

Stavba: Změna využití stávajících prostor objektu
kolejí I TUL v Liberci

Stupeň: DPS

Objednatel: Technická univerzita v Liberci
Studentská 1402/2
Liberec I – Staré Město

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STAVEBNÍ ČÁST

Vypracovala: Kateřina Čihulová

V Liberci květen 2021

Vedoucí projektu: Ing R.Novotný

Obsah

1	Identifikační údaje stavby	2
2	Účel objektu	3
1	I objektu	2
3	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav v okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	3
3.1	Bourací práce	Chyba! Záložka není definována.
3.2	Výkopy.....	4
3.3	Základy	4
3.19	Výplně otvorů exteriér	4
3.21	Konstrukce zámečnické	5
3.23	Konstrukce opěrných stěn.....	5
3.24	Venkovní komunikace pochozí	5
3.25	Venkovní komunikace pojezdové – odstavné plochy	6
4	Požární odolnosti konstrukcí.....	6
5	Stavebně technické vlastnosti.....	6
5.1	Tepelně technické vlastnosti konstrukcí	6
6	Seznam použitých norem.....	6
7	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	7

1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: **Změna využití stávajících prostor objektu
kolejí I TUL v Liberci**

Místo stavby: Liberec p.č. 188/5 v K.Ú. Vesec u Liberce [780472]
Liberec 25 – Vesec, Mařanova 650

Kraj: Liberecký

Investor: Technická univerzita v Liberci
Studentská 1402/2
460 01 Liberec 1 – Staré Město

Projektant stavební části: Kateřina Čihulová

Vedoucí projektu: Ing. Radovan Novotný
Autorizovaný projektant v oboru PS
Vesecká 97, Liberec 6

2 Účel objektu

Navržená stavba je stavební úpravou stávající stavby - objektu školství, část učeben TUL. Jedná se o stávající objekt v ulici Mařanově ve Vesci na pozemku p.č. 188/5 v K.Ú. Vesec u Liberce [780472]. Pozemek je ve vlastnictví investora.

V exteriéru bude proveden nový nástup do objektu, čímž dojde z hlediska požárně bezpečnostního změna podlažnosti, a to z 2.N.P. na 1.N.P., což umožní řešení evakuace s jedním směrem úniku.

Nástup do objektu bude proveden přes stávající okenní otvor, kde bude vybourán parapet okna, vybouráno okno a osazeny nové vstupní hliníkové dveře. Před vstupními dveřmi bude realizována nástupní plocha s venkovním schodištěm a nástupní rampou. Dále bude provedeno pět míst pro odstavení vozů o rozměrech parkování odpovídající požadavkům vyhlášky 398/2009 Sb.

3 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav v okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

STÁVAJÍCÍ DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Stávající objekt I Technické univerzity TUL v Liberci Vesci byl postaven koncem 80. let a začátkem 90. let minulého století.

Jedná se o stavbu, která se skládá ze tří bloků A, B a C.

Blok A je třípodlažní, nepodsklepený, využit je převážně pro dílenské účely. Dále v něm jsou umístěny technické provozy pro celý objekt I. Výšková úroveň podlahy 3.N.P. je + 7.89 m, jedná se o požární výšku bloku A, úroveň posledního užitného nadzemního podlaží. Nad touto úrovní se nachází v části půdorysu 4.N.P. Jedná se o technické podlaží pro strojovnu výtahu.

Blok B je dvoupodlažní. V 1.np je využívána jídelna s výdejnou jídla, stávající tělocvičny a sociální zařízení – beze změny. Ve 2.N.P. se navrhuje integrované vzdělávací zařízení – přednostně určené pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Výšková úroveň podlahy 2.N.P. je + 3.6 m, jedná se o požární výšku bloku B, úroveň posledního užitného nadzemního podlaží.

Mezi blokem B a C je vložen vstupní vestibul se zázemím pro celý objekt I. Tato část je jednopodlažní, nepodsklepená.

