

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(ve smyslu přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění)

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
D.1.1.a) Technická zpráva

Obsah:

1)	<u>účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje</u>	2
•	<u>účel objektu</u>	2
•	<u>funkční náplň</u>	2
2)	<u>architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby</u>	2
•	<u>architektonické a výtvarné řešení</u>	2
•	<u>materiálové řešení</u>	2
•	<u>dispoziční a provozní řešení</u>	2
•	<u>bezbariérové užívání stavby</u>	3
3)	<u>celkové provozní řešení, technologie výroby</u>	3
•	<u>celkové provozní řešení</u>	3
•	<u>technologie výroby</u>	3
4)	<u>konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby</u>	3
•	<u>bourací a zabezpečovací práce</u>	3
•	<u>zemní práce</u>	4
•	<u>základové konstrukce</u>	4
•	<u>svislé konstrukce</u>	4
•	<u>komíny</u>	4
•	<u>Schodiště</u>	5
•	<u>vodorovné konstrukce</u>	5
•	<u>izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu</u>	5
•	<u>izolace tepelné a akustické</u>	5
•	<u>konstrukce tesařské, krovy</u>	5
•	<u>krytiny střech</u>	5
•	<u>Příčky</u>	5
•	<u>výplně otvorů</u>	7
•	<u>konstrukce truhlářské</u>	7
•	<u>klempířské konstrukce</u>	7
•	<u>kovové stavební a doplňkové konstrukce</u>	7
•	<u>podhledy</u>	7
•	<u>Omítky</u>	7
•	<u>obklady</u>	8
•	<u>Podlahy</u>	8
•	<u>Dlažby</u>	8
•	<u>nátěry a malby</u>	9
•	<u>různé</u>	9
•	<u>zdůvodnění navrženého technického a konstrukčního řešení objektu ve vazbě na jeho užití a životnost</u>	10
5)	<u>bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí</u>	11
•	<u>bezpečnost při užívání stavby</u>	11
•	<u>ochrana zdraví</u>	11
•	<u>pracovní prostředí</u>	12
6)	<u>stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí</u>	13
•	<u>tepelná technika</u>	13
•	<u>osvětlení</u>	13
•	<u>oslunění</u>	13

•	akustika/hluk	13
•	vibrace	13
•	ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
7)	požadavky na požární ochranu konstrukcí	14
8)	údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení	14
9)	popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí	14
10)	požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele	14
11)	stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami	14
12)	výpis použitých norem	14

1) účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

- účel objektu

Objekt bude sloužit nadále jako školní zařízení.

- funkční náplň

Jedná se o stavební úpravy, modernizaci budovy v ul. Bezručova č.p. 1312, 360 06 Karlovy Vary a přístavbu výtahu pro imobilní osoby, konkrétně se jedná o:

- Renovace vybraných kabinetů a učeben
- Rekonstrukce podlah dotčených místností
- Repase vybraných vnitřních dveří
- Rekonstrukce sociálního zařízení
- Drobná úprava dispozic dle potřeb budoucího využití
- Rekonstrukce TZB (zdravotně technické instalace v místě sociálních zařízení, vytápění mimo úprav stávající kotelny, rozvody silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace)
- Vzduchotechnika – umístění chlazení do serverovny a větrání sociálních zařízení
- Přístavba výtahové šachty ze severovýchodní strany

2) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

- architektonické a výtvarné řešení

Technické a konstrukční řešení objektu vychází ze stávajícího využití objektu, bude částečně zasaženo do nosných konstrukcí a do vnějšího pláště budovy z důvodu přístavby výtahu.

- materiálové řešení

Materiálové řešení vychází ze stávajícího objektu, který zůstává stávající, stávající objekt bude doplněn o přístavbu výtahu.

Ve vnitřních prostorech objektu dochází k mírné změně dispozičního řešení – kanceláře a sociální zařízení. Nové dispoziční řešení bude provedeno ze sádkartonových konstrukcí a pórobetonových tvárnic.

Přístavba výtahu – šachta výtahu bude řešena železobetonovou konstrukcí, která bude z vnější strany zateplena minerální izolací.

- dispoziční a provozní řešení

Jedná se o stávající budovu, které zůstane stávající využití školního zařízení.

Nové využití je stále stejného charakteru s přidanou hodnotou přístupu pro imobilní osob a přístavbou výtahu.

- bezbariérové užívání stavby

Veškeré vstupy do objektů a veřejně přístupné plochy a prostory budou řešeny dle vyhlášky 398/2009 Sb. o technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Požadavky budou zohledněny u následujících řešení:

- úpravy povrchů vnitřních prostor vstupů – minimální stupně adheze
- úrovně vstupy do budov max. výškový rozdíl 20 mm.

Veškeré vstupy do objektů budou řešeny bezbariérově vyspádováním přístupové komunikace směrem od objektu s max. převýšením v prahu vstupu 20 mm.

Prosklené dveře a stěny budou ve výšce 1400 – 1600 mm označeny pruhem ze značek o vel. 50 x 50 mm, vzdálených od sebe max. 150 mm, zřetelným proti pozadí, dle vyhl. 398/2009 Sb. a provedeny z bezpečnostních skel s pevnou okopovou částí výšky 150 mm.

Navržené objekty byly zpracovány v souladu se Sbírkou zákonů č. 398/2009 Vyhlášky ministerstva pro místní rozvoj o technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stávající řešení bezbariérového užívání stavby s přidáním WC pro imobilní.

3) celkové provozní řešení, technologie výroby:

- celkové provozní řešení

Viz 2) dispoziční a provozní řešení.

- technologie výroby

Neobsazeno. Kancelářské prostory.

4) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

- bourací a zabezpečovací práce

Před zahájením bouracích prací bude provedeno a zkontrolováno odpojení všech inženýrských sítí. Bude postupováno tak, aby byly dodrženy veškeré bezpečnostní normy a předpisy.

Před zahájením bouracích prací, tj. před ubouráváním stropních, podlahových či jiných konstrukcí musí být provedeno a zajištěno statické zabezpečení a stabilita okolních konstrukcí tzn. podepření či vynesení novou podpurnou konstrukcí.

Před zahájením bouracích prací musí být zpracován dodavatelem (autorizovanou osobou) technologický postup prací a ten musí být dodržován. Současně je nezbytný trvalý odborný dozor na stavbě.

Všechny rozměry nutno přizpůsobit skutečným rozměrům naměřeným na stavbě.

Při bouracích pracích realizovaných během výstavby budou prováděny především tyto činnosti:

- Vybourání vrchní vrstvy podlahy ve všech podlažích (keramická dlažba, dřevěná podlaha a PVC podlaha)
- Vybourání nosné konstrukce podlahy ve všech podlažích a dotčených místnostech
- Otlučení keramických obkladů a stávajících vnitřních omítek na sociálním zařízení

- Demontáž akustických panelů neplnící svoji funkci
- Demontáž stávajících zařizovacích předmětů
- Demontáž stávajících rozvodů a koncových prvků profesí TZB (voda, kanalizace, elektroinstalace)
- Demontáž stávajících kuchyňských linek včetně vybavení
- Z důvodu nepatrné změny nového dispozičního řešení budou bourány nenosné konstrukce z plných cihel – učebny a sociální zařízení
- Bude provedeno vybourání otvoru pro výstupy z výtahové šachty v nosné stěně
- Zemní práce v místě přístavby výtahu

Nové vedení profesí TZB bude, co v největší míře využívat stávajících otvorů a vedení, případně navržené sádkartonové předstěny pro vedení nových rozvodů.

