

- STAVEBNÝ ZÁMER
- PROJEKT STAVBY

B. SPR – SÚHRNNÁ SPRÁVA

ID stavby: nepridelené informačným systémom

Názov stavby: Debarierizácia Domu kultúry Javorina

Stavebník: Mesto Stará Turá, Gen. M. R. Štefánika 375/63,
916 01 Stará Turá

Miesto stavby: Stará Turá

Projektant: Ing. Mário Klopán

Zodp. projektant: Ing. Mário Klopán

Stupeň PD: SZP – stavebný zámer
PSP – projekt stavby

Revízia: 00

Obsah

1	Identifikačné údaje.....	6
1.1	Identifikačné údaje stavby alebo súboru stavieb	6
1.2	Identifikačné údaje stavebníka	6
1.3	Identifikačné údaje projektantov	6
2	Základné údaje o stavbe.....	7
2.1	Účel stavby.....	7
2.2	Predmet projektovej dokumentácie	7
3	Východiskové podklady a prieskumy	8
4	Členenie navrhovanej stavby.....	8
5	Kapacitné údaje stavby.....	8
5.1	S01 Dom kultúry	8
5.1.1	Existujúci stav riešenej časti objektu	8
5.1.2	Navrhovaný stav riešenej časti objektu	8
5.1.3	Nároky stavby na energie.....	8
6	Súlad so záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie	8
6.1	Chránené územia a ochranné pásma.....	8
7	Popis stavby	9
7.1	S01 Dom kultúry	9
7.1.1	Prevádzka stavby	9
8	Prístupy a riešenie dopravy	9
9	Existujúce stavby a inžinierske siete na riešených pozemkoch	9
10	Všeobecné technické požiadavky stavby.....	9
10.1	Posúdenie stavby z hľadiska vytvárania podmienok pre telesne postihnutých.....	9
11	ASR Architektonicko-stavebné riešenie	10
11.1	Konštrukčný systém	10
11.1.1	Búracie práce	10
11.1.2	Dostavovacie práce a nové konštrukcie	10
11.2	Zemné práce	11
11.3	Základové konštrukcie	11
11.4	Stavebné práce	11
11.5	Izolácie	11
11.6	Zvislé a vodorovné nosné a nenosné konštrukcie	11

11.7	Vnútorne povrchové úpravy	12
11.8	Vonkajšie povrchové úpravy	12
11.9	Výplne otvorov exteriér	12
11.10	Maľby a nátery	12
12	STA Statika	12
	Stavebné materiály	12
	Zaťaženia	13
	Základové pomery	13
	Existujúce konštrukcie a búracie práce	13
	Existujúce ŽB stropné panely	13
	Nová výťahová šachta	13
	Prierazy cez existujúce stropy	14
13	ELI Elektroinštalácia	14
14	ZTI Zdravotechnika	15
15	PBS Protipožiarna bezpečnosť stavieb	17
16	Termín zahájenia a ukončenia stavby	19
17	Vplyv stavby na životné prostredie, zdroje znečistenia, ochranné pásma a územia ...	19
17.1	Vplyv stavby na životné prostredie a zdroje znečistenia	19
17.1.1	Odpady počas realizácie, predpoklad	19
18	Predpokladané celkové náklady stavby	21
19	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a obsluhu technických zariadení	22
19.1	Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev	23
19.1.1	Práce s osobitným nebezpečenstvom	23
19.1.2	Nebezpečenstvo pádu osoby z výšky	23
19.1.3	Nebezpečenstvo pádu materiálu z výšky	23
19.1.4	Nebezpečenstvo pádu bremena	24
19.1.5	Prepichnutie, porezanie chodidla napr. Klincami a inými ostro hrannými časťami, porezanie sklom a pod.	25
19.1.6	Nebezpečenstvo pádu osoby (viazača) z výšky pri montáži ťažkých konštrukčných prvkov - oceľové konštrukcie	25
19.1.7	Nebezpečenstvo pri zváraní oceľových konštrukcií	25
19.1.8	Neodstrániteľné ohrozenia - úrazy osôb dôsledkom nebezpečenstiev	25
19.1.9	Údržbárske práce na streche - nebezpečenstvo pádu osoby z výšky	26
19.1.10	Pracovisko – nebezpečenstvo ohrozenie osôb v dôsledku blokovania únikových ciest a východov - sťažená evakuácia osôb	26

19.1.11	Pracovisko – nebezpečenstvo zasiahnutia, porezania osôb sklenenými črepinami z rozbitých okien a dverí pri ich náhlom zatvorení (silné pribuchnutie, prievan a pod.)	26
19.1.12	Pracovisko - nebezpečenstvo privretia prstov, končatín alebo iných častí tela pri zatváraní dverí	26
20	Technické a realizačné doplnenia	26
21	Záver	27

1 Identifikačné údaje

1.1 Identifikačné údaje stavby alebo súboru stavieb

ID stavby: **Nepridelené informačným systémom**

Názov stavby: **Debarierizácia Domu kultúry Javorina**

Miesto stavby: **Stará Turá**

Stavebné pozemky: **k. ú. Stará Turá,
S01 Dom kultúry,
parc. č. C-KN: 624 - LV 10255**

Identifikačný kód stavby: **1241 Budovy pre kultúru**

Typ stavby: **vyhradená stavba**

Charakter stavby: **zmena dokončenej stavby, trvalá stavba**

Stupeň PD: **SZP – stavebný zámer
PSP - projekt stavby**

1.2 Identifikačné údaje stavebníka

Stavebník: **Mesto Stará Turá,
Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 Stará Turá**

Právny vzťah
k stavebným pozemkom: **C-KN: 624 – vlastník**

Právny vzťah
k existujúcim stavbám: **Dom kultúry Javorina súp.č. 378 – vlastník**

1.3 Identifikačné údaje projektantov

Generálny projektant: **ERGApjekt s.r.o.
Nám. J. C. Hronského 12
971 01 Prievidza
Ing. Mário Klopán
tel. 0905 763 596
e-mail: mario.klopán@ergaprojekt.sk**

Statika: **HaasPro s.r.o.**
Nám. J. C. Hronského 12
971 01 Prievidza
Ing. Martin Haas

Elektroinštalácia: **EL-PROJEKT s.r.o.**
Pod Hrádkom 866/27A, 971 01 Prievidza
IČO: 44 658 567
Alfred Lалуha
tel. 0907 421 842
e-mail: alfilaluha@gmail.com

Zdravotechnika: **TEMPLUM, spol. s.r.o.**
Mariánska ul. 576/10, 971 01 Prievidza
Ing. Róbert Krakovik

Protipožiarna bezpečnosť stavby: **Q – 1, s.r.o.**
Školská 668/68A
972 11 Lazany
Ing. Martin Dzurko

2 Základné údaje o stavbe

2.1 Účel stavby

Projektová dokumentácia rieši zabezpečenie bezbariérového pohybu osôb v objekte Domu kultúry Javorina v meste Stará Turá. Návrh rieši doplnenie zvislej komunikačnej trasy výťahom v ľavej časti objektu s obsluhou 1., 2. a 3. NP a rampy na 1.NP. V pravej časti objektu zostáva dispozičné riešenie 1. a 2. NP bez zmeny, na 3. NP je navrhnutá úprava dispozície.

Súčasťou riešenia je návrh rozvodov elektroinštalácie, vnútornej splaškovej kanalizácie a vodovodu v rozsahu nevyhnutnom pre realizáciu debarierizačných úprav a nového výťahu. Navrhované rozvody sú napojené na existujúce inštalačné rozvody vedené v objekte Domu kultúry Javorina. Debarierizáciou objektu sa nezasiahne do existujúcich prípojok a verejných inžinierskych sietí.

2.2 Predmet projektovej dokumentácie

Predmetom projektovej dokumentácie je riešenie debarierizácie domu kultúry Javorina v meste Stará Turá. Dom kultúry Javorina je situovaný na parcele C-KN 624, v k. ú. Stará Turá, charakterizovanej na parcele č. 624 ako „zastavaná plocha a nádvorie“.

Debarierizácia objektu je riešená vložением nového výťahu v ľavej časti objektu, zabezpečujúceho bezbariérový prístup na 1., 2. a 3. NP. Umiestnenie výťahu je navrhnuté tak, aby minimálne zasahovalo do existujúcich konštrukcií a prevádzkových väzieb objektu.

