



Ing. Andrej Kostelanský

projekčná činnosť

Praznov č.d. 199

017 01 Považská Bystrica

Slovenská Republika

IČO: 50 837 869

DIČ: 1123 164 878

tel. 0919 394 423

tel. 0948 500 938

email: kostelansky.andrej@gmail.com

email: matejziacik@gmail.com

AUTOMATIZÁCIA SKLADOVANIA, VÝDAJA EVIDENCIE A SPOTREBY LIEKOV A ŠPECIÁLNEHO ZDRAVOTNÍCKEHO MATERIÁLU VRÁTANE STAVEBNÝCH ÚPRAV

Nemocnica s poliklinikou Považská Bystrica

TECHNICKÁ SPRÁVA

stavebná časť

STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

INVESTOR:

MIESTO STAVBY:

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

VYPRACOVALI:

Zjednodušená PD stavebných úprav

Nemocnica s poliklinikou Považská Bystrica

Nemocničná 986

Považská Bystrica

017 01

Ing. Zuzana Antalová

Ing. Andrej Kostelanský

Ing. Matej Žiačik

OBSAH

1. CHARAKTERISTIKA STAVBY A ÚZEMIA
 - 1.1. Zhodnotenie stavu staveniska
 - 1.2. Prieskum existujúceho stavu
 - 1.3. Príprava pre výstavbu
2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE
3. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY
4. POŽIADAVKY NA PROJEKT
5. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU
6. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY
7. SÚČASNÝ STAV OBJEKTU
 - 7.1. Dispozičné riešenie – súčasný stav
 - 7.2. Stavebnotechnický stav súčasného objektu
8. NOVÝ STAV STAVBY
 - 8.1. ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE
 - 8.2. TECHNICKÉ RIEŠENIE
 - 8.3. ÚPRAVY POVRCHOV NOVÝCH KONŠTRUKCIÍ
9. VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
10. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA
11. TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU
 - 11.1. VYKUROVANIE
 - 11.2. ZDRAVOTECHNIKA
 - 11.2.1. KANALIZÁCIA
 - 11.2.2. VODOVOD
 - 11.3. ELEKTROINŠTALÁCIE
12. VYPRACOVAL

1. CHARAKTERISTIKA STAVBY A ÚZEMIA

1.1. Zhodnotenie stavu staveniska

Riešený existujúci blok objektu Nemocnice s poliklinikou sa nachádza v meste Považská Bystrica, konkrétne na ulici Nemocničná 986, k.ú. Považská Bystrica. Stavebné úpravy sa týkajú iba časti vnútorných priestorov bez akéhokoľvek zásahu do nosných konštrukcií objektu. Stavebné úpravy sú navrhnuté pre časť nemocničnej lekárne prvého nadzemného podlažia. Účelom stavebných úprav je vytvorenie vhodných priestorov pre modernizáciu nemocničnej lekárne. Vnútorné priestory navrhnuté na stavebnú úpravu pozostávajú z nosného skeletového systému a nenosných priečok. Podlahy tvoria prevažne keramické dlažby. Steny tvoria prevažne omietky, výnimočne v kombinácii s obloženým keramickými soklami. Stropy sú z časti zavesené podhl'ady tak, aby nad pohľadovou časťou vytvárali dutinu určenú pre vedenie rozvodov zdravotníckej, vzduchotechniky a iných rozvodov IS.

1.2. Prieskum existujúceho stavu

Bol vykonaný vizuálny prieskum a obhliadkou priestorov lekárne.

1.3. Príprava pre výstavbu

Pred začatím stavebných prác je vhodné vyhradiť vhodné priestory pre skladovanie materiálu a prípravu produktov pred ich inštaláciou.

