

Zmluva o dielo

uzavretá podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

medzi

objednávateľom: **Obec Vyšný Kubín**
so sídlom: Hviezdoslavova ulica 117/5, 027 01 Vyšný Kubín
IČO: 00649058
zastúpená: Ing. Jaroslav Figuli – starosta obce
e-mail: obec@vysnykubin.sk

(ďalej „**Objednávateľ**“)

a

zhotoviteľom: **STAVEKO-SK, a.s.**
so sídlom: K cintorínu 561/45, 010 04 Žilina
IČO: 43 900 542
zapísaným v obchodnom registri vedenom Okresným súdom v Žiline
oddiel: Sa, vložka číslo: 10626/L
zastúpeným: Ing. Vladimír Lazar
DIČ: 2022521325
IČ DPH: SK 2022521325
bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
číslo účtu: SK17 1100 0000 0026 2082 3701
tel.: 041/7233024
e-mail: stavekosk@stavekosk.sk

Ručiteľ č. 1 (konateľ – fyzická osoba):
Meno a priezvisko: Ing. Vladimír Lazar
Trvalý pobyt: Antona Petrovského 2434/26, Žilina
R.č.: 640427/6945

Ručiteľ č. 2 (spoločník – fyzická osoba):
Meno a priezvisko: : Ing. Vladimír Lazar
Trvalý pobyt: Antona Petrovského 2434/26, Žilina
R.č.: 640427/6945

(ďalej „**Zhotoviteľ**“)

(ďalej „**Zmluva**“)

Objednávateľ a Zhotoviteľ sa ďalej spoločne budú označovať tiež ako „**Zmluvné strany**“, každý z nich jednotlivo tiež ako „**Zmluvná strana**“.

I. Predmet zmluvy

- 1.1 Touto Zmluvou sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať dielo podľa bodu 1.2 tohto článku Zmluvy a Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi pri vykonaní diela súčinnosť v súlade s touto Zmluvou a zaplatiť cenu za jeho vykonanie v súlade s čl. IV tejto Zmluvy.
- 1.2 Dielom podľa tejto Zmluvy je zhotovenie stavby – „**Dom smútku - Vyšný Kubín**“ (ďalej „**Stavba**“). Ak sa v tejto Zmluve používa pojem „**Dielo**“, myslia sa tým podľa povahy konkrétneho ustanovenia činnosti spočívajúce v zhotovení Stavby alebo samotná Stavba ako výsledok týchto činností.
- 1.3 Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo v súlade s projektom pre realizáciu stavby, ktorý je Prílohou č. 1 tejto Zmluvy (ďalej „**Projekt**“).

1.4 Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo na objektoch podľa Projektu.

II. Vykonanie diela

2.1 Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dojednanom čase. Objednávateľ je povinný riadne vykonané Dielo prevziať.

2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v súlade s projektovou dokumentáciou za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre Objednávateľa zrealizuje dielo (ďalej len „Dielo“):

2.2.1 podľa písomných podkladov, ktoré poskytol Objednávateľ počas trvania verejnej súťaže,

2.2.2 podľa oceneného výkazu výmer prác odsúhlaseného Objednávateľom, ktorý bude neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy ako príloha č. 1 (ďalej len „ocenený výkaz výmer rozdelený na dve časti“);

2.2.3 podľa schváleného vecného, časového a finančného harmonogramu stavebných prác (ďalej len: „harmonogram“), spracovaného Zhotoviteľom v zmysle bodu článku IV. bodu tejto Zmluvy, ktorý bude neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy ako príloha č. 2;

2.2.4 podľa technických správ a projektovej dokumentácie.

2.3 Pri vykonaní Diela postupuje Zhotoviteľ samostatne. Zhotoviteľ sa však výslovne zaväzuje plniť pokyny Objednávateľa pri určení spôsobu vykonania Diela. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť Objednávateľa na nevhodnú povahu jeho pokynov, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. Ak nevhodné pokyny prekážajú v riadnom vykonávaní Diela, je Zhotoviteľ povinný jeho vykonávanie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby zmeny pokynov Objednávateľa alebo písomného oznámenia, že Objednávateľ trvá na vykonávaní Diela s použitím daných pokynov. O dobu, po ktorú bolo potrebné vykonávanie Diela prerušiť, sa predlžuje čas dojednaný na jeho dokončenie, vrátane postupových termínov vykonania jednotlivých častí Diela podľa harmonogramu prác, ktorý je prílohou č. 2 tejto Zmluvy (ďalej „**Harmonogram**“). Zhotoviteľ nemá nárok na úhradu nákladov spojených s prerušením vykonávania Diela, ak sa Zmluvné strany nedohodnú v jednotlivom prípade inak.

2.4 Zhotoviteľ prehlasuje, že sa oboznámil so všetkými podkladmi vymenovanými v článku II bod 2.2 tejto Zmluvy, ktoré mu boli Objednávateľom poskytnuté, ako aj so skutkovým stavom na stavenisku a je si vedomý toho, že v priebehu výstavby nemôže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok z dôvodov, ktoré mohol zistiť pri oboznámení sa s týmito podkladmi a stavom staveniska na mieste vykonania Diela.

2.5 Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že poskytnuté podklady považuje za úplné a dostatočné na ocenenie jednotlivých položiek a vytvorenie oceneného výkazu výmer tak, ako tvorí prílohu č. 4 tejto Zmluvy.

2.6 Zhotoviteľ berie na vedomie, že v priebehu zhotovenia Diela môže Objednávateľ zaisťovať inými zhotoviteľmi plnenie iných záväzkov, ktoré nie sú predmetom tejto Zmluvy na základe osobitnej dohody. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že týmto zmluvným partnerom Objednávateľa umožní vstup na stavenisko, eventuálne po dohode s Objednávateľom poskytne ďalšiu súčinnosť potrebnú k realizácii dodávok.

2.7 Zhotoviteľ môže so súhlasom Objednávateľa poveriť vykonaním Diela alebo jeho časti inú osobu (ďalej „**Subdodávateľ**“)-

2.8 Na základe písomného pokynu Objednávateľa (bod 2.3 tohto článku Zmluvy) je Zhotoviteľ povinný (i) vykonávať Dielo v stanovenom rozsahu prostredníctvom určeného Subdodávateľa, alebo (ii) zdržať sa vykonávania Diela v stanovenom rozsahu prostredníctvom určeného Subdodávateľa.

2.9 V prípade, ak Zhotoviteľ na vykonanie Diela použije na vlastné náklady tretie osoby, zodpovedá, akoby Dielo vykonal sám. V takomto prípade je Zhotoviteľ zodpovedný za to, že oboznámi tretie osoby so všetkými právami a povinnosťami, ktoré mu z tejto Zmluvy vyplývajú a môžu mať vplyv na splnenie záväzkov týchto tretích osôb. Zmenu v zozname subdodávateľov, ktorý Zhotoviteľ

predloží ku podpisu zmluvy, je Zhotoviteľ povinný oznámiť Objednávateľovi najneskôr 15 dní pred ich nástupom na stavenisko.

- 2.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať Objednávateľa na odsúhlasenie predloženého subdodávateľa na základe predložených referencií a odbornej spôsobilosti.
- 2.11 Zhotoviteľ je povinný vykonávať Dielo v súlade:
- so všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - s technickými normami vzťahujúcimi sa na vykonávanie Diela,
 - s Projektom (v poradí dôležitosti s technickými správami a následne s výkresovou dokumentáciou),
 - s Harmonogramom,
 - s pokynmi Objednávateľa (bod 2.3 tejto Zmluvy),
 - s požiadavkou na celkovú funkčnosť Diela a na spôsobilosť Diela na jeho riadne užívanie (prevádzkovanie)
 - s technologickými postupmi predpísanými výrobcom materiálu použitého pri vykonaní Diela.
- 2.12 Ak pokyn Objednávateľa (bod 2.3 tohto článku Zmluvy) smeruje k (i) obmedzeniu rozsahu Diela, (ii) rozšíreniu rozsahu Diela alebo (iii) inej zmene Diela v porovnaní s Projektom, musí mať písomnú formu. Zhotoviteľ je povinný do siedmich (7) pracovných dní odo dňa doručenia takéhoto pokynu oznámiť Objednávateľovi vplyv zmeny Diela na cenu za vykonanie Diela [bod 4.2 písm. a) tejto Zmluvy] a na plnenie jeho povinnosti vykonať Dielo v dojednanom čase alebo vykonávať jednotlivé časti Diela v postupových termínoch uvedených v Harmonograme. Ak Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že zmena Diela bude mať za následok omeškanie s plnením záväzku Zhotoviteľa vykonať Dielo v dojednanom čase alebo vykonávať jednotlivé časti Diela v postupových termínoch uvedených v Harmonograme, považuje sa toto oznámenie za upozornenie Objednávateľa na nevhodnú povahu jeho pokynov podľa bodu 2.3 tohto článku Zmluvy. Pokyn podľa tohto bodu Zmluvy nie je Zhotoviteľ povinný splniť len v prípade, (i) ak v stanovenej lehote upozorní Objednávateľa na jeho nevhodnosť a zároveň (ii) ak by nevhodnosť pokynu spôsobila, že Zhotoviteľ aj pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti, ktorú od neho možno vyžadovať, bude v omeškaní s plnením svojej povinnosti vykonať Dielo v dojednanom čase o viac ako 2 mesiace; v tomto prípade možno obmedziť alebo rozšíriť Dielo alebo inak meniť Dielo len písomnou dohodou Zmluvných strán. Tento bod Zmluvy sa vzťahuje aj na prípad, keď zmena Diela spočíva len v zmene materiálu alebo technológie, ktoré sa majú pri vykonávaní Diela podľa Projektu použiť.
- 2.13 Všetky veci potrebné na vykonanie Diela je povinný obstaráť Zhotoviteľ.

III.

Čas vykonania diela

3.1 Zhotoviteľ je povinný:

- začať s vykonávaním Diela podľa Harmonogramu po riadnom odovzdaní staveniska podľa bodu 5.2 tejto Zmluvy, Harmonogram bude dohodnutý pri podpise tejto zmluvy ako príloha k tejto zmluve,
- vykonávať jednotlivé časti Diela v postupových termínoch uvedených v Harmonograme a
- vykonať celé Dielo v dojednanom čase podľa Harmonogramu
- zrealizovať predmet plnenia uvedený v článku II bod 2.2 tejto Zmluvy v termíne
- začiatok realizácie: zhotoviteľ je povinný začať stavebné práce do dvoch pracovných dní od prebratia staveniska, ktoré sa uskutoční do piatich pracovných dní po doručení výzvy na začatie stavebných prác (podľa článku XIV bod 14.9 tejto zmluvy),
- dokončenie diela najneskôr do: 12 kalendárnych mesiacov, vrátane protokolárneho odovzdania diela Objednávateľovi bez väd a nedorobkov,
- dodržať kontrolný a skúšobný plán predložený Zhotoviteľom ako prílohu k zmluve odsúhlasený Objednávateľom,
- dodržať harmonogram predložený Zhotoviteľom v ponuke a schválený stavebným dozorom, ktorý taktiež stanoví časové míľniky, ktoré budú predmetom kontroly dodržiavania harmonogramu,
- zabezpečiť v spolupráci s Objednávateľom vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí, do 5 dní od odovzdania staveniska,
- zabezpečiť vyhotovenie porealizačného zamerania stavby vrátane geometrického plánu. Pred úradným overením porealizačného zamerania, vrátane geometrického plánu, bude

tento predložený Objednávateľovi na odsúhlasenie a to 10 pracovných dní pred začatím preberacieho konania,

- k) predložiť Objednávateľovi geometrický plán úradne overený príslušnou Správou katastra do troch pracovných dní pred začatím kolaudačného konania,
- l) v mieste odberu vody a elektrickej energie zabezpečiť meranie podružným meradlom, ktoré bude očiachované a zaplombované pred začiatkom stavebných prác. V zápise v stavebnom denníku o odovzdaní a prevzatí staveniska budú dohodnuté podmienky odberu médií a úhrada za ich spotrebu. Zmluvné strany uzatvoria samostatnú dohodu na odber elektrickej energie a vody.

3.2 Ak Zhotoviteľ ukončí Dielo pred dojednaným časom, je Objednávateľ povinný riadne ukončené Dielo prevziať.

3.3 Zmluvné strany sa dohodli, že čas dojednaný na vykonanie Diela a postupové termíny vykonania jednotlivých častí Diela podľa Harmonogramu sa predlžujú o dobu trvania nasledovných prekážok:

- a) nevhodné pokyny Objednávateľa prekážajú v riadnom vykonávaní Diela v súlade s bodom 2.3 tejto Zmluvy;
- b) Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti, ktorú od neho možno vyžadovať, nemôže zabezpečiť včasné vykonanie Diela z dôvodu nevhodnosti pokynu Objednávateľa smerujúceho k (i) obmedzeniu rozsahu Diela, (ii) rozšíreniu rozsahu Diela alebo (iii) inej zmene Diela v porovnaní s Projektom podľa bodu 2.12;
- c) iná prekážka nezávislá od vôle Zhotoviteľa, ktorá mu bráni vo vykonávaní Diela, ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zhotoviteľ túto prekážku alebo jej následky mohol odvrátiť alebo prekonať, ani že by v čase vzniku jeho záväzku vykonať Dielo túto prekážku mohol predvídať.

3.4 Bez zbytočného odkladu po tom, ako nastane niektorá skutočnosť uvedená v bode 3.3 tohto článku Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný vyhotoviť aktualizovaný Harmonogram, zohľadňujúci predĺženie času dojednaného na vykonanie Diela a postupových termínov vykonania jednotlivých častí Diela a tento doručiť Objednávateľovi na schválenie. Ak Objednávateľ aktualizovaný Harmonogram schváli, je pre Zmluvné strany záväzný. Ak k schváleniu aktualizovaného Harmonogramu podľa predchádzajúcej vety nedôjde, bod 3.3 tohto článku Zmluvy tým nie je dotknutý.

3.5 V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením svojho záväzku vykonávať jednotlivé časti Diela v postupových termínoch uvedených v Harmonograme, ktoré presiahne 30 dní, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť.

IV.

Cena za dielo a platobné podmienky

4.1 Zmluvné strany sa dohodli na cene za vykonanie Diela vo výške **197 288,45** EUR (slovom Jednostodeväťdesiatšesťtisíc dvestoosemdesiatosem 45/100 eur) bez DPH, **236 746,14** EUR vrátane DPH (ďalej „Cena za dielo“). Cena za dielo bola určená dohodou Zmluvných strán vychádzajúcou z Projektu a rozpočtu, ktorý bol na základe Projektu zostavený a je prílohou č. 4 tejto Zmluvy (ďalej „Rozpočet“); Rozpočet je pre Zmluvné strany záväzný (t.j. Zhotoviteľ sa nemôže domáhať, aby sa určilo zvýšenie Ceny za dielo o sumu, o ktorú nevyhnutne prevýši náklady účelne vynaložené Zhotoviteľom, náklady zahrnuté do Rozpočtu) a zaručuje sa jeho úplnosť (t.j. Zhotoviteľ sa nemôže domáhať primeraného zvýšenia Ceny za dielo, ak sa pri vykonávaní Diela objaví potreba činností nezahrnutých do Rozpočtu).

4.2 Cena za dielo podlieha nasledovným úpravám:

- a) v prípade obmedzenia rozsahu Diela, rozšírenia rozsahu Diela alebo inej zmeny Diela v dôsledku pokynov Objednávateľa (bod 2.12 tejto Zmluvy) alebo dohody Zmluvných strán sa Cena za dielo zníži o cenu príslušných častí Diela, ktoré Zhotoviteľ vzhľadom na zmenu Diela nebude vykonávať a zvýši sa o cenu príslušných častí Diela, ktoré Zhotoviteľ vzhľadom na zmenu Diela bude navyše vykonávať, určenú na základe jednotkových cien uvedených v Rozpočte, ak je cenu týchto častí Diela takto možné zistiť, inak o cenu určenú na základe aktuálneho cenníka stavebných prác vydávaného spoločnosťou KROS a.s., so sídlom A. Rudnaya 21, 010 01 Žilina, IČO: 31 635 903, zapísanou v obchodnom registri vedenom Okresným súdom Žilina, oddiel Sa, vložka číslo 10564/L, ak sa Zmluvné strany

nedohodnú inak; ak zmena Diela spočíva v zmene materiálu alebo technológie, ktoré sa majú pri vykonávaní Diela použiť, Cena za dielo sa zníži o cenu nepoužitého materiálu alebo technológie uvedenú v Rozpočte a zvýši sa o cenu použitého materiálu alebo technológie dojednanú medzi Zhotoviteľom a dodávateľom a odsúhlasenú vopred Objednávateľom,

- b) v prípade zániku tejto Zmluvy pred ukončením Diela sa Cena za dielo zníži (i) o cenu za vykonanie Diela v rozsahu, v akom nebolo Dielo ku dňu zániku Zmluvy vykonané, určenú podľa Rozpočtu, a (ii) v prípade, že k zániku tejto Zmluvy dôjde v dôsledku odstúpenia Objednávateľa, aj o 5% z ceny podľa bodu (i); rozsah Diela vykonaného k poslednému dňu kalendárneho mesiaca predchádzajúceho mesiacu, v ktorom Zmluva zanikla, sa zistí na základe Objednávateľom schválených Súpisov prác (bod 4.3 tohto článku Zmluvy); rozsah Diela vykonaného v kalendárnom mesiaci, v ktorom Zmluva zanikla, sa zistí na základe súpisu prác potvrdeného technickým dozorom Objednávateľa a schváleného Objednávateľom v súlade s bodom 4.3 tohto článku Zmluvy; Zhotoviteľovi nepatrí žiadna ďalšia úhrada toho, o čo sa Objednávateľ zhotovovaním Diela obohatil (§ 544 ods. 1 Obchodného zákonníka), ani ďalšia úhrada ceny vecí, ktoré Zhotoviteľ účelne obstaral a ktoré sa spracovaním stali súčasťou zhotovovaného Diela (§ 544 ods. 2 Obchodného zákonníka); § 548 ods. 2 Obchodného zákonníka sa nepoužije.

4.3 Bez zbytočného odkladu po tom, ako nastane niektorá skutočnosť uvedená v bode 4.2 písm. a) tohto článku Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný vyhotoviť dodatok k Rozpočtu, zohľadňujúci zmenu Ceny za Dielo vo vzťahu k jednotlivým častiam Diela a tento doručiť Objednávateľovi na schválenie. Ak Objednávateľ dodatok k Rozpočtu schváli, je pre Zmluvné strany záväzný. Ak k schváleniu dodatku k Rozpočtu podľa predchádzajúcej vety nedôjde, bod 4.2 tohto článku Zmluvy tým nie je dotknutý. Objednávateľ je povinný vyjadriť sa k dodatku k Rozpočtu vyhotovenému Zhotoviteľom podľa tohto bodu Zmluvy do 10 dní odo dňa jeho doručenia.

4.4 Objednávateľ je povinný platiť Zhotoviteľovi za zrealizovanú časť diela vo výške 100 % ceny určenej podľa Rozpočtu a rozsahu vykonania Diela. Rozsah vykonania Diela vykáže Zhotoviteľ súpisom prác potvrdeným technickým dozorom Objednávateľa a zostaveným v súlade s jednotlivými položkami Rozpočtu (ďalej „**Súpis prác**“), ktorý bude tvoriť prílohu príslušnej faktúry Zhotoviteľa. Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi faktúru do 60 dní odo dňa schválenia Súpisu prác Objednávateľom, a to v rozsahu jeho schválenia. Ak Objednávateľ do desiatich (10) pracovných dní od doručenia faktúry Zhotoviteľom nedoručí Zhotoviteľovi písomné oznámenie o nesúhlase so správnosťou Súpisu prác alebo jeho časti, má sa za to, že Objednávateľ dňom doručenia faktúry Súpis prác alebo jeho časť schválil. Ak Objednávateľ vyjadří nesúhlas podľa predchádzajúcej vety, Zmluvné strany sa dohodli, že sa najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia o nesúhlase Objednávateľa Zhotoviteľovi stretnú, prerokujú dôvody nesúhlasu Objednávateľa so Súpisom prác alebo jeho časťou a dohodnú sa na ďalšom postupe.

4.5 Cena za dielo je splatná nasledovne:

- a) za vykonanie diela alebo jeho časti na základe faktúry vystavenej Zhotoviteľom najskôr po vykonaní fakturovanej časti Diela podľa tejto Zmluvy, a to do 60 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi, nie však skôr, ako po odstránení väd Diela zistených pri odovzdaní Diela v súlade s Odovzdávacím protokolom (bod 8.5 tejto Zmluvy);
- b) v prípade zániku tejto Zmluvy pred ukončením Diela sa za vykonanie Diela podľa písm. a) a považuje deň zániku Zmluvy.

4.6 Ak faktúra vystavená Zhotoviteľom a doručená Objednávateľovi podľa tohto článku Zmluvy nemá náležitosti účtovného a daňového dokladu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, alebo ak prílohou zálohovej faktúry nie je Súpis prác, je Objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru Zhotoviteľovi na opravu alebo doplnenie. Za deň doručenia faktúry podľa tohto článku Zmluvy sa v takom prípade považuje až doručenie opravenej alebo doplnenej faktúry.

V.

Spôsob vykonávania diela

5.1 Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že pred jej uzavretím dôkladne preskúmal Projekt a že tento neobsahuje žiadne prekážky vykonania Diela. V priebehu vykonávania Diela sa Zhotoviteľ zaväzuje upozorniť Objednávateľa na časti Projektu, ktoré sa zdajú byť zbytočné,

alebo upozorniť na rozsah práce, ktorá sa zdá byť nákladná a na vykonanie ktorej je Zhotoviteľ schopný zaistiť lacnejšie riešenie pri dodržaní všetkých kritérií požadovaných v Projekte.

- 5.2 Objednávateľ podľa Harmonogramu odovzdá Zhotoviteľovi stavenisko na účely vykonania Diela podľa tejto Zmluvy, a to na mieste, kde sa má Dielo vykonať a v čase dohodnutom v dobrej viere obidvoma Zmluvnými stranami. O odovzdaní staveniska podľa tohto bodu Zmluvy spíšu Zmluvné strany odovzdávací protokol, v ktorom uvedú najmä čas odovzdania a stav staveniska s prihliadnutím na jeho spôsobilosť na vykonanie Diela.
- 5.3 Pri odovzdaní staveniska Zhotoviteľovi podľa bodu 5.2 tohto článku Zmluvy, najneskôr však do piatich (5) pracovných dní odo dňa takého odovzdania je Zhotoviteľ povinný dôkladne stavenisko preskúmať a oznámiť Objednávateľovi prekážky týkajúce sa miesta, kde sa má Dielo vykonať, ak tieto prekážky znemožňujú vykonať Dielo dohodnutým spôsobom, a navrhnúť Objednávateľovi primeranú zmenu Diela. Akékoľvek prekážky týkajúce sa miesta, kde sa má Dielo vykonať, ktoré neboli zistené alebo oznámené Objednávateľovi podľa predchádzajúcej vety, je Zhotoviteľ povinný odstrániť na svoje náklady; to neplatí o skrytých prekážkach, ktoré Zhotoviteľ nemohol zistiť bez uskutočnenia výkopových prác. Ak by to nebolo možné a tieto prekážky by znemožňovali ďalšie vykonávanie Diela dohodnutým spôsobom, je Zhotoviteľ povinný oznámiť to Objednávateľovi a navrhnúť mu primeranú zmenu Diela.
- 5.4 Odo dňa odovzdania staveniska Zhotoviteľovi podľa bodu 5.2 tohto článku Zmluvy je Zhotoviteľ povinný zabezpečovať ochranu staveniska, vrátane vykonanej časti Diela a materiálov a technológií nachádzajúcich sa na stavenisku, pred zásahom a vstupom nepovolaných osôb. Objednávateľ nezodpovedá za škodu na veciach vnesených alebo uložených na stavenisku alebo na veciach, ktoré boli pri vykonávaní Diela už zabudované alebo spracované.
- 5.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prívod a dodávky elektriny, vody a ďalších energií na stavenisku po dobu vykonávania Diela, vrátane zariadenia prípojok a inštalácie meračov a rozvodov. Systém rozvodov a všetky použité zariadenia musia byť v súlade s príslušnými technickými normami.
- 5.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje viesť o vykonávaní Diela príslušnú dokumentáciu – stavebný denník, v ktorom bude pravidelne zaznamenávať všetky podstatné skutočnosti, ktoré sa stali na stavenisku. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že akékoľvek komplikácie vzniknuté pri vykonávaní Diela bez zbytočného odkladu oznámi Objednávateľovi a zapíše ich do stavebného denníka.
- 5.7 Tam, kde je to potrebné, je Zhotoviteľ oprávnený postupovať pri vykonaní Diela v súlade s dielenskou dokumentáciou vypracovanou Zhotoviteľom alebo Subdodávateľom podľa Projektu, ak túto dokumentáciu vopred schváli Objednávateľ prostredníctvom osoby vykonávajúcej autorský dozor [bod 5.14 písm. a) tohto článku Zmluvy].
- 5.8 Použitie zariadení a materiálov, ktoré (i) môžu mať vplyv na vonkajší alebo vnútorný vzhľad Diela, a to najmä náterov na fasádu a interiér, dlažieb, obkladov, dverí, kovaní, spínačov, vodovodných batérií, umývadiel a pod., a (ii) sú uvedené v zozname takýchto zariadení a materiálov vyhotovenom Objednávateľom, podlieha predchádzajúcemu schváleniu vzorky takýchto zariadení a materiálov Objednávateľom. Bez takéhoto schválenia nie je Zhotoviteľ oprávnený zariadenia a materiály podľa predchádzajúcej vety pri vykonávaní Diela použiť. Zoznam zariadení a materiálov podľa tohto bodu Zmluvy je Objednávateľ povinný vyhotoviť a doručiť Zhotoviteľovi najneskôr do 5 dní pred ich plánovaným zabudovaním resp. použitím pri výstavbe Diela. Dátum plánovaného zabudovania resp. použitia oznámi Zhotoviteľ v dostatočnom predstihu Objednávateľovi.
- 5.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje:
- a) na vlastné náklady vybudovať, prevádzkovať a zlikvidovať zariadenie staveniska a vypratáť pozemok po vykonaní Diela,
 - b) na vlastné náklady vykonať dopravu montážnych materiálov, strojov, zariadení a konštrukcií, ich skladovanie a presun na stavenisko,
 - c) zabezpečiť vykonanie všetkých potrebných skúšok Diela a vydanie protokolov o týchto skúškach,
 - d) zabezpečiť vydanie všetkých potrebných protokolov, atestov a certifikátov konštrukcií, zariadení a použitých materiálov,
 - e) dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a pred zriadením staveniska vypracovať pre Objednávateľa plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súlade

s nariadením vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,

f) udržiavať čistotu na prístupovej verejnej komunikácii,

g) dodržiavať všetky ďalšie podmienky uvedené v stavebnom povolení na Dielo.

5.10 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela nasledovne:

- a) priebežne prostredníctvom osoby vykonávajúcej technický dozor [bod 5.14 písm. a) tohto článku Zmluvy] a osoby vykonávajúcej autorský dozor [bod 5.14 písm. a) tohto článku Zmluvy];
- b) v dohodnutých časových obdobiach vo forme kontrolných dní, a to jedenkrát do týždňa prostredníctvom Objednávateľom určenej osoby, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak;
- c) na určitom stupni vykonávania Diela prostredníctvom Objednávateľom určenej osoby, a to vždy pred zakrytím niektorej práce pri vykonávaní Diela; na kontrolu podľa tohto písmena tohto bodu Zmluvy je Zhotoviteľ povinný Objednávateľa pozvať najneskôr tri (3) pracovné dni pred kontrolou;
- d) dodatočne prostredníctvom Objednávateľom určenej osoby, ak Zhotoviteľ v rozpore s písm. c) nepozval Objednávateľa na kontrolu na určitom stupni vykonávania Diela alebo ak účasť na kontrole podľa písm. b) alebo c) znemožnila Objednávateľovi prekážka, ktorú nemohol odvrátiť a o ktorej informoval Zhotoviteľa do 12 hodín od zmeškanej kontroly a ak Objednávateľ o uskutočnenie dodatočnej kontroly Zhotoviteľa požiadal aspoň 9 hodín vopred, a to v čase uvedenom v žiadosti, inak o 9.00 hod. nasledujúceho dňa po oznámení žiadosti Zhotoviteľovi; Zhotoviteľ je povinný znášať všetky náklady spojené s vykonaním dodatočnej kontroly, vrátane nákladov na odkrytie už zakrytej práce pri vykonávaní Diela, na jej následné opätovné zakrytie a na všetky práce s tým súvisiace; Objednávateľ nemá právo na uskutočnenie dodatočnej kontroly podľa tohto písmena Zmluvy, ak ho Zhotoviteľ riadne a včas pozval na kontrolu podľa písm. c), Objednávateľ sa na tejto kontrole nezúčastnil a nepožiadaval Zhotoviteľa o uskutočnenie dodatočnej kontroly do 24 hodín od zmeškanej kontroly;
- e) mimoriadne prostredníctvom Objednávateľom určenej osoby; ak predmetom mimoriadnej kontroly majú byť zakryté práce pri vykonávaní Diela, je Zhotoviteľ povinný tieto práce odkryť; Objednávateľ je povinný nahradiť Zhotoviteľovi všetky náklady na odkrytie už zakrytej práce pri vykonávaní Diela, na jej následné opätovné zakrytie a na všetky práce s tým súvisiace, ibaže sa pri kontrole ukážu vady Diela týkajúce sa kontrolovaných zakrytých prác.

5.11 Ak sa Zmluvné strany nedohodnú v jednotlivom prípade inak, o výsledku kontroly podľa bodu 5.10 písm. b) až e) tohto článku Zmluvy spíšu zápisnicu, obsahujúcu najmä čas vykonania kontroly, údaj o tom, o aký typ kontroly podľa bodu 5.10 tohto článku Zmluvy išlo, osoby, prostredníctvom ktorých Objednávateľ kontrolu vykonal, osoby zúčastnené na kontrole za Zhotoviteľa, rozsah vykonania kontroly a výsledné zistenia.

