



00	12/2023	Prvé vydanie	V. Doletina	L. Pavla		
Čís.zm.	Dátum	Popis zmeny	Vypracoval	Zodp. Projekt.		
Revízny list						
PROJEKT						
DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM						
STUPEŇ						
Dokumentácia pre stavebné povolenie						
ZÁKAZNÍK						
Gymnázium Milana Rúfusa, 965 01 Žiar nad Hronom						
Zákazka	Miesto	k.ú. Žiar nad hronom	Format:	Status	DOKUMENT Č.	
2301	C-KN č. 509/1		A4	FINAL	2301-DSP-E-00-0000-000-T-01-00	
Profesia:	-			Revízia	Dátum	List
Objekt-Súbor:	Debarierizácia školskej budovy			00	1/24	1/11
Názov:	Technická správa (ach)					

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	1 / 11

PROJEKT:	DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM
Objekt - Súbor:	E) Technická správa
Profesia:	

Obsah

1.	Identifikačné údaje stavby a investora	Identifikačné údaje stavby a investora	3
1.1	identifikačné údaje stavby.....		3
1.2	Názov stavby, umiestnenie stavby a identifikačné údaje investora		3
1.3	Identifikačné údaje projektanta stavby		3
2	Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku		4
3	Architektonické a dispozičné riešenie		4
4	Stavebno-technické riešenie		5
4.1	Búracie a demontážne práce		5
4.2	Zemné práce		5
4.3	Základové konštrukcie		6
4.4	Zvislé konštrukcie		6
4.5	Vodorovné konštrukcie		6
4.6	Úpravy povrchov		6
4.7	Izolácie proti vode a vlhkosti		7
4.8	Tepelné izolácie.....		7
4.9	Strešná krytina		7
4.10	Podlahy		7
5	Vykurovanie a chladenia.....		7
6	Elektroinštalácia		7
7	Vplyv stavby na životné prostredie a zdravie ľudí		8
8	Odpady		8
8.1	Druhy a kategórie odpadov		8
9	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci		10

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	2 / 11

PROJEKT:	DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM
Objekt - Súbor:	E) Technická správa
Profesia:	

1. Identifikačné údaje stavby a investora

1.1 identifikačné údaje stavby

Názov stavby: DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA, ŽIARI NAD HRONOM

Druh stavby: rekonštrukcia, prístavba, búracie práce

Účel stavby: debarierizácia školskej budovy

Miesto stavby:
Kraj: Banskobystrický kraj
Okres: Žiar nad Hronom
Obec: Žiar nad Hronom
Katastrálne územie: Žiar nad Hronom
Parcelné číslo: C-KN č. 509/1

1.2 Názov stavby, umiestnenie stavby a identifikačné údaje investora

Investor:
Gymnázium Milana Rúfusa
J. Kollára 2
965 01 Žiar nad Hronom

Zastúpený: Ing. Dana Paálová – riaditeľka školy

1.3 Identifikačné údaje projektanta stavby

Hlavný projektant stavby:

Viktor Doletina
Mail: viktor.doletina69@gmail.com
BS LINE, s.r.o.
Cyrila a Metoda 360/14
965 01 žiar nad Hronom

Hlavný inžinier projektu:

Ing. Ľuboslav Pavla
mail: luboslav.pavla@gmail.com
tel.: +421 908 929 777

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	3 / 11

PROJEKT:	DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM
Objekt - Súbor:	E) Technická správa
Profesia:	

2 Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku

Riešený objekt je situovaný v uzavretom areáli investora v meste Žiar nad Hronom na ulici J. Kollára , v katastrálnom území Žiar nad Hronom, okres Žiar nad Hronom, v Banskobystrickom kraji na parcele C-KN č. 509/1.

Ide o existujúci areál, ktorý sa nachádza v centrálnej časti mesta Žiar nad Hronom. Areál je oplotený existujúcim betónovým a kovovým oplotením a nachádza sa v ňom objekt patriaci investorovi.