2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Zámerom investora je zrealizovanie čiastočnej rekonštrukcie a modernizácie lekárenských priestorov Nemocnice s poliklinikou v Považskej Bystrici, ktorá bude pozostávať z čiastočnej zmeny dispozičného riešenia za účelom doplnenia technológie lekárne. Výmena časti výplní otvorov – okien, dverí po zmene dispozície a doplnenie rozvodov elektroinštalácie v zmysle PD. Priestory lekárne sa nachádzajú na I.NP v objekte Nemocnice s poliklinikou v Považskej Bystrici ktorá patrí k pôvodným budovám a je dispozične nevyhovujúca pre novú technológiu skladovania. Všetky úpravy budú spĺňať požiadavky platných STN, vyhlášok a vestníka MZSR o minimálnych materiálo –technických požiadavkách na zdravotnícke zariadenia a zároveň umožní inštaláciu a implementáciu zariadení popísaných v tomto projekte.

3. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

NÁZOV STAVBY:	AUTOMATIZÁCIA SKLADOVANIA, VÝDAJA EVIDENCIE A SPOTREBY LIEKOV A ŠPECIÁLNEHO ZDRAVOTNÍCKEHO MATERIÁLU VRÁTANE STAVEBNÝCH ÚPRAV
CHARAKTER STAVBY:	Úprava, rekonštrukcia a modernizácia
MIESTO STAVBY:	NsP Považská Bystrica
OKRES:	Považská Bystrica
KRAJ:	Považská Bystrica
STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:	zjednodušená PD pre ocenenie stavebných úprav
KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	k.ú. Považská Bystrica
ADRESA:	Považská Bystrica Nemocničná 986

4. POŽIADAVKY NA PROJEKT

1. ZVÝŠENÁ EFEKTIVITA PROCESU PRIJÍMANIA, ZASKLADŇOVANIA A SKLADOVANIE LIEKOV A ŠZM.
2. PRIESTOROVÁ ÚSPORA – ZMENŠENIE PLOCHY POTREBNEJ NA SKLADOVANIE LIEKOV A ŠZM.
3. DETAILNÁ KONTROLA NAD POHYBOM LIEKOV A ŠZM V CENTRÁLNEJ LEKÁRNI A NEMOCNIČNÝCH ODDELENIACH.
4. ZNÍŽENÁ ČASOVÁ NÁROČNOSŤ NA PROCESY ZASKLADŇOVANIA, VYDÁVANIA A LOGISTIKY LIEKOV A ŠZM.
5. ZNÍŽENIE PRACOVNÉHO ZAŤAŽENIA ODBORNÉHO PERSONÁLU A VYTVORENIE PRIESTORU PRE INTENZÍVNEJŠIU STAROSTLIVOSŤ O PACIENTOV.
6. ZVÝŠENIE KOMFORTU PRÁCE ODBORNÉHO PERSONÁLU.
7. UMIESTNENIE VYBRANÝCH ZARIADENÍ DO PRIESTOROV CENTRÁLNEJ LEKÁRNE A SKLADU ŠZM.

5. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Zámerom investora je zrealizovanie čiastočnej rekonštrukcie a modernizácie lekárenských priestorov pre Nemocnicu s poliklinikou v P. Bystrici. V súčasnosti prevádzka lekárenských priestorov v nemocnici s poliklinikou je z pohľadu technického a organizačného už zastaralá. Na základe týchto skutočností je vypracovaná zjednodušená projektová dokumentácia, ktorá rieši vyššie uvedenú problematiku v súlade s bezpečnostnými a prevádzkovými predpismi.

Pri riešení sa vychádzalo z požiadavky objednávateľa, technologicky a dispozične navrhnuť modernú prevádzku s ohľadom na hygienické a prevádzkové požiadavky do vymedzených priestorov nemocničnej lekárne existujúceho objektu NsP.

Skladové priestory lekárne – sa nachádzajú v jestvujúcich priestoroch nemocnice a to konkrétne na časti prvého nadzemného podlažia. Plánované technologické a logistické zmeny si vyžadujú dispozičnú prestavbu, úpravu priestorov pre zabezpečenia transportných a zásobovacích trás.

Pre zabezpečenie novej dispozície ústavnej lekárne, je nutné vybúrať nepotrebné priečky. Po odstránení priečok bude nutné škáry v podlahe, strope a stenách vyspraviť povrchovou úpravou a mal'bami. Vybúrané a opravené budú v časti priestorov i podlahové vzstvy z keramickej dlažby a čiastočne PVC podlahou. V priestoroch A0.31 a A0.32 bude nutné odstrániť vrstvy podlahy až po požadovanú úroveň tak, aby plynule nadviazala na podlahu susediacich priestorov. Okná v riešenej časti lekárne budú nahradené novými.

