

UKB G
UNIVERZIITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize

00	2018 - 05 - 31
01	2019 - 01 - 15 ÚPRAVA DISPOZICE PLODÍKOVÁ
02	
03	

Vypracoval	Ing. arch. Jiří BABÁNEK, Jitka NOVÁKOVÁ, Ing. Kateřina PLODÍKOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3459 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 109 Úprava prostor 2. NP pavilonu A17
Část	01 - Architektonicko-stavební řešení

Název výkresu **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Datum	2019 - 01 - 15
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	109	01	001	01

Technická zpráva

1. Identifikační údaje

Název akce:	UKB G - SO 109 Úprava prostor 2. NP pavilonu A17
Místo stavby:	Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno
Identifikační údaje investora:	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
Kontaktní osoba:	Ing. Rostislav Sitarčík, Tel. +420 549 495 111, e-mail: sitarcik@rect.muni.cz
Identifikační údaje zpracovatele:	AiD team a.s. Netroufalky 797/7, Bohunice, 625 00 Brno IČO: 04270100 DIČ: CZ04270100

2. Úvod

Projektová dokumentace architektonicko-stavební části řeší úpravu prostor 2. NP v pavilonu A17 v Univerzitním kampusu Bohunice. Stávající dispozice 2. NP se upraví tak, aby bylo vyhověno požadavkům investora stavby.

Vznikne jedna nová místnost (nové konstrukce: místnost č. 210), dojde ke spojení dvou původních místností v jednu novou místnost (nové konstrukce: místnost č. 211) a další drobné úpravy s tímto související.

Dokumentace ASŘ obsahuje části:

- Stávající a bourané konstrukce
- Nové konstrukce
- Standardy výrobků a konstrukcí
- Výkaz výměr

Požadavek investora na úpravy v podlaží vyvolá stavební úpravy zasahující do stávajících konstrukcí a instalací objektu a týká se profesí:

01 - Architektonicko-stavební řešení

05 - Zdravotechnika

09 - Vzduchotechnika, chlazení

10 - Silnoproudé rozvody

12 - Slaboproudé rozvody

13 - Měření a regulace

17 - Požárně-bezpečnostní řešení

Poznámka: Profese 05 a 13 jsou zahrnuty do části ASŘ včetně rozpočtu.

3. Základní popis stavby

Popis stávajícího objektu:

Objekt spadá do komplexu Univerzitního kampusu Masarykovy univerzity. Řešená část stavby je situována jižně od ulice Kamenice.

Pavilon A17 – Děkanáty Přírodovědecké fakulty a Lékařské fakulty je objekt se čtyřmi nadzemními podlažími a částečným podsklepením. Pavilon má obdélníkový půdorys, půdorysné rozměry objektu pavilonu jsou cca 29,70 x 20,60 m (větší rozměr je bez konstrukce obou navazujících koridorů).

V současné době jsou prostory 2. NP využívány pro studijní oddělení fakult, najdeme zde kanceláře pro zaměstnance vedení, sociální zařízení, hygienické zařízení a komunikační prostory. Objekt pavilonu A17 má jedno hlavní schodiště (slouží jako požární úniková cesta) a výtah propojující všechna podlaží objektu. Druhé nadzemní podlaží je přístupné také ze dvou koridorů spojujících objekty staveb ILBIT a AVVA. Objekt je řešen bezbariérově v nadzemních podlažích i v podzemí.

Vstupní podlaží (přízemí) je na úrovni 0,000 = 281,700 m n. m.

Podlaha 2NP = +4,000 = 285,700 m n. m.

Střecha = + 15,750 = 297,450 m n. m.

Popis stávajících konstrukcí v 2.NP:

Nosná konstrukce – svislá a vodorovná:

Nosnou konstrukci pavilonu tvoří ocelový prostorový rám uložený kloubově na základový rošt. V místě 2.NP pavilonu jsou příčné patrové rámy navrženy jako čtyřtrakt v rastru 5,0 + 2 x 4,5 + 5,0 m, v podélném směru jsou patrové rámy sdružené v rastru 5,8 + 5 x 5,80 + 5,80 m. Konstrukce je navržena bez příčných ztužidel.

Použitý profil sloupů (rámové stojky) jsou trubky Ø 406 (z důvodu protipožární ochrany jsou vylité betonem). Průvlaky/stropnice jsou navrženy převážně z IPE 360.

