

Vybudování odborné učebny pro mineralogii a keramiku, Husova 77, Turnov

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

- A.** PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B.** SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D.** DOKUMENTACE OBJEKTŮ - Textová část

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.a)	Název stavby:	Vybudování odborné učebny pro mineralogii a keramiku, Husova 77, Turnov	
	Základní charakteristika stavby:	Stavební úpravy se týkají vybudování učebny mineralogie a keramiky v přízemí Střediska volného času dětí a mládeže na adrese Husova 77, Turnov. Za tímto účelem dojde k úpravě dveřního otvoru z chodby a kompletní opravě třídy mineralogie. Dojde k vybudování mezipatra v zadní části třídy, úpravě rozvodu elektro včetně osvětlení, přesunu topidla, opravě omítek v celém rozsahu a výmaleb, úklid po stavebních pracích. Zároveň bude vybudován bezbariérový přístup přes zahradu, úpravy komunikačních a zpevněných ploch v zahradě a dojde k vybudování nových drobných zahradních objektů.	
	Stavebník:	Město Turnov Antonína Dvořáka 335 Turnov, 51101	
	Projektant:	Ing. Pavel Marek Kudrnáčova 1290, Turnov IČO: 66794641 autorizace v oboru pozemní stavby ČKAIT 0500817 telefon: 604852002	
A.b)	Dosavadní využití:	občanská vybavenost	
	Stavební pozemek:	Objekt na stavebním pozemku pč. 679, zahrada ppč. 680 a 681, k.ú. Turnov	
	Majetkoprávní vztahy:	Stavebník je majitelem všech pozemků a staveb.	
	Pam. ochrana objektu:	Není.	
A.c)	Provedené průzkumy:	Zaměření části objektu pro účely zhotovení této dokumentace (provedené projektantem). Fotodokumentace.	
	Napojení na infrastrukturu:	K objektu je příjezd po zpevněné ploše parkem k zadnímu vstupu do zahrady a přístup po chodníku z ulice Husova, kde je výškový rozdíl vyrovnán schodišťovými stupni. Doprava v klidu není úpravami dotčena. Napojení na inženýrské sítě: - přípojka elektro – stávající beze změn - přípojka vodovodní a kanalizační – stávající beze změn	
A.d)	Splnění požadavků dotčených orgánů:	Akce nevyžadující stavební povolení.	
A.e)	Splnění obecných pož. na výstavbu:	Navržené stavební úpravy splňují obecné požadavky na výstavbu.	
A.f)	Splnění podm. reg. pl., UR, UI	V souladu.	
A.g)	Věcné a časové vazby... :	1. prohlídka – převzetí staveniště	06 /2017
		2. prohlídka – zahájení stavebních úprav	07 /2017
		3. prohlídka – dokončení prací HSV	07 /2017
		4. Rozvody, dokončovací práce, úklid	do 20. 8 . 2017

		5. Předání stavby (v případě posunu zahájení stavby se úměrně posouvají termíny plánovaných kontrolních prohlídek)	do 30.8.2017
A.h)	Lhůta výstavby:	2 měsíce	
A.i)	Orientační hodnota stavby (stav. úprav):	1.200.000,-Kč	
	Podlahová plocha :	Beze změn	
	Počet bytů v objektu :	0– beze změn	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a)

Staveniště

Stavební úpravy budou probíhat v interiéru a exteriéru budovy a v zahradě, která je oplocená. Pro zařízení staveniště bude využit pouze vlastní pozemek při objektu a vyhrazené vnitřní prostory.

Současný stav konstrukcí

Objekt školy je zděné konstrukce. Stávající svislé i vodorovné nosné konstrukce jsou většinou v dobrém stavu, schopné dalšího užívání. Degradace parteru vlhkostí je způsobena nepřítomností vodorovné hydroizolace, ale v rámci akce není řešena.

b) Urbanistické a architektonické řešení stavby

Jedná se o stavební úpravy interiéru objektu drobného rozsahu a úpravy v zahradě drobného rozsahu. Stavební úpravy se týkají úprav v rámci jedné místnosti tak, aby mohla být využívána jako mineralogie, a zahrady tak, aby umožnila jak využití pro mineralogii a ostatní provoz, tak byl přes ní zabezpečen bezbariérový přístup.

