teráriem i zatížením v úložné části. Dodavatel je povinen zajistit statickou tuhost a pevnost konstrukce vč. její stability a ochrany proti překlopení ve všech polohách. Konkrétní provedené ocelové části bude odsouhlaseno Autorem návrhu na základě předložené dílenské dokumentace.Materiál boků, zad, svislých čel, půdy a vodorovného vrchu konstrukční deska 19mm. Viditelné části mimo niky na terária modřínová biodeska 19mm, povrchová úprava tvrdým, voděodolným, matným PUR nástřikem pro extrémní zatížení. Modřínová biodeska s průběžnou kresbou na všech prvcích vč. povrchové úpravy bude vybrána Autorem návrhu na základě vzorkování. Niky na terária ve všech pohledových plochách až na hranu čela obloženy HPL s voděodolnou nosnou deskou, dekor ve strukturovaném antracitovém odstínu bude upřesněn Autorem návrhu na základě vzorkování. Veškeré spoje na pokos se zabroušenou hranou. Součástí dodávky jsou i nábytkové el. zásuvky ve vyznačených pozicích. Celkové rozměry prvku i tloušťku zad (nutno zachovat odstupý konstrukcí od terária 50mm po stranách, 100mm nad teráriem!) upravit dle vzorkováním zvoleného typu zásuvek a reálných rozměrů stavební připravenosti. Sokl 100 mm, hliníkový plech elox zafrézovaný na tloušťku plechu a lepený, demontovatelný osazený na výškově nastavitelné nožky, které jsou součástí nosné ocelové konstrukce. Ná vaznost na boční stěny na pokos! Úchytka jednoduchá válcová knobka s cylindrickou vložkou. Konkrétní typ bude vybrán Autorem návrhu na základě vzorkování.

#### NA-08 Nástěnka

Vrstvený sendvič pro montáž na místě. Primární nosná vyrovnávací mikroštěpková deska P+D, odolná vůči vlhkosti, plošně kotvená do podkladního stávajícího zdiva (ztužující ŽB stěna), skladebná šířka jedn. prvků 625mm. Sekundární finální prezentační deska nástěnky jako dřevovláknitá deska, měkká, umožňující zapíchnutí rýsovaček či špendlíků. Celoplošně kotvená k podkladní vyrovnávací mikroštěpkové desce. Nad soklem ochrana hrany hliníkovou lištou 50x20x2 mm, kotvenou do podkladní desky. Veškeré viditelné povrchy opatřeny bílým omyvatelným difúzně nátěrem v odstínu dle výmalby místnosti - konkrétní odstín bude upřesněn na místě Autorem návrhu dle vzorníku NCS. Celkový rozměr prvku i hranu upravit tak, aby zajistila dokonalé napojení na prvek NA-05 Vestavná skříň. Pozici a velikost výřezu pro držák obrazovky upravit dle konkrétního výrobku (držák není součástí dodávky). Pozici a velikost prostoru pro vývody kabeláže upravit dle skutečné pozice a konkrétního typu velkoplošné obrazovky (obrazovka není součástí dodávky).Sokl 100 mm, hliníkový plech elox, lepený.

#### NA-09 Úložná vestavná skříň

Sestava dvou korpusů v rozměrech i skladebnosti dle přiložené výkresové dokumentace. Materiál lamino desky DTDL. Odstín dle odstínu podlahy - světle šedá (RAL 7035), matné strukturované provedení se zvýšenou odolností vůči otiskům prstů. Závěsy nastavitelné ve 3 směrech, montáž a demontáž dvířek na korpus bez nářadí, adaptivní tlumení při zavírání dle síly zavření dvířek. Police plně výškově stavitelné se zvýšenou únosností. Materiál korpusů, dvířek a pracovní desky se zástěnou bude odsouhlasen Autorem návrhu na základě vzorkování. Napojení sestavy na okolní stavební konstrukce přes stínovou spáru max. 15 mm (hl. 10mm) s vloženou lištou.Sokl 100 mm, hliníkový plech elox zafrézovaný na tloušťku plechu a lepený, demontovatelný, osazený na výškově nastavitelné nábytkové nohy jednotlivých korpusů.Úchytka jednoduchá válcová knobka s cylindrickou vložkou. Konkrétní typ bude vybrán Autorem návrhu na základě vzorkování. Prvek musí umožnit přístup k revizním otvorům instalaci, VZT či požárních ucpávek.

#### NA-10 Sestava kuchyňských skříněk

Sestava kuchyňských skříněk v rozměrech i skladebnosti dle přiložené výkresové dokumentace. Materiál lamino desky DTDL se zvýšenou odolností vůči vlhkosti. Odstín dle odstínu podlahy - světle šedá (RAL 7035), matné strukturované provedení se zvýšenou odolností vůči otiskům prstů. Závěsy nastavitelné ve 3 směrech, montáž a demontáž dvířek na korpus bez nářadí, adaptivní tlumení při zavírání dle síly zavření dvířek. U výsuvů skrytý vodící systém se zvýšenou únosností, plnovýsuv, spodní

vedení, tlumené dovírání. Pracovní deska i záda pracovní desky ve stejném odstínu RAL 7035 světle šedá (alt. HPL v matném provedení). Součástí sestavy je NZ-01 Myčka vestavná, NZ-02 Chladnička vestavná pod plát, NZ-03 Dřez do roviny s pracovní deskou, NZ-04 Vodovodní baterie kuchyňská a NZ-05 Vestavný odpadkový sorter. Všechny prvky včetně montáže a zapojení. Police plně výškově stavitelné se zvýšenou únosností. Materiál korpusů, dvířek a pracovní desky se zástěnou bude odsouhlasen Autorem návrhu na základě vzorkování. Sokl 100 mm, hliníkový plech elox zafrézovaný na tloušťku plechu a lepený, demontovatelný, osazený na výškově nastavitelné nábytkové nohy jednotlivých korpusů. Úchytka jednoduchá válcová knobka s cylindrickou vložkou. Konkrétní typ bude vybrán Autorem návrhu na základě vzorkování.