Stropní konstrukce je tvořena ocelovými prvky, na kterých je položen trapézový plech, do jehož spodních vln je vložena výztuž a následně je konstrukce zalita betonem s uložením svařované sítě v horním líci. Celková tloušťka konstrukce je 120 mm, z toho konstantní nadbetonování nad trapézovým plechem tvoří vrstva tloušťky 65 mm.

V 2.NP se vyskytují zděné stěny konstrukce hrázdného zdiva z keramických tvarovek tl. 175 mm.

Nenosná konstrukce - svislá

Vnitřní příčky jsou z plynosilikátových tvárnic P2-500 s tenkovrstvou omítkou nebo obkladem. Dále se v podlaží vyskytují SDK příčky tloušťky 100 až 150 mm, a to převážně v hygienických zázemích či v místě šachet.

Vyzdívky parapetů pod okny jsou vyzděny z plynosilikátových příčkovek tl. 75 mm na lepicí tmel.

V 2.NP jsou navrženy i dvě bezpečnostní příčky (přepážky s pokladním okénkem a dveřmi) a sanitární montované příčky (v místnostech hygienického zázemí).

Podlaha

Ve 2.NP je skladba podlah nad nosnou konstrukcí v tloušťce 100 mm. Vyrovnávací vrstva je ze 40 mm polystyrénu PPS 100 Z, na kterém je nosná vrstva z anhydritu s finální povrchovou úpravou.

Podhledy

V 2.NP jsou převážně rozebíratelné podhledy z minerálních kazet 600 x 600 mm s kazetami bílé barvy na nosném závěsném roštu. Na doměrky v některých krajních polích jsou použity kazety s jedním větším rozměrem, které byli

připraveny z formátu 1200 x 600 mm. Minerální kazety jsou zapuštěny na polozápuštěném roštu z kovových profilů s lištou šířky 15 mm.

Na sociálních zařízeních je plný sádkartonový podhled na standardních kovových profilech.

V podhledech se vyskytují koncové prvky VZT, SLP, EL, SHZ a AV techniky.

Podhledy v 2.NP jsou ve výšce 2,4 m či 2,8 m nad podlahou.

Výplně otvorů

Výplně dveřních otvorů

V 2.NP se vyskytují dveře jednokřídlé i dvoukřídlé. Dvoukřídlé dveře jsou umístěny pouze z chodbového koridoru směrem do pavilonu A17 a na vstupu do chodby s tříramenným schodištěm. Všechny dvoukřídlé dveře jsou protipožární.

Jednokřídlé dveře jsou v rozměrech 700/1970 (kabinky na WC), 800/1970 mm či 900/1970 mm, levé či pravé, vnitřní, hladké, plné či částečně prosklené, dřevěné, bez prahu, s povrchovou úpravou v barvě RAL 3003 nebo 9006. Všechny dveře jsou osazeny do ocelové zárubně. Kování dveří ve variantě klika – klika či koule – klika. Jednokřídlé dveře jsou všechny bez požární ochrany.

Obvodový plášť

Obvodový plášť je z jedné části tvořen blokovou fasádou (prosklená systémová hliníková bloková fasáda). Do bloků jsou vložena otevíravo-sklopná okna se skrytým křídlem. Na bloky jsou kotveny konzoly vnějších elektricky ovládaných žaluzií. Z druhé části je tvořen kovovými obklady z kazet. Atika pavilonu je plechová.

Vnitřní povrchové úpravy

Nášlapná vrstva podlah je v 2.NP tvořená přírodním linoleem či keramickou dlažbou.

Malby stěn jsou provedeny v bílém odstínu.

Keramický obklad je proveden v hygienickém zařízení a úklidové komoře do výšky 2400 mm. Keramický obklad je lokálně umístěn v čajové kuchyňce za kuchyňskou linkou, obklad výšky 2000 mm. Některé stěny na chodbách, schodištích a respiriu jsou obloženy AL obkladem.

Stínící technika

Vnitřní stínící technika – interiérové stínící žaluzie

Vertikální žaluzie jsou realizovány na horním bílém nosiči z oboustranně lakovaného hliníkového profilu, který nese žaluziové látkové lamely. Způsob ovládání je manuálně – šňůrkou a řetízem.

Vnější stínící technika - stínící žaluzie motorické

Exteriérové horizontální protisluneční žaluzie ovládané elektromotory 230V, řízení s bezpečnostní automatikou slunce / vítr. Osa pevných vodítek před lícem skla 100mm, výška plechového krytu cca 290mm navazuje na spárořez obkladů, stykovan na minimální spáru. Tvar "C", šířka listů 80mm s pertlováním. Individuální ovládání žaluzií sdruženo v jeden celek.

