

Technická správa

(architektonicko – stavebné riešenie)

Názov stavby	: Debarierizácia priestorov Gymnázia Jána Chalupku v Brezne
Miesto stavby	: Brezno, parc. číslo 2856/1, 2856/2 KN-C, kat. úz. Brezno
Stavebník	: Gymnázium Jána Chalupku, Štúrova 13, 977 01 Brezno
Stupeň PD	: Stavebné povolenie
Dátum	: september 2025

1. ÚČEL OBJEKTU

Objekt súp.č. 890 je na LV č. 11712 evidovaný ako budova pre školstvo, vzdelávanie a výskum – Škola 890/13.

2. ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

2.1. Architektonické riešenie

Základné architektonické riešenie stavby sa navrhovanými stavebnými úpravami výrazne nemení. Riešené je:

- zriadenie bezbariérových WC na 1 až 3NP,
- osadenie zdvíhacích plošín z 1NP na 2NP a z 2NP na 3 NP,
- rekonštrukcia technickej učebne na 2NP.

2.2. Dispozičné riešenie

Dispozičné riešenie stavby ostáva pôvodné. Malá zmena je navrhnutá na I., II.NP a III.NP z dôvodu vytvorenia bezbariérového WC pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu. Technická miestnosť na 2NP sa zrekonštruje v rozsahu nových stierok, podlahy, rozvodov elektroinštalácie, osvetlenia a zdravotníckej.

3. STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE

Zhodnotenie existujúceho stavu

Existujúci objekt je murovaná stavba, s dvomi nadzemnými podlažiami, čiastočným podpivničením a povalovým priestorom.

Stavebné konštrukcie sú v technickom stave zodpovedajúcom veku stavby. Na objekte boli v minulosti realizované čiastočné rekonštrukčné práce.

Búracie práce

Rozsah búracích prác je zrejmý z výkresovej časti projektovej dokumentácie.

Hlavné búracie práce súvisia s nasledovnými položkami :

- vybúranie časti murovaných priečok v hygienickom zázemí vrátane keramickej dlažby a obkladov,
- osekanie omietok v technickej učebni,
- demontáž existujúcej podlahy v technickej učebni,
- drobné búracie práce súvisiace s realizáciou nových zdravotníckych rozvodov, úpravou dverných prahov.

Búracími prácami sa nezasahuje do existujúcich nosných konštrukcií stavby.

Pred započatím búracích prác je nutné odpojiť všetky rozvody a inštalácie (elektro, plyn, voda, ÚK, ...) a preložiť všetky inžinierske siete, ktoré môžu byť dotknuté výstavbou !

Pri búracích prácach je nutné dodržiavať technologické postupy ako aj príslušné vyhlášky o ochrane a bezpečnosti zdravia pri práci. Po osekaní omietok a obnažení neprístupných konštrukcií je potrebné porovnať skutkový stav s navrhovaným riešením. V prípade nejasností / rozporov s projektovou dokumentáciou je potrebné prizvať projektanta statiky, resp. projektanta stavebného riešenia !

Nové stavebné práce

Hlavné stavebné práce súvisia pozostávajú najmä z :

- stavebných úprav časti hygienických zariadení pre realizáciu WC pre osoby s obmedzenou schopnosťou Pohybu
 - osadením zdvíhacích plošín.

Zámena materiálov

Zámena materiálov oproti návrhu v projektovej dokumentácii je možná iba v prípade, že nové materiály budú mať rovnaké, alebo lepšie technické parametre a vlastnosti. Zámenu odkonzultovať s projektantom!

3.01 Zemné práce

Nie sú súčasťou riešenia PD.

3.02 Základy

Nie sú súčasťou riešenia PD.

3.03 Zvislé konštrukcie

Vonkajšie steny

Nie sú súčasťou riešenia PD.

Vnútorne steny

Nové vnútorné deliace steny (WC) na 1 a 2 NP sú navrhnuté ako ľahké, sanitárne deliace steny (Elmaplan CP 13). Deliace steny bezbariérového WC na 3NP sú SDK priečky hr. 100 mm.

3.04 Úprava povrchov

Vnútorne omietky

Omietky sú navrhnuté ako VC štukové v miestach, ktoré budú dotknuté rekonštrukčnými prácami (pôvodné , v miestach nových elektroinštalačných rozvodov,rozvodov ÚK, ...).