Nový stav:

SO-01 – Učebna mineralogie a keramiky

Projekt řeší vybudování učebny mineralogie a keramiky z přízemní místnosti vlevo od hlavního schodiště. Za tímto účelem dojde k úpravě dveřního otvoru, vybudování skladovacího mezipatra s ocelovou nosnou konstrukcí v zadní části třídy, úpravě rozvodu elektro včetně osvětlení, posunu topení, opravě omítek v celém rozsahu, provedení nové izolované podlahy a výmaleb. Směrem do zahrady budou vyměněny výplně otvorů s tím, že do jednoho otvoru bude osazeno francouzské okno s nadsvětlíkem a ve druhém otvoru bude vyzděn parapet a bude osazeno nové eurookno. Provedou se drobné úpravy na fasádě v rozsahu poškození akcí. Na zahradu se vyvádí ventil pro studenou vodu v nezámrazném provedení. Prostor okolo ventilu bude proveden v nové sanační omítce do výše 1,5m na celou plochu přilehlé roviny a povrch bude opatřen soklovou paropropustnou pastózní omítkou. Po ukončení bude proveden úklid po stavebních pracích.

ZO-01 – Přístřešek pro kola

Přístřešek pro kola rozměrů cca 5,0 x 2,0 m a výšky 3,0m je navržen jako masivní dřevěná konstrukce z akátových profilů zabetonovaných do betonových patek s pultovou střechou, která bude kryta souvrstvím asfaltových pásů, kdy první bude přibit na bednění a druhý, se zeleným posypem bude nataven plošně. Oplechování a klempířské konstrukce budou z tmavě šedého eloxovaného Al plechu. Konstrukce bude opláštěna hoblovanými „divokými“ prkny. Povrchová úprava bude provedena tenkovrstvým lazurovacím nátěrem středně hnědé barvy.

ZO-02 – Úprava zahradního skladu

Na stávajícím zahradním skladu /dřevostavby na ocelových patkách/ bude provedena úprava střechy, elektroinstalace a odvodnění. Střecha bude prodloužena nad vchod tím, že budou nastaveny stávající fošnové vaznice a pozednice. Pobití bude prodlouženo, palubky jsou kladeny ve spádu střechy. Střecha bude kryta souvrstvím asfaltových pásů, kdy první bude přibit na bednění a druhý, se zeleným posypem, bude nataven plošně. Oplechování a klempířské konstrukce budou z tmavě šedého eloxovaného Al plechu. Dešťové svody budou zaústěny do malých drenážních podmoků se vsakovací plochou 3m². Povrchová úprava bude provedena tenkovrstvým lazurovacím nátěrem středně hnědé barvy – včetně nového nátěru celého domku. Před vstup bude osazen jeden schodišťový stupeň z rušeného schodiště v zahradě. Schod bude osazen na štěrkové lože.

ZO-03 – Pergola

Pergola rozměrů cca 8,5 x 3,5 m a výšky 2,8m je navržena jako masivní dřevěná konstrukce z hraněných smrkových hoblovaných profilů osazených na ocelové patky, které budou zabetonovány do betonových patek. Objekt bude s pultovou střechou, která bude kryta souvrstvím asfaltových pásů, kdy první bude přibit na bednění a druhý, se zeleným posypem bude nataven plošně. Oplechování a klempířské konstrukce budou z tmavě šedého eloxovaného Al plechu. Konstrukce střechy bude opláštěna hoblovanými palubkami. Stěny budou bez opláštění. Statická tuhost konstrukce je zajištěna pásky, kleštinami a tesařskými spoji. Povrchová úprava bude provedena tenkovrstvým lazurovacím nátěrem středně hnědé barvy.

ZO-04 – Přístřešek pro nádoby na odpad

Přístřešek pro nádoby na odpad rozměrů cca 1,6 x 0,8 m a výšky 1,5m je navržen jako masivní dřevěná konstrukce z akátových profilů, volně stojící na zpevněné ploše, s pultovou střechou, která bude kryta souvrstvím asfaltových pásů, kdy první bude přibit na bednění a druhý, se zeleným posypem, bude nataven plošně. Oplechování a klempířské konstrukce budou z tmavě šedého eloxovaného Al plechu. Konstrukce bude opláštěna hoblovanými „divokými“ prkny. Povrchová úprava bude provedena tenkovrstvým lazurovacím nátěrem středně hnědé barvy. Konstrukčně bude přístřešek kotven ke stěně domu.