Na všech konstrukcích dotčených stavebními pracemi proběhly místní sondy uvedené v příloze č.3 této dokumentace.

- zemní práce

Z důvodu realizace přístavby výtahové šachty budou prováděny zemní práce v zadní části objektu v místě přístavby. Upřesněno v rámci statického posouzení, dále pak v rámci prováděcí dokumentace.

Dále budou provedeny pouze drobné zemní práce pro napojení nového přívodu dešťové kanalizace.

- základové konstrukce

Z důvodu realizace stavby ve stávajícím objektu s využitím stávajících základů nebudou prováděny zásadní zásahy do stávající základové konstrukce.

Nově bude vybudována základová deska pro přístavbu výtahu viz. D.1.2.a.

Pro základovou desku výtahové šachty budou použity tyto materiály:

Beton C 25/30-XC1-CI 0,2-Dmax22-S3 dle SN EN 206+A1

Beton – základy C 25/30-XC1-CI 0,2-Dmax22-S3 dle SN EN 206+A1

Beton (prostý) – podkladní C 12/15-X0-CI 0,1-Dmax22-S3 dle SN EN 206+A1

Betonářská výztuž B500B (10505.9 (R)) dle SN EN 10027-1 + Svařované sítě KARI

- svislé konstrukce

Obvodové a vnitřní nosné stěny zůstávají stávající z cihelného zdiva.

Z důvodu nové dispozice sociálního zařízení a mírných dispozičních úprav v dotčených učebnách budou nové příčky zhotoveny z pórobetonových tvárnic. (přesný rozsah viz projektová dokumentace).

Dle akustických požadavků bude stěna mezi serverovnou č. 203.2 a učebnou č. 204 doplněna o SDK rošt se vzduchovou mezerou v tl. 75 mm, dále doplněna o minerální izolaci v tl. 50mm a uzavřena SDK deskou v tl. 12,5 mm.

Dle akustických požadavků bude navržena nová příčka mezi serverovnou a učebnou č. 202 se skladbou:

2x SDK deska s objemovou hmotností minimálně 800kg/m³

Vzduchová vrstva v tl. 150 mm

-Vložená minerální izolace v tl. 2x40 mm

-Dvojitý rošt z tenkostěnného ocelového profilu CW50 se vzájemnou separací alespoň 5mm, rozteče nejméně 0,6m.

2x SDK deska s objemovou hmotností minimálně 800kg/m³

- komíny

Stávající, bez zásahu.

- Schodiště

Stávající, bez zásahu.

- vodorovné konstrukce

Vodorovné nosné konstrukce budou v dotčených místnostech kompletně zrekonstruovány a to jejich nosné i povrchové vrstvy.

Podlaha SP1 –

Podlaha SP2 –

- izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu

Z důvodu realizace přístavby šachty výtahu bude pod základovou desku instalována hydroizolace proti vodě. Hydroizolace bude jedna z vrstev skladby základové desky výtahu.

Pod keramické dlažby na WC a umývárkách je provedena 2x hydroizolační stěrka - trvale pružná v min. tl. 2 mm. Stěrka je provedena do výšky soklu 100-150mm.

Hydroizolace budou dodány a certifikovány jako systém včetně všech systémových detailů. Dodávku bude provádět celou jedna specializovaná firma s oprávněním od výrobce použitých materiálů resp. nositele systému.

- izolace tepelné a akustické

Z důvodu aspoň nepatrného snížení energetické náročnosti přístavby výtahové šachty dojde k zateplení obvodových konstrukcí přístavby minerální vatou.

Tepelná izolace rozvodů kanalizace a vody je součástí těchto profesí.

Tepelná a zvuková izolace vložená do sádkartonových příček a stropu je součástí dodávky těchto příček.

Zvuková izolace vychází z kapitoly svislé konstrukce a akustické studie, která je součástí projektové dokumentace.

- konstrukce tesařské, krovy

Dodávka střešní konstrukce na přístavbu výtahové šachty. Součástí výtahové šachty je samostatný krov s malým spádem. Krov bude tvořen krokvemi a bedněním ze dřeva s pevnostní třídou C24. Krov bude napojen stávající dřevěnou konstrukci budovy s minimálním zásahem.

- krytiny střech

Z důvodu malého spádu nové pultové střechy na šachtě výtahu bude použit falcovaný plech jako střešní krytina. Kolem obvodové konstrukce stávajícího objektu bude ze stejného materiálu provedeno oplechování.

- Příčky

Viz kapitola zděné konstrukce v oddílu Svislé konstrukce.

Sádrokartonové příčky tloušťky dle požadavků na konstrukci s vloženou zvukovou a tepelnou izolací z minerální vaty dvojité opláštěné sádrokartonovými deskami.

Sádrokartonové stěny / příčky.

Dělení SDK stěn / příček - Dle materiálu opláštění:

Všechny příčky jsou vždy dvojité opláštěny.

a) běžné prostředí - 2x Knauf WHITE (2x12,5mm z každé strany stojky)

b) vlhké prostředí – 2x Knauf Green (impreg.do vlhka) (2x12,5mm z každé strany stojky)
(např. umývárny, WC,...)

c) mokré prostředí – 2x Knauf Green (impreg.do vlhka) (2x12,5mm z každé strany stojky) +
hydroizolační stěrkový systém

(prostory s větším množstvím odstřikující vody - např. hromadné umývárny,...)

Dle typu konstrukce:

a) Jednoduchá příčka (Knauf W112)

b) Dvojité rastr - instalační příčka (Knauf W116)

Dle požadovaného zatížení:

a) Běžné zatížení

b) Zvýšené zatížení od zavěšovaných skříněk, přístrojů atd.

c) Bodově zatížené – těžší břemena na konzole.

Základní

V objektech jsou navrženy sádrokartonové dělicí příčky. **Kvalita provedení u všech příček na úrovni Q2, Q2 – standardní tmelení – pro obvyklé nároky na povrchy.**

Příčky jsou dokončovány včetně vložených protihlukových a tepelných izolací z minerální či čedičové vaty se zvukovou neprůzvučností tak, aby celková zvuková neprůzvučnost příčky tl. 150 mm byla (u příček kolem kanceláří, serveru a strojoven) min. 47dB.

Příčky, do kterých jsou kotveny zařizovací předměty či tělesa UT jsou s vloženými nosnými profily v potřebných výškách pro jejich přikotvení.

Napojení příček na betonové a zděné konstrukce je provedeno speciálními zatíratelnými pružnými tmely.

„Obezdní“ – zakrytí –okolo stoupacích rozvodů instalací jsou provedena sádrokartonovou konstrukcí – šachtová stěna. V místech vedení kanalizačního potrubí musí být v sádrokartonové konstrukci i izolace proti hluku. Do těchto šachtových stěn jsou osazena dle potřeby kontrolní systémová dvířka. Tloušťka těchto šachtových stěn bude určena dle požární odolnosti a dle výšek stěn.