3 Východiskové podklady a prieskumy

- Obhliadka stavebného pozemku (*prevedená Ing. M. Klopán a Bc. D. Škultétyová*)
- Katastrálna mapa k. ú. Stará Turá
- Požiadavky investora

4 Členenie navrhovanej stavby

S01 Dom Kultúry

ASR Architektonicko-stavebné riešenie

STA Statika

ELI Elektroinštalácia

ZTI Zdravotechnika

E00 Prílohy

PBS Protipožiarna bezpečnosť stavieb

5 Kapacitné údaje stavby

5.1 S01 Dom kultúry

5.1.1 Existujúci stav riešenej časti objektu

-	úžitková plocha celkom:	89,24	m²
	počet nadzemných podlaží:	3. NP	
-	počet podzemných podlaží:	1.PP	

5.1.2 Navrhovaný stav riešenej časti objektu

-	úžitková plocha celkom:	90,79	m²
-	počet nadzemných podlaží:	3. NP	
-	počet podzemných podlaží:	1.PP	

5.1.3 Nároky stavby na energie

Stavba je napojená na inžinierske siete existujúcimi prípojkami na verejný vodovod, plynovod, splaškovú kanalizáciu a elektrickú sieť.

6 Súlad so záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie

Podľa územného plánu mesta Stará Turá je daná lokalita podľa záujmového územia určená ako „plochy a objekty občianskej vybavenosti“. Stavba je v súlade s UPN.

6.1 Chránené územia a ochranné pásma

Riešený pozemok sa nenachádza v chránenom území.

Výstavbou nebudú dotknuté kategórie chránených území ako chránený areál, prírodná rezervácia a chránené stromy. Záujmové územie nezasahuje do ochranných pásiem využívaných vodných zdrojov pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Ochranné pásma jednotlivých inžinierskych sietí budú zachované podľa príslušných ustanovení technických noriem.

7 Popis stavby

7.1 S01 Dom kultúry

7.1.1 Prevádzka stavby

Navrhované stavebné úpravy nemenia účel ani charakter prevádzky objektu Domu kultúry Javorina. Objekt bude aj naďalej slúžiť na kultúrno – spoločenské podujatia a sprievodné aktivity.

Realizáciou debarierizácie, výťahu a stavebných úprav hygienických zariadení dôjde k zlepšeniu prístupnosti a komfortu užívateľov, vrátane osôb ZŤP. Prevádzka objektu bude po realizácii bezpečná, plynulá a v súlade s platnými hygienickými a technickými predpismi.

Podrobné dispozičné delenie je znázornené v grafickej časti dokumentácie.

8 Prístupy a riešenie dopravy

Prístup k objektu Domu kultúry Javorina je zabezpečený z existujúcich verejných komunikácií v zastavanom území mesta Stará Turá. Objekt je prístupný pre peších aj motorovú dopravu z príľahlých miestnych komunikácií.

Debarierizáciou objektu a realizáciou výťahu sa zlepší prístupnosť a pohyb v objekte pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu, bez potreby nových dopravných alebo komunikačných úprav.

9 Existujúce stavby a inžinierske siete na riešených pozemkoch

Na riešenom pozemku sa nachádza existujúci objekt Domu kultúry Javorina. Objekt je napojený na existujúce inžinierske siete verejného vodovodu, splaškovej a dažďovej kanalizácie, elektriny.

Navrhované stavebné úpravy nemenia polohu ani kapacitu existujúcich inžinierskych sietí. Nové rozvody elektroinštalácie, vodovodu a kanalizácie sú napojené na existujúce vnútorné inštalračné rozvody vedené v objekte.

10 Všeobecné technické požiadavky stavby

10.1 Posúdenie stavby z hľadiska vytvárania podmienok pre telesne postihnutých

Navrhovaná stavba svojím riešením debarierizácie objektu spĺňa technické požiadavky na stavby a stavebno-technické požiadavky na bezbariérové užívanie stavieb v znení § 84 ods. 23 písm. b) zákona č. 25 / 2025 Z. z. stavebného zákona a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon), v znení zákona č. 34/2020 Z. z., vyhlášku ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej Republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Realizáciou navrhovaného výťahu a interiérovej rampy sa zabezpečí bezbariérový prístup do jednotlivých nadzemných podlaží objektu. Súčasťou riešenia je návrh hygienického zariadenia pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu, navrhnutého v súlade s platnými technickými a hygienickými požiadavkami.

11 ASR Architektonicko-stavebné riešenie

11.1 Konštrukčný systém

Nosný systém objektu domu kultúry je vytvorený kombináciou stenového, stĺpového a ŽB prievlakového systému s predpokladanými železobetónovými prefabrikovanými stropnými konštrukciami. Presnú identifikáciu stropného systému je potrebné preveriť sondami pred samotnou realizáciou stavebných prác. Navrhovanými stavebnými úpravami sa zasiahne do stropného systému nad 1.NP a 2.NP, do nosného systému stien sa nezasiahne.

Realizáciou stavebných úprav na jednotlivých podlažiach sa zrealizuje nové dispozičné členenie priestoru v miestach existujúcich hygienických zariadení s vytvorením nového dispozičného návrhu pomocou nenosných deliacich stien – priečok a systémových wc priečok

Nosný systém výťahu je vytvorený vnútornými nosnými stenami. Konštrukcia navrhovaných nosných stien výťahu je z DBT tvárnic hr. 300mm a DBT tvárnic hr.200mm. Výplň je betónom triedy C20/25 a vystuženie oceľou v zmysle statického návrhu.

Podrobne vid' grafická časť PD a časť „STA statika“ tejto PD.

11.1.1 Búracie práce

Všetky búracie práce budú realizované s ohľadom na zachovanie stability okolitého objektu a budú koordinované so statickým posúdením nosných konštrukcií.

- X1 – Odstránenie keramického obkladu stien, vrátane lepiacej malty v mieste realizácie úprav;
- X2 – Odstránenie nášľapnej vrstvy podláh – keramická dlažba, PVC podlahovina, koberec; vrátane podkladných lepiacich mált a lepidiel;
- X3 – Demontáž interiérových dverných výplní s oceľovými zárubňami, vrátane prahov a prechodových líšt;
- X4 – Oškrabanie malieb stien v plnom rozsahu;
- X5 – Demontáž zariadení predmetov;
- X6 – Odstránenie deliacich murovaných priečok;
- X7 – Odstránenie časti nosnej stropnej konštrukcie + konštrukčné a nášľapné vrstvy podlahy, pre umiestnenie navrhovaného výťahu;
- X8 – Odstránenie časti konštrukčných vrstiev podlahy + nášľapné vrstvy podlahy, s podkladnými zemnými vrstvami do hĺbky, pre umiestnenie priehlbne

11.1.2 Dostavovacie práce a nové konštrukcie

Po realizácii búracích prác budú vykonané dostavovacie práce a zhotovené nové konštrukcie v súlade s navrhovaným dispozičným riešením. Realizovaná bude nová výťahová šachta vrátane základovej dosky a nosných konštrukcií. V miestach stavebných zásahov dôjde k doplneniu a obnove stropných a podlahových konštrukcií.

Súčasťou dostavovacích prác je realizácia nových deliacich konštrukcií a sanitárnych priečok v priestoroch WC, ako aj nové povrchové úpravy podláh, stien a stropov. Zároveň budú realizované nové rozvody elektroinštalácie, vykurovania a kanalizácie, napojené na existujúce inštalčné rozvody vedené v objekte.

Všetky nové konštrukcie budú realizované v súlade s platnými s platnými technickými normami a predpismi, s dôrazom na bezpečnosť, funkčnosť a bezbariérové užívanie objektu.

11.2 Zemné práce

Zemné práce sú navrhnuté v rozsahu potrebnom pre realizáciu výťahovej jamy. Zahŕňujú prehĺbenie podlahy v mieste výťahu za účelom zhotovenia základovej platne výťahovej šachty.

Výkopové práce budú vykonané v interiéri objektu, bez zásahu do okolitého terénu.

11.3 Základové konštrukcie

Základové konštrukcie sú navrhnuté ako samostatná základová doska výťahovej šachty, uložená do vyhlúbenej výkopovej jamy. Základová doska výťahovej šachty bude železobetónová triedy C20/25.

11.4 Stavebné práce

Stavebné práce zahŕňajú búracie, dostavovacie a montážne práce súvisiace s debarierizáciou objektu Domu kultúry Javorina. Ide najmä o úpravy vnútorných dispozícií, realizáciu výťahovej šachty a priehlbne výťahu, doplnenie stropných a podlahových konštrukcií, zhotovenie nových deliacich konštrukcií a úpravy hygienických zariadení.