#### NA-11 Sestava kuchyňských skříněk

Sestava kuchyňských skříněk v rozměrech i skladebnosti dle přiložené výkresové dokumentace. Materiál lamino desky DTDL se zvýšenou odolností vůči vlhkosti. Odstín dle odstínu podlahy - světle šedá (RAL 7035), matné strukturované provedení se zvýšenou odolností vůči otiskům prstů. Výsuvy skrytý vodící systém se zvýšenou únosností, plnovýsuv, spodní vedení, tlumené dovírání. Pracovní deska ve stejném odstínu RAL 7035 světle šedá (alt. HPL v matném provedení). Pozor na atypický rozměr pracovní desky – její průběh kopíruje průběh ostění oken. Pro osazení pracovní desky je nutné upravit výšku stávajícího parapetu. Materiál korpusů, dvířek a pracovní desky se zástěnou bude odsouhlasen Autorem návrhu na základě vzorkování. Sokl 100 mm, hliníkový plech elox zafrézovaný na tloušťku plechu a lepený, demontovatelný, osazený na výškově nastavitelné nábytkové nohy jednotlivých korpusů. Úchytka jednoduchá válcová knobka s cylindrickou vložkou. Konkrétní typ bude vybrán Autorem návrhu na základě vzorkování.

#### NA-12 Stůl se sklopnou podnoží

Pracovní stůl se sklopnou podnoží. Skrytá skládací mechanika, spojovací systém. Ochrana před poškozením při stohování. Skládací mechanika se zajištěním a ochrana proti sklopení. Pracovní deska odlehčená se stabilním voštinovým jádrem z přírodních vláken. Pracovní deska i podnož v odstínu RAL dle odstínu podlahy (RAL 7035 Světle šedá). Konkrétní typ i odstín bude upřesněn Autorem návrhu na základě vzorkování.

Nedílnou součástí těchto specifikací je i výkresová část s popisem. Finální podoba prvku bude odsouhlasena Autorem návrhu na základě předložené dílenské dokumentace. Všechny užitě materiály budou zdravotně nezávadné, vhodné do prostor s pohybem dětí. Výrobky musí splňovat standardy dle ČSN EN 14073 - 1, 2, 3, ČSN EN 16121, ČSN EN 15828, ČSN EN 15185, 6,7, ČSN EN 312-3, ČSN 910102, ČSN EN 14915.

#### **Základní charakteristika technologického vybavení a připojení na technickou infrastrukturu**

Prvky NA-01 Vestavná mobilní vitrína na terária, NA-02 Vestavná mobilní vitrína na terárium, NA-03 Vestavná mobilní vitrína na terária, NA-04 Vestavná mobilní vitrína na terárium, NA-05 Vestavná skříň, NA-06 Vestavná skříň s PC pracovištěm, NA-07 Vestavná fixní vitrína na terária a NA-10 Sestava kuchyňských skříněk jsou připojeny na silnoproudou elektroinstalaci. Specifikace koncových prvků viz Standardy.

Prvek NA-06 Vestavná skříň s PC pracovištěm je připojen do datové sítě a propojen standardem HDMI s velkoplošnou projekcí (není součástí dodávky) jako součást NA-08 Nástěnka

Prvek NA-08 Nástěnka obsahuje propusty pro silové i datové připojení velkoplošné projekce (není součástí dodávky).

Prvek NA-05 Vestavná skříň v rámci soklu obsahuje rozvody ZTI jako připravenost na instalaci dřezu.

Prvek NA-10 Sestava kuchyňských skříněk obsahuje technologické prvky NZ-01 Myčka vestavná, NZ-02 Chladnička vestavná pod plát, NZ-03 Dřez do roviny s pracovní deskou, NZ-04 Vodovodní baterie kuchyňská a vyžaduje připojení na ZTI.

#### **Dopravní dostupnost**

Prostory jsou přístupné z areálové komunikace schodištěm a nákladní rampou přes nástupní podestu požárního únikového schodiště dvojicí dveří.

#### **Zásady organizace realizace**

Termín dodávky a montáže je nutné koordinovat s pokyny objednatele. V průběhu montáže je potřeba zachovat provoz navazujících prostor a zabezpečit bezpečný průchod osob. Objekt v období montáže bude v běžném provozním režimu.

#### **Závěr**

Tento projekt interiéru obsahuje všechny potřebné části. Pro vypracování nabídky je nutné zcela dodržet standardy dané výkresy a textovou specifikací a v maximální možné míře dodržet vzhled a barevnost podle vzorů.

U atypů je možné provést drobné konstrukční změny a úpravy pro snadnější výrobu, ale tyto změny se v žádném případě projeví ve funkčnosti i vzhledu výrobků. Změny, které by ovlivnily vzhled, rozměry nebo funkčnost musí být konzultovány s autory návrhu a následně odsouhlaseny investorem.