

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.1 IDENTIFIKACE STAVBY	2
1.2 MÍSTO STAVBY.....	2
1.3 ZADAVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	2
1.3.1 OBJEDNATEL (INVESTOR)	2
1.3.2 ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE STAVBY.....	2
2. VÝCHOZÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	3
1.4 ROZSAH DOKUMENTACE.....	3
3. MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY	3
4. ZPRACOVATELE DÍLČÍCH ČÁSTÍ	3
5. VÝCHOZÍ PODKLADY A PRŮZKUMY	3
6. ZÁKONY, VYHLÁŠKY A SMĚRNICE	4
7. NORMY, PŘEDPISY	4
8. POŽADAVKY NA ROZSAH A KVALITU STAVEBNÍCH ÚPRAV	4
8.1 OBECNĚ	4
9. ARCHITEKTONICKO A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	5
9.1 ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONSTRUKCÍ	5
9.2 ZÁSAHY DO NENOSNÝCH KONSTRUKCÍ	5
9.3 ÚPRAVY PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ.....	6
9.4 VÝMĚNA PODHLEDŮ V CHODBÁCH.....	6
9.5 POVRCHOVÉ ÚPRAVY	6
9.6 VNĚJŠÍ SYSTÉMOVÁ FASÁDA	7
9.7 ZPEVNĚNÁ PLOCHA U ZÁPADNÍHO PRŮČELÍ.....	7
9.8 OPLOCENÍ PLOCHY CHLADÍCÍCH JEDNOTEK U ZÁPADNÍHO PRŮČELÍ	7
9.9 OSTATNÍ.....	7
9.10 POŽÁRNÍ PROSTUPY	8
10. POŽADAVKY NA PODKLADY PRO REALIZAČNÍ DOKUMENTACI.....	9
11. POŽÁRNÍ OCHRANA	9
12. POŽADAVKY NA BOZ.....	11



1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikace stavby

Název stavby: CDP Praha – doplnění sekundárního chlazení
Stupeň dokumentace: Zjednodušená PD - technická pomoc
Kraj: Hl. m. Praha

1.2 Místo stavby

Správa železnic, státní organizace
Centrální dispečerské pracoviště Praha
V Trianglu 2474
180 00 Praha 9 – Libeň

1.3 Zadavatel projektové dokumentace

1.3.1 Objednatel (investor)

Investor: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

Zastoupený: Správa železnic, státní organizace
Stavební správa západ,
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

1.3.2 Zhotovitel projektové dokumentace stavby

Zpracovatel: SUDOP PRAHA a.s.
206 Středisko architektury a pozemních staveb
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
IČ: 257 93 349, DIČ: CZ 257 93 349
Zapsaný v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, č. vložky 6088



2. VÝCHOZÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Dokumentace byla zhotovena na základě podkladů předaných zadavatelem.

1.4 Rozsah dokumentace

Dokumentace je zpracována ve zjednodušené formě jako technická pomoc pro výběr dodavatele projektové dokumentace pro provedení stavby a realizace stavby

3. MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY

Objekt CDP Praha se nachází na následujících pozemcích:

Parcelní číslo: 3380/6

Katastrální území: Libeň 730891

Číslo LV: 1995

Parcela katastru nemovitostí

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Vlastník: Správa železnice, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Způsob ochrany nemovitosti: pam. zóna- budova, pozemek v památkové zóně

4. ZPRACOVATELÉ DÍLČÍCH ČÁSTÍ

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| - stavebně architektonické řešení: | Ing. Martin Nápravník |
| - požárně bezpečnostní řešení | Ing. Martin Bernas |
| - Zařízení pro ochlazování staveb | Ing. Martin Šmolík |
| - Soupis prací | Jiří Sedláček |

5. VÝCHOZÍ PODKLADY A PRŮZKUMY

Dokumentace byla zhotovena na základě podkladů předaných zadavatelem a dále dostupných doplňujících podkladů v průběhu jejího zpracování.