ZO-05 – Zahradní regál

Venkovní regál rozměrů cca 4,2 x 0,7 m a výšky 1,4m je navržen jako masivní dřevěná konstrukce z akátových profilů, volně stojící na zpevněné ploše, s pultovou střechou, která bude kryta souvrstvím asfaltových pásů, kdy první bude přibit na bednění a druhý, se zeleným posypem, bude nataven plošně. Oplechování a klempířské konstrukce budou z tmavě šedého eloxovaného Al plechu. Konstrukce bude opláštěna hoblovanými „divokými“ prkny. Povrchová úprava bude provedena tenkovrstvým lazurovacím nátěrem středně hnědé barvy. Konstrukčně bude regál kotven ke stěně oplocení. Směrem ke kotvě komína je vytažena boční stěna a ukončena u kotvy tak, aby nebyl možný průchod mezi stěnou a kotvou a kotva tak byla zabezpečena proti pohybu dětí v její blízkosti.

ZO-06 – Zpevněná plocha dvora

Venkovní dlažba z kamenné mozaiky a betonových dlaždic bude rozebrána a dlaždice budou vytříděny. Kamenná mozaika bude dále využita a bude doplněna o potřebné množství kamenné mozaiky ze zdrojů stavebníka (není zahrnuto do rozpočtu). Plocha dvora bude vytěžena a provede se úprava pláň, do které bude provedena nová kanalizace pro odvodnění učebny, dvora, svodů z domu a pergoly. Zpevněná plocha bude nově vyspádována a provedena s kratem z kamenné mozaiky na šterkové souvrství. Vzhledem k tomu, že se jedná o bezbariérový přístup do budovy, budou dodrženy požadavky vyhlášky a maximální nerovnosti budou do 20mm. Podél domu bude vložena nopová fólie proti vnikání povrchové vody ze dvora. Fólie bude po celém obvodu do hl. 1,0m a podél vnější stěny mineralogické učebny bude dotažena až na úroveň podlahy sklepa -3,5m. (podsklepená část). V části ochrany sklepa bude na stávající zdivo provedena vyrovnávka, sanační omítka a asfaltová hydroizolace na penetrovaný povrch.

ZO-07 – Zpevněná plocha - mlatová cesta

Mlatová plocha je konstruována jako sypaná z přírodního kameniva ve směsi s jemnější frakcí a následně mechanicky zhutněna. V krajích zpevněna lemováním z kovové pásoviny 100x5mm s navařenými roxory $\varnothing 16$ ve sponu 1m. Základem tělesa mlatové plochy je vrstva směsi nejméně dvou frakcí přírodního nebo umělého kameniva (např. struska, recyklát a pod.) namíchaná, rozprostřená a zhutněná tak, aby zajišťovala maximální kompaktnost a nejvyšší dosažitelnou únosnost.

ZO-08 – Betonová opěrná zídka - lavička

Venkovní lavička se sedákem z latí z tepelně modifikovaného nebo přírodního dubu je navržena jako rozhraní zpevněné plochy rampy a ostatní zpevněné plochy. Konstrukce lavičky je betonová monolitická nebo zmonolitněná do ztraceného bednění. Základ je z prostého betonu do nezámrzné hloubky 0,8m. Půdorys základu je shodný s lavičkou. Nadzemní část bude izolována proti průniku zemní vlhkosti. Dřevěný kryt bude osazen přes svlaky kotvené ke konstrukci opěrné stěny. Betonové plochy budou provedeny z paropropustné odolné soklové omítky.

d)

Napojení na infrastrukturu: viz "A.c)" a "D - dokumentace objektů"

e) Doprava v klidu

Není dotčeno navrhovanými úpravami, parkování je zajištěno na místní komunikaci. Parkovací plochy v Husově ulici zůstanou zachovány.

f) Vliv stavby na životní prostředí

Stavba vzhledem ke své povaze nemá negativní vliv na životní prostředí. Komunální odpad bude zajišťován podle platných předpisů způsobem v obci obvyklým.

g) Bezbariérové užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

Nový vstup do objektu přes zahradu svými parametry vyhovuje pro bezbariérové užívání. Z venkovní plochy bude bezbariérově přístupný prostor dříve zrekonstruované části stavby, který je bezbariérový, obsahuje bezbariérové WC, šatnu a kuchyňku a přes společnou chodbu umožňuje vstup do učebny mineralogie a keramiky.

h) Průzkumy a měření, jejich začlenění do PD

Je popsáno v části "D - dokumentace objektů"

i) Vytýčení stavby

Není aktuální - jedná se o stav. úpravy stávající stavby.

j) Členění stavby na objekty

HLAVNÍ OBJEKTY

SO-01 – Učebna mineralogie a keramiky

ZO-06 – Zpevněná plocha dvora

ZO-07 – Zpevněná plocha - mlatová cesta

VEDLEJŠÍ OBJEKTY

ZO-01 – Přístřešek pro kola

ZO-02 – Úprava zahradního skladu

ZO-03 – Pergola

ZO-04 – Přístřešek pro nádoby na odpad

ZO-05 – Zahradní regál

ZO-08 – Betonová opěrná zídka - lavička

k, l) Vliv stavby na okolí, bezpečnost při stavbě

Stavba vzhledem ke své povaze nemá negativní vliv na životní prostředí.

