

Ing. Martin Heider, Primaprojekt
architektonická a projekční kancelář občanských a průmyslových staveb

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Stavba : **Stavební úpravy budov E, I, D, K, C1
SSHR-středisko Opavan, pobočka Uherské Hradiště**

Stavebník : **Česká republika - SSHR
Šeříková 1/616, 150 85 Praha 5
IČ: 646 09 910**

Místo stavby : **SSHR-středisko Opavan, pobočka Uherské Hradiště
k.ú. Sady, parc.č. st. 321, st. 326, st. 461, st. 462**

Zodp. projektant : **Ing. Martin Heider
Böhmová 988/1, 747 21 Kravaře**

Stupeň : **Dokumentace pro stavební povolení (DSP)**

Zakázkové číslo : **05/17**

Datum : **březen 2017**

D.1 Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
Stavba není členěna na jednotlivé stavební objekty nebo provozní soubory. Stavbu tvoří 5 budov navazujících na sebe.

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

D.1.1.1. Technická zpráva

a) účel objektu

Budovy „E“, „I“ a „D“ slouží ke skladování různých výrobků a zboží pro potřeby státních hmotných rezerv. Ve skladu se neskladují hořlavé kapaliny ani plyny. Budovy „K“ a „C1“ slouží jako garáže.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební a udržovací práce na objektech skladů a garáží v areálu SSHR v Uherském Hradišti. Jedná se o skladový objekt s interním označením „E“ na parc.č. st. 326, skladový objekt s interním označením „I“ na parc.č. st. 462, skladový objekt s interním označením „D“ na parc.č. st. 321 a objekt garáží s interním označením „K“ a „C1“ na parc.č. st. 461. Jednotlivé budovy na sebe navazují, ale jsou od sebe navzájem stavebně oddělené.

U budov „E“ a „D“ se zděným obvodovým pláštěm bude provedena oprava fasády kontaktním zateplovacím systémem ETICS s izolantem z fasádního polystyrénu EPS 70F tl. 50 mm opatřeným výztužným tmelem s perlínkou a silikonovou omítkou.

U budovy I bude nahrazen stávající obvodový plášť složený ze dvou trapézových plechů s vloženou tepelnou izolací z minerální vaty opláštěním, tvořeným z interiéru sádkokartonem na OSB3 desce, nosnou dřevěnou konstrukcí, OSB3 deskou, minerální vatou tl. 50 mm krytou výztužným tmelem s perlínkou a silikonovou omítkou. Budou osazena nová sekční vrata a nové plastové okna.

U budovy „K“ a „C1“ bude proveden nátěr stávající fasády ve dvorní části objektu. U budovy „D“ bude provedeno vybourání příček a zdiva mezi kanceláři a sociálním zázemím za účelem změny v užívání této části objektu na skladové prostory. Stávající dveře do nových skladů budou rozšířeny na šířku 1450 mm. V místě odstraňované vnitřní nosné stěny bude pod železobetonovým věncem proveden průvlak z válcovaných ocelových nosníků 2xlč.200. Dále bude v budově „D“ provedena oprava podlah. Podlaha bude průmyslová akrylátová (velký sklad m.č. 115), v ostatních částech, kde se mění způsob užívání stavby z kanceláři na sklady bude provedena podlaha z epoxidové stěrky. Dále se provede oprava vnějšího betonového schodiště a lemovacího profilu rampy.

Všechny budovy, kterých se týkají stavební úpravy, nejsou vytápěné a jsou vybavené elektrickou požární signalizací EPS.

Stavbou se nemění vnější rozměry ani rozhodný vzhled budov. Stavebními úpravami dojde ke sjednocení všech fasád jednotlivých budov, které na sebe navzájem navazují. Původní sendvičová konstrukce opláštění budovy „I“ s vnějším pláštěm z trapézového lechu bude nahrazena sendvičovým opláštěním s vnějším pláštěm tvořeným kontaktním zateplovacím systémem s povrchovou úpravou silikonovou omítkou. Nově budou mít všechny fasády silikonovou omítkou. U budovy „D“ dojde k zazdění poloviny okenních otvorů. U budovy „D“ dojde k výměně vrat za sekční s integrovanými dveřmi, u budovy „I“ pak dojde k výměně vrat za sekční s integrovanými dveřmi a oken za nová plastová.