5.12 Ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ vykonáva Dielo v rozpore so svojimi povinnosťami podľa tejto Zmluvy alebo podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, je Objednávateľ oprávnený dožadovať sa toho, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadným vykonávaním a Dielo vykonával riadnym spôsobom.

5.13 Na základe odôvodneného pokynu Objednávateľa (bod 2.3 tejto Zmluvy) je Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu povinný odvolať z práce na vykonávaní Diela určenú osobu alebo zabezpečiť, aby takúto osobu odvolal z práce na vykonávaní Diela príslušný Subdodávateľ. Pokyn podľa predchádzajúcej vety môže Objednávateľ odôvodniť len tým, že určená osoba nevykonáva zverené práce riadne, pričom uvedie aj konkrétny príklad.

5.14 Pokiaľ Objednávateľ neurčí inak,

- a) technický dozor a zároveň osobou oprávnenou zastupovať Objednávateľa vo veciach realizácie tejto Zmluvy bude Ing. Jaroslav Figuli (tel.: +421 911 901 324); táto osoba je oprávnená najmä udeľovať Zhotoviteľovi pokyny (bod 2.3 tejto Zmluvy), schvalovať aktualizáciu Harmonogramu (bod 3.4 tejto Zmluvy), dodatok k Rozpočtu (bod 4.3 tejto Zmluvy), Súpis prác (bod 4.4 tejto Zmluvy) a vzorky zariadení a materiálov (bod 5.8 tohto článku Zmluvy), prijímať oznámenia a upozornenia Zhotoviteľa v súlade s touto Zmluvou a prebrať Dielo po jeho ukončení, prípadne prebrať ešte neukončené Dielo, ak táto Zmluva zanikne pred jeho ukončením.

- 5.15 Pokiaľ Zhotoviteľ neurčí inak, osobou oprávnenou zastupovať Zhotoviteľa vo veciach realizácie tejto Zmluvy bude Ing. Vladimír Lazar (tel.: 0903 502 456); táto osoba je oprávnená najmä prijímať pokyny Objednávateľa (bod 2.3 tejto Zmluvy), vyhotoviť aktualizáciu Harmonogramu (bod 3.4 tejto Zmluvy), aktualizáciu Rozpočtu (bod 4.3 tejto Zmluvy) a Súpis prác (bod 4.4 tejto Zmluvy), dávať Objednávateľovi oznámenia a upozornenia, odovzdať Dielo Objednávateľovi po jeho ukončení, prípadne odovzdať ešte neukončené Dielo, ak táto Zmluva zanikne pred jeho ukončením. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby v prípade, že (i) je ohrozená bezpečnosť Diela, životy alebo zdravie osôb pracujúcich na vykonávaní Diela alebo iných osôb, alebo hrozí iná závažná ujma a (ii) Objednávateľ nemôže osobu oprávnenú zastupovať Zhotoviteľa vo veciach realizácie tejto Zmluvy zastihnúť, prijala pokyn Objednávateľa na okamžité prerušenie prác pri vykonávaní Diela v mene Zhotoviteľa iná osoba nachádzajúca sa na stavenisku.
- 5.16 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný za účelom zistenia jeho spoľahlivosti a jeho trvalej spôsobilosti dodávať mu produkty a práce pri realizácii Diela v požadovanej kvalite strpieť vykonanie tzv. zákazníckeho auditu svojej spoločnosti audítormi, ktorých určí Objednávateľ.

VI.

Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody

- 6.1 Vlastníkom zhotovovaného Diela je Objednávateľ.
- 6.2 Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele znáša Zhotoviteľ. Nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa v čase, keď prevezme Dielo od Zhotoviteľa, alebo ak tak neurobí včas, v čase, keď mu Zhotoviteľ umožní nakladať s Dielom a Objednávateľ poruší Zmluvu tým, že Dielo neprevezme; to platí rovnako aj na prechod nebezpečenstva k ešte neukončenému Dielu, ak dôjde k zániku tejto Zmluvy pred jeho riadnym ukončením.

VII.

Poistenie

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný odo dňa odovzdania staveniska podľa bodu 5.2 tejto Zmluvy až do uplynutia záručnej doby podľa bodu 9.4 tejto Zmluvy udržiavať poistenie zodpovednosti za škodu vzťahujúce sa na akúkoľvek škodu spôsobenú Objednávateľovi alebo tretím osobám pri vykonávaní Diela podľa tejto Zmluvy. Poistenie podľa predchádzajúcej vety nesmie byť uzavreté za nevýhodných podmienok a obsahovať ustanovenia mimo bežného rámca a musí pokrývať zodpovednosť za akúkoľvek škodu spôsobenú pri vykonávaní Diela podľa tejto Zmluvy Objednávateľovi alebo tretím osobám, a to s poistným plnením minimálne vo výške 10 % z Ceny za dielo dojednanej v bode 4.1 tejto Zmluvy.

VIII.

Odobzдание diela

- 8.1 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať Dielo podľa tejto Zmluvy jeho riadnym ukončením a odovzdaním Diela Objednávateľovi. Dielo sa považuje za odovzdané, keď Zhotoviteľ umožní Objednávateľovi nakladať s riadne ukončeným Dielom a o odovzdaní spíšu Zmluvné strany odovzdávací protokol v súlade s bodom 8.5 tohto článku Zmluvy.
- 8.2 Bez zbytočného odkladu po ukončení Diela je Zhotoviteľ povinný vyzvať Objednávateľa na prevzatie Diela, a to najneskôr pätnásť (15) pracovných dní vopred. Odovzдание Diela sa uskutoční na mieste, kde bolo Dielo vykonané a v čase uvedenom vo výzve Zhotoviteľa, inak v pätnásty pracovný deň po jej oznámení Objednávateľovi o 10.00 hod.
- 8.3 Objednávateľ je povinný na výzvu Zhotoviteľa Dielo prevziať len v prípade, že:
- a) neboli zistené žiadne vady Diela; to sa netýka väd, ktoré nemajú vplyv na celkovú funkčnosť Diela a na spôsobilosť Diela na jeho riadne užívanie (prevádzkovanie) a nebránia riadnej kolaudácii Diela,
 - b) Zhotoviteľ zabezpečil vykonanie všetkých potrebných skúšok Diela a vydanie protokolov o týchto skúškach a
 - c) Zhotoviteľ zabezpečil vydanie všetkých potrebných protokolov, atestov a certifikátov konštrukcií, zariadení a použitých materiálov.

- 8.4 Pri odovzdaní Diela je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi:
- protokoly, atesty, certifikáty a záručné listy vzťahujúce sa na skúšky Diela a na konštrukcie, zariadenia a materiály použité pri vykonaní Diela,
 - dokumentáciu o skutočnom vyhotovení Diela vypracovanú Zhotoviteľom v jej fyzickom vyhotovení (dva rovnopisy) a v elektronickej podobe (formát AutoCad) a
 - prevádzkový manuál objektov v delení na jednotlivé funkčné časti Diela s nasledovným minimálnym obsahom:
 - revízie a kontroly,
 - údržba vyplývajúca z revízií a kontrol,
 - preventívna údržba, - celkový prehľad činností,
 - preventívna údržba – časový plán,
 - zoznam nutných náhradných dielov, čas ich životnosti,
 - adresy Subdodávateľov a ďalších dodávateľov,
- 8.5 O odovzdaní Diela alebo jeho časti spíšu Zmluvné strany protokol, v ktorom uvedú najmä:
- vyhlásenie Zmluvných strán o tom, či podľa skutočností zistených pri odovzdávaní bolo Dielo alebo jeho časť vykonané v súlade s touto Zmluvou (s Projektom, pokynmi Objednávateľa, staveným povolením na Dielo a ďalšími dojednanými podmienkami),
 - zhodnotenie akosti odovzdávaného Diela alebo jeho časti a prípadný súpis zistených väd Diela,
 - dojednanie o spôsobe a lehotách na odstránenie zistených väd Diela alebo jeho časti a prípadné iné dojednania Zmluvných strán; Zmluvné strany sa dohodli, že lehota na odstránenie zistených väd nebude dlhšia ako do 30 kalendárnych dní, ak sa Zmluvné strany nedohodnú v jednotlivom prípade inak,
 - zoznam protokolov, atestov a certifikátov odovzdaných spolu s Dielom alebo jeho časťou,
 - iné skutočnosti, ktorých vyznačenie požaduje niektorá zo Zmluvných strán a
 - dátum a miesto vyhotovenia protokolu a podpisy Zmluvných strán (ďalej „**Odobzdávaci protokol**“).
- 8.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vyprace zariadenie staveniska najneskôr do desiatich (10) kalendárnych dní odo dňa odovzdania Diela Objednávateľovi na základe Odobzdávacieho protokolu. Po uplynutí lehoty uvedenej v predchádzajúcej vete môže Zhotoviteľ ponechať na stavenisku len stroje, zariadenia a materiál, potrebné na odstránenie väd Diela, a to po dobu určenú v Odobzdávacom protokole.
- 8.7 Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi všetku súčinnosť potrebnú pre kolaudačné konanie týkajúce sa odovzdaného Diela, a to bez zbytočného odkladu po tom, ako ho Objednávateľ o poskytnutie takej súčinnosti požiada.

IX.

Zodpovednosť za vady a záruka za akosť diela

- 9.1 Dielo má vady, ak vykonanie Diela nezodpovedá výsledku určenému v Zmluve a ak Zhotoviteľ porušil povinnosť dodať Dielo v akosti a vyhotovení, ktoré určuje Zmluva, inak v akosti a vyhotovení, ktoré sa hodí na účel určený v Zmluve [bod 2.11 písm. f) tejto Zmluvy] alebo ak existujú vady v dokumentácii odovzdanej spolu s Dielom [bod 8.4 tejto Zmluvy].
- 9.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela, (i) ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi, (ii) vzniknuté po čase uvedenom v bode (i), ak boli spôsobené porušením povinnosti Zhotoviteľa a (iii) v rozsahu záruky za akosť Diela poskytnutej v tejto Zmluve. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené nevhodnými pokynmi Objednávateľa, ak v súlade s bodom 2.3 tejto Zmluvy včas upozornil Objednávateľa na nevhodnú povahu jeho pokynov a prerušil vykonávanie Diela, ako to bolo potrebné, a Objednávateľ na použití pokynov pri vykonávaní Diela písomne trval.
- 9.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí odstránenie väd Diela zistených pri odovzdávaní Diela spôsobom a v lehote uvedenej v Odobzdávacom protokole. V prípade, že Zhotoviteľ neza zabezpečí odstránenie zistených väd Diela podľa predchádzajúcej vety, je oprávnený zabezpečiť ich odstránenie Objednávateľ, a to na náklady Zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že nárok na úhradu nákladov, ktoré Objednávateľ vynaložil na odstránenie zistených väd Diela, je Objednávateľ oprávnený započítať s pohľadávkou Zhotoviteľa voči Objednávateľovi na zaplatenie Ceny za dielo, a to v rozsahu, v ktorom sa tieto pohľadávky vzájomne kryjú.

- 9.4 Zhotoviteľ preberá záruku za akosť vykonaného Diela, pričom dĺžka záručnej doby je 60 mesiacov; záručná doba začne plynúť dňom riadneho odovzdania vykonaného Diela Objednávateľovi na základe Odovzdávacieho protokolu. Záručná doba platí popri zákonom určenej zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytli neskôr ako pri odovzdaní Diela. Zodpovednosť Zhotoviteľa za vady Diela, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť nevznikne, ak tieto vady boli spôsobené (po prechode nebezpečenstva škody na vykonanom Dieli) vonkajšími udalosťami a nespôsobil ich Zhotoviteľ alebo osoby, pomocou ktorých plnil svoj záväzok. V prípade zariadení použitých pri vykonaní Diela podľa tejto Zmluvy, na ktoré sa vzťahuje záručná doba uvedená v záručnom liste, platí namiesto dĺžky záručnej doby dohodnutej v tomto bode Zmluvy dĺžka záručnej doby vyplývajúca zo záručného listu; táto záručná doba začne však plynúť najskôr dňom riadneho odovzdania vykonaného Diela Objednávateľovi na základe Odovzdávacieho protokolu.
- 9.5 Objednávateľ je povinný podať Zhotoviteľovi správu o vadách vykonaného Diela, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ, bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistil, a tieto vady špecifikovať. Zmluvné strany sa pre prípad väd Diela, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, dohodli, že počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť bezplatne tieto vady odstrániť. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním reklamovanej vady Diela bez zbytočného odkladu od podania správy o vade a zabezpečiť odstránenie vady Diela v lehote primeranej povahe vady; v opačnom prípade je oprávnený zabezpečiť jej odstránenie Objednávateľ, a to na náklady Zhotoviteľa. Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je v prípade:
- bežných porúch, ktoré nebránia prevádzke Diela, 21 dní od podania správy o vade,
 - havarijných porúch 12 hodín od podania správy o vade.

X.

Porušenie povinností zmluvných strán

- 10.1 V prípade porušenia povinností podľa tejto Zmluvy alebo podľa zákona zodpovedá Zmluvná strana, ktorá danú povinnosť porušila, za škodu spôsobenú druhej Zmluvnej strane v súlade so zákonom a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 10.2 Zmluvné strany berú na vedomie, že v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy môže Objednávateľovi vzniknúť škoda veľkého rozsahu, ktorej výšku by bolo možné zistiť len s nepomernými ťažkosťami. Preto si pre prípad porušenia zmluvných povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy Zmluvné strany dojednali zmluvné pokuty (ako paušalizované náhrady škody) nasledovne:
- pre prípad omeškania Zhotoviteľa so splnením jeho záväzku vykonať Dielo v dojednanom čase vo výške 0,1% z ceny za vykonanie Diela dojednanej v bode 4.1 tejto Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania, v prípade neodovzdania ukončeného diela zo strany Zhotoviteľa do termínu odovzdania stavby do užívania dohodnutom v Harmonograme, ktorý tvorí prílohu k tejto zmluve sa zmluvná pokuta stanovuje na 50% z celkových nákladov na zhotovenie Diela plus 0,05% z ceny za vykonanie Diela dojednanej v bode 4.1 tejto Zmluvy za každý aj začatý deň omeškania,
 - pre prípad omeškania Zhotoviteľa so splnením jeho záväzku zabezpečiť odstránenie vady Diela vo výške 1000,- EUR (slovom tisíc eur) za každý aj začatý deň omeškania, a to osobitne vo vzťahu ku každej jednotlivéj vade Diela až do jej odstránenia,
 - pre prípad omeškania Zhotoviteľa so splnením jeho záväzku vypratať stavenisko v súlade s bodom 8.6 tejto Zmluvy vo výške 1000,- EUR (slovom tisíc eur) za každý aj začatý deň omeškania.
 - pre prípad porušenia povinností týkajúcich sa najmä ochrany bezpečnosti a zdravia pri práci Zhotoviteľom je Objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvné pokuty tak ako je uvedené v Prílohe č.5, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 10.3 Pohľadávka na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodu 10.3 tohto článku Zmluvy vznikne len za podmienky, že Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa na zaplatenie zmluvnej pokuty; táto pohľadávka je potom splatná v lehote uvedenej v písomnej výzve na zaplatenie zmluvnej pokuty, inak do troch (3) dní od jej doručenia.
- 10.4 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ má právo domáhať sa náhrady škody spôsobenej porušením povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy presahujúcej dojednanú zmluvnú pokutu.

- 10.5 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak bude ktorákoľvek Zmluvná strana v omeškaní so splnením svojho peňažného záväzku podľa tejto Zmluvy, je povinná zaplatiť druhej Zmluvnej strane z dlžnej sumy úrok z omeškania vo výške 0,05% za každý aj začatý deň omeškania.
- 10.6 Pokiaľ si Zhotoviteľ neplní záväzky z tejto zmluvy, je zaviazaný na úhradu zmluvnej pokuty a svojím konaním spôsobí Objednávateľovi škodu, ručia podľa § 303 a nasl. Obchodného zákonníka za túto škodu a zmluvnú pokutu spoločne a nerozdielne v plnom rozsahu aj konatelia a spoločníci Zhotoviteľa čo svojím vlastnoručným podpisom na tejto zmluve aj potvrdzujú.
- 10.7 Ak zhotoviteľ zmení bez vedomia objednávateľa, technické riešenie, alebo použije materiály, ktoré sú v rozpore s platnou dokumentáciou, určenou pre realizáciu predmetu tejto Zmluvy, hoci sa nezmenia kvalitatívne parametre hotového diela, zaplatí objednávateľ pokutu vo výške 5% z ceny diela za každý zistený prípad. Objednávateľ má v tom prípade právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť uviesť predmet diela, jeho zmenené riešenie, do pôvodného stavu podľa platnej projektovej dokumentácie bezplatne.
- 10.8 Ak zhotoviteľ po podpise Zmluvy na predmet diela odstúpi od tejto Zmluvy, z dôvodu na strane zhotoviteľa, zaplatí objednávateľovi pokutu vo výške 20% z ceny diela a všetky ostatné škody ktoré objednávateľovi vzniknú z dôvodu odstúpenia zhotoviteľa od Zmluvy.
- 10.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvné pokuty dohodnuté v tejto zmluve považujú za primerané a v súlade so zákonom a zároveň sa dohodli, že na záväzkové vzťahy založené touto zmluvou sa nevzťahuje § 301 Obchodného zákonníka.

XI.

Záväzok mlčanlivosti

- 11.1 Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú zachovávať mlčanlivosť o všetkých poznatkoch a informáciách, ktoré si navzájom poskytli pri vzájomných rokovaniach o uzavretí tejto Zmluvy, ako aj o všetkých poznatkoch a informáciách, ktoré získajú v súvislosti s výkonom práv a povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy; tento záväzok mlčanlivosti sa nevzťahuje na prípady, ak Zmluvná strana poskytne informácie, podklady alebo doklady súvisiace s touto Zmluvou tretím osobám, ktoré jej poskytujú odborné služby a ktoré majú zákonom uloženú povinnosť mlčanlivosti alebo tretím osobám, prostredníctvom ktorých plní svoje záväzky, ktoré jej vyplývajú z tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú, že nič z toho, čo sa v súvislosti s touto Zmluvou dozvedeli alebo ešte len dozvedia, nepoužijú v rozpore so záujmami druhej Zmluvnej strany. Tento záväzok mlčanlivosti platí aj po zániku tejto Zmluvy a Zmluvná strana môže byť od neho oslobodená len v prípade, ak tak ustanovuje právny predpis alebo písomným vyhlásením druhej Zmluvnej strany.

XII.

Doručovanie a ďalšia komunikácia

- 12.1 Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou preukazujúcou doručenie na adresu určenú podľa bodu 12.2 tohto článku Zmluvy, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej Zmluvnej strane (vrátane doručenia osobe oprávnenej zastupovať príslušnú Zmluvnú stranu vo veciach realizácie tejto Zmluvy). Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý Zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo v ktorý márne uplynie odberná lehota pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou Zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou Zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.
- 12.2 Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa použijú adresy sídla Zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, ibaže odosielajúcej Zmluvnej strane adresát písomnosti oznámí novú adresu sídla, prípadne inú novú adresu určenú na doručovanie písomností.
- 12.3 V prípade akejkoľvek zmeny adresy určenej na doručovanie písomností na základe tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou sa príslušná Zmluvná strana zaväzuje o zmene adresy

bezodkladne písomne informovať druhú Zmluvnú stranu; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená Zmluvnej strane pred odosielaním písomnosti.

- 12.4 Ak sa akákoľvek písomnosť na základe tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou doručuje inak ako poštou, je možné ju doručovať aj na inom mieste ako na adrese určenej podľa bodu 12.1 alebo bodu 12.2 tohto článku, ak sa na tomto mieste zdržujú osoby oprávnené prijímať v mene Zmluvnej strany písomnosti.
- 12.5 Doručením písomných pokynov, upozornení, oznámení, informácií a návrhov podľa tejto Zmluvy sa rozumie aj ich doručenie zápisom v stavebnom denníku (bod 5.6 tejto Zmluvy); to neplatí o odstúpení od Zmluvy. Za deň doručenia písomnosti podľa predchádzajúcej vety sa považuje pracovný deň nasledujúci po tom, ako sa Zmluvná strana, ktorá je adresátom, mohla oboznámiť s obsahom príslušného zápisu v stavebnom denníku; v prípade pochybností sa predpokladá, že táto Zmluvná strana sa mohla oboznámiť so zápisom v stavebnom denníku v deň, ktorý je pri tomto zápise uvedený ako deň jeho vykonania.
- 12.6 Ak v tejto Zmluve nie je uvedené inak, pokyny, upozornenia, oznámenia, informácie a návrhy podľa tejto Zmluvy si Zmluvné strany môžu adresovať aj telefonicky, faxom alebo prostredníctvom elektronickej pošty, ak to ich povaha pripúšťa. Pre potreby takejto komunikácie sa použijú telefónne čísla, čísla faxu, resp. adresy elektronickej pošty Zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, ibaže odosielajúcej Zmluvnej strane adresát oznámil nové telefonické číslo, číslo faxu, resp. adresu elektronickej pošty; bod 12.2 sa použije obdobne. Zmluvné strany sa zaväzujú zabezpečiť podmienky pre komunikáciu podľa tohto bodu Zmluvy.
- 12.7 Ak v tejto Zmluve nie je uvedené inak, pokyny, upozornenia, oznámenia, informácie a návrhy podľa tejto Zmluvy si Zmluvné strany môžu adresovať aj ústne prostredníctvom osôb oprávnených zastupovať Zmluvné strany vo veciach realizácie tejto Zmluvy alebo iných osôb, ak to pripúšťa zákon alebo táto Zmluva.
- 12.8 Každá Zmluvná strana je na požiadanie povinná oznámiť bez zbytočného odkladu druhej Zmluvnej strane aktuálne údaje o svojom obchodnom mene, sídle, identifikačnom čísle, údajoch o zápise v obchodnom registri, osobách oprávnených konať v jej mene, počte Akcií, ktorých je majiteľom, a ich číselnom označení.
- 12.9 Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú vzájomne poskytovať potrebnú súčinnosť a vzájomne sa informovať o ďalších skutočnostiach potrebných pre plnenie ich záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy, oznamovať si včas dôležité okolnosti a ich zmeny, ktoré môžu mať vplyv na ich spoluprácu podľa tejto Zmluvy.

XIII. Zánik zmluvy

- 13.1 Táto Zmluva zaniká jej zrušením dohodou Zmluvných strán alebo odstúpením od tejto Zmluvy oprávnenou Zmluvnou stranou.
- 13.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy z nasledovných dôvodov:
- a) z dôvodu omeškania Zhotoviteľa podľa bodu 3.5 tejto Zmluvy,
 - b) ak nedôjde k dohode Zmluvných strán o zmene Diela podľa bodu 5.3 tejto Zmluvy do 15 dní, odkedy takúto zmenu Zhotoviteľ Objednávateľovi navrhol,
 - c) ak nedôjde k odovzdaniu staveniska v súlade s bodom 5.2 tejto Zmluvy,
 - d) ak v prípade podľa bodu 5.12 tejto Zmluvy Zhotoviteľ ani v primeranej lehote poskytnutej mu na to Objednávateľom neodstráni vady vzniknuté vadným vykonávaním Diela alebo po ich odstránení Dielo nevykonával riadnym spôsobom a takýto postup Zhotoviteľa by viedol nepochybne k podstatnému porušeniu Zmluvy, alebo
 - e) z ďalších dôvodov ustanovených zákonom.
- 13.3 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy z nasledovných dôvodov:
- a) ak nedôjde k dohode Zmluvných strán o zmene Diela podľa bodu 5.3 tejto Zmluvy do 15 dní, odkedy takúto zmenu Zhotoviteľ Objednávateľovi navrhol, alebo
 - b) z ďalších dôvodov ustanovených zákonom.

13.4 Právo na odstúpenie podľa bodu 13.2 alebo 13.3 tohto článku Zmluvy alebo podľa zákona môže oprávnená Zmluvná strana uplatniť písomným oznámením doručeným druhej Zmluvnej strane, ktoré obsahuje skutkové vymedzenie dôvodu na odstúpenie od Zmluvy tak, aby nebolo zameniteľné s iným dôvodom.

13.5 Odstúpením od Zmluvy sa Zmluva neruší od počiatku, ale až od odo dňa doručenia písomného oznámenia druhej Zmluvnej strane.

13.6 Ak dôjde k zániku tejto Zmluvy pred vykonaním Diela,

- a) Zhotoviteľ má právo na zaplatenie Ceny za dielo v súlade s bodom 4.2 písm. b) tejto Zmluvy; Zmluvné strany sa dohodli, že proti pohľadávke Zhotoviteľa na zaplatenie Ceny za dielo je Objednávateľ oprávnený započítať svoju pohľadávku na vrátenie zaplatených Preddavkov podľa písm. c) tohto bodu tohto článku Zmluvy,
- b) s výnimkou podľa písm. a) tohto bodu tohto článku Zmluvy Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať od Objednávateľa peňažnú náhradu za plnenie poskytnuté v súlade s touto Zmluvou Objednávateľovi pri vykonávaní Diela,
- c) Zhotoviteľ je povinný vrátiť Objednávateľovi všetky zaplatené Preddavky; Zmluvné strany sa dohodli, že proti pohľadávke Objednávateľa na vrátenie zaplatených Preddavkov je Zhotoviteľ oprávnený započítať svoju pohľadávku na zaplatenie Ceny za dielo podľa písm. a) tohto bodu tohto článku Zmluvy,
- d) Zhotoviteľ je povinný na žiadosť Objednávateľa uskutočniť všetky práce potrebné pre konzerváciu neukončeného Diela; Zhotoviteľ má právo na náhradu preukázateľne a účelne vynaložených výdavkov spojených s plnením povinnosti podľa tohto písmena Zmluvy,
- e) Zhotoviteľ je povinný upozorniť Objednávateľa na všetky opatrenia, ktoré je potrebné urobiť v záujme odvrátenie akejkoľvek hroziacej škody na neukončenom Diele alebo zmiernenia jej následkov,
- f) Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi neukončené Dielo spolu s príslušnou dokumentáciou a vypratať stavenisko primerane podľa článku VIII tejto Zmluvy; súčasťou Odovzdávacieho protokolu bude údaj o rozsahu vykonania Diela Zhotoviteľom ku dňu zániku Zmluvy.

XIV.

Osobitné dojednania

14.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade, ak bude potrebovať navýšiť svoje personálne kapacity pre zhotovenie diela, v takomto prípade zamestná osoby dlhodobo nezamestnané evidované príslušným Úradom práce v mieste zhotovenia diela (obec, okres, VÚC). Forma zamestnania týchto osôb nie je určená, t. j. môže sa jednať o pracovný pomer na kratší pracovný čas (na dobu určitú alebo neurčitú), o dohodu o prácach vykonávaných mimopracovného pomeru atď.

XV.

Záverečné ustanovenia

15.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto Zmluvou, sa spravujú podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a ďalších príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

15.2 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:

- a) príloha č. 1 – Projekt,
- b) príloha č. 2 – Vecný a časový harmonogram stavebných prác,
- c) príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov,
- d) príloha č. 4 – Rozpočet – ocenený výkaz výmer
- e) príloha č. 5 – Zmluvné pokuty týkajúce sa ochrany bezpečnosti a zdravia pri práci
- f) príloha č. 6 – Kontrolný a skúšobný plán.

Prílohy č. 2 až 6 sú fyzicky pripojené k tejto Zmluve. K tejto Zmluve je tiež fyzicky pripojený obsah prílohy č. 1, z ktorého vyplýva základné členenie a rozsah Projektu; skutočnosť, že príloha č. 1 nie je fyzicky pripojená k tejto Zmluve, ale na túto Zmluvu len odkazuje, nemá vplyv na to, že je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.

15.3 Túto Zmluvu možno meniť alebo zrušiť len dohodou Zmluvných strán v písomnej forme. Tým nie je dotknuté právo Zmluvných strán odstúpiť od tejto Zmluvy podľa jej ustanovení alebo podľa zákona.

15.4 Ak sa niektoré ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatným či neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné alebo neúčinné ustanovenie novým ustanovením, ktoré zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu neplatného alebo neúčinného ustanovenia. Do doby dosiahnutia dohody medzi Zmluvnými stranami platí zodpovedajúca úprava všeobecne záväzných právnych predpisov zvoleného právneho poriadku.

15.5 Zmluva sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, po dva rovnopisy pre každú Zmluvnú stranu.

15.6 Zmluvné strany si túto Zmluvu starostlivo prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že Zmluva vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu, pripájajú svoje podpisy.

15.7 Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory, ktoré medzi nimi vzniknú z právnych vzťahov vzniknutých na základe tejto zmluvy, alebo súvisiacich s touto zmluvou, vrátane sporov o platnosť, výklad a zánik tejto zmluvy predložia na rozhodnutie v rozhodcovskom konaní STÁLEMU ROZHODCOVSKÉMU SÚDU zriadenému pri ROZHODCOVSKÁ, ARBITRÁŽNA a MEDIAČNÁ, a.s., IČO: 35 862 882, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 3157/B.. Zmluvné strany sa rozhodnutiu vydanému v rozhodcovskom konaní podriadia s tým, že takéto rozhodnutie bude pre zmluvné strany konečné a záväzné.

15.8 Dodávateľ sa zaväzuje že strpí výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi príslušným riadiacim orgánom a konečným prijímateľom pomoci.

15.9 Táto zmluva o dielo nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť vzhľadom na svoj charakter povinne zverejňovanej zmluvy dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Objednávateľa (príp. v Obchodnom vestníku), nie však skôr ako dňom splnenia zmluvnými stranami dojednanej odkladacej podmienky spočívajúcej v podpise Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi Objednávateľom a Poskytovateľom nenávratného finančného príspevku na spolufinancovanie predmetu tejto Zmluvy.

