



TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci k zadání stavby - stavba bez požadavku na stavební řízení dle §103 stavebního zákona 183/2006, stavba nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení .

zpracoval :

ARTMODUL s.r.o. Valdštejnova 682/20 Cheb 35002
MgA. Hana Fischerová, Odborný autorizovaný projektant č. autorizace 0302310
KANCELÁŘ : Mánesova 265/13, Cheb 350 02,
iČ. 29122571 tel.: 739 327 270, ARTMODUL@EMAIL.CZ

zadavatel

MĚSTSKÝ ÚŘAD SOKOLOV - ODBOR INVESTIC
kontaktní osoba : M.Motlík, tel. 724 704 074, martin.motlik@mu-sokolov.cz

ZŠ Pionýrů Sokolov – odborné učebny

– zadání projektové dokumentace

Škola : ZŠ Pionýrů 1614, Sokolov, pavilon 2.stupně, 1.NP, p.p.č. 874, k.ú. Sokolov

Učebny a zázemí :

1. Fyzikálně přírodovědná učebna pro žáky 2.stupně, místnost/učebna č. 7
2. Multimediální jazyková učebna pro žáky 2.stupně, místnost/učebna č. 6
3. Sociální zařízení vedle obou učeben, místnost bez čísla

Požadavky ZŠ na provedení učeben a zázemí :

A. Stavební úpravy :

A.1 Fyzikálně přírodovědná učebna pro žáky 2.stupně

Výměna osvětlení - **navrženo**
Žaluzie na okna- - **navrženo – vnitřní nové žaluzie**
Výměna rozvodů – silnoproud i slaboproud - **navrženo**
Podlaha – vyrovnání, instalace rozvodů k žákovským a učitelským místům, nová krytina- **navrženo**
Výměna dveří včetně zárubní - **navrženo**
Malování včetně soklů (olej. nátěr) + související zednické opravy - **navrženo**
Nátěr topení, event. i úpravy napojení- **navrženo**
Kout s umyvadlem ponechat stávající – **navrženo nové umyvadlo i obklady**
Vchod do učebny a pohyb po učebně je plně bezbariérový - **navrženo**

A.2 Multimediální jazyková učebna pro žáky 2.stupně

Výměna osvětlení - **navrženo**
Žaluzie na okna- - **navrženo – vnitřní nové žaluzie**
Výměna rozvodů – silnoproud i slaboproud - **navrženo**
Podlaha – vyrovnání, instalace rozvodů k žákovským a učitelským místům, nová krytina- **navrženo**

Výměna dveří včetně zárubní - **navrženo**

Malování včetně soklů (olej. nátěr) + související zednické opravy - **navrženo**

Nátěr topení, event. i úpravy napojení- **navrženo**

Kout s umyvadlem ponechat stávající – **navrženo nové umyvadlo i obklady**

Vchod do učebny a pohyb po učebně je plně bezbariérový - **navrženo**

A.3 Sociální zařízení

- Výměna dveří včetně zárubní a bezbariérová úprava vchodu
- Vestavba bezbariérového sociálního zařízení v místě současného úklidového koutu
- Ostatní potřebné úpravy pro bezbariérový provoz včetně souvisejícího vybavení

navrženo – kompletní rekonstrukce WC – stávající stav je dožilý a částečná vestavba WC pro ZTP není možná bez kompletní stavební úpravy

B. Požadavky na vybavení/zařízení učebny :

B.1 Fyzikálně přírodovědná učebna pro žáky 2.stupně

- učebna pro 30 žáků – lavice s připojením IT (bez počítače), rozložení lavic podobné jako na obrázku. Na prostředním panelu v úrovni lavic vždy dvě zásuvky. Ve skříňkách u lavic budou mikroskopy a pomůcky na výuku fyziky.
- interaktivní tabule včetně počítače; stávající interaktivní tabuli demontovat pro použití jinde
- rohová prostornější katedra (kratší část u okna - počítač plus pomůcky pedagoga, na delší části katedry možnost předvádět pokus, proto dovybavit třemi zásuvkami) + IT vybavení vyučujícího + centrální nabíjecí místo (+ projektor a promítací tabule, nebude-li součástí výše uvedené interaktivní tabule)
- židle pro žáky i učitele
- skříňě na výukové materiály
- uzamykatelné kontejnery na pomůcky učitele – 2 ks (učitelé se budou střídát, u učebny není zázemí pro učitele/kabinet)

