

OBSAH DOKUMENTÁCIE

A) Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje stavby a stavebníka
2. Identifikačné údaje projektanta stavby, projektantov profesií
3. Základné údaje charakterizujúce územie, stavbu a jej budúcu prevádzku
4. Prehľad východiskových podkladov, súlad stavby k východiskovým podkladom
5. Členenie stavby na prevádzkové súbory, stavebné objekty, prípadne etapy
6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
7. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby
8. Odovzdanie stavby do užívania

B) Súhrnná technická správa

1. Charakter územia
2. Celkové urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby
3. Zemné práce
4. Záver

C) Technická správa - architektúra

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby a stavebníka.

Názov stavby : **ZLEPŠENIE ENERGETICKEJ HOSPODÁRNOSTI
OBECNÉHO ÚRADU-VOJKA NAD DUNAJOM**

Miesto stavby: Vojka nad Dunajom

Parcelné číslo: 330/1,2

Meno stavebníka: Obec Vojka nad Dunajom

Sídlo: 930 31 Vojka nad Dunajom č.150

2. Identifikačné údaje projektanta stavby, projektantov profesií.

Zodpovedný projektant časti :

Architektúra: Ing.Hencze Attila

Statika : Ing.Peter SÜKE

Protipožiarná ochrana: Peter TUMAN

Bleskozvodná inštalácia: Ing. Eduard RÁSÓ

3. Základné údaje charakterizujúce územie, stavbu a jej budúcu prevádzku.

JESTVUJÚCI OBJEKT –VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA:

Predmetný objekt Obecného úradu je prízemný, nepodpivničený murovaný objekt, založený na betónových pásových základoch, s drevenou trámovou stropnou konštrukciou, zastrešený sedlovou strechou. Pôdorysný tvar budovy pozostáva z dvoch častí, prvá z troch obdĺžnikov celkových vonkajších rozmerov 15,82m (š.) x 32,15m (dl.), druhá z jedného obdĺžniku celkových rozmerov 7,2m x 23,3m. Nosné obvodové a vnútorné steny objektu hr. 450mm a 600mm sú murované z plných tehál, založené na betónových základových pásoch (nezistenej šírky, pravdepodobne 500 a 600mm).

Existujúce obvodové murivo v zadnej časti pravého krídla je značne poškodená (označená vo výkresovej dokumentácii), potrhnutá a mierne aj sadnutá, preto v tejto časti budovy je navrhnuté nové murivo. Okrem toho v tejto časti sú pravdepodobne sadnuté aj základové pásy v dôsledku vsakovania dažďovej vody z deravých podokapných žlabov, ktorá spôsobila konzistenčné zmeny zemín v podzákladi. Preto v tejto časti, po preverení hĺbky založenia, je doporučené aj zosilnenie existujúcich základových pásov podbetónovaním po etapách. Spôsob a rozsah potrebného zosilnenia dotknutých základov bude určené v realizačnej projektovej dokumentácii po preverení stavu existujúcich základov kopanými sondami.

Stropná konštrukcia prednej časti budovy s pôdorysným tvarom U je drevená trámová, strecha drevená tesárska konštrukcia (stojatá stolica so stredovými väznicami), v zadnej časti

strešná konštrukcia je riešená z drevených priehradových väzníkov, na ktorých je vytvorený aj omietnutý podhl'ad. Pri zameraní objektu bola zistená celková hrúbka stropnej konštrukcie 770mm, presná skladba však zatiaľ nebola zistená, pravdepodobne ide o dvojité konštrukcie. Vychádzajúc zo zistení miestnej obhliadky je predpokladaná skladba nasledovná: bet. poter 50mm, záklop 25mm, stropnica 150/180 (po 800mm), podbíjanie 25mm, rákosová omietka 20mm + nový SDK podhl'ad miestami.