Blok C je pětipodlažní, nepodsklepený. v přízemí se nachází byt správce, pronajímatelné prostory nevýrobního charakteru (pobočka KVKLI), ubytovací prostory pro ZTP.

V rozsahu 2. až 5.N.P. jsou ubytovací pokoje. Výšková úroveň podlahy 5.N.P. je + 13.2 m, jedná se o požární výšku bloku C, úroveň posledního užitného nadzemního podlaží. Nad touto úrovní se nachází částečně technické podlaží 6.N.P., je zde strojovna výtahu.

NOVÉ ŘEŠENÍ

ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Zůstává stávající.

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Vnitřní dispozice objektu zůstává principiálně zachována.

Blok A a C zůstane beze změn.

Objekt je bezbariérově přístupný. Do vstupní chodby na úroveň 2.NP povede rampa z veřejně přístupných ploch z míst, kde je možné zastavit s osobním automobilem. Ostatní podlaží v bloku B jsou přístupna výtahem. Maximální rozdíly podlah budou 20mm.

Vstupní dveře do hlavní chodby jsou dvoukřídlé s hlavním křídlem š. 1000 mm, prosklení je výrazně označeno. Horní hrana zvonkového panelu je do 1200 mm od úrovně podlahy. Zámek pro otvírání dveří čipovou kartou resp. čipem bude umístěn nejvýše 1000 mm od podlahy, klika nejvýše 1100 mm.

Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, provozní řešení

BLOK B

Rampa - venkovní úpravy	124,5m ²
Parkování - venkovní úpravy	86,5m ²

Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na orientace a jeho požadovanou životnost

3.1 Výkopy

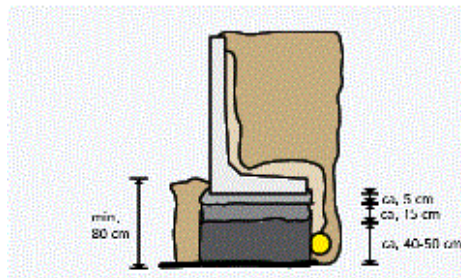
Budou provedeny výkopy pro provedení základů pod úhlovou železobetonovou monolitickou stěnu a pro osazení úhlové železobetonové prefabrikované úhlové opěrné stěny.

Výkopy budou provedeny v celé délce osazení konstrukcí opěr na úroveň – 387,980 m.n.m.

3.2 Základy

Pod konstrukce úhlových opěrných stěn bude proveden betonový podklad dle typových požadavků výrobce prefabrikátů.

Jako referenční výrobek stavby pro určení parametrů výrobku byl zvolen L prefabrikát Rekera



2. Standardní základy

Do základů pro betonové opěrné stěny až do výšky 405 cm je potřeba vyrobít 15 cm silnou vrstvu betonu B 16/20. Pod tuto hranici je potřeba (cca 80 cm hloubky) zabudovat mrazuvzdorný materiál a pečlivě ho usadit. Opěrné stěny PROBETON usadíte na min. 5 cm silnou vrstvu malty.

3.3 Výplně otvorů exteriér

Vstupní dveře budou v provedení z hliníku, barva bílá, hlavní křídlo cca 1000/2100 mm, kole klika, zámek bezpečnostní, elektronický na automatického vrátníka.

Dveře celoprosklené, sklo dithermální - Upož 1,0 W/m²K. Spodní okopná lišta min. 400mm, vodorovné madlo bude umístěno ve výšce 800-900mm nad podlahou.

3.4 Konstrukce zámečnické

Jedná se o

- Venkovní zábradlí nástupní bezbariérové rampy – provedení dle vyhlášky 398/2009 Sb.
- Zábradlí schodiště a nástupní plochy do objektu
- Zastřešení vstupu do budovy – markýza

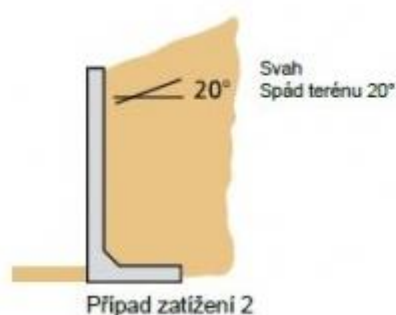
Veškeré prvky budou provedeny z pozinkované oceli a ukotveny do betonových základů z betonu C15/20 X0, přes chemické kotvy HILTI HIT HY 150 a styčnickové plechy – dle dílenské dokumentace dodavatele.