Všetky hrany, rohy, ... je potrebné chrániť ochrannými rohovými profilmi do omietok (súčasť dodávky omietok).

Rovnako je potrebné miesta s nerovnakou nasiakavosťou ošetriť Regulátorom nasiakavosti a styky 2 rôznych materiálov opatriť sklotextilnou armovacou sieťou do omietky (presahy a prekrytia realizovať v zmysle technologických a technických predpisov dodávateľa).

Nátery

Zamočnické výrobky chrániť povrchovou úpravou PUR farbou.

Malby

Vnútorne steny bude z dôvodu rekonštrukčných prác (rozvody UK, elektroinštalácie...) potrebné vymalovať dvojnásobným disperzným náterom. Kvalitu farieb, ako aj odtiene je potrebné vybrať za prítomnosti investora v súlade s celkovým riešením interiéru.

Podhl'ady

Ostávajú pôvodné, bez zmien.

3.05 Vnútorne výplne otvorov

Časť vnútorných dverí súvisiacich s debarierizačnými opatreniami bude potrebné upraviť pre potreby osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu v zmysle príslušných noriem a predpisov (madlá, kovania, piktogramy, ...). Upraviť je potrebné aj výškové rozdiely medzi jednotlivými priestormi a chodbou a to zošíkmením na šírku ostenia.

3.06 Podlahy

V hygienických priestoroch je navrhnutá nová nášľapná vrstva podláh (gresová dlažba). Dlažba musí byť s protišmykovou úpravou !

3.07 Vybavenie nových hygienických priestorov

Nové hygienické priestory je potrebné vybaviť doplnkami (sklopné držadlá, dávkovač mydla, zásobník na papierové utierky, zrkadlo, kôš). V priestore WC musí byť umiestnené tlačidlo na privolanie pomoci v prípade núdze. Predsieň WC bude doplnená o 1 ks umývadla na každom podlaží.

4. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Rieši vlastná časť PD.

5. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY

Zhotoviteľ poskytuje osobné ochranné pracovné prostriedky podľa svojho zoznamu poskytovaných osobných ochranných pracovných prostriedkov, ktorý je vypracovaný na základe vykonanej analýzy rizík vyplývajúcich z pracovných procesov. Ak je to potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri

práci, zamestnávateľ môže vyberať osobný ochranný pracovný prostriedok aj podľa ďalších kritérií. Zoznam povinných OOPP pre vstup na stavbu je:

Bezpečnostná obuv s ochrannou špicou, ochranné rukavice päťprstové kombinované na prácu so strojovým zariadením, s ručným náradím a nástrojmi, ochranná prilba a výstražný odev alebo vesta s fluorescenčnými a odrazovými prvkami. Ostatné OOPP určuje zhotoviteľ na základe posúdenia rizík.

zhotoviteľ o tejto povinnosti informuje pri vstupe na stavenisko na viditeľnom mieste.

SÚBEŽNÁ PRÁCA ZHOTOVITEĽOV

V prípade, že na stavbe budú na jednom pracovisku súčasne vykonávané práce viacerými zhotoviteľmi, musia jednotliví zhotovitelia pred výkonom tzv. nebezpečných činností preukázateľne informovať ostatných zhotoviteľov o možnom ohrození ich pracovníkov a zodpovedajúcich preventívnych opatreniach formou písomnej informácie (osobne, faxom, e-mailom).

VÝKON PRÁC S OSOBITNÝM NEBEZPEČENSTVOM

Pri stavebných prácach s osobitným nebezpečenstvom sa vykonávajú opatrenia na zamedzenie vstupu osôb, ktoré tam neplnia pracovné úlohy, do ohrozených priestorov, najmä poškodených inžinierskych sietí. Za splnenie požiadavky zodpovedá zhotoviteľ.

Stavebné práce s osobitným nebezpečenstvom môže osoba vykonávať, len ak sa v jej blízkosti nachádza mimo ohrozeného priestoru ďalšia osoba určená zhotoviteľom, ktorá je schopná poskytnúť pomoc alebo privolať pomoc.