Strešná krytina z azbestocementových šablón bude tiež vymenená, je navrhnutá plechová vzorovaná krytina na novom laťovaní. Stávajúca a novo navrhnutá stropná konštrukcia bude z vrchu alebo medzi stropnicami zateplená doskami z minerálnej vlny hr. 2x100mm, v pochôdznej časti podkrovia chránenými aj OSB doskou, v druhej časti bez ochrany. Obvodové steny budú zateplené fasádnym polystyrénom hr. 120mm s príslušnými vrstvami lepidla, stierky a tenkovrstvovej omietky.

PLÁNOVANÝ STAV:

Jestvujúci stav je nevyhovujúci pre investora a preto sa rozhodol urobiť modernizáciu a stavebné úpravy na predmetnom objekte.

Zámernom investora je rekonštrukcia stavebného objektu, ktorý by mal spĺňať požiadavky dnešnej doby.

- Jedná sa o rekonštrukčné práce :
- zateplenie obvodových stien,
 - zateplenie strešnej konštrukcie
 - vybudovanie blezkozvodu
 - výmena čast exist.okien

Obvodové steny budú zateplené fasádnym polystyrénom hr. 120mm (lepené a mechanicky kotvené k podkladu) s príslušnými vrstvami lepidla, stierky a tenkovrstvovej omietky. Existujúce obvodové murivo v zadnej časti pravého krídla je značne poškodená (označená vo výkresovej dokumentácii), potrhnutá a mierne aj sadnutá, preto v tejto časti budovy je navrhnuté nové murivo. Okrem toho v tejto časti sú pravdepodobne sadnuté aj základové pásy v dôsledku vsakovania dažďovej vody z deravých podokapných žlabov, ktorá spôsobila konzistenčné zmeny zemín v podzákladi. Preto v tejto časti, po preverení hĺbky založenia, je doporučené aj zosilnenie existujúcich základových pásov podbetónovaním po etapách. Spôsob a rozsah potrebného zosilnenia dotknutých základov bude určené v realizačnej projektovej dokumentácii po preverení stavu existujúcich základov kopanými sondami.

Strešná krytina z azbestocementových šablón bude tiež vymenená, je navrhnutá plechová vzorovaná krytina na novom laťovaní. Stávajúca a novo navrhnutá stropná konštrukcia bude z vrchu alebo medzi stropnicami zateplená doskami z minerálnej vlny hr. 2x100mm, v pochôdznej časti podkrovia chránenými aj OSB doskou, v druhej časti bez ochrany. Ďalej sa plánuje aj výmena poškodených okien(pozri výkresovú časť) a obnovu blezkozvodu.Pred vchodom do budovy je potrebné vytvoriť bezbarierový vstup do budovy.Bezbarierový vstup bude vybetónovaná rampa so šírkou 1,5 m s ocelovým zábradlím. Betónová rampa bude okladaná s mrazuvzdornou keramickou dlažbou.

4. Prehl'ad východiskových podkladov, súlad stavby k východiskovým podkladom.

- zameranie predmetnej lokality
- kópia z katastrálnej mapy
- požiadavky stavebníka na kvalitatívne prevedenie stavby

- príslušné STN a ostatné súvisiace predpisy

5. Členenie stavby na prevádzkové súbory, stavebné objekty, prípadne etapy.

SO – 01 → Hlavný objekt obecného úradu

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov.

Majiteľom a užívateľom dokončenej stavby bude stavebník.

7. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby.

zahájenie výstavby: 10.2015

ukončenie výstavby: 10.2017

8. Odovzdanie stavby do užívania.

Stavba bude odovzdaná do užívania ako jeden celok.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakteristika územia stavby a jeho lokalizácia.

1.1. Zhodnotenie staveniska.

Stavebný pozemok sa nachádza v intraviláne katastrálneho územia Vojka nad Dunajom. Pozemok je prístupný z miestnej komunikácie. V blízkosti pozemku sú vedenia verejných sietí na ktoré je napojený objekt. Budova sa nachádza v existujúcej zástavbe rodinných domov a je prispôbené miestnym podmienkam.