Súčasťou stavebných prác sú aj nové povrchové úpravy a realizácia technických rozvodov napojených na existujúce inštalácie v objekte.

11.5 Izolácie

Základová doska navrhovanej výťahovej šachty bude vybavená hydroizoláciou proti zemnej vlhkosti, aby sa zabránilo prenikaniu vody a vlhkosti z podlažia do konštrukcie.

Hydroizolácia bude dopojená na existujúcu hydroizoláciu – prílepením/natavením podľa technologických predpisov výrobcu, preložením min. 100mm.

Všetky časti konštrukcie, ktoré by pri užívaní spôsobovali tepelné straty je potrebné izolovať tepelnou izoláciou.

11.6 Zvislé a vodorovné nosné a nenosné konštrukcie

Návrh muriva

Vnútorné nosné murivo

Zvislé nosné konštrukcie výťahovej šachty sú navrhnuté z DBT tvárnic hr. 300mm. Výplň betónom triedy C20/25.

Deliace priečky

Murivo z pórobetónových tvárnic PORFIX P2-500, hr. 150mm (500x250x150mm), murované na tenkovrstvovú lepiacu maltu.

V miestnostiach WC pre mužov a ženy budú osadené nové systémové sanitárne deliace priečky CL 28 ALU, vrátane dvier, kovania a kotviacich prvkov. Konštrukcia priečok bude pevne ukotvená do podlahy a bočných stien. Kompletná dodávka dodávateľa konštrukcie sanitárnej deliacej priečky.

Vnútorné vodorovné nosné a nenosné konštrukcie - strop

Pre realizáciu navrhovaného výťahu bude odstránená časť nosnej stropnej konštrukcie vrátane konštrukčných a nášľapných vrstiev podlahy, v mieste umiestnenie výťahovej šachty.

V rámci prípravy priehlbne výťahu bude zároveň vykonané odstránenie časti konštrukčných vrstiev podlahy, nášľapnej vrstvy a podkladných zemných vrstiev do potrebnej hĺbky, aby bolo možné zabezpečiť správne uloženie priehlbne výťahovej šachty.

Strop v navrhovaných miestnostiach je vytvorený nad 1.,2. a 3.NP zo sadrokartónových stavebných dosiek montovaných na oceľový pozinkovaný rošt.

Nosnú konštrukciu tvoria UD a CD profily z pozinkovaného plechu hrúbky 0,6 mm. CD profily sa montujú v dvoch vrstvách. CD profily sa vzájomne spájajú krížovými spojkami.

Následne sa namontujú sadrokartónové dosky RB15, hr.15mm.

Všetky zásahy budú realizované s ohľadom na zachovanie stability a únosnosti existujúcich nosných konštrukcií.

11.7 Vnútorne povrchové úpravy

Vnútorne povrchové úpravy v navrhovanej prístavbe budú riešené jemnou vnútornou omietkou s hr. zrna 1mm, hladená, aplikovanou na zvislé konštrukcie. V priestoroch WC pre mužov, ženy a imobilných budú steny po strop obložené keramickým obkladom, odolným voči vlhkosti.

Stropné konštrukcie budú riešené pomocou sadrokartónových stavebných dosiek typu RB15 hr. 15mm, ktoré budú tvoriť rovný a hladký povrch stropu.

Povrchové úpravy pre jednotlivé miestnosti sú podrobne rozpísané vo výkresovej časti.

Vnútorne povrchy stien pred realizáciou jemnej omietky je potrebné opatriť sklotextilnou sieťkou.*Povrchové úpravy pre jednotlivé miestnosti sú podrobne rozpísané vo výkresovej časti.*

11.8 Vonkajšie povrchové úpravy

Vonkajšie povrchové úpravy nie sú predmetom riešenia tejto stavby a zostávajú v pôvodnom stave.

11.9 Výplne otvorov interiéru

Výplne otvorov v interiéru tvoria drevené dvere osadené v drevených zárubniach, podrobne vid'. výpis výplní otvorov.

Materiál a farebné riešenie nových dverí si určí stavebník počas realizácie.

Výšky dverí vid'. pôdorys podlažia a výpis dverí.

11.10 Maľby a nátery

Maľby miestností sú zhotovené interiérovým oteruvzdorným maliarskym náterom, farbu si určí stavebník počas realizácie.

12 STA Statika

Stavebné materiály

Existujúce betónové konštrukcie predpokladáme z betónu pevnostnej triedy C25/30 vystužené betonárskou výstužou 10 425 s medzou klzu 420 MPa. Steny murované z TPP na obyčajnú maltu.

Nové betónové konštrukcie sú navrhnuté z betónu C25/30 a DBT. Betónové konštrukcie budú vystužené betonárskou výstužou B500B. Nové murované konštrukcie budú z pórobetónových tvárnic Porfix P2-500 murované na tenkovrstvú maltu podľa odporúčania výrobcu murovacích prvkov.

Zaťaženia

Posudzované konštrukcie boli zaťažené statickými účinkami stáleho a premenného zaťaženia. K statickým účinkom stáleho zaťaženia patrí vlastná hmotnosť konštrukcie, stále zaťaženie od nosných konštrukcií stropov a muriva. K premenným účinkom statického zaťaženia patrí úžitkové zaťaženie podľa STN EN 1991.

Základové pomery

Inžiniersko-geologický prieskum nebol realizovaný. Uvažujeme s tabuľkovou únosnosťou základovej pôdy 150 kPa. Hladina podzemnej vody nie je známa. Základy boli posudzované podľa I. geotechnickej kategórie, stavba sa považuje za nenáročný objekt v jednoduchých základových pomeroch. Základovú pôdu pod úrovňou základovej škáry uvažujem tvorenú prevažne súdržnými zeminami triedy F4 tuhej konzistencie. HPV nebola zistená.

Existujúce konštrukcie a búracie práce

Nosná konštrukcia objektu je vyhotovená ako ŽB montovaný skelet. Objekt je navrhnutý a užívaný ako DOM KULTÚRY. Na základe týchto skutočností a normy *STN ISO 13822 – Hodnotenie existujúcich konštrukcií*, považujeme existujúce konštrukcie za vyhovujúce. V prípade že by sa počas prestavby alebo užívania stavby vyskytli iné skutočnosti je potrebné kontaktovať statika a prehodnotiť skutočný stav.

Existujúce ŽB stropné panely

Stropné dosky sú montované z dutinových ŽB stropných panelov. Keďže nevieme presné rozloženie, uloženie, typ, hrúbka, vystuženie panelu, triedu betónu tak nevieme presne ako sa bude správať tento panel pri vytváraní otvoru pre výťahovú šachtu. Vystuženie stropných panelov nie je známe. Nie je známa betonárska ani iná výstuž panelu. ŽB stropné panely v súčasnom stave nejavia žiadne poruchy ani žiadne známky nedostatočnej únosnosti a uspokojivo plnia svoju funkciu. Objekt bol pôvodne navrhnutý a užívaný ako DOM KULTÚRY s vyšším úžitkovým zaťažením. Na základe týchto skutočností a normy *STN ISO 13822 – Hodnotenie existujúcich konštrukcií*, považujeme existujúce ŽB prievlaky za vyhovujúce. Počas prestavby – búrania otvorov do ž.b. panelov pre výťahovú šachtu je potrebné pri akejkolvek negatívnej zmene panelu kontaktovať statika a prehodnotiť skutočný stav a navrhnúť iné riešenie pre realizáciu výťahovej šachty.

Nová výťahová šachta

Stavebné úpravy spočívajú v odstránení vybraných nenosných stien, výplní otvorov, nášľapných vrstiev podláh, podhládov a iných nenosných konštrukcií podľa stavebnej časti projektu. Vo vybraných miestach budú zachované niektoré existujúce výplňové steny. Nové výplňové steny budú murované z pórobetónových tvárnic Porfix P2-500 na tenkovrstvú maltu podľa odporúčania výrobcu. Ostatné stavebné úpravy ktoré majú významný vplyv na existujúce nosné konštrukcie a nové nosné konštrukcie sú popísané v kapitolách nižšie.