Vo Vyšnom Kubíne, dňa 27.11.2017

V Žiline, dňa 27.11.2017

Za objednávateľa:

[Redacted signature]

Ing. Jaroslav Figuli
starosta obce



Za zhotoviteľa:

[Redacted signature]

Ing. Vladimír Lazar

STAVEKO-SK, a.s.
K cintorínu 561/45 ©
010 04 Žilina
IČO: 43600542 DIČ: 2022521325
IČ DPH: SK 2022521325

[Redacted signature]

Ručiteľ č. 1 (konateľ – fyzická osoba)

Ing. Vladimír Lazar

[Redacted signature]

Ručiteľ č. 2 (spoločník – fyzická osoba)

Ing. Vladimír Lazar

Príloha č. 2 Vecný a časový harmonogram stavebných prác - pozn. prílohu vyhotoví uchádzač

Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov - pozn. prílohu vyhotoví uchádzač

Príloha č. 4 Rozpočet - ocenený výkaz výmer v tlačenej a elektronickej podobe v MS Excel - pozn. prílohu vyhotoví uchádzač podľa prílohy k súťažným podkladom

Príloha č. 5 Zmluvné pokuty

Príloha č. 5 k Zmluve o dielo			
Zmluvné pokuty, ktoré si je Objednávateľ oprávnený uplatniť pri porušení povinností týkajúcich sa najmä ochrany bezpečnosti a zdravia pri práci Zhotoviteľom v prípade, že je relevantné			
	Predmet kontroly, zistenia	Zmluvná pokuta v prípade prvého porušenia (netto €)	Zmluvná pokuta v prípade opakovaného porušenia (netto €)
	Dokumentácia, pracovné povolenia		
	Zhotoviteľ nevie preukázať a zdokladovať, že pred začatím prác sa každý pracovník Zhotoviteľa preukázateľne zúčastnil školenia o BOZP (v súlade s internými smernicami Zhotoviteľa)	200 €	500 €
	Zhotoviteľ nemá plán BOZP, alebo tento plán nebol odsúhlasený príslušným zástupcom Objednávateľa.	200 €	500 €
	Výkon práce nie je ohlásený na Inšpektoráte práce (v prípade, ak túto povinnosť stanovuje Zhotoviteľovi právny predpis), alebo Zhotoviteľ nepredloží na požiadanie Objednávateľa doklad o ohlásení.	200 €	500 €
	Pracovníci Zhotoviteľa nedisponujú platným lekárskeym posudkom o spôsobilosti na danú pracovnú úlohu, pracovnú činnosť.	150 €/osoba	250 €/osoba
	Zhotoviteľ nemá platné dokumenty pre potvrdenie potrebného odborného vzdelania/odborného oprávnenia pre výkon danej pracovnej činnosti a/alebo pre zdržiavanie sa na pracovisku (napr. osvedčenia na obsluhu VTZ, strojov, zväračský preukaz a pod.)	200 €	500 €

	Zhotoviteľ nemá potvrdenia o vyhovujúcom technickom stave, o potrebných kontrolách, periodických kontrolách, o vykonaní bezpečného sprevádzkovania, periodických bezpečnostných revízií vzťahujúcich sa na používané nástroje, stroje, zariadenia.	150 €	200 €
Pracovný poriadok na mieste výkonu práce –pracovisku/stavenisku			
	Poriadok na pracovisku/stavenisku nie je vyhovujúci a je zapríčinený činnosťou Zhotoviteľa	150 €	200 €
	Chodby, priechody, únikové cesty a núdzové východy na pracovisku/stavenisku sú blokované, pričom uvedené spôsobil Zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľ	150 €	200 €
	Podlaha na pracovisku/stavenisku je vlhká/ hrozí pošmyknutie/chýba varovné označenie o možnosti pošmyknutia.	150 €	200 €
	Uskladnenie materiálov na pracovisku/stavenisku sa uskutočňuje mimo určeného miesta.	150 €	200 €
	Na pracovisku/stavenisku sa nachádzajú vystupujúce klince alebo ostré predmety ohrozujúce bezpečnosť.	150 €	200 €
	Na pracovisku/stavenisku nie je k dispozícii informačný leták s tiesňovými linkami a všeobecnými pokynmi o nahlasovaní mimoriadnej udalosti - požiar, úraz, atď.	150 €	200 €
	Na pracovisku/stavenisku nie sú k dispozícii pracovníci Zhotoviteľa, ktorí sú vyškolení na poskytnutie prvej pomoci.	150 €	200 €
	Na stavenisku nie je vyznačené miesto poskytnutia prvej pomoci, lekárnička - súprava prvej pomoci neobsahuje predpísané a požadované prvky, materiály sú po dátume použiteľnosti.	150 €	200 €
	Na stavenisku nemajú pracovníci Zhotoviteľa k dispozícii toalety a hygienické prípravky.	150 €	200 €
	Pracovníci Zhotoviteľa nemajú zabezpečenú pitnú vodu.	150 €	200 €
	Nie sú splnené požiadavky pri prácach so zvýšeným nebezpečenstvom (napr. ohradenie pracoviska, pri tlakovej skúške ohradenie pracoviska a vyznačená	200 €	500 €

	bezpečnostná zóna, ohraničenie nebezpečného priestoru pri búracích prácach, a pod.)		
	Zhotoviteľ na stavbe pre svojich pracovníkov nezabezpečil šatne, sociálne zariadenia, priestory vhodné pre prestávky v práci a stravovanie, kontajner vhodný pre uskladnenie - chladenie potravín z aktuálneho dňa (chladnička), kontajner WC, kontajner pre fajčiarov bol umiestnený mimo povoleného miesta.	200 €	500 €
	Chýbajú označenia slúžiace na ochranu zdravia a bezpečnosti.	150 €	200 €
	Na pracovisku/stavenisku kde sa pohybujú vysokozdvížne vozíky sa nevypracoval, resp. sa nenachádza dopravný poriadok.	150 €	200 €
	Nebol vymenovaný vedúci prác na pracovisku, alebo sa nezdržuje na mieste.	150 €	200 €
Chemická bezpečnosť			
	Uskladnenie chemikálií inak ako vo výrobnom balení, chýba etiketa, nevyhovuje pre identifikáciu materiálu a určenie nebezpečenstva.	150 €	200 €
	Zhotoviteľ nemá kartu bezpečnostných údajov (KBU) nebezpečných látok a prípravkov alebo nebol s KBU preukázateľne oboznámený	150 €	200 €
Rebríky			
	Na stupňoch rebríka sú umiestnené neupevnené nástroje, na dvojramennom rebríku sa uskladňuje materiál o hmotnosti viac ako 10 kg (napr. vedro s náterom).	150 €	200 €
	Rebrík je prasknutý, zlomený alebo inak poškodený, stupne sú šmykľavé.	150 €	200 €
	Päty rebríka nie sú stabilné.	150 €	200 €
	Diely viacdielnych rebríkov, posuvných rebríkov nie sú upevnené, nefunguje zábrana spätného vsunutia.	150 €	200 €

	Rameno oporného rebríka nie je upevnené proti nechcenému výkyvu, dvojramenný rebrík nie je zabezpečený proti svojvoľnému zloženiu.	150 €	200 €
	Na dvojramennom rebríku sa v rovnakom čase zdržiava viac ako jedna osoba.	150 €	200 €
	Oporný rebrík neprevyšuje miesto dôrazu min. o 1 m alebo v mieste opory nie je úchytka.	150 €	200 €
	Na opornom rebríku sú vykonávané také práce, ktoré neumožňujú bezpečné uchytenie.	150 €	200 €
	Pojazdné rebríky nie sú zabrzdené.	200 €	500 €
	Závesné rebríky sa môžu posunúť, hrozí výkyv.	150 €	200 €
Práce s nebezpečenstvom požiaru, ochrana pred požiarimi			
	Pre danú činnosť neexistuje platné písomné povolenie na prácu s nebezpečenstvom vzniku požiaru.	450 €	1000 €
	Nie sú splnené podmienky určené v povolení na prácu s nebezpečenstvom vzniku požiaru z viny Zhotoviteľa.	200 €	500 €
	Zhotoviteľ nepoveril osoby, ktoré môžu podpisovať písomné povolenia na prácu.	200 €	500 €
	Chýba záznam o absolvovaní odbornej prípravy členov protipožiarnej asistenčnej hliadky a/alebo je neplatný.	150 €	200 €
	V prípade oblúčkového zvárania sa nepoužíva ochranný štít a zväračské okuliare, resp. iné ochranné prostriedky (vzťahuje sa aj na pomocných pracovníkov).	200 €	500 €
	Nebola vykonaná alebo nie je možné overiť vykonanie periodickej revízie súpravy na zváranie.	150 €	200 €

	Horľavé materiály nie sú vhodným spôsobom oddelené od horúcich povrchov z dôvodu na strane Zhotoviteľa.	150 €	200 €
	Nie je k dispozícii hasiaci prístroj v počte a s náplňou určenou v povolení na prácu s nebezpečenstvom vzniku požiaru.	200 €	500 €
	Neakcieschopný hasiaci prístroj.	150 €	200 €
	Fajčenie.	500 €	1000 €
Plynové fľaše			
	Nesprávne uskladnenie plynových fliaš (nie stojato, nie sú upevnené, alebo nie sú umiestnené na vozíku, atď.).	150 €	200 €
	Na plynových fľašiach nie je označený obsah fľaše.	150 €	200 €
	Na nepoužívaných plynových fľašiach nie je umiestnený ochranný kryt.	150 €	200 €
	V bezprostrednej blízkosti plynových fliaš sú uskladnené horľavé materiály.	150 €	200 €
Pracovná plocha			
	Na podlahe sú nezakryté alebo neohraničené, neoznačené jamy.	150 €	200 €
	Na pracovnej ploche hrozí pošmyknutie, zapríčinené Zhotoviteľom.	150 €	200 €
	Cez priechody sú umiestnené vedenia, hadice bez mechanickej ochrany.	200 €	500 €

Práce vo výškach			
	Chýba dvojrádové zábradlie na pracovných plošinách (zábradlie, úroveň kolien, nôh).	200 €	500 €
	Koncové zábradlie nie je upevnené.	200 €	500 €
	Nie je zabezpečená vhodná rampa pre bezpečný prístup k pracovnej plošine.	200 €	500 €
	Chýba stabilné lešenie, chýba dokumentácia o zhode alebo je neúplná: Náčrt konštrukcie Návrh lešenia, Všeobecná dokumentácia o konštrukcii, Uvedenie do prevádzky Periodická revízia.	200 €	500 €
	Voľná, nezhutnená pôda pod lešením.	150 €	200 €
	Nie je vyvesená nosnosť a Zhotoviteľ lešenia.	150 €	200 €
	Mobilné lešenie nie je zabezpečené proti nechcenému posunutiu.	200 €	500 €
	Pri posúvaní mobilného lešenia sa na ňom zdržiava osoba.	500 €	1000 €
	Chýba ochrana proti úderu blesku a chýba potvrdenie o zhode.	150 €	200 €
	Pri individuálnej ochrane sa nepoužívajú popruhy, a/alebo nástroj nie je správne pripevnený ku vhodnému bodu upevnenia.	200 €	500 €
	Používanie lešenia z nesprávneho materiálu v oblasti vystavenej fyzickým a/alebo chemickým účinkom (napr. vo vápenno-zásaditom prostredí nie je možné používať hliníkové lešenie a rebrík).	150 €	200 €
Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP)			

	Ochranné okuliare sa nepoužívajú a/alebo nie je možné identifikovať ich ochranný účinok, a/alebo ich ochranná schopnosť nie je vyhovujúca.	150 €	200 €
	Každý pracovník nemá ochrannú prilbu (s výnimkou kancelárskych prác a odborných pracovných úkonov v interiéri mimo ohrozenia padajúcimi predmetmi), stav, doba životnosti zaručujúca účinnú ochranu (max. 5 rokov od výroby) nie je vhodná a/alebo nie je identifikovateľná ochranná schopnosť.	150 €	200 €
	Pomôcky na ochranu sluchu sa nepoužívajú a/alebo nie je možné identifikovať ich ochrannú schopnosť, a/alebo je táto nevyhovujúca.	150 €	200 €
	Uskladnenie prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov v nečistom stave a/alebo nebola vykonaná revízia kontrolovateľným spôsobom.	150 €	200 €
	Prístroj na ochranu dýchacích ciest sa nepoužíva a/alebo nie je možné identifikovať jeho ochrannú schopnosť, a/alebo je táto nevyhovujúca.	150 €	200 €
	Ochranná obuv nevyhovuje ohrozeniu a/alebo nie je možné identifikovať jej ochrannú schopnosť, a/alebo je táto nevyhovujúca.	150 €	200 €
	Ochranný odev nevyhovuje ohrozeniu (požiadavka: antistatický a nehorľavý odolný voči žeravým látkam, odolný voči CH, značka „CE“ označujúca úplnú ochranu tela), a/alebo nie je možné identifikovať jeho ochrannú schopnosť.	150 €	200 €
	Používanie ochranných rukavíc s nevyhovujúcou ochrannou schopnosťou (proti fyzickým, chemickým nebezpečenstvám), a/alebo nie je možné identifikovať ich ochrannú schopnosť.	150 €	200 €
Zemné práce			
	Miesto výkonu zemných prác nie je ohraničené vhodným spôsobom od pešej a dopravnej komunikácie (napr.: oddeľujúce prvky zábradlia nesmú spôsobiť poranenie).	200 €	500 €
	Nie je vyriešená ochrana pracovného výkopu sklonom alebo vzperami, voľné bezpečnostné pásmo, nie je zabezpečený zostup a výstup (v pláne HS E je potrebné uviesť spôsob ochrany proti zosuvom).	200 €	500 €
Presun materiálu, žeriavové práce			
	Pod zaveseným nákladom sa zdržiava osoba.	500 €	1000 €

	Oblasť zdvíhu nie je ohraničená.	200 €	500 €
	Nie je dokázateľná dokumentovaná revízia spojovacích a strojových prvkov, dokumentácia nie je k dispozícii.	150 €	200 €
	Dvíhanie osôb strojom (s výnimkou prípadu, ak ide o zdvíhacie zariadenie, výťah, zdvíhací kôš určený a testovaný na tento účel).	90 €	200 €
	Na zariadení nie je označená povolená nosnosť.	150 €	200 €
	Stav spojovacích prvkov nie je vyhovujúci (porušené laná, reťaze a pod.).	200 €	500 €
	Na mieste sa nenachádza denník zdvíhacieho zariadenia a/ alebo nie je pravidelne vedený.	150 €	200 €
	V pracovných strojoch, vozidlách chýba zábrana proti nechcenému štartovaniu (napr. štartovací kľúč je v štartéri, pričom obsluhujúca osoba sa nezdržiava na zariadení).	200 €	500 €
	Elektrické zariadenia, elektrické prístroje		
	Stav zariadení a prístrojov nevyhovuje.	200 €	500 €
	Stav elektrického vedenia, spojov nevyhovuje (napr. chybná alebo dodatočná izolácia vedenia).	200 €	500 €

	Rozvodové skrinky nie sú uzemnené.	200 €	500 €
	Nebola vykonaná odborná skúška, odborná prehliadky elektrických zariadení proti ochrane zásahu prúdom a/alebo dokumentácia nie je k dispozícii na mieste.	150 €	200 €
	Nie je vyriešená mechanická ochrana elektrických káblov vedených na úrovni pôdy.	200 €	500 €
	Elektrické káble vedené vzduchom nie sú upevnené vo viacerých bodoch.	150 €	200 €
	Na rozsiahlej kovovej pracovnej ploche sa nenachádza oddeľovací transformátor, alebo sa používa typ s nevyhovujúcou zaťažiteľnosťou.	200 €	500 €
Mechanické ručné náradie			
	Stav ručného náradia nevyhovuje predpísaným kritériám, požiadavkám (napr. prasknutá alebo zlomená rukoväť, masné -špinavé ozubenie, natiahnutý otvor na kľúče).	150 €	200 €
Ochrana životného prostredia			
	Pri výkone prác zistený únik kvapalín z technológií mimo chemickej kanalizácie alebo miest na to určených z viny Zhotoviteľa.	2000 €	15 000 €
	Pri demontáži potrubia sa plánuje čistenie vypálením a nie sú zabezpečené podmienky pre jeho správny výkon.	200 €	500 €
	Nie je k dispozícii dostatočný počet a/alebo vhodné kontajnery na zber odpadu vzniknutého pri výkone prác.	200 €	500 €

	Zhromažďovanie a zber vzniknutého odpadu sa vykonáva mimo miesta určeného Objednávateľom.	200 €	500 €
	Dokumentácia odvozu stavebného a nebezpečného odpadu sa nevykonáva spôsobom a formou predpísanou v právnom predpise, v prípade ak je odvoz úlohou Zhotoviteľa.	200 €	500 €

Vo Vyšnom Kubíne dňa 27.11.2017

Objednávateľ:

[Redacted]



V Žiline dňa 27.11.2017

Zhotoviteľ:

[Redacted]

STAVEKO-SK, a.s.
K cintorínu 561/45 ®
010 04 Žilina
IČO: 43900542 DIČ: 2022521325
IČ DPH: SK 2022521325

Príloha č. 6 Kontrolný a skúšobný plán - pozn. prílohu vyhotoví uchádzač a odsúhlasí objednávateľ

1. ÚVOD

Stavba je z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti navrhnutá a realizovaná tak, aby v prípade vzniku požiaru:

- zostala na určený čas zachovaná jej nosnosť a stabilita,
- bola umožnená bezpečná evakuácia osôb z horiacej alebo požiarom ohrozenej stavby na voľné priestranstvo alebo do iného požiarom neohrozeného priestoru,
- sa zabránilo šíreniu požiaru a dymu medzi jednotlivými požiarovými úsekmi vnútri stavby alebo na inú stavbu,
- bol umožnený odvod spodín horenia mimo stavby,
- bol umožnený účinný a bezpečný zásah jednotky požiarnej ochrany pri zdolávaní požiaru a vykonávaní záchranných prác.

Splnenie uvedených požiadaviek je preukázané nasledovným projektovým riešením, ktoré zahŕňa najmä:

- členenie stavby na požiarne úseky,
- určenie požiarneho rizika,
- stanovenie stupňa požiarnej bezpečnosti,
- stanovenie požiadaviek na konštrukcie stavby,
- zabezpečenie evakuácie osôb a určenie požiadaviek na únikové cesty,
- určenie odstupových vzdialeností,
- určenie požiaro-bezpečnostných opatrení,
- určenie zariadení na protipožiarne zásah.

2. TECHNICKÉ RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

Požiarne bezpečnosť stavby je riešená v zmysle §4 písm. k) Zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov v platnom znení, resp. Vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov v platnom znení a Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb (ďalej len vyhláška č. 94/2004), STN 92 0201-1 až 4, Požiarne bezpečnosť stavieb, Spoločné ustanovenia (ďalej len STN 92 0201-1 až 4), v častiach v ktorých sa zhoduje s vyhláškou č. 94/2004, a podľa ďalších súvisiacich noriem.

Jednotlivé výpočty potrebné pre spracovanie projektu požiarnej bezpečnosti stavby sú spracované na základe programového vybavenia „Požiarne bezpečnosť stavieb - verzia 6.22, autor M. Dekánek.“ Výpočty sú uvedené vo výpočtovej prílohe.

3. POPIS STAVBY

Dom smútku bude slúžiť na zhromaždenie ľudí pri príležitostiach obradného charakteru. Stavba je situovaná pozdĺž Vyšnokubínskej ulice v kontakte na severnú stranu cintorína.

Obradná sála je nadimenzovaná pre cca 90-100 ľudí, v prípade potreby je možné otvorením posuvnej vstupnej steny kapacitu zvýšiť o priestory v exteriéri. Zo severnej strany objektu je do svahu orientovaná časť zázemia, ktorá obsahuje nevyhnutné funkcie pre prevádzku domu smútku.

NOSNÉ KONŠTRUKCIE OBRADNEJ MIESTNOSTI

Obradná miestnosť je prestrešená pomocou oceľových rámov a drevených stropníc. Ako krytina bude použitá krytina RHEINZINK. Rámy budú tvorené pomocou profilov HEA 260 a HEA 180. V rohoch rámov budú vytvorené tuhé rámové styčníky. Ako diagonály medzi rámmi, budú použité oceľové nosníky HEB260 a HEB180. K diagonálam a rámom, budú kotvené drevené stropnice 120x180mm. Pred realizáciou je nutné vypracovať výrobnú (dielenskú) dokumentáciu, v ktorej budú spracované všetky detaily spojov!!! Dodávateľ oceľovej a drevenej konštrukcie si zabezpečí výrobnú dokumentáciu.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Stropné konštrukcie nad 1.NP v časti zázemia navrhujeme ako monolitickú železobetónovú dosku, spojenú v celom pôdoryse, s hrúbkou 180 mm.

Všetky zvislé nosné murivá budú ukončené železobetónovými stužujúcimi vencami v úrovni stropných konštrukcií.

Nadotvorové preklady, sú navrhnuté v prevažnej miera ako železobetónové monolitické, doplnené o prefabrikované zo systému POROTHERM. Trieda použitého betónu bude C25/30 (B30), betonárska oceľ triedy B500B (10 505 R). Stropné dosky betonovať súčasne so stúžujúcimi vencami podlažia !!!

ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Obvodové nosné konštrukcie 1.NP v časti zázemia sú navrhnuté ako steny hr. 400 a 250 mm z betónových tvaroviek PREMAC DT40 a DT25, zalievané betónom C16/20 a vystužené oceľou B500B.

4. POŽIARNOTECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA STAVBY

Stavba je posudzovaná ako nevýrobná v súlade s §1 ods. 1m) vyhlášky č. 94/2004.

4.1 **Určenie požiarnej výšky a konštrukčného celku stavby**

V súlade s §7 vyhlášky č. 94/2004 a čl. 2.2.1 – 2.2.9 v STN 92 0201-2 má stavba jedno nadzemné požiarne podlažie. Požiarne výška stavby je 0,00 m.

Konštrukčný celok stavby sa posudzuje ako horľavý v súlade s §13 vyhlášky č. 94/2004 a čl. 2.5 a 2.6 v STN 92 0201-2.

4.2 **Členenie na požiarne úseky**

Posudzovaná stavba je rozdelená na požiarne úseky v súlade s §3 vyhlášky č. 94/2004, resp. podľa nasledovných zásad:

- aby boli vymedzené priestory, ktoré musia tvoriť samostatný požiarne úsek,
- aby rozmery požiarneho úseku neprekročili medzné rozmery stanovené normovými hodnotami,
- aby počet podlaží v požiarne úseku nepresiahol dovolený počet podlaží.

V zmysle uvedených zásad je posudzovaná stavba rozdelená na nasledovné samostatné požiarne úseky:

N1.01	Dom smútku
--------------	------------

Delenie stavby na požiarne úseky zohľadňuje charakter prevádzky, dispozičné riešenie stavby, odstupové vzdialenosti, medzné rozmery požiarneho úseku, dĺžky únikových ciest a požiadavky dotknutých predpisov pre jednotlivé priestory.

4.3 **Dovolené plochy požiarne úsekov a dovolený počet podlaží v požiarne úseku**

V súlade s § 4 ods. 2 vyhlášky 94/2004 sa dovolená plocha požiarne úseku neurčuje ak pôdorysná plocha požiarne úseku je najviac 300 m², čo je splnené pre všetky požiarne úseky v predmetnej stavbe.

5. URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA

Požiarne riziko požiarne úsekov je stanovené výpočtovým požiarne zatažením podľa §33 vyhlášky č. 94/2004 a čl. 3.2 v STN 92 0201-1.

	P_v
○ N1.01	8,63 kg.m ⁻²

Preukázanie požiarne rizika; resp. výpočtového požiarne zataženia požiarne úseku je uvedené vo výpočtovej prílohe technickej správy.

6. TECHNICKÉ PODMIENKY PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI KONŠTRUKCIÍ

6.1 Stanovenie stupňa protipožiarnej bezpečnosti

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti pre požiarne úsek alebo jeho vymedzenú časť je určený podľa čl. 3.3, resp. tab. č.3 v STN 92 0201-2 (nevýrobné stavby).

Stupeň protipožiarnej bezpečnosti požiarnych úsekov je stanovený nasledovne:

	stupeň
○ N1.01	I.

6.2 Stanovenie požiadaviek na konštrukcie stavby

Pri kolaudácii dodávateľ, resp. investor stavby preukáže vlastnosti vrátane požiaro-technických vlastností použitých stavebných materiálov a výrobkov platnými certifikátmi alebo certifikátmi o zhode vlastností v súlade s platnou legislatívou.

Konštrukcie posudzovanej stavby musia spĺňať nasledovné požiadavky na požadovanú požiaru odolnosť a stupeň horľavosti, v zmysle požiadaviek vyhlášky č. 94/2004 a STN 92 0201-2.

	Stavebné konštrukcie	Požiarna odolnosť stavebných konštrukcií v min. a ich druh	Súčiniteľ k_9
○ SPB I.	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch 1-podl.stav.	30/D1	-

k_9 – súčiniteľ významu konštrukcie z hľadiska stability stavby alebo jeho časti bez rozmeru, podľa platných právnych predpisov.

Vnútrné rozvody a elektroinštalácia posudzovaných požiarnych úsekov musia byť vyhotovené podľa platných STN a v odpovedajúcom krytí podľa charakteru prostredia, určeného protokolom o prostredí.

Prípadnú inštaláciu elektrických osvetľovacích telies zapustených do sádkartonového podhl'adu, príp. do horľavých konštrukcií je nutné vyhotoviť v súlade s technickými podmienkami výrobcu SDK systému, príp. svetidiel tak, aby nedochádzalo ku akumulácii tepla v horľavých konštrukciách.

7. STANOVENIE POČTU OSÔB V STAVBE A RIEŠENIE ÚNIKOVÝCH CIEST

V zmysle požiadaviek §63 vyhlášky č. 94/2004, resp. čl. 8.1 v STN 92 0201-3 sú z jednotlivých priestorov posudzovanej stavby vedené nechránené únikové cesty na voľné priestranstvo.

Za začiatok únikovej cesty sa považuje najvzdialenejšie miesto požiarneho úseku v súlade s §65 ods. 5), písm. a) vyhlášky č. 94/2004.

Počet evakuovaných osôb z posudzovanej stavby bol stanovený podľa STN 92 0241, *Obsadenie stavieb osobami* (ďalej len STN 92 0241).

Číslo miestnosti	Údaje z projektu			Údaje z tabuľky 1				Poznámky
	Názov miestnosti	Plocha miestnosti v m ²	Počet osôb	Položka	Plocha na 1 osobu v m ²	Súčiniteľ	Normovaná počet osôb	
101	Obratná sieň	120	116	3.1.1.	-	1,1	128	
106	Šatňa	8,9	3	16.1.	-	1,3	4	
V ostatných priestoroch sa nachádzajú len osoby už započítané v iných priestoroch.								

Čas potrebný na evakuáciu osôb zo stavby, ako aj dĺžka a šírka únikových ciest a počet osôb na únikovej ceste sú uvedené v tabuľke.

		počet t osôb	t_u (min)	t_{ud} (min)	l_u (m)	l_{ud} (m)	u	u_{min}	
○	N1.01-I.	Východ zo stavby na voľné priestranstvo	132	2,63	3,31	17,0	44,5	1,5	1,5

V súlade s §70 ods. 1 vyhlášky č. 94/2004 podlaha po oboch stranách dverí, ktorými prechádza úniková cesta, musí byť vo vzdialenosti rovnajúcej sa aspoň šírke únikovej cesty v rovnakej výškovej úrovni; neplatí na podlahu pri dverách, ktoré vedú na voľné priestranstvo, na terasu, na plochú strechu, balkón, pavlač a podobne.

V súlade s §73 ods.1 vyhlášky č. 94/2004 musia byť únikové cesty počas prevádzky v stavbe osvetlené denným svetlom alebo umelým svetlom.

V súlade s §73 vyhlášky č. 94/2004 bude v posudzovanej stavbe v únikových cestách zriadené núdzové osvetlenie. Núdzové osvetlenie musí osvetľovať východy a označovať smer úniku. Ďalej je núdzové osvetlenie riešené vo všetkých priestoroch, kde sa zdržuje väčší počet osôb, v technických priestoroch väčších rozmerov, kde nie je ľahká orientácia k východu, alebo kde to vyžadujú iné predpisy a normy, a to minimálne svietidlom nad únikovým východom. Núdzové osvetlenie je zakreslené vo výkresovej dokumentácii PO značkou pri označení požiarneho úseku, čo znamená, že celý požiarne úsek bude vybavený svietidlami núdzového osvetlenia. Núdzové osvetlenie bude riešené orientačnými svietidlami s vlastným zdrojom.

Všetky miesta, z ktorých nie sú priamo viditeľné východy z objektu, musia mať cestu k východu vyznačenú v smere úniku. Platí to pre všetky únikové cesty. Značky, ktoré majú byť viditeľné z diaľky sa umiestňujú do výšky 2,5 m, značky ktoré majú byť viditeľné z blízka majú byť vo výške očí (1,5 m).

Investor, resp. prevádzkovateľ musí zabezpečiť, že budú dodržané stanovené požiadavky v tejto projektovej dokumentácii, nebude prekročený počet osôb a nebudú zužované minimálne šírky únikových ciest s ktorými sa v posudzovanej stavbe uvažuje.

Únikové východy vedúce zo stavby na voľné priestranstvo musia byť v prípade vzniku požiaru otvorené (neuzamknuté).

Počet únikových ciest, dĺžka a šírka vyhovujú požiadavkám vyhlášky č. 94/2004 a STN 92 0201-3. Dispozičné riešenie priestorov posudzovanej stavby umožní v prípade vzniku požiaru rýchlu a bezpečnú evakuáciu osôb.

Podrobný výpočet únikových ciest je uvedený vo výpočtovej prílohe technickej správy.

8. Odstupové vzdialenosti

Na zamedzenie prenosu požiaru z horiacej stavby na inú stavbu alebo z horiaceho požiarneho úseku na iný požiarne úsek musia byť stavby alebo požiarne úseky od seba vzdialené najmenej o odstupovú vzdialenosť, ktorá je určená podľa STN 92 0201-4.

Pri výpočte odstupových vzdialeností sa uvažuje s najnepriaznivejšou alternatívou, t.j. odstupy sú počítané od otvorov okien (úplne otvorené požiarne plochy) v obvodových stenách, resp. od obvodových stien v súlade s čl. 5.3 v STN 92 0201-4. Za výsledné odstupové vzdialenosti sa považujú vzdialenosti s najväčšími odstupmi od obvodových stien celej stavby.