1.2. Údaje o prieskumoch

Pred začatím projektových prác bola vykonaná obhliadka celého objektu.

Predmetná akcia nevyžaduje zvláštne úpravy územia týkajúcich sa vlastnej výstavby, nevyžaduje žiadnu preložku verejnej inžinierskej siete.

1.3. Prehľad mapových a geodetických podkladov

Pri spracovaní projektu bolo použité zameranie predmetnej stavby a kópia z pozemkovej mapy.

2. Celkové urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby.

2.1. Architektonické riešenie.

Architektonické riešenie vychádza z požiadavky vytvorenia kvalitného, estetického a účelového objektu. Výrazové, kompozičné a funkčno-prevádzkové riešenie vytvára vyvážený urbanisticko-architektonický celok navrhovanej stavby s okolitou zástavbou. Celkový architektonický výraz vychádza z čistého funkčno-prevádzkového riešenia s členitou hmotovo-priestorovou kompozíciou s prvkami charakteristickými danú funkciu.

Stavba má 1 nadzemné podlažie. Základné dispozičné riešenie vychádza z požiadaviek stavebníka s ohľadom na stavbeno-konštrukčné prevedenie, z príslušných noriem a predpisov pre daný druh objektu.

Farebné a materiálové riešenie vychádza z prostredia, v ktorom sa objekt nachádza a preto sú použité pastelové fasádne farby.

2.2. Starostlivosť o životné prostredie.

Zateplenie budovy nebude mať výrazný vplyv na okolitú zástavbu a ani na životné prostredie. Odpady, ktoré vzniknú na stavbe počas výstavby nebudú mať žiadny vplyv na okolie a riadne budú odnášané na samostatnú skládku odpadu.

Zlepšenie energetickej hospodárnosti obecného úradu -Vojka nad Dunajom
p.č.:330/1,2

Je nevyhnutné, aby pri realizácii stavby boli dodržiavané príslušné opatrenia o posudzovaní stavieb na životné prostredie, najmä:

- zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení zákona NR SR č.127/1994 Z.z. a zákona NR SR č.287/1994 Z.z. ako aj príslušné zákonné opatrenia príslušného mestského úradu.

Pri vykonávaní prác je potrebné dodržiavať:

- poriadok a čistotu na stavenisku a v okolí stavby,
- určené dopravné trasy pre odvoz a prívoz zeminy, betónovej zmesi, prefabrikátov i ostatného stavebného materiálu a výrobkov,
- požiadavku, aby dopravné prostriedky opúšťali stavenisko v stave, v ktorom nebudú znečisťovať mimostaveniskové komunikácie, v prípade potreby je nutné tieto čistiť
- požiadavku, aby doprava a stavebná činnosť bola organizovaná efektívne, s minimalizáciou zaťaženia komunikácií, ovzdušia a spodných vôd
- požiadavku, aby sa znížila prašnosť kropením a zakrývaním sypkého materiálu plachtami, príp. fóliami, ktoré budú zaťažené a zabezpečené pred vetrom

požiadavku, aby stavebný odpad, bol uložený do kontajnerov a odvázaný na skládku odpadu.

2.3. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení.

Pri návrhu boli brané na zreteľ prevádzkové predpisy a normy súvisiace s technickým vybavením objektov, ako i príslušné hygienické normy a predpisy, vzťahujúce sa k daným zariadeniam. Dispozičné riešenia objektov vyhovujú požiadavkám STN a predpisom z hľadiska hygieny a bezpečnosti práce.

Zhotoviteľ bude na stavenisku i v predmetnom areáli v plnom rozsahu rešpektovať zákon o požiarnej ochrane č. 525/90 Zb. , vyhlášku MV č.446/91 Zb. zákon NR SR z 21.1.1993 a STN 73 0818,73 0802, 73 0804. Priestor pre prípadné zásahové vozidlá požiarnikov je zabezpečený priestorom vstupu na stavenisko.