Odpad vznikající při stavbě bude likvidován odbornou firmou dle místních zvyklostí. Při provádění je třeba počítat se zvýšením prašnosti a s mírným zatížením hlukem a jeho následky eliminovat vhodnými prostředky. Rovněž s ohledem na provoz zařízení je nutné stavbu dobře časově naplánovat s ohledem např. na období dovolených a prázdnin.

Stavba bude probíhat za dodržení všech platných předpisů BOZP a PO ve vztahu k pracovníkům i okolí stavby. Přístupu na staveniště bude vhodně bráněno.

B.2. Mechanická odolnost a stabilita

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby po celou dobu jejího provádění i existence byla zachována mechanická odolnost a stabilita. Konstrukce jsou navrženy tak, aby nedošlo v průběhu jejich užívání k nepřipustnému přetvoření, popř. ztrátě pevnosti a stability. Nosné konstrukce nejsou navrhovány. Instalovaná zařízení musí splňovat platné normy a vyhlášky.

B.3. Požární bezpečnost

Stav objektu z hlediska požární bezpečnosti je vyhovující. Řešením změny využívání ze třídy na učebnu mineralogie a keramiky se požárně bezpečnostní řešení objektu nemění. Nově budou do učebny osazeny vnitřní požární dělící dveře s požární odolností 30min.

Objekt je v řadové zástavbě.

Příjezd požární techniky je možný po přilehlé komunikaci a požární zásah je možné vést z vlastního pozemku ze všech stran objektu. Stavebními úpravami nedojde ke změně požárně nebezpečného prostoru.

B.4.- 6. Hygiena, bezpečnost, ochrana proti hluku

Stavba nebude mít vliv.

B.7. Úspora energie, ochrana tepla

Stávající stav.

B.8. Řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Viz B.1.e),g).

B.9. Ochrana před škodlivými vlivy

Nejsou známy.

B.10. Ochrana obyvatelstva

Bez požadavku.

B.11. Inženýrské objekty

Beze změn.

B.12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

a) - e) , g) - h) - Není aktuální - vzhledem k charakteru stavby.

f) Vodní hospodářství - viz "D - dokumentace objektů"

D. Dokumentace objektů

D.1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

D1.1.1. Technická zpráva

a) Účel objektu:

Středisko volného času dětí a mládeže.

b) Zásady řešení:

Stavební úpravy se týkají vybudování učebny mineralogie a keramiky v přízemí Střediska volného času dětí a mládeže na adrese Husova 77, Turnov. Za tímto účelem dojde k úpravě dveřního otvoru z chodby a kompletní opravě třídy mineralogie. Dojde k vybudování skladovacího mezipatra bez přístupu dětí v zadní části třídy, úpravě rozvodu elektro včetně osvětlení, přesunu topidla, opravě omítek v celém rozsahu a výmaleb, úklid po stavebních pracích. Zároveň bude vybudován bezbariérový přístup přes zahradu, úpravy komunikačních a zpevněných ploch v zahradě a dojde k vybudování nových drobných zahradních objektů.

Architektura stávajícího objektu je popsána výše. Stavebními úpravami se nemění stávající dispoziční řešení, pouze se změní způsob využívání jedné z učeben.

c)

Kapacita: Stávající. Nedojde k navýšení počtu žáků.

Plocha obytné jednotky: viz "A.i)"

Zastavěná plocha: m² – stávající.