B.2 Multimediální jazyková učebna pro žáky 2.stupně

- učebna pro 24 žáků – 6 x „hnízdo“ vždy pro 4 žáky- **Z důvodu velikosti učebny nebylo možné hnízda umístit – byla vybrána jiná sestava**
- každé „hnízdo“ = 4 stoly, 4 počítače se společnou centrální částí propojenou k učiteli
- interaktivní tabule včetně počítače; stávající interaktivní tabuli demontovat pro použití jinde
- rohová katedra + IT vybavení vyučujícího na kratší části u okna (+ projektor a promítací tabule, nebude-li součástí výše uvedené interaktivní tabule)
- židle pro žáky i učitele
- skříňě na výukové materiály
- uzamykatelné kontejnery na pomůcky učitele – 4 ks (učitelé se budou střídát, u učebny není zázemí pro učitele/kabinet)

Požadavky na bezbariérové užívání staveb :

C. Úpravy ostatních částí školní budovy pro bezbariérové užívání staveb :

- Veškeré související úpravy ostatních částí budovy = mimo vlastní učebnu
- Bezbariérové užívání staveb = veškeré úpravy vedoucí ke splnění vyhl. č. 398/2009 Sb.

D. Úpravy vnějších prostor pro bezbariérové užívání staveb :

- Veškeré související úpravy vedoucí ke splnění vyhl. č. 398/2009 Sb. vně budovy školy, tj. parkovací/odstavné/manipulační plochy, vnější nájezdy atd.**navrženo**

artmodul s.r.o.
Valdštejnova 682/20
Cheb 350 02
zapsaná v OR u KS v Plzni
oddíl C, vložka 26731



vyřizuje : MgA. Hana Fischerová , tel: 739 327 270

doručovací adresa - kancelář: Mánesova 265/13 Cheb 350 02, IČ: 291 22 571 Dič: cz29122571 dat.schr: 3bt7nfd artmodul@email.cz, fischerova@artmodul.cz



jazykovka



WC



fyzika



WC



chodba



vstup do pavilonu



Škola : ZŠ Pionýrů 1614, Sokolov, pavilon 2.stupně, 1.NP, p.p.č. 874, k.ú. Sokolov

Učebny a zázemí :

1. Fyzikálně přírodovědná učebna pro žáky 2.stupně, místnost/učebna č. 7
2. Multimediální jazyková učebna pro žáky 2.stupně, místnost/učebna č. 6
3. Sociální zařízení vedle obou učeben, místnost bez čísla
4. Bezbariérový přístup do pavilonu k učebnám

POPIS STAVU UČEBNY A PŘEDPOKLÁDANÝCH KONSTRUKCÍ :

- PŘEDPOKLÁDANÉ OBDOBÍ VÝSTAVBY ŠKOLY V LETECH 1975-1980
- KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - ŽELEZOBETONOVÝ SKELET, S VYZDÍVKAMI, PREFABRIKOVANÝMI STĚNAMI, ŽEBÍRKOVÝM ŽB STROPEM
- OKNA NOVÁ PLASTOVÁ IZOLAČNÍ, OBVODOVÝ PLÁŠŤ TEPELNĚ IZOLOVÁN EPS V NEDÁVNÉ MINULOSTI

Jedná se o stavební úpravy stávající stavby objednatel nebyly doloženy žádné revize ani původní dokumentace projekt pro provedení a zadání stavby vychází z viditelných skutečností, stavebně technický průzkum a sondy nemohly být provedeny z důvodu plnohodnotného zachování stávajícího provozu

Při provádění prací je nutno upravit provedení dle příslušných ČSN a stavu konstrukcí na místě stavby