Odstupová vzdialenosť od posudzovanej stavby nezasahuje do žiadnej inej stavby v jej okolí. Rovnako sa stavba nenachádza v požiarne nebezpečnom priestore susediacich stavieb.

Podrobný výpočet odstupových vzdialeností od posudzovanej stavby je uvedený vo výpočtovej prílohe technickej správy.

9. VYBAVENIE STAVBY ZARIADENIAMI NA PROTIPOŽIARNY ZÁSAH

9.1 Prístupové komunikácie a nástupná plocha

Prístupové komunikácie na zásah vedú priamo ku posudzovanej stavbe a ku vchodu do nej, cez ktorý sa predpokladá zásah v súlade s §82 vyhlášky č. 94/2004.

Prístupová komunikácia má trvale voľnú šírku minimálne 3 m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla je najmenej 80 kN. Do trvale voľnej šírky sa pritom nezapočítava parkovací pruh.

Vjazdy na prístupové komunikácie a prejazdy na nich musia mať šírku najmenej 3,5 m a výšku najmenej 4,5 m. Tieto požiadavky musia byť zohľadnené v PD vonkajších objektov – spevnené plochy a komunikácie.

Nástupná plocha sa nepožaduje v súlade s §83 ods.1, písm. a) vyhlášky č. 94/2004) – posudzovaná stavba má požiaru výšku menej ako 9 m.

10. VYBAVENIE STAVBY POŽIARNOTECHNICKÝMI ZARIADENIAMI

10.1 Elektrická požiarňa signalizácia a hlasová signalizácia požiaru

V súlade s §88 a §90 vyhlášky č. 94/2004, nemusí byť stavba vybavená elektrickou požiarňou signalizáciou a hlasovou signalizáciou požiaru.

10.2 Stabilné hasiace zariadenie

V súlade s §87 vyhlášky č. 94/2004, nemusí byť stavba vybavená stabilným hasiacim zariadením.

10.3 Zariadenie na odvod dymu a tepla pri požiaru

V súlade s §92 vyhlášky č. 94/2004, nemusí byť stavba vybavená zariadením na odvod dymu a tepla pri požiaru.

10.4 Núdzové osvetlenie

V súlade s §73 vyhlášky č. 94/2004 bude v posudzovanej stavbe zriadené núdzové osvetlenie. Musí osvetľovať východy a označovať smer úniku. Ďalej je núdzové osvetlenie riešené vo všetkých priestoroch, kde sa zdržuje väčší počet osôb, v technických priestoroch väčších rozmerov, kde nie je ľahká orientácia k východu, alebo kde to vyžadujú iné predpisy a normy, a to minimálne svietidlom nad únikovým východom.

Núdzové únikové osvetlenie bude riešené autonómnymi svietidlami s vlastnými zdrojmi na bezpečné napätie a s označením smeru úniku a východov. Ich funkčnosť bude 30 min od výpadku elektrického prúdu. Intenzita a umiestnenie osvetlenia musí byť v súlade s predpismi elektro. Núdzové osvetlenie je zakreslené vo výkresovej dokumentácii PO značkou pri označení požiarneho úseku, čo znamená, že celý požiaru úsek bude vybavený svietidlami núdzového osvetlenia. V objekte budú navrhnuté núdzové svietidlá s vlastným zdrojom.

Osvetľovacie telesá núdzového osvetlenia sa podľa čl. 18.5 v STN 92 0201-3 odporúča umiestniť vo výške od 2 000 mm do 2 500 mm nad úrovňou podlahy únikovej cesty. Prednostne sa majú osvetliť miesta, kde nastáva zmena sklonu, zmena smeru alebo druhu únikovej cesty.

Núdzové osvetlenie je riešené v rámci samostatnej časti projektovej dokumentácie (profesii elektro), kde je podľa platných noriem elektro spresnený počet a rozmiestnenie svietidiel.

10.5 Hasiace prístroje

Počet, umiestnenie a druh hasiacich prístrojov je určený podľa §89 vyhlášky č. 94/2004, resp. podľa STN 92 0202-1 *Požiarňa bezpečnosť stavieb, Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi*.

Prenosné hasiace prístroje sú navrhnuté tak, aby ich použitím nebola spôsobená škoda a pri znalosti ich použitia boli úplne bezpečné.

Osadenie hasiacich prístrojov musí byť v súlade s Vyhláškou MV SR č. 719/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov

a *pojzdnych hasiacich pristrojov*. Prenosný hasiaci prístroj sa na stanovišti prenosného hasiaceho prístroja umiestňuje spravidla na zvislej stavebnej konštrukcii alebo na podlahe. Rukoväť prenosného hasiaceho prístroja môže byť vo výške najviac 1,5 m nad podlahou.

Každé stanovište hasiaceho prístroja sa označuje piktogramom v súlade s nariadením vlády SR č. 387/2006 Z.z. o *požadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci* (ďalej len nariadenie vlády SR č. 387/2006). V prípade, že nie je stanovište hasiaceho prístroja priamo viditeľné, označuje sa šípkou a piktogramom podľa nariadenia vlády SR č. 387/2006.

Hasiace prístroje sa nesmú vystaviť sálavému teplu ani priamemu slnečnému žiareniu, ktoré by mohlo spôsobiť zvýšenie tepla nad povolenú teplotu uvedenú výrobcom.

V súlade s ustanoveniami v STN 92 0202-1 *Požiarne bezpečnosť stavieb, Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi* (ďalej len STN 92 0202-1), je potreba prenosných hasiacich prístrojov pre jednotlivé požiarne úseky stanovená výpočtom.

Počet a druh prenosných hasiacich prístrojov, ktorý investor musí zabezpečiť je nasledovný (vid'. výkresová príloha):

práškový hasiaci prístroj – 6 kg	2 ks
----------------------------------	------

Podrobný výpočet hasiacich prístrojov je uvedený vo výpočtovej prílohe technickej správy.

11. ZABEZPEČENIE STAVBY VODOU NA HASENIE POŽIAROV

Potreba vody na hasenie požiarov pre predmetnú stavbu je v súlade s Vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z.z. o *zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov* (ďalej len vyhláška č. 699/2004), stanovená podľa STN 92 0400, *Požiarne bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov* (ďalej len STN 92 0400) na 12,0 l.s⁻¹.

11.1 Vonkajší vodovod na zásobovanie vodou na hasenie požiarov

Potreba vonkajšej vody na hasenie požiarov bude zabezpečená dvoma jestvujúcimi vonkajšími podzemnými požiarными hydrantmi (vid' situácia), napojenými na jestvujúcu hydrantovú sieť verejného vodovodu. V zmysle §8 ods. 11 vyhlášky č. 699/2004 je najbližší vonkajší požiarный hydrant osadený na vodovodnom potrubí, ktoré má najmenšiu menovitú svetlosť DN 100.

Vonkajšie požiarne hydranty na vonkajšom vodovode sa navrhujú tak, aby boli umiestnené mimo požiarne nebezpečného priestoru požiarneho úseku, najmenej 5 m a najviac 80 m od stavieb a ich vzájomná vzdialenosť môže byť najviac 160 m. Uvedené vzdialenosti sa merajú po skutočnej trase vedenia hadíc alebo jazdnej trase mobilnej hasičskej techniky. Hydrostatický pretlak vody musí byť najmenej 0,25 MPa.

Podzemné hydranty musia byť označené tabuľkou v zmysle §8 ods. 8 vyhlášky č. 699/2004.

11.2 Vnútorý požiarный vodovod

V súlade s §10 ods.2 písm. c) vyhlášky č. 699/2004 sa v posudzovanej stavbe nenavrhuje vnútorné hadicové zariadenie (súčin priemerného požiarneho zat'azenia alebo sústredeného požiarneho zat'azenia a plochy požiarneho úseku je menej ako 10 000).

	\bar{p}	Plocha PÚ	$\bar{p} \cdot S$
○ N1.01-I:	20,60 kg.m ²	144,60 m ²	2978,76

12. RIEŠENIE VYKUROVANIA A VETRANIA

12.1 Vykurovanie

Priestory posudzovanej stavby budú vykurované pomocou elektrických ohrievačov – priamovýhrevné kovyektory.

Elektrotepelné spotrebiče, musia byť vyhotovené v súlade s vyhláškou MV SR č. 401/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú technické podmienky a požiadavky protipožiarinej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrických spotrebičov a zariadení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov (ďalej len vyhláška č. 401/2007).

Musia byť dodržané podmienky stanovené výrobcom.

12.2 Vetrание

Vetrание je prirodzeným spôsobom, oknami v obvodových stenách.

12.3 Vzduchotechnické zariadenie

V posudzovanej stavbe sa nenachádza vzduchotechnické zariadenie.

13. POŽIADAVKY NA ELEKTROINŠTALÁCIU STAVBY

13.1 Určenie druhu prostredia

Všetky elektrické zariadenia musia byť navrhnuté v súlade s určeným prostredím podľa platných STN.

13.2 Vypínanie elektrickej energie

Elektrické rozvody sa musia navrhnuť a zhotoviť tak, aby sa zaistilo bezpečné vypnutie dodávky elektrickej energie pre elektrické zariadenia v stavbe alebo v jej časti (zóna – naša stavba tvorí jednu zónu) vrátane elektrických zariadení, ktoré musia zostať v prevádzke počas požiaru.

Ovládací prvok CENTRAL STOP slúži na zabezpečenie vypnutia dodávky elektrickej energie pre elektrické zariadenia v stavbe, ktoré nie sú elektrickými zariadeniami v prevádzke počas požiaru. Stavba musí byť vybavená ovládacím prvkom CENTRAL STOP.

13.3 Vedenie elektroinštalácie

Elektrické rozvody musia byť v stavbe vedené v súlade s platnými normami elektro.

13.4 Požiadavka na funkčnú odolnosť trás káblov na trvalú dodávku elektrickej energie:

Vzhľadom na to, že sú v predmetnej stavbe navrhnuté núdzové svietidlá s vlastnými akumulátormi, nemusia byť tieto napojené na náhradný zdroj elektrickej energie a nie je potrebné, aby káble k nim boli v prevádzke počas požiaru, preto sa na takéto druh núdzových svietidiel nepožadujú káble v zmysle prílohy č. 14 časť A písm. b) vyhlášky č. 94/2004.

13.5 Opatrenie proti účinkom statickej elektriny a atmosférickej elektriny

Stavba sa vybavuje bleskozvodom a uzemnením v súlade s platnými STN EN.

Podrobne je elektroinštalácia riešená v samostatnej časti projektovej dokumentácie.

14. POŽIADAVKY NA ZDROJE PLYNU A NA ROZVODY PLYNU

V posudzovanej stavbe sa nenachádzajú zariadenia na plyn ani rozvody plynu.

15. ZÁVER

Pri zmene stavby alebo pri zmene užívania priestorov stavby sa nesmie znížiť protipožiarne bezpečnosť celej stavby alebo jej časti a bezpečnosť osôb alebo sťažiť zásah hasičskej jednotky.

Prípadné zmeny v dispozičnom, materiálovom alebo funkčnom riešení stavby, ktoré by vznikli počas jej realizácie a užívania, musia byť posúdené z hľadiska plnenia podmienok protipožiarnej bezpečnosti a predložené na vyjadrenie príslušnému OR HaZZ.

Dodržanie požiadaviek projektu protipožiarnej bezpečnosti stavby na jednotlivé stavebné konštrukcie, materiály a zariadenia z hľadiska plnenia protipožiarnej bezpečnosti musia preukázať jednotliví dodávatelia, najneskôr ku kolaudácii, platnými certifikátmi alebo potvrdeniami o zhode, dokladmi o odborných prehliadkach elektrických zariadení a bleskozvodov pred ich prvým uvedením do prevádzky, potvrdeniami o kontrole prenosných hasiacich prístrojov a požiarnej vodovodov pred ich odovzdaním do užívania a pod..

Investor, resp. prevádzkovateľ musí zabezpečiť, že budú dodržané stanovené požiadavky v tejto projektovej dokumentácii, nebude prekročený počet osôb a nebudú zužované minimálne šírky únikových ciest s ktorými sa v posudzovanej stavbe uvažuje.

Projektová dokumentácia požiarnej bezpečnosti stavby je vypracovaná v súlade s citovanými STN a predpismi. Podrobné riešenie s požadovanými výpočtami je vo výpočtovej prílohe tejto technickej správy.

Spracovaná projektová dokumentácia nadobúda platnosť až po schválení na miestne príslušnom okresnom riaditeľstve Hasičského a záchranného zboru.

- Prílohy:**
1. Výpočet protipožiarnej bezpečnosti stavby
 2. Výkresy PO:
 - situácia
 - pôdorysy jednotlivých podlaží

Dom smútku

Vyšný Kubín

ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3

KLIENT:

obec Vyšný Kubín

Hviezdoslavova 117/5

Vyšný Kubín

02601 Dolný Kubín

A

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

**PROJEKT STAVBY
na stavebné povolenie**

Ing. arch. Stanislav Šutvaj
autorizovaný architekt

Mokrad'ská 621/66, 02601 Dolný Kubín

office: Radlinského 1716, Dolný Kubín

0905 767 606

sutvaj@a02.sk www.a02.sk

Dokumentácia je spracovaná podľa zákona č. 50/1976 Zb o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), následných noviel a vykonávacích predpisov v rozsahu príkladanom k návrhu na územné konanie a vychádza z podnikateľského zámeru investora pre danú lokalitu. Formálne je projektová dokumentácia na územné konanie vypracovaná podľa metodických odporúčaní Slovenskej komory architektov.

1. Identifikačné údaje

Názov stavby	: Dom smútku
Investor - klient	: obec Vyšný Kubín
Druh stavby	: Novostavba
Miesto stavby	: Vyšný Kubín
Parcelné čísla	: 2/1, 3
Katastrálne územie	: Vyšný Kubín
Okres	: Dolný Kubín
Stupeň PD	: Projekt stavby na stavebné povolenie
Gen. projektant	: Ing. arch. Stanislav Šutvaj Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín office: Radlinského 1716, Dolný Kubín tel. 0905 767 606 sutvaj@a02.sk www.a02.sk
HIP	: Ing. arch. Stanislav Šutvaj
Dodávateľ stavby	: bude určený konkurzom
Dátum PD	: august 2014

PROFESIE - Zodpovední projektanti

ARCHITEKTÚRA	: Ing.arch.Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičáň
STATIKA	: Ing. Ivan Tatala
VYKUROVANIE	: Ing. Vratislav Kotrík
VZT INŠTALÁCIE	: Ing. Vratislav Kotrík
ELEKTRO	: Ing. Peter Lopeň
ZDRAVOTECHNIKA	: Ing. Marek Gálik, Ing. Maroš Salva
PROTIPOŽIARNA OCHRANA	: Pavol Husarčík, CEPOS
ROZPOČET	: Alena Černáková

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Základné funkcie:

Dom smútku bude slúžiť na zhromaždenie ľudí pri príležitostiach obradného charakteru. Stavba je situovaná pozdĺž Vyšnokubínskej ulice v kontakte na severnú stranu cintorína. Obradná sála je nadimenzovaná pre cca 90-100 ľudí, v prípade potreby je možné otvorením posuvnej vstupnej steny kapacitu zvýšiť o priestory v exteriéri. Z južnej strany objektu je do svahu orientovaná časť zázemia, ktorá obsahuje nevyhnutné funkcie pre prevádzku domu smútku.

Plošné, priestorové a ekonomické bilancie:

Plocha pozemku celkom	6396,55 m ²
Plocha pozemku dotknutého návrhom	cca 650 m ²
Zastavaná plocha	172,08 m ²
Terasy a chodníky (vstupná plocha, rampa, schody).....	91,17 m ²
Spevnené plochy (vjazd a spevnené plochy z východnej strany)	97,23 m ²
Spevnené plochy (nová časť schodov na cintorín)	43,50 m ²
Obostavaný priestor	945 m ³
Trávnaté plochy a plochy zelene	124 m ²
Úžitková plocha	144,60 m ²
Parkovacie miesta – vonk. spevnené plochy (existujúce)	8 +
Počet zamestnancov	0
(objekt nebude mať stálu službu ani zamestnancov)	

Rekapitulácia nárokov na zásobovanie vodou a energiami:

ZÁSOBOVANIE VODOU, SPLAŠKOVÁ A DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA:

VODOVOD:

Dimenzia prípojky HDPE, DN 25, PE 100, PN 10, dĺžky cca 5,0m

Celková potreba pitnej vody podľa platnej vyhlášky 684/2006:

Bilancia potreby vody			
Priemerná denná potreba vody $Q_d = 200$ l/os.deň	Qp	200	l/deň
	Qp	0,0023	l/s
Maximálna denná potreba vody	Qm	320	l/deň
	Qm	0,0037	l/s
Maximálna hodinová potreba vody	Qh	28	l/hod
	Qh	0,0078	l/s
Priemerná ročná spotreba vody	Qrok	73	m ³ /rok
Priemerná ročná produkcia splaškových OV cca	Qrok	73	m ³ /rok

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA:

Dimenzia prípojky dí. 5 m, DN 110

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA:

Dimenzia prípojky dí. 2 m, DN 200; dí. 13 m, DN 160; dí. 4 m, DN 125

Odvodňované plochy:

Komunikácie 230 m²

Strechy 200 m²

Množstvo dažďových vôd: $Q = 0,9 \times 134,6 \text{ l/s/ha} \times 0,043 \text{ ha} = 5,2 \text{ l.s}^{-1}$

VYKUROVANIE:

Tepelné straty a ich pokrytie (max. hodinová spotreba tepla pre ÚK) 15,42 kW

Príkion inštalovaný Pi= 17,20 kW

Príkion výpočtový Ps= 13,80 kW

ELEKTRO:

Príkion inštalovaný Pi= 36,70 kW

Príkion výpočtový Ps= 22,90 kW

3. Prehľad východiskových podkladov

- Polohopisné zameranie predmetného územia orientačného
- Geometrický plán
- Kópia katastrálnej mapy
- Obhliadka pozemku
- Konzultácie s investorom
- Inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum nebol vykonaný

4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty

Stavebné objekty:

SO 01 - Dom smútku

SO 02 - Spevnené plochy, oplotenie, oporné múry
SO 03 - Splašková kanalizácia
SO 04 - Dažďová kanalizácia
SO 05 - Vodovodná prípojka
SO 06 - Prípojka NN

5. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Nie sú známe.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov.

Užívateľom a prevádzkovateľom riešených priestorov je obec Vyšný Kubín.

7. Termín zahájenia a ukončenia stavby

Začiatok výstavby máj 2015
Ukončenie výstavby december 2017

8. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu, kolaudácii a užívaniu stavby, príp. údaje o postupnom odovzdávaní častí stavby do užívania.

Skúšobná prevádzka nie je potrebná.

9. Predpokladaný celkový náklad stavby

Približný odhad nákladov (stanovený násobkom kubíkovej ceny) cca 220 000 € bez DPH.

Dom smútku

Vyšný Kubín

ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3

KLIENT:

obec Vyšný Kubín

Hviezdoslavova 117/5

Vyšný Kubín

02601 Dolný Kubín

B

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

PROJEKT STAVBY
na stavebné povolenie

Ing. arch. Stanislav Šutvaj
autorizovaný architekt

Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín

office: Radlinského 1716, Dolný Kubín

0905 767 606

sutvaj@a02.sk www.a02.sk

Dokumentácia je spracovaná podľa zákona č. 50/1976 Zb o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), následných noviel a vykonávacích predpisov v rozsahu príkladanom k návrhu na územné konanie a vychádza z podnikateľského zámeru investora pre danú lokalitu. Formálne je projektová dokumentácia na územné konanie vypracovaná podľa metodických odporúčaní Slovenskej komory architektov.

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY A OSADENIE DO PROSTREDIA

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska, údaje o inž. sieťach, zeleni a ochranných pásmach.

Pozemok určený pre zástavbu je v súčasnosti nezastavaný nadzemnými objektmi. Pred realizáciou výkopových prác bude nutné odstrániť časť oplotenia, vodomernú šachtu na pozemku a časti spevnených plôch. Vjazd na pozemok ostane situovaný na mieste existujúceho s malými polohovými úpravami. Konštrukcia spevnených pôch bude kompletne vymenená. Terénna konfigurácia pozemku si vyžiada presuny zeminy.

Vstup pre peších bude orientovaný z chodníka popri Vyšnokubínskej ulici, os pešieho pohybu vrátane východu na cintorín je mierne pootočená od osi miestnej komunikácie s prihliadnutím na smer cintorína a schodom ku kostolu.

Navrhovaný objekt je umiestnený pod svahom, na ktorého vrchole je umiestnený miestny kostol. Atypická architektúra sa nedostane do vizuálneho konfliktu s dominantou vstupu do obce.

Siete pre pripojenie domu sú dostupné. Splašková kanalizácia bude odvedená do jestvujúcej verejnej kanalizácie v ceste, dažďová kanalizácia do jestvujúcej dažďovej kanalizácie pod chodníkom (zatrubnený rigol). Prípojka NN bude vedená v chráničke zemou zo stĺpu na opačnej strane cesty s meraním na hranici pozemku.

Existujúce inžinierske siete svojim trasovaním a polohou umožňujú pokryť potreby navrhovaného domu a zhotovenie potrebných prípojok.

Vykurovanie objektu bude zabezpečené elektrickými odporovými káblami v podlahe obradnej miestnosti a sálavými konvektormi v zázemí domu smútku.

Pozemok je mierne svahovitý, inžinierskogeologický prieskum nebol vykonaný. Stavenisko nebude presahovať hranice pozemku klienta. Plocha staveniska mimo plochy stavebných objektov zabezpečuje bezkolíznosť vykonávaných stavebných prác a skladovania materiálu. Zariadenie staveniska a plochy pre vonkajšie uskladnenie materiálu bude situované na ploche parcely 3 medzi existujúcim parkoviskom a pätou svahu.

Prístup materiálu a techniky na pozemok bude realizovaný z Vyšnokubínskej ulice (št. cesta III/059017).

Vodomerná šachta s meraním spotreby a elektromerový rozvádzač s elektromerom budú umiestnené na verejne dostupnom mieste. Elektromer bude osadený na hranici pozemku, v oplotení a bude dostupný z verejne prístupného miesta.

Ostatné skutočnosti týkajúce sa inž. sietí sú zrejmé z výkresovej dokumentácie.

Zrealizované a navrhnuté prípojky sietí zabezpečia potrebný štandard a zároveň negatívne neovplyvnia okolité životné prostredie.

Prístup do domu smútku, dopravné riešenie a umiestnenie domu je zrejmé z PD. Zeleň ani ochranné pásma tu nie sú v rozsahu aktuálnej ochrany.

1.2 Vykonané prieskumy

Pozemok bol podrobne obhliadnutý, zhodnotený bol stav zelene. V dotknutom priestore budúcej stavby nie je vysadená žiadna vzrastlá zeleň. Do zelene vysadenej popri oplotení sa nebude zasahovať, resp. zasahovať minimálne. Geologický prieskum nebol vykonaný. Základy sú navrhnuté na odhadovanú únosnosť a ich rozmer bude potrebné posúdiť po vykonaní výkopových prác. Stav podlažia pri začatí výkopov posúdi stavebný dozor a v prípade nevhodných zakladacích pomerov prizve statika. Ustálená hladina podzemných vôd sa predpokladá pod úrovňou spodnej hrany základových škár.

1.3 Použité mapové a geodetické podklady, zistenie, zameranie a overenie podzemných vedení, odkaz na geodetickú dokumentáciu.

K dispozícii bola kópia katastrálnej mapy riešenej parcely, geometrický plán, potreby investora, technické údaje.

1.4 Príprava pre výstavbu.

Asanácie a búracie práce

Pozemok pod budúcim domom smútku bude po odstránení a uskladnení ornice splanírovaný, odstránené budú časti oplotenia, spevnených plôch a oporného múru. Existujúca vodomerná šachta na pozemku bude odstránená, otvor bude zasypaný kamenivom a postupne zhutňovaný.

Príprava územia

Je zrejmé, že táto výstavba nemá negatívny vplyv na okolité domy a parcely. Po zhrnutí a uskladnení ornice z časti pod zastavanou plochou, terasou a spevnenými plochami (cca 380 m², 120 m³) budú na pozemku prevedené základné zemné práce –planírovanie plochy pod základovou doskou. Následne budú prevedené výkopové práce základových pásov a pätiiek. Ornica bude dočasne uskladnená na pozemku klienta (parcely 3). Po dokončení stavby bude použitá na finálne terénne úpravy okolia.

Stavenisko nebude presahovať hranice pozemku klienta. Plocha staveniska mimo plochy stavebných objektov zabezpečuje bezkolíznosť vykonávaných stavebných prác a skladovania materiálu.

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1 Zdôvodnenie urbanistického, architektonického, výtvarného a stavebno - technického riešenia stavby, jej umiestnenia, podmienky pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody a starostlivosť o životné prostredie. Základné údaje o navrhovaných stavebných sústavách alebo konštrukciách.

Pri navrhovaní novostavby domu smútku sme vychádzali z daného stavu parcely, jej tvaru a výškového členenia a požiadaviek investora, vrátane zásahov a úprav pre interiéru. Zdôvodnenie stavby je zrejmé zo samotnej dokumentácie.

Urbanistické danosti v tejto časti obce sú definované soliternou zástavbou po protiahlej strane komunikácie. Na riešenej strane cesty sa zástavba rodinných domov nachádza až za riešeným pozemkom.

Dom smútku je navrhnutý v priestore medzi peším chodníkom a svahom cintorína.

Navrhovaný objekt bude nepodpivničený a bude mať jedno nadzemné podlažie.

Stavba nie je osadená v miestach, ktoré sú alebo by mohli byť predmetom pamiatkového záujmu. Vzhľadom na svoju prevádzku a predpokladané využitie stavba nevykazuje negatívny vplyv na životné prostredie.

HMOTOVO-PRIESTOROVÉ, MATERIÁLOVÉ A ARCHITEKTONICKO-KOMPOZIČNÉ RIEŠENIE:

Hmota domu smútku je navrhnutá na diagonále určujúcej smer pohybu ľudí – od pešieho chodníka cez obradnú miestnosť s výstupom na cintorín. Tejto postupnosti je prispôsobená aj hmotová gradácia stavby. Horizontálne orientovaný vstup sa postupne dvíha a zužuje, v čele obradnej miestnosti sa mení na vertikálu. Medzi týmito dvoma jasnými prvkami sa pomocou jemne deformovaných trojuholníkových polygónov vytvára vzájomné prepojenie.

K obradnej miestnosti je z južnej strany pripojená jednopodlažná hmota zázemia s nevyhnutným príslušenstvom k domu smútku.

Exteriér bude tvorený kombináciou titánzinkového falcovaného plechu bridlicovej farby a zasklenými trojuholníkmi. Interiér bude obložený drevom (nábytkárskou preglejkou, alt. doskovým obkladom)

Použitie materiály (drevený obklad, plech) reagujú na zvyklosti regiónu a tiež na charakter navrhutej rámovej a sendvičovej konštrukcie domu smútku.

FUNKČNÉ A DISPOZIČNO-PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE:

Dom smútku bude slúžiť na zhromaždenie ľudí pri príležitostiach obradného charakteru. Stavba je situovaná pozdĺž Vyšnokubínskej ulice v kontakte na severnú stranu cintorína.

Obradná sála je nadimenzovaná pre cca 90-100 ľudí, v prípade potreby je možné otvorením posuvnej vstupnej steny kapacitu zvýšiť o priestory v exteriéri. Z južnej strany objektu je do svahu orientovaná časť zázemia, ktorá obsahuje nevyhnutné funkcie pre prevádzku domu smútku.

Stavebnotechnické riešenie:

Stavebná časť- príprava:

Pred začatím stavebných prác je potrebné pripraviť zariadenia staveniska, slúžiace na ochranu pracovníkov pred nepriaznivým počasím, uskladnenie pracovného náradia a na skladovanie stavebného materiálu, ktorý vyžaduje uskladnenie v suchom prostredí- cement, suché omietkové a betonové zmesi a i. (počas výstavby budú tieto priestory riešené v 2 ks prenosných kontajnerových bunkách).

Materiály potrebné pre výstavbu nadzemných objektov budú uskladnené počas výstavby na ploche parcely 3.

Stavebná elektrina sa bude odoberať z dočasne zriadenej odbernej skrine.

Dočasná prípojka bude zhotovená dodávateľom stavby so súhlasom príslušného úradu SSE.

Výkopy, zemné práce:

Hranice výkopov a rozmery pre vyhotovenie základových konštrukcií budú vytýčené na základe výkresovej dokumentácie. Podrobne o spôsobe prevedenia výkopov a zemných prác pojednáva časť 4 tejto správy.

Základy:

Vzhľadom na to, že do termínu spracovania projektovej dokumentácie na stavebné povolenie nebol vykonaný inžiersko – geologický prieskum predmetnej lokality, návrh základov je realizovaný podľa skúseností v danom území. V prípade zistení nepriaznivých geologických pomerov (hrubá vrstva navážky, íly a pod.) žiadame prizvať na stavbu geológa a statika, aby navrhli ďalší postup prác pri zakladaní stavby. Predpokladáme orientačnú tabuľkovú výpočtovú únosnosť základovej pôdy o hodnote $R_{dt} = 150$ kPa.

Navrhovaný objekt v časti obradnej miestnosti bude založený na základových pätkách v kombinácii so základovými pásmi. Pätky budú rozmeru 1,35x1,35m a 2,1x2,1m. Základové pásy v tejto časti budú zo železobetónu šírky 400mm. V časti zázemia budú základové pásy z betónu, šírka 600mm. Všetky základové konštrukcie budú založené do hĺbky -1,6m pod terén. Základové pásy a pätky budú zhotovené z betónu tr. C16/20 (B20).

Podkladný betón podlahy bude tvoriť železobet. doska hrúbky 150 mm, uložená na 150 mm hrubom zhutnenom štrkovom lôžku. Samotná železobetónová podkladná doska bude zhotovená z betónu tr. C16/20 (B20) a celoplošne budú vystužené betonárskou sieťovinou typu KY14 ($\emptyset 8 \times 150 / \emptyset 8 \times 150$).