Podklady předané zadavatelem:

Při zpracování projektové dokumentace stavby zhotovitel (projektant) vycházel z následujících závazných podkladů:

Základní podklady:

- DSPS CDP Praha - zhotovitel Metrostav 11/2015 (Technika prostředí staveb – Zařízení pro vytápění a chlazení, zařízení vzduchotechniky)
- DSPS CDP Praha - zhotovitel Sudop Praha 11/2015 (stavebně architektonické řešení)

Geodetické podklady:

- Katastrální mapy a údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí vedených v elektronické podobě
-

Zhotovitel (projektant) vycházel při zpracování dokumentace stavby z následujících podkladů:

- Objednávka



- Předpisy, vyhlášky a normy, které mají vazbu na technické zpracování projektové dokumentace v technologické části, pozemních stavebních objektů

6. ZÁKONY, VYHLÁŠKY A SMĚRNICE

K nejdůležitějším zákonům, vyhláškám a směrnicím, ze kterých se vycházelo při zhotovení dokumentace patřily:

- vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhl. č.361/2007 Sb. Hygienické předpisy
- Vyhl. č.398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb
- Vyhl. 23/2008 Sb. „o obecných technických podmínkách požární ochrany ve znění
- pozdějších předpisů (vyhláška 268/2011 Sb).
- Vyhl. MV ČR 246/2001 Sb. § 41 Požárně bezpečnostní řešení

7. NORMY, PŘEDPISY

Ve výčtu norem jsou uvedeny pouze ty nejdůležitější, mající vztah především k problematice související se zadáním ze strany investora:

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 PBS – Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 PBS - Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821 PBS - Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0848 PBS – Kabelové rozvody
- ČSN 73 0873 PBS - Požární vodovody
- ČSN 73 0875 PBS – Stanovení podmínek pro navrhování EPS v rámci PBŘ

8. POŽADAVKY NA ROZSAH A KVALITU STAVEBNÍCH ÚPRAV

Tato zjednodušená projektová dokumentace zahrnuje požadavky na úpravy v dílčích prostorech budovy CDP Praha v úrovni 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP a na úrovni střechy. Stavební úpravy vyplývají s požadavků na umístění rozvodů sekundárního systému chlazení a souvisejícího zařízení.

8.1 Obecně

Stavebně technické řešení a kvalita upravovaných a nových osazovaných konstrukcí - příčky, podhledy nátěry atd. bude dodrženo ve standardu dle projektu CDP Praha. To samé platí o designové stránce osazovaných výrobků.

Zásahy do stavebních konstrukcí, případně do požárních ucpávek budou řešeny v koordinaci s dodávkou příslušné kabeláže a trubních rozvodů.

V budově CDP před započítáním stavebních prací budou dotčené prostory předány ze strany správce příslušné realizační firmě a po dokončení prací budou předány realizační firmou zpět správci. Před provedením stavebních úprav v objektu CDP bude provedena kontrola a fotodokumentace stávajícího stavu prostor, které budou dotčeny stavebními úpravami včetně dopravních a manipulačních cest (přístupové chodby, schodiště, výtahy), kde může docházet k poškození při přesunu stavebního materiálu a technologického zařízení. Ochrana bude realizována pomocí geotextilií případně OSB desek. Případné opravy musí provést zhotovitel na své náklady.



Doprava technologických prvků a konstrukcí o vyšší hmotnosti nebo větších rozměrech bude řešena přes stávající výtahy nebo schodiště pomocí schodišťových robotů (nutno ze strany dodavatele řešit vlastní technikou nebo pronájmem k tomu vhodného strojního zařízení).

V případě umístění technologie na úroveň hlavní střechy nutno počítat s použitím jeřábových zdvihacích mobilních prostředků.

9. ARCHITEKTONICKO A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Z hlediska rozsahu a doplnění sekundárního chlazení jsou dotčeny místnosti (značení dle projektu CDP Praha DSPS) č.: 2.11, 2.13, 2.14, 2.15, 2.20, 2.21, 2.22, 2.26, 3.19, 3.24, 3.32, 3.37, 3.40, 4.16, 4.21, 4.29, 4.34, 5.13, 5.14, 5.15, 5.20, 5.28, 5.33, 5.36.