DEMONTÁŽE + BOURÁNÍ

- vyklizení učeben WC, demontáž umyvadel, zaslepení vývodů vody a kanalizace, odpojení elektroinstalací
- 2xdemontáže stávajících tabulí s dataprojektorem a 2x dřevěných výsuvných tabulí
- demontáž zářivkových světel 26 ks, demontáž elektro lišt
- demontáž tabulí vč. ochrany přívodů/ případně pečlivé zakrytí proti prachu u interaktivních/
- zakrytí oken folií
- demontáž krytů radiátorů a uložení ke zpětné instalaci, ochrana zakrytím parapetních desek
- demontáž radiátorů, uložení k nátěru a zpětné instalaci
- sejmutí podlahové krytiny PVC 2 vrstvy, očištění podkladu vysátí
- sejmutí bělinového obkladu, odhalení tras vodovodu a kanalizace, v plném rozsahu WC
- předpoklad ubourání instalační přízdívky u pisoárů, bourání všech příček na WC
- oškrabání stěn od starých maleb 100%,
- odstranění nesoudržných omítek 30%, na WC 100%
- vysazení stávajících dveří dřevěných podýhovaných, vybourání ocelových zárubní 7x
- vysekání instalačních rýh v podlaze pro připojení žákovských stolů - elektro 230v+internet, audio
- zafrézování přípojných vedení elektro pro IT do stěny - předpoklad ŽB panel, bude určeno na místě dle skutečnosti. případně pro nové IT instalovat SDK předstěnu pro skrytí instalací, nebo vést připojení v elektrolištech
- V místnosti WC je situován rozvod plynu a plynoměr zakrytý dřevěnou skříňkou – při stavebních úpravách je nutné uzavřít přívod plynu do místnosti a plynové potrubí s plynoměrem bezpečně zakrýt proti poškození.

STAVEBNÍ ÚPRAVY :

- stavební přípomoc – vysekání rýh ve stěnách a podlaze pro prodloužení přípojných potrubí vodovodu a kanalizace, pro napojení nových zařízení předmětů
Jádrové vrtání do ŽB obvodového panelu Dn 200 pro osazení el. Ventilátoru Dn150
ve výšce cca 2,8 m nad podlahou
Příčky budou kotveny dle technologického předpisu zdícího materiálu, a vzájemně provázány.
Jedná se převážně o obezdívky a přízdívky, které je nutno zajistit kotvením i v ploše stěn.

SVISLÉ KONSTRUKCE

- doplnění - dozdvění instalační přízdívky pro skrytí instalací. Instalační přízdívky a příčky, budou provedeny z porobetonových tvárnic – příčekovek tl. 50-150mm – dle místa určení – na systémové lepidlo . Dozdívky budou provedeny po dokončení rozvodů instalací, pro jejich skrytí – především
 - zazdvění nových ocelových zárubní do původních otvorů
 - nové příčky pro změnu dispozice WC
- Příčky budou kotveny dle technologického předpisu zdíciho materiálu, a vzájemně provázány.
Jedná se převážně o obezdívky a přízdívky, které je nutno zajistit kotvením i v ploše stěn.

Dozdívky a příčky budou nad otvory usazeny typovými nenosnými překlady dle zdíciho systému

Dále budou ukončeny ŽB věnci pro svázání konstrukcí a přízdívek s ocelovou nosnou a pomocnou výztuží

PODLAHY:

- UČEBNY :
sejmutí původních krytin PVC předpoklad 2-3 vrstvy
- přebroušení plochy podlah
- předpokládá se epoxidové nebo asfaltové lepidlo lepených původních PVC.
Na místě bude vyhodnocen podklad a jeho sanace. Kdy je navrženo provést epoxidovou penetraci plochy podlah učeben
- po provedení rozvodů elektroinstalací a rozvodů ZTI v podlaze bude provedeno dorovnání betonovou mazaninou
- vyrovnání samonivelační zátěžovou stěrku 0-4mm – epoxidová, systémová, pevnostní

NOVÁ SKLADBA UČEBNY:

PVC-zátěžové lepené, penetrace podkladu

samonivelační stěrka pevnostní 35MPa-dle penetrace

penetrace - dle podkladu- epoxidová

betonová mazanina doplnění tl.50mm cca 50%

podklad - blíže neurčeno-předpoklad betonová mazanina doplnění tl.50mm -cca 100% podklad – blíže neurčeno-

předpoklad betonová mazanina ,hydroizolace a konstrukční beton

- 2x přechodová lišta v úrovni prahů 900x50mm nerezová

v uč.Fyziky je navrženo provedení zvýšeného stupínku pod katedrou

NOVÁ SKLADBA - ZVÝŠENÉ PODIUM +180mm

PVC-zátěžové lepené, penetrace podkladu

1xOSB tl.18mm/geotextilie 300g/1xOSB tl.18mm

dřevěná trámová konstrukce 100/80mm

samonivelační stěrka pevnostní 35MPa-dle penetrace

penetrace - dle podkladu- epoxidová

betonová mazanina doplnění tl.50mm cca50%

podklad - blíže neurčeno-předpoklad betonová mazanina doplnění tl.50mm -cca 100% podklad - blíže neurčeno-

předpoklad betonová mazanina hydroizolace a konstrukční beton

-

PODLAHY WC

NOVÁ SKLADBA

keramická dlažba - R9, penetrace podkladu,

hydroizolační nátěr

samonivelační stěrka pevnostní 35MPa

penetrace - dle podkladu

betonová mazanina doplnění tl.50mm - cca 100% podklad - blíže neurčeno-předpoklad betonová mazanina

hydroizolace a konstrukční beton

1x přechodová lišta v úrovni prahů 800x50mm nerezová

PODLAHY CHODBA

PVC-zátěžové lepené, penetrace podkladu
samonivelační stěrka pevnostní 35MPa-dle penetrace
penetrace - dle podkladu- vybouraná dlažba 100x100mm
betonová mazanina doplnění tl.50mm cca50%
podklad - blíže neurčeno-předpoklad betonová mazanina doplnění tl.50mm -cca 100% podklad - blíže neurčeno-
předpoklad betonová mazanina , hydroizolace a konstrukční beton
1x přechodová lišta v úrovni prahů 1500x50mm nerezová

PODLAHY CHODBA - BEZBARIÉROVÁ ÚPRAVA – vestibul a navazující chodba

odstranění dlažeb 100x100/300x300mm
odstranění žulového schodu,
NOVÁ bezbariérová rampa
keramická dlažba 300x300mm- R9,
penetrace podkladu
samonivelační stěrka pevnostní 35MPa
penetrace - dle podkladu
betonová mazanina doplnění - rampa ve spádu 1:8
podklad-předpoklad betonová mazanina – penetrace podkladu pro propojení konstrukcí

POZOR : při provádění rýh a prostupů pro instalace je nutné vyhodnotit stav na místě – ZACHOVAT PLNĚ FUNKČNÍ HYDROIZOLACI PODKLADU. Úpravy se týkají 1.NP a objekt není podsklepen. Ve skladbě podlah se předpokládá plošná asfaltová hydroizolace A500 již pod úrovní betonové mazaniny.

V případě porušení izolační vrstvy bude nově opravena a navázána na stávající izolační vrstvy. Je navrženo doplňování asfaltové hydroizolace asfaltovým modifikovaným pásem .

Podlahy PVC budou okolo stěn opatřeny PVC soklovou páskou v barvě PVC. Barevnost PVC je doporučena okrová, nebo světlá šedá- melír.- možná barevná návaznost na barevnost nábytku.

Stěny povrchy :

WC

- Po odstranění bělinových obkladů budou stěny vyrovnány stěrkou na penetrovaný poklad , bude proveden hydroizolační nátěr stěn pod obklady do 2,0m výšky
- Nové příčky a vyzdívky budou opatřeny tenkostěnnou omítkou a perlinkou nad úrovní obkladů, se sádrovou stěrkou
- bělinové obklady barevné budou napojovány a ukončovány nerezovými lištami pro obklady
- Je doporučeno použít větší formát obkladů – 200x400mm barevný – provozovatel vybere barevnost dle vzorníků dodavatele

Bělinové obklady budou provedeny také v učebnách za umyvadly do výšky 2,0m v šířce min 1,0m - barevné