STAVENISKO – VYMEDZENIE A PRÍPRAVA STAVENISKA

1.1. Pri vymedzovaní staveniska sa musí prihliadať na bezpečnosť priestorov a komunikácií v okolí staveniska a na bezpečnosť ďalších priestorov dotknutých stavebnými prácami.

1.2. Stavenisko v zastavanom území mesta musí byť oplotené do výšky najmenej 1,8 m. Líniová stavba alebo stavenisko, na ktorom sa vykonávajú krátkodobé práce, v zastavanom území mesta sa ohradia dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m alebo sa zabezpečia iným vhodným bezpečnostným opatrením.

1.3. Pri prácach vykonávaných na verejných komunikáciách, ktoré z prevádzkových dôvodov alebo technologických dôvodov nemožno ohradiť, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci sa zabezpečí iným spôsobom, najmä riadením premávky na týchto komunikáciách alebo strážením počas trvania ohrozenia.

1.4. Pracovisko, na ktorom sa vykonávajú práce iba z lešenia, debnenia, pracovných plošín alebo ak sa používa osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu, musí sa vymedziť a zabezpečiť ohradením dvojtyčovým zábradlím s výškou najmenej 1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou; na krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovnými pomôckami, ak nepresiahnu pracovný rozsah jednej pracovnej zmeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1 m, alebo strážením priestoru počas ohrozenia osobou určenou zhotoviteľom.

1.5. Všetky vstupy na stavenisko sa musia označiť bezpečnostným a zdravotným označením podľa osobitného predpisu so zákazom vstupu na stavenisko osobám, ktoré tam neplnia pracovné úlohy.

PRERUŠENIE STAVEBNÝCH PRÁC

1.1. Stavebné práce možno prerušiť až po vykonaní nevyhnutných opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na konkrétnom pracovisku na stavenisku, najmä po zabezpečení stability pracoviska a priestorovej tuhosti konštrukcie, zabezpečení otvorov, jám a voľných okrajov proti pádu pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou a zabezpečení bezpečného stavu pracovného prostriedku.

1.2. Stavebné práce sa musia prerušiť, ak je ohrozená osoba, stavba, časť stavby alebo jej okolie v dôsledku zhoršených poveternostných podmienok, nevyhovujúceho technického stavu konštrukcie, stroja, nástroja alebo prístroja, v dôsledku prírodných živlov alebo iných nepredvídaných okolností. Po posúdení dôvodov prerušenia stavebných prác zodpovedná osoba rozhodne o ich prerušení.

1.3. O prerušení stavebných prác podľa odseku 2 a o vykonaných nevyhnutných opatreniach na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zodpovedná osoba vyhotoví záznam. Vo výkone stavebných prác možno pokračovať až na základe pokynu zodpovednej osoby.

1.4. Prerušenie prác vo výške a nad voľnou hĺbkou

Práca vo výške a nad voľnou hĺbkou v priestoroch nechránených proti poveternostným vplyvom sa musí prerušiť pri:

- búrke, silnom daždi, snežení, tvorení námrazy,
- vetre s rýchlosťou od 8 m.s^{-1} (5. Bf stupeň), ak ide o práce vykonávané na zavesených konštrukciách, na rebríkoch, ak sú chodidlá vo výške viac ako 5 m a pri použití osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu,
- vetre s rýchlosťou od $10,8 \text{ m.s}^{-1}$ (6. a vyšší Bf stupeň),
- viditeľnosti menej ako 30 m,
- teplote prostredia menej ako -10°C alebo viac ako $+43^{\circ}\text{C}$.

5.5. Pri prerušení prác musia byť všetky voľné časti zariadení, konštrukcie ako aj zdvíhacie prostriedky riadne zakotvené.

5.6. V prípade prác za zníženej viditeľnosti, tmy, sa môžu práce vykonávať len pri zabezpečení osvetlenia, celého pracovného priestoru vrátane obslužných priestorov v zmysle platných STN o intenzite min. 160 Luxov.

SKLADOVANIE MATERIÁLOV

1.1. Pri skladovaní materiálov sa musí zaistiť ich bezpečný prísun a odber v súlade s postupom stavebných prác. Skládka, skladisko a iné miesto na uskladnenie materiálu sa nesmú umiestňovať v priestoroch trvale ohrozovaných dopravou bremien, prácou vo výške a nad voľnou hĺbkou a na komunikáciách, ak by prekážali ich prevádzke, ak nie je v dokumentácii stavieb určené inak.