Budovy „E“ a „D“ budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem ETICS s izolací z pěnového polystyrénu tl. 50 mm a silikonové omítky s tl. zrna 1,5 mm. Budovy „K“ a „C1“ budou opatřeny nátěrem. Soklová část zdiva bude na výšku 0,5 m od terénu opatřena extrudovaným polystyrénem a mozaikovou omítkou. Výška mozaikové omítky viz výkresová dokumentace.

Barevně bude fasáda řešena v bílé barvě, sokl bude hnědý, vrata v barvě bílé v odstínu již vyměněných vrat na budově „E“.

Konečné barevné řešení nechat před objednáním odsouhlasit zástupcem investora.

Objekt není určen k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

- a) **technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost**

STAVEBNÍ ÚPRAVY A BOURACÍ PRÁCE BUDOVY „D“

Budou vybourány vyznačené konstrukce – příčky, zdivo a otvory pro dveře.

Při provádění bouracích prací je nutno především provést zabezpečení konstrukcí proti jejich náhlému zborcení a ztrátě stability. Toto se týká především vysekávání drážek pro osazení překladů ve stávajícím zdivu. Drážky je nutno provádět postupně z každé strany zvlášť s postupným osazením nových překladů z ocelových nosníků včetně jejich uklínování a zazdění. Před vysekáváním drážek je nutno zajistit podepření okolních konstrukcí - stropu a zdiva nad překladem, aby nedošlo k jeho náhlému zborcení a zatížení nad bouranou konstrukcí bylo dočasně přeneseno mimo bouranou konstrukci.

Pracovníci budou vybaveni ochrannými pomůckami. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Všechny otvory na stavbě musí být zakryty nebo ohrazeny. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod dohledem odpovědného pracovníka.

Při provádění bouracích prací je nutno používat zdravého lidského rozumu, pudu sebezáchovy a v případě pochybností nad provedením nutno přizvat na pomoc projektanta či jinou kvalifikovanou osobu !!!

Dozdívky ve stávajícím nosném zdivu a nové sloupky pod nový průvlak budou z cihel plných pálených CP P15 na cementovou maltu MC 5,0 MPa, zazdívky okenních otvorů a úprava ostění u vrat bude z pórobetonových tvárníc Ytong P2-500 na tenkovrstvou maltu (lepidlo).

Průvlak po vabourané nosné stěně bude ocelový z válcovaných profilů 2xIč.200. Překlady v příčkách budou železobetonové prefabrikované RZP.

Vnější oplechování bude provedeno z pozinkovaného nebo lakovaného plechu dle platných norem ČSN a pravidel cechu klempířů a pokrývačů.

Provedou se nové jádrové omítky po odstraněných stěnách a obkladech, následně se nové plochy přeštukují. Podklad je nutné nejdříve zbavit nečistot a nezpevněných částí a následně napenetrovat. Po provedení omítek se provede výmalba včetně stropů.

Vrata interiérová budou plechová jednokřídlá posuvná s pojezdem po kolejnici.

Dveře interiérové do skladu budou Plechové hladké, bez požární odolnosti, pozinkovaný plech tl. min. 0,8 mm zateplené, dveřní křídlo tl. 40 mm, dvoukřídlové symetrické 1450x1970 mm, zámek FAB, klíka - klíka, zárubeň ocelová dle normy ČSN do příčky tl. 150 mm.

OPRAVA PODLAHY – BUDOVA „D“ m.č. 115

Popis stávajícího stavu podlahy

Stávající podlaha je z litého asfaltu průměrné tl. 30 mm položené na betonovém podkladu.

Technologický návrh opravy stávající podlahy

Bude odstraněna vrstva litého asfaltu, betonový podklad bude obrokován a očištěn. Takto připravený podklad bude nepenetrován, poté se provede pokládka strojně hlazené průmyslové podlahy na bázi kopolymerů akrylátů, s příměsí křemičitých písků vyvážených frakcí v tl. 30 mm s povrchovou finální epoxidovou úpravou. Před pokládkou musí být podklad čistý, suchý, bez prachu a s otevřenou strukturou. Dilatační spáry budou opětovně nařezány v daném dilatačním rastru a budou zatmeleny trvale pružným tmelem. Mezi podlahou a obvodovou stěnou bude provedena přechodová úprava půlkulatým požlábek (fabionem).