Zvislé konštrukcie:

Obradná miestnosť je prestrešená pomocou oceľových rámov a drevených stropníc. Ako krytina bude použitá krytina RHEINZINK. Rámy budú tvorené pomocou profilov HEA 260 a HEA 180. V rohoch rámov budú vytvorené tuhé rámové styčníky. Ako diagonály medzi rámmi, budú použité oceľové nosníky HEB260 a HEB180. K diagonálam a rámom, budú kotvené drevené stropnice

120x180mm. **Pred realizáciou je nutné vypracovať výrobnú (dielenskú) dokumentáciu, v ktorej budú spracované všetky detaily spojov!!!** Dodávateľ oceľovej a drevenej konštrukcie si zabezpečí výrobnú dokumentáciu. Obvodové nosné konštrukcie 1.NP v časti zázemia sú navrhnuté ako steny hr. 400 a 250 mm z betónových tvaroviek PREMAC DT40 a DT25, zalievané betónom C16/20 a vystužené oceľou B500B.

Pre všetky stavebné konštrukcie na fasáde rodinného domu musí platiť hodnota min. tepelného odporu $R = 3,0 \text{ m}^2 \text{ KW}^{-1}$.

Vodorovné konštrukcie, stropy:

Stropné konštrukcie nad 1.NP v časti zázemia navrhujeme ako monolitickú železobetónovú dosku, spojenú v celom pôdoryse, s hrúbkou 180 mm.

Všetky zvislé nosné murivá budú ukončené železobetónovými stužujúcimi vencami v úrovni stropných konštrukcií.

Nadotvorové preklady, sú navrhnuté v prevažnej miere ako železobetónové monolitické, doplnené o prefabrikované zo systému POROTHERM. Trieda použitého betónu bude C25/30 (B30), betonárska oceľ triedy B500B (10 505 R). Stropné dosky betónovať súčasne so stužujúcimi vencami podlažia !!!

Pre všetky vodorovné stavebné konštrukcie v styku s exteriérom musí platiť minimálna hodnota tepelného odporu $R = 4,9 \text{ m}^2 \text{ KW}^{-1}$.

Podlahy:

Podlaha na prízemí obradnej miestnosti bude riešená ako liata polyuretánová. V časti zázemia budú použité keramické alebo gresové podlahy o rozmere 30x30 cm svetlosivej farby granitového vzhľadu s protišmykovou úpravou. Podrobný výpis podláh a strešných konštrukcií je uvedený vo výkresovej časti.

Krov:

Krov nie je riešený ako klasická drevená konštrukcia. Drevené stropnice 120x180 mm medzi hlavnými nosnými oceľovými rámami budú kotvené do oceľovej konštrukcie podľa výrobnododávateľskej dokumentácie zhotoviteľa konštrukcie.

Prierezy krokiev, väzníc a ďalších prvkov krovu sú zrejmé z výkresovej dokumentácie . Dodávateľ drevenej konštrukcie krovu je povinný zabezpečiť jej ochranu pred drevokaznými škodcami a chorobami v súlade s ustanoveniami STN 49 0000 Ochrana dreva. Základné ustanovenia.

Strecha:

V objekte je navrhnutá šikmá strecha s malým, premenlivým sklonom, ktorý vyhovuje minimálnym požiadavkám pre daný typ krytiny.

Navrhovaná konštrukcia strešného plášťa:

STRECHA –RHEINZINK

- S1 — strešný plech (patina -schiefergrau, RHEINZINK), dvojité stojaté drážka
- štrukturovaná deliaca vrstva (AIR-Z, RHEINZINK)
- samolepiaci asfaltový pás
- OSB/4 doska hr. 25mm

- tepelná izolácia hr. 120mm (PUREN PIR FD-L, ISOVER)
- oceľová nosná konštrukcia
- drevené trámy do úrovne oceľovej konštrukcie (podľa statického návrhu - 120x180mm)
- PE parozábrana
- pomocný rošt -drevené hranoly 50x50mm
- preglejkové dosky (obklad interiéru)

STRECHA –VEGETAČNÁ (ZÁZEMIE)

- S2 — extenzívne zazelenenie (tráva)
- vegetačná vrstva (zemina s organickou prísadou)200-250mm
- strešné filtračná fólia -netkaná polypropylénová textília 200-300g/m² (Filtek-DEK)
- drenážna vrstva -profilovaná fólia s výškou profilov 20mm a hrúbkou steny 1mm (Dekdren T20 Garden)
- strešná ochranná textília -netkaná polypropylénová textília (Filtek-DEK)
- hydroizolačná vrstva odolná proti prerastaniu koreňov (SBS modifikovaný asfaltový pás Elastek 50 Garden/ PVC-P fólia Alkorplan 35177--DEK)
- separačná fólia
- tepelná izolácia -extrudovaný polystyrén (STYRODUR 3035CS)..... 2x100 mm
- PE parozábrana/poistná hydroizolácia
- spádový poter -perlitbetón, polystyrénbetón min. 1,5% 30-70 mm
- železobetónový strop 180mm

Strecha nad zázemím bude plochá so spádovaním 2 % (min. 1,5 %) k vnútorným strešným vpustiam. Odvod vody bude vyhotovený pomocou strešných vpustí a vodorovných zvodov TopWet s el. vyhrievanou vpusťou.

Komíny:

Nie je predmetom riešenia

KLAMPIARSKÉ VÝROBKY:

Všetky klampiarske výrobky (strešná krytina, odkvapové lišty, vonk. parapety, ostenia a pod.) budú prevedené z plechu Rheinzink 0, f. bridlicová. Atika zázemia bude ukončená oplechovaním s náveternou lištou alebo systémovým riešením izolácie plochej strechy – odkvapovým nosom.

Výpis klampiarskych výrobkov a riešenie detailov bude súčasťou dodávateľskej dokumentácie.

Výplne otvorov:

Okná sú navrhnuté hliníkové s izolačným 2-sklom, far. odtieň RAL 9007. Konštrukcia okien a zasklených stien musí spĺňať požiadavky na efektívnu hospodárnosť budovy ($U_{f \text{ min. } 1,2}$).

Pred realizáciou výplní otvorov je potrebné konzultovať rozmery s dodávateľom výrobkov. Okenné otvory vyhotoviť o cca 20-30mm väčšie po stranách. Po ukotvení výplní do stavebných otvorov použiť systém suchého tesnenia po obvode – *exteriér*- vonkajšie tesnenie- paropriepustná tesniaca okenná páska (omietateľná, natierateľná) – *stredové tesnenie*- paropriepustná komprimovaná okenná páska (príp. PUR pena) – *interiér*- vnútorné tesnenie- paronepriepustná okenná páska (omietateľná, natierateľná).

Dvere vnútorné typové drevené, f. svetlosivá. Dvere do obradnej miestnosti budú atypické, zo strany obradnej siete opatrené drevenou dýhou odpovedajúcou farebnosti a textúre obkladu miestnosti.

Zárubne ocelové s minimálnou pohľadovou šírkou, CGh (hrnaté zárubne) s polodrážkou, s gumovým tesnením. Lícovať s finálnou úpravou omietky, styk zárubňa-omietka previesť dilatačným pásikom-napr. plast. podomietkovou lištou. Pohľadová šírka lemu zárubne 30 mm (úzka zárubňa).

Alternatívou je hliníková bezobložková zárubňa RF10/10 (Glass Innovation) , inštalácia do roviny steny, pohľadová čelná hrúbka 10mm.

Zárubne dverí do obradnej miestnosti budú skryté do hrúbky dreveného obkladu obradnej sály.

Povrchové úpravy:

Fasáda je navrhnutá ako sendvičová, vonkajšia strana bude v celej výmere obložená titánzinkovým falcovaným plechom Rheinzink bridlicovej farby.

Časť zázemia bude obložená ako odvetraná fasáda cementovláknitými doskami, napr. Eternit (E20, Grey).

Vnútorné úpravy povrchov (steny a stropy) budú tvorené v časti obradnej sály z preglejkových dosiek (stolárska preglejka, kvalita S, alt. B, dub, buk, 15 mm).

Alternatívne je možné po dohode s architektom realizovať obklad z drevenej škárovky, príp. z dosiek z masívneho dreva).

V časti zázemia budú vnútorné steny opatrené dvojvrstvovou omietkou (jadrová + hladká stierka).

Stropy zázemia budú opatrené dvojvrstvovou omietkou. Všetky rohové styky múrov pred omietaním opatriť kovovou podomietkovou lištou.

Keramické obklady 30x60x8 svetlosivej farby budú realizované v miestnostiach zázemia 1. 03, 04, 05. Konkrétny druh a odtieň bude konzultovaný s architektom počas realizácie stavby.

2.2 Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení a o technológii výroby

Technické ani výrobné zariadenie. resp. technológia nie je predmetom užívania v prípade navrhovaného domu.

Súčasťou zázemia domu smútku bude chladiace zariadenie (230V, príkon 500W, chladiivo R134a)

2.3 Riešenie dopravy, napojenie na dopravný systém.

Vjazd na pozemok ostane situovaný na mieste existujúceho s malými polohovými úpravami. Vjazd je navrhnutý z Vyšnokubínskej ulice (št. cesta III/059017).

Komunikácia vjazdu je tvorená z metličkovaného cestného betónu.

Predpokladaná dopravná intenzita budúcej prístupovej komunikácie je stredne vysoká. Prevádzka chodcov je oddelená samostatným chodníkom zo zámkovej dlažby po okraji hlavnej cesty.

Skladba príjazdovej komunikácie:

plastifikovaný cestný betón, úprava protišmyk, metličkovaný
dilatovaný nárezmi po cca 3,0 m 180mm
kari sieť v betóne 150/150/6
drvené kamenivo 0-32mm 200MPa 100mm
drvené kamenivo 32-64mm 160MPa 220mm
zhuť. a vyrovnané podložie 40MPa

2.4 Úpravy plôch a priestranstiev, drobná architektúra, oplotenie, verejná zeleň.

Pozri výkresovú časť PD.

Pešie spevnené plochy budú riešené metličkovaným liatym betónom:

plastifikovaný cestný betón, úprava protišmyk, metličkovaný
dilatovaný nárezmi po cca 3,0 m 150mm
kari sieť v betóne 150/150/6
drvené kamenivo 0-32mm 200MPa 100mm
drvené kamenivo 32-64mm 160MPa 200mm
zhuť. a vyrovnané podložie 40MPa

Vnútorne plochy pozemku budú doplnené o drobnú architektúru vonkajšieho mobiliáru v prevedení v kombinácii dreva a ocele.

Zelené plochy budú dotvorené o prvky krovitej a stromovej solitérnej zelene po konzultácii s odborníkom na záhradné riešenia

Oplotenie pozemku po východnej strane ostane jestvujúce. Oceľové kované oplotenie popri ceste bude odstránené (môže nahradiť oceľové pletivo po východnej strane). Oplotenie popri ceste sa nebude realizovať. Novým prvkom bude len dvojkridlová otvárací brána s časťou pevného plotu (nerezové stĺpiky 3ks, 2500x 40/40, nerezová výplň - pásovina 40/7, rám 40/10, výška 1800mm, dĺžka 6290 mm)

2.5 Starostlivosť o životné prostredie - vplyv prevádzky (užívania) dokončenej stavby na životné prostredie - údaje o dennom osvetlení, riešenie umelého osvetlenia.

Dokončená stavba nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie. Denné osvetlenie a umelé osvetlenie, budú navrhnuté podľa platných noriem.

Stavebnými úpravami na riešenom pozemku nebude negatívnym spôsobom zasiahnuté do svetelných pomerov susedných objektov

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy
 - dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojov, a tokov a plôch, zákona č. 309/2001 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami
 - pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
 - stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu v zmysle Zákona o odpadoch.
- Dodávateľ bude na stavenisku rešpektovať :
- zákon č. 96/1972 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí , zákon č. 174/1968 Zb.
 - zákon č. 309/2001 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami (zákon o ovzduší), zákon č. 184/2002 Z.z. o vodách a ozmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon)č. 127/1994 Zb. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Požiadavky na zneškodňovanie odpadov:

Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadu, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov. Odpadové hospodárstvo počas užívania objektu bude vykonávané na základe platných právnych predpisov a za ich dodržiavanie zodpovedá majiteľ.

Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby a počas užívania stavby:

(zatriedené podľa 284/2001 Z.z.VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

PROCES VÝSTAVBY:

03 Odpady zo spracovania dreva a z výroby papiera, lepenky, celulózy, reziva a nábytku

03 01 01	odpadová kôra a korok	0
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriestkové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	0

08 Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania (VSDP) náterových hmôt(farieb, lakov a smaltov) lepidiel, tesniacich materiálov a tlačiarenských farieb

08 04 10	odpadové lepidlá a tesniacie materiály iné ako uvedené v 08 04 09	0
----------	---	---

08 04 12 kaly z lepidiel a tesniacich materiálov iné ako
uvedené v 08 04 11 0

**15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie,
filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované**

15 01 01 obaly z papiera a lepenky 0
15 01 06 zmiešané obaly 0
15 01 03 obaly z dreva 0
15 02 03 absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie
a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 0

**17 Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane
výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)**

17 01 01 betón 0
17 01 02 tehly 0
17 01 03 obkladačky, dlaždice a keramika 0
17 02 01 drevo 0
17 02 02 sklo 0
17 03 01 bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht N
17 04 01 meď, bronz, mosadz 0
17 04 05 železo a oceľ 0
17 04 11 káble iné ako uvedené v 17 04 10 0
17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 0
17 06 04 izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01
a 17 06 03 0
17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené
v 17 08 01 0

UŽÍVANIE STAVBY:

**20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné
odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich
zložiek zo separovaného zberu**

20 01 01 papier a lepenka 0
20 01 02 sklo 0
20 01 38 drevo iné ako uvedené v 20 01 37 0
20 01 39 plasty 0
20 01 40 kovy 0

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby

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.

V procese výstavby budú používané také stavebné postupy, ktoré budú minimalizovať možnosť znečistenia životného prostredia. V čase výstavby sa bude používať ekologicky nezávadná technika, čím sa zamedzí odtoku motorových olejov a ropných látok do pôdy a povrchových vôd. Stavebné

mechanizmy a vozidlá budú podliehať pravidelnej dôslednej kontrole, aby sa zamedzilo úniku ropných látok do nechráneného prostredia. Pre manipuláciu s ropnými látkami sa vymedzí na to prispôsobený priestor.

Na zhromažďovanie odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby objektu je navrhnutý: - 1-2 ks veľkoobjemový kontajner (VoK) na zhromažďovanie odpadov skupín č. 03, 08, 15, 17.

Držiteľ odpadu bude dodržiavať ustanovenia § 19 (povinnosti držiteľa odpadu) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, resp. 409/2006 - Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako vyplýva zo zmien a doplnení vykonaných 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. 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.

Predpoklad vzniku odpadov po ukončení výstavby

Po ukončení výstavby sa predpokladá vznik odpadov ostatných – O.

Nakladanie s odpadmi po ukončení výstavby

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod.) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie prostredníctvom firmy na to určenej (napr. Technické služby) na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch. Odpad, ktoré vzniknú počas užívania zariadenia, budú podľa miestnych možností separované.

2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení.

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce.

Pracovníci obsluhujúci SaZ musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti, ochrane a hygiene pri práci. O pravidelnom preškoľovaní musí byť vedený písomný doklad.

Opravy a údržbu je možné vykonávať iba vo vypnutom stave.

Pracovníci musia byť pri práci vybavené príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

Hlavná pozornosť bude sústredená na:

- voľné okraje rampy a schodiska musia mať bezpečnostné označenie
- naprojektované rampy musia vyhovovať príslušným STN a označeniam
- vstup na rampu - povrch schodov musí mať protišmykovú úpravu
- pre realizáciu stavby platí vyhláška 4. 374/90 Zb. SÚBO a SBÚ o bezpečnosti práce

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce:

- zo zákona č. 330/1996_Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

- z Vyhlášky č.374/1990 Zb. SÚBO a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach

- z Vyhlášky č. 83/76 Zb. v znení vyhl. č.45/79 Zb. a vyhl. č. 376/92 Zb. upravujúcej požiadavky uskutočňovania stavieb a príslušných technických noriem
- z Vyhlášky č. 59/82 Zb. SÚBP a č.484/90 Zb
- zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí
- zo Zákonníka práce
- zo zákona č. 174/68 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov

Pri práci, výstavbe, montážach a prevádzke je nutné dodržiavať všetky predpisy BOZ. Dodávateľ stavby oboznámi pracovníkov s platnými predpismi BOZ.

Technické zariadenia potrebné pre vyhotovenie stavby budú plne funkčné, riadne preverené zo strany dodávateľa.

2.7 Protipožiarne zabezpečenie stavby

Stavba je z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti navrhnutá a realizovaná tak, aby v prípade vzniku požiaru:

- a) zostala na určený čas zachovaná jej nosnosť a stabilita,
- b) bola umožnená bezpečná evakuácia osôb z horiacej alebo požiarom ohrozenej stavby na voľné priestranstvo alebo do iného požiarom neohrozeného priestoru,
- c) sa zabránilo šíreniu požiaru a dymu medzi jednotlivými požiarными úsekmi vnútri stavby alebo na inú stavbu,
- d) bol umožnený odvod splodín horenia mimo stavby,
- e) bol umožnený účinný a bezpečný zásah jednotky požiarnej ochrany pri zdolávaní požiaru a vykonávaní záchranných prác.

Podrobné riešenie požiarnej ochrany je uvedené v časti Riešenie požiarnej bezpečnosti stavby.

2.8 Riešenie protikoróznej ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií alebo vedení , ochrana proti blúdivým prúdom.

V konštrukciách treba zabrániť stykom medi s hliníkom, pozink. plechov s meďou a hliníkom. Všetky oc. konšt. je nutné natrieť 2x základnou farbou a 2x farbou vrchnou. Oceľ. konštrukcie umiestnené v zemi sa proti korózii a blúdivým prúdom spôsobujúcich koróziu budú chrániť 2x antikoróznym katodickým náterom, odporúča sa skrytú časť preventívne opatriť asf. PE náterom (resp. kúpeľom).

2.9 Zabezpečenie televízneho príjmu

Nie je súčasťou riešenia PD.

2.10 Stanovenie ochranných pásiem

Nie je potrebné stanoviť žiadne ochranné pásma.

3. ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY

3.1 Údaje o technológii výroby

Nie je predmetom PD.

4. ZEMNÉ PRÁCE

Hranice výkopov a rozmery pre vyhotovenie základových konštrukcií budú vytýčené na základe výkresovej dokumentácie.

Výkopové práce budú prevádzané strojne, úprava výkopov základového pásu sa dokončí ručne. Vyhotovenie prác sa uskutoční strojne lopatovým rýpadlom, základové ryhy s bágrovým nadstavcom príp. ručne. Vykopaná zemina sa použije na úpravu okolitého terénu, odoberie sa ornica a uskladní pre spätné použitie. Predpokladá sa zaťažiteľnosť zeminy v $R_{dt}=150$ kPa. Dno výkopu sa zasype zhutnenou vrstvou makadamu hrúbky 100-200mm ako podklad betonáže základov.

Hranice výkopov a stavebných jám budú vytýčené geodetom. Nadzemné stavebné objekty budú vytýčené a označené lavičkami.

Zreteľne bude vyznačený výškový bod (na určenie výškových pomerov navrhovaného objektu). Zabezpečí sa jeho neporušenie počas výstavby (min. do vyhotovenia základových konštrukcií a podkladného betónu).

Ustálená hladina podzemných vôd sa predpokladá pod úrovňou spodnej hrany základových škár.

Výkopové práce budú vykonané v súlade s platnými normami, pri dodržaní všetkých bezpečnostných opatrení zo strany dodávateľa stavby. V prípade sypania sa zeminy je potrebné stavebný výkop zapažiť.

Pre založenie základových pásov budú strojne vyhlíbené ryhy. V náväznosti na zemné práce pre zakladanie objektov sa vykoná strojový a ručný výkop rýh pre vodorovnú kanalizáciu a kanalizačnú prípojku. Po zasypaní kanalizačného potrubia treba zásyp rýh stabilizovať na pevnosť pôvodnej zeminy. Po hrubých výkopových prácach (tesne pred betonážou základov) budú hrany začistené až na spodnú základovú škáru – cca 100mm. Po ukončení výkopových prác je potrebné prizvať statika za účelom posúdenia skutočných základových pomerov a vrstvenia a skladby zeminy. V prípade, že sa základové pomery ukážu ako nevhodné (vzhľadom na predpokladané základové pomery) je potrebné prehodnotiť spôsob založenia stavby.

Zásypy po vyhotovení spodnej stavby zasypať štrkopieskovou zeminou zhutňovanou po vrstvách max. hr. 0,5 m (v spodnej časti na 0,15MPa, v časti 1 m pod U.T. na 0,3 Mpa).

5. PODZEMNÁ VODA

Ustálená hladina podzemných vôd sa predpokladá pod úrovňou spodnej hrany základových šká. Pred vypracovaním PD nebol zhotovený inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum na pozemku.

V prípade, že max. hladina podzemnej vody zasahuje základové konštrukcie je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania a spôsob izolovanie stavebnej konštrukcie.

Izolácie proti tlakovej podzemnej vode nie sú predmetom PD.

6. KANALIZÁCIA

Navrhovaná kanalizačná prípojka bude slúžiť na odvádzanie odpadovej vody z navrhovaného objektu do existujúcej kanalizácie.

V celom rozsahu splaškovej kanalizácie navrhujeme použiť priame rúry z DN 110. Dĺžka kanalizačnej prípojky bude cca 5,0 m. Spoje PVC rúr sa tesnia gumovými tesniacimi krúžkami vyrábanými podľa PN 64-301-77.

Na vstup, čistenie, revíziu a vetranie splaškovej kanalizácie navrhujeme plastové kanalizačné šachty v miestach zmien smeru alebo sklonu stôk, na konci každej vetvy a v miestach dvoch alebo viacerých stôk.

Dažďová kanalizácia

Navrhovaná dažďová kanalizácia bude slúžiť na odvádzanie dažďových vôd zo striech a spevnených plôch do existujúcej dažďovej kanalizácie.

V celom rozsahu dažďovej kanalizácie navrhujeme použiť priame rúry z DN 200 – 2,0m, DN 160 - 13,0m, DN 125 - 4,0m Spoje PVC rúr sa tesnia gumovými tesniacimi krúžkami, vyrábanými podľa PN 64-301-77.

7. ZÁSOBOVANIE VODOU

Navrhnutá vodovodná prípojka bude slúžiť na dodávku pitnej vody pre navrhovaný objekt. Projektová dokumentácia rieši napojenie navrhovaného objektu na existujúci vodovod. Vodovodná prípojka bude položená vo výkopovej ryhe, v spevnených plochách a sčasti trávnatých plochách. Potrubie vedené popod cestu bude uložené v oceľovej chrániči DN 80 (HDPE, DN 25, PE 100, PN 10, dĺžky cca 5,0m) .

Na vstup k vodomernu navrhujeme vodomernú šachtu prefabrikovanú do suchého prostredia. Na meranie spotreby vody pre daný objekt bude do vodomernej šachty osadená vodomerná zostava.

8. TEPLA A PALIVÁ

Tepelné straty určené výpočtom pre daný objekt sú 15,42 kW.

El. vykurovanie je riešené vykurovacími káblami DEVI, DTIP-18 uloženými v betónových podlahách. Vykurovanie bude regulované termostatmi DEVIREG 535 s podlahovým a priestorovým čidlom.

Inštalácia a uloženie vykurovacích káblov sa vyhotoví podľa technických podkladov firmy DEVI, pričom el. vykurovanie sa navrhuje priamovýhrevné. Káble

sa budú ukladať 3-5 cm pod povrchom betónovej podlahy s odstupom káblov 10-20 cm a pri montáži sa použijú montážne pásy DEVIFAST. Pod káble sa položí tepelná izolácia.

Vykurovacie káble sa pripoja cez prírodné vodiče káble CYKY-J 3x1,5÷2,5 napojené na elektroinštalačné škatule uložené v stenách cez priestorové termostaty.

Pre vykurovanie sa bude využívať čas nízkeho zaťaženia elektrizačnej sústavy, pričom sa predpokladá, že bude k dispozícii doba s nízkou tarifou 20 hod/deň. Ovládanie vykurovania s blokovaním odberu vo vymedzených časových pásmach sa bude realizovať prijímačom HDO ktorý bude umiestnený v rozvádzači ER.

9. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Objekt domu smútku sa napojí na el. energiu z verejnej distribučnej siete, z podperného bodu podľa výkresovej časti PD. Prípojka je navrhovaná káblom AYKY-J 4x16mm² uloženým v kábelovej ryhe.

Kábel cez prípojkovú skriňu SPP2 osadenú na podpernom bode s predradenými poistkami 50A napojiť do elektromerového rozvádzača HASMA "ER1.0 F403 40A P1" s predradeným ističom 40A.

Rozvádzač osadiť v pilieri – na verejne prístupnom mieste. Z elektromerového rozvádzača sa káblom CYKY-J 4x10mm² + CYKY-O 5x1,5mm² napojí rozvádzač „HR“.

Pred začatím výkopových prác je potrebné dať vytýčiť všetky jestvujúce siete. Pri súbehu a križovaní s inými sieťami dodržať predpísané odstupové vzdialenosti podľa STN 73 6005.

Ostatné skutočnosti týkajúce sa prípojky NN a vnútorných elektro rozvodov sú zrejmé z výkresovej dokumentácie profesie elektroinštalácia.

Bleskozvod

Bleskozvod je navrhovaný podľa STN EN 62305-3 (34 1390) – trieda ochrany III. Stavba sa nachádza v zastavanom priestore pod kopcom na ktorom je objekt kostola.

Vonkajšia ochrana - zachytávacia sústava náhodný zachytávač vodivá krytina objektu DS.

Pre zvody sa využije nosná ocel'ová konštrukcia ktorá sa spojí so zachytávacou sústavou a v štyroch bodoch sa cez skúšobnú svorku SZ spojí s uzemnením. Uzemňovaciú sústavu previesť pomocou pásoviny FeZn 30x4mm uloženej v základoch budovy. Pásoviny položiť cca 5cm nad dnom výkopu tak, aby bola obalená betónom. Vývody od uzemnenia pásovinou alebo drôtom FeZn Ø10mm. Všetky spoje previesť ako zvarované a chrániť proti korózii asfaltovou zálievkou. Vnútna ochrana – V rozvádzači sú navrhované prepäťové ochrany.

10. VZDUCHOTECHNIKA

Zariadenie č.1 Vetranie miestnosti 1.03

Nútené podtlakové vetranie tejto miestnosti je riešené pomocou radiálneho ventilátora s časovým dobehom Xpelair DX200 T Premiér so vzduchovým výkonom 90 m³/h, ktorý je umiestnený na stene jednotlivých miestností. Výtlak ventilátora je napojený na potrubie kruhového prierezu, ktoré je vyvedené na fasádu budovy a zakončené gravitačnou mriežkou alebo protidažďovou žalúziou so sieťkou proti hmyzu. Spätnému prúdeniu vzduchu bráni spätná klapka, ktorá je súčasťou ventilátora. Spúšťanie chodu ventilátora je pomocou samostatného vypínača v miestnosti s tým, že po odchode z miestnosti môže byť ventilátor v chode ešte 3 až 20 minút. Úhrada odvedeného vzduchu z miestnosti je zabezpečená z priestoru chodby prostredníctvom štrbiny medzi dverami a podlahou.

Zariadenie č.2 Vetranie miestnosti 1.04

Kompresor chladiaceho boxu je potrebné pre jeho správnu funkciu chladiť pre jeho dlhšiu životnosť. Chladenie je zabezpečené cirkuláciou vzduchu, ktorá je zabezpečená vetracími mriežkami umiestnenými na obvodovej a vnútornej stene. Tým je zabezpečená cirkulácia po celej dĺžke miestnosti. Rozmer otvoru je 270x270mm a veľkosť vetracej mriežky 300x300mm.

11. VONKAJŠIE A SLÁVNOSTNÉ OSVETLENIE:

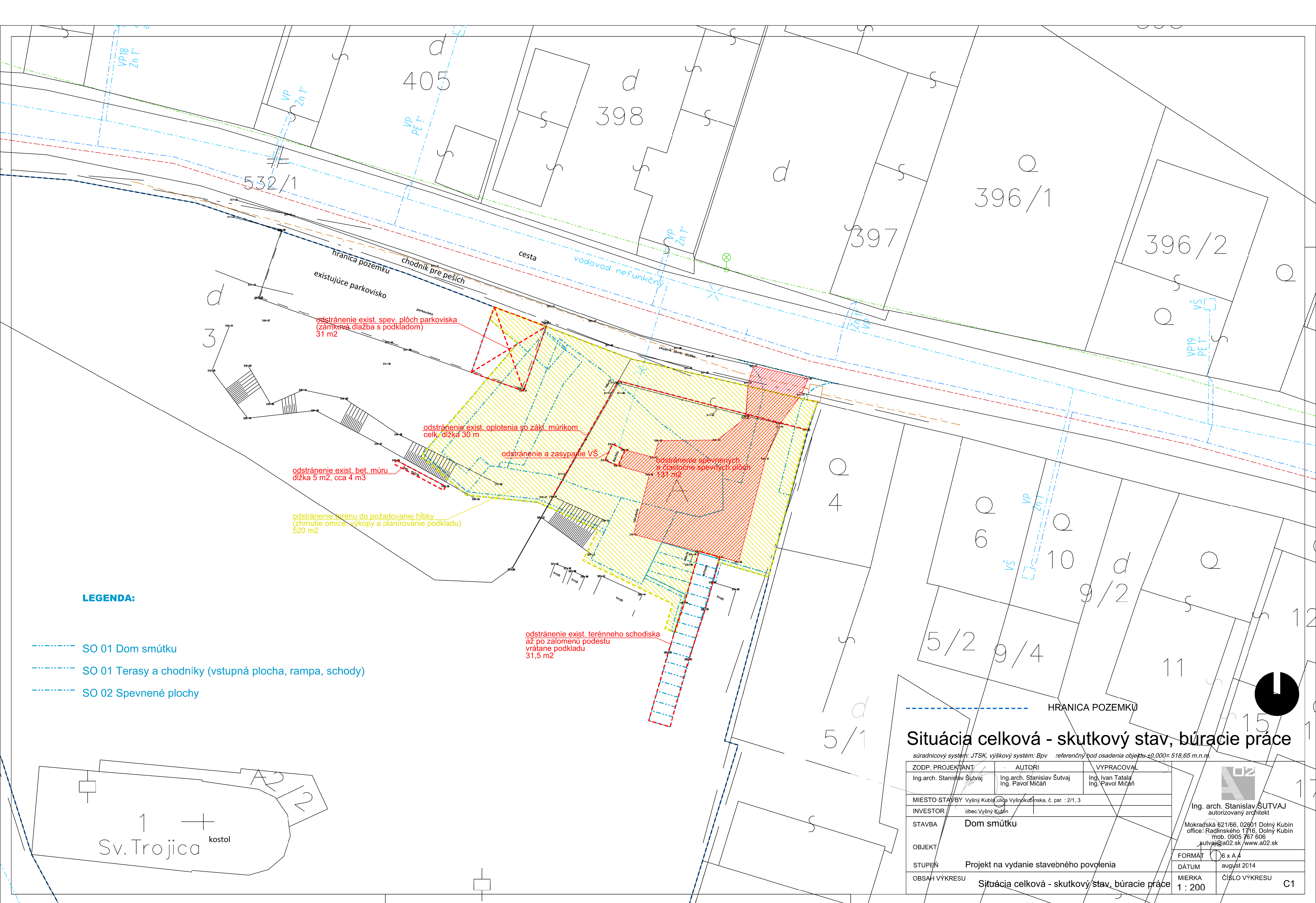
Je riešené v časti Elektroinštalácia. Osvetľovacie telesá budú umiestnené v podhlade vstupnej fasády, v konštrukcii pešej rampy a vonkajšieho schodiska, tiež na nízkych stĺpikoch popri schodoch na cintorín.. Slávnostné osvetlenie bude tvoriť prízemný reflektor umiestnený v severovýchodnom rohu pozemku (podľa časti Elektro)

12. SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY:

Nie je predmetom riešenia.

