

# MULTIFUNČNÉ IHRISKO v obci ŇAGOV

/Projekt stavby/



INVESTOR : Obec Ňagov, Obecný úrad 49, 068 01 MEDZILABORCE  
PROJEKTANT : Ing.arch. Peter Roháč, Orechova 69, Humenné 066 01  
autorizovaný architekt SKA

V Humennom, november 2019

sada č.

# O B S A H

## A : SPRIEVODNÁ SPRÁVA

- 1./ Identifikačné údaje stavby
- 2./ Základné údaje o stavbe
- 3./ Prehľad východiskových podkladov
- 4./ Členenie stavby
- 5./ Technické údaje stavby

## B : SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

- 1./ Umiestnenie stavby
- 2./ Architektonicko - urbanistické riešenie
- 3./ Dispozičné riešenie
- 4./ Konštrukčné riešenie
- 5./ Údaje o prevádzke
- 6./ Vplyv stavby na životné prostredie
- 7./ Nároky stavby
  - a./ Vodné hospodárstvo
  - b./ Rozvod elektrickej energie
  - c./ Nároky na dopravu a parkovacie plochy
  - d./ Likvidácia odpadov
  - e./ Požiadavky na požiarňú ochranu
  - f./ Napojenie stavby na inžinierske siete
  - h./ Napojenie na energie
- 8./ Verejná a ochranná zeleň
- 9./ Zariadenie staveniska
- 10./ Rozpočet stavby

## Gragická časť

01./ SITUÁCIA	M 1: 1000
02./ Pôdorys multifunčného ihriska	M 1: 100
03./ Výkopy	M 1: 100
04./ Pôdorys základov	M 1: 100
05./ Pôdorys drenáže	M 1: 100
06./ Detail základu z debniacich tvaroviek	M 1: 10
07./ Detail základu při obrubníku	M 1: 10
08./ Detail mantinelu	M 1: 10
09./ Detail mantinelu	M 1: 10

## Položkový rozpočet a výkaz výmer

# A : SPRIEVODNÁ SPRÁVA

## 1./ Identifikačné údaje stavby

<b>Názov stavby</b>	: Obec Ňagov, Obecný úrad 49, 068 01 MEDZILABORCE
<b>Stupeň PD</b>	: Projekt stavby
<b>Miesto stavby</b>	: Ňagov
<b>Katastrálne územie</b>	: Ňagov
<b>Číslo parcely</b>	: 2056/14,2056/15,2056/16,2056/17
<b>Vlastník</b>	: Obec Ňagov, Obecný úrad 49, 068 01 MEDZILABORCE
<b>Charakter stavby</b>	: Novostavba, terenné úpravy
<b>Okres</b>	: Medzilaborce
<b>Kraj</b>	: Prešovský
<b>Investor</b>	: Obec Ňagov, Obecný úrad 49, 068 01 MEDZILABORCE
<b>Dodávateľ</b>	: Bude určený výberovým konaním
<b>Projektant a zodpov. projektant</b>	: Ing.arch. Peter Roháč, Orechova 69, Humenné AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT SKA
<b>Projektanti profesií</b>	: ASR- Ing. Dominika Šuľaková,

## **2./ Základné údaje o stavbe**

Multifunkčné ihrisko je umiestnené v obci Ňagov, okres Medzilaborce. V rámci tejto projektovej dokumentácie je navrhované viacúčelové ihrisko zo zastavanou plochou 33x18 m. Ihrisko bude ohraničené obvodovými mantinelmi výšky min. 0,95 m a ochrannej siete výšky min. 3 m, napnutej medzi hliníkovými stĺpmi kotvenými v betónových základových pätkách ohraničených obrubníkmi. Povrch hracej plochy bude tvorený umelým trávnikom, plneným kremičitým pieskom alebo gumovým granulátom v závislosti od typu umelého trávnik. Podklad tvoria vrstvy drveného kameniva s odvodnením.

## **3./ Prehľad východiskových podkladov**

Dokumentácia bola vypracovaná na základe objednávky investora ako podklad pre vydanie ohlásenia stavebných úprav a výberu zhotoviteľa stavby.

Pre vypracovanie projektu boli použité nasledovné podklady :

- vstupné rokovanie s investorom na rozsah zámeru
- obhliadka pozemku - športového areálu
- katastrálna snímka
- platné STN

## **4./ Členenie stavby**

Navrhovaná stavba nebude delená na stavebné objekty:

## **5./ Technické údaje stavby**

<b>Zastavaná plocha</b>	<b>610,74 m<sup>2</sup></b>
<b>Úžitková plocha</b>	<b>610,74 m<sup>2</sup></b>
<b>Obostavaný priestor nadstavby</b>	<b>207,00 m<sup>3</sup></b>

# **B : SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

## **1./ Umiestnenie stavby, stav - návrh**

Projekt rieši návrh multifunkčného ihriska v obci Ňagov. V projektovej domokumentácii je navrhnuté viacúčelové ihrisko zo zastavanou plochou 33x18 m. Ihrisko bude ohraničené obvodovými mantinelmi výšky min. 0,95 m a ochrannej siete výšky min. 3 m, napnutej medzi hliníkovými stĺpmi kotvenými v betónových základových pätkách ohraničených obrubníkmi. Povrch hracej plochy bude tvorený umelým trávnikom, plneným kremičitým pieskom alebo gumovým granulátom v závislosti od typu umelého trávnik. Podklad tvoria vrstvy drveného kameniva s odvodnením.

## **2./ Architektonicko - urbanistické riešenie**

Umiestnenie stavby navrhujeme v športovom areáli obce na pozemkoch vo vlastníctve obce. Multifunkčné ihrisko bude umiestnené kolmo na jestvujúce futbalové ihriskovo vzdialenosti cca 18 m od zadnej plochy ihriska smerom k obci. Vstupy na ohraničené a oplotené multifunkčné ihrisko navrhujeme zo strany šatní a ihriska. Pozdĺžná os sa dostane v mere S-J. Multifunkčné ihrisko je projektované na na viaceré športové disciplíny.

## **3./ Dispozičné riešenie**

Návrh multifunkčného ihriska obsahuje projekt futbalového ihriska, tenisového ihriska, volejbalového a basketbalového ihriska.

Vstupy na ihrisko sú riešené tzv. bezbariérovo, čiže bez uzatváracej bránky. Sú umiestnené v rohoch ihriska jednej dlhej strany. Majú tvar L, čo umožňuje vstup na ihrisko bez prekážky (bezbariérovo) a zároveň neumožňuje únik lôpt pri hre z ihriska. Výhodou tohto systému je jednoduchosť, bezproblémový vstup na ihrisko z dvoch strán, napr. pre dva tímy hráčov, každý tím má samostatný vstup s možnosťou striedania hráčov počas hry. Tieto jednoduché vstupy na ihrisko sú bezúdržbové, nevyžadujú počas celej životnosti ihriska opravy, výmeny .

Vybavenia viacúčelového ihriska : - stĺpiky pre sieť na volejbal  
- futbalové bránky 4,0 x 2,0 m  
- uchytené pružne k mantinelom

Štandard ihriska je dodávka osvetľovacích LED reflektorov v počte 4 ks na ihrisko, ktoré sa kotvia na rohové Al. stĺpy vysoké 6m. Vlastná elektoinštalácia a prípojka nie je riešením tohto projektu.

## **4./ Konštrukčné riešenie.**

Zemné práce - pri spracovaní projektu navrhovaného objektu nebolo k dispozícii výškopisné a polohopisné zameranie daného pozemku a ani hydro-geologický prieskum. Osadenie objektu na pozemok vychádzalo z obhliadky pozemku, katastrálnej mapy a miestne domeranie. Pri návrhu základových konštrukcií sa vychádzalo za predpokladu únosnosti zeminy v úrovni základovej škáry, ktorá je situovaná minimálne v nezámrznej hĺbke.

Výkopové práce budú pozostávať z odstránenia humusu a samotného odkopu zeminy na požadovanú úroveň stavebnej pláne. Potom je treba realizovať výkopy pre drenáž v osovej vzdialenosti 4-5,0 m. Samotný výkop rýh pre drenážny systém bude realizovaný postupne od zaustenia do vsakovacej šachty. Je nutné sledovať dno výkopu, aby nedošlo k jeho prekopaniu. Pri výkopoch je nutné dbať aby dno ostalo pevné a dodržať požadovaný min sklon. Vykopaná zemina bude uskladnená v rámci areálu a použitá na spätné zásypy. Prebytočná zemina ako aj stavebný odpad bude vyvezený dodávateľom na ním určené skládky. Uvažovaná plocha stavebnej pláne budúceho ihriska bude zarovnaná do sklonu 0,5% a následne treba plochy zhutniť.

V prípade výskytu iných podzemných inžinierskych sietí objednávateľ požiada príslušných správcov o ich vyznačenie.

Odvodnenie plochy je vsakovaním do drenážnej vrstvy štrkodrvy f. 0-63 mm, ktorá je spodnou vrstvou podkladu ihriska a následne do podlažia, v prípade jeho vyhovujúcej priepustnosti. Pokiaľ bude podlažie nepriepustné bude potrebné vytvoriť drenážny systém zberných drénov, z drenážnych PVC rúr a zaistiť jeho vyústenie podľa miestnych pomerov do vsakovacej šachty alebo blízkeho potoka prípadne daždovej kanalizácie.

Drenážne rúry DN 60, DN 80 budú uložené do drenážnej ryhy hlbokej 600 mm od úrovne dna stavebnej pláne a šírky 400 mm. terénu. Následne bude zasypaná drveným kamenivom min. frakcie 32 - 63 mm tr.

Základové pätky pre vybavenie ihriska budú realizované z prostého betónu, založené na úrovni únosnej vrstvy. Spodná hrana bude minimálne v nezamrznej hĺbke od upraveného terénu.

Treba uvažovať so stavebnou úpravou pätiiek ako aj s hornou hranou pätky pre kotvenie vybavenia ihriska podľa typu dodaného zariadenia. Stavebná úprava je uvažovaná z osadenia PVC rúry  $\varnothing$  150 mm potrebnej dĺžky do ktorého budú následne osadené dodané prvky vybavenia ihriska.

Základové pätky pre mantinel sú navrhované z prostého betónu debniacim systémom, alternatívne z debniacich tvárnic š. 300 mm, ktoré budú zaliate betónom. Horná hrana je uvažovaná min. 50-100mm od pôvodného terénu. Po zrealizovaní základových konštrukcií budú pokračovať realizácia základov osadením betónových obrubníkov 1000 x 200 x 80 po obvode ihriska

#### Podkladové vrstvy

Na upravenú, vyspádanú (0,5%) a riadne prehutnenú pláň ( $E_{df1} = 25\text{MPa}$ ) sa realizujú jednotlivé vrstvy v nasledovnom poradí s podmienkou zhutnenia ( $E_{df2} = 50\text{MPa}$ ):

drvený kameň frakcie 32 – 63 mm	hr. 180 mm
drvený kameň frakcie 8 – 16 mm	hr. 90 mm
drvený kameň frakcie 0 – 4 mm	hr. 30 mm

Na takto upravenú plochu bude prevedený konečný športový povrch - umelý športový povrch – umelá tráva s kremičitým vsypom (hr. 20mm)

Umelý trávnik - športový povrch je továrensky vyrábaný umelý hrací povrch s vláknom polyetylénovým monofilamentným a fibrilovaným v behúňoch šírky 410 cm (resp. 375 cm), voľne kladený s podlepovanými spojmi na vopred pripravený podklad. Vo verzii multifunkčnej sa vyrába sa vo farbe zelenej a červenohnedej. Výška vlákna 15-20mm. Plošná hmotnosť min. 2150 g/m<sup>2</sup>, celková výška 22 mm, s hustotou vpichov min 22.000/m<sup>2</sup>., hodnota Dtex min. 6600 Nosná tkanina je perforovaná drenážnymi otvormi priemeru 4mm v roztečiach 400x400mm. Vsyp sa prevádza čistým kremičitým pieskom predpísanej zrnitosti, hmotnosť vsypu cca 18-20 kg/m<sup>2</sup>.

*Hracie čary* sú z rovnakého materiálu ako hrací povrch, šírka 50 mm. Čiastočne sú votkané priamo u výrobcu, ostatné sa vsádzajú do vzrezaných špár v umelom povrchu a fixujú sa podlepením.

Kladenie povrchu vyžaduje stabilné počasie bez dažďových zrážok a teploty min. 10°C. V zimnom období je možné použiť ihrisko na ľadovú plochu následným zaliatím a zamrznutím vody.

Vo verzii futbalovej sa vyrába sa vo farbe zelenej. Výška vlákna min. 40mm. Hustota vpichov -8600/m<sup>2</sup>, minimálna hmotnosť trávnik 2200g/m<sup>2</sup>, Dtex 8800, výpln -1. vrstva kremičitý sušený piesok, 2. vrstva gumový čierny granulát.

Konštrukčný systém mantinelu sa skladá z malého hliníkového stĺpika profilu H dl. = 0,9 m a veľkého hliníkového stĺpika profilu H dl. = 3,0 m ,ktoré sú kotvené do betónového základu šrobovateľným spojom. Jednotlivé stĺpiky sú konštrukčne prepojené skrutkovým spojom s horným uzatváracím hliníkovým profilom (madlovým) a dolným osadzovacím hliníkovým profilom. Horný AL. madlový profil má zaoblený tvar, čo minimalizuje možnosť úrazu hráčov.

Do týchto profilov sú vsadené do drážok plastové mantinelové dielce (plastové dosky farebne upravené z materialov, vysokej pevnosti) , tým tvoria jeden pevný kompaktný celok mantinelu.

Stĺpiky sú uzatvorené v hornej časti plastovou krytkou upevnenou nitovým spojom.

Nad pevnú časť mantinelu medzi veľké stĺpiky je uchytávaná do háčikov ochranná sieť PE oká 50 x 50 napnutá na gumové lanká vo výške 3m od povrchu ihriska. Kotviaci systém ochrannej siete umožňuje ľahkú a rýchlu výmenu dielcu siete v prípade poškodenia.

Mantinelový systém je demontovateľný ako celok, prípadne ako časť, čo je výhodou pri dlhodobej prevádzke. Hliníkové komponenty dávajú záruku vysokej životnosti a stálosti bez nákladnej pravidelnej údržby. Plastové mantinelové dielce sa vyznačujú vysokou pevnosťou (dutinová konštrukcia),farebnou stálosťou, sú vyrobené z plastových komponentov jednoducho sa dajú vymeniť v prípade potreby.

## **5./ Údaje o prevádzke**

### Umelý trávnik

Návrh multifunkčného ihriska obsahuje projekt futbalového ihriska, tenisového ihriska, volejbalového a basketbalového ihriska

Umelý povrch sa nedá použiť pre športové účely bez vsypu. Pred použitím nie je treba povrch kropiť. Údržba sa prevádza podľa potreby cca 1x týždenne kartáčom a čistí sa podľa potreby hlavne na jeseň pri opadávaní lístia. Súčasťou ihriska je verejné osvetlenie v 4 rohoch ihriska. Prípojka NN nie je súčasťou PD!

## **6./ Vplyv stavby na životné prostredie**

Stav životného prostredia sa nezhorší realizáciou a ani prevádzkou danej stavby. Objekt nebude neprimerane zatiaňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené žiadne faktory životného prostredia. Pri prevádzke viacúčelového ihriska nevznikajú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

## **7./ Nároky stavby**

### **a./ Vodné hospodárstvo**

Objekt multifunkčného ihriska nebude napojený na vodovod ani kanalizáciu. Odvodnenie ihriska je projektované vsiakovaním.

### **b./ Rozvod elektrickej energie**

Súčasťou ihriska je verejné stĺpové osvetlenie v 4 rohoch ihriska. Projekt prípojky NN nie je predmetom PD!

### c./ Nároky na dopravu a parkovacie plochy

Multifunkčné ihrisko bude umiestnené v špotovom areáli obce. Projekt nerieši prístup vozidlami ani parkovanie osobných automobilov. Parkovanie bude vyriešený v rámci areálu futbalového ihriska

### d./ Likvidácia odpadov

Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené žiadne faktory životného prostredia.

Počas realizácie stavby predpokladáme vznik odpadov kategórie: ostatný – O, a nebezpečný – N ( v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov ). Druhy odpadov sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo ( t )	Spôsob nakladania
<b>15 01</b>	<b>OBALY</b>			
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,2	R5
15 01 02	obaly z plastov	O	0,0	R3
<b>1701</b>	<b>BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA</b>			
17 01 01	betón	O	0,0	R5
<b>1702</b>	<b>DREVO, SKLO A PLASTY</b>			
17 02 01	drevo	O	0,0	R1
17 02 03	plasty	O	0,3	R3
<b>1704</b>	<b>KOVY ( VRÁTANE ICH ZLIATIN )</b>			
17 04 05	železo a oceľ	O	0,8	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	0,1	R4
<b>1705</b>	<b>ZEMINA ( VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH ), KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK</b>			
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	0,0	D1
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	0,0	D1
<b>1709</b>	<b>INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ</b>			
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,0	D1



**Celkové množstvo odpadov v tonách.....1,4 t**

### **Spôsob nakladania s odpadmi, zhromažďovanie, systém zberu a odvozu odpadu z výstavby**

Poznámka - Spôsob nakladania: zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie:

R1 - využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

R3 - recyklácia alebo spätné získavanie organických látok

R4 - recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických látok

D1 - uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených ( napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod. ) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch prostredníctvom oprávnenej firmy, v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné:

- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení v zmysle §19 ods. 1 písm. g/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu správy v zmysle § 19 ods. 1 písm. h/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- využiť vzniknuté odpady ako zdroj druhotných surovín alebo energie vo vlastnej činnosti (v prípade možnosti) v zmysle § 19 ods. 1 písm. d/ zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- zabezpečiť zneškodnenie odpadov v súlade s § 19 ods. 1 písm. f) zákona č. 223/2001 o odpadoch,
- splniť povinnosť spracovať program odpadového hospodárstva (POH) v zmysle § 6 zákona č. 223/2001 o odpadoch,

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas stavebných prác, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie nebezpečných odpadov. Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

### **PRODUKCIA ODPADOV POČAS PREVÁDZKY**

Pri prevádzke viacúčelového ihriska nevznikajú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

#### **e./ Vykurovanie, vetranie.**

V projekte multifunkčného ihriska neriešime vykurovanie a vetranie

#### **f./ Požiadavky na požiarňú ochranu.**

Požiarne bezpečnosť stavby nie je riešená, nakoľko realizovaný objekt – Viacúčelového ihriska s umelou trávou nepredstavuje požiarne riziko.

### **g./ Napojenie na inžinierske siete**

Objekt multifunkčného ihriska si vyžaduje prípojku NN pre osvetlenie ihriska. Projekt prípojky a samotná jej realizácia bude prevedená obcou mimo projektu multifunkčného ihriska.

### **h./ Napojenie na energie**

Objekt multifunkčného ihriska bude napojený na prípojku NN s rozvodov futbalového ihriska. Projekt prípojky nie je súčasťou PD.

### **8./ Verejná a ochranná zeleň**

Realizáciou stavby nedôjde k výrubu stromov a záberu zelene.

### **9./ Zariadenie staveniska**

Areál kultúrneho domu má dostatočnú plochu na uskladnenie a realizáciu projektovaných stavebných úprav. Zariadenie staveniska bude realizované na vlastnom pozemku, ktorý je oplotený. Odpady zo stavebnej činnosti – plastové obaly, papierové obaly, oceľové pásy, plastové pásy budú likvidované stavebnou firmou odvozom na skládku TKO.

Zemina z výkopových prác bude použitá na záväzku a vyrovnanie terénu celého areálu.

### **10./ Rozpočet .**

Podrobný výkaz výmer a položkový rozpočet bude súčasťou PD.

### **11./ Starostlivosť o bezpečnosť práce**

Pri realizácii všetkých stavebno-montážnych prác na stavbe sú všetci účastníci povinní dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, ktoré sa na uvedený druh výstavby vzťahujú.

Ide najmä o dodržiavanie bezpečnostných opatrení pre ochranu zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ako aj ochranu majetku. Práce a pracoviská musia byť zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Starostlivosť a bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracujúcich na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebných prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce.

Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných smerníc.

Počas stavebno-montážnych prác treba dodržiavať Vyhl. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ zo 14,8,1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem.

Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci a zdravotná kapsa.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce :

- z Vyhl. Č. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce
- zo Zákonníka práce
- z Vyhl. Č.83/76 Zb. V znení vyhl. Č. 45/79 Zb. A Vyhl. Č. 376/92 Zb. Upravujúcej požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušných technických noriem
- z Vyhl. Č. 59/82 Zb. SÚBP a č. 484 /90 Zb.
- zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti zdravia ľudí
- z Vyhl. Č. 111/75 Zb.
- zo zákona č. 174/68 Zb. O štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov
- zo zákona č. 256/94 Zb., ktorým sa dopĺňa a mení č. 174/68 Zb.
- z dohody o bezpečnosti práce a zdravia pracovníkov v pracovnom prostredí č. 155/81 Medzinárodnej organizácie práce ES, z ktorých vychádza aj posledná novela Zákonníka práce, zákona č. 275/93 Zb., par. 133, najmä odst. 2 a 6, v súlade s Vyhl. Ministerstva práce, soc. vecí a rodiny SR.



A handwritten signature in black ink, consisting of a large loop at the top and several strokes below, ending in a small flourish.

V Humennom : november 2019

Ing. arch. Peter ROHÁČ  
autorizovaný architekt