Veškeré úpravy povrchů - ochranný systém povrchové úpravy bude splňovat stupeň korozní agresivity ČSN ISO 9223, C4 – vysoká, životnost – vysoká, nad 15 let.

3.5 Konstrukce opěrných stěn

Opěrné stěny budou provedeny dvěma způsoby:

- 1) Železobetonová monolitická tvaru L, s horní nabetonovanou konzolovou deskou – provedeno na stavbě
- 2) Železobetonová prefabrikovaná konstrukce tvaru L - Jako referenční výrobek stavby pro určení parametrů výrobku byl zvolen L prefabrikát Rekurs



55	12	12	40	240	120
80	12	12	50	345	170
105	12	12	65	475	235
130	12	12	80	570	285
155	12	12	95	710	350
180	12	15	105	930	460
205	12	15	120	1.080	525
230	12	15	135	1.185	590
255	12	25	145	1.870	930
280	12	25	160	2.000	990
305	12	25	175	2.125	1.055
330	12	25	185	2.235	1.100
355	12	25	200	2.365	1.170
380	12	25	215	2.490	1.235
405	12	25	225	2.600	1.290

3.6 Venkovní komunikace pochozí

- betonová dlažba DL 60mm
- ložná vrstva (drt' 4/8mm) L 40mm
- štěrkokodrt' ŠD B 150mm

Zemní pláň bude upravena a zhutněna na min. hodnotu $E_{2,def} = 30\text{MPa}$, ŠD_B bude zhutněna na min. hodnotu $E_{2,def} = 50\text{MPa}$

Ukončení plochy bude provedeno zahradním obrubníkem, nebo palisádovými dílci

Nástupní schodiště – sypané provedeno z palisádových dílců 150/150 + betonové dlažby tl. 60mm, ve skladbě :

- betonová dlažba	DL	60mm
- ložná vrstva (drt' 4/8mm)	L	40mm
- štěrkodeř	ŠD B	150mm
Zemní pláň bude upravena a zhutněna na min. hodnotu $E_{2,def} = 30\text{MPa}$, ŠD _B bude zhutněna na min. hodnotu $E_{2,def} = 50\text{MPa}$		

3.7 Venkovní komunikace pojezdne – odstavné plochy

- zatravňovací tvárnice – zásyp směs humus + kř. Písek 20:80		80mm
- štěrkodeř fr. 0 - 63mm	ŠD _A	150mm
- štěrkodeř fr. 32 - 63mm	ŠD _B	min. 150mm (Ø160mm)
- geotextilie 600kg/m ²		

Zemní pláň bude upravena a zhutněna na min. hodnotu $E_{2,def} = 45\text{MPa}$, ŠD_B bude zhutněna na min. hodnotu $E_{2,def} = 70\text{MPa}$, ŠD_A bude zhutněna na min. hodnotu $E_{2,def} = 100\text{MPa}$. Pokud nebude na pláni dosaženo $E_{2,def} = 45\text{MPa}$, bude za účasti zástupců investora, dodavatele a projektanta určen způsob úpravy aktivní zóny. Ukončení plochy bude provedeno silničním obrubníkem, nebo palisádovými dílci

4 Požární odolnosti konstrukcí

Požárně bezpečnostní řešení je nedílnou součástí této dokumentace.- viz část D 1.3

5 Stavebně technické vlastnosti

5.1 Tepelně technické vlastnosti konstrukcí

Všechny vnitřní konstrukce použité v rámci výstavby jsou navrženy tak, že budou splňovat požadavky na dělicí konstrukce dle ČSN 73 0540-2.

Zateplení obvodového pláště není předmětem této dokumentace.