1.2. Skládka a skladisko sa musia označiť značkou „Nepovolaným vstup zakázaný“ podľa osobitného predpisu.

1.3. Skladovacia plocha musí byť spevnená, rovná, odvodnená a dostatočne únosná.

1.4. Rozmiestnenie a umiestnenie skladovaných materiálov, šírka a únosnosť komunikácií musia zodpovedať spôsobu skladovania, najmä používanej mechanizácii.

1.5. Po celý čas skladovania musí byť zabezpečená stabilita skladovaného materiálu, najmä podložkami, zarážkami, oporami, stojanmi, klinmi alebo previazaním.

1.6. Konštrukčné prvky, ktoré na seba pri skladovaní tesne priliehajú a nemajú časti, ktoré by umožnili bezpečné uchopenie, najmä oká alebo držadlá, musia byť uložené na podložkách. Ako podklad sa nesmie používať guľatina alebo vrstvené podložky.

SPÔSOB SKLADOVANIA

1.1. Sypký materiál sa môže voľne ukladať mechanizovaným spôsobom do akejkoľvek výšky, ak sa bude odoberať mechanizovaným spôsobom. Pri odoberaní materiálu sa musí zamedziť vytváraniu previsov. Ak sa vytvorí stena, sypký materiál sa musí odoberať tak, aby výška steny nebola vyššia ako 9/10 dovoleného dosahu nakladacieho stroja.

1.2. Sypký materiál sa pri ručnom spôsobe môže ukladať len do výšky 2 m. Pri ručnom odbere alebo odbere zhŕňacou mechanickou lopatou z hromád vyšších ako 2 m sa musí miesto odberu upraviť tak, aby nevznikali previsy a výška steny nebola vyššia ako 1,5 m.

1.3. Na skládke sypkých materiálov so spodným odoberaním sa osoby nesmú zdržiavať v nebezpečnej blízkosti odberného miesta.

1.4. Kusový materiál pravidelných tvarov sa môže ručne ukladať do výšky 2 m tak, aby vrstvy materiálu boli prekladané na zabezpečenie stability. Kusový materiál nepravidelných tvarov, najmä lomový kameň a nepravidelné tvarovky, sa môže ručne ukladať do výšky 1,5 m.

1.5. Oblé predmety sa môžu ručne ukladať do výšky 2 m, ak je zabezpečená ich stabilita. Rúry a guľatina sa musia zabezpečiť proti rozvaleniu.

1.6. Dielce, materiály a predmety sa musia upínať a odopínať zo zeme alebo z bezpečných plošín alebo podláh tak, aby sa neupínali alebo neodopínali vo väčšej pracovnej výške ako 1,5 m. Upínanie a odopínanie dielcov pri použití rebríkov sa podrobne upraví v technologickom postupe.

1.7. S dielcami, materiálmi a predmetmi nemožno počas prenášania zdvíhacím zariadením manipulovať a usmerňovať ich pohyb priamo rukami.

Ostatné podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku sú uvedené v príslušnej Vyhláške.

PRÁCA VO VÝŠKE A NAD VOĽNOU HĽBKOU

ZABEZPEČENIE PROTI PÁDU

1.1. Pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou sa na všetkých pracoviskách a komunikáciách osoba vykonávajúca stavebné práce zabezpečuje proti pádu kolektívnym zabezpečením alebo osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu

- a) od výšky 1,5 m,
- b) do voľnej hĺbky, kde hrozí utopenie, zapadnutie v jamách a nádržiach s vodou, vápnom, maltou, zasypanie materiálom alebo iné nebezpečenstvo poškodenia zdravia.

1.2. Zabezpečenie proti pádu od výšky 1,5 m sa nevyžaduje, ak pracovisko alebo komunikácia je vymedzená zábranou umiestnenou vo vzdialenosti najmenej 1,5 m od hrany pádu.