4. Základní popis stavebních úprav

Stávající 2.NP neobsahuje žádné zvláštní konstrukce ani detaily, do kterých by se při úpravě zasahovalo. Navazující **bourací práce a nové konstrukce** nebudou vyžadovat žádné neobvyklé technologické postupy. Jedná se o úpravu dispozice 2.NP podlaží tak, aby bylo vyhověno požadavkům investora stavby.

Vznikne jedna nová místnost (nové konstrukce: místnost č. 210), dojde ke spojení dvou původních místností v jednu novou místnost (nové konstrukce: místnost č. 211) a další drobné úpravy s tímto související.

Bourací práce

Během bouracích prací budou po nezbytně dlouhou dobu odpojena všechna dotčená stávající média řešeného podlaží, kterých se úprava 2.NP dotýká. Dále budou odpojeny všechny zařizovací předměty dotčených místností a dojde k jejich vystěhování.

Před započítím bouracích prací se uskuteční realizace protiprachových opatření, a to zejména:

- Vhodnost použití pruhu zátěžového koberce v místě vstupu na vnitřní interiérové schodiště s výtahem či do obou koridorů (zamezení roznášení vzniklého prachu po budově pavilonu A17)
- Stávající AL obklad v respriu, který nebude upravován, překrýt a utěsnit proti vnikání prachu (např. malířskou folií).

Při bouracích pracích bude možno používat stávající výtah. Zhotovitelé prací MUSÍ výtah zabezpečit proti poškození při jeho používání!

Bourací práce nezasahují do nosné svislé a vodorovné konstrukce a obvodového pláště.

Bourané konstrukce – rozsah viz výkresy bouracích prací.

- UKB G – DVD – 109 – 01 – 002 – 01_PŮDORYS 2NP- BOURACÍ PRÁCE
- UKB G – DVD – 109 – 01 – 003 – 01_ŘEZ A-A' - BOURACÍ PRÁCE
- UKB G – DVD – 109 – 01 – 004 – 01_PŮDORYS PODHLEDŮ – STÁVAJÍCÍ A BOURANÉ

Jedná se tyto práce:

- Vybourání jedné zděné příčky mezi místnostmi č. 204/211, vybourání příčky včetně zúžení na obvodový plášť.
- Odstranění nášlapné vrstvy v dotčené m. č. 211 v celé ploše. V m. č. 204 odstranění nášlapné vrstvy pouze ve vyznačeném rozsahu.
- Demontáž stávajících podhledů
 - o V dotčené místnosti 211 bude podhled při bouracích pracích OPATRNE kompletně demontován. Demontáž podhledu včetně všech koncových prvků profesí, které se vyskytují v demontovaných částech podhledů.

Demontovaný podhled bude po úpravách dispozice 2NP co v největší míře namontován s novým uspořádáním zpět a doplněn o nové části.
 - o V dotčené místnosti 204 bude podhled při bouracích pracích OPATRNE částečně rozebrán a uschován. Rozebíraná čas přibližně z jedné poloviny rozsahu místnosti. Demontáž podhledu včetně všech koncových prvků VZT, SPL, EL, SHZ a AV techniky.

Demontovaná část podhledu bude po úpravách dispozice 2NP zpětně namontovaná a upravená.
- Demontáž AL obkladu
 - o Opatrná demontáž AL obkladu v místnosti č. 204 (respirium) – demontáž na stěnách hygienického zázemí a kopírky přičemž na bočních stěnách směrem od vstupů z SO IV. - 312 KORIDOR bude obklad zanechán a to k bližší hraně konstrukce dveří do místnosti č. 218 a 222
- Demontáž lokálních částí vodorovné a svislé parapetní desky
 - o V místnosti č. 204 a 211 demontáž jednoho pole vodorovné části od bourané příčky
 - o V místnosti č. 204 a 211 demontáž SDK desky v rozmezí 1 - 2 osových roztečí svislých CW profilů směrem od konstrukce bourané příčky. Osová rozteč profilů cca 625 mm.
- Kompletní opatrná demontáž a uložení vnitřní stínící žaluzie v místnostech č. 204 a 211.
- Demontáž interiérového květináče umístěného v respiriu včetně vyznačené části systému závlahy, zaslepení přívodu vody. Rozměr je 3000×1200×v.800mm. Přemístění květináče včetně vzrostlé interiérové zeleně na nové místo dle určení investora stavby.
- Zaslepení některých médií viz projekty profesí.

Při realizaci nových prací bude možno používat stávající výtah. Zhotovitelé prací MUSÍ výtah zabezpečit proti poškození při jeho používání!