6 Seznam použitých norem

ČSN 73 0035	Zatížení konstrukcí
ČSN EN 1991-1-1	Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení...
ČSN EN 1993-1-1	Navrhování ocelových konstrukcí. Část 1.1: Obecná pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 1990	Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1992	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1993	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN EN 1996	Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí
ČSN 73 0580-1	Denní osvětlení budov. Část 1: Základní požadavky
ČSN 73 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti stavebních výrobků. Požadavky
ČSN EN ISO 717-1	Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Část 1 : Vzduchová neprůzvučnost

ČSN EN ISO 717-2	Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Část 2 : Kročejová neprůzvučnost
ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov. Část 2 : Požadavky
ČSN 74 4505	Podlahy. Společná ustanovení
ČSN 73 0601	Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN EN 13670	Provádění betonových konstrukcí
ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě – Základní ustanovení
ČSN 73 0212-3	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty
ČSN EN 13914-1	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 1: Vnější omítky
ČSN EN 13914-2	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky
ČSN 73 3450	Obklady keramické a skleněné
ČSN 73 3451	Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů
ČSN	pro posouzení požární bezpečnosti stavby
TP a ČSN	související s jednotlivými stavebními výrobky použitými při výstavbě
ČSN	související s technologiemi použitými při výstavbě

Všechny použité výrobky na stavbě budou splňovat obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky 268//2009 Sb

Vybavení tělocvičen příslušným sportovním náčiním není předmětem dokumentace.

7 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Zhotovitel stavby je povinen dodržovat veškeré předpisy a vyhlášky o stavebních výrobních, bezpečnosti práce apod. ve znění pozdějších předpisů, zejména:

Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 48/1982 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků)

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

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

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

Zákon 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

Zákon 100/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Vyhl. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

ČSN 26 9010 Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček

Stanovení podmínek pro provádění bouracích prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je uvedeno v kap. 5.1. Bourací práce

Stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Základní povinnosti dodavatele stavebních prací

(1) Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště.

(2) Dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá.

Příprava staveb

(1) Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

(2) Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

(3) Technologický postup musí stanovit

- a) návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací,
 - b) pracovní postup pro danou pracovní činnost,
 - c) použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků, pomůcek apod.,
 - d) druhy a typy pomocných stavebních kcí (lešení, podpěrných kcí, plošin apod.),
 - e) způsoby dopravy (svislé i vodorovné) materiálu včetně komunikací a sklad. ploch,
 - f) technické a organizační
- ní opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí,
- g) opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje,
 - h) opatření při pracích za mimořádných podmínek.

(4) Pracovní postup musí stanovit požadavky na provedení stavební práce při dodržení zásad bezpečnosti práce.

(5) Pokud v typových podkladech nejsou pro stavební práce stanoveny způsoby zajištění bezpečnosti práce, musí být stanoveny v dodavatelské dokumentaci.

(6) V dodavatelské dokumentaci musí být rovněž stanovena opatření pro případ ohrožení přírodními živly (záplavy, sesuvy půdy apod.), dále opatření při stavebních pracích za provozu a při souběhu prací několika dodavatelů a rovněž opatření při postupném odevzdávání staveb a objektů do provozu a užívání.

(7) Dodavatelská dokumentace nemusí obsahovat opatření na zajištění bezpečnosti práce v rozsahu podle odstavců 1 až 4, pokud se jedná o stavební práce malého rozsahu (drobné a jednoduché stavby, jednoduché stavební úpravy a udržovací práce) nebo jde-li o stavební práce, jejichž bezpečné

provádění je upraveno technickými normami. ³⁴⁾ Odpovědný pracovník určí v těchto případech nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací (skládky, rozmístění a použití strojů, zařízení, pracovní postupy apod.) a učiní o tom záznam ve stavebním deníku.

(8) Pracovníci musí být seznámeni s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká.

Povinnosti při odevzdání staveniště (pracoviště)

(1) 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 zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

(2) Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

(3) Při stavebních pracích za provozu 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.