V jednej časti pôdorysu je navrhnutá nová výťahová šachta s vonkajšími rozmermi 2,33 x 2,20 m. Pod túto šachtu je potrebné vyhotoviť novú základovú dosku pôdorysných rozmerov 2,73 x 2,60 m s hrúbkou 450 mm. Základová doska bude vystužená v oboch smeroch a pri oboch povrchoch Ø22/200 mm. Betón C25/30 a betonárska výstuž B500B. Krytie výstuže 50 mm.

Steny výťahovej šachty budú betónované do debniacich tvárnic hrúbky 300 mm – betónové jadro 230 mm. Steny budú vystužené zvislou výstužou 2x Ø12/200 mm a vodorovnou výstužou 2x Ø10/250 mm. Betón pevnostnej triedy C25/30 a betonárska výstuž B500B. Krytie výstuže v DT 20 mm. Pri vystužovaní dodržiavať konštrukčné zásady vystužovania ŽB konštrukcií – kotevné dĺžky, stykacie dĺžky, krytie výstuže, správne preväzovanie výstuže v rohoch a stykoch a iné.

Prierazy cez existujúce stropy

Predpokladané existujúce stropy sú montované z prefabrikovaných dutinových stropných panelov. Otvory cez tieto stropné panely budú realizované jadrovými vrtmi priemeru max 180 mm. Vrty je potrebné situovať v mieste dutín panelov tak aby neboli porušené nosné rebra panelov – vid' schéma nižšie. Prierez stropných panelov je iba predpokladaný na základe podkladov dostupných o nosných systémoch MSRP. Presne polohy dutín v stropných paneloch je potrebné zistiť (napr. predvrtaním tenším vrtákom) pred vyhotovením jadrových vrtov do panelov. Je potrebné aby boli zabezpečené stropné panely podstojkovaním (oceľové stojky) predtým ako sa začne búrať - vŕtať otvor pre výťah.

13 ELI Elektroinštalácia

Účel stavby:

Projekt rieši svetelnú elektroinštaláciu v prestavovaných priestoroch socialneho zázemia a hlavné silnoprádové dopojenie nového výťahu.

Základné rozmerové a kapacitné údaje stavby:

Technické údaje NN sústavy:

Napájacia sústava : 3/N/PE, AC, 50 Hz, 400/230V, TN-S
Ochrana podľa STN 33 2000-4-41:2019
ochrana živých častí – izoláciou, krytom, zábranou
pri poruche – samočinným odpojením napájania
doplnková – ochranným pospájaním, prúdovým chráničom

Druh prostredia: Prostredie je stanovené podľa
STN 33 2000-5-51:2010/A11, O1

Meranie el. energie existujúce fakturačné

Základné údaje o prevádzke, výrobnom alebo technickom zariadení navrhovanej stavby:

Objekt pozostáva z troch nadzemných podlaží a jedného podzemného s technickými a skladovými priestormi.

Zaradenie objektu podľa vyhlášky 508/2009:

Podľa vyhlášky 508/2009 sú priestory objektu zaradené do vyhradených technických elektrických zariadení skupina „B“.

Pre výťah bude privedený samostatný káblový prívod káblom CYKY-J 5x4 z hlavného rozvádzača HR do výťahovej šachty a následne do miesta osadenia pohonu na najvyššej stanici s dostatočnou rezervou podľa pokynov dodávateľa výťahu. Prívod bude ukončený v trojfázovom spínači s poistkami a s možnosťou uzamknutia. Inštalácia od vypínača v čtetne osvetlenia výťahovej šachty je predmetom dodávky technológie výťahu. Prívod je riešený v tomto štádiu projektu len zatiaľ ako rezerva. V rozvádzači HR bude doplnený nový istič LTE 20A/B/3. Prívodný kábel bude vedene v existujúcich pod omietkou, prípadne na povrchu v žľabe. Presná trasa a spôsob uloženia bude upresnený na stavbe podľa daných možností.

Podľa vyhlášky 508/2009 je zdvižné zariadenie výťahu zaradené do technických vyhradených zariadení skupina „A“ odsek - c1 – výťahy ktoré sú trvalou súčasťou budov a objektov s povolenou prepravou osôb. Zariadenie výťahu týmto spadá pod technickú inšpekciu, ktoré vydá oprávnenie na jeho prevádzku.

ELEKTROINŠTALÁCIA:

Navrhované svetlené obvody v riešených priestoroch budú napojené v existujúcich rozvádzačoch na daných podlažiach. Nové káblové vývody do priestorov budú napojené na existujúce ističe, ktoré pôvodne napájali existujúce svetlené vývody. V rozvádzačoch je už rozdelená sústava TNC- a TN-S a doplnková ochrana prúdovými chráničmi 30mA

Svetelná elektroinštalácia:

Inštalácia bude vykonaná medenými káblami CYKY-J,O 3,4,5x1,5 pod omietkou, nad podhlľadom. Ovládanie jednotlivých svetelných obvodov je realizované spínačmi umiestnenými vo výške 0,9- 1,2 m nad podlahou, tak aby neboli prekryvané nábytkom, alebo dverami. Svetelné vývody ukončiť vo svietidlách svorkovnicou a svietidlá sa môžu použiť aj podľa výberu investora, pri dodržaní platných predpisov a noriem pre navrhovanie osvetlenia, hlavne čo sa týka výberu typu a parametrov svietidla a ovládacích prvkov pre vonkajšie použitie, alebo inštaláciu v kúpeľni.

Rozmiestnenie, počet a typ svietidiel bude navrhnutý pre dané priestory na základe výpočtu programom dialux s požadovanou intenzitou osvetlenia podľa STN EN 12464-1:2012, ktorá pojednáva o min. intenzite osvetlenia podľa druhu a využitia priestoru. Pri zmene typu svietidla je potrebné previesť nový prepočet. Minimálna požadovaná intenzita osvetlenia pre jednotlivé priestory je naznačená vo výkresovej dokumentácii.

Núdzové osvetlenie:

V sociálnych zariadeniach budú osadené núdzové svietidlá s vlastným záložným zdrojom, a na čelnom kryte s piktogramom s vyznačením smeru úniku.

Núdzové osvetlenie – funkčná odolnosť elektrických káblov nie je požadovaná, pokiaľ u núdzových svietidiel sú počas normálnej prevádzky týmito elektrickými káblami dobíjané len vstavané lokálne akumulátory týchto svietidiel. Všetky svietidlá sa v prípade vzniku požiaru zapínajú automaticky, to znamená bezprostredne potom, ako dôjde k odpojeniu stavby od primárneho zdroja elektrickej energie. Núdzové svietidlá s vlastným autonómnym záložným zdrojom musia byť pravidelne kontrolované, v stanovených časových intervaloch a musí byť o tom vedný zápis.

14 ZTI Zdravotechnika

Projektová dokumentácia v rozsahu stavebný zámer / projekt pre stavebné povolenie rieši návrh sociálneho zázemia v projekte debarierizácia domu kultúry Javorina. Návrh spočíva v novonavrhovanom sociálnom zázemí s navrhovanými zariadeniami predmetmi WC, umývadlá, pisoáre a ich dopojenie na existujúci vnútorný rozvod vody a vnútornej kanalizácie. Objekt je v súčasnosti napojený na rozvod vody a v objekte je riešená delená kanalizácia (zvlášť sú odvádzané splaškové a zvlášť sú odvádzané dažďové odpadové vody).

V súčasnosti sú splaškové odpadové vody z objektu odvádzané do miestnej kanalizácie.

Kanalizácia v novonavrhovanom sociálnom zázemí

Novovytvorené sociálne zázemie bude pri vstupe do objektu pri navrhovanom výťahu. Navrhnuté zariadenie predmety sa dopoja na vodu na existujúce rozvody vody a

kanalizačným potrubím na existujúcu splaškovú kanalizáciu v objekte. V projektovej dokumentácii sú vyznačené predpokladané miesta napojenia na rozvody vody a kanalizáciu.

V objekte sú použité keramické zariadenie predmety (vyberie investor). V priestore musia byť zariadenie predmety a výtokové batérie osadené tak aby bolo zabezpečené bezproblémové užívanie týchto predmetov.

Spoje potrubia kanalizácie sú riešené pomocou hrdlových tvaroviek s kruhovými tesneniami z gumy. Pred ukončením montážnych prác je potrebné vykonať skúšku vodotesnosti potrubia v súlade s STN 73 6760. Riešenie vnútornej kanalizácie a návrh zariadení predmetov je zrejmý z výkresovej časti.