Nové konstrukce – rozsah viz výkresy nových konstrukcí.

- UKB G – DVD – 109 – 01 – 005 – 01_PŮDORYS 2NP - NOVÉ KONSTRUKCE
- UKB G – DVD – 109 – 01 – 006 – 01_ŘEZ A-A' - NOVÉ KONSTRUKCE
- UKB G – DVD – 109 – 01 – 007 – 01_PŮDORYS PODHLEDŮ – STÁVAJÍCÍ A NOVÉ

Jedná se tyto práce:

- Nová SDK příčka tl. 150 mm. Příčka mezi místnostmi č. 204/211.
- Nové SDK příčky pro vytvoření místnosti č. 210. Tloušťka příček 150 mm. V příčkách osadit vodorovný nosník ve výšce 2000 mm pro možnost zavěšení nábytku na stěnu.
- Nová SDK předstěna pro provedení nových instalací v místnosti č. 210, tloušťka předstěny 75 mm.
- Umístění dveří včetně zárubně do připraveného otvoru – dveře do m. č. 210.
- V místě vybourané příčky a interiéru květináče doplnit podlahové souvrství, a to v odpovídajících tloušťkách a druhu materiálů stávajících vrstev skladby.
- Nová nášlapná vrstva v m. č. 211 včetně nového soklu po obvodu místnosti.
- Nový sokl po obvodu celé místnosti č. 210. Lokální aplikace soklu v místnosti č. 204 (respirium) – na nové SDK příčce mezi m. č. 204/211.
- Kazetový podhled v. 2800 mm nad podlahou
 - o Místnost č. 210 – nová konstrukce rastrového podhledu
 - o Místnost č. 204 – původní upravený rastrový podhled
 - o Místnost č. 211 – původní rastrový podhled s novými částmi
- Úprava stávajících částí a nové části AL obkladu. Obklad umístěný v místnosti č. 204 (respirium) přiléhající k SO IV. - 312 KORIDOR.
- Nové lokální části vodorovné a svislé parapetní desky v m. č. 211.
- Úprava stínící interiérové žaluzie v místnosti č. 211.
- Úprava umístění ovládání exteriérové stínící techniky v m. č. 211.
- Nová malba na všechny stěny v nových místnostech č. 210 a 211, dále na jednu novou SDK stěnu místnosti č. 204 přiléhající k místnosti č. 211.
- Nový nátěr interiérových ocelových sloupů v ose M v místnosti č. 211.
- Instalace informačního systému – profilová tabulka – k novým dveřím
- Realizace nových rozvodů dle projektů profesí.

Bližší specifikace stěn, podlahy, obkladů, parapetů atd. viz:

UKB G - DVD - 109 - 01 - S 001 - 01_STANDARDY - KONSTRUKCE

UKB G - DVD - 109 - 01 - S 002 - 01_STANDARDY - VÝROBKY

UKB G - DVD - 109 - 01 - S 003 - 01_STANDARDY - AL OBKLAD

Zdravotechnika

V respiriu, v místě budoucí kanceláře, bude vybourán velkoobjemový květináč, který je napojen na závlahovou vodu. Odbočka potrubí sloužící pro závlahu květináče bude zaslepena. Potrubí vedené v podhledu a bourané příčce bude od odbočky demontováno. Část potrubí vedoucí podlahou se demontovat nebude, voda z potrubí bude vypuštěna a vyfouknuta stlačeným vzduchem. Potrubí bude zakráčeno pod úroveň čisté podlahy v místě napojení květináče tak i v místě svislého potrubí, vývod z příčky bude označen štítkem „zrušené potrubí automatické závlahy“.

V respiriu budou vlivem změny dispozice přesunuty chladicí jednotky v podhledu – je nutno prodloužit potrubí pro odvod kondenzátu od jednotek.

Měření a regulace

Projekt řeší úpravu řídicího stávajícího řídicího mikroprocesorového systému v objektu A17. Úprava se týká individuální regulace m. č. 204.

V rámci úpravy stavebních dispozic dojde k posunu 2ks FCU jednotek v rámci m.č. 204. Posun zajistí profese VZT, součástí MaR bude posun kabeláže mezi IRC rozvodnicí 17DC222A a těmito FCU jednotkami. Pokud nebude ve stávající kabeláži dostatečná rezerva, dojde k natažení nové kabeláže.