KOLEKTÍVNE ZABEZPEČENIE

2.1. Kolektívne zabezpečenie, ktorým sú ochranné a záchytné konštrukcie, napríklad zábradlie, ochranné ohradenie, lešenie, poklop, záchytné ohradenie, záchytné lešenie alebo záchytná sieť, musí byť dostatočne pevné a odolné proti vonkajším silám a nepriaznivým vplyvom a upevnené tak, aby bezpečne unieslo predpokladané namáhanie. Jeho únosnosť sa musí preukázať statickým výpočtom alebo iným spôsobom.

KONŠTRUKCIE NA ZVYŠOVANIE PRACOVISKA

3.1. Pri postupe prác do výšky sa miesto práce a úroveň pracovnej podlahy musia zvyšovať tak, aby osoby vykonávajúce stavebné práce mohli pracovať bezpečne v obvyklej pracovnej výške a vzájomne sa neohrozovali. Obvyklá pracovná výška pri ťažkej práci, ktorou je najmä murovanie z tehál a tvárnic, manipulácia s bremenom alebo ťažkým náradím, je práca do výšky 1,5 m nad úrovňou pracovnej podlahy a pri ostatných prácach, ktorými sú najmä natieranie, omietanie, obkladanie, pripevňovanie a spájanie ľahkých predmetov, je práca do výšky 2 m nad úrovňou pracovnej podlahy.

3.2. Rebrík sa nesmie používať ako podperný alebo nosný prvok pracovnej podlahy s výnimkou lešenárskeho rebríka, ktorý je konštrukčnou súčasťou lešenia.

3.3. Na zvyšovanie pracoviska a na zvislú komunikáciu sa nesmú používať labilné predmety a predmety určené na iné použitie, napríklad vedrá, sudy, debny, radiátory a bezpečnostné siete.

3.4. Výška zábradlia, ktorou je vzdialenosť hornej plochy držadla pre ruky (madla) od podlahy, musí byť najmenej 1 m, výška zarážky na podlahe musí byť najmenej 0,15 m a voľná medzera medzi tyčami zábradlia alebo medzi tyčou a zarážkou na podlahe musí byť najviac 0,47 m.

OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY

4.1. Osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu sa podľa účelu a spôsobu použitia pri stavebných prácach rozdeľujú na pracovné polohovacie systémy a systémy zachytenia pádu, ktorými sú najmä:

- a) systémy na zachytávanie pádu, samonavíjacie záchytné zariadenia, záchytné zariadenia vedeného typu na tuhom alebo pružnom kotviacom vedení,
- b) systémy na zabezpečenie pracovnej polohy, sedacie výstroje,
- c) spojovacie laná,
- d) tlmiče pádu,

- e) zlaňovacie zariadenia,
- f) nosné popruhy,
- g) konektory.

4.2. Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu sa periodicky kontroluje a skúša najmenej raz za 12 mesiacov. Skúška osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa musí vykonať aj po každej mimoriadnej udalosti, najmä po zachytení pádu osoby vykonávajúcej stavebné práce a po extrémnom namáhaní v podmienkach, ktoré zhoršujú jeho bezpečný stav.

4.3. Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu sa môže použiť len po kontrole jeho kompletnosti, schopnosti prevádzky a bezchybného stavu osobou, ktorá ho použije.

4.4. Miesta ukotvenia osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa určujú pred jeho použitím tak, aby umožňovali jeho bezpečné upevnenie a zaistenie po celý čas činnosti osoby vykonávajúcej stavebné práce.

4.5. Dĺžka pádu, ak výrobca neurčil inak, môže byť pri použití bezpečnostného postroja bez tlmiča pádovej energie najviac 1,5 m a s tlmičom pádovej energie najviac 4 m, pričom bezpečná výška zachytenia padajúcej osoby je najmenej 1 m od úrovne možného dopadu. Bezpečnostný pás sa nesmie použiť na zachytenie voľného pádu osoby.

4.6. Osoba vykonávajúca stavebné práce vo výške a nad voľnou hĺbkou si môže zaistiť osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu na iné miesto určeného ukotvenia, len ak je stále zaistená proti pádu, najmä druhým lanom. Pracovné lano a bezpečnostné lano musia byť farebne odlišené.

4.7. Vhodný osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu a miesto jeho ukotvenia určuje zhotoviteľ v technologickom postupe. Miesto ukotvenia musí odolať v smere pádu statickej sile najmenej 15 kN.