Nakoľko jestvujúce omietky nevykazujú značný stupeň degradácie, budú lokálne vyspravené v častiach po vybúraných priečkach začistené plochy vrátane povrchov prievlakov.

Nové podlahy budú zhotovené z epoxidovej stierky s jemným posypom kremičitým pieskom, čím sa dosiahne protišmykový povrch o hodnote min. R8. Ako vyrovnávacia vrstva sa použije nivelačný poter, hrúbka poteru závisí od nerovnosti existujúceho podkladu.

Stropné FEAL podhl'ady sú vo vyhovujúcom stave, poškodené miesta budú opravené, doplnené plochy po vybúraných priečkach a opatrené bočnými lištami pre uzatvorenie podhl'adu.

Existujúce rozvody elektroinštalácie budú doplnené pre zapojenie plánovanej technológie a zmeny v elektroinštalácii po vybúraných priečkach. Vráťane doplnenia do jestvujúcich rozvádzačov pre novú dispozíciu priestorov.

Presvetlenie a odvetranie bude riešené tak ako doteraz cez okenné otvory,

V časti budú kompletne vymenené drevené okná za plastové, s dôrazom na utesnenie tmelom vonkajších i vnútorných ostení vrátane ich vyspravenia.

Stavebnými úpravami sa nebude zasahovať do nosných prvkov stavby.

6. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

1. Dokumentácia zamerania skutočného stavu.
2. Technológia skladovacej prevádzky.
3. Informácie a požiadavky investora a budúceho prevádzkovateľa.

7. SÚČASNÝ STAV OBJEKTU

7.1. Dispozičné riešenie – súčasný stav

Priestory lekárne sa nachádzajú v objekte nemocnice s poliklinikou v Považskej Bystrici, ktorá patrí k pôvodným budovám a je dispozične nevyhovujúca pre vyhotovenie nových lekárenských priestorov s technológiou. Všetky úpravy budú spĺňať požiadavky platných STN, vyhlášok a vestníka MZSR o minimálnych materiáľno-technických požiadavkách na zdravotnícke zariadenia a zároveň umožní inštaláciu a implementáciu zariadení popísaných v tomto projekte.

7.2. Stavebnotechnický stav súčasného objektu

Priestory, ktoré sa budú stavebne upravovať, sa nachádzajú na prvom nadzemnom podlaží.

ZÁKLADY

- nie sú predmetom tohto projektu.

ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

- Nosný systém tvoria stĺpy. Deliace priečky sú vyhotovené buď ako murovaná konštrukcia alebo ako ľahká stena zo sadrokartónu, dreva a alebo hliníkového profilu.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

- stropná montovaná konštrukcia, ktorá je zhotovená zo stropných nosníkov, stropných vložiek, debniacich platní a monolitckej zálievky z betónu. Podhl'ad v časti priestorov je tvorený ako skladaný FEAL podhl'ad.

PODLAHY

- nášľapné vrstvy jestvujúcich podláh, tvorené prevažne z keramickej dlažby a čiastočne PVC podlahou.

ÚPRAVY POVRCHOV

- vonkajšie omietky sú vápenno cementové hladké. Vnútorne povrchové úpravy stien sú vápenno cementové omietky hladké, na časti keramický obklad.

TRANSPARENTNÉ KONŠTRUKCIE

- okná v riešenej časti lekárne sú drevené v nevyhovujúcom stave, preto je nutná výmena.

8. NOVÝ STAV

8.1. ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Pri riešení tohto projektu sa vychádzalo z požiadavky technologicky a dispozične navrhnuť modernú prevádzku s ohľadom na hygienické a prevádzkové požiadavky do vymedzených priestorov ústavnej lekárne existujúceho objektu NsP.