Prístup k areálu je zabezpečený z ulice J. Kollára a ulice Cyrila a Metoda ktorá je súčasťou mestskej infraštruktúry mesta Žiar nad Hronom.

Jedná sa o trojpodlažný objekt s obdĺžnikovým pôdorysným tvarom. Budova je hlavnými fasádami orientovaná juhovýchodne a severozápadne.

Celý areál a objekty sú napojené na existujúce inžinierske siete: vodovod, splašková kanalizácia, dažďová kanalizácia, elektrické rozvody, plynové rozvody.

Rekonštrukcia bude spočívať vo výmene pôvodných nevyhovujúcich vstupných dverí do budovy školy, interiérových dverí, demontáž prahov v celej budove a vybudovanie dvoch sociálnych zariadení na bezbariérové pre osoby s obmedzeným pohybom. Taktiež budú v objekte osadené tri schodiskové šikmé plošiny a vybuduje sa nová výťahová jednotka pre potreby debarierizácie školského objektu. Do výťahu sa bude vstupovať z exteriéru budovy a výstupné stanice budú zrealizované na 1.NP, 2.NP, 3.NP.

ZASTAVANÁ PLOCHA	
SO 01 Školská budova	1 407,463 m ²
Spevnená plocha pre prístup k novému výťahu	24,2 m ²

3 Architektonické a dispozičné riešenie

Pri riešení projektu boli zohľadnené požiadavky a predstavy investora s dôrazom na dodržanie všetkých platných noriem a predpisov na debarierizáciu školských objektov pre osoby so zdravotným znevýhodnením. Rekonštrukcia bude spočívať vo výmene pôvodných nevyhovujúcich vstupných dverí do budovy školy, interiérových dverí so zárubňami, demontáž prahov v celej budove a vybudovanie dvoch sociálnych zariadení na bezbariérové pre osoby s obmedzeným pohybom. Taktiež budú v objekte osadené tri schodiskové šikmé plošiny a vybuduje sa nová výťahová jednotka pre potreby školského objektu. Do výťahu sa bude vstupovať z exteriéru budovy a výstupné stanice budú zrealizované na 1.NP, 2.NP, 3.NP.

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	4 / 11

PROJEKT:	DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM
Objekt - Súbor:	E) Technická správa
Profesia:	

4 Stavebno-technické riešenie

Konštrukcie a práce HSV

4.1 Búracie a demontážne práce

V rámci búracích prác na objekte bude uskutočnené búranie a demontáž, nenosných a nosných konštrukcií objektu spolu s technickým vybavením (v určených miestnostiach) a výkopové práce v mieste vyhotovenia novej výťahovej šachty.

Búracie práce sa týkajú:

- vybúrania jestvujúcej dlažby a keramického obkladu v mieste vzniku nového WC pre osoby s obmedzeným pohybom na 2.NP a 3.NP
- vybúrania interierových priečok v mieste vzniku nového WC pre osoby s obmedzeným pohybom na 2.NP a 3.NP
- vybúrania zárubní jestvujúcich dverných otvorení, ktoré sa vymieňajú za nové
- vybúrania časti obvodového muriva pre budúce osadenie výťahových dverí

Demontážne práce sa týkajú:

- demontáže jestvujúcich rozmerovo nevyhovujúcich dverí
- demontáž všetkých prahov v budove
- demontáž okien v mieste vybudovania novej výťahovej jednotky
- demontáž zariadení predmetov v mieste vzniku nového WC pre osoby s obmedzeným pohybom na 2.NP a 3.NP

V pôvodných konštrukciách objektu sa v izolačných alebo stavebných materiáloch môže vyskytovať azbest. Preto je pred búraním jednotlivých konštrukcií potrebné preveriť jeho výskyt a v prípade že sa v konštrukciách nachádza privolať špecializovanú organizáciu oprávnenú na manipuláciu a zneškodňovanie azbestu.

Presnejšie určenie búracích prác je zrejme z výkresovej časti tejto dokumentácie.