Po provedení finálního nátěru a jeho vyžrání bude provedeno ve vzdálenosti 600 mm od vnitřního líce obvodových stěn bezpečnostní značení (žlutá čára šíře 100 mm).

Navržená průmyslová podlaha

SPECIÁLNÍ TŘÍSLOŽKOVÁ PRŮMYSLOVÁ PODLAHOVINA NA BÁZI KOPOLYMERŮ AKRYLÁTŮ (BEZ ROZPOUŠTĚDLA) VE SLOŽENÍ AKRYLÁTOVÁ PRYSKYŘICE, MODIFIKOVANÁ SMĚS NA BÁZI CEMENTŮ, SPECIÁLNÍCH KŘEMIČITÝCH PÍSKŮ, PIGMENTŮ A DALŠÍCH ADETIV, S POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Tato průmyslová podlahovina, se vyznačuje výbornými technickými parametry pevnosti v tahu za ohybu, tlaku, přídržnosti k podkladu a protiskluznosti.

Technické parametry:

- vysoká odolnost proti obrusu, bezpečný povrch
- vysoká odolnost proti dynamickému zatížení
- bezpečnost, protiskluzová i za mokra
- pevnost v tlaku minimálně 68 MPa
- pevnost v tahu za ohybu minimálně 18,7 MPa
- olejotěsnost
- vodotěsnost
- bezprašný povrch
- chemická odolnost
- nehořlavost
- zdravotní nezávadnost

OPRAVA PODLAHY – BUDOVA „D“ m.č. 102, 103, 104, 110, 113

Betonový podklad bude obrokován a očištěn. Stávající podlaha se vyrovná vrstvou plastbetonu tl. 10 mm na napenetrovaný podklad. Finální povrch podlahy bude tvořen epoxidovou stěrkou tl. 2-3 mm včetně provedení fabionů v místě napojení na stěny. Dilatační spáry budou opětovně nařezány v daném dilatačním rastru a budou zatmeleny trvale pružným tmelem.

Poznámka

Veškeré stavební konstrukce budou prováděny dle předepsaných technologických postupů. Ostatní podrobnosti jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

V rámci stavby bude vybudováno odpovídající zařízení staveniště v areálu závodu na určeném místě a po dokončení stavby bude provedeno jeho vyklizení. Veškerý odpad bude odvezen na skládku a doklad o jeho likvidaci bude součástí předávacího řízení stavby. Rovněž budou předloženy certifikáty použitých materiálů a nátěrů a příslušné revizní zprávy.

OPRAVA FASÁDY – ZATEPLENÍ BUDOV „E“ a „D“

Fasáda - zateplení bude provedeno certifikovaným zateplovacím systémem ETICS s tepelnou izolací o tloušťce 50 mm z polystyrénu EPS 70F $\lambda_D = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$, ostění otvorů bude zatepleno izolací tl. 20-30 mm. Soklová část zdiva bude zateplena tepelnou izolací z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 50 mm. Povrchová úprava zateplovacího systému bude probarvenou tenkovrstvou silikonovou zatíranou omítkou s tloušťkou zrna 1,5 mm s příměsí algicidů a fungicidů. Soklová část bude opatřena mozaikovou omítkou.

Barevnost omítky bude před objednáním odsouhlasena investorem.

Všechny rohy budou vyztuženy rohovou hliníkovou lištou, všechny vnitřní rohy budou opatřeny vnitřními rohovými lištami. Po obvodu všech oken pak budou osazeny ukončující plastové lišty, v nadpraží s okapničkou, pod parapetem bude osazena parapetní lišta.

Výběr systému může být závislý na dodavateli stav. prací, případně zvolený systém může ovlivnit výběr dodavatele. Postupy prací jsou předepsány v technických listech. Provádějí firma musí být odborně vyškolená (vč. osvědčení) firmou dodávající zateplovací systém.

Vrata vnější budou sendvičová sekční lamelová plná, sekce sendvičové konstrukce složené ze dvou pozinkovaných plechů tl. 0,5-0,7 mm a lakovaných polyester-silikonovou barvou dle RAL, sekce vypěněné PUR, síla sekce 40 mm, s integrovanými dveřmi 800x1970 mm, s bočním elektrickým průmyslovým pohonem a dálkovým ovládním (4 ks), včetně vnitřního ovládacího tlačítka. Přívod elektřiny pro vrata bude ze stávajícího rozvaděče, který se doplní o jističe.