Požárně odolné

Sádrokartonové příčky oddělující jednotlivé požární úseky jsou v provedení jako příčky základní s min. 2x deskami z obou stran a navíc s odpovídající požární odolností na příslušný počet minut. Tl. desek tvořících opláštění a jejich počet je dle požadovaného počtu minut požární odolnosti příčky.

Stěny - příčky s požární odolností jsou v prostoru nad podhledem dotaženy až ke stropní konstrukci.

Požární izolace v příčkách:

U příček tvořící požární předěl mezi dvěma požárními úseky je vložena minerální izolace třídy reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1s bodem tání vláken vyšším než 1000°C.

Do vlhka

Příčky hygienických zařízení jsou sádrokartonové s vnitřními rozvody vody a kanalizace. Sádrokartony použité v hygienických provozech jsou v provedení do vlhka.

Pro přikotvení závěsných WC jsou použity typové ocelové kotevní rámy, pro přikotvení umyvadel – vložené systémové profily příček, příčky jsou s vloženou zvukovou izolací.

V místě kotvení příček k podlaze je použita měkká zvukoizolační páska, v místě požárních příček – speciální požárně odolný tmel.

V místě kotvení příček k podlaze bude použita měkká zvukoizolační páska, v místě požárních příček – speciální požárně odolný tmel.

Příčky budou kompletně dodány (včetně všech doplňků) a prováděny dle typových podkladů a technologických pokynů a zásad výrobce těchto příček. Budou dodrženy všechny předepsané úkony, detaily - kotvení, napojování, dilatace.

- výplně otvorů

Okna

Okna původního stavu v místě šachty výtahu budou z repasovány a využity do železobetonové předstěny výtahové šachty dle projektové dokumentace.

Dveře

Vnější dveře

Dveře výtahu jsou součástí dodávky výtahu.

Neosazeno. Bez zásahu do vnějších dveří.

Vnitřní dveře

Dveře na výměnu či repasi jsou označeny v projektové dokumentaci.

Vzhled dveří by měl napodobovat původní stav vzhledu a konceptu dveří a to vč. nově měněných.

Všechny dveře budou definované dle požadavků investora.

Interiérové dveře, konstrukce z odlehčené DTD desky, materiál barvou lakované. Dekor premium v různé barevnosti – podr viz Skica dveří a barevnost.

Dekor a struktura:

Barevnost v jednotlivých místnostech dle projektu Vizualizace.

V ceně generálního dodavatele stavby budou barevné lakované dveře, konstrukce z odlehčené DTD desky – podrobně dle projektu Vizualizace.

- konstrukce truhlářské

Prahy

Dveře do strojoven VZT a technické místnosti pro tepelné čerpadla budou mít dveře osazeny zvýšeným prahem s hydroizolací napojenou na povlakovou krytinu podlahy. Viz D11c4 – podrobnosti - skica.

Soklové kobercové lišty

Neosazeno. Okolo vinylové podlahové krytiny jsou použity systémové soklové lišty.

Parapety

Vnitřní parapety jsou z laminované dřevotřísky se zaoblenou přední hranou, přesah min. 30 mm dolů přes hranu parapetu. Viditelná boční čela parapetních desek jsou v barvě parapetní desky.

Kuchyňské linky

Kuchyňská linka typová, dřevěná se spodními skříňkami hl. 600 mm, s horními skříňkami výšky 600 mm, dvířka jsou dřevěná (MDF) plná hladká s povrchem z odolné fólie v UNI barvě. Korpusy z lamina (laminované dřevotřísky) v jednobarevném odstínu. Všechny hrany jsou typu ABS. Pracovní postformingová deska je s přední oblou hranou tl. cca 30 mm s lemovací PVC lištou a s těsněním v barvě pracovní plochy. V sestavě linky je díl se zásuvkami (s kuličkovým výsuvem). Kování na dvířkách a zásuvkách je chromové. Kování – panty typové dvouchodé „naložené“ resp. dle způsobu otevírání dvířek. Úhel otevírání 110°, vrtání 35 mm.

Pod každými dvířky je na dosedací plochu umístěn silikonový měkký dosedací doraz.

Kuchyňská linka je vybavena nerezovým jednodílným dřezem s odkapávací plochou a stojánkovou baterií s keramickou kartuší.

Součástí kuchyňské linky je pod horní skříňky zabudované LED osvětlení pracovní plochy.

Další nedílnou součástí je lednice, mikrovlnná trouba, varná konvice, (vše energetická třída A).

Lednice je vestavěná pod kuchyňskou linkou respektive pod horní nízkou skříňku, která má spodní hranu ve výšce cca 1750 mm. Lednice je o objemu cca 150 l, energetická třída A, beznamrazová, s jedním kompresorem, odmrazováním a odpařováním, s antibakteriálním povrchem uvnitř lednice, s externím nastavením teploty, se signalizací otevřených dveří a signalizací zvýšené teploty v mrazničce.

Mikrovlnná trouba je vestavěná do horních skříněk kuchyňských linek.

V kuchyňských linkách je připravená příprava pro všechny spotřebiče.

Rozpis kuchyňských linek s vybavením:

KOMPLETNÍ DODÁVKA STAVBY – podrobně viz rozpis

- 1) Kuchyňská linka v čm 101 (Denní místnost 19A) včetně vybavení - podr viz D11-021

1x Kuchyňská linka dl. 4000 mm

1x nerezový dřez s odkapávací plochou, baterií

1x myčka nádobí

1x lednice

1x osvětlení pracovní plochy

1x mikrovlnná trouba

1x Kuchyňská linka, umístění vestavné myčky š.60cm, spodní díl se zásuvkami s pomalým dojezdem a s dvířky tlumený dojezd, pracovní deska postforming, horní díl skříňky otevřená a zavírací.

LED osvětlení pracovní plochy.

1x Myčka nádobí vestavná

1x Chladnička - monoklimatická chladnička, s vnitřní výbavou - poličky, zásuvka, dveřní poličky a zásobník na vejčka.

1x mikrovlnná trouba vestavná - Multifunkční vestavná mikrovlnná trouba, gril, průměr talíře 36cm, barva stříbrná, vnitřní povrch nerez

Součást dodávky nábytku:

1x Rychlovarná konvice - Rychlovarná konvice ovládání od 30-100 stupňů, po 5ti stupních, objem 1,7 l, barva černá, materiál kov

- 2) Kuchyňská linka v čm 201 (Učebna fiktivní firmy 1 - č. 37) včetně vybavení

ARTENDR S.R.O.

Nádražní 67

281 51 Velký Osek

Tel.: 605 283 808 , e-mail: info@artendr.cz

1x Skříňka pro vestavnou troubu a varnou desku - 900 x 600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance $\pm 5\%$. Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, pracovní deska z umakartového povrchu o síle min. 20 mm. Rektifikační podnož se soklem.

1x Vestavná varná deska - 4 plotýnková - Provedení se zkosenou hranou, dotykové ovládání, dětská pojistka, zabezpečení desky - automatické vypnutí.

1x Vestavná el. trouba - Vestavná el. trouba š. min. 590 mm s vnitřním objemem min. 50l. Max. příkon min. 2400 (W). Elektronické funkce: akustický signál, čas, minutka, konec.

1x Skříňka pro vestavnou lednici - 900 x 600 x 600 mm (v x š x h) - tolerance $\pm 5\%$. Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, pracovní deska z umakartového povrchu o síle min. 20 mm. Rektifikační podnož se soklem, pohledová záda.