4.2 Zemné práce

Výkop a hĺbka zakladania (novej výťahovej šachty) je možné realizovať maximálne do hĺbky základovej škáry jestvujúceho objektu, aby nedošlo k podkopaniu jestvujúcich základových

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	5 / 11

PROJEKT:	DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM
Objekt - Súbor:	E) Technická správa
Profesia:	

konštrukcií. Pred samotným zahájením výkopových prác je potrebné vytýčiť všetky inžinierske siete a ich polohu overiť s príslušnými správcami.

4.3 Základové konštrukcie

Objekt SO 01 je založený na základových pätkách. Pri vybudovaní novej výťahovej šachty so železobetónovým základom to nebude mať žiadny vplyv na rozmer existujúcich základových konštrukcií. Rezerva únosnosti podlažia je dostatočná. Pätky zostávajú v pôvodnom stave. Pri výkopových prácach je požiadavka na odkopanie zeminy po úroveň základovej škáry, aby sa overil typ zeminy v základovej škáre !

4.4 Zvislé konštrukcie

Nosné konštrukcie:

-Ostávajú pôvodné. Obvodové murivo ostáva pôvodné z plných pálených tehál, iba v mieste novo-vzniknutej výťahovej šachty bude obvodové murivo domurované z pórobetónových tvárnic „PORFIX PREMIUM“ hr. 375-400 mm osadené na MVC.

Priečky:

-Priečky sú navrhnuté ako murované z priečkových tvárnic „PORFIX 100“ hr. 100mm ktoré sa osadia na základaciu maltu „PORFIX“ .

4.5 Vodorovné konštrukcie

Nad navrhovaný dverný otvor v novej priečke vo WC pre osoby s obmedzeným pohybom na 2.NP a 3.NP sa osadí preklad „PORFIX 1000x250x100“ s dĺžkou 1 m.

4.6 Úpravy povrchov

Steny a stropy v objekte budú povrchovo upravené podľa špecifikácie v tabuľkách miestností vo výkrese pôdorysu.

Všetky novo vybudované murované priečky a domurované obvodové murivo budú omietnuté vápenno-cementovou omietkou a opatrené stierkou a náterom. V nových hygienických miestnostiach sa vyhotoví keramický obklad do výšky 1800 mm po celom obvode stien a zostávajúce časti stien a stropov sa 2x natrú náterom napr. „Primalex Plus“.

Exteriérová úprava fasády sa bude týkať iba výťahovej šachty a domurovaných častí v obvodovej stene, je tvorená akrylovou omietkou a bude vyhotovená v rovnakom farebnom

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	6 / 11

PROJEKT:	DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM
Objekt - Súbor:	E) Technická správa
Profesia:	

prevedení v akom je zvyšok SO 01 v nedotknutých častiach exteriérovej omietky, aby sa zachoval jednotný vzhľad riešeného objektu.

4.7 Izolácie proti vode a vlhkosti

Nemenia sa.

4.8 Tepelné izolácie

Ostávajú nezmené.

Nová výťahová šachta je z exteriérovej strany celoplošne zateplená z nehorľavou tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hrúbky 80mm.

4.9 Strešná krytina

V rámci projektu sa úprava strechy, strešných kritín na SO 01 nerieši.

Nosnú konštrukciu strechy na výťahovej šachte bude tvoriť trapézový plech T50 s hrúbkou 0,88 mm, na ktorom sa vytvoria nové vrstvy s tepelnou izoláciou a povlakovou konštrukciou z pvc.

Strecha je spádovými doskami z minerálnej vlny vyspádovaná k odkvapovému žlabu.

4.10 Podlahy

Nášľapné vrstvy podláh budú riešené podľa špecifikácie v tabuľke miestností. Nové nášľapné vrstvy podláh sa budú vykonávať iba v miestnostiach WC pre osoby s obmedzeným pohybom na 2.NP a 3.NP, budú riešené s protišmykovou úpravou R11 a budú kladené do lepiacej malty hr. Cca 4 mm, škárovanie previesť typovými škárovacími hmotami.