UČEBNY A CHODBY

- stěny učeben budou v plném rozsahu oškrábány od starých maleb. V učebnách je proveden omyvatelný nátěr soklu do výšky 1,5m – odstranění nátěru bude provedeno dle možnosti na místě a soudržnosti vrstev škrábáním nebo opálením
- po dokončení rozvodů instalací, stěny budou nově přeštukovány na penetraci podklady, sádrovou omítkou 100%
- výmalba stěn – 2x probarvená otěruvzdorná malba
- výmalba spodního soklu

Stavebně budou začištěny povrchy po demontážích, omítkou štukem a výmalbou navazující na místní barevnost a materiál



STROPY A PODHLEDY

UČEBNY :

Stávající stropy jsou žebírkové železobetonové

- Nově je navržen akustický širokopásmový podhled rastr 1200x600mm, vsazenými LED osvětlením

POŽADAVKY NA AKUSTICKÉ PODHLEDY:

- akustický podhled - tl. 15 mm rošt 1200x600mm se vsazenými světly-barva bílá. Minimální snížení světlé výšky, v hlavní ploše montovat těsně pod průvlaky. Nutné odsazení u oken, kdy okenní nadpraží je výše než spodní úroveň průvlaků. Zvýšení podhledu bude u oken upraveno pouze mezi průvlaky a přizpůsobeno vzdálenosti pro plné otevření křídel oken. Akustický podhled bude proveden dle schématu – viz příloha PD, nebo dle technologického předpisu dodavatelské firmy (např: ecophone).

Navržená sestava

- pro kabinet: základní širokopásmové kazety
- pro běžné učebny: se jedná o kombinaci pohltivých a odrazivých kazet a základní podhled je ještě shora doplněn o basový absorbér . Systémový odhad množství pro rozpočet pro běžnou učebnu cca 60% kazet odrazivějších kazet s akustickou charakteristikou gamma a 40% širokopásmových kazet alfa, na cca 70% plochy stropu Extrabass.
- Pro jazykové učebny: Systémový odhad množství pro rozpočet pro jazykovou učebnu cca 40% kazet odrazivějších kazet s akustickou charakteristikou gamma a 60% širokopásmových kazet alfa, na cca 70% plochy stropu Extrabass.

PODHLEDY BEZ POŽADAVKU NA AKUSTIKU NA WC A CHODBĚ

podhled bez požadavku na akustický útlum bude osazen pro skrytí instalací na WC a chodbě

- tl. 15 mm rošt 600x600mm se vsazenými světly-barva bílá. Minimální snížení světlé výšky, v hlavní ploše montovat žebírka stropu a nad okna. Podhled bude proveden dle schématu – viz příloha PD, nebo dle technologického předpisu dodavatelské firmy. Požadavkem je dobrá omyvatelnost a údržba- předpokládají se desky povrchově upravené z lisované minerální vaty / např. Knauf, Rigips) tl. 15mm

VÝPLNĚ OTVORŮ :

Okna jsou nová včetně parapetů – budou zachována a zakryta pro dobu výstavby

na okna budou nově instalovány vnitřní horizontální žaluzie – hliníkové, lamelové , na ruční ovládání - 6x

Dveře:

bude provedeno vybourání starých zárubní, osazení nových zárubní včetně osazení nových dveří s požadavkem na zvuk.izolační útlum 37dB

UČEBNY : DV/02 dveře: 1ks levé 900x1970 se zvukově izolačním útlumem 37 dB barva bílá - dřevěné laminované,
dveře: 1ks pravé 900x1970 se zvukově izolačním útlumem 37 dB (do učebny z chodby, barva bílá - dřevěné laminované,
2ks zárubně CgU š. 100mm 900x1970mm levé + pravé – nový syntetický nátěr – barva šedá -viz nátěry

WC : dveře: - DV/01 1 ks levé 800x1970 jednokřídlové plné (WC) barva bílá
DV/03 2ks pravé 800x1970 jednokřídlové plné (do WC ZTP) barva bílá
- na vnitřní stranu dveří osadit madlo do výšky 0,8m