1x Vestavná lednice pultová - Vestavná lednice - skleněné poličky s ochrannou lištou a automatickým odmrazováním šíře min. 595 mm.

1x Skříň nízká, uzavřená, policová - 900 x 600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance $\pm 5\%$. Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, pracovní deska z umakartového povrchu o síle min. 20 mm. Rektifikační podnož se soklem. Plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police. Pohledová záda.

3x Závěsná skříňka uzavřená - 600 x 600 x 300 mm (V x Š x H) - tolerance $\pm 5\%$. Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkou a zámkem, 1x stavitelná police.

~~3) D+M Kuchyňská linka v čm 101 (Zázemí pro pedagogy – č.19a) včetně vybavení~~

~~1x Kuchyňská linka š.240cm – Kuchyňská linka š.240cm, umístění vestavné myčky š.60cm, sklokeramické desky š.60cm, spodní díl š.60cm se zásuvkami s pomalým dojezdem, spodní díl š.60cm s dvířky tlumený dojezd, pracovní deska postforming tl.38mm, horní díl 2x skříňka otevřená, 2x skříňka zavřená.~~

~~1x Kuchyňská linka š.240cm – Kuchyňská linka š.240cm, umístění vestavné lednice š.60cm, kuchyňské spíže š.60cm, 2x spodní díl š.60cm s dvířky tlumený dojezd, pracovní deska postforming tl.38mm, horní díl 1x skříňka otevřená, 1x skříňka zavřená.~~

~~1x Sklokeramická varná deska – Varná sklokeramická deska, dotykové posuvné ovládání, podsvícené ukazatele,, časové funkce, automatické rychlé zahřátí, prostor pro instalaci v.3,8xš.56x49cm.~~

~~1x Chladnička vestavná – Vestavná monoklimatická chladnička, r.81,9x56x54,7cm, s vnitřní výbavou 3x polička, zásuvka, dveřní poličky a zásobník na vajíčka.~~

~~Součást dodávky nábytku:~~

~~1x mikrovlnná trouba – Multifunkční mikrovlnná trouba, gril, průměr talíře 36cm, barva stříbrná, vnitřní povrch nerez, r.h.54xš.49xv.37,30cm~~

~~1x Rychlovarná konvice – Rychlovarná konvice ovládání od 30-100 stupňů, po 5ti stupních, objem 1,7 l, barva černá, materiál kov~~

4) D+M Lednice nízká (Kancelář účetní - č.19c) - Lednice výška 84,5cm, šíře 55,3cm, energetická třída F

Součást dodávky nábytku:

Lednice nízká (Kancelář účetní - č.19c) - Lednice výška 84,5cm, šíře 55,3cm, energetická třída F

5) D+M Minikuchyně v čm 106.2 (Kancelář - hospodářský - č.22) včetně vybavení

1x Minikuchyně - část horní - Horní policová část kuchyně s roletou

r.120x57/42,2x112cm, půda a dno o síle 25mm, boky a dveře 178mm, hrany ABS, záda 8 mm, roleta.

1x Minikuchyně - část dolní - Dolní policová část kuchyně s roletou r.120x60x90cm, 3x zásuvka, kuchyňská pracovní deska postforming tloušťky 38mm, dno o síle 25mm, boky a dveře 18mm, hrany ABS, 17mm vysoké rektifikační kluzáky. V případě prostoru pro chladničku ve spodní části osazena hliníková mřížka.

1x Chladnička vestavná - Vestavná monoklimatická chladnička, r.81,9x56x54,7cm, s vnitřní výbavou 3x polička, zásuvka, dveřní poličky a zásobník na vejčička.

Součást dodávky nábytku:

1x mikrovlnná trouba - Multifunkční mikrovlnná trouba, gril, průměr talíře 36cm, barva stříbrná, vnitřní povrch nerez, r.h.54xš.49xv.37,30cm

1x Rychlovarná konvice - Rychlovarná konvice ovládání od 30-100 stupňů, po 5ti stupních, objem 1,7 l, barva černá, materiál kov

6) D+M Minikuchyně v čm 206 (Kabinet německého jazyky - č.41) včetně vybavení

1x Minikuchyně - část horní - Horní policová část kuchyně s roletou

r.120x57/42,2x112cm, půda a dno o síle 25mm, boky a dveře 178mm, hrany ABS, záda 8 mm, roleta.

1x Minikuchyně - část dolní - Dolní policová část kuchyně s roletou r.120x60x90cm, 3x zásuvka, kuchyňská pracovní deska postforming tloušťky 38mm, dno o síle 25mm, boky a dveře 18mm, hrany ABS, 17mm vysoké rektifikační kluzáky. V případě prostoru pro chladničku ve spodní části osazena hliníková mřížka.

1x Chladnička vestavná - Vestavná monoklimatická chladnička, r.81,9x56x54,7cm, s vnitřní výbavou 3x polička, zásuvka, dveřní poličky a zásobník na vejčička.

Součást dodávky nábytku:

1x mikrovlnná trouba - Multifunkční mikrovlnná trouba, gril, průměr talíře 36cm, barva stříbrná, vnitřní povrch nerez, r.h.54xš.49xv.37,30cm

1x Rychlovarná konvice - Rychlovarná konvice ovládání od 30-100 stupňů, po 5ti stupních, objem 1,7 l, barva černá, materiál kov

7) D+M Minikuchyně v čm 305 (Kabinet cizích jazyků - č.58) včetně vybavení

1x Minikuchyně - část horní - Horní policová část kuchyně s roletou

r.120x57/42,2x112cm, půda a dno o síle 25mm, boky a dveře 178mm, hrany ABS, záda 8 mm, roleta.

1x Minikuchyně - část dolní - Dolní policová část kuchyně s roletou r.120x60x90cm, 3x zásuvka, kuchyňská pracovní deska postforming tloušťky 38mm, dno o síle 25mm, boky a dveře 18mm, hrany ABS, 17mm vysoké rektifikační kluzáky. V případě prostoru pro chladničku ve spodní části osazena hliníková mřížka.

1x Chladnička vestavná - Vestavná monoklimatická chladnička, r.81,9x56x54,7cm, s vnitřní výbavou 3x polička, zásuvka, dveřní poličky a zásobník na vejčička.

Součást dodávky nábytku:

1x mikrovlnná trouba - Multifunkční mikrovlnná trouba, gril, průměr talíře 36cm, barva stříbrná, vnitřní povrch nerez, r.h.54xš.49xv.37,30cm

ARTENDR S.R.O.

Nádražní 67

281 51 Velký Osek

Tel.: 605 283 808 , e-mail: info@artendr.cz

1x Rychlovarná konvice - Rychlovarná konvice ovládání od 30-100 stupňů, po 5ti stupních, objem 1,7 l, barva černá, materiál kov

8) D+M Minikuchyně v čm 405 (Kabinet ekonomický - č.74) včetně vybavení

1x Minikuchyně - část horní - Horní policová část kuchyně s roletou r.120x57/42,2x112cm, půda a dno o síle 25mm, boky a dveře 178mm, hrany ABS, záda 8 mm, roleta.