VÝMĚNA OPLÁŠTĚNÍ BUDOVY „I“

Stávající obvodový plášť složený ze dvou trapézových plechů s vloženou tepelnou izolací z minerální vaty bude demontován. Nové opláštění bude tvořeno z interiéru sádkartonem typu RED tl. 15 mm, nosnou dřevěnou konstrukcí z dřevěných hranolů 60x120 mm v osové vzdálenosti 625 mm, OSB3 deskou, minerální vatou s podélnými vlákny tl. 50 mm krytou výztužným tmelem s perlínkou a silikonovou omítkou. Budou osazena nová sekční vrata a nová plastová okna.

Nad a pod pásem oken bude provedena výměna z tenkostěnného uzavřeného ocelového profilu TP 60x120x4 mm, který bude navřený na stávající sloupy pomocí pomocných úhelníků.

Nosnou dřevěnou konstrukci opláštění je možné nahradit konstrukcí ocelovou z tenkostěnných profilů, rovněž opláštění je možné provést z jiného materiálu. Je nutné dodržet povrchovou úpravu fasády, projektovanou tloušťku tepelné izolace a požární odolnost konstrukce, která je 30 minut.

Vrata vnější budou sendvičová sekční lamelová plná, sekce sendvičové konstrukce složené ze dvou pozinkovaných plechů tl. 0,5-0,7 mm a lakovaných polyester-silikonovou barvou dle RAL, sekce vypěněné PUR, síla sekce 40 mm, s integrovanými dveřmi 800x1970 mm, s bočním elektrickým průmyslovým pohonem a dálkovým ovládním (4 ks), včetně vnitřního ovládacího tlačítka. Přívod elektřiny pro vrata bude ze stávajícího rozvaděče, který se doplní o jističe.

Okna budou plastová, barva rámu bílá, zasklené izolačním dvojsklem $U_{w,min}=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (sklo 4-16-4) s celoobvodovým kováním a mikroventilací. Členění oken dle původních otvorových výplní.

Při provádění ETICS je nutné dodržet rovněž obecné zásady pro provádění kontaktních zateplovacích systému a to:

- 1) Pro návrh kotvení platí zásada, že lepicí malta mezi podkladem a izolantem má přenášet zatížení vlastní hmotnosti kontaktního zateplovacího systému, hmoždinky mají přenášet zatížení nahodilá (tj. především sání větru). Kotevní délku hmoždinek je v návrhu nutno přizpůsobit skutečností, zjištěným při stavebně technickém průzkumu. Jako směrný podklad pro návrh kotevního plánu v úrovni zpracování nabídky je doporučen aktuální katalog "Kotvení kontaktních zateplovacích systémů".
- 2) Po odstranění stávajících klempířských prvků a vyrovnání podkladu na požadované parametry se osadí soklové lišty pomocí zatloukacích hmoždinek a vymezovacích podložek. Niveleta soklové lišty musí respektovat úroveň funkční hydroizolace.
- 3) V celé další realizační fázi je nutno zajistit teplotu prostředí a pracovních ploch v rozmezí $+5^\circ\text{C}$ až $+25^\circ\text{C}$.
- 4) Podklad pod kontaktní zateplovací systém tvoří vápenocementová omítka. Doporučuje se ověřit přídržnost podkladu terénní odtrhovou zkouškou. Místní rovinnost podkladu se prověří 2 m latí, doporučená odchylka je do 5 mm pro plošné a do 10 mm pro bodové lepení izolantu. Podklad se penetruje penetrací, ředěnou studenou pitnou vodou v poměru 1 díl disperze : 7 dílů vody. Přeschlé a extrémně savé podklady se penetrují dvoufázově, ředění 1:10/1:5.
- 5) Lepicí malta se vždy nanáší na rub desek. U desek z polystyrenu a desek z minerální vlny s podélnými vlákny (TF) bodově – po obvodu a ve 3 bodech velikosti dlaně v podélné ose desky (platí pro formát 1000 x 500 mm). U desek z minerální vlny s kolmým vláknem (NF) celoplošně! Velmi důležité je zatížení lepicí malty do rubové strany desek, příznivě se tím ovlivní výsledná přídržnost tepelného izolantu k podkladu. Spotřeba lepicí malty pro lepení desek je 3 – 5 kg suché směsi / 1 m² podle drsnosti a rovinnosti podkladu.
- 6) Desky se zakládají od soklové lišty vzestupně na vazbu v ploše i na rozích. Ve styčných spárách desek nesmí být lepicí malta. Rovinnost vnějšího líce tepelného izolantu se průběžně kontroluje 2 m latí. Případné mezery mezi deskami se vyplní před prováděním armované stěrky PU pěnou nebo těsným zasunutím odřezků izolačních desek.
- 7) S technologickou přestávkou minimálně 48 hodin se provede dodatečné upevnění tepelného izolantu k podkladu pomocí plastových talířových hmoždinek. Četnost a rozmístění hmoždinek v desce viz statické posouzení, platí zásada (min 4 ks/ m²). Pro kotvení desek z minerální plsti, především u desek s podélnou orientací vlákna, se doporučuje vždy užití hmoždinek s kovovým trnem (zábrana sjiždění výztužné vrstvy s omítkou) a četnost (min 8 ks/ m²)(riziko rozvrstvení). Krajní pruhy fasádní plochy šíře cca 2 m u atik a nároží budou mít hustotu hmoždinek vyšší (vyšší účinky sání větru). Realizace kontaktního zateplení popsaných systémů je bez užití hmoždinek nepřipustná!!!
- 8) S technologickou přestávkou minimálně 48 hodin od nalepení se provede v případě potřeby plošné dorovnání tepelného izolantu (přebroušení polystyrenových desek) do roviny. Stejná přestávka je nutná i před prováděním výztužné vrstvy.