5 Vykurovanie a chladenia

V rámci tohoto projektu sa len prekládku existujúcich vykurovacích telies na 1-3.NP ktoré sa nachádzajú v mieste dverí novej výťahovej šachty. Prekládka bude spočívať v otočení vykurovacích telies z vodorovnej do zvislej polohy.

6 Elektroinštalácia

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	7 / 11

PROJEKT:	DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM
Objekt - Súbor:	E) Technická správa
Profesia:	

Elektro inštalácie ostávajú v pôvodnom stave. V rámci projektu sa rieši len prekládka vypínačov na 2-3.NP v miestnostiach nových sociálnych zariadení pre osoby s obmedzenými pohybovými funkciami.

7 Vplyv stavby na životné prostredie a zdravie ľudí

Projektové riešenie navrhovanej debarierizácie stavby, jej stavebná realizácia i samotná prevádzka budú v plnom rozsahu rešpektovať všetky platné legislatívne predpisy v oblasti tvorby a ochrany životného prostredia.

Počas výstavby budú stavebné práce vykazujúce hlučnosť prevádzkané v časovom rozpätí od 8:00 hod. do max. 20:00 hod. .

8 Odpady

8.1 Druhy a kategórie odpadov

Pri realizácii zámeru je predpoklad vzniku širokej škály a určité objemy rôznych druhov odpadov v oboch kategóriách – nebezpečný aj obyčajný odpad. Základné triedenie odpadov, ktoré sa využíva je rozdelenie odpadov podľa pôvodu na nasledovné skupiny:

- a) **Technologické odpady**, ktoré tvoria neprepracovateľné nevyhovujúce výrobky, opotrebované oleje, adsorbenty a filtračné materiály a pod.,
- b) **Odpady zo surovín, polotovarov a pomocných látok**, ktoré tvoria obalové materiály papierové, plastové a kovové, poškodené obaly, odpadové drevo a tiež obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, železo a oceľ a pod.,
- c) **Odpady vznikajúce pri vedľajších obslužných činnostiach**, ktoré tvoria na prevádzke znečistené handry, rukavice, hadice, káble, drobný odpad z čistenia, kal z čistenia zariadení, zmesi alebo oddelené zložky betónu a tehál obsahujúce nebezpečné látky, sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami, hliník, iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky a pod.,
- d) **Odpady vznikajúce pri generálnych revíziách, rekonštrukciách a pod.**, ktoré tvoria demontované aparáty a armatúry, kontaminované izolačné a stavebné materiály, drevo, stavebná suť, kovový odpad a pod..

Okrem uvedených druhov odpadu vzniká bežný komunálny odpad vyplývajúci z pohybu zamestnancov na pracoviskách.

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	8 / 11

PROJEKT:	DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM
Objekt - Súbor:	E) Technická správa
Profesia:	

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou a programami odpadového hospodárstva okresu a obce, kde princípmi sú:

- Prevencia vzniku odpadov
- Zhodnocovanie odpadov
- Správne zneškodnenie odpadov

Počas výstavby bude vznikať prevažne stavebný odpad kategórie ostatný (betón, drevo, izolačné materiály, obaly z papiera, lepenky, dreva a pod.). Zneškodnenie odpadov počas výstavby bude zabezpečovať dodávateľ stavby. Nebezpečný odpad – obaly z farieb, lakov riedidiel bude osobitne zhromažďovaný a zmluvne zneškodnený oprávnenou organizáciou. Prípadné nebezpečné odpady podliehajúce odstráneniu a zneškodneniu špecializovanou oprávnenou organizáciou ako sú napr. izolačné a stavebné materiály obsahujúce azbest odstráni a neškodní práve takáto špecializovaná oprávnená organizácia.