1x Minikuchyně - část dolní - Dolní policová část kuchyně s roletou r.120x60x90cm, 3x zásuvka, kuchyňská pracovní deska postforming tloušťky 38mm, dno o síle 25mm, boky a dveře 18mm, hrany ABS, 17mm vysoké rektifikační kluzáky. V případě prostoru pro chladničku ve spodní části osazena hliníková mřížka.

1x Chladnička vestavná - Vestavná monoklimatická chladnička, r.81,9x56x54,7cm, s vnitřní výbavou 3x polička, zásuvka, dveřní poličky a zásobník na vejčeka.

Součást dodávky nábytku:

1x mikrovlnná trouba - Multifunkční mikrovlnná trouba, gril, průměr talíře 36cm, barva stříbrná, vnitřní povrch nerez, r.h.54xš.49xv.37,30cm

1x Rychlovarná konvice - Rychlovarná konvice ovládání od 30-100 stupňů, po 5ti stupních, objem 1,7 l, barva černá, materiál kov

• klempířské konstrukce

Oplechování vnějších parapetů oken v nově vzniklé předstěně výtahové šachty.

Dále v dodávce střešní konstrukce a klempířských prvků bude zhotoveno oplechování kolem obvodních stěn stávajícího objektu a připojené přístavby.

Vzduchotechnická potrubí jsou součástí dodávky profese VZT.

• kovové stavební a doplňkové konstrukce

Neobsazeno.

Zábradlí schodiště jsou stávající.

• podhledy

Dojde k rekonstrukci podhledů v dotčených místnostech.

Místnosti využívané pro zázemí pedagogů, případně sklady bez požadavků na akustiku a vlhko budou mít nově snížený původní strop o SDK konstrukci tl.150 mm a SDK desky v tl. 12,5 mm. Místnosti využívané jako učebny s akustickými požadavky budou mít snížený strop o 200 mm s využitím SDK konstrukce a instalací perforovaných desek, např. Rigiton RL 12-25Q, do konstrukce bude vložena minerální izolace v tl. 50 mm.

Místnosti s využitím sociálního zázemí s důrazem na vlhko budou mít nově snížený původní strop o SDK konstrukci tl.150 mm a SDK desky do vlhkého prostředí v tl. 12,5 mm.

• Omítky

Vnější omítky bez zásahu. Stávající.

Vnitřní omítky bude vyhodnocena na stavbě a opravena. Předpokladem je oprava omítek vnitřních stěn.

Nové omítky budou vápenné hladké, přebušované, přestěrkované s vloženými podomítkovými ocelovými výztuhami nároží.

Ostatní vnitřní povrchy jsou sádkartonové konstrukce – konstrukce stropů.

- obklady

Vnější obklady

bez zásahu, stávající

Vnitřní obklady

Hygienická zařízení, umývárny a úklidové místnosti budou vybaveny keramickými bělnino-vými obklady stěn. Rozměr ani barva obkladu nebyla určena, bude řešeno v prováděcí dokumentaci. Spárování spárovacím tmelem protiplísňovým, barva tmelu dle barvy obkladu.

Výška obkladů v jednotlivých místnostech dle požadavku interiérového řešení uvedeno v na výkresech.

Obklad bude také proveden v denní místnosti za kuchyňskou linkou tj. v prostoru mezi dolními a horními skříňkami s přesahy za tyto skříňky. Za umyvadly v učebnách bude obklad proveden až k podlaze.

Zakončení vnějších hran nerezovou lištou, horizontální zakončení obkladu fabionem z akrylátu. Vnitřní rohy ve styku obklad/obklad / soklový pásek budou ošetřeny silikonem v odstínu spárovací hmoty.

Přechody mezi podlahou – dlažbou a obkladem budou vytmeleny silikonovým tmelem.

Finální velikost a typ obkladu bude vzorkován investorem za spolupráce architekta stavby.

- Podlahy

Vinylová podlahovina

Do určených místností (vysoké namáhání) jsou navržena vinylové podlahy/PVC podlahy včetně provedení soklů.

Vinylová podlaha bude mít odolnost proti oděru a protlaku kolečky pracovních židlí a pojízdných kontejnerů.

Před dodáním bude výrobek vzorkován investorem za spolupráce architekta stavby.

- Dlažby

Keramické dlažby vnitřní budou v hygienických zařízeních.

Generální dodavatel musí ochránit dlažbu v průběhu výstavby proti ušpinění. Přechod mezi podlahou a soklem / obkladem je řešen silikonovým tmelem. Dlažby budou celoplošně lepeny k podkladu lepidly na dlažbu. Základní pokládka dlažby na stříh, tzn. pod úhlem 0°. Zakončení dlažby na ose dveřního křídla, ukončení L profilem, ke kterému bude doříznuta podlaha sousední místnosti a ošetřena silikonem. L profil je součástí stavby. Součástí dlažeb budou rovněž kovové ukončovací, přechodové, dilatační a další profily. Profily budou provedeny z kovu. Dilatace podlah odpovídá i dilatacím podkladních vrstev a dále doporučením pro dilatování keramických dlažeb. Dilatace dlažeb max. 3 x 3 m bude vyplněná silikonovým tmelem v barvě spárování či transparentním.

Keramické dlažby s hydroizolační funkcí (s tekutou hydroizolační folií / stěrkou).

Hydroizolační stěrka - tekutá folie. Do spár stěna - stěna, stěna – podlaha, bude vložena těsnící hydroizolační páska. Páska se vkládá přímo do stěrky.

ARTENDR S.R.O.

Nádražní 67

281 51 Velký Osek

Tel.: 605 283 808 , e-mail: info@artendr.cz

Pro podlahy budou použity materiály, jejichž součinitel tření při suchém povrchu je min. 0,6. Styčná spára mezi keramickou dlažbou a obkladem bude vyplněna silikonovým tmelem (vulkanizujícím vzdušnou vlhkostí) v barvě dle příslušné dlažby.

Před dodáním bude výrobek vzorkován investorem za spolupráce architekta stavby.

- nátěry a malby

Povrchové úpravy vnější – vzorkování fasádní omítky na přístavbu výtahu před její realizací za přítomnosti památkáře dle vydaného stanoviska.

- Zámečnických a ocelových konstrukcí

Neobsazeno.

- Klempířských konstrukcí

Neobsazeno.

Nátěry vnitřní z toho

- Zámečnických konstrukcí

Neobsazeno.

Malby

Malby sádkokartonových a zděných konstrukcí jsou otěruvzdorné, na chodbách, v šatnách a hyg. zařízeních omyvatelné ve složení 1x pačkování, 2 x nátěr.

Odstíny barev nátěrů budou upřesněny při realizaci.

Před provedením nových maleb bude provedeno oškrábání stávajících maleb.

Nátěrový systém je nutné navrhnout a provést v souladu s ČSN EN ISO 12944-1 až 5.

Životnost nátěrů musí respektovat požadovanou či potřebnou životnost těchto chráněných ocelových konstrukcí či prvků i navazujících částí stavby. Při volbě životnosti je nutné zohlednit přístupnost těchto konstrukcí s ohledem na možnost údržby či obnovy nátěrů. U nepřístupných konstrukcí se musí volit nátěry s velmi vysokou životností. Nátěry musí respektovat předpokládané klasifikace expozice prostředí – agresivitu příslušného prostředí.

Při návrhu nátěrového systému musí být k dispozici dokumentace či podrobné vyjádření výrobce nátěrových hmot, ve kterém je určena vlastní ochranná účinnost daného nátěrového systému pro danou kategorii agresivity prostředí a deklarovanou životnost.