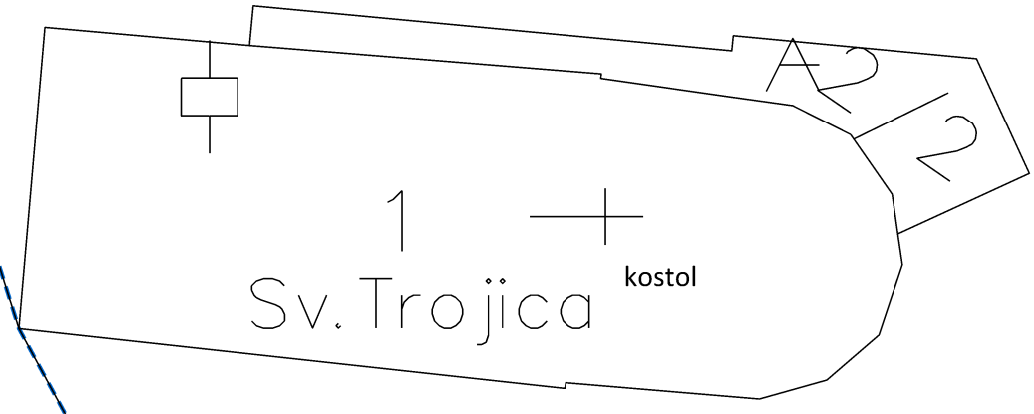
Prípadná potreba slaboprúdových rozvodov, rozvodov miestnej počítačovej siete, ochrany objektu, ozvučenia obradnej miestnosti a iné budú riešené v procese PSV samostatnou dokumentáciou subdodávateľa.

Návrh ozvučenia sály odporúčame riešiť až v momente, keď bude obradná sála priestorovo vymedzená (pred montážou finálnej konštrukcie vnútorného obkladu) a v súčinnosti s dodávateľom rozvodov elektroinštalácie.



LEGENDA:

- SO 01 Dom smútku
- SO 01 Terasy a chodníky (vstupná plocha, rampa, schody)
- SO 02 Spevnené plochy



Situácia celková - skutkový stav, búracie práce

súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv referenčný bod osadenia objektu +0,000= 518,65 m.n.m.

ZODP. PROJEKTANT Ing.arch. Stanislav Šutvaj	AUTORI Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičan	VYPRACOVAL Ing. Ivan Tatala Ing. Pavol Mičan
MIESTO STAVBY Vyšný Kubín, ulica Vyšňokubínska, č. par. : 2/1, 3		
INVESTOR obec Vyšný Kubín		
STAVBA	Dom smútku	
OBJEKT		
STUPEŇ	Projekt na vydanie stavebného povolenia	
OBSAH VÝKRESU	Situácia celková - skutkový stav, búracie práce	

FORMÁT	6 x A4
DÁTUM	august 2014
MIERKA	1 : 200
ČÍSLO VÝKRESU	C1

Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ
autorizovaný architekt
Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín
office: Radlinského 17/6, Dolný Kubín
mob. 0905 767 606
sutvaj@a02.sk / www.a02.sk

LEGENDA:

— hranica pozemku

SO 01 Dom smútku
zastavaná plocha 172,08 m²

SO 01 Terasy a chodníky (vstupná plocha, rampa, schody)
zastavaná plocha 91,17 m²

SO 02 Spevnené plochy
celk. plocha 106,23 m²

plocha vjazdu a spev. plôch na vých. strane 96,73 m²
plastifikovaný cestný betón, úprava protišmyk, metličkovaný
dilatovaný nárezmi po cca 3,0 m 180mm
kari sieť v betóne 150/150/6
drvené kamenivo 0-32mm 200MPa 100mm
drvené kamenivo 32-64mm 160MPa 220mm
zhut. a vyrovnané podložie 40MPa

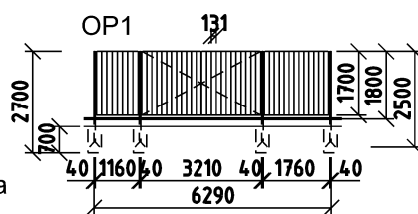
plocha pri vstupe na záp. strane 9,50 m²
plastifikovaný cestný betón, úprava protišmyk, metličkovaný
dilatovaný nárezmi po cca 3,0 m 150mm
kari sieť v betóne 150/150/6
drvené kamenivo 0-32mm 200MPa 100mm
drvené kamenivo 32-64mm 160MPa 200mm
zhut. a vyrovnané podložie 40MPa

SO 02 Úprava terénneho schodiska na cintorín
celk. plocha 44,8 m²

plastifikovaný cestný betón, úprava protišmyk, metličkovaný
dilatovaný nárezmi každé tri stupne 150mm
kari sieť v betóne 150/150/6
drvené kamenivo 0-32mm 200MPa 100mm
drvené kamenivo 32-64mm 160MPa 200mm
zhut. a vyrovnané podložie 40MPa

SO 02 Oplotenie

OP1- oplotenie vjazdu na pozemok vrátane dvojkrídlovej otváratej brány
oceľové stĺpiky 3ks, 2500x40/40,
oceľová výplň - pásovina 40/7, rám 40/10,
výška 1800mm, dĺžka 6290 mm
súčasťou oplotenia bude dvojkrídlová brána (1700/3150)



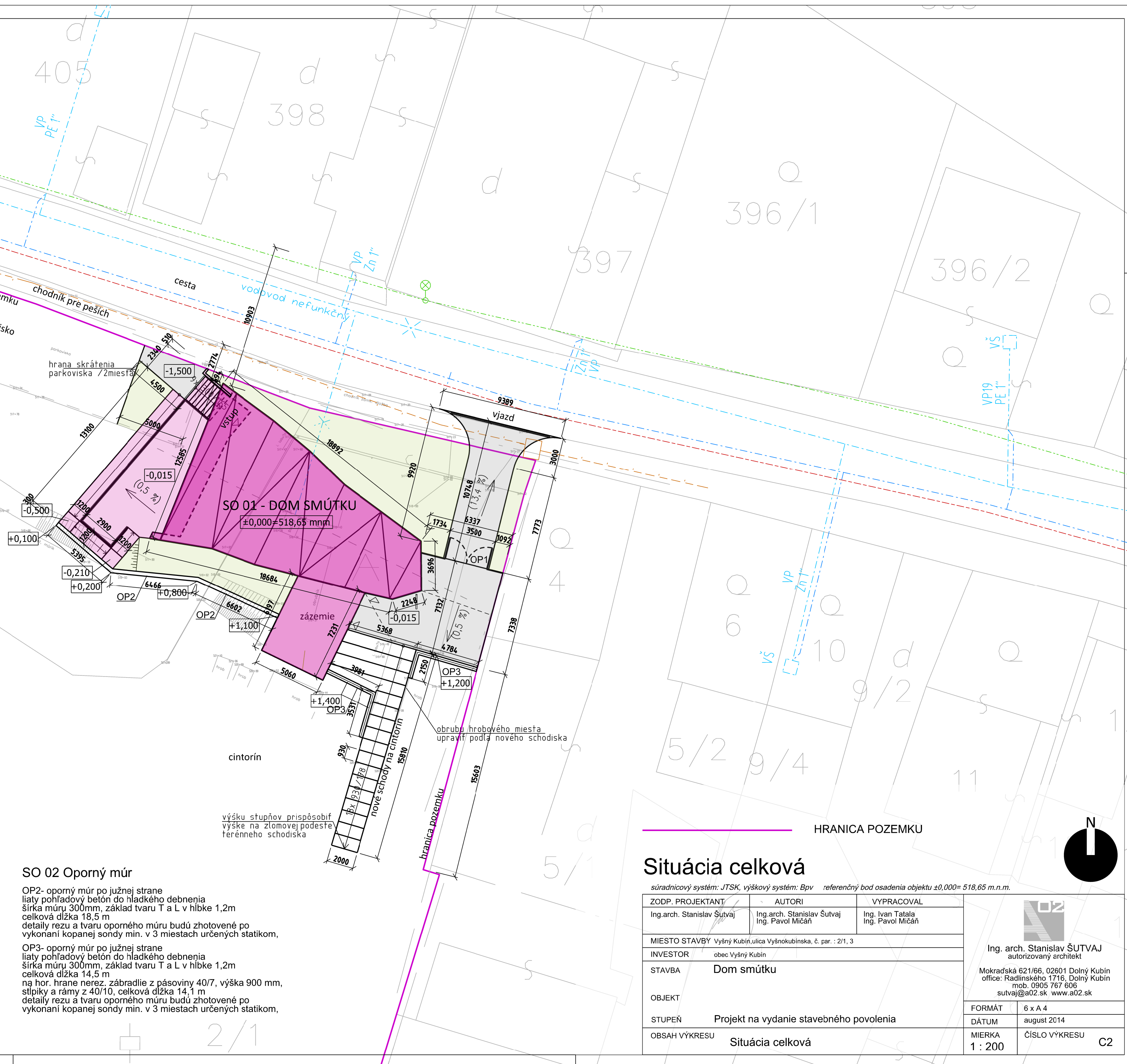
Trávnik nový
celková plocha 138,74 m²

POZNÁMKA:
Plochy a vzdialenosti sú uvádzané vo forme ortogonálneho priemetu. Skutočné rozmery zohľadňujúce svahovosť terénu môžu byť rozdielne do 1,5%.

SO 02 Oporný múr

OP2- oporný múr po južnej strane liaty pohľadový betón do hladkého debnenia šírka múru 300mm, základ tvaru T a L v hĺbke 1,2m celková dĺžka 18,5 m detaily rezu a tvaru oporného múru budú zhotovené po vykonaní kopanej sondy min. v 3 miestach určených statikom,

OP3- oporný múr po južnej strane liaty pohľadový betón do hladkého debnenia šírka múru 300mm, základ tvaru T a L v hĺbke 1,2m celková dĺžka 14,5 m na hor. hrane nerez. zábradlie z pásoviny 40/7, výška 900 mm, stĺpiky a rámy z 40/10, celková dĺžka 14,1 m detaily rezu a tvaru oporného múru budú zhotovené po vykonaní kopanej sondy min. v 3 miestach určených statikom,



Situácia celková

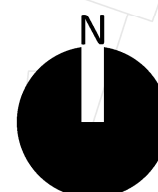
súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv referenčný bod osadenia objektu ±0,000= 518,65 m.n.m.

ZODP. PROJEKTANT Ing.arch. Stanislav Šutvaj	AUTORI Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičan	VYPRACOVAL Ing. Ivan Tatala Ing. Pavol Mičan
MIESTO STAVBY Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3		
INVESTOR obec Vyšný Kubín		
STAVBA Dom smútku		
OBJEKT		
STUPEŇ Projekt na vydanie stavebného povolenia		
OBSAH VÝKRESU Situácia celková		
FORMÁT	6 x A 4	
DÁTUM	august 2014	
MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU	C2
1 : 200		



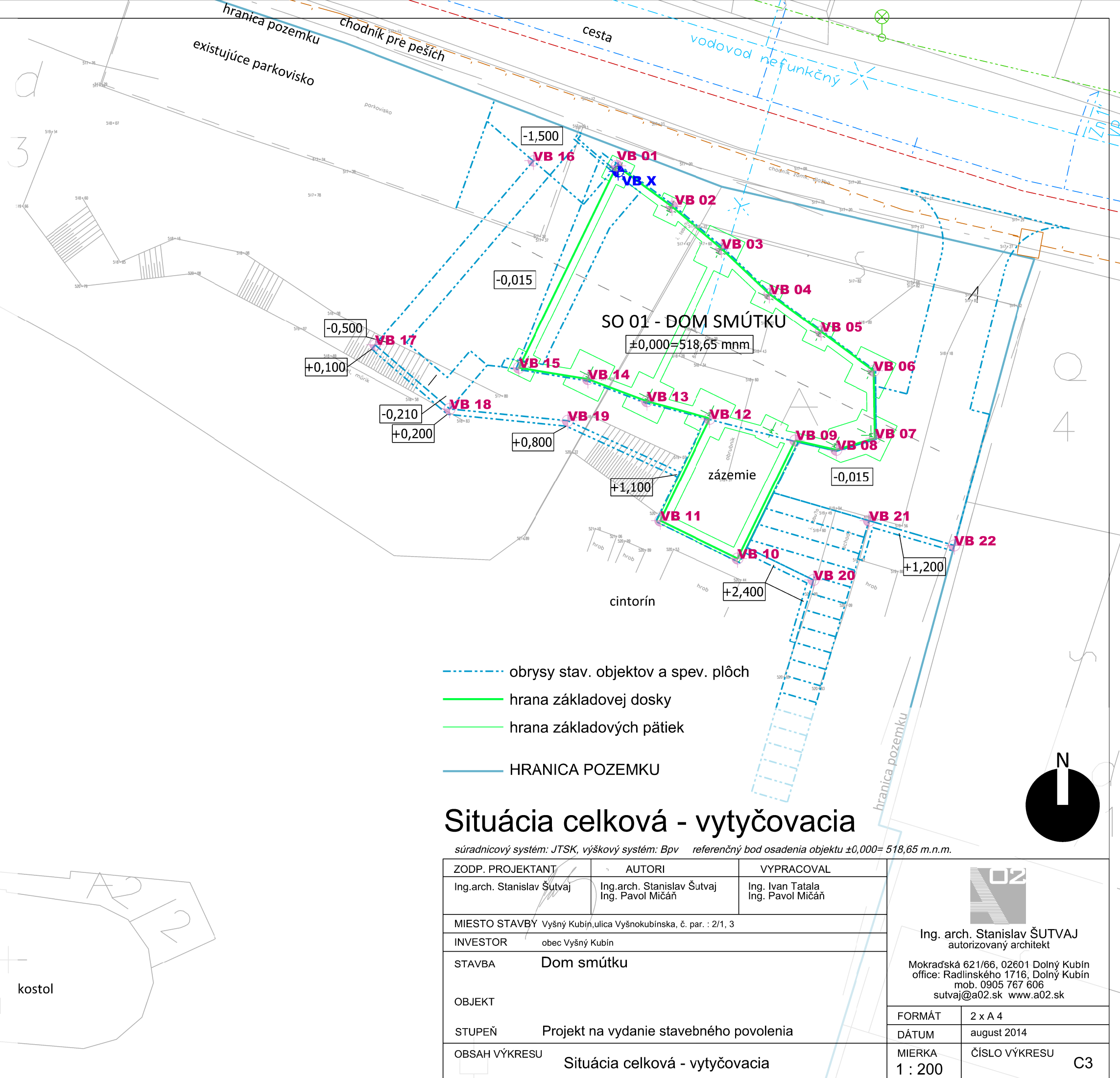
Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ
autorizovaný architekt

Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín
office: Radlinského 1716, Dolný Kubín
mob. 0905 767 606
sutvaj@a02.sk www.a02.sk



OZN. SÚRADN. BODU	POPIS OSADENIA BODU	SÚRADNICE
-------------------	---------------------	-----------

VB X	os vytyčovacieho ocele. stĺpu	X=-402069.0116 Y=-1179637.8689
VB 01	roh základovej dosky	X=-402069.0863 Y=-1179637.5656
VB 02	zlom základovej dosky	X=-402066.1040 Y=-1179639.7608
VB 03	zlom základovej dosky	X=-402063.4125 Y=-1179642.0267
VB 04	zlom základovej dosky	X=-402060.8284 Y=-1179644.4737
VB 05	zlom základovej dosky	X=-402058.0548 Y=-1179646.5141
VB 06	roh základovej dosky	X=-402055.1951 Y=-1179648.6295
VB 07	roh základovej dosky	X=-402055.1324 Y=-1179652.2612
VB 08	zlom základovej dosky	X=-402057.2300 Y=-1179652.8856
VB 09	roh základovej dosky	X=-402059.4395 Y=-1179652.3794
VB 10	roh základovej dosky	X=-402062.5487 Y=-1179658.7619
VB 11	roh základovej dosky	X=-402066.7380 Y=-1179656.7212
VB 12	roh základovej dosky	X=-402064.0566 Y=-1179651.2167
VB 13	zlom základovej dosky	X=-402067.4570 Y=-1179650.2699
VB 14	zlom základovej dosky	X=-402070.6466 Y=-1179649.0772
VB 15	roh základovej dosky	X=-402074.3954 Y=-1179648.4644
VB 16	roh bet. rampy	X=-402073.6085 Y=-1179637.2899
VB 17	roh bet. rampy, vnút. roh opor. múru	X=-402082.1435 Y=-1179647.2278
VB 18	roh bet. rampy, vnút. roh opor. múru	X=-402078.1229 Y=-1179650.6809
VB 19	vnút. zlom oporného múru	X=-402071.7334 Y=-1179651.3173
VB 20	vnút. roh oporného múru	X=-402062.5487 Y=-1179658.7619
VB 21	vnút. roh oporného múru	X=-402055.4485 Y=-1179656.7241
VB 22	vnút. roh oporného múru	X=-402050.8551 Y=-1179658.0607




- - - - - obrysy stav. objektov a spev. plôch
- hrana základovej dosky
- hrana základových pätičiek
- HRANICA POZEMKU

Situácia celková - vytyčovacia

súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv referenčný bod osadenia objektu ±0,000= 518,65 m.n.m.

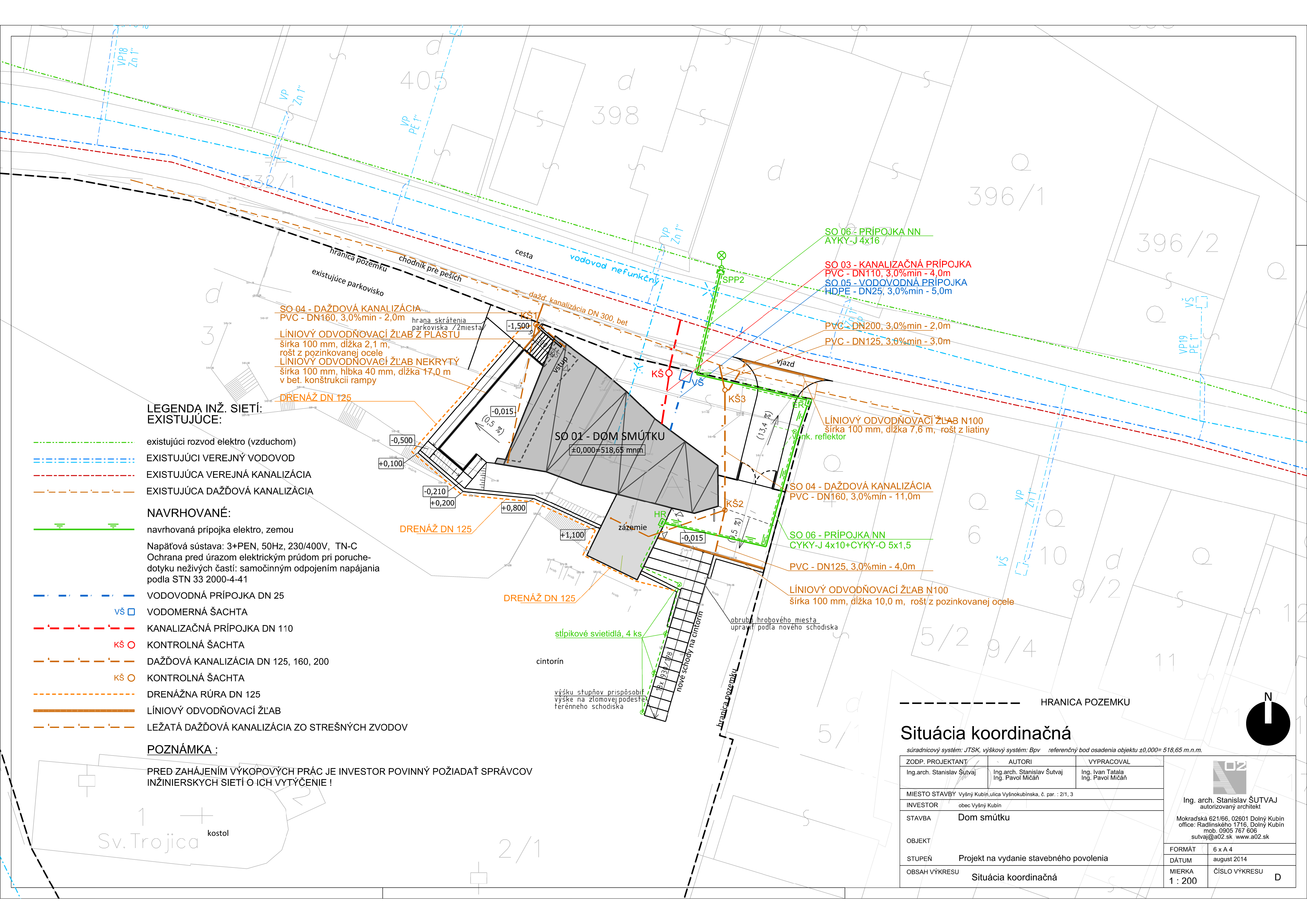
ZODP. PROJEKTANT	AUTORI	VYPRACOVAL
Ing.arch. Stanislav Šutvaj	Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičáň	Ing. Ivan Tatala Ing. Pavol Mičáň
MIESTO STAVBY	Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3	
INVESTOR	obec Vyšný Kubín	
STAVBA	Dom smútku	
OBJEKT		
STUPEŇ	Projekt na vydanie stavebného povolenia	
OBSAH VÝKRESU	Situácia celková - vytyčovacia	



Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ
autorizovaný architekt

Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín
office: Radlinského 1716, Dolný Kubín
mob. 0905 767 606
sutvaj@a02.sk www.a02.sk

FORMÁT	2 x A 4
DÁTUM	august 2014
MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU
1 : 200	C3



**LEGENDA INŽ. SIETÍ:
EXISTUJÚCE:**

- existujúci rozvod elektro (vzduchom)
- EXISTUJÚCI VEREJNÝ VODOVOD
- EXISTUJÚCA VEREJNÁ KANALIZÁCIA
- EXISTUJÚCA DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA

NAVRHOVANÉ:

- navrhovaná prípojka elektro, zemou
- Napätová sústava: 3+PEN, 50Hz, 230/400V, TN-C
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche-dotyku neživých častí: samočinným odpojením napájania podľa STN 33 2000-4-41
- VODOVODNÁ PRÍPOJKA DN 25
- VŠ VODOMERNÁ ŠACHTA
- KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA DN 110
- KŠ KONTROLNÁ ŠACHTA
- DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA DN 125, 160, 200
- KŠ KONTROLNÁ ŠACHTA
- DRENÁŽNA RÚRA DN 125
- LIŇOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽĽAB
- LEŽATÁ DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA ZO STREŠNÝCH ZVODOV

POZNÁMKA :

PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE INVESTOR POVINNÝ POŽIADAŤ SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O ICH VYTÝČENIE !

Situácia koordináčna

súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv referenčný bod osadenia objektu ±0,000= 518,65 m.n.m.

ZODP. PROJEKTANT Ing.arch. Stanislav Šutvaj	AUTORI Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičan	VYPRACOVAL Ing. Ivan Tatala Ing. Pavol Mičan
MIESTO STAVBY Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3		
INVESTOR obec Vyšný Kubín		
STAVBA Dom smútku		
OBJEKT		
STUPEŇ Projekt na vydanie stavebného povolenia		
OBSAH VÝKRESU Situácia koordináčna		

Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ
autorizovaný architekt
Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín
office: Radlinského 1716, Dolný Kubín
mob. 0905 767 606
sutvaj@a02.sk www.a02.sk

FORMÁT	6 x A 4
DÁTUM	august 2014
MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU D

Akcia: 2014-236

Požiarny úsek: N1.01

P r i e s t o r		pn	an	ps	as	S	hs	Požiarne
Číslo	Názov	kg/m ²		kg/m ²		m ²	m	podlažie
1.01	obradná sieň	15.0	0.70	5.0	0.90	120.00	5.00	áno
1.02	chodba	5.0	0.80	5.0	0.90	6.40	2.50	áno
1.03	wc	5.0	0.80	2.0	0.90	2.80	2.50	áno
1.04	chladiaci box	15.0	0.90	2.0	0.90	2.90	2.50	áno
1.05	sklad	60.0	1.00	2.0	0.90	3.60	2.50	áno
1.06	šatňa	20.0	1.10	5.0	0.90	8.90	2.50	áno

P r i e s t o r		Šírka	Výška	Plocha	Číslo	Počet
Číslo	Názov	m	m	m ²	skupiny	otvorov
1.01	obradná sieň	3.10	2.00	6.20	001	3
1.01	obradná sieň	8.18	2.80	22.90	001	1
1.01	obradná sieň	1.60	2.00	3.20	001	1
1.02	chodba	0.80	0.75	0.60	001	1
1.06	šatňa	1.00	0.75	0.75	001	1

P r i e s t o r		pn	an	ps	as	p	a	b	pv
Číslo	Názov	kg/m ²		kg/m ²		kg/m ²			kg/m ²
1.01	obradná sieň	15.0	0.70	5.0	0.90	20.0	0.75	0.526	7.90
1.02	chodba	5.0	0.80	5.0	0.90	10.0	0.85	0.526	4.50
1.03	wc	5.0	0.80	2.0	0.90	7.0	0.83	0.526	3.00
1.04	chladiaci box	15.0	0.90	2.0	0.90	17.0	0.90	0.526	8.00
1.05	sklad	60.0	1.00	2.0	0.90	62.0	1.00	0.526	32.50
1.06	šatňa	20.0	1.10	5.0	0.90	25.0	1.06	0.526	13.90

Zvolené podmienky výpočtu požiarneho rizika:

Súčiniteľ b bol počítaný pre celý požiarny úsek globálne
Požiarny úsek nie je vybavený stabilným hasiacim zariadením

Výsledné hodnoty za celý požiarny úsek

Výpočtové požiarne zataženie	pv =	8.626 kg/m ²
Súčiniteľ horľavých látok	a =	0.797
Súčiniteľ stavebných podmienok	b =	0.526
Pôdorysná plocha požiarneho úseku	S =	144.600 m ²
Priemerná výška požiarneho úseku	hs =	4.575 m
Plocha otvorov požiarneho úseku	So =	46.050 m ²
Priemerná výška otvorov požiarneho úseku	ho =	2.361 m

VELKOSŤ POŽIARNEHO ÚSEKU

Výpočtové požiarne zataženie PÚ	pv =	8.63
Súčiniteľ horľavých látok PÚ	a =	0.80
Počet nadzemných podlaží stavby:	n _{pn} =	1
Počet podzemných podlaží stavby:	n _{pp} =	0
Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.4 b) STN 920201-2		
Požiarny úsek je v nadzemných podlažiach		
Požiarna výška stavby:	hp =	0.00 m
Dovolený počet podlaží PÚ z ₄ =	5 (Vyhl. MV SR č. 94/2004)	
Skutočný počet podlaží PÚ z =	1	

Stavebné konštrukcie

=====

Výpočtové požiarne zaťaženie PÚ: 8.63 kg/m²
 Súčiniteľ a PÚ: 0.80
 Počet nadzemných podlaží stavby: 1
 Počet podzemných podlaží stavby: 0
 Konštrukčný celok: horľavý
 Požiarne výška stavby: 0.00 m

Stupeň požiarnej bezpečnosti PÚ: I

Požiarne odolnosť vybraných stavebných konštrukcií

=====

Pol.	Stavebná konštrukcia	POSK
11c)	Pož.pásy a obv.steny bez pož.otv.plôch 1-podl.stav.	30/D1

KONTROLA ÚNIKOVÝCH CIEST PRE STAVBU

=====

Miesto posúdenia: z m.č.1.01 na voľné priestranstvo
 Druh ÚC: Nechránená
 Súčiniteľ a PÚ = 0.797
 Smer úniku: Po rovine
 Spôsob evakuácie osôb: Súčasný

Počet evakuovaných osôb schopných samostatného pohybu: 132
 súčiniteľ s: 1.0
 Počet ÚC z PÚ: Viac ako jedna

KONTROLA ČASU EVAKUÁCIE:

Dĺžka únikovej cesty $l_u = 17.0$ m
 Skutočný čas evakuácie $t_u = 2.63$ min
 Dovoľený čas evakuácie $t_{ud} = 3.31$ min
 Rýchlosť pohybu osôb $V_u = 30$ m/min
 Jednotková kapacita ÚP $K_u = 40$ os/min
 Počet únikových pruhov $u = 1.5$

KONTROLA DĹŽKY ÚNIKOVEJ CESTY:

Skut. dĺžka únikovej cesty = 17.0 m
 Dovoľená dĺžka ÚC $l_{ud} = 44.5$ m
 Dovoľený čas evakuácie $t_{ud} = 3.31$ min
 Rýchlosť pohybu osôb $V_u = 30$ m/min
 Jednotková kapacita ÚP $K_u = 40$ os/min
 Počet únikových pruhov $u = 1.5$

KONTROLA ŠÍRKY ÚNIKOVEJ CESTY:

Skut. dĺžka únikovej cesty = 17.0 m
 Dovoľený čas evakuácie $t_{ud} = 3.31$ min
 Min. poč. únik.pruhov $u_{min} = 1.5$
 Skut.poč. únik. pruhov $u = 1.5$
 Rýchlosť pohybu osôb $V_u = 30$ m/min
 Jednotková kapacita ÚP $K_u = 40$ os/min

ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIARU podľa STN 92 0400
 pre nevýrobný požiarne úsek

=====

Skutočná pôdorysná plocha PÚ 144.60 m²
 Priemerné/sústredené požiarne zaťaženie 20.60 kg/m²

=====

Potreba požiarnej vody je 12.0 l/s = 720 l/min
 Kapacita vodného zdroja musí byť minimálne 21.6 m³
 čo zodpovedá dodávke vody počas 30 minút.
 Pre PÚ nie je potrebné navrhnuť hadicové zariadenie vo vnútri stavby
 podľa čl. 3.4.2.a) STN 92 0400.