Predpokladaná produkcia odpadov počas výstavby

P.č.	Kód odpadu	Názov	Kategória
1.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
2.	15 01 02	Obaly z plastov	O
3.	15 01 03	Obaly z dreva	O
4.	15 01 10	Obaly z farieb, lakov a náterov	N
5.	17 01 01	Betón	O
6.	17 01 02	Tehly	O
7.	17 01 03	Obkladačky, dlaždice	O
8.	17 02 01	Drevo	O
9.	17 02 03	Plasty	O
10.	17 04 05	Železo a oceľ	O
11.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
12.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
13.	17 06 01	Izolačné materiály obsahujúce azbest	N
14.	17 06 04	Izolačné materiály iné	O
15.	17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N
16.	20 01 01	Papier a lepenka	O
17.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Predpokladané druhy odpadov, ktoré budú vznikať počas prevádzky

P.č.	Kód odpadu	Názov	Kategória
1.	07 02 13	Odpady plast	O
2.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
3.	15 01 02	Obaly z plastov	O
4.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	9 / 11

PROJEKT:	DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM
Objekt - Súbor:	E) Technická správa
Profesia:	

5.	08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
6.	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
7.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N

Spôsob zneškodňovania odpadov:

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predczádať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Všetky odpady budú zhromažďované vo vymedzenom priestore vo vhodných, príp. predpísaných nádobách. Osobitne budú zhromažďované nebezpečné odpady. Odpady budú zneškodňované oprávnenou organizáciou, v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

Komunálny odpad vznikajúci počas prevádzky bude zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením mesta. Nebezpečný odpad bude zhromažďovaný vo vyhradenom priestore zabezpečenom v zmysle zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a jeho vykonávacích predpisov.

9 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Navrhované technické riešenie objektu zohľadňuje všetky legislatívne požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia počas prevádzky objektu, ktoré ovplyvňujú celkovú koncepciu riešenia. Počas výstavby je nutné dodržať príslušné ustanovenia o bezpečnosti práce, pre prevádzku jednotlivých častí stavby v súlade s ich prevádzkovým využitím je nutné dodržať všetky legislatívne ustanovenia a vnútorné bezpečnostné predpisy.

Pracovníci dodávateľa musia byť podrobne oboznámení pred začatím výstavby so záväznými prevádzkovými predpismi a smernicami pre organizáciu bezpečnej práce.

Pri realizácii výstavby z hľadiska postupov realizácie, pohybu osôb, mechanizmov a vozidiel vyplýva pre dodávateľov stavby dôsledné dodržiavanie záväzných predpisov. Je potrebné dodržiavať Všeobecné technické požiadavky na výstavbu, platné v slovenskom stavebnom práve:

Zákon č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), Vyhlášky č. 45/1979 Zb. a Vyhlášky č.376/1992 Zb. riešia zaistenie bezpečnosti na príprave stavieb, odovzdávanie stavenísk, bezpečnosť pri mimoriadnych podmienkach a nebezpečnom prostredí, vybavenie a spôsobilosť pracovníkov. Rieši tiež prípravu staveniska, spôsoby a zaistenie skladovania, vyznačenie

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	10 / 11

PROJEKT:	DEBARIERIZÁCIA GYMNÁZIA MILANA RÚFUSA V ŽIARI NAD HRONOM
Objekt - Súbor:	E) Technická správa
Profesia:	

inžinierskych sietí, zabezpečenie výkopových prác, murárske a montážne práce, manipuláciu s materiálmi a zariadeniami. Pri výkopových prácach treba dodržiavať bezpečnosť pri práci a vyhlášku Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z., 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. Dodávateľ bude počas výstavby rešpektovať Vyhlášku MV SR č. 94/2004 Zb. Zákonov a príslušne normy STN.

Z hľadiska bezpečnosti práce boli rešpektované príslušné normy a predpisy : 59/1982 Zb. - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení (v znení č. 147/2013 Zb., 484/1990 Zb.)

- zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pri realizácii stavby je nutné dodržiavať Vyhlášku SÚB a SBU o bezpečnosti práce a technických zariadení č. 147/2013 Z.z.

V Žiari nad Hronom, Január 2024

Viktor Doletina

Zákazka	Stupeň	Časť	SO/PC/PS/PJ	Číslo SO/PC/PS/PJ	Profesia	Typ	Č.	Revízia	Strana
2301	DSP	E	00	0000	000	T	01	00	11 / 11