- 9) Na vyrovnaný podklad z izolačních desek se provede nános stěrkovací malty. Malta se roztírá celoplošně rovnou stranou stěrky s náležitým přitlačením tak, aby se zajistila potřebná přídržnost. Plošná spotřeba stěrkovací malty se zajistí zubovou stranou stěrky. Poté se do tmelu vloží výztužná armovací síťovina s přesahem 100 mm podélně i bočně. Nároží i kouty vyztužte rohovými lištami nebo alespoň přehnutým přidavným pásem tkaniny šíře 400 mm.
- 10) Do rohů fasádních otvorů se vkládá vždy ve druhé vrstvě diagonálně přidavná výztuž ze síťoviny rozměrů 300 x 500 mm. Vložená síťovina se zatlačuje rovnou stranou stěrky, v případě potřeby se doplní další maltou (tmelem) tak, aby výztužná síťovina byla plně kryta maltou (tmelem). Cílem je vrstva tloušťky min. 3 mm, ideální poloha síťoviny je v 1/3 tl. tmele od vnějšího povrchu vyztužené vrstvy. Spotřeba stěrkové malty pro výztužnou vrstvu tl. 3 mm je minimálně 4kg suché směsi / 1m². V případě nároku na vyšší mechanickou odolnost systému (přízemní soklové zóny apod.) se provede výztužná vrstva včetně výztužné síťoviny dvakrát s minimální nutnou technologickou přestávkou (dostatečně zatuhlá první vrstva). Provedenou stěrku je nutno chránit 24 hodin před přímým deštěm a extrémně silným větrem.
- 11) S technickou přestávkou minimálně 48 hodin od dokončení výztužné vrstvy se provede penetrace podkladu disperzí. Při užití pastovitých omítkovin je nutno chránit nekryté fasádní prvky a výplně otvorů před znečištěním. Plošná spotřeba je závislá od velikosti zrna omítkoviny. Strukturální omítkoviny s velikostí zrna pod 1,5mm (výsledná tloušťka omítky je pod 2mm) nejsou vhodné pro zateplovací souvrství!
- 12) Všechny detaily svým řešením musí vyloučit tepelné mosty a zatékání srážkové vody do souvrství. Pro napojování výztužné vrstvy s omítkou na výplně otvorů se doporučuje užití samolepících lišt s tkaninou (APU lišty).

Způsob provádění izolačního systému (z lávky, lešení) záleží na možnostech dodavatele, projekt neřeší návrh lešení.

Oplechování bude provedeno dle platných norem ČSN a pravidel Cechu klempířů a pokrývačů.

Pro zateplení budovy bude provedeno nové oplechování dle nové tloušťky zdi, lemování štítů a plochých střech, okapy a svody zůstávají beze změn. Okapové svody se demontují, osadí se nové objímky a provede se zpětná montáž svodů.