Orientace ke světovým stranám, osvětlení, oslunění: Objekt je v řadové zástavbě. Oslunění a osvětlení místností je zachováno dle stávajícího stavu. Všechny strany objektu jsou osluněny.

d) Technické a konstrukční řešení objektu

Viz "1.2.1. - Stavebně konstrukční část"

e) Tepelně technické vlastnosti konstrukcí

Stávající stav. Stavebními úpravami se nemění.

f) Založení objektu

Objekt je stávající a je založen na plošných základech.

g) Vliv objektu na životní prostředí

Viz "B.1. f)"

h) Dopravní řešení

Není předmětem PD, stav vyhovuje.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy

Viz "B.9"

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Viz "A.e)"

D 1.2. Stavebně konstrukční část

SO-01 – Učebna mineralogie a keramiky

D.1.2.1. Technická zpráva

a) Konstrukční systém stavby - stávající

Objekt je založen na plošných základech. Konstrukční systém stavby tvoří nosné stěny. Jako vodorovné konstrukce jsou provedeny klenuté cihelné a dřevěné trámové stropy.

b) Konstrukční systém stavby – doplněné části

Do učebny v 1.NP bude v rámci změn vloženo patro, jehož konstrukce bude řešena jako ocelová. Konstrukce bude částečně svařovaná, částečně šroubovaná a částečně osazena do konstrukce domu.

c) Stávající výrobky a materiály

Nosné konstrukce viz odstavec a). Podlahy jsou provedeny jako těžké, tvořené betonovou mazaninou s povlakovou krytinou. Dělicí konstrukce jsou zděné z příčkovek a plných cihel.

Zděné nosné i dělicí konstrukce jsou omítnuté vápenocementovou štukovou omítkou.

Obklady, zařizovací předměty a ostatní kompletační konstrukce jsou standardní z doby poslední rekonstrukce stavby.

Dveře jsou sololitové do ocelových zárubní. Vodorovná hydroizolace spodní stavby je původní nebo žádná.

Účel:

Účelem je vypracování projektu pro výběr zhotovitele. Projekt řeší vybudování učebny mineralogie a keramiky, zajištění bezbariérového přístupu a zřízení a úpravy zahradních objektů.

STAVEBNĚ TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.2. 1 Popis stavu konstrukcí

Stávající stav:

Z hlediska stávajícího provozu je prostor využíván jako učebna kroužků.

Nový stav:

Stavební úpravy se týkají vybudování učebny mineralogie a keramiky. Za tímto účelem dojde k úpravě dveřního otvoru, vybudování mezipatra v zadní části třídy, úpravě rozvodu elektro včetně osvětlení, přesunu topidla z jiné části objektu, výměně venkovních výplní otvorů, náhradě omítek v celém rozsahu. Bude provedeno kompletní vymalování a úklid po stavebních pracích.

D.2. 2 Popis stavebních prací

1a. Bourací práce:

Bude provedeno vybourání stávající podlahy, vstupních dveří do vedlejší třídy i chodby a venkovních výplní otvorů. Celkově budou odstraněny omítky stěn. Budou vysekány drážky ve zdivu pro potřebné elektrorozvody.

Odbourávání stávajících rušených konstrukcí bude prováděno postupně, tak aby nebyla narušena stabilita ponechaných konstrukcí. Postup je třeba přizpůsobit stavu konstrukcí, který bude upřesněn při realizaci.

Pro osazení ocelových profilů patra budou provedeny kapsy.

Při likvidaci a uskladnění těchto materiálů bude postupováno dle zákona č.185/2001 Sb., vyhl.č. 294/2005 Sb.a změně vyhl.č. 383/2001 Sb.

1b. Výkopové práce:

Nebudou prováděny.

2. Základové konstrukce:

Nebudou prováděny.

3. Svislé nosné konstrukce:

Bude provedena ocelová konstrukce vloženého patra. Jedná se o ocelové sloupky 60*5 opatřené čtvercovou patkou z ocelového plechu tl. 8mm.

V novém okně bude vyzděn parapet do výšky 900mm, parapetní vyzdívka bude z cihelných bloků tl. 400mm.

4. Vodorovné konstrukce:

Bude provedena ocelová konstrukce vloženého patra. Její nosnou konstrukci tvoří ocelové profily TR 80*60*5. Trámy budou k sobě svařovány. Hlavní nosník bude tvořen profilem a bude zároveň tvořit ukončovací okraj patra. Spojitý nosník kolem zadní zděné příčky bude přišroubován k cihelné stěně.

Skladbu patra nad nosnými profily tvoří 3x deska OSB o tl. 12 mm. Prostřední z desek bude profrézována tak, aby jí bylo možné vést elektrorozvody.

5. Příčky :

Bude provedeno zazdění zrušeného dveřního otvoru do vedlejší třídy příčkou z keramických příčkových.

5. Střešní konstrukce:

Stávající, beze změn.