POZN: dveře k WC ZTP budou opáreny ve spodní úrovni ventilační mřížkou 100x400mm
3 ks zárubně CgU š. 100mm 800x1970mm pravé – nový syntetický nátěr – barva šedá-viz nátěry

kování do každých dveří : 5 ks zámek FAB cylindrická vložka, klika/klika, štítek

Nově budou WC kabiny děleny sanitárními příčkami tl. 13mm s dveřmi

Desky z vysokotlakého laminátu. Tloušťka je 13 mm a jsou použity odlišné lakované hliníkové profily, což zajišťuje vyšší stabilitu stěn. Výška je 2030 mm včetně 150 mm stavitelných podpěrek z nerezové oceli. Jsou použity i odlišné plastové závěsy dveří. Plastová je i zámková souprava se zamykáním vnitřní západkou a s rozetou se symbolem volno-obsazeno.

DVEŘE DO PAVILONU : výměnu dveří si vyžádal nově upravovaný vstup s bezbariérovou rampou

dveře plastové izolační dvoukřídlové do otvoru 2000x2400mm do příčky tl. 150mm, s křídlem pro vozičkáře – š. 900mm,

- nebyl doložen požadavek na pož. odolnost
- barva rámu bílá, bezpečnostní sklo

vlastní rám - osazení do zděné přičky
kování, klika /klika + FAB + madlo pro ZTP

NÁTĚRY:

nové nátěry zárubní a ocelových konstrukcí - očištění odmaštění,
1x základní 2x vrchní nátěr-tmavá šedá mat, barva na kovy- nebo dle stávající barevnosti zárubní ve škole
nové nátěry radiátorů a rozvodů topení
-očištění odmaštění, 2x vrchní nátěr-barva na kovy- světlá/jako původní

ZÁBRADLÍ :

bezbariérová rampa bude oboustranně opatřena vodícím zábradlím -navrženo je zábradlí trubkové z nerezové oceli, se zaoblenými spoji a ukončením.

Kotvení zábradlí bude na chem kotvy do podlahy a stěn původního otvoru

Dodavatel předloží výrobní dokumentaci k odsouhlasení

ELEKTRO:

stávající elektrorozvody ke světlům nebudou využívány, budou provedeny nové rozvody od stávajících vypínačů, do podhledu k novým světlům.

nový přívodní kabel do učebny z chodbového RE, přívod do nového re učebny, vč. osazení cs a přepětové ochrany

INSTALACE:

- DLE ŠETŘENÍ NA MÍSTĚ SE PŘEDPOKLÁDÁ , KOMPLETNÍ VÝMĚNA INSTALACÍ VODOVODU A KANALIZACE V ROZSAHU WC A UČEBEN, VČETNĚ REDUKCE PŘÍPOJNÝCH TVAROVEK NA PROPOJENÍ TRAS VRCHNÍCH PATER.
- Instalace vodovodu se předpokládají ocelové pozinkové potrubí- na chodbě u hydrantu se předpokládá umístění hlavního uzávěru vody SV a TUV – hlavní uzávěry nutno zavřít a odpojit – PŘÍVODNÍ DIMENZE POTRUBÍ NEJSOU ZNÁMI

V rámci bourání a demontáže zařizovacích předmětů budou demontovány potrubí vody a kanalizace v rámci WC.

Litinové stoupačky budou kompletně vyměněny a nově propojeny se stávajícími i novými přípojnými trasami kanalizace provedení vysekání a instalace přípojných potrubí vodovodu a kanalizace, pro napojení umyvadel , WC a pisoárů

Umyvadlo v uč. Jazyků bude připojeno na stávající vývody – po předchozím umyvadle – vyústění potrubí bude upraveno do polohy 400- mm nad podlahu – pro napojení nové stojánkové baterie

Umyvadlo v uč fyziky- může být také připojeno na stávající vyústění s úpravou polohy napojení – přesto je doporučeno v rámci kompletní výměny provést nové trasy i k umyvadlu