4.8. Na zabezpečenie osoby vykonávajúcej stavebné práce vo výške a nad voľnou hĺbkou proti pádu pri výstupe alebo zostupe sa nesmú používať lanové slučky, uzly alebo úväzky na lanách; to neplatí, ak sa použije špeciálna horolezecká alebo speleologická technika alebo technika priemyselného lezenia a pomôcky, prípravky a prostriedky vyrobené a používané na tento účel.

ZABEZPEČENIE PROTI PÁDU PREDMETOV A MATERIÁLU

5.1. Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť alebo skladovať vo výškach tak, aby po celý čas uloženia alebo skladovania boli zabezpečené proti pádu, skĺznutiu alebo zhodeniu počas práce a po jej ukončení, a to aj vetrom.

5.2. Pracovné náradie sa nesmie zavesiť na časti odevu, ak nie je na to upravený alebo ak osoba vykonávajúca stavebné práce nepoužije vhodný výstroj, najmä pás s úpinkami.

5.3. Konštrukcia na práce vo výške a nad voľnou hĺbkou sa nesmie preťažovať. Hmotnosť materiálu, zariadenia, pomôcok, náradia a osôb nesmie presahovať náhodné zaťaženie konštrukcie určené technickou normou.

ZABEZPEČENIE MIESTA POD PRÁCAMI VO VÝŠKE A NAD VOĽNOU HĽBKOU A JEHO OKOLIA

6.1. Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia sa zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu osôb vykonávajúcich stavebné práce a iných osôb.

6.2. Ohrozený priestor sa zabezpečí:

- a) vylúčením prevádzky,
- b) použitím ochrannej konštrukcie, záchytnej konštrukcie alebo lešenia vybaveného záchytnými sieťami, ktoré vymedzujú ohrozený priestor a zachytávajú prípadný pád,
- c) ohradením dvojtyčovým zábradlím s výškou najmenej 1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou; na krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovnými pomôckami, ak nepresiahnu pracovný rozsah jednej pracovnej zmeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1 m, alebo
- d) strážením priestoru počas ohrozenia osobou určenou zhotoviteľom.

6.3. Ochranné pásmo, ktorým je ohrozený priestor vymedzený ohradením, musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej:

- a) 1,5 m pri práci vo výške od 3 m do 10 m vrátane,

- b) 2 m pri práci vo výške nad 10 m do 20 m vrátane,
- c) 2,5 m pri práci vo výške nad 20 m do 30 m vrátane,
- d) 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m.

PRÁCE SÚVISIACE SO STAVEBNÝMI PRÁCAMI

MANIPULÁCIA S BREMENOM

- 1.1. Požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri ručnej manipulácii s bremenom ustanovuje osobitný predpis.
- 1.2. Ručná manipulácia s bremenom sa vykonáva prednostne s použitím pracovných prostriedkov, ktorými sú sochory, lyžiny, mostíky, vrátky, navijaky a iné pracovné prostriedky. Tieto pracovné prostriedky musia byť vhodne dimenzované a v bezpečnom stave, zakotvené proti skĺznutiu alebo preklopeniu. Lyžiny nesmú mať sklon viac ako 30° od vodorovnej roviny. Nosníky lyžín musia byť upevnené na dopravnom prostriedku pomocou háku alebo iného upevňovacieho zariadenia.
- 1.3. Ak hmotnosť bremena je väčšia, ako zodpovedá celkovému počtu osôb pracovnej skupiny a nemožno zvýšiť počet členov tejto pracovnej skupiny, a pri bremenách nevhodných rozmerov alebo tvarov musia sa pri manipulovaní s nimi použiť mechanizačné prostriedky. Tieto práce vykonáva pracovná skupina, ktorá je na tento spôsob práce určená.
- 1.4. Ak manipuláciu s bremenom vykonáva pracovná skupina, ktorá nie je na túto prácu trvale určená, manipuláciu riadi zodpovedná osoba.
- 1.5. Ak sa na pracovisku vykonáva manipulácia s bremenom, osoby vykonávajúce stavebné práce, ktoré sa nepodieľajú na manipulácii s bremenom, nesmú sa zdržiavať v ohrozenom priestore.