Bezpečnostné predpisy – Na stavenisku bude zhotoviteľ v plnom rozsahu rešpektovať:

- zákon O základných požiadavkách na BOZP a hygienu práce
- všeobecne platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter činnosti
- zákonník práce
- vyhláška č. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce
- zákon 95/2000 zákon o inšpekcií práce – novelizácia 231/2002
- vyhláška SÚBP A SBÚ č. 208/91 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel

Stavebné práce musia byť uskutočnené v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci a to najmä s Vyhláškou AÚBP a IABU č.374/90 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Pred začatím prác na stavenisku je potrebné vytýčiť podzemné vedenia a s príslušnými správcami zariadení musia byť zabezpečované predpísané ochranné opatrenia. Pri výstavbe treba rešpektovať ochranné pásma podzemných vedení inžinierskych sietí, ako

Zlepšenie energetickej hospodárnosti obecného úradu -Vojka nad Dunajom
p.č.:330/1,2

aj ďalších zariadení, pre ktoré sú tieto pásma stanovené a dodržať všetky ustanovenia pre práce vo výškach.

O bezpečnostných opatreniach musia byť poučení všetci pracovníci stavby, náležite vyškolení a vedomí si nevyhnutnosťou ich dodržiavania.

Upozorňujeme na rešpektovanie a dodržiavanie aj ďalších bezpečnostných predpisov, najmä - STN 343160 Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a práce na elektrických zariadeniach. Stavenisko musí mať uzamykateľný vstup a výstup. Stavenisko musí byť oplotené. Je nevyhnutné pri prácach na stavenisku dodržiavať aj zásady protipožiarnej ochrany.

2.4. Protikorózna ochrana.

Všetky kovové nadzemné konštrukcie musia byť opatrené nátermi, ktoré chránia konštrukcie proti poveternostným vplyvom. Pod zemou uložené kovové konštrukcie – oceľové chráničky, šachty a pod. sú chránené proti korózii náterom (1x základný a 2 x vrchný – polyuretánový, resp. pozinkovaním). Drevené konštrukcie musia byť opatrené nástrekom proti hnilobe a škodcom.

2.5. Vplyv stavby na životné prostredie.

Rekonštrukcia objektu a jeho prevádzka nebude mať zhoršujúci vplyv na životné prostredie, nakoľko sa nemanipuluje s nebezpečnými látkami.

K tvorbe odpadov, ktoré sú potencionálnym nebezpečenstvom z pohľadu ochrany životného prostredia dochádza počas výstavby a po zahájení prevádzky. Vo všetkých prípadoch sa jedná o separované zhromažďovanie produkovaných odpadov a ich následným odvozom v zmysle zmluvných vzťahov s jednotlivými špecializovanými organizáciami.

2.5.1. Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby

Predpokladané druhy vzniknutých odpadov počas výstavby v členení podľa kategorizácie a Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Kód	Názov	Kategória	Množstvo
17 Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)			
17 01 Betón, tehly, dlaždice, obkladačky			
17 01 01	Betón	O	0,25 t
17 01 02	Tehly	O	0,05 t
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O	0,05 t
17 02 Drevo, sklo a plasty			
17 02 01	Drevo	O	0,10 t
17 02 03	Plasty	O	0,10 t
17 04 Kovy (vrátane ich zliatin)			
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,15 t

17 04 10	Káble obsahujúce olej, uvoľnený decht a iné nebezpečné látky	N	0,05 t
17 05 Zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch), kamenivo a materiál z bagrovísk			
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	5 m ³
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	30 m ³
17 06 Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest			
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01	O	0,05 t
17 08 Stavebné materiály na báze sadry			
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	0,05 t
17 09 Iné odpady zo stavieb a demolácií			
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	2,00 t

Zemina vzniknutá počas výkopových prác tj. výkopová zemina sa uloží na depozit na stavebnom pozemku. Počas výstavby sa táto použije spätné zásypy resp. terénne úpravy.