Bilancia splaškových odpadových vôd:

V navrhovaných sociálnych zázemiach sú uvažované nasledovné výtokové armatúry:

1.NP – ľavá strana				
-wc	0,1 l/s (2,0)	3 ks		
-umývadlo	0,2 l/s (0,5)	2 ks		
2.NP- ľavá strana				
-wc	0,1 l/s (2,0)	3 ks		
-umývadlo	0,2 l/s (0,5)	2 ks		
3.NP- pravá strana				
-wc	0,1 l/s (2,0)	5 ks		
-umývadlo	0,2 l/s (0,5)	5 ks		
-pisoár	0,15 l/s (0,8)	3 ks		

Navrhovaný prietok splaškových odpadových vôd podľa STN EN 12056-2:

$$Q_{sd} = K (\sum DU)^{1/2} = 0,5 \cdot (28,9)^{1/2} = 2,688 \text{ l/s}$$

Potrubný rozvod vnútornej kanalizácie, pripojovacie potrubie bude navrhnuté z PVC rúr Wavin Si-Tech odhlučnená kanalizácia, ležaté zvodové odpadové potrubia ak bude potrebné vymeniť resp. upraviť tak bude prevedené z hrubostenných kanalizačných PVC rúr hrdlových.

Pred uvedením do prevádzky je treba urobiť skúšku tesnosti potrubia a jeho vizuálnu kontrolu. Pred zahájením zemných prác je potrebné objednať vytyčenie všetkých podzemných vedení. V mieste súbehu treba dodržať predpísané vzdialenosti STN 73 6005. Prebytočný výkopový materiál sa použije na úpravu terénu v trase výstavby potrubia.

Podrobnejšie riešenie kanalizácie bude v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Vodovod v novonavrhovanom sociálnom zázemí

Existujúci objekt je napojený na miestny vodovod. Novonavrhované zariadenie predmety budú napojené na existujúci rozvod studenej a teplej vody. Zariadenie predmety zdravotníckej inštalácie budú navrhované v štandardnom prevedení, v počte a rozmiestnení danom stavebno-dispozičným riešením objektu. Teplá voda bude pripravovaná existujúcim spôsobom a rozvody teplej vody budú dopojené na existujúci rozvod TV. Rozvody SV, TV a Cirk. sú vedené v stavebných konštrukciách v stene resp. v podlahe izolované izoláciou príslušnej veľkosti pre príslušnú dimenziu potrubia. Rozvody SV izolovať proti orosovaniu, rozvody TV a Cirk. izolovať proti tepelným stratám. Potrubie PE-Al-

PEX Giacomini, spájané lisovanými spojmi, prechod na menšiu svetlosť je riešená redukovanými "T"- kusmi.

Navrhované zariadenie predmety sú vybavené zmiešavacími výtokovými pákovými armatúrami napr. Hansgrohe.

Zariadenie predmety pre imobilných budú prispôsobené prístupom a prevedením pre bezproblémové užívanie daných zariadení predmetov týmito osobami.

Potrubie studenej a teplej vody sa v navrhovanom sociálnom zázemí zaizoluje izoláciou Amaflex (alt. Izoflex) príslušnej hrúbky pre danú dimenziu potrubia. Pred uvedením vodovodu do prevádzky je potrebné vykonať tlakovú skúšku vodovodného potrubia.

Všetky navrhnuté armatúry použité pre rozvod studenej, teplej vody a cirkulácie musia byť s certifikátom umožňujúcim použitie v rozvodoch pitnej vody.

V navrhovaných sociálnych zázemiach sú uvažované nasledovné výtokové armatúry:

1.NP – ľavá strana

-wc	0,1 l/s (2,0)	3 ks
-umývadlo	0,2 l/s (0,5)	2 ks

2.NP- ľavá strana

-wc	0,1 l/s (2,0)	3 ks
-umývadlo	0,2 l/s (0,5)	2 ks

3.NP- pravá strana

-wc	0,1 l/s (2,0)	5 ks
-umývadlo	0,2 l/s (0,5)	5 ks
-pisoár	0,15 l/s (0,8)	3 ks

Navrhovaný prietok vody v sociálnom zázemí:

$$Q_d = 0,733 \text{ l/s}$$

Montáž kanalizácie a vodovodu môžu vykonávať len pracovníci odborne zaškolení. Počas montáže sa musia dodržiavať zásady ochrany života a zdravia pracovníkov a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými normami a predpismi.

Montáž potrubných rozvodov a zariadení je potrebné previesť podľa pokynov a montážnych predpisov výrobcov.

15 PBS Protipožiarna bezpečnosť stavieb

Nakoľko sa jedná o zmenu jestvujúcej stavby, posudzujem podľa STN 73 0802:2023 v znení neskorších úprav (ďalej len STN 73 0802). Vzhľadom k rozsahu stavebných prác sa jedná o zmenu stavby skupiny II, nakoľko nedochádza k zmene užívania objektu, pretože objekt bude aj naďalej využívaný v pôvodnom účele, takže náhodné požiarne zaťaženie aj súčiniteľ horľavých látok ostávajú nezmenené. Počet osôb v objekte sa nenavýši.

Počet podlaží budovy :	3
Počet podzemných podlaží :	3
Počet nadzemných podlaží :	0
Požiarna výška podzemnej časti stavby h (m):	7,80
Požiarna výška podzemnej časti stavby h (m):	-
Celková výška stavby (m):	11,33

Požiarna deliace konštrukcie a konštrukcie zabezpečujúce stabilitu objektu sú vyhotovené:
- z nehorľavých hmôt

Typ objektu : Nevýrobná stavba v zmysle § ods. 1 písm. m) vyhl. 94/2002 Z.z

Pri posudzovaní stavebných prác vo vyššie uvedenom rozsahu na predmetnej stavbe vychádzam z predpokladu, že rozčlenenie jednotlivých priestorov stavby do požiarnych úsekov, podmienky evakuácie, šírky a dĺžky únikových ciest z jednotlivých priestorov, ako aj vybavenie predmetnej budovy zariadeniami na protipožiarne zásah je v súlade s platnými predpismi protipožiarnej bezpečnosti stavieb.

Pôvodné rozdelenie priestorov stavby do požiarnych úsekov, požiarne riziko pôvodných požiarnych úsekov, zatriedenie požiarnych úsekov do jednotlivých stupňov požiarnej bezpečnosti zrealizovaním stavebných úprav **sa negatívne nezmenia**.

Požadovaná požiarne odolnosť pôvodných požiarne deliacich konštrukcií, požiarnych uzáverov, obvodových konštrukcií, nosných a stabilitu zabezpečujúcich konštrukcií sa zrealizovaním stavebných úprav / oprav **negatívne nezmení**.

Pre zmenu stavby sa ďalšie opatrenia nevyžadujú, nakoľko **spĺňajú tieto požiadavky**:

- požiarne odolnosť stavebných konštrukcií nebola znížená, nakoľko nebola predmetom stavebných úprav. Novonavrhované konštrukcie okolo výťahovej šachty sú s požiarne odolnosťou REI60/D1
- inštaláciou osobného výťahu nedochádza ku zmene užívania stavby, požadovaná je požiarne odolnosť stavebných konštrukcií výťahovej šachty je na 1.NP a 2.NP aspoň REI60/D1 a na 3. NP aspoň REI45/D1
- stupeň horľavosti stavebných látok nie je zvýšený, konštrukcie stavby boli a aj budú vyhotovené z konštrukčných prvkov druhu D1.
- šírky a výšky požiarne otvorených plôch v obvodových stenách sa nezmenili, ostávajú v pôvodných veľkostiach.
- všetky prípadné novo vytvorené prestupy v požiarne deliacich priečných konštrukciách je **nutné** vyhotoviť v zmysle bodu 3.1 tejto správy.
- všetky prípadné novo vytvorené prestupy v požiarne deliacich stropných konštrukciách je **nutné** vyhotoviť v zmysle bodu 3.1 tejto správy.
- predmetom úprav nebola inštalácia vzduchotechnického zariadenia.
- dĺžka ani šírka únikových ciest nebola zmenená, do priestorov únikových ciest **odporúčam** inštalovať núdzové osvetlenie s vlastným zdrojom energie.
- pri rekonštrukcii sa využili pôvodné priestory.

Výťah bude umiestnený v samostatnej šachte, v blízkosti schodiska a bude samostatný požiarny úsek - **N1.01/N3-I**. Dvere oddeľujúce výťahovú šachtu od priestoru schodiska (podlažia 1.NP až 3.NP) **musia byť** vyhotovené s požiarne odolnosťou aspoň EW45/D1-C.