Dále bude z části m. č. 204 vyčleněn prostor pro novou kancelář (m. č. 211). V tomto prostoru se nyní nacházejí tři desková otopná tělesa s elektrotermickými hlavici, ovládanými z MaR a dva magnetické kontakty na oknech. Magnetické kontakty na oknech zůstanou zachovány, pouze se odpojí v MaR rozvodnici 17DC222A ze svorek. Elektrotermické hlavice z otopných těles se demontují a nahradí se termostatickými hlavici ve stejném (nebo podobném) vzhledu jako v okolních kancelářích. Kabeláž k těmto hlavici se na straně místnosti odpojí od stávajících hlavice a ukončí v podomítkové krabici na straně rozvaděče se odpojí od svorkovnice.

5. Celkové produkované množství odpadů a emisí

Odpady vzniklé při VŠECH stavebních pracích budou evidovány, tříděny a odstraněny v souladu se Zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších předpisů, v platném znění Vyhlášek Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. a č.383/2001 Sb., ve znění pozdějších vyhlášek, a dále místních vyhlášek o nakládání s komunálním a stavebním odpadem, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodném výluhu.

Odpady, které vzniknou při stavebních pracích, budou zařazeny do skupin v souladu s Katalogem odpadů dle: Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Úprava 2.NP během bouracích prací, nových konstrukcí ani během jejího užívání nebude zdrojem nebezpečného odpadu podle § 6 odst. 1 a 2 zákona o odpadech, které jsou označeny v Katalogu odpadů (Příloha č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb.) symbolem „ * “. Rovněž nebude zdrojem odpadu uvedeného v Seznamu nebezpečných odpadů (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 381/2001 Sb.).

Přehled odpadů vzniklých z bouracích prací:

Stavební odpady z bouracích prací budou odklizeny neprodleně a nepřetržitě tak, aby nedocházelo k narušování bezpečnosti a plynulosti bouracích prací.

Seznam předpokládaného odpadu vzniklého během bouracích prací, zaříděného do skupin dle „Katalogu odpadů“ přílohy č. 1 Vyhlášky 381/2001 Sb.:

- 17 Stavební a demoliční odpady
- 20 Komunální odpady (odpady z domácnosti a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru

Přehled odpadů vzniklých při realizaci nových konstrukcí:

Nebudou používány materiály, při nichž by na stavbě vznikal odpad patřící mezi nebezpečné odpady. Nové navržené části vnitřních rozvodů ZTI nebudou mít negativní vliv na životní prostředí.

Seznam předpokládaného odpadu vzniklého během výstavby, zaříděného do skupin dle „Katalogu odpadů“ přílohy č. 1 Vyhlášky 381/2001 Sb.:

- 08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev
- 12 Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů
- 15 Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené
- 17 Stavební a demoliční odpady

- 20 Komunální odpady (odpady z domácnosti a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru

6. Provádění prací

Práce zde lze započít pouze po předchozí domluvě s investorem a SUKB. Zhotovitel předloží harmonogram prací a postupné kroky bude provádět až po konzultaci s uživateli a správou areálu.

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy (včetně bouracích prací) stanovuje příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Při provádění bude postupováno dle platných norem pro jednotlivé stavební práce. Důraz musí být kladen především na dodržování technických, technologických a jakostních předpisů. Veškeré práce na stavbě a také obsluhu veškerých technických zařízení mohou vykonávat pouze pracovníci k tomu určení, s řádnou kvalifikací a náležitě pravidelně proškolení. O provedených školeních konkrétních pracovníků je nutno vést zpětně dohledatelnou evidenci.

Úprava 2. NP je navržena a bude provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

- a) mechanická odolnost a stabilita
- b) požární bezpečnost
- c) ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí
- d) ochrana proti hluku
- e) bezpečnost při užívání

Úprava 2. NP splňuje požadavky uvedené v předešlém odstavci při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby.

Výrobky, materiály a konstrukce navržené a použité pro stavbu zaručují, že stavba splní požadavky dle prvního odstavce.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)

Vlastní úprava 2. NP nevyžaduje žádné specifické uspořádání staveniště ani speciální opatření pro bezpečnost.

Při přípravě staveniště, během realizace bouracích prací a nových konstrukcí i během dokončovacích prací a úklidových prací, je nutno dodržovat bezpečnost práce a opatření pro zabezpečení ochrany zdraví pracovníků.

Při provádění úpravy 2. NP bude postupováno dle platných norem pro jednotlivé stavební práce.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel uvedený je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace (pokud je zhotovena)
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací
- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi
- zajištění spolupráce s jinými osobami
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno
-

Vypracovali: Kateřina Plodíková, Jitka Nováková, Jiří Babánek