6. Výplně otvorů

Nově bude osazeno okno a dveře z učebny ven, požární dveře do nové ocelové zárubně s dvoutřetinovým prosklením směrem do chodby. Dále budou osazeny nové dvoukřídlé dřevěné dveře vstupu ze dvora do budovy na podestu schodiště. Venkovní dřevěné výplně budou v provedení euro, dřevěné $u=1,2 \text{ W/mK}$.

U okna bude proveden parapet dle desky kuchyňské linky.

7. Sádrokartonové konstrukce

Nebudou provedeny.

8. Podlahy

Nová těžká podlaha bude provedena jako plovoucí, betonová a bude opatřena krytinou s dlažby, která bude součinitelem tření odpovídat vlhkému provozu. Druh dlažby bude vybrán při realizaci.

9. Úpravy povrchů vnitřní

Omítky stěn budou vápenné štukové. Na stropě bude provedeno začištění a nová omítka v rozsahu konstrukcí zasažených stavebními.

Obklady

Bude proveden obklad pruhu mezi linkou a okolo brusného stolu.

Malby – stěny i stropy budou opatřeny minerálním bílým nátěrem.

10. Úpravy povrchů vnější

U nově zřizovaného vývodu vody pro zahradu bude provedena sanační omítka v jeho okolí 1,67x 1,5m. Povrch bude opatřen paropropustnou mozaikovou omítkou. Okolo nově osazovaných výplní budou omítky opraveny. Ostatní omítky - stávající stav.

11. Hydroizolace

Nově jsou provedeny hydroizolace ve skladbě podlahy mineralogie.

12. Tepelná izolace a zvuková izolace

Nebudou prováděny.

13. Truhlářské konstrukce

Nově provedené patro bude doplněno o sestavy skříní a polic. V projektu je řešeno zábradlí na schodech do patra a zábradlí na patře. Podrobněji řešeno ve výkresové části.

14. Klempířské výrobky

V prostoru bude osazena nová atypická nerezová digestoř pro odtažení nad pracovní plochou stolů. Velikost bude 800 x 1200mm. Po obvodu digestoře bude provedena komora pro osazení ledpásku na osvětlení pracovní plochy. Ventilátor bude umístěn nad digestoří, odtahové potrubí povede po hlavním nosníku mezipatra, nad sestavou nábytku a skrz obvodovou stěnu do exteriéru.

15. Zámečnické výrobky

Jako ocelová konstrukce bude řešeno vložené patro včetně konstrukce schodiště. Součástí ocelové nosné

konstrukce, tvořené sloupkem 60*5 a profily TR 80*60*5 s hlavním nosným profilem z Tr.140x80x6mm a 100x60x5mm. Součástí dodávky bude i konstrukce ocelových zábradlí patra a schodiště. Konstrukce budou opatřeny nátěrem kovářskou barvou.

16. Schodiště

Nosná konstrukce schodiště bude tvořena ocelovými profily TR 100x60x5 a bude napojena na konstrukci patra. Konstrukci stupnic a podstupnic bude tvořit souvrství OSB desek 3x 12,5mm.

Povrch stupňů i podstupnic bude vinyl sv. šedé barvy. Spojení stupnice a podstupnice bude provedeno jako beznosé.

17. Elektroinstalace

Viz samostatná část.

18. Vytápění

Bude proveden přesun stávajících akumulčních kamen z jiné části objektu do výklenku pod okno.

19. Ostatní vybavení

Přenosný mobiliář není součástí dokumentace.

Součástí dokumentace jsou výrobky pevně spojené s interiérem se specifikací na výkresech interiéru D.1.5. - D.1.7.:

3 Botník

4 Vestavěná skříň pod schody

5 Vitriny se sklopným pultem

6 Regál do niky po dveřích

7 Linka s umývadlem a vařičem

9 Regál velký

10 Regál malý

Před zakrytím instalací budou provedeny příslušné zkoušky a vedení bude polohově zdokumentováno. Bude provedena fotodokumentace.

Každá etapa prací bude odsouhlasena stavebním dozorem.

Venkovní objekty – viz B.1.b)

Poznámka:

Jsou-li v projektové dokumentaci uvedeny konkrétní názvy výrobků a materiálů, má se za to, že jde o nejnižší standart. Tyto výrobky mohou být nahrazeny výrobky jiných značek a výrobců stejné nebo vyšší kvality.

Vypracovali:

Ing. Pavel Marek, Tomáš Krotíl, DiS. a Ing. arch. Lenka Reslová