Návrh hasiacich prístrojov podľa STN 92 0202-1

Súčiniteľ a PÚ: 0.80
 Podlažie: 1. NP
 Pôdorysná plocha podlažia: 144.60 m²
 Mc: 9.70 kg Mcsk: 12.00 kg

Druh HP	Hm. náplne HP [kg]	Počet HP	Mci [kg]
Práškový	6.0	2	12.00

Výpočet odstupových vzdialeností podľa STN 92 0201-4

Nevýrobné stavby

Výpočtové požiarne zaťaženie : 8.6 kg/m²
 Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.4 b) STN 92 0201-2
 Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
 Dĺžka požiarneho úseku : 16.0 m
 Výška požiarneho úseku : 4.5 m

***** ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 8.7 m *****

Nevýrobné stavby

Výpočtové požiarne zaťaženie : 8.6 kg/m²
 Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.4 b) STN 92 0201-2
 Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
 Dĺžka požiarneho úseku : 11.0 m
 Výška požiarneho úseku : 4.5 m

***** ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 7.6 m *****

Nevýrobné stavby

Výpočtové požiarne zaťaženie : 8.6 kg/m²
 Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.4 b) STN 92 0201-2
 Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
 Dĺžka požiarneho úseku : 8.4 m
 Výška požiarneho úseku : 4.5 m

***** ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 6.8 m *****

Nevýrobné stavby - zázemie

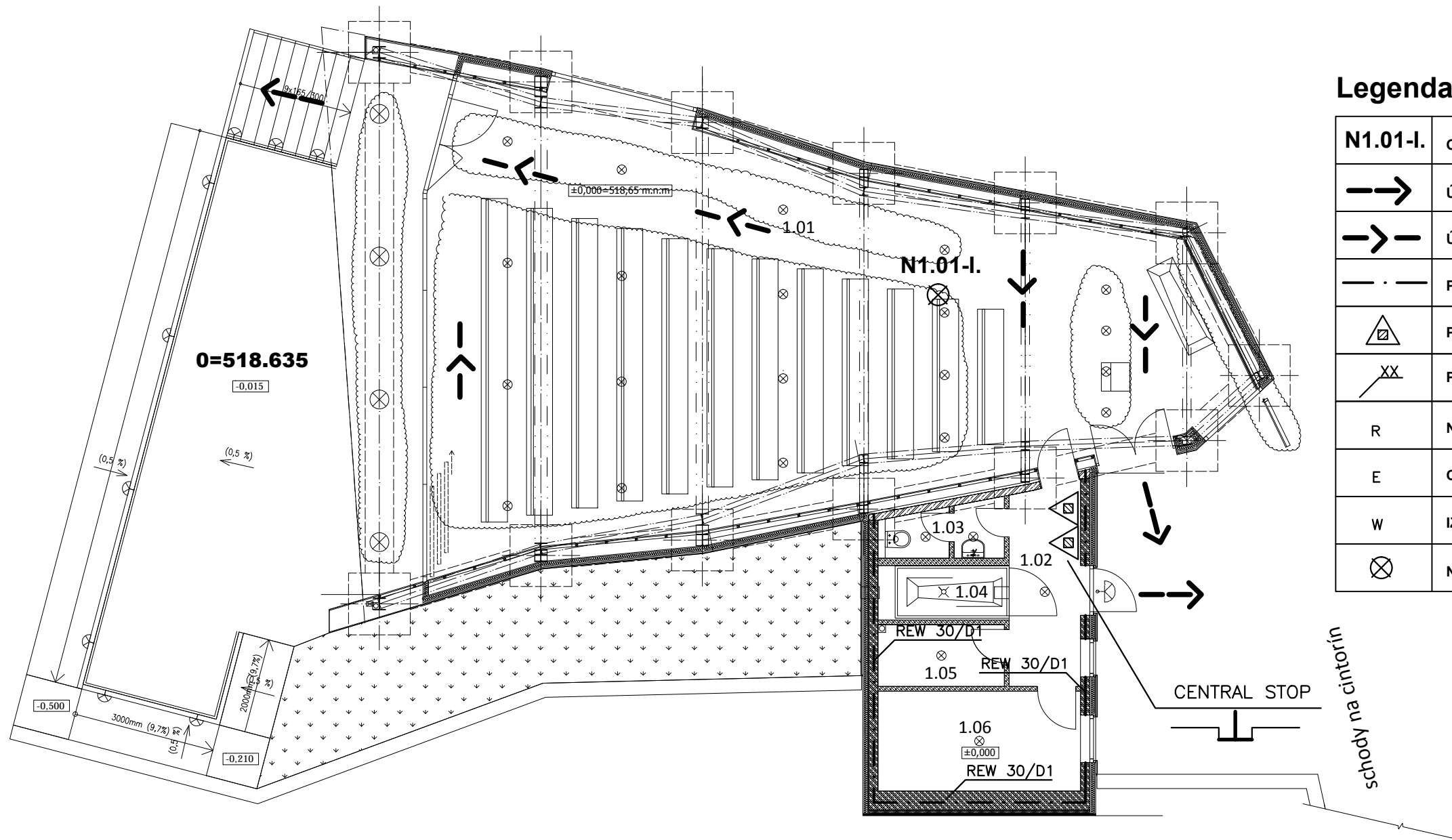
Výpočtové požiarne zaťaženie : 8.6 kg/m²
 Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.4 b) STN 92 0201-2
 Percento požiarne otvorených plôch : 100.0 %
 Dĺžka požiarneho úseku : 1.0 m
 Výška požiarneho úseku : 2.1 m

***** ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.6 m *****

Nevýrobné stavby - zázemie

Výpočtové požiarne zaťaženie : 8.6 kg/m²
 Konštrukčný celok je horľavý podľa čl. 2.6.4 b) STN 92 0201-2
 Percento požiarne otvorených plôch : 67.9 %
 Dĺžka požiarneho úseku : 4.2 m
 Výška požiarneho úseku : 0.8 m

***** ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 1.2 m *****



Legenda PO :



N1.01-I.	OZNAČENIE POŽIARNEHO ÚSEKU
→	ÚNIKOVÁ CESTA - VÝCHOD
→	ÚNIKOVÁ CESTA - SMER ÚNIKU
- · -	POŽIARNY ÚSEK
△	PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ PRÁŠKOVÝ (6kg)
XX	POŽADOVANÁ POŽI. ODOLNOSŤ STAV. KONŠ.
R	NOSNOSŤ A STABILITA
E	CELISTVOŠŤ
W	IZOLÁCIA RIADENÁ RADIÁCIOU
⊗	NÚDZOVÉ OSVETLENIE

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

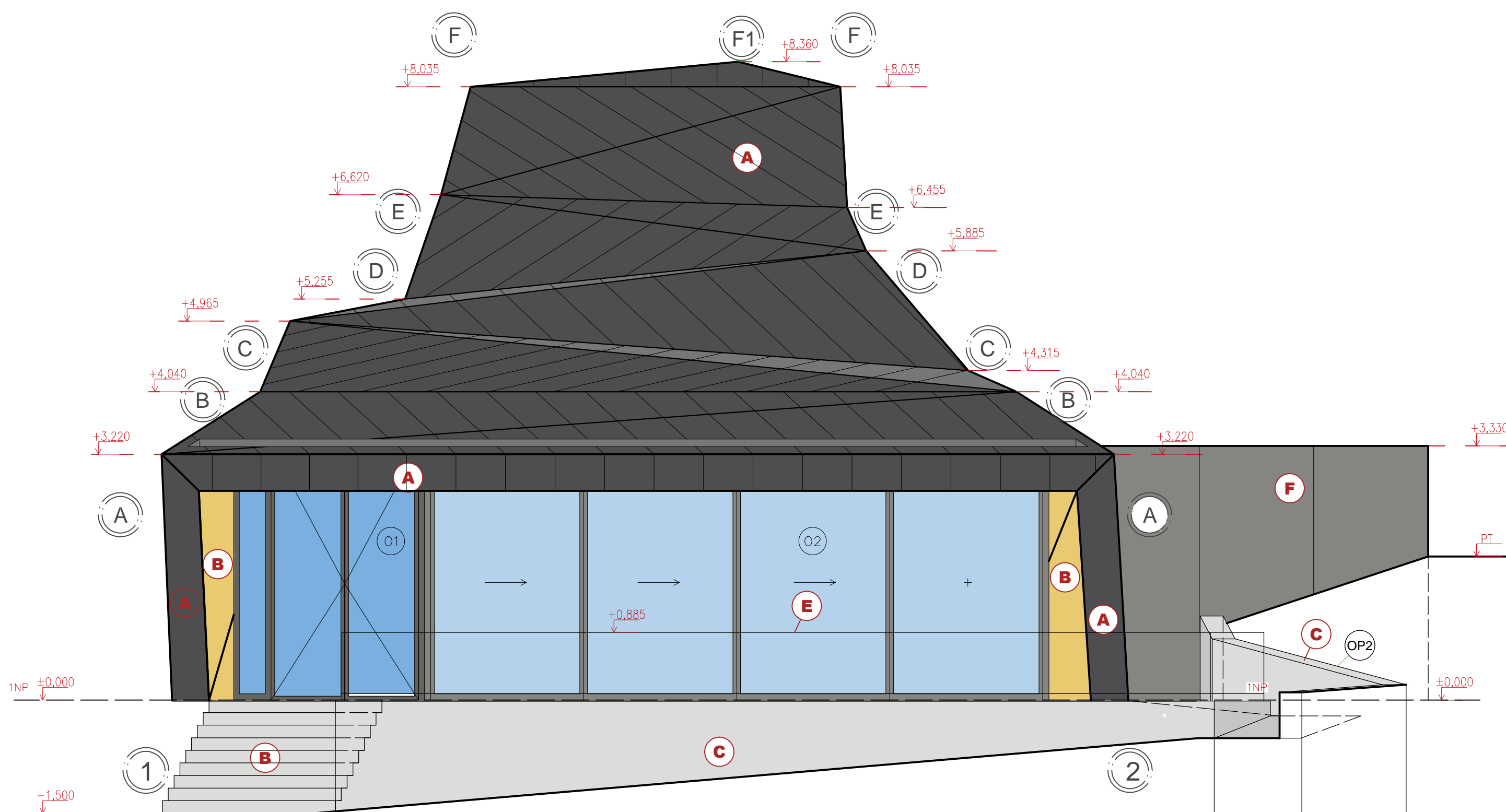
číslo miest	popis miestnosti	plocha (m ²)	podlahy	úprava stien	úprava stropov	poznámky
1.01	obradná sieň	120	P1	liata podlaha	drevený odklad	drevený obklad
1.02	chodba	6,4	P2	dlažba	MVC omietka, f. biela	SKT podhľad, f. biela
1.03	wc	2,8	P2	dlažba	ker. obklad po strop	SKT podhľad, f. biela
1.04	chladiaci box	2,9	P2	dlažba	ker. obklad po strop	MVC omietka, f. biela
1.05	sklad	3,6	P2	dlažba	ker. obklad po strop	MVC omietka, f. biela
1.06	šatňa	8,9	P2	dlažba	MVC omietka, f. biela	SKT podhľad, f. biela
	spolu	144,6				

0m 2,5m 5,0m 7,5m 10,0m 12,5m 15,0m

POŽIARNO-BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE STAVBY

HL. INŽ. PROJEKTU Ing. arch. Stanislav Šutvaj	ZODP. PROJEKTANT PO Ing. Marek Jakubjak	ODBORNÁ SPOLUPRÁCA Pavol Husarčík			
Názov stavby: Dom smútku					
Investor: obec Vyšný Kubín	Miesto stavby: Vyšný Kubín	Obsah: Pôdorys 1.NP	Účet: PPSP	Mierka: 1:100	Číslo výkresu: 2

Pohľad severozápadný M 1:50



LEGENDA MATERIÁLOV:

- A** strešný plech (patina -schiefergrau, RHEINZINK),
 - B** preglejková doska vhodná na použitie v exteriéri (v rovnakej textúre a odtieni ako dosky v interiéri)
 - C** pohľadový betón, odolný voči poveternostným vplyvom
 - D** polkriž - patinovaná oceľ
 - E** oceľ, čierny matný náter
 - F** prevetrávaná fasáda -obklad cementovláknitou doskou (Eternit Color, farba E20 Gray alt. Cembrit Raw -farba prírodná šedá)
- rámy okien a zasklenej steny sú hliníkové, farba tmavosivá (RAL 9007)
- A** až **F1** **1** **2** vyznačenie osového systému nosnej konštrukcie

POZNÁMKY:


- znázornenie kladu fasádneho obkladu je orientačné, finálne prevedenie sa určí po dohode s dodávateľom
- používať ochranné mriežky proti hmyzu a hlodavcom v miestach ukončenia fasádnych obkladov
- farbu oplechovania parapetov, strešnej atiky/systémových lišt, ukončovacích plechov obkladu prispôbiť farbe fasádneho obkladu (výber po dohode s dodávateľom)

Tento projekt je vypracovaný ako súčasť projektovej dokumentácie predkladanej pre účely stavebného konania, za účelom vydania stavebného povolenia. Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza realizačný projekt a výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby, ktoré sú potrebné pre samotnú realizáciu !!!

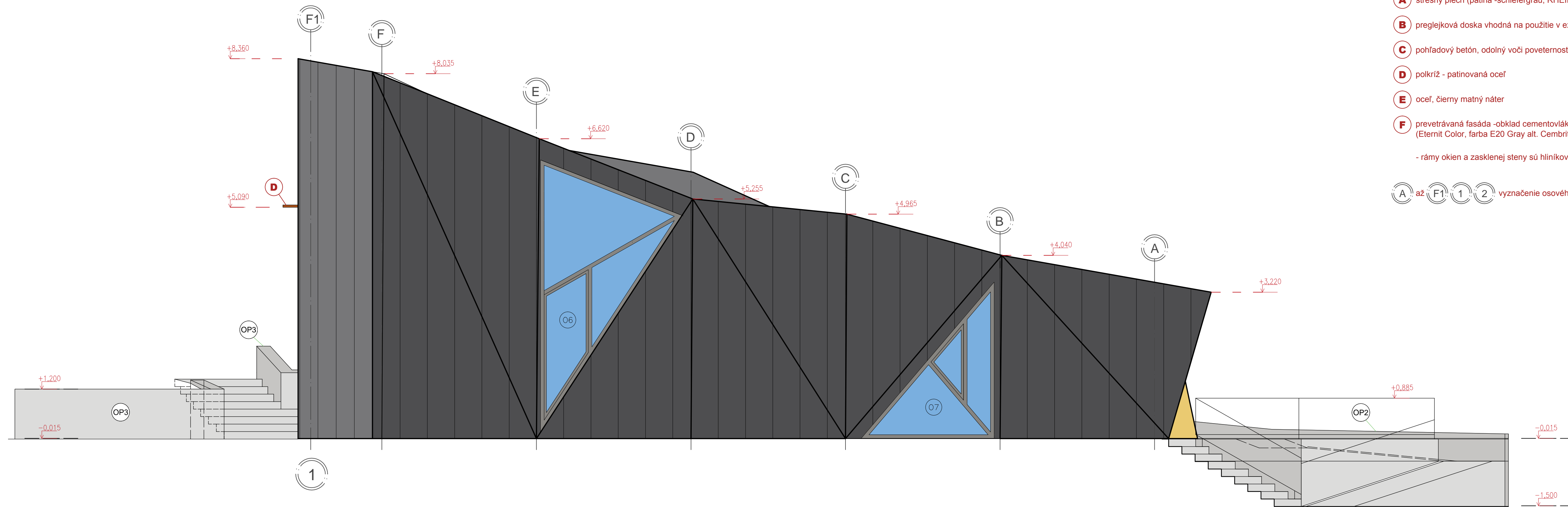
V zmysle Cenníka CENEKON čl.1322, vo výkrese nie sú zakreslené stavebné úpravy s plochou menšou ako 0,0225m². Stavebné úpravy skontrolovať aj podľa výkresov jednotlivých profesií. Stavebné prieryzy musia pred realizáciou potvrdiť subdodávateľa! Navrhované materiály a výrobky sú referenčné, v prípade zmeny je potrebné zachovať rovnocenné technické parametre a kvalitu. Prípadné zmeny konzultovať s projektantom, zrealizovať až po písomnom odsúhlasení! Všetky viditeľné inštalácie okryť sádkokartónom. Stavebné úpravy prekontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií. Pred realizáciou stavebných otvorov pre výplňové konštrukcie je potrebné prekonzultovať ich skladobné resp. výrobné rozmery vzhľadom na požiadavky dodávateľa týchto konštrukcií. Pred začatím betonáže monolitických ŽB prvkov -stropy, preklady, vence, schody a i. je nutné zamerať a vynechať otvory pre prestupy tech. inštalácie cez stavebné konštrukcie (pozri časti profesií). Tvar a výstuž ŽB konštrukcií pozri v časti statika. V mieste dverných otvorov v murovaných stenách použiť keramické predpäté preklady POROTHERM KPP 120x65 mm podľa hrúbky jednotlivých stien - 1ks (prička 115mm), alebo 2ks vedľa seba (prička 250mm) resp vid' výkresy časti statika. Pri všetkých omietaných hranách použiť kovové podomietkové rohové lišty ! Styky rôznych materiálov (betón-murivo) pri nanášaní omietky, celoplošne prepáskovať maltonosnou tkaninou. Pri realizácii používať systém štandardných stavebných detailov. Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby !!! Projekt interiéru - podrobné riešenie vst. skriň, kuch. linky, kúpeľne a pod. - nie je súčasťou tejto PD. Všetky rozmery kontrolovať priamo na stavbe !!!

Architektonické a stavebné riešenie Pohľad severozápadný M 1:50

súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Epv referenčný bod osadenia objektu ±0,000= 518,65 m.n.m.

ZODP. PROJEKTANT Ing.arch. Stanislav Šutvaj	AUTORI Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičán	VYPRACOVAL Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičán	 <p>Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ autorizovaný architekt</p> <p>Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín office: Radlinského 1716, Dolný Kubín mob. 0905 767 606 sutvaj@a02.sk www.a02.sk</p>
MIESTO STAVBY Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3	INVESTOR obec Vyšný Kubín	STAVBA Dom smútku	
OBJEKT SO 01 Dom smútku	STUPEŇ Projekt na vydanie stavebného povolenia	FORMÁT 6 x A 4	
OBSAH VÝKRESU Pohľad severozápadný -čelný	MIERKA 1 : 50	DÁTUM august 2014	
		ČÍSLO VÝKRESU 09	

Pohľad severovýchodný M 1:50



LEGENDA MATERIÁLOV:

- A** strešný plech (patina -schiefergrau, RHEINZINK),
 - B** preglejková doska vhodná na použitie v exteriéri (v rovnejkej textúre a odtieni ako dosky v interiéri)
 - C** pohľadový betón, odolný voči poveternostným vplyvom
 - D** polkriž - patinovaná oceľ
 - E** oceľ, čierny matný náter
 - F** prevetrávaná fasáda -obklad cementovláknitou doskou (Eternit Color, farba E20 Gray alt. Cembrít Raw -farba prírodná šedá)
- rámy oken a zasklenej steny sú hliníkové, farba tmavosivá (RAL 9007)
- A až F1 1 2** vyznačenie osového systému nosnej konštrukcie

POZNÁMKY:

- znázornenie kladu fasádneho obkladu je orientačné, finálne prevedenie sa určí po dohode s dodávateľom
 - používať ochranné mriežky proti hmyzu a hlodavcom v miestach ukončenia fasádnych obkladov
 - farbu oplechovania parapetov, strešnej atiky/systémových plechov obkladu prispôbiť farbe fasádneho obkladu (výber po dohode s dodávateľom)

Tento projekt je vypracovaný ako súčasť projektovej dokumentácie predkladanej pre účely stavebného konania, za účelom vydania stavebného povolenia.
 Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza realizačný projekt a výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby, ktoré sú potrebné pre samotnú realizáciu !!!

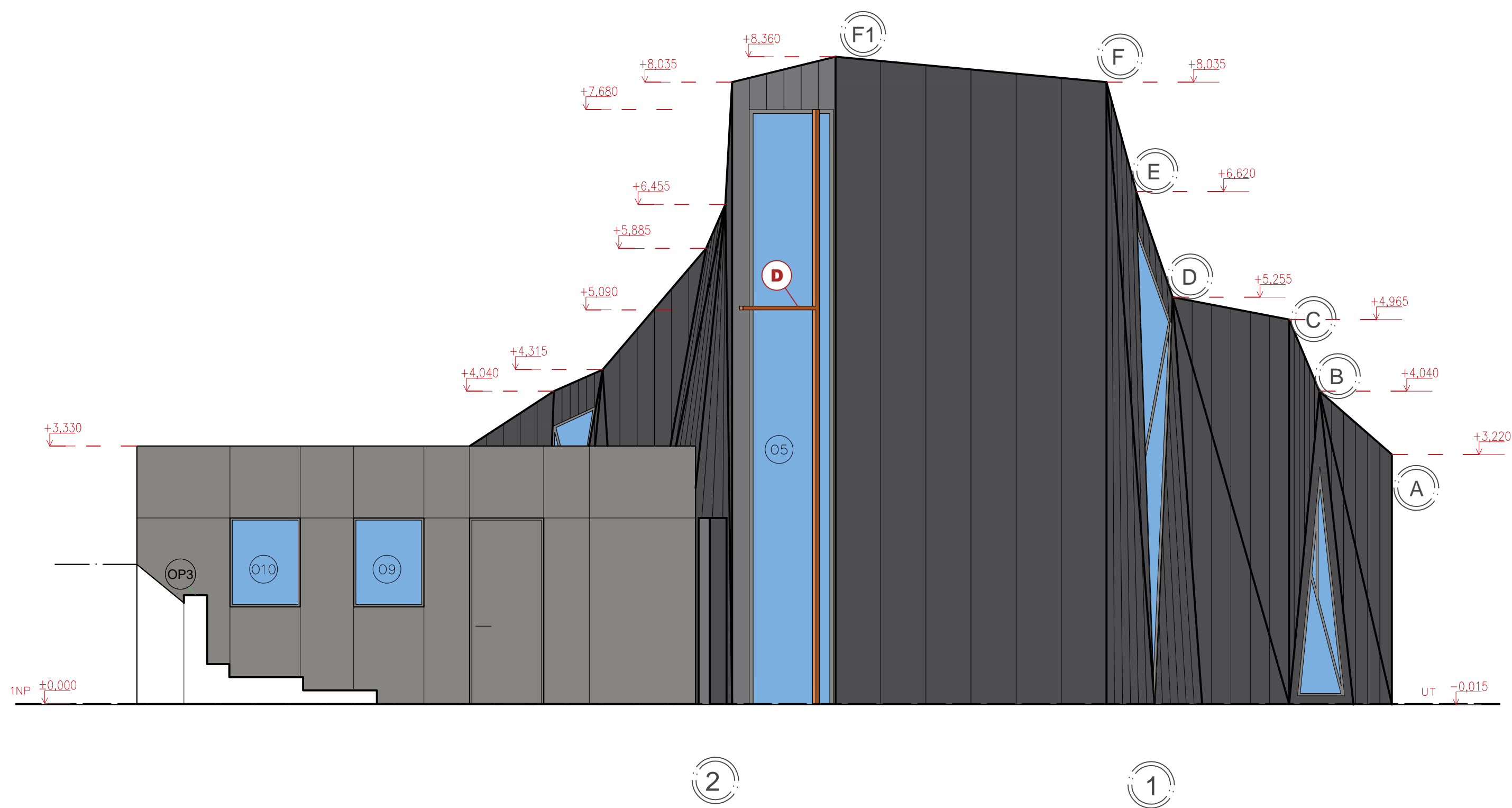
V zmysle Cenníka CENEKON č.1322, vo výkrese nie sú zakreslené stavebné úpravy s plochou menšou ako 0,0225m².
 Stavebné úpravy skontrolovať aj podľa výkresov jednotlivých profesií.
 Stavebné prieryzy musia pred realizáciou potvrdiť subdodávateľ!
 Navrhované materiály a výrobky sú referenčné, v prípade zmeny je potrebné zachovať rovnocenné technické parametre a kvalitu.
 Prípadné zmeny konzultovať s projektantom, zrealizovať až po písomnom odsúhlasení!
 Všetky viditeľné inštalácie okryť sádkokartónom.
 Stavebné úpravy prekontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií.
 Pred realizáciou stavebných otvorov pre výplňové konštrukcie je potrebné prekonzultovať ich skladobné resp. výrobné rozmery vzhľadom na požiadavky dodávateľa týchto konštrukcií.
 Pred začatím betonáže monolitických ŽB prvkov -stropy, preklady, vence, schody a i. je nutné zmerať a vynechať otvory pre prestupy tech. inštalácie cez stavebné konštrukcie (pozri časti profesií).
 Tvar a výstuž ŽB konštrukcií pozri v časti statika.
 V mieste dverných otvorov v murovaných stenách použiť keramické predpäté preklady POROTHERM KPP 120x65 mm podľa hrúbky jednotlivých stien - 1ks (priečka 115mm), alebo 2ks vedľa seba (priečka 250mm) resp vid výkresy časti statika.
 Pri všetkých omietaných hranách použiť kovové podomietkové rohové lišty!
 Styky rôznych materiálov (betón-murivo) pri nanášaní omietky, celoplošne prepáskovať maltonosnou tkaninou.
 Pri realizácii používať systém štandardných stavebných detailov.
 Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby !!!
 Projekt interiéru - podrobné riešenie vst. skriň, kuch. linky, kúpeľne a pod. - nie je súčasťou tejto PD.
 Všetky rozmery kontrolovať priamo na stavbe !!!

Architektonické a stavebné riešenie Pohľad severovýchodný M 1:50

súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv referenčný bod osadenia objektu ±0,000= 518,65 m.n.m.

ZODP. PROJEKTANTY Ing.arch. Stanislav Šutvaj	AUTORI Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičan	VYPRACOVAL Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičan	<p>Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ autorizovaný architekt</p> <p>Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín office: Radlinského 1716, Dolný Kubín mob. 0905 767 606 sutvaj@o2.sk www.o2.sk</p>
MIESTO STAVBY Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par.: 2/1, 3			
INVESTOR obec Vyšný Kubín			FORMÁT 6 x A 4 DÁTUM august 2014 MIERKA ČÍSLO VÝKRESU 10
STAVBA	Dom smútku		
OBJEKT	SO 01 Dom smútku		
STUPEŇ	Projekt na vydanie stavebného povolenia		
OBSAH VÝKRESU	Pohľad severovýchodný - bočný		

Pohľad juhovýchodný M 1:50



LEGENDA MATERIÁLOV:

- A** strešný plech (patina -schiefergrau, RHEINZINK),
 - B** preglejková doska vhodná na použitie v exteriéri (v rovnakej textúre a odtieni ako dosky v interiéri)
 - C** pohľadový betón, odolný voči poveternostným vplyvom
 - D** polkríž - patinovaná oceľ
 - E** oceľ, čierny matný náter
 - F** prevetrávaná fasáda -obklad cementovláknitou doskou (Eternit Color, farba E20 Gray alt. Cembit Raw -farba prírodná šedá)
- rámy okien a zasklenej steny sú hlinikové, farba tmavosivá (RAL 9007)
- A** až **F1** 1 2 vyznačenie osového systému nosnej konštrukcie

POZNÁMKY:


- znázornenie kladu fasádneho obkladu je orientačné, finálne prevedenie sa určí po dohode s dodávateľom
- používať ochranné mriežky proti hmyzu a hlodavcom v miestach ukončenia fasádnych obkladov
- farbu oplechovania parapetov, strešnej atiky/systémových lišt, ukončovacích plechov obkladu prispôbiť farbe fasádneho obkladu (výber po dohode s dodávateľom)

Tento projekt je vypracovaný ako súčasť projektovej dokumentácie predkladanej pre účely stavebného konania, za účelom vydania stavebného povolenia. Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza realizačný projekt a výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby, ktoré sú potrebné pre samotnú realizáciu !!!