Všechny nátěry musí být omyvatelné a otěruvzdorné.

Výtah

Nový výtah bude sloužit jako osobní výtah a zároveň jako výtah pro osoby se sníženou schopností orientace a pohybu.

Nejedná se o evakuační ani požární výtah.

Výtah je bezstrojovný, výtahové kabiny budou splňovat požadavky pro přepravu tělesně postižených osob a osob se sníženou schopností orientace dle vyhlášky č.398/2009 Sb. Výtah bude propojovat všechna podlaží – 1.PP – 4.NP. Výtah proveden se závěťřím, šachta z železobetonu tl. 200 mm, tepelně izolovaná minerální vlnou.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝTAHU

ARTENDR S.R.O.

Nádražní 67

281 51 Velký Osek

Tel.: 605 283 808 , e-mail: info@artendr.cz

JMENOVITÁ NOSTNOST: 630 kg
POČET OSOB: 8
JMENOVITÁ RYCHLOST: 1.00 m/s
ZRYCHLENÍ / ZPOMALENÍ: 0.5 m/s²
ZDVIH: 19005 mm
POČET STANIC / NÁSTUPIŠŤ: 5/5
ŠÍŘKA DVEŘÍ: 900 mm
VÝŠKA DVEŘÍ: 2000 mm

INTERIÉR

Stěny

Orientace stěnových panelů

Stěny kabiny

Čelní stěna

Strop

Typ a materiál

Vertikální panely

broušená nerezová ocel

broušená nerezová ocel

Přímé osvětlení, kruhové LED, barvená
ocel, bílá barva

Podlaha

Materiál a barva

guma, černá barva

Příslušenství

Zrcadlo

Madlo

Okopová lišta

Sklopné sedátko

Umístění: na zadní stěně

Umístění: na levé boční stěně

broušená nerezová ocel

Nerez

Dveře

Typ dveří

Kabinové dveře

Materiál dveří

Materiál prahu

Šachetní dveře

Rám dveří

Materiál dveří

Materiál prahu

dvoupanelové stranové

broušená nerezová ocel, Lehký Panel
ocelový profil + hliníkový povrch

Dveře s rámem

broušená nerezová ocel

ocelový profil + hliníkový povrch

Ovládací prvky kabiny

Typ a provedení panelu

LCD segmentový displej

Materiál krycí desky: Broušená nerez ocel

Podsvětlení tlačítek: bílá barva

Reliéfní značení s Braille znaky

Zelené tlačítko hlavní stanice

tlačítko pro zavření dveří

tlačítko pro otevření dveří

Další funkce

Ovládací prvky v nástupišti

Kombinace přivolávačů

Umístění: na dveřním rámu

Materiál krycí desky: broušená nerez ocel

Podsvětlení tlačítek: bílá barva

Klíčkový přepínač, tenký klíček

Další funkce

Signalizační prvky v nástupišti

Kombinace indikátorů

Ukazatel polohy kabiny v hlavním nástupišti a ukazatele příštího směru jízdy ve všech ostatních nástupištích

Materiál: broušená nerezová ocel

LCD displej segmentovaný

Umístění: na dveřním rámu

POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI

HLAVNÍ NAPÁJENÍ: 3x400VAC -15%/+10%

FREKVENCE: 50 Hz $\pm$ 1 Hz

JIŠTĚNÍ V BUDOVĚ: 3x16 A

JIŠTĚNÍ SAMOSTATNÉHO OSVĚTLENÍ: -

JMENOVITÝ PROUD, In: 11 A

MAX. ZÁBĚROVÝ PROUD, HLAVNÍ PŘÍVOD, Ia: 15 A

HLAVNÍ POJISTKY V ROZVADĚČI: 3x10 A

POJISTKY OSVĚTLENÍ ŠACHTY A KLECE: 10 A + 6 A

MAX. ZKRATOVÝ PROUD, HLAVNÍ PŘÍVOD: 6 kA

MAX. ZKRATOVÝ PROUD, OSVĚTLENÍ: 6 kA

TEPELNÉ ZTRÁTY VE STROJOVNĚ: 0.704 Kw

VÝSTUPNÍ VÝKON MOTORU PŘI PLNÉM ZATÍŽENÍ, P: 4 kW

OTÁČKY MOTORU PŘI PLNÉ RYCHLOSTI: 112.3 rpm

MAX. POČET STARTŮ / HOD, S/H: 180/ED35%

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST:

1. Vnitřní povrch stěn šachty, hlavně na straně vstupu, hladký. Šachta cista. - Zajisti stavba.
2. Ve všech nástupištích otvor pro šachetní dveře. Otvory musejí ležet ve svislici. Dveřní otvory do šachty zabezpečeny proti případnému pádu do šachty. Po montáži šachetních dveří stavba začistí mezeru mezi rámem dveří a dveřním otvorem s ohledem na požární odolnost dveří.
3. Ve stropě šachty montážní oka s vyznačenou max. nosností.
4. Větrací otvor osazený krycí mřížkou v horní části šachty o průřezu min. 1% z půdorysné plochy šachty.
5. Přívod proudu pro pohon výtahu.
6. V šachtě nesmí být zařízení nebo el. vedení, která nesouvisí s provozem výtahu
7. Požadavky na šachtu: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten šachty minimálně 150 mm.
8. Hasicí přístroj ruční sněhový doporučujeme umístit do blízkosti výtahového rozvaděče.