Stručný přehled obsahu stavebních úprav:

- Nutné prostupy přes stropní nosné a svislé nenosné konstrukce pro trasy rozvodů sekundárního chlazení + zajištění požárního utěsnění dle požadavků požárního řešení objektu CDP
- Nutné povrchové úpravy u stávajících svislých konstrukcí – omítky, nátěry
- Úprava podlahových nášlapných vrstev v místě nových prostupů
- Demontáž stávajících kazetových podhledů a osazení nových SDK podhledů 600x1200 mm s viditelným rastrovým vzhledem v hlavních chodbách u 2.NP, 3.NP, 4.NP a 5.NP
- Úprava obvodového pláště u terénu u západního průčelí – zajištění prostupu pro trubní rozvod chlazení a úprava vodorovných stínících lamel v nutném rozsahu
- Výmalba dotčených ploch pro provedených úpravách dle stávajících odstínů
- Doplnění nutných SIL a ZTI rozvodů dle požadavku umísťovaného sekundárního chlazení a jeho strojního vybavení
- Vytvoření zpevněné plochy u západního průčelí pro osazení chladicích jednotek
- Realizace oplocení kolem zpevněné plochy s umísťovanými chladicími jednotkami

9.1 Zásahy do nosných konstrukcí

V případě prostupů přes stropní konstrukce, dle návrhu se uvažuje pouze mezi místnostmi 2.11 a 1.24 vstup realizovat mimo průvlak a případně hříbové rozšíření hlavic nad sloupy. Velikost a umístění otvoru nutno posoudit statikem s příslušným odborným oprávněním (autorizací).

Po realizaci umístění rozvodů chlazení nutno provést patřičné požární utěsnění dle požadavků požárně bezpečnostního řešení objektu CDP.

9.2 Zásahy do nenosných konstrukcí

Realizace nových prostupů do svislých nenosných konstrukcí – SDK příček a vyzdívek z plynosilikátových tvárnic realizovat s mechanizací bez prašnosti (pomocné vysavače v případě vrtání a řezání). Při větším otvoru do vyzdívek osadit pomocné podchytávky (překlady) ve formě ocelových L nosníků min. dimenze 50x50x5 mm (do otvoru o šíři 400 mm a více).

Po realizaci umístění rozvodů chlazení nutno provést příslušné požární utěsnění dle požadavků s požární odolností specifikovanou dle požárně bezpečnostního řešení objektu CDP.



9.3 Úpravy podlahových konstrukcí

V místě porušení nášlapných vrstev při realizaci prostupů přes stropní konstrukci nutno uvést nášlapnou vrstvu do původního stavu doplněním poškození nášlapné krytiny ve stejném vzhledu a technických parametrech.

9.4 Výměna podhledů v chodbách

- Budou demontovány stávající podhledy v hlavních chodbách ve 2.NP, 3.NP, 4.NP a 5.NP (m.č. 2.03, 3.03, 4.03, 5.03)
- Nově osazení SDK kazetových podhledů v rastru 600x1200 mm s viditelným rastrem

SDK kazetové podhledy – výhradně systémové řešení zvoleného dodavatele

- nosné rošty podhledů – ocelové pozinkované tenkostěnné profily, závěsy – výškově rektifikovatelné, ocelové pozinkované

SDK desky ve formátu 600 x 1200 mm

- viditelná konstrukce nosného systému, desky vyjímatelné (viditelná část konstrukce ve stejném odstínu jako desky podhledu)

- příslušenství a doplňkové prvky dle systému (vč. revizních klapek aj.)

- tl. desek cca 15 mm

- materiál desek – SDK (podhledy budou podléhat vzorkování investorem).

- bez požárních nároků

Pozice a umístění stávajících prvků osvětlení, čidel a jiných prvků umístěných v rámci stávajících podhledů bude zachována.

V případě nutných výškových skoků rozvodů a jejich křížení (rozvody VZT, SLP, SIL a ZTI) bude nutno v lokálních místech vyvolaných potřebami tohoto křížení provést snížení a úpravu podhledové konstrukce.