Odpady vzniknuté počas výstavby budú rovnako oddelene zhromažďované podľa druhov na stavenisku v pristavených kontajneroch. Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú dokumentované pri kolaudačnom konaní na základe vedenej evidencie dodávateľa stavebných prác a sprievodného listu nebezpečných odpadov od oprávnenej organizácie. Odpady vzniknuté počas výstavby sa budú priebežne odvážať na skládku TKO. Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie zodpovedá za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať §19 zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. /vedenie evidenčného listu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. na predpísanom tlačive, zabezpečiť oddelené zhromažďovanie odpadov podľa druhov a ich zneškodňovanie alebo zhodnocovanie/.

4. Záver

Vypracovanie projektu stavby bolo prevedené na základe podkladov a pripomienok stavebníka a predbežnom vyjadrení niektorých správcov inžinierskych sietí, mestských a okresných orgánov Slovenskej republiky k SP.

Táto dokumentácia je podkladom pre vydanie stavebného povolenia.

08.2015 v Dun.Strede

Vypracoval: Marian BODRI

C. TECHNICKÁ SPRÁVA

architektúra

Pred začatím stavebných prác je nutné vybudovať provizórne objekty zariadenia staveniska slúžiace na skladovanie materiálu .

2. Základy

Založenie objektu je realizované pravdepodobne na základových pásoch z простého betónu. Rozmery základov, presnú hĺbku založenia a ich stavebno-technický stav nebolo možné spoľahlivo určiť v štádiu vypracovania predkladanej dokumentácie, ale je to potrebné spresniť a doplniť pred začatím realizácie nadstavby .V prípade zistenia nepriaznivých skutočností je potrebné vykonať nevyhnutné opatrenia (zosilnenie, resp. podchytávanie základov a pod.).

Objekt nie je podpivničený.

3.Zvislé konštrukcie

Nosné obvodové a vnútorné steny objektu hr. 450mm sú murované z dierovaných tehál (predpokladané sú CD IVA alebo podobné napr. voštinové) pevnosti P-10. Nenosné deliace priečky vo vnútorných priestoroch sú realizované rôznych hrúbok 100-150mm zo zvislo dierovaných pálených tehál. Existujúce obvodové murivo v zadnej časti pravého krídla je značne poškodená (označená vo výkresovej dokumentácii), potrhnutá a mierne aj sadnutá, preto v tejto časti budovy je navrhnuté nové murivo. Okrem toho v tejto časti sú pravdepodobne sadnuté aj základové pásy v dôsledku vsakovania dažďovej vody z deravých podokapných žlabov, ktorá spôsobila konzistenčné zmeny zemín v podzákladi. Preto v tejto časti, po preverení hĺbky založenia, je doporučené aj zosilnenie existujúcich základových pásov podbetónovaním po etapách. Spôsob a rozsah potrebného zosilnenia dotknutých základov bude určené v realizačnej projektovej dokumentácii po preverení stavu existujúcich základov kopanými sondami.

Plánované stavebné úpravy:

Vonkajšie zvislé konštrukcie budovy budú zateplené s tepelnoizolačnými doskami polystyrén hr.120 mm, kotvené hmoždinkami.

Vonkajšie povrchy stien budú omietnuté farbenou silikátovu omietkou, farbu určí investor. Pri stavebných prácach použije hliníkové lešenie ktoré bude ukotvené do obvodného muriva.

Zateplovanie obvodu:

- 1- silikátová omietka Baumit 2,0 mm
- 2- lepiaca stierka Baumit 5,0mm
- 3- sieťka Baumit
- 4- tepelnoizolačné dosky polystyrén hr.:120 mm
(kotvené hmoždinkami)
- 5- fasádne lepidlo Baumit