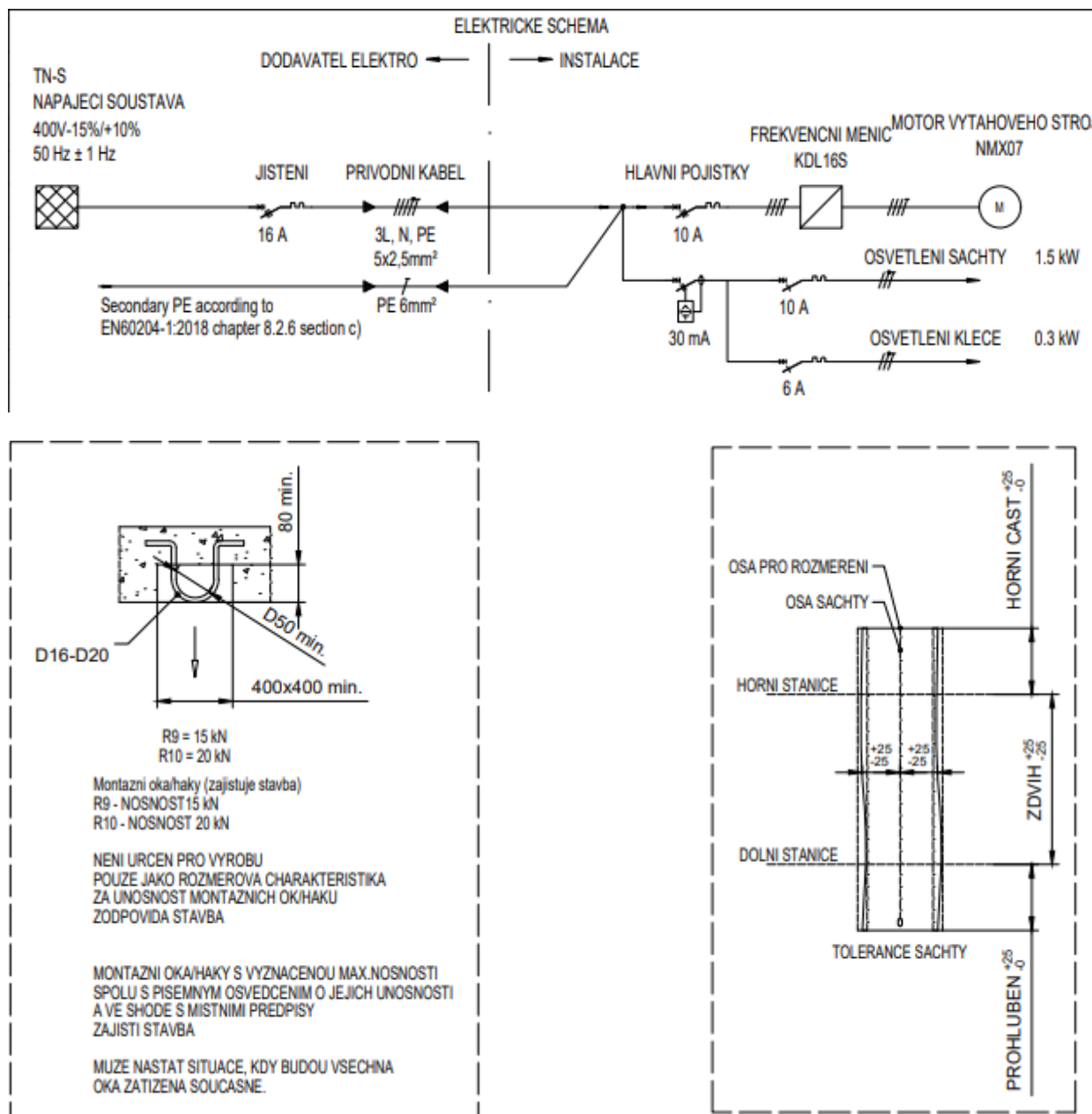
ELEKTRICKÉ SCHÉMA:

ARTENDR S.R.O.

Nádražní 67

281 51 Velký Osek

Tel.: 605 283 808 , e-mail: info@artendr.cz



- různé

Vybavení hygienických zařízení:

Kompletní dodávka hygienických zařízení dle projektové dokumentace.

Vybavení:

Není součástí dodávky stavby.

Hasicí přístroje

Objekt je vybaven hasicími přístroji dle platného požárně bezpečnostního řešení.

Jsou dodávány s úchyty pro hadici (opatření proti špinění malby).

Hasicí přístroje a hydranty budou mít spodní hranu min. 150 mm nad podlahou.

ARTENDR S.R.O.

Nádražní 67

281 51 Velký Osek

Tel.: 605 283 808 , e-mail: info@artendr.cz

Vybavení kuchyňských linek (lednice, sporáky, myčky atp.)

Podrobný popis viz oddíl – Kuchyňské linky.

Systém generálního klíče

Vložkové zámky v objektu u všech dveří budou dodány jako systém generálního klíče. Barva vložek stříbrný kov. Rozsah – samostatný klíč od každé místnosti v počtu 5ti kusů, generální klíč od objektu v počtu 5ti kusů. Samostatně je vyčleněn navíc generální klíč od serverovny v počtu 3 ks.

Požární ucpávky rozvodů

Požární ucpávky i utěsnění musí mít minimální požární odolnost v minutách, jaká je předepsána na požárně dělící konstrukci a svým provedením musí odpovídat druhu stavební konstrukce, kterou utěsňují.

Veškeré požární ucpávky musí být navrženy a provedeny vybranou odbornou certifikovanou firmou s potřebným oprávněním a před prováděním musí tato firma vypracovat realizační dokumentaci požárních ucpávek s jejich soupisem (označení druhu, umístění, minut odolnosti, média co utěsňují) a výkresy s jejich umístěním.

Ostatní (čistící zóny, revizní dvířka, žaluzie atp.)

Čistící zóny

Neobsazeno.

Revizní dvířka

Neobsazeno.

Žaluzie

Neobsazeno.

Ostatní

Veškerá zařízení a dodávky budou zkompleťovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku. Všechny použité materiály budou 1. jakostní třídy a musí mít příslušné atesty, certifikáty kvality a prohlášení o shodě dle platných předpisů v ČR.

Veškeré bezpečnostními normami stanovené nápisy jsou součástí dodávky.

Prostupy kabelů a vnitřních rozvodů požárně dělícími konstrukcemi budou těsněny systémem protipožárních ucpávek a budou doloženy atestem odborné prováděcí firmy.

- zdůvodnění navrženého technického a konstrukčního řešení objektu ve vazbě na jeho užití a životnost

Zdůvodnění navrženého technického a konstrukčního řešení objektu ve vazbě na jeho použití a životnost. Technické a konstrukční řešení vychází především z charakteru objektů.

Součástí dodávky celého objektu bude veškerý potřebný přesun hmot a zařízení staveniště v rozsahu nutném pro výstavbu.

Zhotovitel před započatím prací předloží investorovi ke schválení harmonogram prací a uvažované zařízení staveniště včetně záborů.

5) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

- bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby budou dodrženy podmínky ochrany při práci - NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

Veškerá technická zařízení budou doložena příslušnými certifikáty a homologací pro užívání a provoz v České republice, dle zákona č. 22/1997 Sb. (Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů).

Pro fázi provozu budou splněny požadavky vyhlášky č. 48/1982 Sb. (Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení) a všechny příslušné ČSN EN 1997-x, 1998-x, 13201-x, 1998-1, ČSN 332000-4-41 ed.2.

Veškerá média a trubní vedení budou popisem a barevně označena dle platných předpisů. Součástí vybavení prostor budou veškeré potřebné bezpečnostní a únikové tabulky a nápisy.

Veškeré elektrické rozvody, spotřebiče a svítidla budou v potřebném krytí dle prostředí stanoveném v protokolu o prostředí.

Únikové cesty jsou stanoveny v části požární bezpečnostní řešení.

Bezpečnostní pásma související s výrobou budou stanovena provozním řádem závodu.