Požiadavky na vyhotovenie výťahu:

- výťahová kabína musí byť vyhotovená zo stavebných výrobkov triedy reakcie na oheň A1, alebo A2.
- strojovňa výťahu bude umiestnená nad výťahovou šachtou, teda môže s ňou tvoriť jeden požiarny úsek

Riešený výťah nebude slúžiť na evakuáciu osôb zo stavby, teda NEJEDNÁ sa o evakuačný výťah. Funkčne sa jedná o osobný výťah, ktorý uľahčí presun osôb vo zvislom smere v rámci stavby.

Stavebné úpravy z hľadiska požiarnej ochrany nijako nezhoršuje protipožiarne bezpečnosť stavby. Menované zmeny nemajú negatívny dopad na súčasný stav riešenia PBS.

16 Termín zahájenia a ukončenia stavby

Zahájenie stavby	júl	2026
Dokončenie stavby	november	2026
Predpokladaná doba výstavby	5 mesiacov	

17 Vplyv stavby na životné prostredie, zdroje znečistenia, ochranné pásma a územia

17.1 Vplyv stavby na životné prostredie a zdroje znečistenia

Starostlivosť o životné prostredie

Užívanie stavby nebude mať negatívny dopad na životné prostredie. Stavba a jej užívanie nebude produkovať škodlivé látky a emisie do ovzdušia. Ochrana pôdy a podzemných vôd je zabezpečená vybudovaním konštrukčných skladieb navrhovaných konštrukcií. Pri stavebnej činnosti nebude vyprodukovaný žiadny nebezpečný odpad. Na stavbe budú použité materiály s osvedčením zdravotnej nezávadnosti. Komunálny odpad sa bude zhromažďovať v rámci areálu do smetných nádob. Stavebný odpad, ktorý vznikne v čase realizácie, bude vyvážený na skládku stavebného odpadu.

Všetky odpady vznikajúce počas výstavby musia byť zhodnocované v súlade s platnou legislatívou.

Pri výstavbe dôjde k vzniku odpadov kategórií O – ostatný .

Nakladanie s odpadmi je prevedené podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 365/2015 Z. z., ktorá ustanovuje Katalóg odpadov.

Z technologického hľadiska môžeme odpady, ktoré vzniknú stavebnou činnosťou kategorizovať podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, a to nasledovne:

17.1.1 Odpady počas realizácie, predpoklad

15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	0,172 t	O
17 01 01	Betón	9,48 t	O

17 02 01	Drevo	0,65 t	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky, iné ako uvedené v 17 01 06	10,12 t	O
17 02 02	Sklo	0,006 t	O
17 02 03	Plasty	0,032 t	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	0,054 t	O
17 04 05	Železo a oceľ	0,53 t	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	0,03 t	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	8,58 t	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	0,01 t	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	7,34 t	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0,13 t	O

Navrhovaný spôsob nakladania s odpadmi

15 01 01	Obaly z papiera a lepenky - zber na dvore druhotných surovín za účelom recyklácie
17 01 01	Betón - bude odovzdaný oprávnenej firme na zhodnotenie na mobilnom na to určenom
17 02 01	Drevo - materiálovo a energeticky zhodnotiť
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 - povolená skládka stavebného odpadu
17 02 02	Sklo - zber na dvore druhotných surovín za účelom recyklácie
17 02 03	Plasty - zber na dvore druhotných surovín za účelom recyklácie
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 - povolená skládka stavebného odpadu
17 04 05	Železo a oceľ - zber na dvore druhotných surovín za účelom recyklácie
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10 - zber na dvore druhotných surovín za účelom recyklácie
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 - odvážané na skládku zeminy zmluvnej organizácie
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 - povolená skládka stavebného odpadu
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 - povolená skládka stavebného odpadu
20 03 01	Zmesový komunálny odpad - povolená skládka TKM

Odpady vzniknuté realizáciou stavby budú odovzdané za účelom zabezpečenia ich zhodnotenia alebo zneškodnenia osobe oprávnenej nakladať s odpadmi v súlade s § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. Stavebné odpady budú v súlade s § 77 zákona č. 79/2015 Z. z. vznikajúce pri tejto činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotené a využité pri spätných zásypoch prípadne spevnených plochách. Zvyšný materiál sa odvezie na dvor sídla firmy oprávnenej s nakladaním a recykláciou odpadov. A ktorá je držiteľom súhlasu na zhodnocovanie odpadov R5, R12. Objemy vybraných materiálov, ktoré sú uvedené v projektovej dokumentácii a sú určené pre odvoz na zber druhotných surovín, respektíve pre spätné použitie ako recyklovaný materiál sú orientačné, pretože nie je možné určiť presné množstvo. Presné množstvo materiálu odvezeného na skládku alebo pre spätné použitie ako recyklovaný materiál bude určené v priebehu búracích prác. Prípadný vznik iných druhov odpadov ako odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke v bode 3.5, bude zhotoviteľ danú záležitosť konzultovať s príslušným úradom Životného prostredia.

Zhotoviteľ pri narábaní so vzniknutým odpadom a odpadom z demolácie zabezpečí nasledovné:

- a) selektívnu demoláciu objektov s cieľom umožniť oddelenie a triedenie odpadov;
- b) zhodnotenie a recykláciu materiálu najmenej vo výške 70% jeho hmotnosti, podľa § 77 ods. 3 písm. a) Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- c) výstup z recyklácie prednostne zhotoviteľ použije pri plnení predmetu zmluvy, ak to technické a organizačné podmienky umožnia;
- d) zhotoviteľ poskytne objednávateľovi doklady na preukázanie splnenia požiadaviek na recyklované stavebné odpady a odpady z demolácie.

Zhotoviteľ podľa § 8 ods. 1 a 2 [k § 77 ods. 3 písm. e) a f) zákona] Vyhláška č. 344/2022 Z. z. oboznámi príslušný okresný úrad o začatí demolácie i jej ukončení.

Zhotoviteľ taktiež podľa § 17 ods. 1 písm. g) Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov písomne oznámi príslušnému úradu miesto a termín vykonávania činnosti R5.

Pri nakladaní s odpadmi je držiteľ odpadu povinný dodržiavať najmä ustanovenia :

- zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení vyhlášky MŽP SR č.320/2017 Z.z.
- ďalšie predpisy v oblasti odpadového hospodárstva

V procesoch súvisiacich s demoláciami je potrebné obmedziť tvorbu odpadu v súlade s Protokolom EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie, pričom sa prihliada na najlepšie dostupné techniky a využívanie selektívnej demolácie, v rámci ktorej je potrebné zabezpečiť odstránenie a bezpečnú manipuláciu s látkami. Selektívnym odstraňovaním materiálov sa uľahčí ich opätovné použitie s využitím dostupných triediacich systémov pre stavebný a demolačný odpad.

Splnenie podmienky preukazuje investor nasledujúcimi dokladmi, ktoré sú podrobnejšie vysvetlené v Metodickej príručke k nakladaniu so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií:

- potvrdenie alebo iný doklad o odovzdaní stavebných odpadov a odpadov z rekonštrukcie alebo demolácie firme oprávnenej na nakladanie s odpadmi obsahujúci údaje odovzdávajúceho a prijímajúceho, číslo odpadu, množstvo odpadu, spôsob nakladania s odpadom a dátum prijatia odpadu;
- informácia o následnom nakladaní s odpadmi ak nasledovným držiteľom odpadov nie je zariadenie na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov;

18 Predpokladané celkové náklady stavby

Predpokladaný náklad vid' samostatná časť príloh: rozpočet a výkaz výmer

19 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a obsluhu technických zariadení

V čase realizácie stavebných prác je potrebné aby sa dodávateľ stavebných prác a jeho pracovníci riadili a aplikovali vyhlášky ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov a zmien, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

Táto vyhláška ustanovuje podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach¹⁾ a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Táto vyhláška sa vzťahuje aj na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri iných prácach vykonávaných pomocou pracovných postupov a pracovných prostriedkov používaných pri stavebných prácach. Táto vyhláška sa vzťahuje na práce vykonávané pri záchrane osoby na stavenisku v nevyhnutnom rozsahu, ktorý je potrebný na záchranu života a zdravia, a to po vykonaní nevyhnutných bezpečnostných opatrení na ochranu života a zdravia a len počas nevyhnutne potrebného času.