--	vodovod PPr 20*2,8 TUV a SV vč. spojek + izolace 6mm	30m
--	vodovod PPr 25*3,2 TUV a SV + vč. spojek +izolace 6mm	23m
--	kanalizace PVC Dn 50 sklon min 1,5%, + příslušenství kolena , odbočky apod.	21m
--	kanalizace PVC Dn 75 sklon min 1,5%, + příslušenství kolena , odbočky apod.	5m
--	kanalizace PVC Dn 110 sklon min 1,5%, + kolena, odbočky dle sestavy na místě	26m
--	- výměna stoupaček potrubí – přípojných tvarovek od WC-	
--	+ tvarovky připojení litinového potrubí z 2.NP +pod podlahou	10ks
--	předpokládá se napojení v 1.NP pod stropem a v podlaze místech stávajících vývodů	
--		
--	nová přípojná potrubí vody - hlavní odbočky z trasy budou ukončeny KK D25?	6x
--	vodovod u zařiz. předmětů bude ukončen roháčky G3/8	24x
--	doplnění - dozdní instalační tras pro skrytí instalací	
--	- v místě odboček a KK budou osazeny kontrolní dvířka 200x200mm	6x
-	umyvadlo pro invalidy / 550x450mm	1x
-	baterie umyvadlová stojánková /samozavírací tlačná	1x
-	WC kombi závěsné pro invalidy dl. 700mm/ kombi/ zadní odpad	1 x
-	madlo sklopné k WC nerez/ dl. 813mm	1x
-	madlo pevné k WC nerez dl. 850mm	1 x

madlo sklopné k umyvadlu/ nerez dl.600mm	1x
madlo pevné k umyvadlu nerez/dl.600mm	1x
odpadkový koš	2 x
dávkovač na mýdlo	4x
zásobník na papírové ručníky	3x
zásobník na toaletní papír	4x
věšák v kabině WC	4x
signální tlačítko	2x
signální světelná a zvuková siréna	1x
madlo na dveře	2x
podomítková nádržka k závěsnému WC	3x
závěsné WC dl. 600 vč. prkénka-zadní vývod – dle systému nádržek	3x
nová umyvadla 550x450mm	4x
pákové baterie, páková umyvadlová, sifon.+kryt	4x
- pisoár keramický s tlakovým spínačem	3x

Dřezy budou dodány jako součást nábytkových sestav včetně příslušenství(baterie sifon)- instalace budou ukončeny roháčky. Vyústění přívodů vody a kanalizace bude realizováno 30-40 cm nad podlahou, pro lavice ve fyzice budou rozvody vedeny povrchově ve středním instalačním tunelu - nutná koordinace s dodavatelem nábytku

PLYN – stávající ocelové potrubí bude nově opatřeno nátěrem s označením plyn. Stávající plynoměr bude po dokončení stavby zrevidován a nově zakryt uzamykací skříňkou

Závěr :

Práce budou prováděny mimo vyučovací období.

Při veškeré práci budou dodržovány platné ČSN a z nich předpisy vyplývající, zvláště ČSN 73 4201, TPG 704 01, dále budou dodržovány požární předpisy pro práci s otevřeným ohněm. Nezanedbatelné není ani dodržování předpisů o hygieně a bezpečnosti při práci. Pro dodávku a provedení budou dodrženy platné ČSN EN 81-70, 27 4003 ČSN ISO 3864-1, ČSN EN 81-70, ČSN ISO 9386-1, ČSN EN 81-40,

Dodavatel si provedeno na místě vlastní kontrolní měření. Pro žaluzie provede vlastní výrobní a prováděcí dokumentaci, kterou v rámci kontrolních dnů předá ke schválení.

Dodavatel bude postupovat se stavebními pracemi a při provádění instalací v koordinaci s dodavatelem nábytku , vybavení , dodavatelem konektivity . Veškeré výstupní pozice instalací budou předány písemným zápisem o převzetí následných dodavatelů v rámci kontrolních dnů,

Případné změny nebo zjištěné odchylky budou řešeny v rámci kontrolních dnů za přítomnosti investora a autora projektu.

MgA Hana Fischerová



artmodul s.r.o.
Mánesova 265/13
Cheb 350 02
IČ: 291 22 571
tel: 739 327 270
artmodul @ email.cz