Při realizaci je možné použít i jiné systémové řešení klempířských prvků než jaké je uvedeno v projektové dokumentaci.

b) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
Bez požadavků, stavby nejsou vytápěné.

c) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu
Stávající, nemění se.

d) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků
Stávající beze změn.

Odpady vzniklé při užívání stavby

Číslo	název
20 03 01	Směsný komunální odpad

e) dopravní řešení
Stávající beze změn.

f) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření
Neuplatní se, jedná se o stavební úpravy.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.2.1 Technická zpráva

- a) **popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny**

Nosná konstrukce staveb se nemění, úpravami se do nosné konstrukce nezasahuje.

- b) **navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky**

Stávající beze změn a bez zásahu.

- c) **hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce**

Stávající beze změn a bez zásahu.

- d) **návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů**

Jsou použity pouze standardní postupy a konstrukce.

- e) **technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby**

Jsou použity pouze standardní postupy a konstrukce. Stavebními pracemi nedojde k negativnímu ovlivnění vlastní stability konstrukce ani sousedních staveb.

- f) **zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů**

Při provádění bouracích prací je nutno především provést zabezpečení konstrukcí proti jejich náhlému zborcení a ztrátě stability. Toto se týká především vysekávání drážek pro osazení překladů ve stávajícím zdivu. Drážky je nutno provádět postupně z každé strany zvlášť s postupným osazením nových překladů z ocelových nosníků včetně jejich uklínování a zazdění. Před vysekáváním drážek je nutno zajistit podepření okolních konstrukcí - stropu a zdiva nad překladem, aby nedošlo k jeho náhlému zborcení a zatížení nad bouranou konstrukcí bylo dočasně přeneseno mimo bouranou konstrukci.

Pracovníci budou vybaveni ochrannými pomůckami. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Všechny otvory na stavbě musí být zakryty nebo ohrazeny. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod dohledem odpovědného pracovníka.

Při provádění bouracích prací je nutno používat zdravého lidského rozumu, pudu sebezáchovy a v případě pochybností nad provedením nutno přizvat na pomoc projektanta či jinou kvalifikovanou osobu !!!

- g) **požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

Veškeré prvky a konstrukce stavby, které se v průběhu stavby stanou po jejich dokončení nepřístupnými pro vizuální kontrolu, je nutno před jejich zakrytím nechat odborně přezkontrolovat, ověřit jejich soulad s projektovou dokumentací, převzít dozorem stavby, projektantem, případně stavebníkem a o převzetí pořídit zápis do stavebního deníku případně zjednodušeného záznamu stavby. Doporučuji pořídit fotodokumentaci.

- h) **seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software**

Znalosti a dovednosti získané při studiu a během projektování.

ČSN ISO 13822

Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí.

ČSN 74 4505

Podlahy. Společná ustanovení.

ČSN EN 1990

Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí Pozn.: Norma se používá pro navrhování pozemních a inženýrských staveb společně ČSN EN 1991 až ČSN EN 1999.

Software CADKON-2D 2013

Software AutoCAD LT 2013

Software Microsoft Office 2007

- i) **specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.**
Tato dokumentace je pouze pro stavební povolení a nenahrazuje prováděcí projekt případně dílenskou dokumentaci stavby.

D.1.2.2 Statické posouzení

Stavbou se nezasahuje do nosných konstrukcí stavby.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná dokumentace.

D.1.4 Technika prostředí staveb

- j) **zdravotně technické instalace**
Nemění se.

- k) **vzduchotechnika a vytápění, chlazení**
Nemění se.

- l) **měření a regulace**
Bez požadavků.

m) silnoproudá elektrotechnika

Elektroinstalace bude provedena v soustavě 3 PEN, střídavé 50 Hz, 230/400 V TN-C, dle platných norem ČSN.

Provede zhotovení přívodu elektro pro nová sekční vrata (3 ks) ze stávajícího rozvaděče vč. doplnění jističe a pomocných stavebních prací. Na fasádě budou vyměněna stávající světla za ledkové včetně doplnění 3 ks nových světel a upraví se napojení bleskosvodu na fasádě

Elektrické zařízení objektu může být uvedeno do provozu až provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61. Vypracování revizní zprávy a zpracování dokumentace skutečného provedení zabezpečí dodavatel elektromontážních prací.

- n) **elektronické komunikace a další.**
Bez požadavků.

Vypracoval: Ing. Martin Heider