V případě nutnosti doplnění kabelových tras, umístění nových rozvodů sekundárního chlazení u stávajících (neměněných) podhledů nutno počítat s ochranou demontovaných prvků pohledu, demontáž provádět v nejnutnějším plošném rozsahu a opatrně s minimalizací poškození stávajících desek (poškozené desky nutno nahradit novými).

9.5 Povrchové úpravy

Případně poškozené omítky budou opraveny a následně bude provedena jejich přemalba. Vnitřní omítnuté povrchy stěn a povrchy stropů budou opatřeny otěruvzdorným nátěrem v bílém odstínu. První řidší nátěr + 2 nátěry vrchní. Bělost min. BASO4 92%.

U sádkartonových příček v případě oprav bude povrch opatřen otěruvzdorným nátěrem v bílém odstínu (mimo sálové pracoviště), v případě sálového pracoviště bude použit barevný odstín přebraný z již realizovaných sálových pracovišť (odstín světle zelené). První řidší nátěr + 2 nátěry vrchní.



9.6 Vnější systémová fasáda

Z důvodů realizace prostupu u západního průčelí v úrovni podlahy 1.NP nutno upravit stávající systémový díl zavěšené fasády, předpokládá se úprava dočtené plochy systémové zavěšené fasády -vyjmutí dotčeného dílce a vytvoření nutného prostupu pro rozvod sekundárního chlazení, utěsnění potrubí bude řešeno parotěsným systémem (tmel, pásy + doplnění TI). V nutném rozsahu budou upraveny vodorovné stínící lamely. (Nutno demontovat a úpravu provést na odborném pracovišti, pak zpět namontovat včetně oprav povrchových úprav (Výřez dílčí délky lamely, doplnění čílký a oprava povrchové úpravy v původním barevném technickém standardu).

9.7 Zpevněná plocha u západního průčelí

Zpevněná plocha pro umístění chladících jednotek na terén bude vytvořena v rozsahu nutném dle dispozičního rozmístění jednotek.

Bude vytvořena z frakce kačírku 16-32 mm o mocnosti max. 300 mm. Na kačírek do pískové lože budou položena betonová dlažba o tl. min. 80 mm pro osazení chladících jednotek (v ploše nutné pro nosné stojky nebo rámy pod klimatizačními jednotkami).

Přístup k ploše s umístěním jednotek řešen pomocí chodníčku z betonové dlažby formátu 600x600 mm o tl. 50 mm a bude napojen na stávající okapový chodníček kolem objektu CDP .

9.8 Oplocení plochy chladících jednotek u západního průčelí

Oplocení bude přizpůsobeno typem a výškou dle stávajícího oplocení kolem areálu CDP Praha.

Oplocení bude typové – bude řešeno osazením poplastovaných plotových panelů s tvarovanou drátovou výplní s připevněním k čtvercovým sloupkům. Plotové poplastované sloupky budou kotveny do betonových patek C15/20, Ø350, do hloubky 600mm (hloubka patek bude uzpůsobena stávajícím inženýrským sítím a kolektoru nacházejícímu se podél západního průčelí).

Celková výška plotu bude 2,0m .

Panely budou vyrobeny ze svařované těžké sítě se svislými hroty 30 mm na horní části plotu. Velikost ok sítě 200x50 mm. Výška oplocení bude 2,0 m. Sloupky budou pozinkovány zevnitř i zvenku a poplastovány polyesterem. Panely budou z pozinkovaných prutů s následným poplastováním polyesterem. Barva oplocení zelená. V rámci oplocení bude osazena 1x vstupní branka min. šíře 1,0 m.

9.9 Ostatní

Zařízení pro měření a regulaci – doplněno v nutném rozsahu dle požadavku osazovaného systému chlazení.