Dispozične bude posunutý vstup z interiéru NsP /do pôvodného vstupu/, oddelený vstupný filter, vybudovaná kancelária s čiastočne presklenou stenou. Steny exteriérových vstupov z rámp budú vymurované, zateplené s hliníkovými dvojkrídlovými dverami, ocel'ová konštrukcia nadstrešenia rampy bude kompletne natretá. Na rampe bude obnovené bezpečnostné šrafovanie. Dvere z interiéru NsP na vstupe a filtri budú hliníkové, zhodný rozmer budú mať i dvere, ktoré budú oddel'ovať vnútornú chodbu zázemia lekárne. V rekonštruovanej časti lekárne budú vymenené drevené okná za plastové vrátane kompletného kvalitného utesnenia ostení.

Sklad- A0.26 v zázemí bude rozdelený priečkou a v časti vznikne denná miestnosť.

Po vybúraní priečok pôvodných skladov chemikálií a horľavín, a zmeny technológie skladovania, bude vytvorený v pôvodných priestoroch skladov A0.21, sklad chemikálií obložením stien, taktiež pôvodný priestor umývárne A0.14 bude opatrený ocel'ovými dverami s požiarou odolnosťou pre uskladnenie horľavín. Štítky a označenia budú premiestnené z pôvodných označení miestností.

8.2. TECHNICKÉ RIEŠENIE

PRIEČKY A STENY

– Novovybudované steny a deliace priečky podľa pôdorysu nového stavu budú vyhotovené z viacerých materiálových a technologických báz, vid'. projektovú dokumentáciu. Všetky nové steny a deliace priečky budú vyhotovené ako nenosné. Ich umiestnenie a komplexné rozmery znázorňuje výkresová časť nového stavu. Po domurovaní a montáži nových priečok budú murované priečky nanovo omietnuté a na všetkých nových priečkach realizované mal'by a doplnené keramické sokle podľa umiestnenia. Po vybúraných priečkach budú steny vyspravené. Na rampe bude opravený pilier a jeho obklad. Ocel'ová konštrukcia prestrešenia rampy bude opatrená novým náterom.

PODLAHY

– časti nášlapných vrstiev jestvujúcich podláh, tvorených prevažne z keramickej dlažby je nutné vyspraviť vhodnou metódou po okrajoch vybúraných priečok. Podlahy z PVC a taktiež podlaha v priestoroch A0.31 a A0.32 budú odstránené a nahradené novými. Nové podlahy budú zhotovené z epoxidovej stierky s jemným posypom kremičitým pieskom, čím sa dosiahne protišmykový povrch o hodnote min. R8. Ako vyrovnávacia vrstva sa použije nivelačný poter, hrúbka poteru závisí od nerovnosti existujúceho podkladu. Nášlapná vrstva rámp bude keramickou dlažbou.

STROPY

– Po demontáži podhl'adových FEAL líšt z dôvodu stavebných úprav priečok a doplnení elektroinštalácie bude nutné pri spätnej montáži skontrolovať a opraviť nosnú konštrukciu podhl'adu, doplniť poškodené a chýbajúce časti po odstránení priečok a následne uzatvoriť líštami bočné hrany podhl'adu. Omietky a maľby stropov bez podhl'adu po vybúraných priečkach vyspraviť.

8.3. ÚPRAVY POVRCHOV NOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

Vnútorne steny, stropy, podlahy

Povrchové úpravy vonkajších i vnútorné steny sú vyhotovené z viacerých materiálových a technologických báz, vid'. projektovú dokumentáciu. Potrubia stupačiek a rozvodov Ú.K. v časti vybúraných priečok a nové ocel'ové zárubne budú opatrené novým náterom.

Výplne otvorov

Transparentné konštrukcie v riešenej časti lekárne budú nahradené novými. Materiálová báza okien bude z plastu a rovnakého delenia ako pôvodné okná. Exteriérové dvere i interiérové dvojkrídlové dvere na hliníkovej materiálovej báze. Bližšia špecifikácia výplní otvorov, vid'. projektovú dokumentáciu.

Sadrokartónové práce

Pre realizácii sadrokartónových konštrukcií je nutné všetky práce vykonať podľa presne stanoveného postupu výrobcu.