4. Vodorovné konštrukcie

Stropná konštrukcia prednej časti budovy s pôdorysným tvarom U je drevená trámová, strecha drevená tesárska konštrukcia (stojatá stolica so stredovými väznicami), v zadnej časti strešná konštrukcia je riešená z drevených priehradových väzníkov, na ktorých je vytvorený aj

omietnutý podhl'ad. Pri zameraní objektu bola zistená celková hrúbka stropnej konštrukcie 770mm, presná skladba však zatiaľ nebola zistená, pravdepodobne ide o dvojtitú konštrukciu. Vychádzajúc zo zistení miestnej obhliadky je predpokladaná skladba nasledovná: bet. poter 50mm, záklop 25mm, stropnica 150/180 (po 800mm), podbíjanie 25mm, rákosová omietka 20mm + nový SDK podhl'ad miestami. Stávajúca a novo navrhnutá stropná konštrukcia bude z vrchu alebo medzi stropnicami zateplená doskami z minerálnej vlny hr. 2x100mm, v pochôdznej časti podkrovia chránenými aj OSB doskou, v druhej časti bez ochrany.

5. Úpravy povrchov

Vnútorne povrchy stien a stropov sú omietnuté vápennou štukovou omietkou a pačokované vápenným mliekom. Hygienické priestory a časť sú obložené keramickými obkladačkami. Fasády objektu sú upravené ušľachtilými omietkami, s rôznou farebnou, štruktúrnou úpravou. Sokel tvorí cementová omietka. Drevené výrobky sú opatrené LUXOLOM farby hnedej. Zámocnícke a klampiarské výrobky sa chránia príslušným základným náterom a 2x olejom vonkajším.

6. Strecha a strešný plášť

Časť strešnej konštrukcie je vo veľmi v zlom stave, treba to vymeniť (pozri výkresovú časť) Strešnú krytinu tvoria azbestocementové dosky, ktoré sú už dávno po svojej životnosti. Strešná krytina z azbestocementových šablón bude vymenená, je navrhnutá plechová vzorovaná krytina na novom laťovaní. Likvidáciu azbestocementových dosiek musí robiť certifikovaná firma, v zmysle platných predpisov.

7. Podlahy

podlahové konštrukcie zostanú nezmenené.

8. Výplne otvorov

Poškodené okná treba vymeniť na plastové - zasklené izolačným dvojsklom ($U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$). Všetky vonkajšie parapetné dosky okien treba vymeniť.

9. Klampiarské konštrukcie

sú navrhnuté podľa STN 733610 z pozinkovaného plechu hr. 0,75 mm.

11. Tepelné izolácie

Vonkajšie zvislé konštrukcie budovy budú zateplené s tepelnoizolačnými doskami Polystyrén hr. 120 a 30 mm, kotvené hmoždinkami. Sokel bude zateplený tepelnoizolačnými doskami Styrodur hr. 80 mm, kotvené hmoždinkami. Tepelnoizolačné dosky budú nalepené na vonkajší obvodový plášť podkladným lepiacim tmelom Baunit a mechanicky budú kotvené tanierovými hmoždinkami. Na túto tepelnoizolačnú vrstvu sa nanáša armovacia vrstva zložená z vrstvy tmelu a zo sklovláknitej perlinkovej tkaniny, penetračného náteru a následne bude nanášaná vlastná tenkovrstvá omietka.

Strop bude zateplená minerálnou vlnou hr. 100+100 mm, medzi dreveným roštom (mechanicky kotveným k podkladu).

ZÁVER :

Projektová dokumentácia bola vypracovaná ako doklad k stavebnému povoleniu a nenahrádza výrobnú dokumentáciu. Na túto technickú správu nadväzujú technické správy profesií a statiky. Pri prevádzaní stavebných konštrukcií dodržať platné predpisy a STN.

- Na výpis zámočníckych prvkov je potrebné spracovať dodávateľskú dokumentáciu.
- Pre realizáciu detailov podľa požiadaviek dodávateľa bude spracovaná výrobná dokumentácia.
- Pri realizácii rešpektovať poznámky uvedené vo výkresovej časti, dielčie práce koordinovať s potrebami profesií.

08.2015 v Dun.Strede

Vypracoval: Marián BODRI