V zmysle Cenníka CENEKON čl.1322, vo výkrese nie sú zakreslené stavebné úpravy s plochou menšou ako 0,0225m².
 Stavebné úpravy skontrolovať aj podľa výkresov jednotlivých profesií.
 Stavebné prieryzy musia pred realizáciou potvrdiť subdodávateľa!
 Navrhované materiály a výrobky sú referenčné, v prípade zmeny je potrebné zachovať rovnocenné technické parametre a kvalitu.
 Prípadné zmeny konzultovať s projektantom, zrealizovať až po písomnom odsúhlasení!
 Všetky viditeľné inštalácie okryť sádkokartónom.
 Stavebné úpravy prekontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií.
 Pred realizáciou stavebných otvorov pre výplňové konštrukcie je potrebné prekonzultovať ich skladobné resp. výrobné rozmery vzhľadom na požiadavky dodávateľa týchto konštrukcií.
 Pred začatím betonáže monolitických ŽB prvkov -stropy, prekľady, vence, schody a i. je nutné zamerať a vynechať otvory pre prestupy tech. inštalácie cez stavebné konštrukcie (pozri časti profesií).
 Tvar a výstuž ŽB konštrukcií pozri v časti statika.
 V mieste dverných otvorov v murovaných stenách použiť keramické predpäté prekľady POROTHERM KPP 120x65 mm podľa hrúbky jednotlivých stien - 1ks (prička 115mm), alebo 2ks vedľa seba (prička 250mm) resp. podľa výkresy časti statika.
 Pri všetkých omietaných hranách použiť kovové podomietkové rohové lišty!
 Styky rôznych materiálov (betón-murivo) pri nanášaní omietky, celoplošne prepáskovať maltonosnou tkaninou.
 Pri realizácii používať systém štandardných stavebných detailov.
 Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby !!!
 Projekt interiéru - podrobné riešenie vst. skriň, kuch. linky, kúpeľne a pod. - nie je súčasťou tejto PD.
 Všetky rozmery kontrolovať priamo na stavbe !!!

Architektonické a stavebné riešenie Pohľad juhovýchodný M 1:50

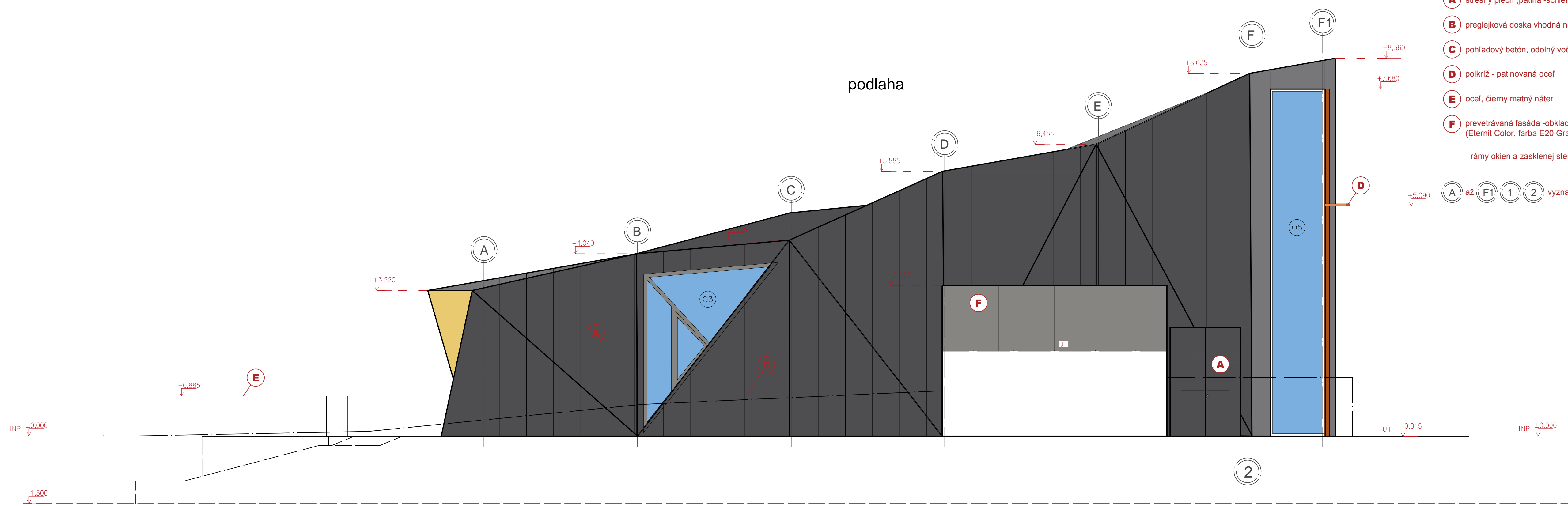
súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Epv referenčný bod osadenia objektu ±0,000= 518,65 m.n.m.

ZODP. PROJEKTANT	AUTORI	VYPRACOVAL	 <p>Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ autorizovaný architekt</p> <p>Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín office: Radlinského 1716, Dolný Kubín mob. 0905 767 606 sutvaj@a02.sk www.a02.sk</p>
Ing.arch. Stanislav Šutvaj	Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičán	Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičán	
MIESTO STAVBY	Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3		
INVESTOR	obec Vyšný Kubín		
STAVBA	Dom smútku		
OBJEKT	SO 01 Dom smútku		
STUPEŇ	Projekt na vydanie stavebného povolenia		
OBSAH VÝKRESU	Pohľad juhovýchodný - zadný		
FORMÁT	6 x A 4		
DÁTUM	august 2014		
MIERKA	1 : 50	ČÍSLO VÝKRESU	11

Pohľad juhozápadný M 1:50

LEGENDA MATERIÁLOV:

- A** strešný plech (patina -schiefergrau, RHEINZINK),
 - B** preglejková doska vhodná na použitie v exteriéri (v rovnakej textúre a odtieni ako dosky v interiéri)
 - C** pohľadový betón, odolný voči poveternostným vplyvom
 - D** polkriž - patinovaná oceľ
 - E** oceľ, čierny matný náter
 - F** prevetrávaná fasáda -obklad cementovláknitou doskou (Eternit Color, farba E20 Gray alt. Cembrít Raw -farba prírodná šedá)
- rámy okien a zasklenej steny sú hliníkové, farba tmavosivá (RAL 9007)
- A až F1 1 2** vyznačenie osového systému nosnej konštrukcie



POZNÁMKY:

- znázornenie kladu fasádneho obkladu je orientačné, finálne prevedenie sa určí po dohode s dodávateľom
 - používať ochranné mriežky proti hmyzu a hlodavcom v miestach ukončenia fasádnych obkladov
 - farbu oplechovania parapetov, strešnej atiky/systémových plechov obkladu prispôbiť farbe fasádneho obkladu (výber po dohode s dodávateľom)

Tento projekt je vypracovaný ako súčasť projektovej dokumentácie predkladanej pre účely stavebného konania, za účelom vydania stavebného povolenia.
 Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza realizačný projekt a výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby, ktoré sú potrebné pre samotnú realizáciu !!!

V zmysle Cenníka CENEKON č.1322, vo výkrese nie sú zakreslené stavebné úpravy s plochou menšou ako 0,0225m². Stavebné úpravy skontrolovať aj podľa výkresov jednotlivých profesií.
 Stavebné prieryzy musia pred realizáciou potvrdiť subdodávateľia!
 Navrhované materiály a výrobky sú referenčné, v prípade zmeny je potrebné zachovať rovnocenné technické parametre a kvalitu.
 Prípadné zmeny konzultovať s projektantom, zrealizovať až po písomnom odsúhlasení!
 Všetky viditeľné inštalácie okryť sádkokartónom.
 Stavebné úpravy prekontrolovať a koordinovať s výkresmi jednotlivých profesií.
 Pred realizáciou stavebných otvorov pre výplňové konštrukcie je potrebné prekonzultovať ich skladobné resp. výrobné rozmery vzhľadom na požiadavky dodávateľa týchto konštrukcií.
 Pred začatím betonáže monolitických ŽB prvkov -stropy, preklady, vence, schody a i. je nutné zamerať a vynechať otvory pre prestupy tech. inštalácie cez stavebné konštrukcie (pozri časti profesií).
 Tvar a výstuž ŽB konštrukcií pozri v časti statika.
 V mieste dverných otvorov v murovaných stenách použiť keramické predpäté preklady POROTHERM KPP 120x65 mm podľa hrúbky jednotlivých stien - 1ks (priečka 115mm), alebo 2ks vedľa seba (priečka 250mm) resp vid výkresy časti statika.
 Pri všetkých omietaných hranách použiť kovové podomietkové rohové lišty!
 Styky rôznych materiálov (betón-murivo) pri nanášaní omietky, celoplošne prepáskovať maltonosnou tkaninou.
 Pri realizácii používať systém štandardných stavebných detailov.
 Realizačný projekt nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu zhotoviteľa stavby !!!
 Projekt interiéru - podrobné riešenie vst. skriň, kuch. linky, kúpeľne a pod. - nie je súčasťou tejto PD.
 Všetky rozmery kontrolovať priamo na stavbe !!!

Architektonické a stavebné riešenie Pohľad juhozápadný M 1:50

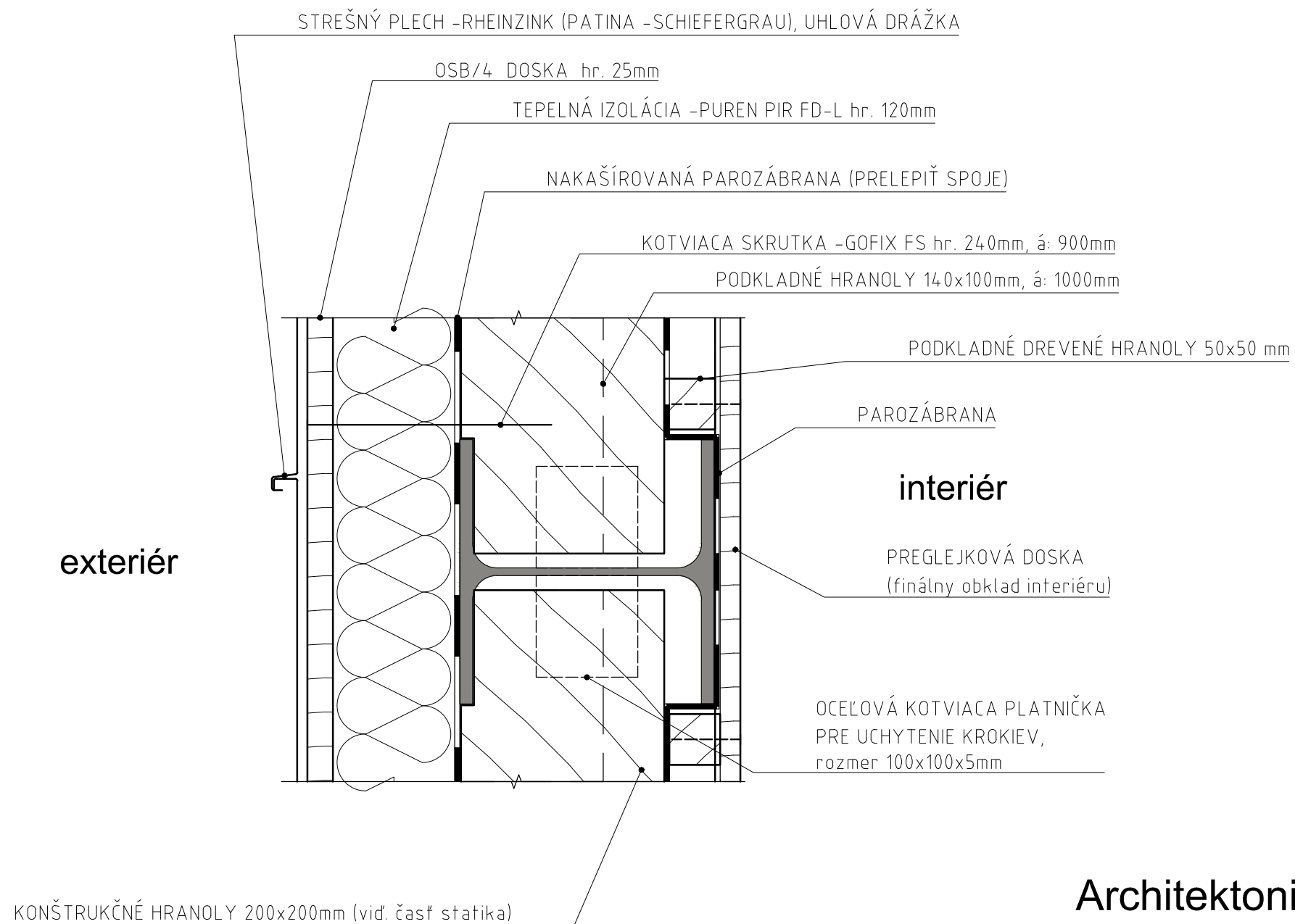
súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv referenčný bod osadenia objektu ±0,000= 518,65 m.n.m.

ZODP. PROJEKTANT	AUTORI	VYPRACOVAL
Ing.arch. Stanislav Šutvaj	Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičan	Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičan
MIESTO STAVBY	Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par.: 2/1, 3	
INVESTOR	obec Vyšný Kubín	
STAVBA	Dom smútku	
OBJEKT	SO 01 Dom smútku	
STUPEŇ	Projekt na vydanie stavebného povolenia	
OBSAH VÝKRESU	Pohľad juhozápadný - bočný	
FORMÁT	6 x A 4	
DÁTUM	august 2014	
MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU	12
1 : 50		



Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ
 autorizovaný architekt
 Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín
 office: Radlinského 17/16, Dolný Kubín
 mob. 0905 767 606
 sutvaj@st02.sk www.st02.sk

DETAIL OBVODOVEJ STENY OBRADNEJ SIENE M 1:5




POZN.:

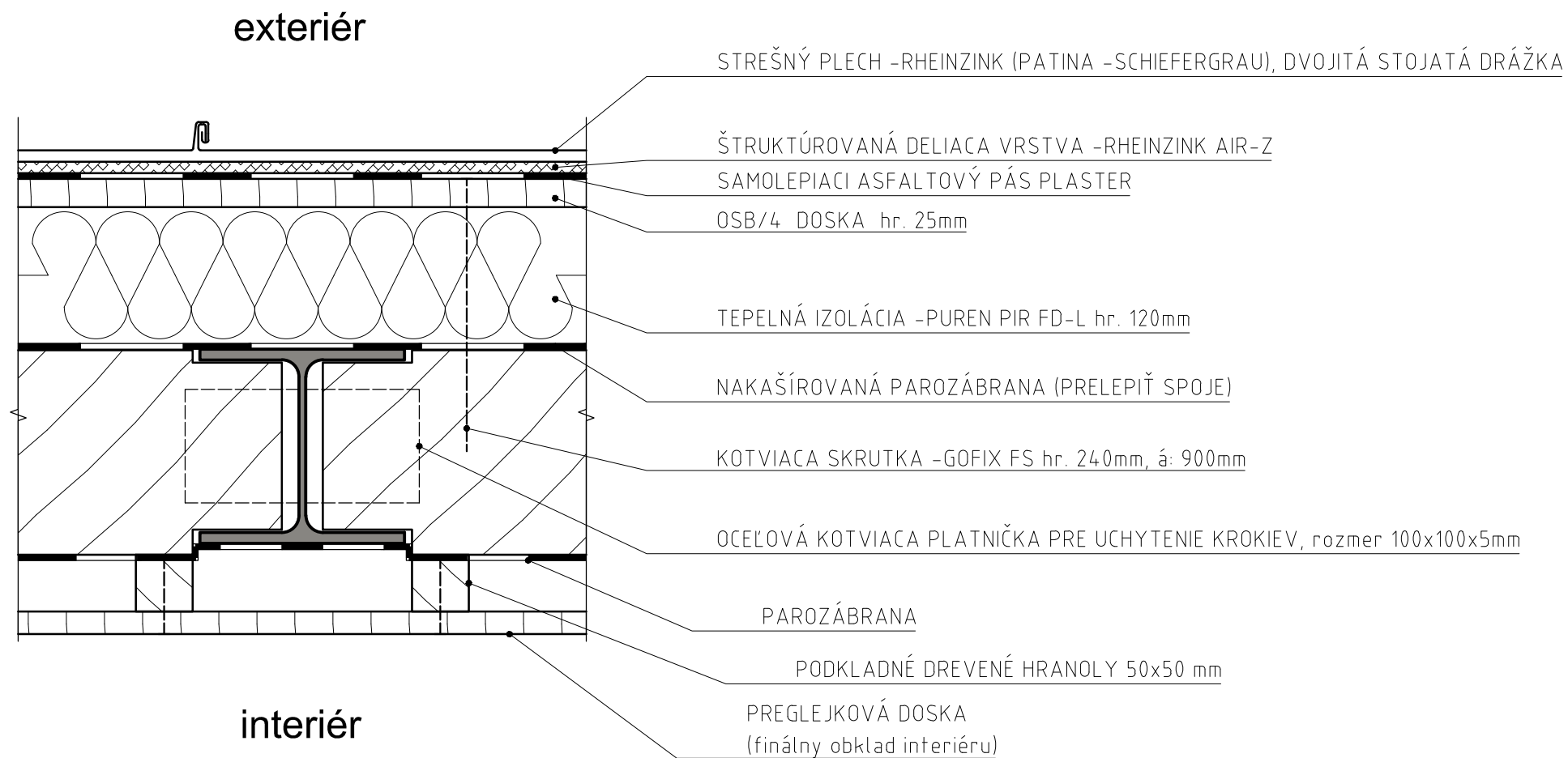
- spôsob kotvenia oceľových a drevených prvkov a ich konkrétne dimenzie bude predmetom výrobných dokumentácie dodávateľa oceľovej a drevenej konštrukcie

Architektonické a stavebné riešenie Detail M 1:5

súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv referenčný bod osadenia objektu ±0,000= 518,65 m.n.m.

ZODP. PROJEKTANT Ing.arch. Stanislav Šutvaj	AUTORI Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičaň	VYPRACOVAL Ing. Pavol Mičaň	 Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ autorizovaný architekt Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín office: Radlinského 1716, Dolný Kubín mob. 0905 767 606 sutvaj@a02.sk www.a02.sk
MIESTO STAVBY Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3			
INVESTOR obec Vyšný Kubín			
STAVBA Dom smútku			
OBJEKT SO 01 Dom smútku			FORMÁT 2 x A 4
STUPEŇ Projekt na vydanie stavebného povolenia			DÁTUM august 2014
OBSAH VÝKRESU Detail obvodovej steny obradnej siene			MIERKA 1 : 5
			ČÍSLO VÝKRESU 13

DETAIL STREŠNEJ SKLADBY M 1:5 v mieste HEA 180




POZN.:

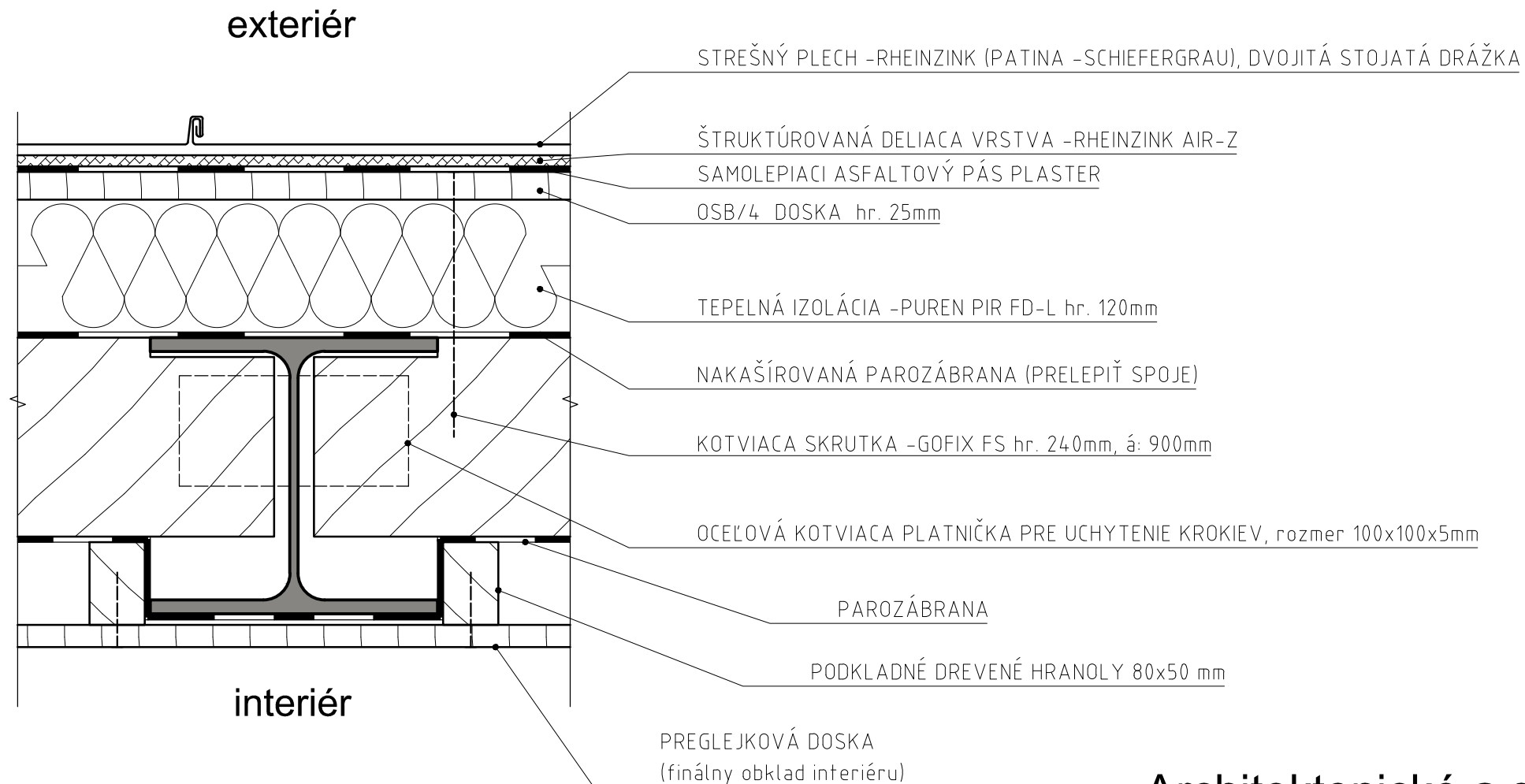
- spôsob kotvenia oceľových a drevených prvkov a ich konkrétne dimenzie bude predmetom výrobných dokumentácie dodávateľa oceľovej a drevenej konštrukcie

Architektonické a stavebné riešenie Detail M 1:5

súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv referenčný bod osadenia objektu ±0,000= 518,65 m.n.m.

ZODP. PROJEKTANT Ing.arch. Stanislav Šutvaj	AUTORI Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičáň	VYPRACOVAL Ing. Pavol Mičáň	 <p>Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ autorizovaný architekt</p> <p>Mokradská 621/66, 02601 Dolný Kubín office: Radlinského 1716, Dolný Kubín mob. 0905 767 606 sutvaj@a02.sk www.a02.sk</p>
MIESTO STAVBY Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3			
INVESTOR obec Vyšný Kubín			
STAVBA Dom smútku			
OBJEKT	SO 01 Dom smútku		FORMÁT 2 x A 4
STUPEŇ	Projekt na vydanie stavebného povolenia		DÁTUM august 2014
OBSAH VÝKRESU	Detail strešnej skladby v mieste HEA 180		MIERKA 1 : 5
			ČÍSLO VÝKRESU 13

DETAIL STREŠNEJ SKLADBY M 1:5 v mieste HEA 260




POZN.:

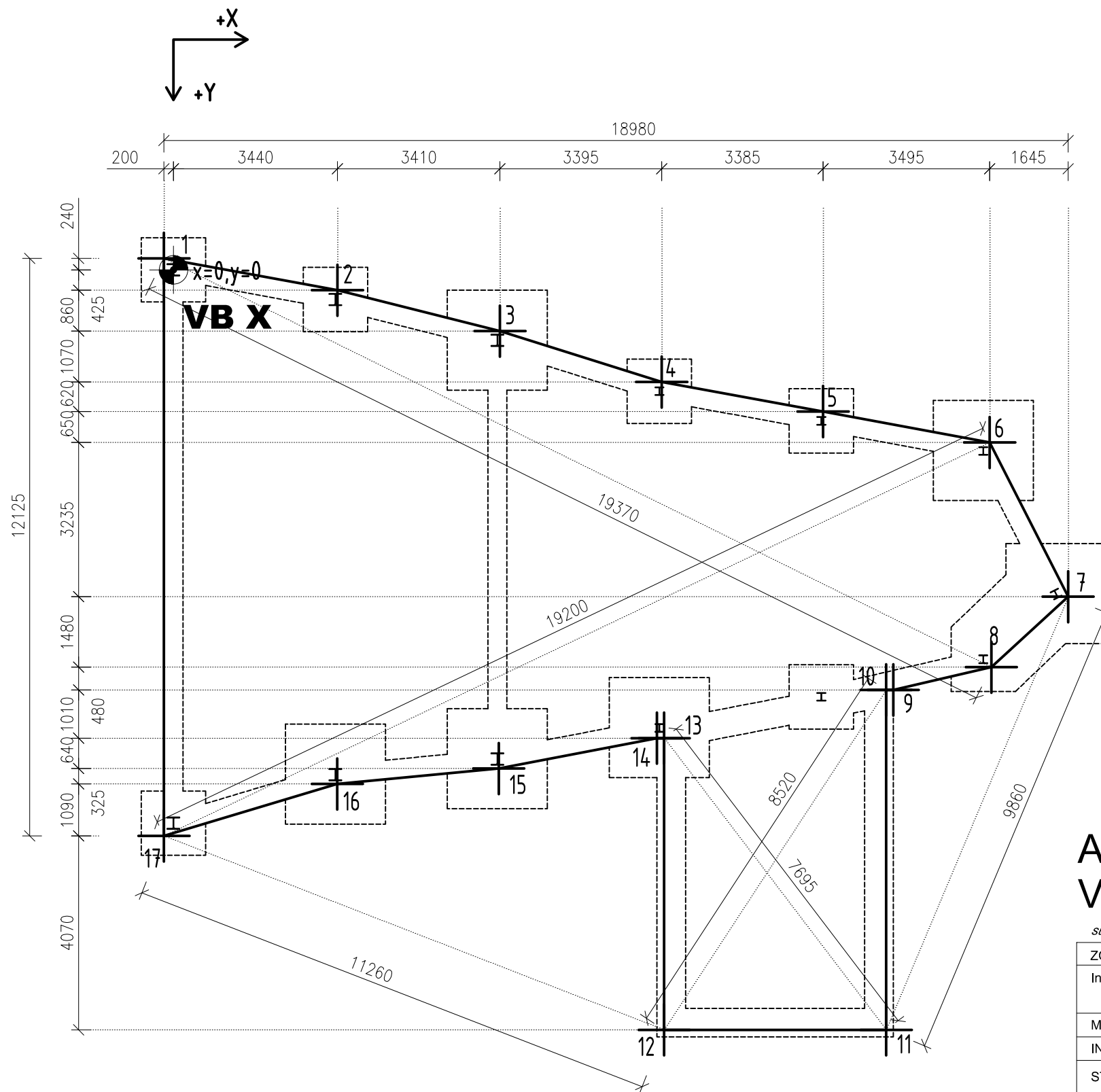
- spôsob kotvenia oceľových a drevených prvkov a ich konkrétne dimenzie bude predmetom výrobných dokumentácie dodávateľa oceľovej a drevenej konštrukcie

Architektonické a stavebné riešenie Detail M 1:5

súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv referenčný bod osadenia objektu ±0,000= 518,65 m.n.m.

ZODP. PROJEKTANT Ing.arch. Stanislav Šutvaj	AUTORI Ing.arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičáň	VYPRACOVAL Ing. Pavol Mičáň	 Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ autorizovaný architekt Mokraďská 621/66, 02601 Dolný Kubín office: Radlinského 1716, Dolný Kubín mob. 0905 767 606 sutvaj@a02.sk www.a02.sk
MIESTO STAVBY Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3			
INVESTOR obec Vyšný Kubín			
STAVBA Dom smútku			
OBJEKT SO 01 Dom smútku			FORMÁT 2 x A 4
STUPEŇ Projekt na vydanie stavebného povolenia			DÁTUM august 2014
OBSAH VÝKRESU Detail strešnej skladby v mieste HEA 260			MIERKA 1 : 5
			ČÍSLO VÝKRESU 13

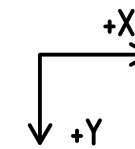
PÔDORYS ZÁKLADOVEJ DOSKY



POLOHOPIS:

BOD	X [mm]	Y [mm]
1	-200	-240
2	3440	425
3	6855	1285
4	10250	2355
5	13635	2975
6	17135	3625
7	18780	6860
8	17170	8340
9	15110	8820
10	14960	8820
11	14960	15955
12	10300	15955
13	10300	9830
14	10150	9830
15	6830	10470
16	3440	10790
17	-200	11885

VB X os vytyčovacieho oceľ. stĺpu (súradnice vid'. situácia C3 -vytyčovacia)




Začiatok súradnicového systému ($x = 0, y = 0$) je v osi prvého oceľového stĺpu 1A (bod VB X)

- pri zameriavaní je potrebné previesť kontrolné diagonálne merania dĺžok minimálne v naznačených miestach

Architektonické a stavebné riešenie Vytyčovací výkres základovej dosky M 1:100

súradnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv referenčný bod osadenia objektu $\pm 0,000 = 518,65 \text{ m.n.m.}$

ZODP. PROJEKTANT Ing. arch. Stanislav Šutvaj	AUTORI Ing. arch. Stanislav Šutvaj Ing. Pavol Mičáň	VYPRACOVAL Ing. Pavol Mičáň	 Ing. arch. Stanislav ŠUTVAJ autorizovaný architekt Mokraďská 621/66, 02601 Dolný Kubín office: Radlinského 1716, Dolný Kubín mob. 0905 767 606 sutvaj@a02.sk www.a02.sk
MIESTO STAVBY Vyšný Kubín, ulica Vyšnokubínska, č. par. : 2/1, 3			
INVESTOR obec Vyšný Kubín			
STAVBA Dom smútku			
OBJEKT SO 01 Dom smútku			
STUPEŇ Projekt na vydanie stavebného povolenia			FORMÁT 2 x A 4
OBSAH VÝKRESU Vytyčovací výkres základovej dosky			DÁTUM august 2014
			MIERKA 1 : 100
			ČÍSLO VÝKRESU 06