Zhodnotenie

Všetky pracovné a technologické postupy musia byť uskutočnené v zmysle bezpečnosti, ochrany a zdravia pri práci. Dodávateľská firma zodpovedá za kvalitu prevedenej práce, ako aj za kontrolovanie rozmerových charakteristík.

9. VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavebné úpravy nebudú mať negatívne vplyvy na životné prostredie prevádzka sa

nemení. Stavebný odpad je potrebné podľa druhu roztriediť a umiestniť na riadené sklady. Zákon o odpadoch pozná dva pojmy upravujúce nakladanie so stavebnými odpadmi – „drobný stavebný odpad“ upravený §80 ods. 5 zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch (ďalej len „zákon“) a pojem „stavebné odpady a odpady z demolácií“ upravený v §77 zákona.

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania

stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Podľa Katalógu odpadov ich zaradujeme do sk.17.

17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ	0-ostatný N-nebezpečný
17 01	BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA	
17 01 01	BETÓN	0
17 01 02	TEHLY	0
17 01 03	ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA	0
17 01 06	ÚLOMKY ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA	N
17 01 07	ZMESI BETÓNU, TEHÁL, ŠKRIDIEL, OBKLADOVÉHO MATERIÁLU	0
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY	
17 02 01	DREVO	0
17 02 02	SKLO	0
17 02 03	PLASTY	0
17 02 04	ÚLOMKY OBSAHUJÚCE KONTAMINOVANÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY	N
17 03	BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY	
17 03 01	BITÚMENOVÉ ZMESI OBSAHUJÚCE UHOĽNÝ DECHT	N
17 03 03	BITÚMENOVÉ ZMESI INÉ AKO UVEDENÉ V 17 03 01	0
17 03 03	UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY	N
17 04	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)	
17 04 01	MEĎ, BRONZ, MOSADZ	0
17 04 02	HLINÍK	0
17 04 03	OLOVO	0
17 04 04	ZINOK	0
17 04 05	ŽELEZO A OCEĽ	0
17 04 06	CÍN	0
17 04 07	ZMIEŠANÉ KOVY	0
17 04 09	KOVOVÝ ODPAD KONTAMINOVANÝ NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI	N
17 04 10	KÁBLE OBSAHUJÚCE OLEJ, UHOĽNÝ DECHT A INÉ NEBEZPEČNÉ L	N
17 04 11	KÁBLE INÉ AKO UVEDENÉ V 17 04 10	0
17 05	ZEMINA, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK	
17 05 03	ZEMINA A KAMENIVO OBSAHUJÚCE NEBEZPEČNÉ LÁTKY	N
17 05 04	ZEMINA A KAMENIVO INÉ AKO UVEDENÉ V 17 05 03	0
17 05 05	VÝKOPOVÁ ZEMINA OBSAHUJÚCA NEBEZPEČNÉ LÁTKY	N
17 05 06	VÝKOPOVÁ ZEMINA INÁ AKO UVEDENÁ V 17 05 05	0
17 05 07	ŠTRK ZO ŽELEZNIČNÉHO OBSAHUJÚCI NEBEZPEČNÉ LÁTKY	N
17 05 08	ŠTRK ZO ŽELEZNIČNÉHO ZVRŠKU INÝ AKO UVEDENÝ V 17 05 07	0
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY O. AZBEST	

17 06 01	IZOLAČNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST	N
17 06 03	INÉ MATERIÁLY POZOSTÁVAJÚCE Z NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK	N
17 06 04	IZOLAČNÉ MATERIÁLY INÉ AKO UVEDENÉ V 17 06 01 A 17 06 03	O
17 06 05	STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST	N
17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY	
17 08 01	STAVEBNÉ MATERIÁLY ZO SADRY KONTAMINOVANÉ LÁTKAMI	N
17 08 02	STAVEBNÉ MATERIÁLY NA BÁZE SADRY	O
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ	
17 09 01	ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ OBSAHUJÚCE ORTUŤ	N
17 09 02	ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ OBSAHUJÚCE PCB	N
17 09 03	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ VRÁTANE ZMIEŠANÝCH	N
17 09 04	ZMIEŠANÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ INÉ AKO UVEDEN	O

Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach, stavebných prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľ'a, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ', pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú; pri vykonávaní obdobných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadov ten, kto uvedené práce vykonáva. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch a plní povinnosti podľa § 14 predmetného zákona. Medzi inými aj ohlasovaciu povinnosť miestne príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva. Vedie pre každý druh odpadu Evidenčný list odpadu a následne na základe nich vypracúva za celý kalendárny rok Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v prípade ak nakladá s viac než tonou ostatných odpadov alebo s viac než 50 kg nebezpečných odpadov do

Definícia pôvodcu stavebných odpadov a odpadov z demolácií. Podľa starého zákona o odpadoch pôvodcom takýchto odpadov bol ten, kto vykonával stavebné a demolačné práce a výstavbu, údržbu, rekonštrukciu a demoláciu komunikácií, čiže stavebník. No nový zákon o odpadoch diferencuje pôvodcu stavebných odpadov. Ak sa stavebné práce vykonávajú pre právnickú osobu alebo fyzickú osobu – podnikateľ'a, pôvodca odpadov je práve on, čiže objednávatel' stavebných prác. Ale ak sa stavebné práce vykonávajú pre fyzickú osobu, zodpovednosť pôvodcu odpadov nesie ten, kto uvedené práce vykonáva, tj. stavebník. Druhou zásadnou zmenou je to, že držiteľ stavebných odpadov už musí evidovať a triediť podľa druhu každý vzniknutý odpad, zatiaľ čo doteraz ich musel evidovať len ak mu vzniklo viac ako 200 ton takýchto odpadov za rok. A tretou zmenou je to, že nový zákon už neustanovuje podmienku materiálového zhodnotenia všetkých stavebných odpadov. Túto podmienku ponecháva iba v prípade výstavby, údržby, rekonštrukcii alebo demolácii komunikácií. **Dodávateľ po ukončení prác predloží doklady o likvidácii odpadu.**

10. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Pred začatím stavebných prác je vhodné vybudovať provizórne priestory zariadenia staveniska, slúžiace na ochranu pracovníkov pred nepriaznivým počasím a skladovanie materiálu. očas výstavby za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci je zodpovedný realizátor stavby. Je nutné dodržať zásady technických a organizačných opatrení na vykonávanie stavebných prác počas prevádzky v zmysle platnej vyhlášky, predpisov a smerníc.

11. TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU ROZVODOV IS

11.1. VYKUROVANIE

Vykurovanie je bez úprav a zmien.

11.2. ZDRAVOTECHNIKA

11.2.1. Kanalizácia

Kanalizácia je bez úprav a zmien.

11.2.2. Vodovod

Vodovod je bez úprav a zmien.

11.3. ELEKTROINŠTALÁCIE

V prestavovaných a upravovaných priestoroch bude doplnená elektroinštalácia v zmysle PD časť elektroinštalácia.

12. VYPRACOVAL

Ing. Andrej Kostelanský
v Považskej Bystrici

UPOZORNENIE

Projektant neručí za funkčnosť, správnosť a chod zariadení a systému, pokiaľ budú vykonané zmeny zariadení alebo nastavenia uvedené v projekte stavby bez predchádzajúcej konzultácie s projektantom. Projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho písomného súhlasu. Zhotoviteľ je povinný o zistených chybách v dokumentácii, neodkladne informovať projektanta. Zhotoviteľ je povinný skutočné rozmery skontrolovať a pripraviť si svoju dielenskú dokumentáciu výplne otvorov. Táto projektová dokumentácia je podľa parag. 5 ods. 1 zákona č.618/2003 Z.z. v platnom znení projektovým dielom, pričom neoprávnený zásah do autorských práv súvisiacich s uvedeným dielom je trestný podľa parag. 283 ods. 1 zákona 300/2005 Z.z. Dokumentácia je určená výlučne pre potreby zadávateľa uvedeného v rozpiske vo výkresovej časti. Akékoľvek iné použitie alebo prevod podlieha predchádzajúcemu písomnému súhlasu autora