Projekt stavebného diela a technologické postupy sú riešené zmysle §6 ods.1 zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a zmien tak, aby vyhovovali požiadavkám vyplývajúcim z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

V zmysle týchto nariadení treba prijať opatrenia, aby subjekty, ktoré vyrábajú, dovážajú uvádzajú do obehu alebo prevádzkujú a používajú stroje, zariadenia alebo látky na pracovné účely sa riadili podľa vyššie uvedeného zákona. Schvaľovacie konanie zariadení, strojov, nástrojov, náradia, materiálov, látok, pracovných pomôcok, osobných ochranných pracovných prostriedkov a stavebných a konštrukčných diel sa musí prispôbiť rozsahu ohrozenia danému typu využitia riešených priestorov, čo v danom prípade predstavujú stavby technickej infraštruktúry.

Je nutné dodržiavať minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisku pri realizácii a zohľadňovať ich aj v projektovej dokumentácii podľa nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z.

Zamestnávateľ zabezpečí používanie primeraných prostriedkov, najmä mechanických zariadení, aby sa zamestnanec vyhol práce s bremenami podľa nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z.

Ak sa nebezpečenstvo nedá odstrániť, alebo dostatočne znížiť prostriedkami kolektívnej ochrany, alebo opatreniami, metódami, alebo postupmi používanými pri organizácii práce, zamestnávateľ zabezpečí v súlade s nariadením vlády SR č. 387/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov bezpečnostné a zdravotné označenie na pracovisku.

Pred zahájením stavebných prác musia byť pracovníci na stavbe poučení o bezpečnostných predpisoch. Pre poskytnutie prvej pomoci sa musí na stavenisku nachádzať lekárnička prvej pomoci.

Pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete. Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Všetci pracovníci musia byť preukázateľne poučení o bezpečnosti pri práci.

Pri práci je potrebné dodržiavať najmä predpisy o práci v blízkosti a pod elektrickými vedeniami, predpisy o vykonávaní stavebných prác v ochranných pásmach podzemných inžinierskych sietí a predpisy o manipulácii sa stavebnými strojmi. Zemné práce je potrebné

vykonávať v zmysle STN 73 3050. Dodávateľ musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Jej súčasťou musí byť technologický postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

19.1 Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z., §4, čl.1" *Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození pri realizácii stavby.*

19.1.1 Práce s osobitným nebezpečenstvom

Zhotoviteľ stavby je povinný vypracovať a predložiť technickému dozoru stavby technologické postupy pre tieto práce:

Pri práci vo výške bude potrebné používať lešenie alebo istenie pracovníkov pri demontážnych a búracích prácach, pri ktorých musí zhotoviteľ zabezpečiť ochranu pred pádom bremien podoprením konštrukcií dočasnými podperami pri montáži ťažkých konštrukčných prvkov - montáž nosných oceľových konštrukcií, obvodových stien a strechy, pri ktorých musí zhotoviteľ zabezpečiť ochranu pred pádom bremien vymedzením ochranného priestoru oplotením alebo ohradením. Rizika pri realizácii stavby a strešnej konštrukcie.

19.1.2 Nebezpečenstvo pádu osoby z výšky

Opatrenia:

- Na výstup alebo zostup na strechu používať rebríky resp. plošiny na to určené -od okamihu začatia prác na strešnej konštrukcii – zabezpečiť kolektívnu ochranu lešením alebo b) zabezpečiť individuálnu ochranu pracovníkov proti pádu prostriedkami osobného zabezpečenia (*bezpečnostné lano a bezpečnostný pás, bezpečnostný postroj a pod.*).
- Súčasne s postupom prác do výšky sa musia ihneď zakrývať všetky vzniknuté otvory a priehlbne s pôdorysným rozmerom kratšej strany alebo priemeru nad 0,25 m, predovšetkým poklopmi zabezpečenými proti posunutiu, alebo ich treba zabezpečiť inou ochrannou konštrukciou.

19.1.3 Nebezpečenstvo pádu materiálu z výšky

Opatrenia:

Priestory, nad ktorými sa pracuje, sa musia bezpečne zaistiť, aby nedošlo k ohrozeniu pracovníkov a iných osôb.

- vylúčenie prístupu osôb pod miesta práce na streche;
- využitie ochrannej konštrukcie v úrovni práce vo výškach alebo použitie záchytnej konštrukcie - v mieste svetlíkov;
- ohradenie dvojtyčovým zábradlím minimálnej výšky 1,1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou;
Ochranné pásmo vymedzujúce ohradením ohrozený priestor musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej 2 m pri práci vo výške nad 10 do 20 m vrátane;
- Pozn.: Na krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovnými pomôckami, ak nepresiahnu pracovný rozsah jednej zmeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1,1 m;
- stráženie priestoru určeným pracovníkom (pracovníkmi) počas ohrozenia;

Používať osobné ochranné prostriedky na ochranu hlavy - ochranné prilby. Zabezpečiť ohradenie staveniska výšky min. 1,80 m najmenej vo vzdialenosti ochranného pásma t.j.: 2 m pri práci vo výške nad 10 do 20 m vrátane.

Pozn.: Šírka pásma sa vytyčuje od päty kolmice, ktorá prechádza vonkajšou hranou voľného okraja miesta práce vo výške (hrana strechy, lešenia ...).

19.1.4 Nebezpečenstvo pádu bremena

Opatrenia:

Pri montážnych prácach, preprave súčasti oceľových konštrukcií, strešného plášt'a a obvodového plášt'a žeriavom zabezpečiť:

- Na zdvíhanie dielcov sa musia použiť viazacie prostriedky, ktoré zodpovedajú príslušným parametrom (napr. statickým parametrom jednotlivých druhov dielcov)
- Spôsob upevnenia, miesto upevnenia a zoradenie viazacích prostriedkov sa volí tak, aby sa upevnenie i uvoľnenie viazacích prostriedkov mohlo vykonať bezpečne.
- Pri odoberaní dielcov zo skládky alebo dopravného prostriedku sa zostávajúce dielce musia vždy zabezpečiť proti preklopeniu alebo zosunutiu.
- Pracovníci poverení viazaním a zavesovaním bremien musia mať kvalifikáciu viazača alebo sa musia na túto prácu zacvičiť a ich spôsobilosť sa musí pravidelne overovať
- Pred uviazaním musí dielce i závesne oká (háky, skrutky a pod.) prehliadnuť viazač.
- Viazacie prostriedky sa musia v zime očistiť od snehu a námrazy, je zakázané zdvíhať Zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremeno vytrhovaním a odtrhovaním pokiaľ nemožno zistiť bezpečne silu k tomu potrebnú alebo ak zariadenie nie je vybavené preťažovacou poistkou.
- Pred zdvihom a ďalšou manipuláciou sa bremeno musí upevniť a zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu, prípadne pádu jeho častí, bremeno sa nesmie uväzovať alebo zavesovať na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť alebo kde by sa mohol vzájomne poškodiť viazací alebo závesný prostriedok a bremeno, ostré hrany bremena, ktoré by mohli poškodiť viazací prostriedok, sa musia vhodným spôsobom chrániť.
- Pred vlastným zdvihom bremena sa musí preveriť bezpečnosť zavesenia bremena jeho nad zdvihnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremena a závesných prostriedkov, až po tejto kontrole môže byť daný pokyn na zdvihnutie.
- Nikto sa nesmie zdržiavať pod dopravovanými bremenami ani v ich blízkosti, pracovníci sa môžu k bremenu priblížiť až po jeho ustálení v mieste, kde bude osadené alebo zložené.
- Pracovník, ktorý upevnil bremeno, riadi jeho zdvih až do úrovne miesta, kde bude uložené. Ďalší pokyn na pohyb bremena nad úroveň osadenia a na osadenie bremena dáva určený pracovník montážnej čaty.
- Ak dopravu bremena, jeho celú dráhu z miesta uviazania namiesto osadenia alebo uloženia nemôže sledovať pracovník, ktorý bremeno uviazal, musí sa medzi ním, žeriavnikom a pracovníkom, ktorý bude bremeno osadzovať alebo ukladať, určiť spôsob dorozumenia sa.
- Určený pracovník montážnej čaty sa musí vždy presvedčiť o správnom osadení bremena.
- Ak pri doprave bremena k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami.
- Pomocnými lanami sa môžu bremená viesť len z bezpečného a pevného miesta, laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie pracovníka pri ich odopínaní, pomocné lano sa nesmie omotať alebo inak upevniť na častiach tela pracovníka.
- Na zavesené dielce sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie a materiál.