Profese MaR provedou ve spolupráci s profesí elektro:

- integraci nově instalovaných chladících systémů do centrálního systému MaR objektu a jeho spouštění při poruše základního chlazení domu
- signalizaci poruch
- uzavírání havarijních ventilů na freonovém potrubí systému 205 při vzniku netěsnosti systému
- Vnitřní jednotky budou vybaveny vlastními ovladači, ovládání z nadřazeného systému MaR bude ale těmto ovladačům nadřazeno.
- MaR bude obsahovat veškeré práce, výkony a dodávky nutné k realizaci doplnění systému včetně dodavatelské dokumentace, revizí, zkoušek, manuálu a dokumentace skutečného provedení

Zařízení zdravotně technických instalací – doplněny v nutném rozsahu dle požadavku chladícího zařízení. Provedení svodu kondenzátu od vnitřních chladících jednotek (kazetové jednotky jsou vybaveny čerpadly kondenzátu, nástěnné jednotky nikoliv). Napojení na stávající systém ve stejném materiálovém provedení

- ZTI bude obsahovat veškeré práce, výkony a dodávky nutné k realizaci doplnění systému včetně dodavatelské dokumentace, zkoušek a dokumentace skutečného provedení

Zařízení silnoproudé elektrotechniky – silnoproudé rozvody doplněny v nutném rozsahu dle požadavku chladícího zařízení. Profese elektro provedou ve spolupráci s profesí MaR:

- Elektrické přívody k chladícím zařízením pro jejich napájení
- Elektrické napájení bude přivedeno k venkovním i vnitřním jednotkám
- Zhotovení a instalaci všech rozvaděčů
- Zajistí uzemnění, ochranu před nebezpečným dotykovým napětím, svod statické elektřiny a ochranu proti blesku částí zařízení, umístěných vně objektu.
- Hranicí dodávky RTCH jsou svorky jednotlivých spotřebičů.
- Všechny nově instalované chladící systémy by měly být napájeny zálohovaným přívodem el. energie.
- Napájení se předpokládá se stávajících patrových rozvoden a rozvaděčů.
- SIL bude obsahovat veškeré práce, výkony a dodávky nutné k realizaci doplnění systému včetně dodavatelské dokumentace, revizí, zkoušek a dokumentace skutečného provedení

9.10 Požární prostupy

Prostupy budou obecně o 50 mm na každou stranu větší než prostupující potrubí z důvodů možné kolize přírub a vodorovných konstrukcí.

V případě, kdy není na utěsnění prostupů kladen požárně bezpečnostní požadavek, budou tyto prostupy po osazení příslušného vedení utěsněny pomocí minerální plsti a povrch vyztužen výztužnou tkaninou a přestěrkován.



Prostupy pro chlazení přes SDK konstrukce a vyzdívky se upřesní na stavbě dle skutečné polohy trubních rozvodů a požadavků na prostupy z hlavních komunikačních prostor u dotčeného podlaží do jednotlivých navazujících místností. Ostatní drobné prostupy budou řešeny na stavbě dle potřeb jednotlivých profesí a utěsněny dle hranic požárních úseků.

Veškeré prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou realizované dle čl. 6.2.2 ČSN 73 0810 a musí být zřetelně označeny štítkem s informacemi podle §9, odst. 6 vyhlášky 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Prostupy musí být přístupné pro pravidelné kontroly a revize.

Prostupy mezi požárními úseky budou utěsněny s požární odolností dle dané požární odolnosti konstrukce, kterou prostupují, nejvýše však EI 60 DP1.

Dle čl. 6.2.2 lze realizovat prostup dotěsněním (např. dozděním, dobetonování, atd.) hmotami třídy reakce na oheň A1-A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy do CHÚC (ČCHÚC) a zároveň v případech:

- Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí a jedná se maximálně o 3 **potrubí s trvalou náplní vody nebo jinou nehořlavou kapalinou** (teplá/studená voda, topení, chlazení, atd.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1-A2 nebo musí mít **vnější průměr potrubí max. 30 mm**. Izolace potrubí v místě prostupů musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1-A2 s přesahem min. 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
- Jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu **elektroinstalace** (bez chráničky apod.) **s vnějším průměrem kabelu do 20 mm**. Konstrukce, kterou prochází, musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.
- Samostatně se takto posuzují pouze prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Poloha a velikost otvorů pro revizní dvířka zajišťující přístup k čistícím kusům, případně jiným ZTI armaturám bude upřesněna dle příslušného osazení armatur a tvarovek při stavbě.

„Zhotovitel předá objednateli stavby doklady o montáži ucpávek, doklady o oprávnění osob k montáži ucpávek, doklad o kontrole provozuschopnosti a doklad potvrzující požadované vlastnosti ucpávek. Nejpozději v dokumentaci skutečného provedení bude zpracován soupis požárních ucpávek a těsnění.“

10. POŽADAVKY NA PODKLADY PRO REALIZAČNÍ DOKUMENTACI

Po výběru dodavatele realizační PD musí investor dodavatel i poskytnout PDSP stavby CDP týkající se stavební části a částí jednotlivých stavebních profesí - RTCH, VZT, SIL, SLP, ZTI a PDSP již doplněných a zprovozněných sálových pracovišť.

11. POŽÁRNÍ OCHRANA

Navržené úpravy a požadavky z hlediska požární bezpečnosti musí být v souladu s kmenovým PBŘ celého objektu CDP Praha, zpracovaného v 06/2013 (dále v textu jen „PBŘ



CDP Praha“). Uváděná legislativa (normy, vyhlášky) jsou v platném znění v době zpracování projektové dokumentace.

Požární úseky, požární riziko, stupeň požární bezpečnosti

Navrhované úpravy se týkají požárních úseků N1.02/II, N2.01/I, N2.04/1, N2.05/V, N2.07/IV, N2.09/IV, N3.01/I, N3.02/III, N3.03/III, N4.01/I, N4.02/III, N4.03/III, N5.01/I, N5.02/III, N5.03/III, N5.04/IV a N5.05/IV. Technologické chladicí zařízení, které bude do upravovaných místností v požárních úsecích instalováno, odpovídá technologii, se kterou bylo uvažováno při výpočtu požárního rizika v rámci dokumentace „PBŘ CDP Praha“. Výpočtové požární zatížení se v posuzovaných požárních úsecích nemění.

Požadavky na stavební konstrukce

Stavebně technické řešení a kvalitativní řešení osazovaných konstrukcí včetně jejich požární odolnosti a třídy reakce na oheň bude dodrženo ve standartu dle projektu „PBŘ CDP Praha“.

Evakuace osob – únikové cesty

Provedenými úpravami se podmínky pro únik osob z požárních úseku nemění (počet započtených únikových pruhů pro únik osob, tj. 1,5 únikového pruhu zůstává zachován).

Přístupová komunikace – beze změny

Zásobování požární vodou – beze změny

Přenosné hasicí přístroje

Do umístění stávající PHP nesmí být zasahováno.

Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení

Požární úseky musí být vybaveny čidly elektrické požární signalizace (EPS) v souladu s projektem EPS a původním „PBŘ CDP Praha“. Automatická čidla jsou umístěna v místnosti pod podhledem (případně přímo pod stropem) a v prostoru pod zdvojenou podlahou. Funkčním zařízením EPS musí být vybaven vždy celý požární úsek, tj. znamená i v části, která v rámci této stavby není technologickým zařízením vybavována (lze zprovoznit vždy pouze ucelený systém).

Prostupy

Nově realizované prostupy požárně dělícími konstrukcemi, popřípadě doplnění instalací do stávajících otvorů budou požárně utěsněny v souladu s „PBŘ CDP Praha“, tzn. s požární odolností dle požárně dělící konstrukce kterou prostupují. Nejvýše však EI 60 DP1.

Odstupové vzdálenosti – beze změny

Výjimky



Navrhované řešení bude splňovat požadavky vyhlášky 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů (vyhláška 268/2011 Sb.), ČSN 73 0802, ČSN 73 0834 a norem navazujících, vše v platném znění v době zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby. U řešení se nepředpokládají výjimky z norem a předpisů požární ochrany.

12. POŽADAVKY NA BOZ

Bezpečnost při realizaci stavby

Zaměstnavatel – zhotovitel stavby je povinen vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům nebo k minimalizaci neodstranitelných rizik. Nebezpečné činitele a procesy je povinen vyhledávat soustavně, je povinen pravidelně kontrolovat úroveň BOZP na pracovišti.

Všechna opatření musí odpovídat požadavkům legislativních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobců, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům a požadavkům správců inženýrských sítí a legislativním předpisům, závazným předpisům, normám a směrnicím týkajících se kontaktu se železniční dopravou nebo s dopravou silniční.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní a stavebně montážní práce nebo udržovací práce pro jinou právnickou osobu (SŽ, s. o., správci inženýrských sítí, atd.) na jejím pracovišti či zařízení, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení a dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska BOZP vhodné pro práci, při které budou používány.

Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy, tak aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti.

Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky, zavést signály nebo instrukce týkající se BOZP.

Zajištění BOZP se týká všech osob, které se s vědomím zhotovitele zdržují na staveništi. Zajištění BOZP se vztahuje i na osoby mimo pracovněprávní vztahy tj. např. osoby samostatně výdělečně činné.

Stavební činnost v prostorách SŽ s.o. a provozované ŽDC

Činnost cizích právnických a fyzických osob (zhotovitelé stavebních prací) v objektech a prostorách zadavatele stavby (SŽ) musí být v souladu s předpisem SŽ (ČD) Bp 1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizací a SŽ Bp 3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace. Dodavatelé smějí pracovat v uvedených prostorách pouze na základě písemně sjednané smlouvy mezi oběma zúčastněnými stranami.



SŽ, s. o. stanovuje ve své směrnici SŽ Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy. Každý zaměstnanec dodavatele, který bude pracovat v obvodu dráhy, musí před zahájením činnosti na dráhách provozovaných SŽ, absolvovat „Vstupní školení BOZP“ podle Přílohy 2 Směrnice.

Pracovníci dodavatelů stavby, kteří se budou pohybovat v prostorech, objektech a zařízeních SŽ a na provozované ŽDC na základě smluvního vztahu jsou povinni být po dobu pohybu v těchto místech viditelně označeni průkazem, který vydává. Odbor bezpečnosti SŽ na základě žádosti dle podmínek uvedených v předpisu SŽ Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt. Osoby s právem vstupu do provozované ŽDC musí k žádosti také předložit kopii Posudku o zdravotní způsobilosti k práci vydaného v souladu s Vyhláškou č. 101/1995 Sb., řád pro zdravotní způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, § 2 písmeno b) bod 1/ a kopii potvrzení o absolvování školení v kabinetu bezpečnosti práce podle čl.1.7 Směrnice SŽ č.50.

Zaměstnanci zhotovitele stavby vykonávající činnosti, při nichž mohou ovlivnit bezpečnost osob, bezpečnost dráhy, bezpečnost železniční dopravy, plynulost provozování dráhy a drážní dopravy a zaměstnanci dodavatelů, kteří práci organizují, bezprostředně řídí a kontrolují, musí prokázat znalost příslušných předpisů a technologií provozní práce. Tyto znalosti podléhají odborným zkouškám dle směrnice č.50 SŽ, které provádí Odbor provozuschopnosti SŽ. Odborné zkoušky nenahrazují autorizaci dle z.č. 360/1992 Sb. nebo osvědčení o odborné způsobilosti k provádění revizí, prohlídek a zkoušek určených technických zařízení vydávaných orgány státní správy. Dotčené profese související se stavbou:, vedoucí prací na budovách v blízkosti kolejí a mezi nimi, vedoucí prací na ostatních elektrických zařízeních, osoba odborně způsobilá k provádění revizí, prohlídek a zkoušek určených technických zařízení.

Přehled základních legislativních předpisů BOZP platných pro pracovní činnost ve stavebnictví:

Z č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Z č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP)

Z.č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

NV 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

NV 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů

NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací



NV 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Vyhl.č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Vyhl.č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k jejich bezpečnosti

Vyhl.č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Vyhl.č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Vyhl. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Vyhl.č. 73/2010 Sb., stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti

