

# A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

<b>Názov stavby</b>	:	Prestavba vínneho domčeka na prevádzku na spracovanie hrozna a výrobu vína
<b>Miesto stavby</b>	:	Vinica, parc. č. 412, 413
<b>Okres</b>	:	Veľký Krtíš
<b>Číslo parcely</b>	:	412, 413
<b>Charakter</b>	:	prestavba, prístavba
<b>Investor</b>	:	FARKAS+spol. s.r.o., Hroznová 8, 991 28 Vinica
<b>Stupeň</b>	:	Projekt na stavebné povolenie
<b>Dátum</b>	:	júl 2014
<b>Vypracoval</b>	:	Ing. Jozef Cibula, Petőfiho 4, Čebovce 991 25
<b>Zodp. projektant</b>	:	Ing. Jozef Cibula, Petőfiho 4, Čebovce 991 25

## 2. PODKLADY PRE SPRACOVANIE

1. Kópia katastrálnej mapy
2. Architektonická štúdia M 1:100
3. Požiadavky stavebníka
4. Výškopisné zameranie pozemku

## 3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Projekt – Prestavba vínneho domčeka na prevádzku na spracovanie hrozna a výrobu vína - je riešená ako prestavba samostatne stojacej budovy v obci Vinica, mimo zastavaného územia obce. V súčasnosti na parcele sa nachádza prízemný objekt s klenbovou pivnicou dĺžky 24,70 m. Projekt rieši prestavbu a prístavbu tohto objektu. Prístavba je riešená zo severozápadnej strany objektu. Plochá strecha časti prístavby zároveň tvorí terasu na 2. N.P. V prístavbe je riešená miestnosť na spracovanie hrozna a dve podzemné pivnice ktoré sú prepojené chodbou. V jestvujúcej časti objektu na prízemí je riešená denná miestnosť so šatňou, hygienické zariadenie a ďalšia miestnosť na spracovanie hrozna. Z tejto miestnosti je prístupná jestvujúca podzemná pivnica na uskladnenie vína. 2.N.P. je prístupné zo zadnej časti objektu z prekrytej terasy. Na 2.N.P. je riešená vzorkovňa vín - príručný sklad. Objekt je umiestnený na svahovitom teréne. Prístup k objektu je riešený zo severovýchodnej strany z účelovej komunikácie.

## 4. VYUŽITIE OBJEKTU

Stavba bude slúžiť na spracovanie hrozna, na výrobu a uskladnenie vína.

## 5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU

Prestavba objektu nebude mať negatívny vplyv na okolitú zástavbu.

Obmedzujúce faktory:

1. Vytvorenie uskladňovacieho a manipulačného priestoru v minimálnom rozsahu.
2. Odvoz sute v minimálnom časovom rozpätí

## 6. PREHLAD UŽÍVATEĽOV

Užívateľom stavby bude stavebník.

## 7. CELKOVÁ DOBA VÝSTAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

júl 2014 – december 2017

## 8. ČLENENIE STAVBY

Stavba nie je členená na stavebné objekty.

## 9. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Úžitková plocha bez jestvujúcej pivnice	: 160,48 m <sup>2</sup>
Zastavaná plocha bez jestv. pivnice	: 130,20 m <sup>2</sup>
Výška hrebeňa od ± 0,00	: 6,286 m
Sklon strechy nad objektom	: 38°
Sklon strechy nad terasou na 2.N.P.	: 10°

V Čebovciach, 08/2014

Vypracoval: Ing. Jozef Cibuľa

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY**

#### *1.1 Poloha a stav staveniska*

Stavenisko pre prestavbu vínného domčeka na prevádzku na spracovanie hrozna a výrobu vína sa nachádza v obci Vinica, mimo zastavaného územia obce, na parcele číslo 4012 a 4013. V súčasnosti na parcele sa nachádza prízemný objekt s klenbovou pivnicou dĺžky 24,70 m. Projekt rieši prestavbu a prístavbu tohto objektu. Prístavba je riešená zo severozápadnej a z južnej strany objektu. Plochá strecha časti prístavby zároveň tvorí terasu na 2. N.P. V prístavbe zo severozápadnej strany je riešená miestnosť na spracovanie hrozna a dve podzemné pivnice ktoré sú prepojené chodbou. V jestvujúcej časti objektu na prízemí je riešená denná miestnosť so šatňou, hygienické zariadenie a ďalšia miestnosť na spracovanie hrozna. Z tejto miestnosti je prístupná jestvujúca podzemná pivnica na uskladnenie vína. 2.N.P. je prístupné zo zadnej časti objektu z prekrytej terasy. Na 2.N.P. je riešená vzorkovňa vín - príručný sklad. Objekt je umiestnený na svahovitom teréne. Prístup k objektu je riešený zo severovýchodnej strany z účelovej komunikácie.

#### **1.2 Použité mapové a geodetické podklady**

Kópia katastrálnej mapy

Výškopisné zameranie pozemku

#### **1.3 Príprava na výstavbu**

Po zhromaždení odkrývky – ornice – stavba pripravená na realizáciu.

### **2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY**

#### *2.1 Urbanisticko-architektonické riešenie*

Stavba je situovaná v obci Vinica, mimo zastavaného územia obce, na parcele číslo 4012 a 4013.

Stavba je navrhnutá ako dvojpodlažný objekt so sedlovou strechou s jedným vikierom s využitím podkrovia. Na pozemku je umiestnená v priečnom smere severozápadne - juhovýchodne.

#### *2.2 Prevádzkové a dispozičné riešenie*

Hlavný vstup do objektu je situovaný zo severovýchodnej strany pozemku z účelovej komunikácie. V prístavbe zo severozápadnej strany je riešená miestnosť na spracovanie hrozna a dve podzemné pivnice ktoré sú prepojené chodbou. V jestvujúcej časti objektu na prízemí je riešená denná miestnosť so šatňou, hygienické zariadenie a ďalšia miestnosť na spracovanie hrozna. Z tejto miestnosti je prístupná jestvujúca podzemná pivnica na uskladnenie vína. 2.N.P. je prístupné zo zadnej časti objektu z prekrytej terasy. Na 2.N.P. je riešená vzorkovňa vín - príručný sklad. Objekt je umiestnený na svahovitom teréne. V jestvujúcej časti na prízemí je riešená miestnosť na spracovanie hrozna s príslušným zázemím (šatňa, hygienické

zariadenie). Z miestnosti pre spracovanie hrozna (miestnosť 1.02) vnútorným schodiskom je prístupná jestvujúca podzemná pivnica na uskladnenie vína.

### 2.3. Stavebno-technické riešenie

Zo stavebno-technického hľadiska je stavba riešená klasickou formou výstavby murovaním z betónových debniacich tvárnic a z pálených tehál. Zakladanie stavby je na základových pásoch z prostého betónu. Strop nad prízemím je navrhnutý montovaný železobetónový. Plochá strecha prístavby z časti zároveň tvorí terasu na 2.N.P. Krov je drevený nad celým objektom. Krytina – profilovaný poplastovaný plech.

### 2.4 Riešenie dopravy a pripojenie a dopravný systém

Areál objektu je napojený na dopravný systém účelových komunikácií vo vinohradníckej osade.

## 3. VODOVOD

Objekt je napojený jestvujúcou vodovodnou prípojkou cez vodovodnú šachtu na vodovod vo vlastníctve skupiny odberateľov z účelovej komunikácie. Vnútorne rozvody sú riešené z AL-plast rúrok.

### Spotreba vody :

Podľa smernice č.684/2006 Z.z. na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní vodných zdrojov , kde sa pre hygienu zamestnancov uvádza 50 l/os.deň, ďalej sa vychádza z poznatkov z výroby vína

a) Denná potreba vody :  $Q_p = n \cdot q = 4 \cdot 50 + 200 = 300 \text{ l/deň}$

b) Maximálna denná potreba vody spolu:  $Q_m = Q_p \cdot k_d = 300 \cdot 1,5 = 450 \text{ l/deň}$

c) Maximálna hodinová potreba vody spolu:

$$Q_h = Q_m \cdot k_h = 450 \cdot 1,8 / 24 = 810 \text{ l/deň} = 33,75 \text{ l/hod} = 0,009 \text{ l/s}$$

d) Maximálny dimenzačný prietok pitnej vody pre navrhovaný objekt:

$$Q_{dim1} = \sum q_i \cdot \sqrt{\sum n_i} = 0,89 \text{ l/s} \Rightarrow d_{vn}=0,0275\text{m} = \text{DN25}$$

– navrhujeme dimenziu prípojky vody HD-PE d32x3mm  
(DN25=1")

e) Ročná potreby vody:  $Q_r = 200 \cdot Q_p = 60 \text{ m}^3/\text{rok}$

## 4. KANALIZÁCIA

Odvedenie splaškových vôd z objektu bude uskutočnené jestvujúcou kanalizačnou prípojkou. Prípojka z rúr PVC vedie priamo z objektu a gravitačne odvádza splaškové vody do jestvujúcej plastovej žumpy o objeme 15,00 m<sup>3</sup>.

Množstvo splaškových vôd je rovnaké ako potreba vody.

Zrážkové vody zo strechy objektu budú odvedené na pozemok investora na vsakovanie.

## 5. VYKUROVANIE

Objekt bude vykurovaný elektrickými priamovýhrevnými konvektormi a kachľovou pecou na tuhé palivo v miestnosti 1.03 a klimatizačnou jednotkou s možnosťou vykurovania.

## 6. PRÍPRAVA TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY

Príprava TÚV bude zabezpečená elektrickými prietokovými ohrievačmi.

## 7. ELEKTRICKÁ ENERGIA

Objekt je pripojený jestvujúcou elektrickou prípojkou závesným káblom AYKY-Z 4x25 mm<sup>2</sup>. Kábel je privedený vzduchom od prípojkevej skrine SPP 2 na najbližšom podpernom bode po elektromerový rozvádzač RE.P. Elektromerový rozvádzač je osadený na obvodovej stene objektu. Z elektromerového rozvádzača je vedený elektrický prívod po rozvádzač RH. Rozvádzač RH je umiestnený v objekte.

Výkony:	Inštalovaný príkon :	$P_i =$	16 kW
	Súčasný príkon :	$P_s =$	9,6 kW

## 8. BLESKOZVOD

Bleskozvod je riešený v časti elektroinštalácia.

## 9. POŽIARNA OCHRANA

Požiarna bezpečnosť stavby je vypracovaná v samostatnej časti projektu v zmysle príslušných noriem. Pri dodržaní základných protipožiarnych opatrení pri užívaní objektu a pri zohľadnení požiadaviek projektanta PBS nevznikne zvýšené požiarne riziko.

V Čebovciach, 08/2014

Vypracoval: Ing. Jozef Cibula

## **C. TECHNICKÁ SPRÁVA**

Projekt – Prestavba vínneho domčeka na prevádzku na spracovanie hrozna a výrobu vína - je riešená ako prestavba samostatne stojacej budovy v obci Vinica, mimo zastavaného územia obce. V súčasnosti na parcele sa nachádza prízemný objekt s klenbovou pivnicou dĺžky 24,70 m. Projekt rieši prestavbu a prístavbu tohto objektu. Prístavba je riešená zo severozápadnej a z južnej strany objektu. Plochá strecha časti prístavby zároveň tvorí terasu na 2. N.P. V prístavbe zo severozápadnej strany je riešená miestnosť na spracovanie hrozna a dve podzemné pivnice ktoré sú prepojené chodbou. V jestvujúcej časti objektu na prízemí je riešená denná miestnosť so šatňou, hygienické zariadenie a ďalšia miestnosť na spracovanie hrozna. Z tejto miestnosti je prístupná jestvujúca podzemná pivnica na uskladnenie vína. 2.N.P. je prístupné zo zadnej časti objektu z prekrytej terasy. Na 2.N.P. je riešená vzorkovňa vín - príručný sklad. Objekt je umiestnený na svahovitom teréne. Prístup k objektu je riešený zo severovýchodnej strany z účelovej komunikácie.

### **1. ZEMNÉ PRÁCE**

Stavebná jama pre prepojovaciu chodbu a zadnú pivnicu v prístavanej časti bude vytvorená štetovnicovými stenami, ktoré je potrebné realizovať pred začatím výkopových prác. Výkopy budú prevedené strojne v zemine 3.tr. ťažiteľnosti. Vyťažená zemina sa využije na spätný násyp a na terénne úpravy. Po vyhotovení nosných konštrukcií (steny a stropy) pivnice a prepojovacej chodby sa zasype celá konštrukcia výkopovou zeminou s následným zhutnením. Pri zasypaní treba dbať na rovnomerné priťaženie zvislých stien z oboch strán. Po zakrytí objektu a stavebnej jamy štetovnicové steny je potrebné odstrániť.

### **2. KONŠTRUKČNÝ SYSTÉM**

Jestvujúci vínný domček je prízemný s klenbovou pivnicou dĺžky 24,70 m v zadnej časti objektu. Strecha je sedlová. Objekt má stenový nosný konštrukčný systém s obvodovými murovanými nosnými stenami. Tieto steny nesú stropnú konštrukciu objektu a taktiež aj nosné konštrukcie krovu sedlovej strechy. Konštrukčný systém jestvujúceho objektu sa prestavbou nezmení. Ako nosné konštrukcie budú využité jestvujúce a novovybudované obvodové nosné steny objektu.

Prístavba je riešená zo severozápadnej a z južnej strany objektu. Plochá strecha časti prístavby zároveň tvorí terasu na 2. N.P. V prístavbe zo severozápadnej strany je riešená miestnosť na spracovanie hrozna a dve podzemné pivnice ktoré sú prepojené chodbou. Obvodové nosné steny prístavby sú murované z betónových debniacich tvárnic DT 40 hrúbky 400 mm a z keramických tehál Profi 38 Ti hrúbky 380 mm a Profi 30 hrúbky 300 mm. Stropná konštrukcia nad objektom je riešená z časti z montovaného železobetónu hrúbky 200 mm a z časti ako monolitická železobetónová doska hrúbky 250 mm. Vnútna – lícová časť prepojovacej chodby a zadnej pivnice je murovaná z plnej pálenej tehly PT 29 rozmerov 290x140x65 mm, ako režné murivo samonosné na hrúbku klenby 150 mm.

### **3. STROPNÉ KONŠTRUKCIE**

Strop nad objektom je navrhnutý z časti montovaný železobetónový hrúbky 200 mm a z časti monolitický železobetónový hrúbky 250 mm. Železobetónový veniec je navrhnutý v úrovni stropu hrúbky 200 mm.

Pod pomúrnicami je po celom obvode objektu navrhnutý železobetónový veniec rozmerov 380 x 250 mm. Veniec z betónu C 25/30 je vystužený prútmi 2x3  $\phi$  R 12 mm po bokoch venca so strmeňmi  $\phi$  E 6 mm po 200 mm. Veniec pod pomúrnicou a v úrovni stropu je potrebné previazať železobetónovými stĺpikmi.

Do železobetónových konštrukcií sa použije betón zn. C25/30 a oceľ B 500B.

Preklady sú riešené monolitické železobetónové.

#### **4. ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE**

Základové konštrukcie sú navrhnuté ako základové pásy pod obvodovými nosnými múrmi šírky 500 a 600 mm. Všetky základové pásy pod obvodovými nosnými múrmi majú navrhnuté uloženie do nezámrznej hĺbky min. 900 mm pod povrchom upraveného terénu. Medzizákladový priestor sa vyplní zhutnenou zeminou, resp. zhutneným násypom zo štrkopiesku. Zhutnenie sa doporučuje na hodnotu  $R_{dt}=0,25$  MPa, kvôli zamedzeniu sadania podložia pod podkladným betónom. Pred zhutnením a uložením betónu sa uložia rozvody kanalizácie a prípojka vody.

#### **5. TEPELNÁ IZOLÁCIA**

Zateplenie drevenej konštrukcie stropu podkrovia sa prevedie položením tepelnej izolácie Nobasil MPE o hrúbke 150 mm medzi krokvami a priečne o hrúbke 100 mm na drevený rošt. Nad tepelnú izoláciu je potrebné vložiť podstrešnú difúznú fóliu a pod tepelnú izoláciu vložiť parozábranu – PE fóliu, kvôli zamedzeniu prenikania vodných pár do tepelnej izolácie.

Obvodové steny prízemí pod úrovňou upraveného terénu sú zateplené z extrudovaného polystyrénu XPS o hrúbke 100 mm z vonkajšej strany. Tepelná izolácia je chránená nopovou fóliou.

Železobetónový strop prednej pivnice na 1.N.P. je zateplený z hornej strany tvrdým polystyrénom XPS o celkovej hrúbke 180 mm (100+80 mm). Pod tepelnú izoláciu vložiť parozábranu – 1xHYDROBIT (nataviť na ŽB strop), kvôli zamedzeniu prenikania vodných pár do tepelnej izolácie.

Obvodové steny objektu sú zateplené kontaktným zateplovacím systémom s hrúbkou tepelnej izolácie 50 mm z tepelnoizolačných dosiek z fasádneho polystyrénu. Steny obložené kamenným obkladom sú zateplené kontaktným zateplovacím systémom s hrúbkou tepelnej izolácie 50 mm z polystyrénu STYRODUR 2800 c 50. Ostenia a nadpražia izolovať tepelnou izoláciou z tepelnoizolačných dosiek z fasádneho polystyrénu hrúbky 20 mm. Pri použití akéhokoľvek zateplovacieho systému je potrebné dodržiavať technológiu postupu práce, ktorú doporučuje výrobca.

#### **6. HYDROIZOLÁCIA**

Odizolovanie prístavby je navrhnuté pod celou stavbou, a to hydroizolačnou fóliou z mPVC. Zvislé steny suterénu pod úrovňou okolitého terénu sú odizolované hydroizolačnou fóliou z mPVC z vonkajšej strany obvodových múrov. Hydroizolácia bude chránená netkanou geotextíliou PP 300 z oboch strán. Terasa je odizolovaná 2xHYDROBIT V 60 S 35 o hrúbke 2x3,5 mm na tepelnej izolácii a tekutou hydroizolačnou stierkou pod keramickou dlažbou.

## **7. VNÚTORNÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY**

Vnútorne povrchové úpravy novovybudovaných stien a železobetónových stropov sú navrhnuté vápennocementové omietky hladké. Jestvujúce steny budú očistené od malieb a vyspravené poškodené miesta. Finálna úprava je navrhnutá vápennocementová stierka s výstužnou sieťku do lepidla.

Povrchové úpravy stropov podkrovia sú navrhnuté ako obklad zo sádkokartónu RFi hrúbky 15 mm.

Vnútorná – lícová časť prepojovacej chodby a zadnej pivnice je murovaná z plnej pálenej tehly PT 29 rozmerov 290x140x65 mm, ako rezné murivo samonosné na hrúbku klenby 150 mm.

## **8. VONKAJŠIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY**

Vonkajšia omietka je navrhnutá ako zatieraná silikónová omietka hr. 2 mm hnedej pastelovej farby na kontaktný zateplovací systém.

Sokel je obložený obkladom z prírodného kameňa sivej bridlicovej farby.

Povrchová úprava vonkajších drevených konštrukcií je navrhnutá lazúrovacím transparentným lakom.

## **9. PODLAHOVÉ KONŠTRUKCIE**

Povrchová úprava podláh je navrhnutá keramická dlažba, betónová dlažba , terazzo dlažba, betónová dlažba mrazuvzdorná – terasa a asfaltobetón – jestvujúca spevnená plocha pred objektom.

## **10. TESÁRSKE KONŠTRUKCIE**

Na zastrešenie objektu je navrhnutý drevený krov z hraneného reziva so sedlovou strechou a s jedným vikierom v prednej časti objektu. Krytina je navrhnutá z profilovaného poplastovaného plechu. Sklon strechy je 38 a 10°.

Nosnú konštrukciu krovu nad pôdorysom tvorí hambáľkový krov so stredovou väznicou a s krokvmi 100 x 150 mm vo vzdialenostiach po 1,00 m. Krokvy sú uložené na pomúrniciach 150 x 150 mm a na stredovej väznici 150 x 250 mm a sú previazané klieštinami 2x50/150 mm. Pomúrnice sú kotvené do stužujúceho obvodového železobetónového venca pomocou oceľových kotiev Ø 12 mm po cca 1,0 m. Všetky prvky sú z dreva triedy pevnosti C22. Priestorová stabilita krovu je zabezpečená laťovaním pod krytinou a vetrovým stužidlom (napr. BMF alt. BOVA). Jednotlivé prvky krovu sú vzájomne spájané pomocou oceľových spojovacích prvkov (napr. BMF, alt. BOVA).

Celú konštrukciu krovu je potrebné natrieť náterom proti hnilobe a škodcom Bochemit QB – 2x.

## **11. KRYTINA**

Krytina je navrhnutá z profilovaného poplastovaného plechu bridlicovočiernej farby. Odvetranie strechy zabezpečujú vetráky položené zároveň s pokládkou krytiny. Sklon strechy je 38° a 10° - (terasa na 2.N.P.).

## **12. VÝPLNE OTVOROV**

Všetky okná a vchodové dvere na objekte sú navrhnuté plastové s dvojitým zasklením izolačným dvojsklom. Vnútorne dvere sú drevené do drevených zárubní.



Vnútorne dvojkrídlové dvere do pivnice sú plastové. V miestnosti 1.04 vonkajšie vráta sú výsuvné plastové.

### **13. KLAMPIARSKÉ PRÁCE**

Dažďové zvody, žľaby sa prevedú z poplastovaného pozinkovaného plechu hr. 0,6 mm.

### **14. OBKLADY**

Rímsa bude obložená z hornej strany krokiev tatranským profilom hr. 20 mm zo smrekových dosák natretých lazúrovacím transparentným lakom. V hygienickom zariadení a v miestnostiach na spracovanie hrozna je navrhnutý keramický obklad podľa označenia vo výkresoch.

### **15. MAĽBY A NÁTERY**

Maľby omietnutých stien sú navrhnuté z tekutých maliarskych zmesí. Nátery oceľových prvkov sa prevedú dvojnásobným základným náterom a 2x syntetickým náterom. Drevené prvky v interiéri sú povrchovo upravené morením a ochranným lakom. Drevené prvky v exteriéri sú povrchovo upravené morením a transparentným lazúrovacím lakom.

### **16. STOLÁRSKE KONŠTRUKCIE**

Na terase sú navrhnuté drevené zábradlia. Zábradlie je kotvené do betónu oceľovými kotviacimi platňami. Zábradlie je povrchovo upravené morením a transparentným lazúrovacím lakom.

### **17. BÚRACIE PRÁCE**

Búracie práce pozostávajú z demontáže krytiny a drevenej konštrukcie krovu a z demontáže dažďových žľabov a zvodov.

Pred začatím búracích prác sa musí vymedziť ohrozený priestor podľa rozsahu prác. Búracie práce musí priamo riadiť zodpovedný pracovník, tak ako stanovuje technologický postup.

#### **BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY :**

Búracie práce sa budú prevádzať podľa vyhlášky č. 374/1990 Zb., ktorá nahrádza bezpečnostné predpisy B1 až B6. Pred začatím búracích prác musia byť pracovníci, ktorí budú búracie práce prevádzať, zaškolení a oboznámení s technologickým postupom búracích prác osobou, ktorá prevádza odborný dozor nad búracími prácami. Pracovníci musia byť vybavení OOPP a zabezpečení proti pádu z výšky ochrannými a záchytnými konštrukciami. Búracie práce bude riadiť odborný dozor.

## **STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE**

Požiadavky na bezpečnosť práce pri výstavbe stanovujú:

- Vyhláška SUBP a SBD 147/2013 Zb. o bezpečnosti práce pri stavebných prácach

- Nariadenie vlády SR 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- Nariadenie vlády SR 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej práci s bremenami
- Vyhláška MPSVR 500/2006 Z.z., ktorou sa ustanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze.
- Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 544/2007 Z.z. o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci

V Čebovciach, 08/2014

Vypracoval: Ing. Jozef Cibul'a

## D. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Pri stavebnej realizácii a následnej prevádzke budú vznikať nasledovné druhy odpadov:

**Zákon č 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých**

zákonov, ako vyplýva zo zmien a doplnení vykon. zákonom č. 553/2001 Z. z.,  
zákonom č. 96/2002 Z. z., zákonom č. 261/2002 Z. z., zákonom č. 393/2002 Z. z.,  
zákonom č. 529/2002 Z. z., zákonom č. 188/2003 Z. z., zákonom č. 245/2003 Z. z.,  
zákonom č. 525/2003 Z. z., zákonom č. 24/2004 Z. z., zákonom č. 443/2004 Z. z.,  
zákonom č. 587/2004 Z. z., zákonom č. 733/2004 Z. z., zákonom č. 479/2005 Z. z.,  
zákonom č. 532/2005 Z. z., zákonom č. 571/2005 Z. z. a zákonom č. 127/2006 Z.z.

Číslo skupiny a podskupiny, a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória	Množstvo ( ton/rok )
<b>15</b>	<b>ODPADOVÉ OBALY, ...</b>		
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov )		
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,050
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,020
17 02	Drevo, sklo, plasty		
17 02 01	Drevo	O	3,800
17 03	Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky		
17 03 02	Bitúmenové zmesi neobsahujúce uhoľný decht	O	0,010
17 04	Kovy		
17 04 05	železo a oceľ	O	0,050
<b>20</b>	<b>KOMUNÁLNE ODPADY</b>		
20 03	Iné komunálne odpady		
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,200

**Zhodnocovanie odpadov :**  
**nakladania :**

**Spôsob**

**R1**      **Využitie najmä ako palivo**

17 02 01      Drevo      investor použije na kúrenie

**R5**      **Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov**

15 01 01      Obaly z papiera a lepenky      Marius Pedersen, a.s. V. Krtíš

**R4**      **Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín**

17 04 05      Železo a oceľ      Marius Pedersen, a.s. V. Krtíš

## **Zneškodňovanie odpadov :**

### **D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme :**

#### **číslo podskupín :**

15 01 02	Obaly z plastov	Skládka odpadu Priemstav Marius Pedersen, a.s. V. Krtíš
17 03 02	Bitúmenové zmesi neobsahujúce uholný decht	Skládka odpadu Priemstav Marius Pedersen, a.s. V. Krtíš
20 03 01	zmesový komunálny odpad	Skládka odpadu Priemstav Marius Pedersen, a.s. V. Krtíš

V Čebovciach, 08/2014

Vypracoval: Ing. Jozef Cibul'a