Používať osobné ochranné prostriedky na ochranu hlavy - ochranné prilby, výstražné vesty.

19.1.5 Prepichnutie, porezanie chodidla napr. Klincami a inými ostro hrannými časťami, porezanie sklom a pod.

Opatrenia:

Dbáť na včasné odstraňovanie vybúraných častí s ostrými časťami.

Vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP (*ochranný obuv, rukavice, okuliare, prilba*) a zabezpečiť ich správne používanie.

Pád materiálu alebo časti konštrukcie na osobu pri montážnych prácach vonkajších zábradlí na fasáde.

Opatrenia:

Zaistiť vymedzenie priestoru ohrozeného stavbou prestrešenia (*oplotenie, ohradenie, stráženie, vylúčenie prevádzky a pod.*), určenie a zaistenie vstupu, výstupu, zostupu a vjazdu do časti objektu kde prebieha montáž, udržiavanie komunikácií.

Zaistiť ohrozený priestor, v ktorom sa práce vykonávajú, hlavne priestor pod miestom práce ohrozeného montážou.

19.1.6 Nebezpečenstvo pádu osoby (viazača) z výšky pri montáži ťažkých konštrukčných prvkov - oceľové konštrukcie

Opatrenia:

Pri zdvíhaní prvkov oceľovej konštrukcie a ich usadzovaní na streche – zabezpečiť,

- kolektívnu ochranu lešením alebo

- zabezpečiť individuálnu ochranu pracovníkov proti pádu prostriedkami osobného zabezpečenia (*bezpečnostné lano a bezpečnostný pás, bezpečnostný postroj a pod.*).

Ak pri doprave bremena k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami len z bezpečného a pevného miesta. Laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie pracovníka pri ich odopínaní. Pomocné lano sa nesmie omotať alebo inak upevniť na častiach tela pracovníka.

Pri montážnych prácach vo výške sa zakazuje montáž a prechádzanie pracovníkov po konštrukcii bez zabezpečenia proti pádu.

19.1.7 Nebezpečenstvo pri zvaraní oceľových konštrukcií

Opatrenia:

Použitie osobných ochranných prostriedkov a pomôcok (zváračské rukavice, ochranná zváračská kukla, pracovná obuv s protišmykovou podrážkou a pod).

19.1.8 Neodstrániteľné ohrozenia - úrazy osôb dôsledkom nebezpečenstiev

Opatrenia:

Denná kontrola pracoviska pred začatím práce, v priebehu a po skončení práce.

Dodržiavanie zásad bezpečného výkonu práce, dodržiavanie technologického postupu, používanie pridelených ochranných pomôcok a prostriedkov, používanie pracovných zariadení v súlade s návodom na ich použitie, účasť na inštruktáži a školeniach.

Pravidelné kontroly, predpísané odborné prehliadky technických zariadení, kontrola používania osobných ochranných prostriedkov a pomôcok.

Používanie výstražných značiek, symbolov a popisiek.

Realizácia diela podľa projektovej dokumentácie.

Realizácia diela kvalifikovanými pracovníkmi.

Realizovanie diela certifikovanými výrobkami, materiálmi a zariadeniami s príslušnými atestmi - zhodou s CE.

Spracovanie a následné dodržiavanie schválených montážnych predpisov.

Spracovanie a následné dodržiavanie schválených prevádzkových predpisov.

Realizovanie pravidelných opakovaných odborných prehliadok a neodkladných odstránení vyskytnutých závad.

Dodržiavanie bezpečnostných predpisov vyplývajúcich z platnej legislatívy.

Riziká pri užívaní diela.

19.1.9 Údržbárske práce na streche - nebezpečenstvo pádu osoby z výšky

Opatrenia:

Na výstup alebo zostup používať zabudované výlezy na strechu pomocou rebríka. Pri údržbárskych prácach a pri pohybe na streche zabezpečiť kolektívnu ochranu - na hrane pádu používať ochranné zábradlie výšky 1,10 m upevnené na stĺpikoch s dostatočnou stabilitou alebo individuálnu ochranu pracovníkov proti pádu prostriedkami osobného zabezpečenia (*bezpečnostné lano a bezpečnostný pás, bezpečnostný postroj a pod.*).

Pracovisko – nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom pri práci na elektrických zariadeniach, pri priamom alebo nepriamom kontakte s časťami zariadení pod napätím.

Opatrenia:

Elektrické zariadenia a ich rozvody udržiavať vo vyhovujúcom technickom stave, vykonávať všetky predpísané odborné skúšky a prehliadky, viesť o nich požadované záznamy.

Akúkoľvek manipuláciu s elektrickými časťami zariadení poverovať výlučne osoby odborne spôsobilé na túto činnosť.

Voľný prístup osôb k elektrickým častiam zariadení pod napätím zamedziť osadením uzamykateľných, alebo inak zabezpečených ochranných krytov.

19.1.10 Pracovisko – nebezpečenstvo ohrozenie osôb v dôsledku blokovania únikových ciest a východov - sťažená evakuácia osôb

Opatrenia:

Únikové cesty a núdzové východy udržiavať trvalo voľné, vydať a dodržiavať zákaz akéhokoľvek uskladňovania materiálu v ich priestore.

Zaistiť označenie určených únikových ciest a núdzových východov príslušnými bezpečnostnými značkami.

19.1.11 Pracovisko – nebezpečenstvo zasiahnutia, porezania osôb sklenenými črepinami z rozbitých okien a dverí pri ich náhlom zatvorení (silné pribuchnutie, prievan a pod.)

Opatrenia:

Okná a dvere zatvárať pomaly, opatrne s použitím primeranej sily (*okná a dvere nepribuchovať*), počas zatvárania ich po celý čas držať za na to určené kľučky.

Zabrániť vzniku prievanu v miestnosti, príp. otvorené krídla okien a dverí zabezpečiť proti náhlému pohybu (*vložením zárážky, zaháknutím a pod.*).

Označiť sklenené dvere vo výške očí.

19.1.12 Pracovisko - nebezpečenstvo privretia prstov, končatín alebo iných častí tela pri zatváraní dverí

Opatrenia:

Dvere pracoviska otvárať a zatvárať plynule so zvýšenou opatrnosťou, počas celej doby otvárania a zatvárania ich držať za na to určenú kľučku.

Pred zatvorením dverí sa ubezpečiť, že sa v dráhe ich pohybu nenachádza žiadna osoba.

Pohyb dverí nebrzdiť vkladáním nôh alebo rúk do dráhy ich pohybu.

20 Technické a realizačné doplnenia

Aplikácie a podmienky konštrukčného riešenia všetkých použitých materiálov riešiť podľa katalógových listov dodávateľskej firmy materiálov.

Ak sa zistia počas výstavby iné podmienky ako boli uvažované v návrhu konštrukcií v projektovej dokumentácii s ohľadom na charakter stavby, nakoľko nebolo možné odhadnúť skutkový stav prvkov zabudovaných v konštrukciách celkov, je nutné prizvať projektanta a upraviť jednotlivé konštrukcie a návrhy na nové okrajové podmienky vyplývajúce zo skutočnosti.

Dokumentácia stavby slúži ako projekt stavby a stavebný zámer, doplnený o jednotlivé časti slúžiace k realizácii stavby. V čase realizácie prác na stavbe a technického vybavenia „*Debarierizácia Domu kultúry Javorina*“ je potrebné koordinovať postup výstavby a jednotlivé riešenia v súčinnosti projektovej dokumentácie pre projektový zámer a projekt stavby, vyjadrení dotknutých orgánov a organizácií a právoplatného povolenia.

Súčasťou stavebných prác bude demontáž a spätná montáž vykurovacích telies v priestoroch dotknutých stavebnými úpravami. Vykurovacie telesá budú demontované v postupnosti realizácie stavebných prác. Odpojenie od hlavného vykurovacieho rozvodu bude riešené pri samotných úkonoch pomocou vypustenia systému, alebo inou vhodnou technickou alternatívou.

21 Záver

Koordináciu činností počas výstavby medzi jednotlivými profesiami a stavbou, ktoré nebolo možné odhadnúť počas zamerania, obhliadky stavby a projekčnej činnosti sa bude vykonávať počas samotnej realizácie s prizvaním projektantov stavby.

V Prievidzi, 02/2026

Vypracovala: Bc. Denisa Škultétyová