

TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR: Hotelová škola, Frenštát pod Radhoštěm, p.o.

PROJEKT: **Rekonstrukce cvičné kuchyně**

ČÁST: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

STUPEŇ: Dokumentace pro stavební povolení (DSP) +
Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

VYPRACOVAL: Ing. Adéla Prchalová
KONTROLOVAL: Ing. Veronika Kreclová
VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Jan Špunda

DATUM: 12/2021

POČET STRAN: 14

ZAKÁZKA: 21-4925-01

ARCHIVNÍ ČÍSLO:
BKB-TZ-9368

Obsah

1. D.1.1 Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení	4
1.1. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby	4
1.2. Stávající stav	4
1.3. Bourací práce.....	4
1.4. Nový stav	6
Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované zhotovitelem	8
2. Stavební fyzika.....	9
3. Bezpečnost a ochrana zdraví	9

Úvod

Obsahem této části projektové dokumentace ve stupni dokumentace pro provádění stavby je projekt rekonstrukce výukové kuchyně v 1NP pavilonu A2 v Hotelové škole ve Frenštátu pod Radhoštěm.

Architektonicko-stavební řešení a část stavebně konstrukční řešení je spojena do jednoho celku.

Podkladem pro zpracování projektu bylo:

- ✓ Zadání a požadavky investora
- ✓ Zjišťování stávajícího stavu na místě
- ✓ Obhlídka a doměření stavby
- ✓ Podklady technologa gastro části

Součástí dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutné některou z těchto dokumentací zpracovat, jedná se vždy o dodavatelskou dokumentaci zajišťující zhotovitelská firma.

1. D.1.1 Architektonicko-stavební řešení, stavebně konstrukční řešení

1.1. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Předmětem předkládané projektové dokumentace je projekt rekonstrukce výukové kuchyně v 1NP pavilonu A2 v Hotelové škole ve Frenštátu pod Radhoštěm. Záměrem projektu je rekonstrukce výukového prostoru za účel vytvoření modernějšího prostoru pro studenty. Rekonstrukcí budou zasaženy převážně nenosné části stavby, dojde k úpravě dispozice výstavbou nových příček.

1.2. Stávající stav

Jedná se o dvoupodlažní vyzdíváný skeletový objekt s ŽB sloupy a průvlaky. Strop je z železobetonového dutinového panelu o tl. 250mm s následnou vrstvou v tloušťce 75 mm. Obvodové stěny budovy tvoří výplňové zdivo. Vnitřní stěny a příčky jsou provedeny z cihelného zdiva.

Typy podlah a skladby konstrukcí jsou patrné z výpisu skladeb a legendy místností.

Světlá výška podlaží je 3,2 m.

1.3. Bourací práce

Před započítáním bouracích prací je potřeba vyklizení prostor.

Veškeré bourací práce je potřeba provádět tak, aby nebyly porušeny nosné konstrukce a s ohledem na bezpečnost práce. Úpravy v nosných konstrukcích budou prováděny pouze v rozsahu vyznačeném v projektové dokumentaci a musí respektovat navržená statická opatření. Při ubourávání podlah, je nutné dbát na neporušení stávající hydroizolace. Výztuž v základových nebo jiných konstrukcích nesmí být odhalena nebo jakkoliv narušena bouracími pracemi bez povolení statika.

Skutečnosti zachycené v projektové dokumentaci vychází z archivní dokumentace a prohlídky na místě. Skutečnost konstrukcí, které jsou skryty pod podlahou a pod omítkou, se mohou lišit. Každou nepředpokládanou událost ohrožující stav budovy, popř. vyžadující ekonomické přehodnocení je nutné konzultovat s projektantem, statikem a investorem.

Veškeré bourací práce jsou vyznačeny ve výkrese bourání, nezbytným doplňkem je výkres stávajícího stavu s vyznačením materiálových charakterů bouraných konstrukcí. Bourání povrchových úprav (podlah, stěn) je dále popsáno v legendě místností na výkrese.

Konstrukční systém:

Beze změn

Vodorovné konstrukce:

Dojde k bourání dutinového panelu za účelem zřízení otvoru pro potrubí VZT, viz TZ-9379 a zřízení podpůrné ocelové konstrukce viz TZ-9380. Zákaz bourání panelového stropu bez prostudování výše uvedených TZ.

Zděné konstrukce:

Bude odstraněno zdivo vyznačené žlutě ve výkresech bourání. Jedná se o nízké příčky v učebně o výšce 1,35 m, popř. polopříčky do výšky 1,8m u sloupů.

Základy:

Stávající beze změn. Budou provedeny výkopy pro nové základy pod ocelovou kci do hloubky 575 mm pod stávající podlahou.

Hydroizolace:

Bude provedeno odstranění HI s přesahem 150 mm přes hranu výkopů pro nové základy.

Podlahy:

Ve výkresech vyznačené nášlapné vrstvy budou odstraněny vč. podkladního lepidla. Bude provedeno odstranění skladby podlahy po HI s přesahem 150 mm přes hranu výkopů pro nové základy.

Bourané skladby jsou patrné z výpisu skladeb.

Úpravy povrchů:

Veškeré obklady na nezbouraných příčkách budou také odstraněny, viz leg. místností. Veškeré malby budou seškrábány a bude provedeno vymydlení povrchu. Dále budou odstraněny veškeré nesoudržné části omítek.

Podhledy:

Stropní pohledová vrstva bude rovněž seškrábána a vymýdlena.

Komunikace:

Vnitřní schodiště beze změn.

Výplně otvorů:

Budou demontovány označené vnitřní dveře v 1PP včetně ocelových zárubní. Vyznačené okno v 1PP bude demontováno za účelem nastěhování VZT jednotky do místnosti. Okno bude uchováno pro zpětnou montáž.

Ostatní bourání

Budou demontovány veškeré zařizovací předměty, nefunkční rozvody.

Obecná pravidla pro provádění bouracích prací

Před zahájením demoličních prací musí být vymezen prostor demolice a vyznačeny, případně chráněny, stávající inženýrské sítě, které nesmí být demolicí dotčeny!

Vlastní demolici předchází tzv. odstrojení objektu, aby bylo dodrženo roztřídění bouraných materiálů.

Veškeré demoliční práce se provádí směrem shora dolů. Práce se provádí postupně tak, aby bylo umožněno případně doseparovat jednotlivé materiály. Při demolici objektů zamezujeme zvýšené prašnosti kropením.

Vybourané materiály a suť se v průběhu provádění demolice třídí s ohledem na jejich možnou recyklaci nebo jiné využití či uložení na skládkách příslušných kategorií.

Ocelové konstrukce objektů a technologická zařízení, která po demolici zůstanou, se upraví na kovový šrot a odvezou do sběren druhotných surovin.

Veškeré neznečištěné recyklovatelné konstrukce (cihelné, betonové, železobetonové) po demolici se recyklují pro další využití, případně nevyužitelná část těchto konstrukcí se odveze na řízenou skládku. Recyklace probíhá buď přímo v místě demolice, nebo na k tomu vhodné ploše.

Ostatní nerecyklovatelné materiály a suť (lepenky, tepelné izolace, atd.), které zůstanou po demolici, se odvezou a uloží na řízených skládkách příslušných kategorií.

S odpady musí být nakládáno dle zákona 185/2001 Sb., O odpadech v platném znění.

Rozsah bouracích prací je patrný z výkresové dokumentace. Rozsah bouraných konstrukcí bude upraven na základě nových okolností zjištěných v průběhu provádění stavebních prací.

1.4. Nový stav

Účel objektu zůstává zachován, dochází k dispozičním úpravám výukové kuchyně m.č. 101 účelem vytvoření modernějšího prostoru pro studenty.

Gastronomické zařízení a popis provozu řeší samostatná složka D.2 (TG). Veškeré návrhy stavení části odráží návrh technologie, v případě jakékoliv změny v zařízení TG je nutné provést úpravu stavby a profesí.

Skutečnosti zachycené v projektové dokumentaci vychází ze strohé archivní dokumentace a prohlídce na místě. Skutečnost konstrukcí, které jsou skryty pod podlahou a pod omítkou, se mohou lišit. Každou nepředpokládanou událost ohrožující stav budovy, popř. vyžadující ekonomické přehodnocení je nutné konzultovat s projektantem, statikem a investorem.

Veškeré stavební práce jsou vyznačeny ve výkresech nových kcí, nezbytným doplňkem je výkres nového stavu s vyznačením materiálových charakterů nových konstrukcí. Nové povrchové úpravy (podlah, stěn) jsou dále popsány v legendě místností na výkrese. Nové skladby jsou patrné z výpisu skladeb.

S ohledem na požadavek umístění nového gastrotechnologického zařízení na stropní konstrukci nad 1PP a s ohledem na únosnost stropní konstrukce v této části objektu je nutné omezit hodnotu proměnného užitného zatížení v tomto prostoru. **Proměnné užitné zatížení stropní konstrukce nad 1PP je uvažováno hodnotou 2,000 kN/m² (200 kg/m²).**

Vzhledem k tomu, že na stropní konstrukci nad 1NP má být zavěšena konstrukce stropu Gif (plošná hmotnost 25 kg/m²) je nutné omezit hodnotu proměnného užitného zatížení také v této části. **Proměnné užitné zatížení stropní konstrukce nad 1NP je uvažováno hodnotou 2,000 kN/m² (200 kg/m²).**

Tyto hodnoty proměnného užitného zatížení pro stropní konstrukci nad 1PP a stropní konstrukci nad 1NP musí být uvedeny v provozním řádu objektu, musí být viditelně vyznačeny v daném prostoru 1NP a 2NP a musí být dodrženy po celou dobu užívání a životnosti konstrukce!!!

Konstrukční systém:

Dojde k zajištění dutinového panelu za účelem zřízení otvoru pro potrubí VZT, viz TZ-9379 a zřízení podpůrné ocelové konstrukce viz TZ-9380.

Vodorovné konstrukce:

Beze změn.

Svislé konstrukce:

Budou provedeny nové SDK příčky na hliníkové roštu dvojite opláštěná impregnovanou protipož. deskou (ref.výr. Rigips 3.41.04 GH) tloušťky 200 mm dle nutnosti vedení ZTI instalací. Zakrytí potrubí bude provedeno ze stejného materiálu s jednostranným opláštěním. V rastru příček bude provedena výměna pro dveře a prostupy VZT ve výšce a rozměrech dle výkresu VZT.

Základy:

Řešení nových základů pod ocelovou konstrukci je řešeno v TZ-9379

Hydroizolace:

Bude provedena nová HI pod ubouranou částí podlahy pro základy ocelové konstrukce v 1PP.

Podlahy:

Výměnou nášlapné vrstvy podlahy nedochází ke zhoršení tepelně technických vlastností stávající vrstvy. V 1PP bude na vyčištěný povrch proveden uzavírací nátěr anhydridové stěrky vč. vytažení stěrky na stěny do výšky 100 mm. V 1NP bude v prostoru výukové kuchyně a skladu odpadu PVC třídy zátěže 42 s protiskluností R10, PVC bude celoplošně lepeno se svařovanými spoji, s vytažením role 100 mm na stěny. Rohové a koutové budou svařovány.

Podrobnosti skladeb jsou patrné z výpisu skladeb.

V případě požadavků zhotovitele na odlišnou nášlapnou vrstvu je potřeba konzultace s projektantem.

Pod zařízením technologie budou provedeny porobetonové sokly se zvýšenou statickou únosností (ref.výr.YTONG STATIC P4), z dostupné tl. 200mm budou rozříznuty napůl na tl. 100mm. Nutno zbrousit horní plochu tvárnic, dokonale rovný povrch soklů je požadavkem technologie. Čelní povrch soklů je opatřen stejným soklem jako okolní podlahové plocha.

Úpravy povrchů:

Stěny ve výukové kuchyni a skladbu odpadu budou obloženy keramickým obkladem do výšky 1,8m. Bude provedeno lokální vyspravení omítek a výmalba všech prostor.

V místnostech s přímým ostřikem vody (za výlevkou), bude pod obklad a lepící stěrku aplikována hydroizolační stěrka. Tato hydroizolace bude provedena kolem zařizovacích předmětů, v místě zvýšeného ostřiku vodou. Hydroizolační stěrky budou provedeny dle předpisu výrobce, v kompletní skladbě včetně ztužujících pásků na přechodu obkladu, jež je výrobcem požadována a garantována. Při výběru jednotlivých materiálů musí být zajištěna vzájemná kompatibilita použité

hydroizolační stěrky a následně aplikovaných lepidel a tmelů pod obklady. Za výlevkou bude hydroizolační stěrka půdorysně i výškově přetažena o cca 60 cm.

Obklady budou tl. 8-11 mm, lepené do modifik. cementové malty a spárované barevnou hmotou dle výběru investora. Spárování bude provedené v protiplísňové spárovací hmotě. Dilatační spáry budou vyplněny trvale pružným silikonovým antibakteriálním a protiplísňovým tmelem. Obklady budou na horní hraně ukončeny průběžnou ukončovací lištou. Všechny vnější rohové hrany obkladů budou opatřeny hranovými nerezovým lištami. Vnitřní rohy a přechod obkladů na dlažbu budou vyplněny pružným provazcem a vodovzdorným antiplísňovým a antibakteriálním sanitárním silikonovým tmelem.

Veškeré exponované rohy zdiva budou chráněny nerezovou rohovou lištou výšky 1,8m= do výšky obkladů.

Podhledy:

Větrací podhledy jsou vykazány a řešeny v části VZT. Dodávka VZT vč. sekundárních konstrukcí. Rozměry udávané v půdoryse jsou pouze orientační, skutečný rozsah podhledu „GIF“ je určen v projektu VZT.

Komunikace:

Vnitřní schodiště beze změn.

Výplně otvorů:

Budou namontovány veškeré ve výkrese označené vnitřní dveře (CPL laminát, s výplní z dutinové dřevotřísky, bílá barva) vč. ocelových zárubní s finální úpravou z bílé barvy. Okno 1PP bude zpětně instalováno, bude pouze upraveno levé křídlo (povede skrz něj potrubí VZT a dojde k zakrytování prostupu mezi rámem a potrubím).

Ostatní práce

Budou osazeny veškeré zařizovací předměty, rozvody (vše v projektech jednotlivých profesí).

Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované zhotovitelem

Dílenská a montážní dokumentace ocelové konstrukce, armovací dokumentace ŽB základu dle statického výpočtu.

2. Stavební fyzika

Tepelně technické vlastnosti

Stavebními úpravami nedochází k zásahům do obvodového pláště objektu, které by měly vliv na jeho tepelně-technické vlastnosti.

Požadavky na vnitřní teploty v jednotlivých místnostech jsou v souladu s normou.

Denní osvětlení

Denní osvětlení je zajištěno okny. Beze změn.

Oslunění

Vzhledem k charakteru budovy a provozu není posuzováno.

Akustika, hluk, vibrace

Veškeré stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Není řešeno.

3. Bezpečnost a ochrana zdraví

Všechny stavební práce budou prováděny za předpokladu dodržení příslušných interních a celostátně platných bezpečnostních a technických předpisů a technologických postupů. V zásadě platí nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12. prosince 2006" o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích v návaznosti na zákon č. 309 ze dne 23. května 2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). V návaznosti k zákonu č.309/2006 Sb. se postupuje také podle prováděcích právních předpisů:

- nařízení vlády **č.362/2005 Sb.**, o bližších **požadavcích** na **BOZP** na pracovištích s **nebezpečím pádu z výšky** nebo **do hloubky**, téměř v plném rozsahu, pokud zhotovitel bude vykonávat **práce ve výškách**, práce s použitím **technických konstrukcí** a různých typů **dočasných stavebních konstrukcí** (viz např. **lešení, ohrazení, zábrany, ochranné konstrukce proti propadu, zřízení** apod.), nebo bude-li používat **žebříky**, zejména při výstupu do výšky nad **5m**, popř. musí při **výstavbě, bourání** apod. resp. musí ke zvyšování místa práce použít **pohyblivou pracovní plošinu**.
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- nařízení vlády č.168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

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

Dalšími všeobecnými předpisy, jejichž znění je třeba respektovat při výstavbě, jsou:

- zákon č. 174/68 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.
- *se změnami* 575/1990 Sb., 159/1992 Sb., 47/1994 Sb., 71/2000 Sb., 124/2000 Sb., 151/2002 Sb., 320/2002 Sb., 436/2004 Sb., 253/2005 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb.
- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, část pátá, hlava I. a II. – ve znění pozdějších předpisů

Zadavatel stavby zajistí dle zákona č.309/2006 Sb. §15, odst.(2), aby před zahájením prací na staveništi byl koordinátorem plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi aktualizován dle technologických postupů vybraného zhotovitele.

Výstavba bude postupovat podle harmonogramu dodaného zhotovitelem stavby, který zajistí návaznost a dokončení prací v požadovaném termínu za předpokladu splnění všech podmínek bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Zhotovitel prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je i technologický nebo pracovní postup, který bude po dobu prací k dispozici na stavbě. V pracovním postupu budou stanoveny požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce. Dodavatel stavebních prací zpracuje technologický postup montáže, který bude obsahovat časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu investora. Zhotovitel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Při stavebních pracích za provozu investora je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

V rámci předání staveniště budou všichni zaměstnanci zhotovitele včetně jeho subdodavatelů proškoleni vedoucím střediska a případně bezpečnostním technikem z provozně-bezpečnostních předpisů a nařízení.

Při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č.148/2006 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení /převážně kompresory, rýpadla, apod./, která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby.

- Při převězení staveniště upřesní bezpečnostní technici dodavatelů podmínky zabezpečení pracovníků před úrazem v souladu se zákoníkem práce a příslušným bezpečnostním předpisem.
- Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami v nepoškozeném stavu. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení.
- Přerušování stavebních prací - pracovník, který upozorňuje na nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi.

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení.

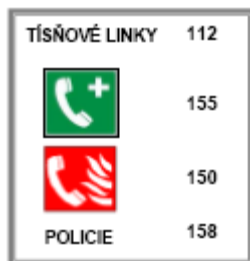
Při přerušování práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven zápis.

Nepředpokládá se provádění prací za ztížených podmínek, v nebezpečném prostředí, nebezpečném prostoru a extrémních klimatických podmínkách.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací, určí zhotovitel, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámí s nimi pracovníky, kterých se to týká.

- Před zahájením prací zhotovitel požádá provozovatele všech souběžných vedení o jejich přesné vytýčení a o určení výškové polohy a o stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou. Bez vytýčení a znalosti přesné polohy všech překážek nesmí zhotovitel zahájit stavební práce.
- Staveniště v prostoru výstavby se nachází v uzavřeném oploceném areálu s výškou oplocení do výšky nejméně 1,8 m. Staveniště bude ohrazeno v prostoru na hranicích staveniště včetně objektů a ploch zařízení staveniště. Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí zhotovitel prací zajistit dostatečné osvětlení. Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby.

Vzory používaných výstražných a informativních tabulí:



Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Před zahájením stavebních prací je nutno požádat provozovatele všech souběžných a křížujících podzemních vedení v místě ploch zařízení staveniště, určení výškové polohy a stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou plynovodů.

Vzhledem k výstavbě, která si vyžádá křížení, přiblížení a souběh s ostatním vedením a zařízeními, kde budou prováděny práce a činnosti, které vyžadují zvláště vysoké nároky na požadavky v oblasti BOZP, budou v rámci aktualizace „plánu“ řešena konkrétní opatření zabraňující ohrožení života nebo poškození zdraví pracovníků vyskytující se na daném pracovišti a to na základě zvolené technologie výstavby.

Tato opatření, která budou navržena, musí být konzultována s projektantem, koordinátorem BOZP a dalšími osobami podílejícími se na realizaci stavby. Návrhy opatření budou poté zahrnuty do aktuálního plánu BOZP.

Realizace stavby neklade nároky na změnu technické infrastruktury v daném prostoru. Významné sítě technické infrastruktury v okolí stavby jsou zakresleny v situaci stavby (viz. samostatná část dokumentace) včetně jejich ochranných pásem.

Ochranná pásma a jejich šířky:

a) Elektroenergetická zařízení

I. Nadzemní el. vedení – od krajního vodiče vedení na obě jeho strany je vzdálenost:

- u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

1) pro vodiče bez izolace 7 m

2) pro vodiče s izolací základní 2 m

3) pro vodiče závěsná kabelová vedení 1 m

- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m

- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m

- u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m

- u napětí nad 400 kV 30 m
- u zavěšeného kabelového vedení 110 kV 2 m
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m

II. Podzemní el. vedení – po obou stranách krajního kabelu je vzdálenost:

- do 110 kV včetně, vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky 1 m
- nad 110 kV 3 m

b) Plynárenská zařízení

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

- plynovody nízkotlaké a středotlaké v zastavěném území 1 m od vnějšího okraje
- plynovody ostatní 4 m od vnějšího okraje

c) Vodovod a kanalizace

- do DN 500 včetně 1,5 m
- nad DN 500 2,5 m

d) účinky starého důlního díla

- odplyňovací vrtvy 3,0 m

Ochranná pásma je nutné označit výstražnými tabulemi!

Požární bezpečnost během provádění stavby

Při realizaci stavby musí být v plném rozsahu ze strany všech zúčastněných dodržovány požadavky ustanovení zákona č. 133/1985 Sb. "O požární ochraně", ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č.246/2001 Sb. O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)". Současně bude dodržována vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, která stanoví jednotné technické podmínky požární ochrany při výstavbě, stavebních úpravách, udržovacích pracích, změnách dokončených staveb a zařízení stavenišť. Během výstavby musí být dále dodržovány všechna požární a bezpečnostní opatření stanovená v současné době platných právních a technických předpisech. Jedná se zejména o ty pracoviště, na kterých se budou provozovat činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím, mezi které patří mimo jiné:

- svařování, pro které platí vyhláška č. 87/2000 Sb. "Stanovení podmínek požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živic v tavných nádobách";
- skladování a manipulace s tlakovými nádobami, jenž řeší ČSN 07 8304 "Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla";
- skladování a manipulace s hořlavými kapalinami, na které se vztahuje ČSN 65 0201 "Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci".

Pokud budou prováděny požárně nebezpečné práce uvnitř rekonstruovaného objektu, musí zhotovitel zajistit k místu těchto prací vhodné přenosné hasicí přístroje.

Během výstavby bude dodavatel dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (svařování, broušení, práce s otevřeným ohněm, apod.).

Za požární bezpečnost v prostoru svých pracovišť odpovídají jednotliví dodavatelé, kteří jsou povinni dbát, aby jejich pracovníci dodržovali protipožární opatření ve smyslu výše citovaného zákona o požární ochraně a citovaných vyhlášek.

Ing. Adéla Prchalová