Přerušeni stavebních prací

(1) Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu (havárii) nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. Obdobně pracovník postupuje při podezření, že je na pracovišti osoba pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.

(2) Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků, stavby (její části) nebo okolí vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení, vlivem přírodních živlů, případně jiných nepředvídatelných okolností. Důvody k přerušeni práce posoudí a o přerušeni práce rozhodne odpovědný pracovník dodavatele stavebních prací. Práce mohou být také přerušeny za podmínek stanovených zvláštními předpisy.

(3) Při přerušeni práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven zápis.

Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru

Nebezpečnými prostory jsou místa v ochranných pásmech inženýrských sítí, uzavřených prostorech podzemních šachet, vrtů, kanálů, nádrží apod.

Stavební práce v nebezpečném prostředí a v nebezpečném prostoru

(1) Při provádění stavebních prací v nebezpečném prostředí a v nebezpečném prostoru je investor povinen zajistit pro pracovníky dodavatele stavebních prací další osobní ochranné pracovní prostředky a zařízení u dodavatele stavebních prací neobvyklé.

(2) Zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeno předem na základě písemné dohody s vlastníky, správci nebo provozovateli těchto sítí, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak.

(3) Jakékoliv poškození inženýrských sítí musí být ihned ohlášeno jejich provozovateli a dodavatel stavebních prací musí vykonat opatření k zamezení vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak.

(4) Při stavební práci v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím.

(5) Pracovník nesmí pracovat osamoceně na pracovištích, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, nebo pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení (dále jen "odlehlé pracoviště") a v místech s nebezpečím výbuchu, zasypání, otravy, utonutí, pádu z výšky a v dalších případech, které stanoví odpovědný pracovník.

(6) Vstup do šachet, studní, vrtů, žump, kanálů, nádrží nebo jiných uzavřených prostorů je zakázán, pokud výskyt zdraví škodlivých a výbušných látek přesahuje přípustnou koncentraci. Jejich případný výskyt musí být pomocí technických opatření snížen a musí být zabezpečeno signalizační zařízení a záchranné prostředky. Do uzavřených prostorů musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu.

Povinnosti dodavatelů stavebních prací

(1) Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce projektují, řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalosti nejméně jednou za tři roky, pokud zvláštní předpisy nebo tato vyhláška nestanoví jinak.

(2) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni zajišťovat školení, popřípadě zaučení pracovníků a ověřování jejich znalostí z předpisů uvedených v odstavci 1 nejméně jedenkrát za 12 měsíců, pokud provádějí nebo řídí stavební práce

a) ve výškách nad 1,5 m, kdy pracovníci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah,

b) na pohyblivých pracovních plošinách,

c) na žebřících ve výšce větší než 5 m,

d) pomocí horolezeckého (speleologického) techniky,

e) ve výškách při montáži a demontáži pomocných konstrukcí.

(3) Školení, zaučení a ověřování znalostí pracovníků, kteří provádějí nebo řídí práce uvedené v odstavci 2 písm. d) mohou vykonávat jen instruktoři horolezecké (speleologické) techniky a práce uvedené v odstavci 2 písm. e) jen instruktoři lešenářské techniky.

(4) Stavební práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci vykonávat jen po jejím získání.

(5) Dodavatelé stavebních prací nesmí pověřit pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti.

(6) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni vést evidenci o školení, zaučení, zkouškách, odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků.

(7) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky, jakož i dokumentací, návody a pravidly v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce.

(8) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou nad prováděním stavebních prací též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce.

Povinnosti pracovníků

(1) Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni

a) dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny,

b) obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,

c) dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohroženého prostoru,

d) provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.

(2) Při změně podmínek v průběhu prací, které mohou nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce (geologické, hydrogeologické, povětrnostní nebo provozní) jsou odpovědní pracovníci povinni zajistit bezpečnost práce. Se změnou technologických nebo pracovních postupů musí seznámit příslušné pracovníky.

Vypracovala:

V Liberci květen 2021

Kateřina Čihulová