- ochrana zdraví

Pro období výstavby i provozu:

- Zdravotní rizika způsobená nárůsty ročních imisních příspěvků v období výstavby i provozu záměru zůstávají beze změny
- Vliv záměru na znečištění půdy a horninového prostředí lze předpokládat nevýznamný. Žádné nerostné zdroje nebudou předmětnou stavbou dotčeny, neboť podle dostupných údajů se v zájmovém území nevyskytují.
- Z hlediska vlivů na charakter odvodnění širší oblasti lze vliv posuzovaného záměru označit za akceptovatelný negativní vliv záměru. V blízkosti zájmového území se nenacházejí žádné využívané zdroje podzemních nebo povrchových vod. Veškerá okolní zástavba je zásobována z veřejného vodovodu. Posuzovaný záměr proto nebude mít vliv na podzemní vody jako zdroje pitné či užitkové vody. v případě použití závadných látek během výstavby je nutno zabezpečit, aby tyto látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich prostředí. Při provádění stavby je nutno dodržet řadu legislativních, technických i organizačních opatření k ochraně podzemních vod před případnou kontaminací. Za předpokladu dodržení těchto opatření by mělo být riziko ohrožení kvality podzemních vod minimální.
- Na základě výsledků hodnocení přenosu hluku z prostoru staveniště lze konstatovat, že na žádném referenčním místě u chráněného venkovního prostoru staveb není očekáváno překročení hygienického limitu stanoveného dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro období výstavby pro přenos hluku z prostoru staveniště v ekvivalentní hladině akustického tlaku A na hodnotě $L_{Aeq,s} = 65$ dB – denní doba ($T = 14$). Posuzovaný záměr nebude v období provozu nadměrně zatěžovat nejbližší chráněné venkovní prostory staveb hlukem přenášeným ze stacionárních zdrojů v areálu a na hranici chráněných venkovních prostor staveb bude dodržena nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku v denní a noční době dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací. Vliv dopravy - nárůst hlukového zatížení před fasádami nejzatíženějších objektů vlivem dopravy vyvolané záměrem je zanedbatelný.
- Odpady vznikající v průběhu výstavby i provozu budou shromažďovány a odstraňovány podle jednotlivých druhů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. – zákon o odpadech.

Budou splněny směrnice a zákony:

- směrnice Rady EU č. 89/654/EHS o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce §102, který ukládá povinnost zajistit první pomoc v rozsahu odpovídajícím rizikům vyskytujícím se na pracovišti, §106 zakazuje požívání alkoholických nápojů a zneužívání návykových látek na pracovištích zaměstnavatele a v pracovní době i mimo tato pracoviště.
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředky

- pracovní prostředí

Veškeré vybavení a veškerá hygienická opatření musí být v souladu se „Směrnicí o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

Veškerá technická zařízení budou doložena příslušnými certifikáty a homologací pro užívání a provoz v České republice, dle zákona č. 22/1997 Sb. (Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů).

Pro fázi výstavby a fázi provozu budou splněny požadavky vyhlášky č. 48/1982 Sb. (Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení) a zákoníku práce, a všechny příslušné ČSN EN 1997-x, 1998-x, 13201-x, 1998-1, ČSN 332000-4-41 ed.2. Dále budou dodrženy požadavky vyhl. č. 268/2009 (Vyhláška o technických požadavcích na stavby, plynotěsné utěsnění chrániček), vyhl. MMR ČR 268/2009 a ČSN EN 62 305-1 – 4 (ochrana před bleskem) a ochrana pracovníků před pádem ze střechy, NV 272/2011 Sb. (o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací), NV 378/2001 (Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, strojní zařízení používaná na staveništi), NV 362/2005 (Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky), opatření k zajištění ochrany třetích osob.

Dlažby budou provedeny tak, aby splňovaly normou požadovaný stupeň adheze.

U jednotlivých zařízení bude dostatečný pracovní a manipulační prostor, umožňující bezpečně provádět všechny obvyklé pracovní operace. Za dostatečný pracovní a manipulační prostor se považuje prostor, jehož světlá šířka činí nejméně 1,0 m.

Za bezpečnost provozu technologického zařízení ručí výrobce. Návodů k obsluze jednotlivých zařízení jsou součástí dodávky těchto zařízení. Obsluha musí být seznámena s návodů k obsluze, havarijními směrnicemi a všemi přepisy souvisejícími s provozem. Obsluha je povinná dodržovat předepsané postupy a používat příslušné ochranné pomůcky.

Veškerá média a trubní vedení budou popisem a barevně označena dle platných předpisů.

Součástí vybavení prostor budou veškeré potřebné bezpečnostní a únikové tabulky a nápisy.

Celoprosklené dveře a stěny budou ve výšce 1400 – 1600 mm označeny výraznou páskou zřetelnou proti pozadí, šířka min. 50 mm, nebo prvkem ze značek o vel. 50 x 50 mm, vzdálených od sebe max. 150 mm dle vyhl. 398 Sb. z roku 2009 (Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

Veškeré elektrické rozvody, spotřebiče a svítidla budou v potřebném krytí dle prostředí stanoveném v protokolu o prostředí.

Výška plné spodní části prosklených ploch a dveří bude min. 400 mm

Únikové cesty jsou stanoveny v části požárně bezpečnostní řešení.

Bezpečnostní pásma související s provozem objektu budou stanovena provozním řádem závodu.

6) stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- tepelná technika

Veškeré konstrukce jsou navrženy tak, aby odpovídaly ČSN 73 0540.

Návrh řešení větrání, klimatizace, osvětlení apod., odpovídá všem platným zákonům a předpisům.

Měrná spotřeba energie odpovídá požadavkům vyhlášky 148/2007 Sb.

- osvětlení

Prostory budou osvětleny denním a umělým osvětlením. Trvalá pracovní místa v kancelářích splňují požadavek denního osvětlení.

- oslunění

Stavba je navržena dle platných norem a vyhlášek.

- akustika/hluk

Akustika:

Stavební konstrukce jsou navrženy dle platných norem a vyhlášek.

Hluk:

Akustika:

Stavební konstrukce jsou navrženy dle platných norem a vyhlášek.

Hluk:

Neobsazeno.

Vibrace:

Nepředpokládá se zde tedy existence významnějších zdrojů vibrací.

Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Neobsazeno.

ochrana před bludnými proudy,

Neobsazeno.

ochrana před technickou seizmicitou,

Neobsazeno.

Zdroje hluku ze staveniště:

Hluk šířící se ze staveniště je proměnlivý a závislý na druhu, množství a místě provádění prací, druhu a technickém stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, organizaci práce a snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Tyto parametry nejsou konstantní a zásadně se mění v závislosti na okamžitém stádiu výstavby. Protože stavba probíhá po etapách (fázích), tak emise hluku ze staveniště se bude v jednotlivých etapách

výstavby měnit. Akusticky nejexponovanější bude úvodní fáze hrubých úprav terénu a zemních prací, v ostatních fázích výstavby budou emise hluku ze staveniště i z vyvolané dopravy nižší.

Období provozu:

Stacionární zdroje hluku:

Vnitřními stacionárními zdroji hluku v objektu jsou zařízení používaná při samotné práci.

Venkovními stacionárními zdroji hluku:

V objektech jsou technická zařízení sloužící k větrání a případně chlazení prostor, která vyústěna na střechu a fasádu objektu.

Liniové zdroje hluku:

Neobsazeno. Stávající.

7) požadavky na požární ochranu konstrukcí

Podrobně viz samostatná část projektu – Požárně bezpečnostní řešení.

8) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Použité materiály a výrobky budou dle standardů zadávací dokumentace a musí mít příslušné atesty, prohlášení o shodě a certifikáty pro použití v ČR dle platných předpisů ČR a EU.

9) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Nevyskytují se.

10) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Vybraný dodavatel bude koordinovat zpracovávanou dokumentaci pro provedení stavby s generálním projektantem a předávat mu podklady pro stavební část.

Dodavatel předloží ke schválení všechny potřebné detaily svých specialistů k odsouhlasení generálnímu projektantovi v úrovni dílenské či realizační dokumentace.

11) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku – individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně.

12) výpis použitých norem

Při provádění stavby budou dále dodrženy tyto normy:

ČSN 73 0210-1 - 2

Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění.

ČSN 73 0202

Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0205

Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0212-1 - 6

Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti.