

## SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

### **HG STAV s.r.o.**

se sídlem Břežany I/35, 280 02 Kolín

IČO: 27167461

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 101435

bankovní spojení: x

číslo účtu: x zastoupena Ing. Tomášem

Hubálovským, jednatelem kontakt pro smluvní účely:

e-mail: x

tel.: x

(dále jen „**zhotovitel**“)

a

### **MERO ČR, a.s.**

se sídlem Kralupy nad Vltavou, Veltruská 748, PSČ 278 01

IČO: 60193468

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2334

bankovní spojení: x

číslo účtu: x

zastoupena Ing. Jaroslavem Pantůčkem, předsedou představenstva a Ing. Zdeňkem Dundrem, místopředsedou představenstva

kontakt pro smluvní účely: e-mail: x, tel.: x

(dále jen „**objednatel**“)

uzavírají dle výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Rekonstrukce základu nádrže H04 v Centrálním tankovišti ropy („CTR“) Nelahozeves (dále jen „veřejná zakázka“), v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“):

## Čl. I

### Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v **Rekonstrukci základu nádrže H04 v Centrálním tankovišti ropy („CTR“) Nelahozeves**, a to dle projektové dokumentace uvedené v příloze č. 1 a soupisu prací uvedeném v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „**dílo**“).
- 1.2. Součástí díla jsou rovněž následující práce a činnosti:
  - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. a revizí veškerých vybraných technických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
  - zajištění všech nezbytných zkoušek a revizí podle ČSN a případných jiných právních, nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
  - odvoz a uložení veškerých vybouraných hmot a stavební suti na skládku, včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech
  - uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu.
- 1.3. Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo od zhotovitele a zaplatit zhotoviteli cenu za dílo (jak je definována v čl. IV této smlouvy).

## **Čl. II Provedení díla**

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo ve vzájemné spolupráci s objednatelem ve vazbě na provoz CTR Nelahozeves.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a v době plnění (jak je definována v čl. III této smlouvy).
- 2.3 Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením díla nebo jeho části jen takové poddodavatele, kteří byli předem písemně schváleni objednatelem, nebo kteří byli uvedeni v nabídce zhotovitele podané v zadávacím řízení veřejné zakázky. Poddodavatelem zhotovitele nesmí být osoba, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle právního předpisu účinného v době realizace díla. Zhotovitel je povinen takového poddodavatele nahradit jiným poddodavatelem předem písemně schváleným objednatelem, popř. je oprávněn plnit sám.
- 2.4 Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy.
- 2.5 Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.
- 2.6 Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy. V případě požadavku objednatele bude o provedené kontrole sepsán zápis s uvedením případných nedostatků či zjištění podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jestliže zhotovitel neodstraní případné vady/nedostatky v provádění díla ani v přiměřené lhůtě mu k tomu objednatelem poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 2.7 V případě uplatnění požadavku na změnu či rozšíření předmětu díla je zhotovitel povinen do 3 dnů od obdržení požadavku předložit objednateli položkový rozpis ceny na požadovanou změnu. Rozpis ceny bude vycházet z jednotkových cen, totožných jako jsou ceny v nabídce zhotovitele, která byla podkladem pro uzavření smlouvy o dílo. Není-li v nabídce zhotovitele tento výkon uveden a tudíž není stanovena jednotková cena, musí zhotovitel na základě požadavku objednatele zpracovat cenovou nabídku na požadovaný výkon, která musí být objednatelem odsouhlasena ještě před zahájením takových prací. Změna rozsahu díla musí být vždy specifikována v dodatku ke smlouvě o dílo. Provede-li zhotovitel jakékoli změny díla bez předchozí písemné dohody s objednatelem, vylučuje se jeho právo na jejich úhradu, jakož i na změnu sjednaného termínu plnění. Takto provedené změny plnění je zhotovitel povinen na výzvu objednatele odstranit.
- 2.8 Zhotovitel se zavazuje s vynaložením odborné péče přezkoumat veškeré příkazy, pokyny, věci a podklady – včetně těch, které tvoří přílohu této smlouvy a které obdržel pro provedení díla od objednatele, a bez zbytečného odkladu poté, co vady, nesprávnost či nevhodnost zjistil nebo měl při vynaložení náležité a odborné péče zjistit, objednatele písemně upozornit na jejich vady, nesprávnost či nevhodnost. V tomto písemném upozornění pak zhotovitel s podrobným odůvodněním uvede, jaké vady zjistil, zejména pokud jde o jejich technickou proveditelnost, hospodárnost a efektivitu budoucího provozu díla, soulad s právními předpisy nebo se sjednanými požadavky na jakost a provedení díla, a jaká řešení se jako nevhodná ukázala při provádění jiných staveb a navrhne rovněž způsob a postup k odstranění či překonání zjištěných nedostatků. Zároveň je zhotovitel povinen navrhnout ocenění změn s tím spojených a návrh na prodloužení doby plnění.
- 2.9 Trvá-li objednatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu či podle nevhodných pokynů, podkladů či s využitím nevhodných věcí i po zhotovitelově upozornění dle předchozího odstavce, má zhotovitel právo požadovat, aby tak objednatel učinil v písemné formě. Odstoupit od smlouvy však zhotovitel nemůže. V ostatním se postupuje podle ust. § 2594 občanského zákoníku.

## **Čl. III Místo plnění, termíny plnění díla**

- 3.1 Místem plnění díla je areál CTR Nelahozeves, okres Mělník, GPS: 50.2881611N, 14.3021519E.
- 3.2 Předpokládaný termín zahájení realizace díla na staveništi se stanovuje na duben 2025. Skutečný termín zahájení realizace díla na staveništi bude stanoven tak, že objednatel vyzve

zhotovitele prostřednictvím e-mailu k zahájení realizace díla, a to nejpozději 5 dnů před požadovaným dnem zahájení realizace díla na staveništi.

- 3.3 Termín dokončení a předání díla se stanovuje nejpozději do 30 týdnů od stanoveného termínu pro zahájení realizace díla na staveništi.

Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do 7 dnů od dokončení a předání díla.

- 3.4 Objednatel je oprávněn písemným příkazem (dále je „**příkaz k pozastavení**“) přerušit realizaci díla nebo jeho části a zhotovitel je povinen na základě příkazu k pozastavení na objednatelům požadovanou dobu provádění díla přerušit. V důsledku pozastavení realizace díla nebo jeho části se mění veškeré související termíny dokončení díla, a to tak, že tyto termíny se prodlouží o skutečnou dobu pozastavení.
- 3.5 Příkaz k pozastavení musí obsahovat rozsah díla nebo jeho části, jehož realizace se má pozastavit, a dobu přerušení. Účinnost příkazu k pozastavení nastává, pokud nebude objednatel uvezen pozdější termín, ke dni jeho doručení zhotoviteli.
- 3.6 Zhotovitel je povinen při pozastavení realizace díla nebo jeho části rozpracovanou část díla ve spolupráci s objednatelům náležitě zajistit. Objednatel je povinen při pozastavení realizace díla nebo jeho části uhradit zhotoviteli v prokázané výši s pozastavením související účelně vynaložené a objednatelům schválené náklady.

#### Čl. IV

##### Cena za dílo a platební podmínky

- 4.1 Smluvní strany se dohodly, že celková cena za řádné, včasné a bezvadné provedení díla činí **7.182.595,- Kč** (slovy sedm milionů jedno sto osmdesát dva tisíc pět set devadesát pět korun českých) bez DPH (dále jen „**cena za dílo**“).
- 4.2 Cena za dílo je cenou nejvýše přípustnou. Smluvní strany si ujednávají, že kupní cena za věci obstarané zhotovitelem pro účely provedení díla je zahrnuta v ceně za dílo a cena za dílo nebude žádným způsobem upravována a na její výši nemá žádný vliv výše vynaložených nákladů souvisejících s provedením díla ani jakýchkoliv jiných nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je zhotovitel na základě této smlouvy či obecně závazných právních předpisů povinen.
- 4.3 Případné neprovedené práce a dodávky (neprovedené i na základě rozhodnutí objednatel) budou z ceny za dílo odečteny
- 4.4 Cena za dílo bude fakturována následovně:

Na částku odpovídající 100% ceny za dílo vystaví zhotovitel objednateli fakturu – daňový doklad s náležitostmi vymezenými zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“) poté, co je dílo provedeno a předáno objednateli v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel je oprávněn fakturu vystavit až po dni podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Kopie protokolu o předání a převzetí díla bude přílohou faktury.

Objednatel má právo zadržet 10% z ceny za dílo (dále jen „**zádržné**“), a to za účelem zajištění svých práv (práv z odpovědnosti za vady, smluvní pokuty, náhradu škody aj.) a nároků vůči zhotoviteli. Částka zádržného bude ponížena o veškeré finanční nároky a pohledávky uplatněné objednatelům vůči zhotoviteli dle této smlouvy. Konečná částka zádržného případně ponížená dle předchozí věty bude zhotoviteli vyplacena do 30 dnů od obdržení písemné výzvy zhotovitele k její úhradě, přičemž tuto výzvu je zhotovitel oprávněn odeslat po oboustranném podpisu protokolu o odstranění vad, s nimiž bylo dílo převzato.

- 4.5 Objednatel má právo proti ceně za dílo v souladu s ustanovením § 1982 a násl. občanského zákoníku započíst veškeré své splatné i nesplatné pohledávky vůči zhotoviteli, zejména pohledávky z titulu smluvních pokut, které bude zhotovitel povinen objednateli podle této smlouvy uhradit. Objednatel je oprávněn rovněž započíst pohledávky nejisté.
- 4.6 Faktury – daňové doklady doručí zhotovitel elektronicky na emailovou adresu fakturace@mero.cz, nejpozději pátý (5.) kalendářní den měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém bylo poskytnuto plnění. Nebude-li zhotovitelem předložená faktura – daňový doklad obsahovat náležitosti vymezené zákonem o DPH a touto smlouvou, bude zhotoviteli faktura objednatelům vrácena do 10 kalendářních dnů po jejím obdržení jako doklad nesplňující

předepsané náležitosti k doplnění či opravě. V tomto případě nemá zhotovitel nárok na zaplacení fakturované částky, úrok z prodlení ani jakoukoliv jinou sankci. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu až ode dne doručení jím opravené nebo doplněné faktury – daňového dokladu. Na každé faktuře – daňovém dokladu musí být uvedeno číslo smlouvy, objednávky a kontaktní osoba.

- 4.7 Splatnost faktur – daňových dokladů činí 30 dnů od doručení objednateli. Přílohou faktury je i protokol o předání a převzetí díla podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatel uhradí cenu díla a DPH zhotoviteli – plátcí DPH pouze na účet, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup
- 4.8 Pokud bude DPH ze strany zhotovitele aplikovatelná, vyúčtuje zhotovitel tuto DPH při fakturaci ceny za dílo a zahrne ji do této faktury. DPH vyúčtovaná v souladu s tímto ustanovením smlouvy se stane součástí ceny za dílo. Pokud DPH nebude v souladu s předpisy upravujícími uplatnění DPH v České republice ze strany zhotovitele aplikovatelná, k ceně za dílo stanovené podle bodu 4.1 této smlouvy nebude připočtena žádná DPH.
- 4.9 Pro účely správného uplatnění DPH zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je registrovaným plátcem DPH v České republice. V případě, že je zhotovitel registrovaným plátcem DPH v České republice, zavazuje se objednateli písemně oznámit skutečnost, že jeho registrace k DPH v České republice byla zrušena, a to do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 4.10 Pro účely správného uplatnění DPH objednatel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je registrovaným plátcem DPH v České republice. Objednatel se zavazuje zhotoviteli písemně oznámit skutečnost, že jeho registrace k DPH v České republice byla zrušena, a to do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 4.11 V případě, že je zhotovitel plátcem DPH usazeným v České republice, zavazuje se objednateli oznámit skutečnost, že v souladu s předpisy upravujícími uplatnění DPH v České republice přestal být považován za osobu usazenou v České republice, a to nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 4.12 Zhotovitel je povinen na každou fakturu-daňový doklad uvést sdělení, že činnosti, které poskytuje při realizaci příslušného díla, jsou či nejsou považovány za stavební práce, které podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů odpovídají číselnému kódu klasifikace CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2015. Zhotovitel je povinen na každou fakturu-daňový doklad uvést poskytované stavební práce s uvedením číselného kódu klasifikace produkce CZ-CPA.
- 4.13 Zhotovitel se zavazuje vrátit bez zbytečného odkladu veškerou neoprávněně vyúčtovanou DPH, kterou objednatel zhotoviteli uhradil. Dále se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli škodu, která by objednateli v důsledku nesprávně vyúčtované DPH zhotovitelem vznikla.
- 4.14 V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH, popř. obecně závazného právního předpisu nahrazujícího zákon o DPH, uhradí objednatel DPH z přijatého zdanitelného plnění přímo příslušnému správci daně.
- 4.15 Objednatel není povinen hradit jakékoliv finanční částky podle této smlouvy na jiný bankovní účet, než ten, který je zřízen bankou ve prospěch zhotovitele, a současně, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, a současně, který není veden poskytovatelem platebních služeb mimo Českou republiku.

## **ČI. V**

### **Podmínky plnění díla**

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje, že pro realizaci díla použije dosud nepoužité výrobky, materiály a zařízení schválené pro použití v ČR, u kterých je při běžné údržbě a provozu předpoklad životnosti po dobu obvyklou. Zhotovitel je povinen provést dílo pouze z materiálů, zařízení a konstrukcí předepsaných v projektové dokumentaci. Pokud tyto nejsou stanoveny v předané projektové dokumentaci, je Zhotovitel povinen zajistit si od Objednatele písemný souhlas s navrženým materiálem, zařízením a konstrukcí, a to vždy před jejich zabudováním.
- 5.2 Objednatel se zavazuje na své vlastní náklady zajistit technický dozor nad prováděním díla a autorský dozor projektanta.

- 5.3 Zhotovitel se zavazuje na své vlastní náklady zajistit trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jeho zástupce na stavbě. Zástupce stavbyvedoucího bude zapsán ve stavebním deníku.
- 5.4 Zhotovitel je povinen na své náklady při provádění díla dodržovat nebo zajistit dodržování zejména:
- a) obecně závazných právních předpisů,
  - b) platných českých technických norem a/nebo EN norem a uznaných technických pravidel,
  - c) předpisů požární ochrany,
  - d) veškerých obecně závazných právních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - e) zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli;
  - f) právních předpisů v oblasti nakládání s odpady, závadnými látkami, chemickými látkami a přípravky a právních předpisů na ochranu ovzduší,
  - g) vnitřních předpisů objednatele:
    - SB-GŘ-50 Všeobecný bezpečnostní předpis MERO ČR, a.s., který je zveřejněn na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>
    - SB-GŘ-02 Povolení na práci, který je zveřejněn na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
    - SO-GŘ-02 Pravidla pro výkresovou dokumentaci v platném znění, která jsou zveřejněna na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>
    - SO-PTŘ-07 Technická pravidla kvality ve firmě MERO ČR, a.s., který je zveřejněn na webových stránkách objednatele na adrese <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
    - SB-GŘ-52 Zajištění BP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>.
    - případných dalších vnitřních předpisů objednatele, s nimiž byl seznámen..
- 5.5 Zhotovitel je dále povinen zajistit, aby dílo bylo prováděno kvalifikovanými osobami majícími potřebné odborné znalosti a dostatečné zkušenosti, a činit při provádění díla taková opatření, aby jeho činností nedošlo ke škodám na majetku objednatele, nebo třetích osob anebo k poškození zdraví objednatele nebo třetích osob, jimž by objednatel za takto způsobenou škodu odpovídal.
- 5.6 Zhotovitel je povinen ve vztahu ke každému svému pracovníkovi nebo pracovníkovi každého svého subdodavatele, který není občanem ČR nebo mu není příslušnými právními předpisy postaven na roveň, a který se bude podílet na zhotovení díla, uložit u objednatele kopie níže uvedených dokladů, které bude v případě jakékoliv změny bezodkladně aktualizovat:
- a) platné povolení zhotovitele k zaměstnávání cizinců na volná pracovní místa vydané příslušným úřadem práce, v jehož obvodu je dílo prováděno;
  - b) doklad prokazující, že pracovník je zaměstnancem zhotovitele nebo je s ním ve smluvním vztahu a je zdravotně a sociálně pojištěn v rozsahu zákonné povinnosti;
  - c) platné vízum pracovníka nad 90 dnů za účelem zaměstnání nebo povolení k dlouhodobému pobytu za účelem zaměstnání;
  - d) platné povolení k zaměstnání pracovníka vydané příslušným úřadem práce, v jehož obvodu je práce vykonávána. Povolení musí být vydáno k práci pro zhotovitele a musí obsahovat jeho název a IČO, pracovní zařazení zaměstnance a místo výkonu práce a údaj o době platnosti povolení;
  - e) aktuální výpis z trestního rejstříku.

Smluvní strany shodně prohlašují, že uvedené dokumenty jsou u objednatele uloženy pouze pro účely případné kontroly ze strany orgánů veřejné moci a objednatel není oprávněn s nimi v jiných případech jakkoli nakládat.

- 5.7 Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla a po dobu odstraňování veškerých vad stavební deník, a to v souladu se stavebním zákonem a vyhláškou č. 131/2024 Sb. Stavební deník musí být veden v českém jazyce. Každý zápis ve stavebním deníku musí být označen podpisem osoby oprávněné zapisovat do stavebního deníku a datem, kdy byl zápis proveden. Objednatel podepisuje záznamy provedené zhotovitelem ve stavebním deníku, vyjadřuje se k jednotlivým zápisům, zapisuje zjištěné nedostatky v provádění díla s výzvou k jejich odstranění a zapisuje požadavky objednatele ve věci provádění díla. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, mohou pouze sloužit jako podklad pro změnu smlouvy.
- 5.8 Zhotovitel je povinen vypracovat dodavatelské dokumentace stavby uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy (viz. odst. 1.4.1 Technické zprávy DPS). Dodavatelskou dokumentaci předloží zhotovitel objednateli ke schválení vždy min. 21 dní před plánovaným zahájením prací uvedených v dokumentaci.
- 5.9 Zhotovitel provede dle dodavatelské dokumentace (viz odst. 5.8 této smlouvy) při pracích na okolku nádrže referenční úsek délky 10 m. Před pokračováním prací na okolku nádrže zažádá zástupce objednatele o schválení referenčního úseku a to min 3 dny předem a pouze v případě, že referenční práce budou ze strany objednatele schváleny, je zhotovitel oprávněn v pracích na okolku nádrže pokračovat.
- 5.10 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele (zápisem ve stavebním deníku podepsaným zmocněnou osobou zhotovitele) k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo zneprístupněny, a to nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se objednatel bez předchozí omluvy nedostaví ke kontrole, o které byl řádně a včas informován, a to ani v náhradním termínu, který bude rovněž zapsán ve stavebním deníku a nebude kratší než 24 hodin po řádném termínu kontroly, je zhotovitel oprávněn takové práce zakrýt. Odpovědnost zhotovitele za případné vady a nedodělky takových zakrytých prací tím však není dotčena. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole, nebo v případě, že kontrolu neumožní, ponese náklady dodatečného odkrytí nebo kontroly jiným způsobem zhotovitel v každém případě.
- 5.11 Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění díla, a to vždy do 7 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění.
- 5.12 Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavbyvedoucí, který řídí realizaci díla, mluvil plynule českým nebo slovenským jazykem.

## **Čl. VI Staveniště**

- 6.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté překážek, které by bránily zahájení provedení díla. Staveniště se nachází v prostoru CTR.
- 6.2. Objednatel umožní připojení na zdroj elektrické energie 220V/380V a odběr hydrantové vody.
- 6.3. Zhotovitel zajistí na staveništi sociální zařízení pro své zaměstnance.
- 6.4. Zhotovitel řádně označí staveniště na přístupových cestách informativními tabulemi.
- 6.5. Vybudování, zařízení, zprovoznění, provoz, údržbu, úklid, likvidaci a vyklizení staveniště zajišťuje zhotovitel a veškeré náklady s tím spojené jsou zahrnuty v ceně za dílo.
- 6.6. Zhotovitel zabezpečí na své vlastní náklady dopravu a skladování strojů, zařízení a materiálu nezbytného k provedení díla. Pro dovoz a odvoz vybavení, strojů, zařízení atp. se použijí stávající silnice se zohledněním existujících omezení zatížení. Za všechny škody vzniklé poškozením silnic způsobené zhotovitelem odpovídá zhotovitel.

- 6.7. Zhotovitel se zavazuje zajišťovat průběžně čistotu příjezdových tras ke staveništi, čistotu a pořádek na staveništi, průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. V opačném případě je objednatel oprávněn zajistit provedení úklidových prací na náklady zhotovitele.
- 6.8. Vzhledem k tomu, že dílo je prováděno v areálu provozu objednatele, platí při provádění díla přísný zákaz vstupu a pobytu pracovníků a jiných osob zhotovitele, popř. subdodavatele v jiných prostorách a provozních odděleních objednatele, s výjimkou prostor určených pro provedení díla.
- 6.9. Na staveništi mohou vstupovat pouze pracovníci zhotovitele a pracovníci pověřeni objednatelem.
- 6.10. Zhotovitel se zavazuje, že stavební a montážní činnosti provede s největší možnou šetrností ke stávajícím (existujícím) zařízením objednatele.
- 6.11. Zhotovitel vyklidí staveniště ve sjednaném termínu. Neučiní-li tak, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení pracoviště třetí osobou na náklady zhotovitele.
- 6.12. O předání a převzetí vyklizeného staveniště bude smluvními stranami sepsán protokol, který podepíše oprávnění zástupci obou smluvních stran.
- 6.13. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků inženýrských sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

## **Čl. VII**

### **Předání a převzetí díla, vlastnické právo, nebezpečí škody**

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho dokončením a protokolárním předáním objednateli v místě plnění. Protokol o předání a převzetí díla bude podepsán zástupci obou smluvních stran.
- 7.2. Objednatel převezme dílo v termínu dle návrhu zhotovitele. Zhotovitel však musí tento termín oznámit objednateli alespoň 5 dnů předem.
- 7.3. Dílo bude zhotovitelem odevzdáno a objednatelem převzato pouze, jestliže nebudou zjištěny žádné vady bránící užívání díla funkčně nebo esteticky. Drobné vady a nedodělky, které nebrání řádnému a bezpečnému užívání díla jednotlivě i v celém souhrnu a které zhotovitel písemně uzná a zaváže se je v dohodnutém termínu řádným způsobem odstranit, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí díla. Soupis drobných vad a nedodělků s uvedením objednatelem stanovených termínů pro jejich odstranění bude součástí nebo přílohou protokolu o předání a převzetí díla.
- 7.4. Provedení díla s vadami nad rámec drobných vad a nedodělků, které brání řádnému užívání díla jednotlivě i v celém souhrnu, je důvodem k odmítnutí převzetí díla objednatelem a je považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 7.5. Zhotovitel se zavazuje odevzdat zároveň s dílem také revizní zprávy, atesty na použité materiály, protokoly o provedených zkouškách, dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, technickou dokumentaci potřebnou pro provoz a užívání díla.
- 7.6. Vlastníkem objektu dotčeného realizací díla je objednatel. Vlastnické právo k materiálům a dodávkám dodaným v rámci realizace díla přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem dodání materiálu a dodávek na staveniště, zabudováním nebo zaplacením podle toho, která ze skutečností nastane dříve.
- 7.7. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem, tj. předáním díla bez vad a nedodělků.

## **Čl. VIII**

### **Záruka za jakost**

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno v souladu s projektovou dokumentací a se všemi příslušnými obecně závaznými předpisy a normami. Objednatel má právo nárokovat svá práva z vadného plnění a sdělit zhotoviteli jaké právo z vadného plnění si zvolil, kdykoliv během záruční doby. Objednateli jsou přitom zachována veškerá práva z vadného plnění bez ohledu na

- skutečnost, kdy vada vznikla, kdy a jak se projevila, kdy ji objednatel zjistil, oznámil anebo zda ji mohl poznat dříve anebo kdy zhotoviteli oznámil práva z vadného plnění.
- 8.2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo objednateli záruku za jakost v trvání 60 měsíců od předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 8.3. Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže tyto byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení potřebné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit, nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů objednatele upozornil a objednatel na jejich dodržení trval, nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení potřebné péče nemohl zjistit.
- 8.4. Vyskytnou-li se na díle v záruční době vady, je objednatel oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradních částí díla za části vadné;
  - (ii) požadovat dodání chybějících částí díla a požadovat odstranění právních vad;
  - (iii) požadovat odstranění vad opravou díla, jestliže vady jsou opravitelné;
  - (iv) požadovat přiměřenou slevu z ceny za dílo; nebo
  - (v) odstoupit od smlouvy.
- 8.5. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vady do 5 dnů od jejího oznámení a je povinen odstranit vadu bez zbytečného odkladu od jejího oznámení, nejpozději však do 30 dnů od jejího oznámení. V případě, že zhotovitel nezahájí odstraňování vady nebo neodstraní vadu ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele.
- 8.6. Volba mezi nároky uvedenými v článku 8.4 náleží objednateli a zhotovitel je povinen jí vyhovět.
- 8.7. Vedle nároků stanovených v článku 8.4 má objednatel nárok na náhradu způsobené škody. Nebude-li objednatelem požadován jiný způsob odstranění vady, odstraní zhotovitel na své náklady a nebezpečí všechny vady díla, které budou objednatelem zjištěny během záruční doby.
- 8.8. O dobu vyřízení oprávněného nároku z reklamace, což je doba od doručení reklamace zhotoviteli do ukončení opravy vad a převzetí jejího výsledku objednatelem, se záruční doba prodlužuje.
- 8.9. Smluvní strany se dohodly, že záruka za jakost díla se vztahuje i na již provedenou a objednatelem převzatou část díla, v případě ukončení smlouvy z jakéhokoli důvodu.
- 8.10. Ustanovení tohoto článku zůstávají v platnosti i v případě zániku této smlouvy.

## **Čl. IX**

### **Sankční ujednání, Smluvní pokuty**

- 9.1. V případě prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení a předání díla uvedeného v čl. III této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení.
- 9.2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady uvedené v předávacím protokolu/ vady reklamované v průběhu záruční doby, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení a každou vadu.
- 9.3. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.4. Právo na náhradu škody není ujednáním o smluvní pokutě dotčeno.
- 9.5. V případě porušení předpisu k zajištění BOZP (včetně interních předpisů objednatele) pracovníkem zhotovitele, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení. V případě opakovaného porušení bezpečnostního předpisu k zajištění BOZP (včetně interního předpisu objednatele) týž pracovníkem je objednatel oprávněn vyloučit daného pracovníka z pracoviště. Vyloučený pracovník musí být zhotovitelem okamžitě nahrazen.

- 9.6. V případě porušení povinnosti uvedené v odst. 5.4. písm. e) je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 9.7. V případě prodlení objednatele s placením jednotlivých faktur je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 9.8. Objednatel je oprávněn k úhradě smluvních pokut sjednaných v této smlouvě použít zádržné.
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na význam zajišťovaných povinností považují všechny smluvní pokuty dle této smlouvy za přiměřené.
- 9.10. Splatnost smluvní pokuty a úroku z prodlení je 15 dnů od doručení vyúčtování.

## Čl. X

### Ostatní ujednání

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pravidla závazná pro dodavatele obsažená v etickém kodexu objednatele. Zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje, že se s etickým kodexem objednatele, zejména s ustanoveními zavazujícími dodavatele a možnostmi dodavatele, jak oznámit případné neetické či protiprávní jednání zástupců objednatele, řádně seznámil. Etický kodex je dostupný na webových stránkách <http://www.mero.cz/o-spolecnosti/eticky-kodex/>.
- 10.2. Smluvní strany se zavazují dbát v souvislosti s touto smlouvou všech pravidel týkajících se ochrany životního prostředí, zejména pravidel obsažených v zákoně č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění, v zákoně č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě a o její nápravě a o změně některých zákonů, v platném znění.
- 10.3. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku a dle ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 10.4. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o bezpečnostních incidentech nebo jiných mimořádných událostech, které se staly v jeho informačních systémech a přímo souvisí s dodavatelskými službami pro objednatele, a které by mohly ve svém důsledku vést k narušení bezpečnosti informací objednatele a/nebo k jejich ohrožení ochrany.
- 10.5. Zhotovitel prohlašuje, že je ke dni uzavření této smlouvy pojištěn za obvyklých tržních podmínek pro případ odpovědnosti za veškeré škody (věcné, finanční, příp. jiné) vzniklé v souvislosti s jeho činností, a činností jeho subdodavatelů a pracovníků, při plnění předmětu této smlouvy, a to na pojistné plnění pro každou jednotlivou pojistnou událost ve výši nejméně 10.000.000,- Kč, a je povinen udržovat toto pojištění v platnosti až do uplynutí záruční doby dle této smlouvy. Pojistná smlouva zhotovitele musí být objednateli předložena na jeho vyžádání. Nejméně 30 dní před koncem doby pojištění je zhotovitel povinen předat objednateli nový doklad o pojištění. Zhotovitel je povinen kdykoliv na žádost objednatele předložit potvrzení od pojišťovny o aktuální výši pojistného limitu. V případě, že zhotovitel neuzavře pojistnou smlouvu na krytí shora uvedených rizik ve shora uvedeném rozsahu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit nebo si zajistit pojištění na své náklady, jejichž náhradu je objednatel oprávněn následně požadovat po zhotoviteli.
- 10.6. Smluvní strany jako správci osobních údajů ve smyslu Obecného nařízení o zpracování osobních údajů (EU) 2016/679 („GDPR“) budou zpracovávat osobní údaje získané od druhé smluvní strany a jejich zástupců v rámci jednání o uzavření a plnění této smlouvy v souladu s pravidly stanovenými v GDPR. Předmětem zpracování osobních údajů jsou osobní údaje druhé smluvní strany, jejich zástupců, zaměstnanců, spolupracovníků nebo členů statutárních orgánů („Subjekty údajů“), a to zejména: (i) identifikační údaje (zejména jméno a příjmení, pozice) a (ii) kontaktní údaje (zejména e-mailová adresa a tel. spojení). Osobní údaje Subjektů údajů budou smluvní strany zpracovávat v rozsahu nezbytném pro plnění svých povinností dle této smlouvy, výkon svých práv, plnění zákonných povinností a související obchodní komunikace. V souvislosti se zpracováním osobních údajů Subjektů údajů smluvní strany prohlašují, že (i) budou zpracovávat osobní údaje v souladu s požadavky GDPR; (ii) umožní Subjektům údajů výkon jejich práv dle GDPR; a (iii) zajistí mlčenlivost osob zpracovávajících osobní údaje. Bližší informace o zpracování osobních údajů ze strany objednatele jsou uvedeny na stránkách <https://mero.cz/o-spolecnosti/ochrana-osobnich-udaju/>.

## Čl. XI Ukončení smlouvy

### 11.1. Smlouva zaniká:

- 11.1.1 dohodou smluvních stran,
- 11.1.2 odstoupením od smlouvy.

### 11.2. Odstoupení zhotovitele

Zhotovitel může od smlouvy odstoupit při porušení smlouvy objednatelem. Za podstatné porušení smlouvy objednatelem považují smluvní strany prodlení objednatele se splněním oprávněného peněžitého závazku, jež mu vyplývá ze smlouvy, o více než 30 dnů. Zhotovitel je v takovém případě povinen písemně upozornit objednatele na možnost odstoupení a poskytnout mu dodatečnou přiměřenou lhůtu ke splnění peněžitého závazku, která nesmí být kratší než 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení zhotovitele. V případě, že objednatel nesplní svoji povinnost zaplatit zhotoviteli splatný peněžitý závazek ani v této dodatečné lhůtě, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy.

### 11.3. Objednatel může od smlouvy odstoupit zejména v těchto případech (které jsou zároveň považovány smluvními stranami za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele):

- a) bude zřejmé, že zhotovitel nedodrží dohodnutý termín předání díla;
- b) zhotovitel je v prodlení s prováděním díla o více než 20 dnů;
- c) nedostavení se k předání a převzetí staveniště;
- d) nezjednání nápravy plynoucí z porušování podmínek BOZP, PO, zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti nebo vnitřních předpisů objednatele;
- e) nezahájení činností vedoucích ke zhotovení díla ani v dodatečně přiměřené lhůtě;
- f) zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění díla a nezačne pokračovat v realizaci díla ani v objednatelem dodatečně stanovené lhůtě;
- g) pokud zhotovitel ani v objednatelem stanovené dodatečně přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla nebo prováděním díla v rozporu s podmínkami smlouvy;
- h) zhotovitel nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem nebo v rozporu s podmínkami smlouvy, ačkoli byl na toto objednatelem upozorněn;
- i) bude-li vůči zhotoviteli podán návrh na zahájení insolvenčního řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, a to bez ohledu na to, zda bude rozhodnuto o úpadku či nikoli;
- j) dojde ke vstupu zhotovitele do likvidace;
- k) zhotoviteli zanikne živnostenské oprávnění dle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), v platném znění, nebo jiné oprávnění nezbytné pro řádné plnění díla;
- l) pravomocné odsouzení zhotovitele pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění;
- m) při opakovaném (více než jednou) porušení ustanovení článku 5.4, 5.4 nebo 5.5 této smlouvy zhotovitelem;
- n) v případě porušení povinnosti platby poddodavateli dle odst. 5.11 této smlouvy
- o) pokud zhotovitel pověří pověřením díla nebo části díla třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy, budou-li se na zhotovitele vztahovat mezinárodní sankce podle právního předpisu účinného po uzavření této smlouvy.

### 11.4. Odstoupení musí být provedeno písemnou formou doporučeným dopisem adresovaným na sídlo druhé smluvní strany nebo dopisem osobně doručeným do sídla druhé smluvní strany. Odstoupení vstupuje v účinnost dnem doručení druhé smluvní straně.

- 11.5. Odstoupením od smlouvy o dílo zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy o dílo, pokud není uvedeno dále jinak, a to k okamžiku účinnosti odstoupení (ex nunc), a odstoupením si strany nebudou povinny vrátit jakákoliv plnění vzájemně poskytnutá před odstoupením.
- 11.6. Ustanovením tohoto článku o zániku smlouvy není dotčeno právo objednatele odstoupit od této smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku a právo na náhradu škody vč. případného ušlého zisku, a to v plném rozsahu.

## **Čl. XII**

### **Závěrečná ustanovení**

- 12.1. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s českým právem a řídí se platnými právními předpisy České republiky.
- 12.2. V případě, že se jakékoli ustanovení stane zcela či z části neplatným, zdánlivým, neúčinným nebo nevymahatelným, ale bylo by platné, účinné a vymahatelné, kdyby byla jeho část vymazána, bude toto ustanovení nebo jeho část, považováno za vymazané v rozsahu, který je potřebný pro platnost, účinnost a vymahatelnost této smlouvy jako celku, při zachování co možná největšího původního ekonomického významu daného ustanovení. V takovém případě smluvní strany nahradí do patnácti dnů od výzvy kterékoliv ze smluvních stran takového neplatné, zdánlivé, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením, které bude nejlépe splňovat smysl takového neplatného, zdánlivého, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení.
- 12.3. Smluvní strany tímto v souladu s ust. § 1895 odst. 1 občanského zákoníku vylučují možnost postoupení práv a povinností zhotovitele z této smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 12.4. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit pohledávky vzniklé z této smlouvy anebo v souvislosti s ní na třetí osobu, ani není oprávněn tyto pohledávky bez předchozího písemného souhlasu objednatele zastavit či je započítat.
- 12.5. Smluvní strany tímto v nejvýše povoleném rozsahu ust. § 1801 občanského zákoníku vylučují použití ustanovení ust. § 1799 a § 1800 občanského zákoníku na tuto smlouvu a jejich vzájemné právní vztahy z této smlouvy vyplývající.
- 12.6. Smluvní strany se zavazují, že vzájemně svěřené důvěrné informace nezpřístupní třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Objednatel tímto upozorňuje zhotovitele, že je ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, osobou povinnou k uveřejnění smlouvy v registru smluv, resp. že je ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, jakožto veřejný zadavatel povinen ke zveřejnění uzavřené smlouvy včetně jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznamu subdodavatelů dodavatele veřejné zakázky.
- 12.7. Objednatel upozorňuje zhotovitele, že je subjektem podléhajícím režimu zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), v platném znění, a prováděcím právním předpisům. V této souvislosti bere zhotovitel na vědomí, že je objednatel povinen dostát povinnostem vyplývajícím z uvedených právních předpisů.
- 12.8. Jakékoli spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní budou s konečnou platností rozhodovány příslušnými českými soudy.
- 12.9. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 12.10. Smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami; účinnosti nabývá zveřejněním v registru smluv.
- 12.11. Tato smlouva je vyhotovena v listinné podobě s vlastnoručními podpisy anebo v elektronické podobě s platnými zaručenými elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaných certifikátech, kdy každá ze smluvních stran obdrží vyhotovení smlouvy s elektronickými podpisy. Je-li smlouva vyhotovena v listinné podobě, je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.

12.12. Obě smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Dokumentace pro provedení stavby

Příloha č. 2 - Soupis prací

Příloha č. 3 - Rozsah předání a převzetí „Provozně technické dokumentace“ a dokumentace skutečného provedení

V případě rozporu mezi ustanoveními vlastní smlouvy (tj. smlouvy bez příloh) a ustanoveními obsaženými v příloze, mají přednost smluvní ustanovení.

---

**HG STAV s.r.o.**

Ing. Tomáš Hubálovský  
jednatel

---

**MERO ČR, a.s.**

Ing. Jaroslav Pantůček  
předseda představenstva

---

**MERO ČR, a.s.**

Ing. Zdeněk Dundr  
místopředseda představenstva



**SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE, a.s.**

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice



**ÚTVAR PROJEKCE**

Sladovnická 1082

463 11 LIBEREC - VRATISLAVICE

tel.: 482 416 841

# ***Komplexní rekonstrukce okolku nádrže H04 na CTR Nelahozeves***

**PC06 - CTR, PS601 - Skladovací nádrž**

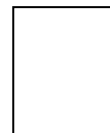


Číslo stavby: SO6233 - Skladovací nádrž H04  
Zak. č.: 12598/T  
Stupeň: DVZ  
Datum: prosinec 2024  
Kraj: Středočeský  
Investor: MERO a.s.

Generální ředitel: Ing. Votava  
Ředitel IPČ: Ing. Opacki  
Manažer útvaru: Ing. Landa  
Technická kontrola: Ing. Parkan

HIP: Ing. Parkan  
Zodp. projektant: Ing. Krejčová  
Vypracoval: Ing. Krejčová

Paré číslo:



## Seznam příloh

<b>Č. přílohy</b>	<b>Název přílohy</b>
<b>A</b>	<b>Projektová dokumentace</b>
A.1	Technická zpráva
A.2	Přehledná situace
A.3	Situace nádrže
A.4	Půdorys
A.5	Přehledné půdorysy
A.6	Řezy A, B, C, D
A.7	Řezy E, H
A.8	Řez G
A.9	Řezy F, CH, I
A.10	Zákrytná deska
A.11	Úprava základů přechodové lávky
<b>B</b>	<b>Soupis prací</b>
B.1	Soupis prací



**SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE, a.s.**  
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice



**ÚTVAR PROJEKCE**  
Sladovnická 1082  
463 11 LIBEREC - VRATISLAVICE  
tel.: 482 416 841

# ***Komplexní rekonstrukce okolku nádrže H04 na CTR Nelahozeves*** **PC06 - CTR, PS601 - Skladovací nádrž**

## **A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Číslo stavby: SO6233 - Skladovací nádrž H04  
Zak. č.: 12598/T  
Stupeň: DVZ  
Datum: prosinec 2024  
Kraj: Středočeský  
Investor: MERO a.s.

Generální ředitel: Ing. Votava  
Ředitel IPČ: Ing. Opacki  
Manažer útvaru: Ing. Landa  
Technická kontrola: Ing. Parkan

HIP: Ing. Parkan  
Zodp. projektant: Ing. Krejčová  
Vypracoval: Ing. Krejčová

Paré číslo:

## **A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Obsah:

<b>1</b>	<b>POPIS STAVEBNĚ-TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ .....</b>	<b>2</b>
1.1	VÝSLEDKY PRŮZKUMU STÁVAJÍCÍHO STAVU .....	2
1.2	STAVEBNĚ TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ.....	2
1.2.1	<i>Popis objektu.....</i>	2
1.2.2	<i>Bourání a předúprava betonových konstrukcí .....</i>	2
1.2.3	<i>Nové konstrukce .....</i>	3
1.3	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	5
1.4	POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY - OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE.....	6
1.4.1	DODAVATELSKÁ DOKUMENTACE STAVBY .....	6
1.4.2	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ: .....	6
1.5	POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ .....	7
1.6	SPECIFIKACE.....	7

# 1 POPIS STAVEBNĚ-TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

## 1.1 VÝSLEDKY PRŮZKUMU STÁVAJÍCÍHO STAVU

Na základě stavebně technického průzkumu doc. Ing. Dohnálka, CSc.

## 1.2 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

### 1.2.1 Popis objektu

Nadzemní nádrž o průměru 66,33 m slouží k uskladnění ropy.

Jedná se o komplexní rekonstrukci okolku nádrže tvořící opěrnou zeď pro násyp nádrže a k ní přilehlou šikminu, v současné době krytou živičným povrchem. Okolek má vnitřní průměr 70,43m.

Zásahy do konstrukce šikminy a samotného okolku vyplynuly z požadavků na znovuoobnovení těsnosti vůči zatékání a následnou dlouhodobou odolnost konstrukcí vůči atmosférickým vlivům.

### 1.2.2 Bourání a předúprava betonových konstrukcí

#### 1.2.2.1 Bourání betonových konstrukcí

Pro navrhované rekonstrukční a sanační opatření šikminy a opěrné stěny nádrže se provede:

- vybourání asfaltobetonové šikminy a zaříznutí vodorovné živičné plochy kolem nádrže na šířku 750 mm.
- odbourání zdegradovaného zhlaví opěrné stěny a jímek s ponecháním výztuže
- odbourání zdegradovaného vnějšího líce opěrné stěny a jímek
- vrty pro spřahovací trny  $\varnothing R12 - \varnothing 16\text{mm}$ , á 300mm do hloubky cca 150mm
- odbourání patek pod elektrické rozvody, včetně odstranění stojek
- demontáž dlaždic (s uložením u objednavatele)
- vybourání betonového schodiště
- vybourání betonové části stěny záchytné vany a mrazem narušené části podkladní desky, včetně vybourání betonové záchytné vany
- vybourání ocelového poklopu nad šachtou
- vybourání stupadel v šachtě
- vybourání zakrytí (panelů) úkapové jímky
- šetrná demontáž záchytné vany
- vybourání betonové základové desky (cca 0,15x3x6m)

#### 1.2.2.2 Předúprava betonových konstrukcí

Mrazově narušený beton opěrné stěny, jímek a van bude odbourán na nezdegradované jádro a následně bude povrch otryskán vysokotlakým vodním paprskem 400÷ 600bar. Uvažuje se s ponecháním výztuže.

V místě vybouraného podkladního betonu záchytné vany a betonové záchytné vany a šachty s poklopem bude povrch vytryskán tlakovou vodou a zbaven veškerých biologických projevů. Ocelové konstrukce budou antikorozně ošetřeny (zajistí investor).

## 1.2.3 Nové konstrukce

### 1.2.3.1 Zemní práce

Pro možnost přístupu k vnějšímu líci opěrné stěny budou provedeny po jejich obvodu stavební výkopy se sklonem 2:1, hl. cca 500 až 550 mm.

V místě založení nově navrhovaných schodišťových a pro nový základ přechodové lávky bude rýha do nezámrazné hloubky cca 800-850 mm.

Bude proveden zpětný zásyp původně vytěženého materiálu. Na vrchních 100 mm bude použit kačírek fr.16/32 mm. Zásyp bude hutněn po vrstvách 200 mm.

Ve vrchní části šikminy, v místě opěrného prahu, bude vybrána zemina dle výkresové dokumentace.

Pro uložení nově navrhovaných prefabrikovaných desek na šikminu, bude proveden pod tyto desky podsyp z nově dovezeného materiálu. Podsyp bude hutněn po vrstvách 100 mm.

### 1.2.3.2 Betonové konstrukce

Sanace a rekonstrukce opěrné stěny bude provedena celoplošným přibetonováním vnějšího líce a zhlaví stěny z mrazuvzdorného betonu třídy C 30/37. Výztuž bude u zhlaví tvořena třmínkem Ø8mm a podélnou výztuží Ø12mm v potřebném množství a KARI sítí 6/100 mm - 6/100 mm u vnějšího líce okolku. Mechanické kotvení výztuže bude ocelovými trny Ø12mm, délky 200 mm. Na kotvení do zhlaví se uvažuje s původní výztuží a v místech, kde nebude zachována, budou doplněny vlepené trny se třemi kusy do běžného metru. V líci stěny se uvažuje s devíti kusy do běžného metru. Do bednění, v místě obetonování opěrné stěny, bude před betonáží aplikován drenážní potah bednění pro zajištění kvalitního a kompaktního povrchu bez lunkrů a dalších imperfekcí. Krytí výztuže je min. 30 mm a max. 50 mm.

Pro zpevnění šikminy nádrže, po obvodu vrchní části šikminy, bude proveden železobetonový práh z betonu třídy C 20/25, vyztužený podélnou výztuží ØR12mm a třmínky ØR6mm. Ztužující práh bude po cca 3 m podpírán zemními vruty do podloží šikminy nádrže. Vrutky budou z pozinkované oceli o délce 1 m.

Sanace a rekonstrukce šikminy bude provedena vyskládáním prefabrikovaných železobetonových desek z mrazuvzdorného betonu třídy C 30/37. Desky jsou vyztuženy kompozitní sítí z čedičových vláken 2,2 mm, oka 50 x 50. V příčném směru je deska uložena na zhlaví betonové opěrné stěny na nový ztužující železobetonový práh, do cementové malty. V podélném směru budou desky osazeny do drážek okolních prefabrikovaných desek.

Stěny jímek a odbourané základy přechodové lávky budou obetonovány mrazuvzdorným betonem třídy C 30/37 s vloženou sítí typu KARI SZ 6/100 - 6/100, a u základů přechodové lávky 4/100 - 4/100 Základy přechodové lávky a nových schodišťových ramen budou opatřeny dvojnásobným hydrofobizačním nátěrem.

V místě vybourané podkladní vrstvy záchytné vany a navazující bourané betonové budou provedeny roznášecí železobetonové prahy z betonu C 30/37. Vrchní hrana prahu, v místě uložení ocelových van, bude položen asfaltový pás. Prahy jsou uloženy na vrstvu litého asfaltu.

### 1.2.3.3 Zámečnické prvky

V místech vybouraných betonových patek a ocelových podpor pro elektrické rozvody budou namontovány nové ocelové prvky, které budou opatřeny žárovým pozinkováním. Nové podpory budou ukotveny do líce opěrné stěny přes čelní desku chemickými kotvami, budou tvarově upraveny tak, aby podepření rozvodů kopírovalo původní místa podepření elektrických rozvodů a jističů. Součástí prací je i dočasné vyvěšení kabelové lávky a případná manipulace. Nutno koordinovat provozovatelem.

Vybourané betonové schodiště bude nahrazeno ocelovým schodištěm se zábradlím, které bude opatřeno žárovým pozinkováním. Nové schodišťové rameno se rozměrově a tvarově přizpůsobí na stávající ocelové schodiště. Nové schodiště se ukotví šrouby do schodnice stávajícího schodiště. Založení ramen bude pomocí betonového základu přes patní desku kotvami do betonu.

Ocelové zábradlí bude vyměněno. Nové bude o výšce 1100 mm a bude mít dvě podélné trubky. Zábradlí bude upevněno na boky schodnic pomocí šroubů.

Nové, ocelové, žárově pozinkované, přechodové schodiště elektrických rozvodů bude šířky 750 mm. Nosné prvky budou z profilů UPE 140. Schodišťové stupně a podesta budou z roštu tl.30 mm, zábradlí o výšce 1000 mm. Schodišťové rameno nebude kotveno. Počítá se s přemístováním během provozu. V místě kontaktu s podpěrnou plochou budou na UPE 140 navařeny patní desky z plechu.

Nová, ocelová, natíraná záchytná vana, v místě vybourané betonové, bude vyrobena z plechu tl.6 mm. Dno vany bude výškově umístěno cca 10 mm výše než sousední stávající ocelová vana. Sousedící boky záchytných van (nové a stávající) budou provrtány a propojeny ocelovou trubkou 51x4,0 a následně vše svařeno. Trubka bude zajišťovat odvodnění nové vany do vany stávající, která má odvodnění již vyřešeno.

Nová ocelová stupadla s polyethylenovým povrchem do šachty.

V případě přechodové lávky budou antikorozně ošetřeny ty části, které se budou zpětně zabetonovávat.

### 1.2.3.4 Kompozitní prvky

Jako nové zakrytí jímek, místo stávajících panelů, je navržena kompozitní konstrukce. Předpokládá se provedení z plných krytů uložených na kompozitních profilech. Zakrytí bude provedeno ve spádu, zatěsněné a ukotveno tak, aby odolávalo povětrnostním podmínkám. V zakrytí bude proveden poklop pro možnost spouštění ponorného čerpadla na vyčerpání jímky. Nosníky budou koncipované jako demontovatelné. V místě potrubí požární vody bude kompozitní zakrytí a tvar betonování upraveno dle potřeby.

Nové kompozitní plné zakrytí tl.28 mm nad šachtou, bude nahrazovat bouraný ocelový poklop. Část poklopu bude pevná s otvorem pro elektrický kabel (dořešeno v rámci dílenské dokumentace) a zbylá část zakrytí bude otevíraná, zajišťující vstup do šachty.

### 1.2.3.5 Těsnící prvky a ochranné prvky

Pro zamezení vniku srážkové vody do vrstev podkladní vrstev nádrže bude vybourán stávající asfaltobeton v šíři 750 mm tl. 50 mm a nahrazen novou vrstvou litého asfaltu v tl. 50 - 70 mm. Napojení prefabrikované desky na tuto novou vrstvu lití

asfaltu a spojení litého asfaltu a stávající asfaltobetonové ponechávané části bude provedeno s gumoasfaltovou zálivkou, více popsanou v technické specifikaci 2 a rozkreslenou ve výkresové dokumentaci. Obdobným způsobem budou těsněny také trhliny na ponechávané části vodorovné asfaltové plochy.

V místě mezi záchytnou vanou a nádrží bude provedena vrstva litého asfaltu v tl. 20 mm.

#### 1.2.3.6 Katodická ochrana

Katodickou ochranu tento projekt neřeší. V případě nutnosti budou dořešena projektem zajištěným firmou Mero ČR, a.s.

#### 1.2.3.7 Uzemnění

Veškeré zemnicí prvky je nutno ochránit na základě požadavků provozu CTR. V místě, kde bude zemnicí pásek zkorodovaný či přerušeny, bude nahrazen novým. Veškeré tyto práce zajistí provoz CTR v součinnosti s dodavatelem stavby.

#### 1.2.3.8 Kabelová vedení

Veškerou manipulaci na kabelovém vedení (včetně dočasného odpojení kabelů v místě šachty) zajistí objednatel. Zhotovitel s dostatečným předstihem (lhůty budou stanoveny v technologickém postupu výstavby) sdělí zástupci objednatele termín prováděných prací.

### 1.3 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Veškeré práce a technologie musí respektovat vnitřní bezpečnostní pokyny firmy Mero ČR, a.s. Všichni pracovníci dodavatelských firem musí být řádně vybaveni speciálními osobními ochrannými prostředky. Dále musí být zajištěny nejiskřivé nářadí a technologie.

Předpokládá se následná opatření:

- řezání ocelových profilů nejiskřivými technologiemi,
- během prací bude prováděna detekce ovzduší na přítomnost výbušných uhlovodíkových plynů a par a to na každé jednotlivé pracovní pozici

**Práce, při kterých by mohla vzniknout jiskra, a případné svářečské práce a práce s otevřeným ohněm (řezání, broušení atp.) budou prováděny pouze za trvalé přítomnosti požární hlídky zhotovitele. Hlídka bude min. jednočlenná, prokazatelně proškolená dle vyhl. 246/2001 Sb. (bude doloženo před zahájením prací), bude vybavená min. 2 práškovými HP s náplní 6 kg hasiva v každém, a to včetně prací, u nichž bude povrch smáčen. Hlídka bude označena a nebude provádět jiné práce s výjimkou detekce ovzduší.**

## **1.4 POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY - OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE**

### **1.4.1 DODAVATELSKÁ DOKUMENTACE STAVBY**

Nedílná součást podléhající schválení zástupcem investora:

- zpracování technologického návrhu betonáže,
- výrobní dokumentaci zámečnických výrobků se zaměřením na staveništi,
- dokumentace bednění,
- technologické a pracovní postupy prací dodavatelské organizace. Podrobné řešení postupu rekonstrukce včetně projednání s provozovatelem a projektantem.
- potřebné detailní výkresy výztuže pro provádění stavby vyhotovené na základě skutečného rozsahu bourání,
- dokumentace zařízení staveniště

Dokumentace zpracovávána dle potřeby zhotovitele:

- dopracování projektové dokumentace do potřebných podrobností – v návaznosti na reálně zvolené technické řešení v rámci dodávky díla,
- dopracování potřebných detailů,
- konstrukční, dílenské a montážní výkresy, vč. stanovení technologických postupů, detailů a výpočtů

### **1.4.2 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ:**

Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována na základě požadavků MERO a.s. a podléhá odsouhlasení objednatele. Bude zahrnovat:

1. všechny změny a rozdíly v provedení stavby oproti schválené dokumentaci pro provedení stavby odsouhlasené objednatelem a provedené během výstavby budou zhotovitelem ve výkresech v projektové dokumentaci pro provádění stavby neprodleně po jejich realizaci jasně a srozumitelně vyznačeny a takto upravené výkresy budou předány objednateli ke kontrole a odsouhlasení. Zbývající výkresy a dokumentace beze změn v provedení budou opatřeny nad rozpiskou výkresu poznámkou "Beze změn". Všechny takto postupně odevzdané výkresy skutečného provedení stavby budou odevzdány ve dvojím vyhotovení a budou opatřeny razítkem a podpisem oprávněné osoby za zhotovitele a zřetelným označením "Výkres skutečného provedení" a budou sloužit jako podklad pro vypracování digitální a finální verze DSPS,
2. dokumentace skutečného provedení bude zpracována ve 3 vyhotoveních v českém jazyce a ve dvou vyhotoveních v digitální formě.

## 1.5 POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště bude splňovat veškeré doporučení a nároky uvedené v dokumentu *Základní požadavky na zařízení staveniště umístěného uvnitř areálu CTR Nelahozeves*.

Staveniště bude řádně označeno ze všech stran a po obvodě bude jasně ohraničeno.

Předpokládané vybavení ZS: staveništní buňka, mobilní WC, sklad materiálu

## 1.6 SPECIFIKACE

- **B** - Bourání
- **ZP** - Zemní práce
- **UB** - Předúprava povrchu
- **M1** - Monolitický vyztužený beton
- **M2** - Prefabrikované konstrukce
- **M3** - Monolitický vyztužený beton
- **S** - Sanace
- **Z** - Zámečnické prvky
- **P** - Kompozitní prvky
- **1** - Zemní vruty
- **2** - Úprava pochozí plochy a styčné spáry

Dodávka nebo činnost	<b>BOURÁNÍ</b>
Typ prvku	<b>Bourání stavebních konstrukcí</b>
Označení v dokumentaci	<b>B</b>
<b>POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>	
<b>B1</b>	odbourání zdegradovaného zhlaví opěrné stěny (okolku)
<b>B2</b>	odbourání zdegradovaného vnějšího líce opěrné stěny (okolku) a jímek
<b>B3</b>	vybourání souvrství asfaltobetonové pochozí plochy kolem nádrže <ul style="list-style-type: none"> <li>• asfaltobeton ABS I – cca 50 mm</li> <li>• podklad z kamenného obalovaného asfaltu – 50 mm (lokálně byla zastižena i betonová podkladní deska)</li> <li>• cementová stabilizace CEM I – 130 mm)</li> </ul> <p>Součástí položky je i zařízení a vybourání vodorovné živičné plochy v tl. 50 mm na šířku 750 mm</p>
<b>B4</b>	vrtý pro kotvy Ø R12 (Ø16 mm), á 300 mm do hloubky cca 150 mm
<b>B5</b>	vybourání betonových patek + stojek pod elektrické rozvody – 7ks +1 ks
<b>B6</b>	vybourání ocelového poklopu a stupadel
<b>B7</b>	vybourání betonového schodiště a vybourání betonových základů pod schodištěm a přechodovou lávkou
<b>B8</b>	vybourání betonových částí záchytných van a šachty a šetrná demontáž ocelové vany
<b>B9</b>	vybourání betonových panelů
<b>B10</b>	vybourání betonové základové desky 0,15 m x 3 m x 6 m
<b>B11</b>	demontáž betonových dlaždic (uskladněno u objednavatele)
<b>POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ</b>	
<p>Součástí dodávky a prací jsou i:  veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (zřízení lešení, úklid atd.)  technologická opatření v případě prací při nižších teplotách nebo za mrazu odvoz a skládkování vybouraného odpadu včetně mezideponie  Nesmí být poškozeny prvky ponechaných rozvodů a nosné stavební konstrukce.</p>	
<b>PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE</b>	
<b>PLATNÉ NORMY A PODKLADY</b>	
1	ČSN 73 3050 Zemné práce – všeobecné ustanovenia

Dodávka nebo činnost	<b>VÝKOPY, ZÁSYPY</b>	
Typ prvku	<b>Zemní práce</b>	
Označení v dokumentaci	<b>ZP</b>	
<b>POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>		
<p>Půdní profil terénu:                  Písek se štěrkem dusaný po vrstvách 300 mm. Těžení není ovlivněno podzemní vodou.</p> <p><b>ZP1 Výkop</b> kolem opěrné stěny a základu bude prováděn se sklonem stěn 2:1 do hloubky min. 500 mm. Strojní nebo ruční těžení zeminy bude probíhat po vrstvách. Ve vrchní části šikminy bude pro nový ztužující prvek vytěžena rýha dle výkresové dokumentace.                  Rýha pod nově navrhovaný základ schodiště a přechodové lávky bude vytěžena do hloubky min. 800 mm.</p> <p><b>ZP2 Zpětný zásyp</b> u opěrné stěny bude tvořen cca ze 75 % původním, vytěženým materiálem, a to ve spodní části rýhy. U povrchu v tl. 100 mm bude použit nový zásypový materiál – kačírek frakce 16/32 mm.                  Zásyp bude hutněn po vrstvách maximální mocnosti 200 mm do úrovně zemní pláně.</p> <p><b>ZP3 Podsyp</b> pod nově ukládané železobetonové panely se provedou dovezeným hlinito-písčítým až štěrkovitým materiálem frakce 4/32 mm, skupinový symbol MG, MS. Podsyp bude hutněn po vrstvách maximální mocnost 100 mm. Požaduje se dosažení míry zhutnění <math>D &gt; 97 \%</math>, podle Proctorovy standardní zkoušky.                  K hutnění se použijí prostředky určené zhotovitelem - laboratoří podle charakteru zeminy.</p>		
<b>OSTATNÍ POŽADAVKY</b>		
<p>Po dobu stavby bude rýha odvodněna dočasnou drenáží, kterou zvolí zhotovitel podle aktuálních podmínek a období realizace.</p>		
<b>POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ</b>		
<p>Vytěžená zemina bude uložena na dočasné deponii. Při zasypávání a hutnění nesmí být poškozeny žádné konstrukční a izolační prvky spodní stavby.</p>		
<b>PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE</b>		
<p>Kontrola míry hutnění se provede v souladu s ČSN 721006. Požaduje se zkouška na min. 2 různých místech.</p>		
<b>PLATNÉ NORMY A PODKLADY</b>		
1	ČSN EN ISO 14 688-1 (72 1003)	Geotechnický průzkum a zkoušení – pojmenování a zařizování zemín. Část 1: Pojmenování a popis
2	ČSN 733050	Zemní práce. Všeobecná ustanovení
3	ČSN 72 1006	Kontrola zhutnění zemín a sypanin



Dodávka nebo činnost	<b>MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON</b>
Typ prvku	<b>Konstrukce vystavená mrazu</b>
Označení v dokumentaci	<b>M 1</b>
<b>POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>	
<p>Konstrukce opěrné stěny (okolku) skladovací nádrže – zhlaví, stěny.                  Konstrukce jímek – zhlaví, stěny.                  Základ pod vnějšími schodištěm založen do nezámrzné hloubky.                  Obetonování základů přechodové lávky</p> <p>Konstrukce je navržena podle soustavy norem ČSN EN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyhovuje ČSN EN 206 a ČSN EN 13670</li> <li>• Pevnostní třída a značka betonu C 30/37</li> <li>• Stupeň vlivu prostředí podle: EN 206 (F.1) XC4, XF3</li> <li>• Zatřídění dle: CZ, F.1</li> <li>• Mez frakce kameniva (největší zrno): 22 mm</li> <li>• Maximální obsah chloridů v betonu: Cl 0,2%</li> <li>• Hmotnostní koncentrace cementu max. 400 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	
<b>OSTATNÍ POŽADAVKY</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximální vodní součinitel: 0,50</li> <li>• Minimální obsah cementu: 320kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Minimální obsah vzduchu: 4 % v uložené a zhutněné směsi</li> <li>• Maximální obsah vzduchu: 6 % v uložené a zhutněné směsi</li> </ul>	
<b>POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výztuž – kari síť 6/100 mm x 6/100 mm bude kotvena k líci okolku a jímek                  Zhlaví bude vyztuženo třmínky Ø8mm/200 a podélnou výztuží 5Ø12mm.                  Kotvení výztuže bude spřahovacími trny ØR12 á 300 mm, délky 200 mm.                  Trny budou osazeny do vrtů Ø16 mm, hloubky cca 150 mm a zality cementovou maltou.</li> <li>• V místech plošného dobetonování svahu bude vložena výztuž – kari síť 6/100 mm x 6/100 mm.</li> <li>• Přibetonování základu přechodové lávky výztuž – KARI síť 4/100 mm x 4/100 mm</li> <li>• Požadavek na max. šíři trhlin 0,3 mm</li> <li>• Požadavky na krytí výztuže min.30 mm a max. 50 mm</li> <li>• Veškeré viditelné hrany budou zkosené - 15x15 mm.</li> <li>• Základy pod ramena schodišť budou bez výztuže.</li> <li>• Povrch přibetonávky opěrné stěny bude bez lunkrů větších jak 2 mm.                  Předepisuje se použití drenážního potahu bednění                 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ drenážní potah bednění (např. Zemdrain):                         <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Filtrační tkanina laminovaná na plastovou mřížku</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

- Materiál filtru: 100% polypropylen
  - Velikost filtračních pórů: <35 mikronů
  - Plošná hmotnost: 360 g/m<sup>2</sup>
  - Propustnost vzduchu 3,5 m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·min)
  - Pevnost v tahu 19 kN/m
  - Drenážní kapacita až 3 l/m<sup>2</sup>
  - Vodní retence 0,75 l/m<sup>2</sup>
- V případě provádění v zimních měsících při výskytu teplot nižších než 0 °C určí zimní opatření a teplotu čerstvého betonu zhotovitel
  - Dodržení všech zásad provádění podle ČSN EN 13670, ČSN EN 206
  - Zhotovitel navrhne postup betonáže a polohu pracovních spár v závislosti na svých technologických možnostech, zvolené betonové směsi a minimalizaci tvorby smršťovacích trhlin.

### **PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE**

Součástí dodávky je i:

- uložení výztuže z betonářské oceli včetně všech pomocných prvků (distanční vložky atd.) a doplňkových prvků
- veškeré práce a pomocné konstrukce spojené s výrobou, dopravou, uložením a ošetřováním betonu, včetně lešení a bednění se všemi pomocnými prvky (kotvení, rozepření atd.)
- zhotovitel zpracuje a před betonáží nechá investorem a správcem stavby schválit technologický projekt betonářských prací
- ošetření nadměrných trhlin (více jak 0,3 mm) krystalickým nátěrem

### **PLATNÉ NORMY A PODKLADY**

1	ČSN EN 1992-1-1 (73 1201)	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
2	ČSN EN 1992-3 (73 1201)	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí: Část 3: Nádrže na kapaliny a zásobníky
3	ČSN EN 206 (73 2403)	Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
4	ČSN EN 13670 (73 2400)	Provádění betonových konstrukcí
5	ČSN EN 12620 (72 1502)	Kamenivo do betonu

Dodávka nebo činnost	<b>PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE</b>
Typ prvku	<b>Zákrytová deska – konstrukce vystavená mrazu</b>
Označení v dokumentaci	<b>M 2</b>
<b>POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>	
<p>Zakrytí šikminy a navazující opěrné stěny. Celkem 361 ks.</p> <p>Konstrukce je navržena podle soustavy norem ČSN EN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyhovuje ČSN EN 206 a ČSN EN 13670</li> <li>• Pevnostní třída a značka betonu C 30/37</li> <li>• Stupeň vlivu prostředí podle: EN 206 (F.1) XC4, XF3</li> <li>• Mez frakce kameniva (největší zrno): 22 mm</li> <li>• Maximální obsah chloridů v betonu: Cl 0,2%</li> <li>• Hmotnostní koncentrace cementu max. 400 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	
<b>OSTATNÍ POŽADAVKY</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stupeň vlivu prostředí podle EN 206:</li> <li>• Maximální vodní součinitel: 0,5</li> <li>• Minimální obsah cementu: 320 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	
<b>POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodržení všech zásad provádění podle ČSN EN 13670, ČSN EN 206</li> <li>• Doba zrání betonových prefabrikátů ve formách minimálně 72 hod.</li> <li>• Doba zrání betonových prefabrikátů před dopravou minimálně 14 dní.</li> <li>• Veškeré hrany prefabrikáty budou mít zkosené hrany 10x10 mm</li> <li>• Ložná plocha bude profilována pro zvýšení adheze při ukládání</li> <li>• Výztužná kompozitní síť z čedičových vláken 2,2 mm, oka 50 x 50             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pevnost v tahu min. 1300 MPa</li> </ul> </li> <li>• Požadavky na krytí výztuže – 20 mm</li> <li>• V příčném směru bude deska uložena na betonovou opěrnou stěnu (okolku) a nový práh do cementového tmelu. V podélném směru budou desky osazeny do drážek prefabrikovaných desek.</li> <li>• Součástí dodávky je i úprava (zkrácení) panelů na místě.</li> </ul>	
<b>PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE</b>	
<p>Návrhové provozní hodnoty rovnoměrného nahodilého plošného zatížení prvků:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>q = 1,50 \text{ kN/m}^2</math></li> </ul> <p>Součástí dodávky je i:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Návrh a provedení uložení měkké betonářské, včetně všech pomocných prvků (distanční vložky atd.) v rámci dílenské dokumentace zhotovitele.</li> <li>• Návrh montážních ok nebo jiných prvků, jejich uložení a odstranění po montáži včetně vyplnění nebo začištění</li> </ul>	

- veškeré práce a pomocné konstrukce spojené s výrobou, dopravou, montáží, uložením prvků, včetně malt v ložných vrstvách, nutného kotvení, lešení, provizorního podepření atd.
- Před zabudováním podléhají prvky kontrole technického dozoru stavby (správce stavby) z hlediska stavu a vlastností.

#### **PLATNÉ NORMY A PODKLADY**

1	ČSN EN 1992-1-1 (73 1201)	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
2	ČSN EN 13369 (723001)	Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
3	ČSN EN 206 (73 2403)	Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
4	ČSN EN 13670 (73 2400)	Provádění betonových konstrukcí
5	ČSN EN 12620 (72 1502)	Kamenivo do betonu

Dodávka nebo činnost	<b>MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON</b>	
Typ prvku	<b>Ztužující konstrukce - práh</b>	
Označení v dokumentaci	<b>M 3</b>	
<b>POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>		
Ztužující konstrukce svahu - práh.		
Konstrukce je navržena podle soustavy norem ČSN EN		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyhovuje ČSN EN 206 a ČSN EN 13670</li> <li>• Pevnostní třída a značka betonu C 20/25</li> <li>• Stupeň vlivu prostředí podle: EN 206 (F.1) XC1</li> <li>• Mez frakce kameniva (největší zrno): 22 mm</li> <li>• Maximální obsah chloridů v betonu: Cl 0,4%</li> <li>• Hmotnostní koncentrace cementu max. 400 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>		
<b>OSTATNÍ POŽADAVKY</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximální vodní součinitel: 0,65</li> <li>• Minimální obsah cementu: 260kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Mez frakce kameniva pro zabetonování prostupů 16 mm</li> </ul>		
<b>POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlavní podélná výztuž – 4xØR12, konstrukční výztuž třmínky - ØR6 po 200 mm</li> <li>• V případě provádění v zimních měsících při výskytu teplot nižších než 0 °C určí zimní opatření a teplotu čerstvého betonu zhotovitel</li> <li>• Dodržení všech zásad provádění podle ČSN EN 13670, ČSN EN 206</li> <li>• Požadavky na krytí výztuže – min.25 mm</li> </ul>		
<b>PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE</b>		
Součástí dodávky je i:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• uložení vázané výztuže z betonářské oceli včetně všech pomocných prvků (distanční vložky atd.), a doplňkových prvků</li> <li>• veškeré práce a pomocné konstrukce spojené s výrobou, dopravou, uložením a ošetřováním betonu, včetně lešení a bednění se všemi pomocnými prvky (kotvení, rozepření atd.)</li> <li>• zhotovitel zpracuje a před betonáží nechá investorem a správcem stavby schválit technologický projekt betonářských prací</li> </ul>		
<b>PLATNÉ NORMY A PODKLADY</b>		
1	ČSN EN 1992-1-1 (73 1201)	Navrhování betonových konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
2	ČSN EN 206 (73 2403)	Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
3	ČSN EN 13670 (73 2400)	Provádění betonových konstrukcí
4	ČSN EN 12620 (72 1502)	Kamenivo do betonu

Dodávka nebo činnost	<b>ZÁMEČNICKÉ PRVKY</b>
Typ prvku	<b>Podpory pro el. rozvody, zábradlí, úprava uložení schodiště, schodiště, stupadla, záchytná vana</b>
Označení v dokumentaci	<b>Z</b>
<b>POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>	
<p><b><u>OCEL. POZINK.:</u></b>  <b>Materiál:</b> Ocelové trubky, profily a tyče se zaručenou svařitelností, opatřené žárovým pozinkováním. Mechanická odolnost se určí ve výrobní dokumentaci zhotovitele, zatížení musí odpovídat příslušným normám. (Fe360)                  Výrobní skupina všech ocelových prvků C podle ČSN 73 2601.                  Mechanická odolnost se určí ve výrobní dokumentaci zhotovitele podle ČSN 73 1401 a ČSN 73 1403, zatížení podle ČSN 74 3305 a ČSN 73 0035.</p> <p><b>Z1</b>  <b>Podpory pro elektrické rozvody – 7ks</b>, ocel. pozink, profil UPN 80 - celkové délky 5,6m, kotveny přes plech 8 x 150 x 75 mm – celkový počet 7ks, pomocí chemických kotev – celkový počet 14 ks, včetně konzolek – rovnoramenných úhelníků 40/40/3 mm – celkové délky 3,85 m                  Podpory budou tvarově upraveny tak, aby podepření elektrických rozvodů kopírovalo původní místa podepření el. rozvodů a jističů.</p> <p><b>Z2</b>  <b>Schodiště – 1ks</b>, ocel. pozink, jednoramenné s podestou a zábradlím, bude navazovat na stávající rameno schodiště.                  Stávající schodnice bude podle potřeby zkrácena.                  Nové schodišťové rameno v místě podesty bude přišroubováno ke stávající schodnici. Do zeminy bude schodiště ukotveno do betonového základu přes plech 8 x 150 x 75 mm kotvami do betonu. Zábradlí o výšce 1100 mm bude upevněno na boky schodnic pomocí šroubů. Madlo - TR 48,3x3,6 mm, sloupky -TR 48,3x3,6 mm, mezipříčka - TR 31,8x3,2 mm.</p> <p>Předpokládané rozměry schodišťového ramene (viz. výkresová dokumentace):                  Šířka ramene 750 mm, převýšení 830 mm                  Schodnice – plech tl.10 mm x 250 mm                  Stupně - 5 x 166 mm x 298 mm – rošty neseny profily L 60/40 mm                  Délka podesty navazující na šířku stávajícího stupně – 630 mm ( včetně stávajícího stupně 850 mm) - rošt tl.30 mm neseny profily L 60/40 mm</p> <p><b>Z3</b>  <b>Schodiště – 1ks</b>, ocel.pozink, dvouramenné s podestou a zábradlím, pro překročení elektrických rozvodů. Nebude trvale kotveno – počítá se s přemísťováním během provozu.</p>	

Schodnice z profilu UPE 140, v místě dotyku s podkladní plochou (betonový základ/asfaltová plocha nádrže) budou navařeny patní desky z plechu tl.8 mm. Zábradlí o výšce 1000 mm bude navařeno na vrchní líc schodnic. Madlo - TR 48,3x3,6 mm, sloupky -TR 48,3x3,6 mm, mezipříčka - TR 31,8x3,2 mm.

Předpokládané rozměry schodišťového ramene (viz. výkresová dokumentace) :  
Šířka ramene 750 mm, převýšení od země 1340 mm, převýšení od asfaltové vodorovné plochy nádrže 740 mm.

Schodnice – UPE 140

Stupně - 4 x 185 x 170 + 7 x 191 mm x 170 mm – rošty tl.30 mm nesené profily L 60/40 mm

Délka podesty 1000 mm – rošty tl.30 mm nesené profily L 60/40 mm

### **OCEL. NATÍRANÁ A S POVRCHOVOU ÚPRAVOU:**

#### **Z4**

**Záchytná vana – 1ks**, ocel. plech tl.6 mm, natíraná, předpokládané rozměry 1450 x 1150 x 150 mm

#### **Z5**

**Stupadla – 3ks**, ocelové, vidlicové, šachtové stupadlo se dvěma ohyby, nerezové s polyethylenovým povlakem, š. 330 mm, hl. 152 mm

### **Požadavky na antikorozi ošetření stávajících/nových konstrukcí:**

Stávající záchytná vana + nová záchytná ocelová vana + 1ks podpora pro el. rozvody. + stávající schodiště

Příprava podkladu: na stupeň čistoty St2 (základní nátěr musí být aplikován do 8 hodin po obroušení)

Základní nátěr: epoxidová NH 100 µm

Mezivrstva: epoxidová NH 100 µm

Vrchní nátěr: polyuretanová NH 50 µm odstín (RAL 9002, bezpečností šrafování RAL 1021, RAL 9005)

### **OSTATNÍ POŽADAVKY**

Povrch mechanicky očištěn a odmaštěn před pozinkováním a následně odmaštěn před provedením nátěrového systému. Svary a nerovnosti budou přebroušeny a odmaštěny.

Úprava uzemnění – spoj zemních pásků nutno zachovat přístupný pro revize.

### **POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ ŽÁROVĚ POZINKOVANÝCH VÝROBKŮ**

Zámečnické výrobky se budou osazovat v souladu s postupem stavebních prací až po dokončení hrubé stavby. Nesmí být poškozeny následnou stavební činností.

**Veškeré rozměry je nutno upřesnit na místě.**

Součástí dodávky jsou i

pomocné konstrukce, prvky, práce, (včetně úklidu) nátěry a moření, ochrana ostatních prvků při provádění.

doplňkové prvky jako kotvení, včetně hmoždinek, úchytek, šroubů a vrtání PO

### **PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇJÍCÍ INFORMACE**

### **PLATNÉ NORMY A PODKLADY**

1	ČSN EN 1991 1-1 až 1-5 (73 0035)	Zatížení stavebních konstrukcí
2	ČSN EN 1993-1-1 (73 1401)	Navrhování ocelových konstrukcí. Část 1.1 : Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
3	ČSN EN 1090-1 (732601)	Provádění ocelových konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

Dodávka nebo činnost	<b>KOMPOZITNÍ VÝROBKY</b>
Typ prvku	<b>Zakrytí jímky, šachty</b>
Označení v dokumentaci	<b>P</b>
<b>POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>	
<b>P1 – VENKOVNÍ KOMPOZITNÍ PLNÉ ZAKRYTÍ JÍMEK – 2ks</b>	
<p>Plné kompozitní desky budou děleny na jednotlivé odnímatelné (demontovatelné) díly, opatřeny skrytými úchyty, zatížení provozní pro obsluhu, tj. 300 kg/m<sup>2</sup> (max. průhyb l/250)</p> <p>Desky jsou určeny pro venkovní použití, celkový zakrývaný stavební půdorys s přesahem - rozměry 3,84 x 3,07 m.</p> <p>Konstrukce z níže uvedených kompozitních, tažených prvků kotvených pomocí chemických kotev do betonových stěn jímky (po provedení přibetonávky) - <b>Přikotvení respektive spojení musí umožňovat demontáž nosných profilů</b></p> <p>Specifikace jednotlivých komponentů:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kompozitní plný kryt tl.50 rozměrech 640 x 3070 mm, šedý – protiskluzný, oboustranně zakrytý celkem 23,6 m<sup>2</sup></li><li>- Kompozitní I profil 120x70x6 mm šedý, dl. 3000 mm, celkem 6ks</li><li>- Kotevní L profil nerez pro spojení profilu - tř. 1.4404</li><li>- Úchyt poklopu celkem 8ks</li><li>- Poklop pro obsluhu jímky</li><li>- Kotvy do betonu M12 v nerez provedení korozní odolnost A4 pro kotvení nosníků</li><li>- Kotvy do betonu M10 se závitovým pouzdrem pro ukotvení demontovatelných roštů v nerez provedení korozní odolnost A4</li><li>- Spojovací materiál provedení nerez korozní odolnost A4</li><li>- Těsnící profily a podložky</li><li>- <b>VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ A DOPŘESNIT V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI.</b></li></ul>	
<b>P2 – VENKOVNÍ KOMPOZITNÍ ZAKRYTÍ ŠACHTY (VEDLE ZÁCHYTNÉ OCELOVÉ VANY) – 1ks</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Kompozitní plný kryt tl.28, předpokládané rozměry 1250 x 1400 mm, šedý – protiskluzný, oboustranně zakrytý, s pevnou částí šířky 450 mm a zbylá část bude otevíraná - celkem 1,75 m<sup>2</sup></li><li>- Kotvy do betonu M10 se závitovým pouzdrem pro ukotvení v nerez provedení korozní odolnost A4</li><li>- Spojovací materiál provedení nerez korozní odolnost A4</li><li>- Těsnící profily a podložky</li><li>- Úchyt poklopu celkem 4ks</li></ul>	

- V pevné části bude prostup pro elektro kabel
- VSECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ A DOPŘESNIT V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI

### **OSTATNÍ POŽADAVKY**

Součástí dodávky jsou také:

- Zaměření vyčištěné jámky a ověření veškerých relevantních rozměrů
- Zpracování dílenské dokumentace včetně návrhu kotvení, která bude odsouhlasena projektantem, provozovatelem a investorem

Dodávku bude provádět pověřená firma

### **POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ KOMPOZITNÍCH VÝROBKŮ**

Kompozitní výrobky se budou osazovat v souladu s postupem stavebních prací až po dokončení hrubé stavby. Nesmí být poškozeny následnou stavební činností.

Součástí dodávky jsou i

pomocné konstrukce, prvky, práce, (včetně úklidu), ochrana ostatních prvků při provádění, doplňkové prvky jako kotvení, včetně hmoždinek, úchytek, šroubů a vrtání

### **PLATNÉ NORMY A PODKLADY**

1	NV č.163/2002	Nařízení vlády požadavky pro stavební výrobky
2	ČSN EN 13706-1-3	Vyztužené plasty (kompozity)-specifikace pro tažné profily
3	ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb-Společná ustanovení
4	ČSN 73 0804	Požární bezpečnost staveb-Výrobní objekty

Dodávka nebo činnost	<b>ZEMNÍ VRUTY</b>
Typ prvku	
Označení v dokumentaci	<b>1</b>
<b>POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>	
<p>Materiál - ocel s povrchovou úpravou žárového zinkování</p> <p>Zemní kovový vruty 90 mm, 1000mm dlouhé z pozinkované oceli budou osazované po 3m do železobetonového prahu šikminy.</p> <p>Celkem 72 ks, váha 1 ks - 8,0 kg, hmotnost celkem 576 kg.</p>	
<b>OSTATNÍ POŽADAVKY</b>	
Patentované kónusové tělo, vykované z jednoho kusu s průběžně navařeným spirálovým závitem	
<b>POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ</b>	
Zemní vruty budou zavrtávány pomocí ručního kříže. Trubka s nasazeným vystředovačem a upevňovacím kroužkem se umístí do vrtu, vyrovná a utáhne se pomocí šroubů.	
<b>PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE</b>	
<b>PLATNÉ NORMY A PODKLADY</b>	
1 Eurokód 7	Navrhování geotechnických konstrukcí

Dodávka nebo činnost	<b>ÚPRAVA POCHOZÍ PLOCHY A STYČNÉ SPÁRY</b>
Typ prvku	
Označení v dokumentaci	<b>2</b>
<b>POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>	
<p>Těsnící systém pro spáry s velkým pohybem a pro trhliny. Systém odolný vůči povětrnostním vlivům.</p>	
<p>Pro utěsnění styčné spáry mezi betonovým prefabrikátem a asfaltovou plochou bude použito litého asfaltu s gumoasfaltovou zálivkou:</p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zařízení stávajícího živičné vrstvy na vodorovné ploše okolku po celém obvodu.</li> <li>2. Vyčištění spáry mezi zákrytovými deskami a stávající živicí na šířku 750 mm po celém obvodu.</li> <li>3. Pokládka litého asfaltu v šířce 750 mm po celém obvodu nádrže.</li> <li>4. Proříznutí spáry mezi zákrytovými panely a novým litým asfaltem po celém obvodu.</li> <li>5. Proříznutí spáry mezi novým litým asfaltem a stávající živicí po celém obvodu.</li> <li>6. Provedení zálivky spár gumoasfaltem za horka.</li> </ol>	
<p>V rámci těchto úprav budou obdobným způsobem, tedy litým asfaltem s úpravou spár, opraveny imperfekce na ponechávané části asfaltové plochy v přibližném rozsahu 5 m<sup>2</sup>.</p>	
<b>OSTATNÍ POŽADAVKY</b>	
<p>Trvale elastické vlastnosti i při nízkých teplotách. Úplná odolnost proti vodě. Vysoká přilnavost na podkladech s cementovým pojivem. Podklad musí být očištěn bez volných prachových a pískových částic a nečistot, olejových a voskových vrstev nebo cementových kalů. Podklad může být vlhký, avšak bez stojící vody. Stáří betonu minimálně 3-6 týdnů. Aplikační teplota podkladu: min +10°C, max +30°C</p>	
<b>POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ</b>	
<p>Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky, práce, (včetně úklidu), všechny doplňkové prvky. Veškeré rozměry je nutno upřesnit na místě před výrobou prvků a zohlednit případné tolerance betonové konstrukce.</p>	
<b>PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE</b>	
<p>Zhotovitel vypracuje v předstihu technologický postup úpravy styčné spáry a nechá jej schválit zástupci investora a projektanta.</p>	
<b>PLATNÉ NORMY A PODKLADY</b>	

Dodávka nebo činnost	<b>SANACE KONSTRUKCÍ</b>
Označení v dokumentaci	<b>S</b>
<b>POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>	
<b>Navržené systémy musí beze zbytku:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• odolávat trvalé vlhkosti prostředí</li> <li>• být aplikovatelné strojním zpracováním</li> <li>• být paropropustné</li> <li>• aplikovatelné na vlhký podklad</li> <li>• být certifikovány dle ISO 9001</li> </ul>	
Požadavky na správkovou maltu ve vnějším prostředí:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiál malta se statickým účinkem min. třídy R3 s příměsí migrujícího inhibitoru koroze</li> <li>• Aplikace ruční zpracování</li> <li>• odolný proti karbonataci</li> <li>• pevnost v tlaku min. 20,00 MPa - po 7 dnech</li> <li>• pevnost v tlaku min. 36,00 MPa - po 28 dnech</li> <li>• pevnost v tahu za ohybu min. 4,00 MPa - po 7 dnech</li> <li>• pevnost v tahu za ohybu min. 7,00 MPa - po 28 dnech</li> <li>• modul pružnosti: min. 15 GPa</li> <li>• soudržnost min. 1,5 MPa</li> <li>• obsah chloridových iontů: max 0,05%</li> </ul>	
<b>S1 Sanace obvodové žb stěny jímky</b>	
<b>1) předúprava povrchu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- omytí povrchu tlakovou vodou (max. 400 bar) 100% plochy</li> <li>- akustické trasování povrchu s vyznačením nepřídržných míst 100% plochy</li> <li>- geometricky ohraničené a elektrickým nářadím zařízené odstranění krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následné kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu koroze zasazené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu, vybourání již nefunkčních ocelových prvků v betonu cca 20% plochy</li> <li>- otryskání obnažené a osekané výztuže s abrazivem na stupeň čistoty DR1 dle ČSN 038221 a následně ručně dočištěna před aplikací antikorozi ochrany výztuže cca 20% plochy</li> </ul>	
<b>2) nanesení nových vrstev</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochranný nátěr odhalené výztuže cca 20% plochy</li> <li>- reprofilace betonového povrchu opravnou maltou na beton s příměsí inhibitoru koroze prům. tl. cca 50 mm cca 20% plochy</li> </ul>	

## OSTATNÍ POŽADAVKY

### POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ

Před sanací povrchů konstrukcí budou odstraněny všechny nefunkční úchyty, závěsy a podpěry, vzniklé dutiny se vyplní v rámci reprofilace. Mechanické očištění, tryskání a reprofilace se provede vždy před montáží technologického zařízení.

Všechny užitě hmoty mají tvořit ucelený kompatibilní systém, nejlépe od jednoho výrobce

#### **Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce a práce jako:**

- Vybudování, provozování a zrušení nutného zařízení staveniště. (Uchazeč se obeznámí se situací stavby ohledně přísunu materiálu, vzdáleností, odvozu vybouraného materiálu atd.)
- ochrana již namontovaných technologických prvků, atd.
- vyčištění před zahájením a úklid po skončení prací,
- bezpečnostní opatření dle MERO a.s.
- odvoz a skládkování vybouraného odpadu v souladu s platnou legislativou, zhotovitel předloží doklady o likvidaci odpadu

### PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Bude provedena kontrola projektantem a investorem zvláště v těchto etapách prací:

- po odhalení narušeného povrchu, kdy účastníci výstavby potvrdí skutečný rozsah prací
- po provedení reprofilace povrchu

#### **Práce budou sladěny s rekonstrukcí trubních a jiných vedení a to jak technologických, tak i jiných**

Před zahájením prací bude zhotovitelem zvolený technologický postup konzultován s projektantem, který ověří soulad s požadavky na aplikaci hmot a provozem CTR pro stanovení nutné doby výluky a bezpečnostních opatření.

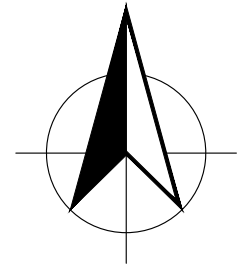
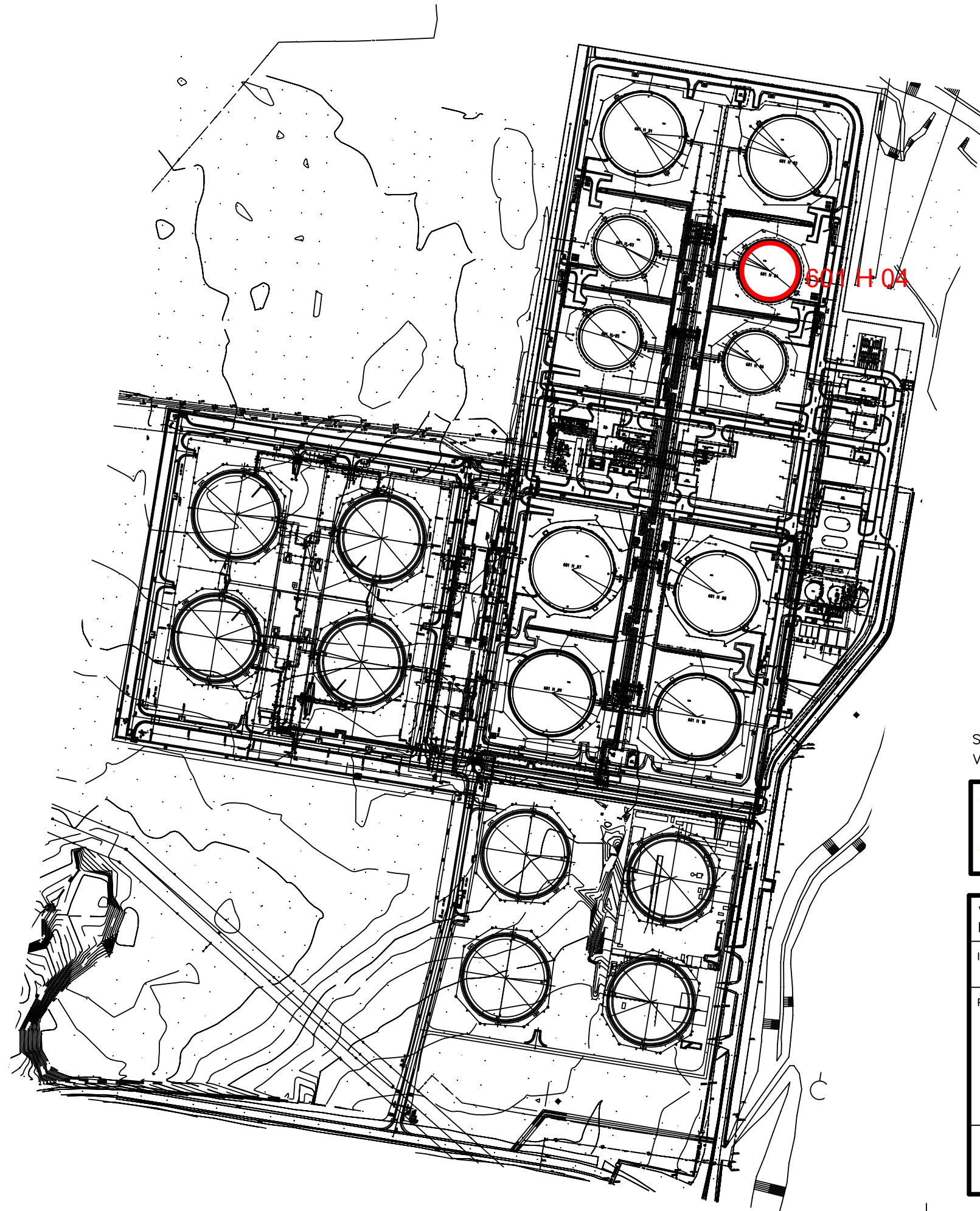
Uvedený rozsah prací je předběžný a bude upřesněn v průběhu prací po otryskání nebo mechanickém odstranění narušených vrstev konstrukce a zjištění skutečného stavu

### PLATNÉ NORMY A PODKLADY

1	ČSN EN 1504-1 (73 2101)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody – Část 1: Definice
2	ČSN EN 1504-9 (73 2101)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody – Část 9: Obecné zásady pro používání výrobků a systémů

3	ČSN EN 12190 (73 2113)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Stanovení pevnosti v tlaku správkových malt
4	ČSN EN 1542 (73 2115)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Stanovení soudržnosti odtrhovou zkouškou
5	ČSN EN 1766 (73 2116)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Referenční betony pro zkoušky
6	ČSN EN 12636 (73 2121)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Stanovení soudržnosti spoje betonu s betonem
7	Sdružení pro sanace betonových konstrukcí, Kloknerův ústav ČVUT Praha 2007	Technické podmínky pro sanace betonových konstrukcí – TP SSBK 2

# AREÁL CTR



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT P.V.



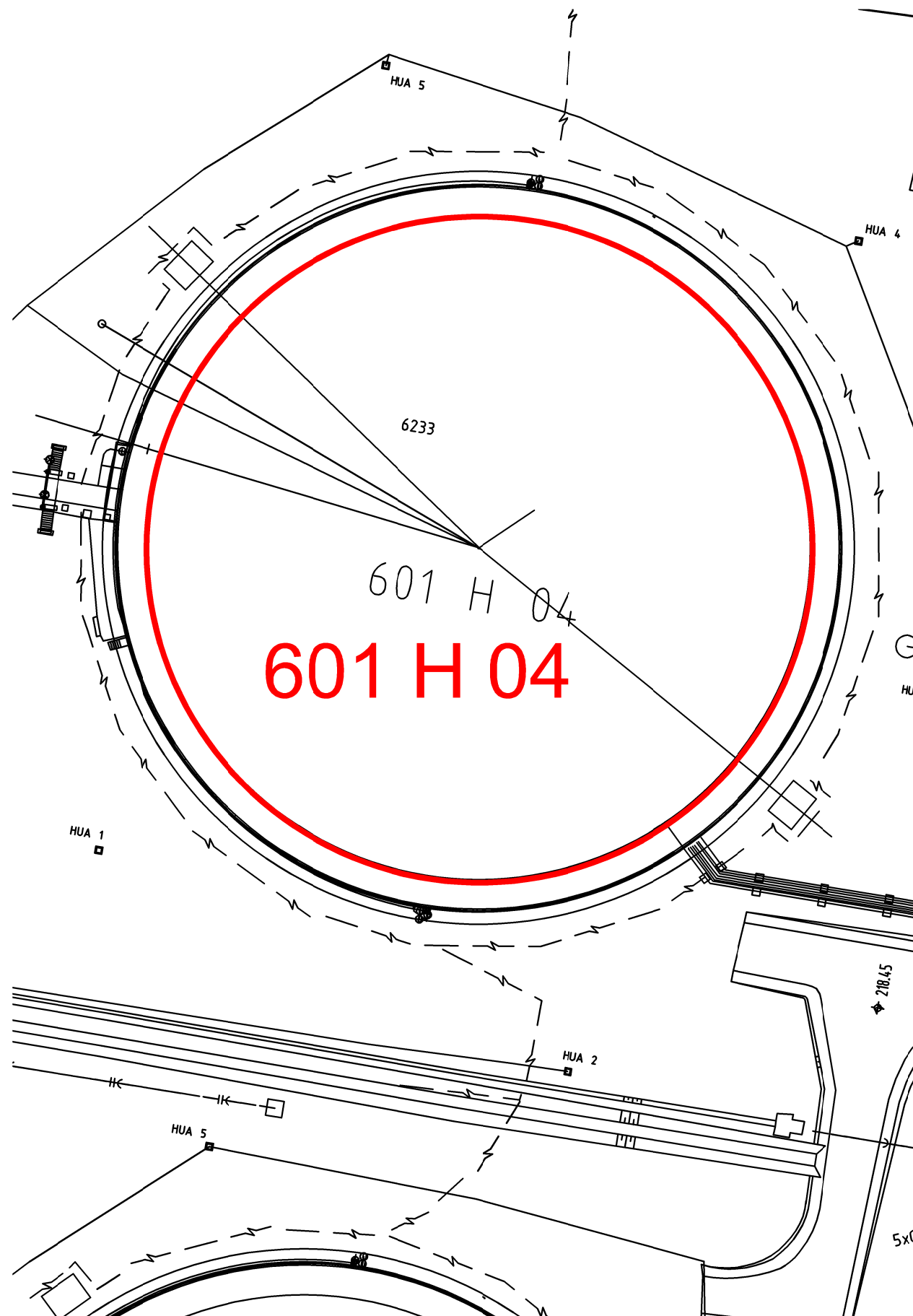
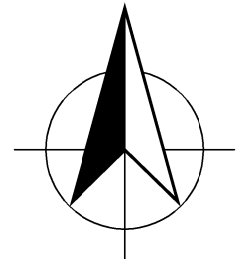
SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST

ÚTVAR PROJEKCE  
SLADOVNICKÁ 1082  
463 11 LIBEREC – VRATISLAVICE

VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER ÚTVARU: ING. LANDA	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARKAN
INVESTOR: MERO a.s.	KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT: 2 x A4	DATUM: PROSINEC 2024	STUPEŇ: DVZ
PŘÍLOHA: PC06 – CTR, PS601 – Skladovací nádrž S06233 – Skladovací nádrž H04			ČÍSLO ZAKÁZKY: 12598/T	ČÍSLO PARE: 12598/T
AKCE: Komplexní rekonstrukce okolku nádrže H04 na CTR Nelahozeves		MĚŘITKO: 1:5000	ČÍSLO VÝKRESU: <b>A.2</b>	

### LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

	POŽÁRNÍ VODA
	PITNÁ VODA
	POŽÁRNÍ VODA
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	ZAOLEJOVANÁ KANALIZACE
	ZAOLEJOVANÁ KANALIZACE
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	SLOPY
	SDĚLOVACÍ VEDENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY
	UZEMNĚNÍ
	UZEMNĚNÍ
	VEDENÍ NN
	VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ
	ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE
	NADZEMNÍ VEDENÍ - POTRUBÍ, SUCHOVODY, KABELOVÉ KOLEKTORY
	KATODOVÁ OCHRANA
	KATODOVÁ OCHRANA

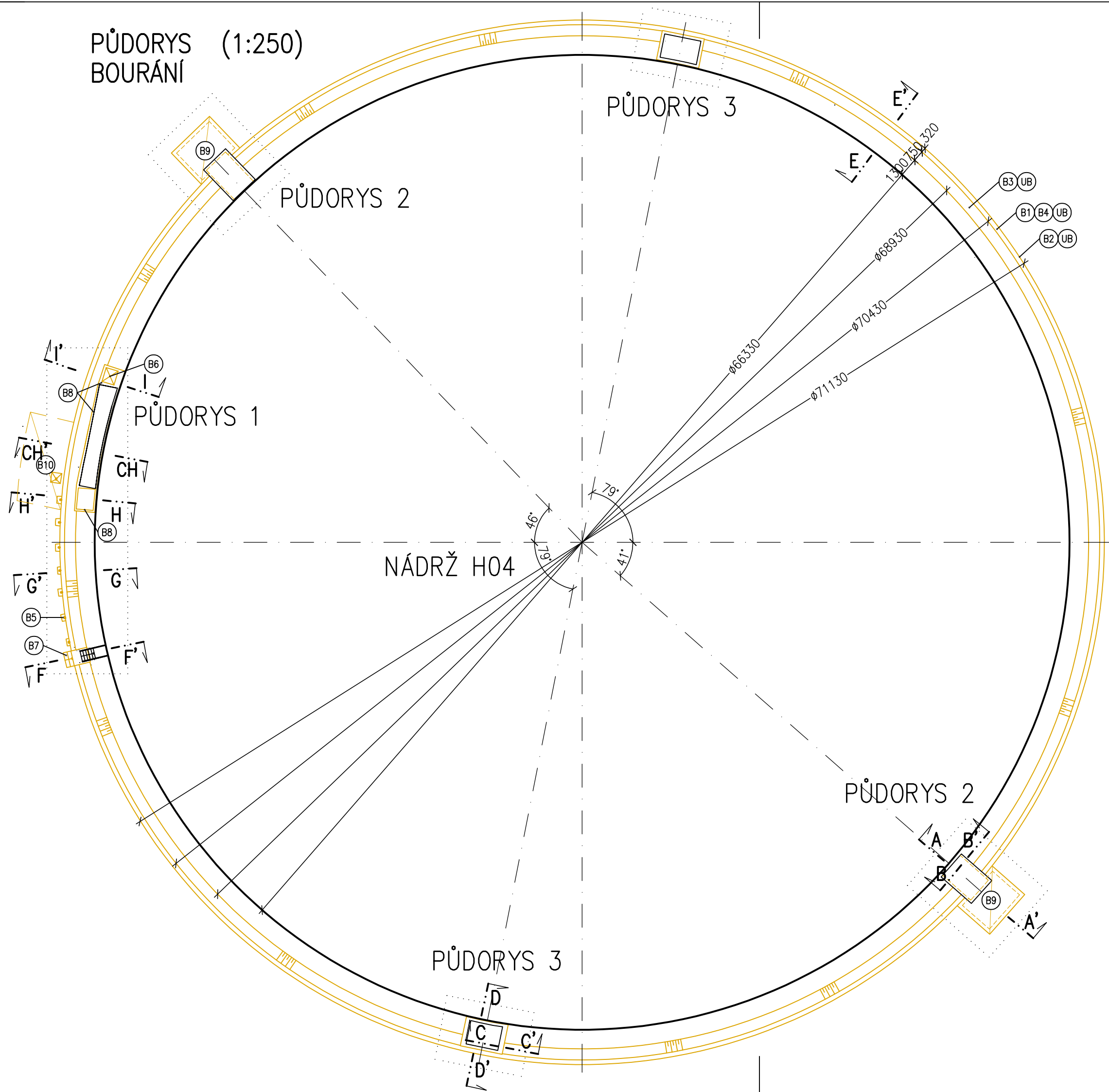


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT P.V.

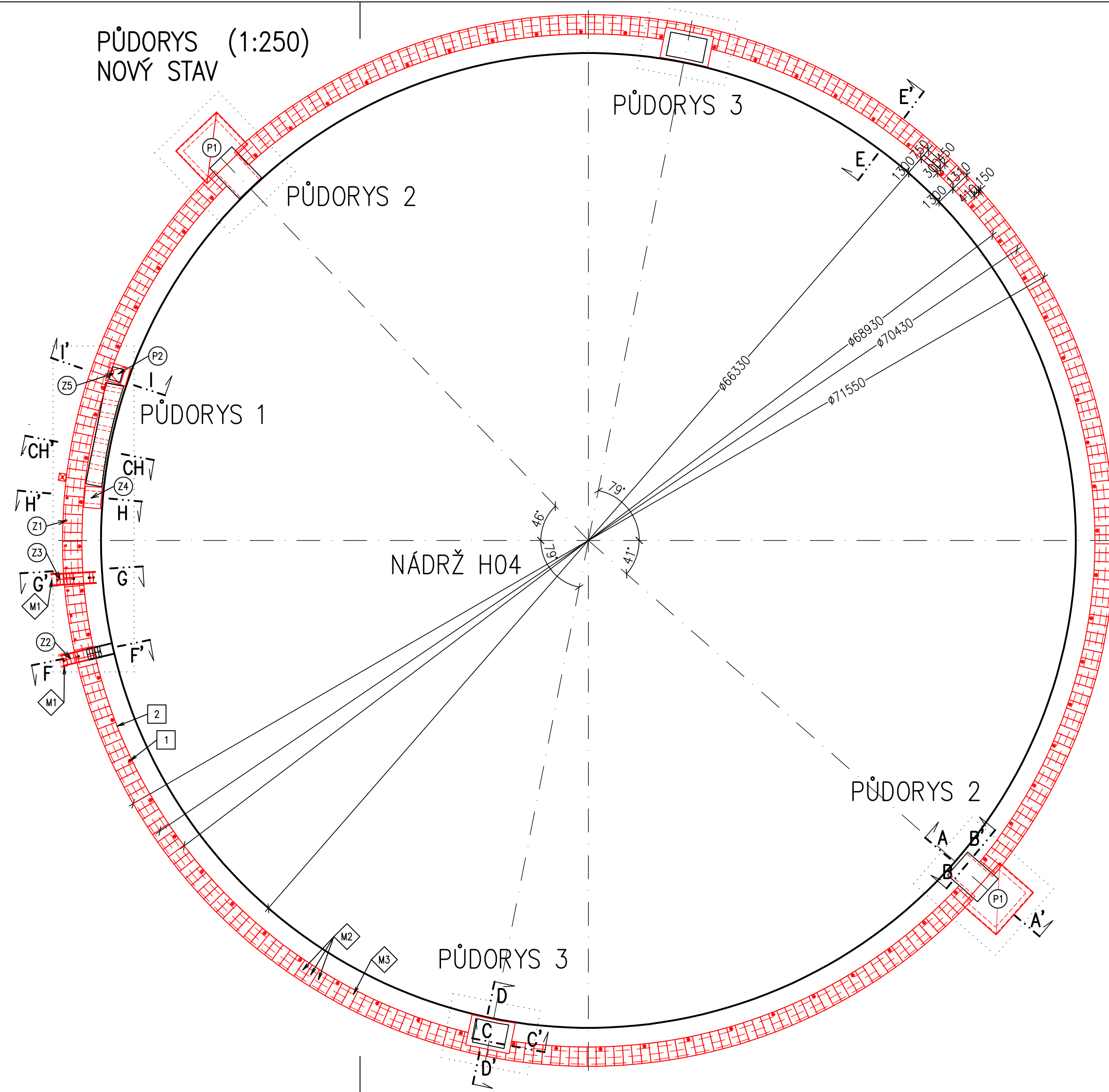
	SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE	ÚTVAR PROJEKCE
	AKCIOVÁ SPOLEČNOST	SLADOVNICKÁ 1082 463 11 LIBEREC – VRATISLAVICE

VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER ÚTVARU: ING. LANDA	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARKAN
INVESTOR: MERO a.s.		KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT:	2 x A4
PŘÍLOHA: PC06 – CTR, PS601 – Skladovací nádrž S06233 – Skladovací nádrž H04			DATUM:	PROSINEC 2024
<b>SITUACE NÁDRŽE H04</b>			STUPEŇ:	DVZ
			ČÍSLO ZAKÁZKY:	12598/T
AKCE: Komplexní rekonstrukce okolku nádrže H04 na CTR Nelahozeves		MĚŘÍTKO: 1:500	ČÍSLO VÝKRESU: <b>A.3</b>	ČÍSLO PARÉ:

**PŮDORYS (1:250)**  
**BOURÁNÍ**



**PŮDORYS (1:250)**  
**NOVÝ STAV**



**BOURÁNÍ:**

- (B1) ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO ZHLAVÍ OKOLKU
- (B2) ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO VNĚJŠÍHO LICE OKOLKU
- (B3) VYBOURÁNÍ ŠIKMÉ POCHOZÍ PLOCHY ZARÍZNUTÍ ŽIVIČNÉ PLOCHY NA ŠÍŘKU 750mm
- (B4) VRTY PRO KOTVY  $\phi R12$  ( $\phi 16mm$ ), HL. cca 150mm, PO 300mm
- (B5) VYBOURÁNÍ PATEK + STOJEK PRO ELEKTRICKÉ ROZVODY
- (B6) VYBOURÁNÍ OCELOVÉHO POKLOPU A STUPADEL
- (B7) VYBOURÁNÍ BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ A ZÁKLADŮ
- (B8) VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH ČÁSTI ZÁCHYTNÝCH VAN
- (B9) VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH PANELOV
- (B10) VYBOURÁNÍ ZÁKLADOVÉ DESKY 0,15x3mx6m
- (B1) DEMONTÁŽ DLAŽDIC (USKLADNÍ SE U OBJEDNAVATELE)
- (UB) PŘEDÚPRAVA POVRCHU

**STAVEBNÍ ÚPRAVY:**

- 1 ZEMNÍ VRUTY
- 2 ÚPRAVA STYČNÉ SPÁRY
- M1 MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- M2 PREFABRIKOVANÝ VYZTUŽENÝ BETON
- M3 MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- S SANACE
- P KOMPOZITNÍ PRVKY
- (P1)(P2) PLNÉ ZAKRYTÍ
- Z ZÁMEČNICKÉ PRVKY
- Z1 PODPORA EL.ROZVODŮ
- Z2(Z3) SCHODIŠTĚ
- Z4 ZÁCHYTNÁ VANA
- Z5 STUPADLA
- (ZP1) ZEMNÍ PRÁCE-VÝKOP
- (ZP2) ZEMNÍ PRÁCE-ZÁSYP
- (ZP3) ZEMNÍ PRÁCE-PODSYP

**LEGENDA:**

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- ▨ ŽELEZOBETON
- ▨ PROSTÝ BETON
- ▨ CEMENTOVÁ MALTA
- ▨ PODSYP, ZÁSYP

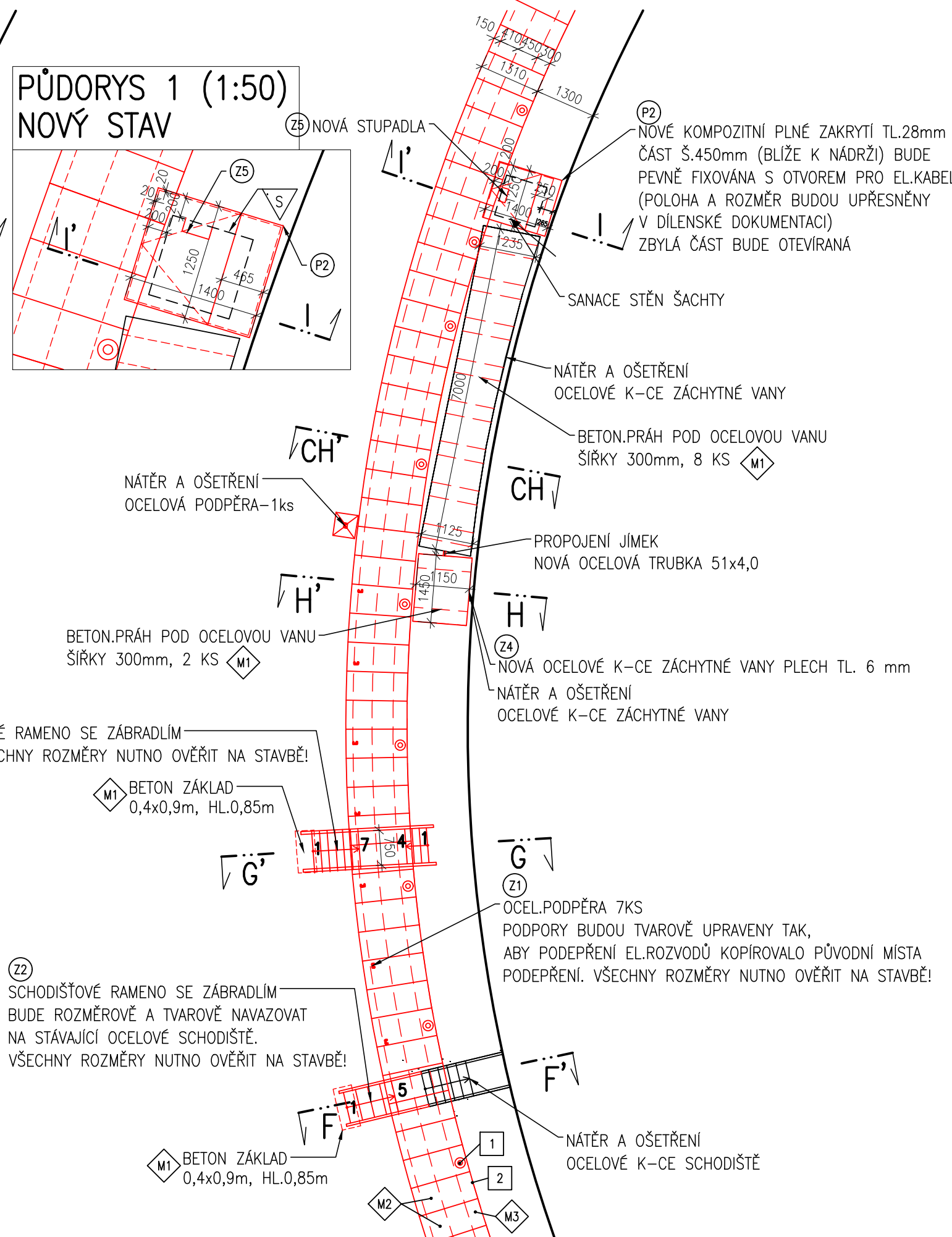
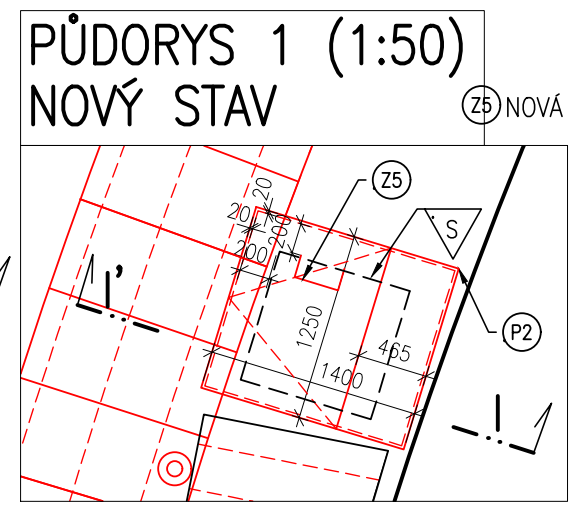
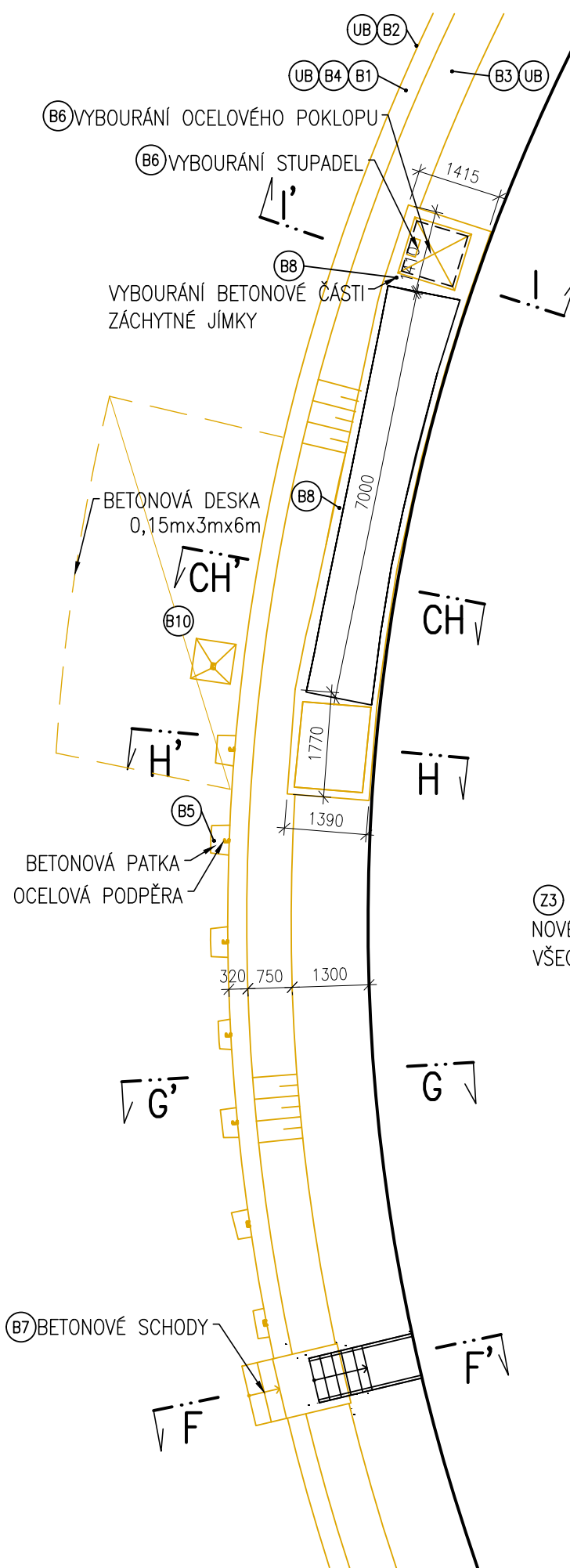
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT P.V.

<b>SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE</b> AKCIOVÁ SPOLEČNOST	<b>ÚTVAR PROJEKCE</b> SLADOVNICKÁ 1082 463 11 LIBEREC – VRATISLAVICE
--	--

VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER ÚTVARU: ING. LANDA
INVESTOR: MERO a.s.	KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT: 4 x A4	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARKAN
PRÍLOHA: PC06 – CTR, PS601 – Skladovací nádrž S06233 – Skladovací nádrž H04		DATUM: PROSINEC 2024	STUPEŇ: DVZ
<b>PŮDORYS</b>		ČÍSLO ZAKÁZKY: 12598/T	ČÍSLO PARÉ: A.4
AKCE: Komplexní rekonstrukce okolku nádrže H04 na CTR Nelahozeves		MÉRITKO: 1:250	ČÍSLO VÝKRESU: A.4

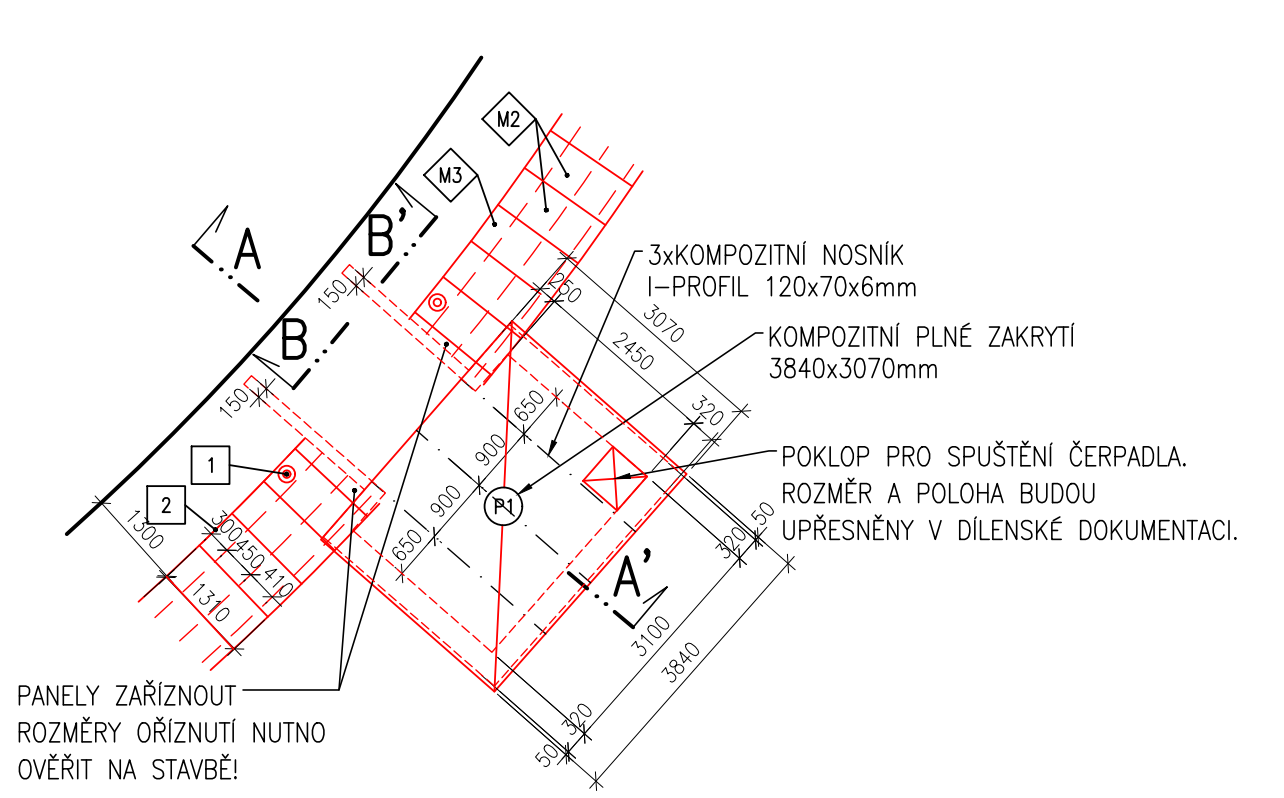
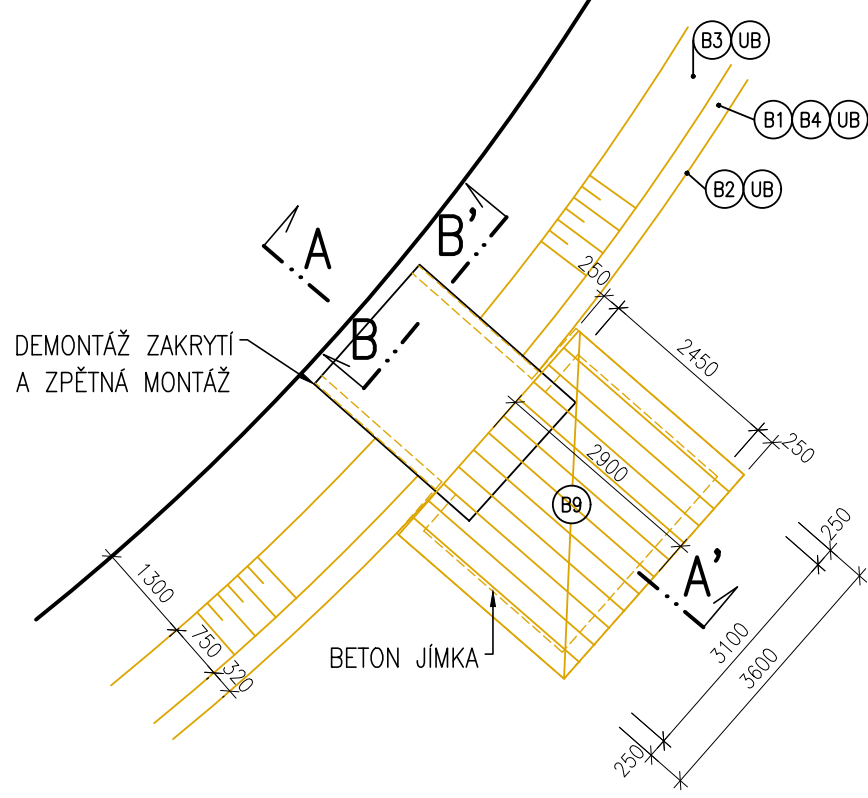
**PŮDORYS 1 (1:100)  
BOURÁNÍ**

**PŮDORYS 1 (1:100)  
NOVÝ STAV**

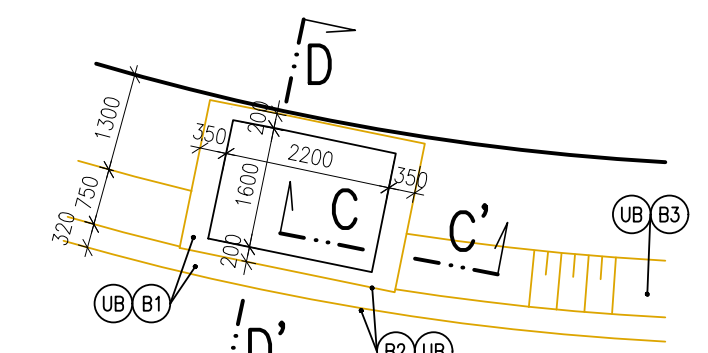


**PŮDORYS 2 (1:100)  
BOURÁNÍ**

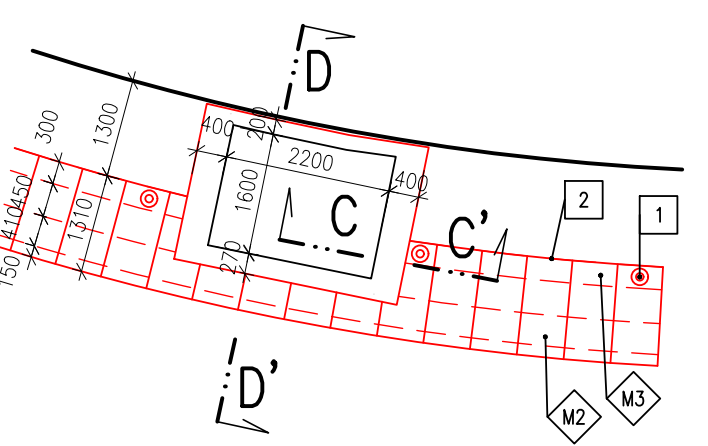
**PŮDORYS 2 (1:100)  
NOVÝ STAV**



**PŮDORYS 3 (1:100)  
BOURÁNÍ**



**PŮDORYS 3 (1:100)  
NOVÝ STAV**



**BOURÁNÍ:**

- (B1) ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO ZHLAVÍ OKOLKU
- (B2) ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO VNĚJŠÍHO LICE OKOLKU
- (B3) VYBOURÁNÍ ŠIKMÉ POCHOZÍ PLOCHY ZAŘÍZNUTÍ ŽIVIČNÉ PLOCHY NA ŠÍŘKU 750mm
- (B4) VRTY PRO KOTVY ØR12 (Ø16mm), HL. cca 150mm, PO 300mm
- (B5) VYBOURÁNÍ PATEK + STOJEK PRO ELEKTRICKÉ ROZVODY
- (B6) VYBOURÁNÍ OCELOVÉHO POKLOPU A STUPADEL
- (B7) VYBOURÁNÍ BETONOVÉHO SCHODIŠŤE A ZÁKLADŮ
- (B8) VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH ČÁSTI ZÁCHYTNÝCH VAN
- (B9) VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH PANELŮ
- (B10) VYBOURÁNÍ ZÁKLADOVÉ DESKY 0,15mx3mx6m
- (B11) DEMONTÁŽ DLAŽDIC (USKLADNÍ SE U OBJEDNÁVATELE)
- (UB) PŘEDÚPRAVA POVRCHU

**STAVEBNÍ ÚPRAVY:**

- (1) ZEMNÍ VRUTY
- (2) ÚPRAVA STYČNÉ SPÁRY
- (M1) MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- (M2) PREFABRIKOVANÝ VYZTUŽENÝ BETON
- (M3) MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- (S) SANACE
- (P) KOMPOZITNÍ PRVKY
- (P1) (P2) PLNÉ ZAKRYTÍ
- (Z) ZÁMEČNICKÉ PRVKY
- (Z1) PODPORA EL.ROZVODŮ
- (Z2) (Z3) SCHODIŠŤE
- (Z4) ZÁCHYTNÁ VANA
- (Z5) STUPADLA
- (ZP1) ZEMNÍ PRÁCE-VÝKOP
- (ZP2) ZEMNÍ PRÁCE-ZÁSYP
- (ZP3) ZEMNÍ PRÁCE-PODSYP

**LEGENDA:**

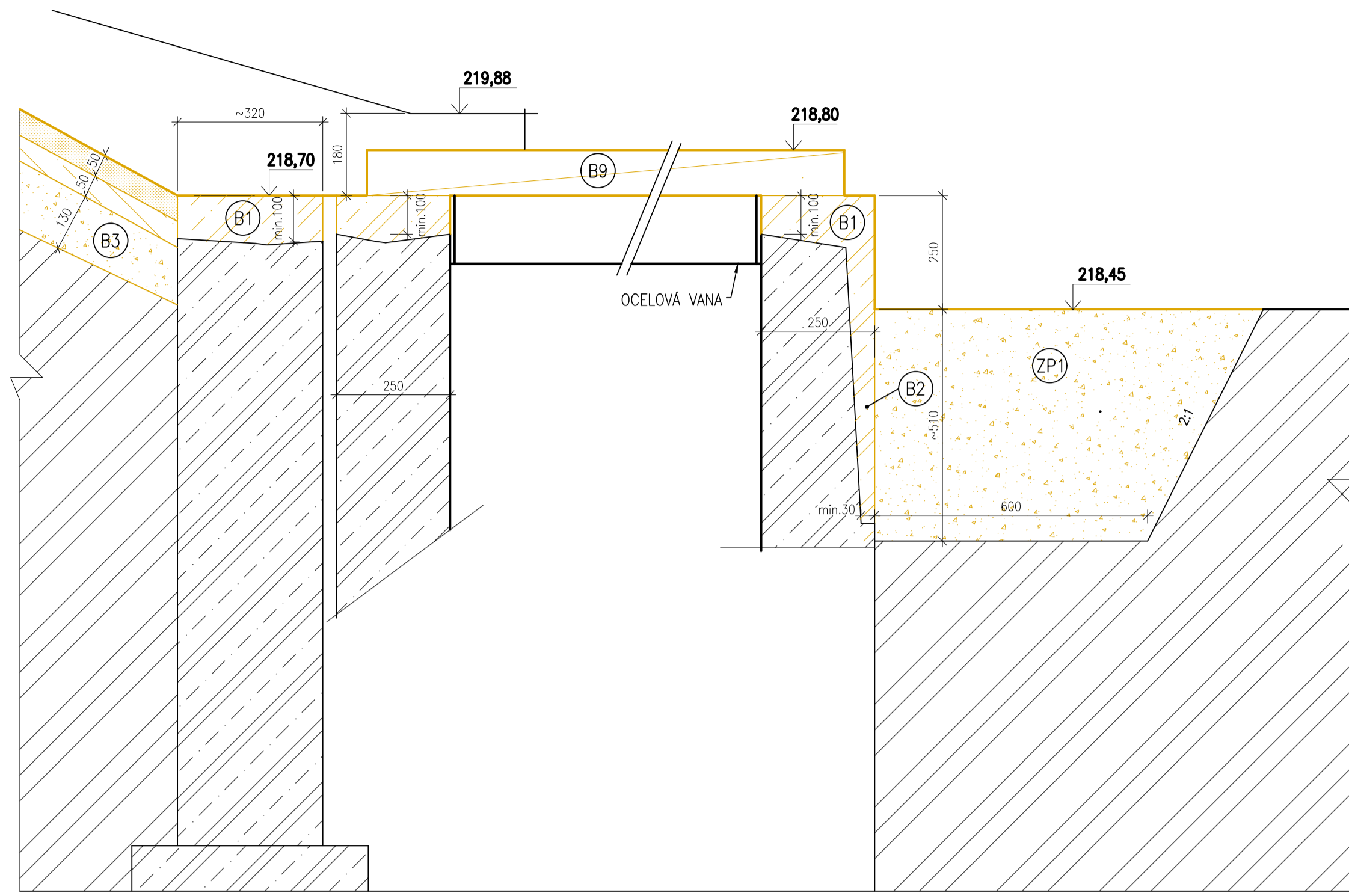
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- ▨ ŽELEZOBETON
- ▨ PROSTÝ BETON
- ▨ CEMENTOVÁ MALTA
- ▨ PODSYP, ZÁSYP

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT P.V.

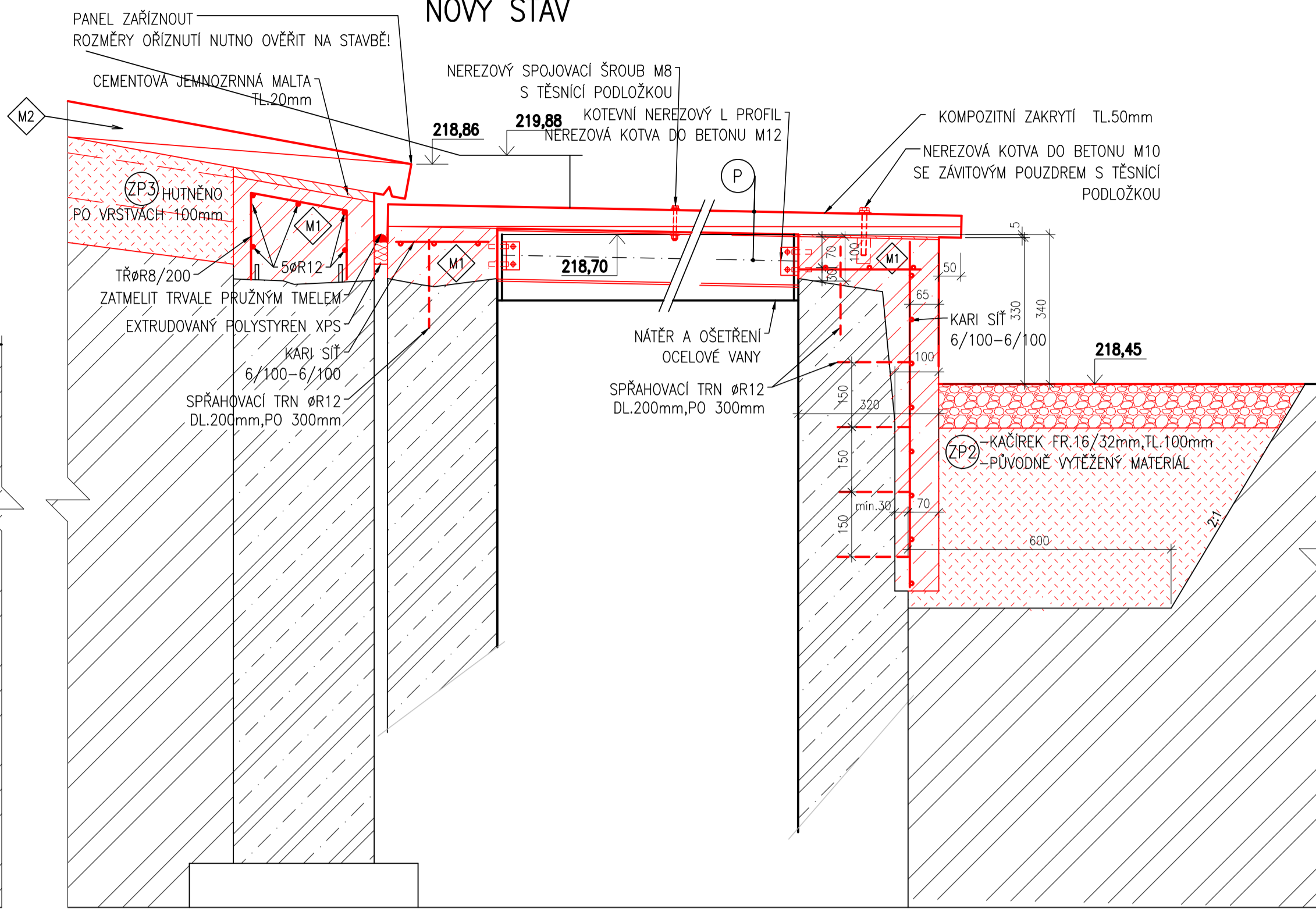
<b>SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE</b> AKCIOVÁ SPOLEČNOST	ÚTVAR PROJEKCE SLADOVNICKÁ 1082 463 11 LIBEREC – VRATISLAVICE			
	VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER ÚTVARU: ING. LANDA
INVESTOR: MERO a.s.	KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT: 4 x A4	DATUM: PROSINEC 2024	ČÍSLO ZAKÁZKY: 12598/T
PRÍLOHA: PC06 – CTR, PS601 – Skladovací nádrž S06233 – Skladovací nádrž H04		STUPEŇ: DVZ	ČÍSLO VÝKRESU: <b>A.5</b>	ČÍSLO PARÉ:
AKCE: Komplexní rekonstrukce okolku nádrže H04 na CTR Nelahozeves		MĚŘÍTKO: 1:100, 1:50	ČÍSLO PARÉ:	

VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER ÚTVARU: ING. LANDA	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARKAN
INVESTOR: MERO a.s.	KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT: 4 x A4	DATUM: PROSINEC 2024	ČÍSLO ZAKÁZKY: 12598/T
PRÍLOHA: PC06 – CTR, PS601 – Skladovací nádrž S06233 – Skladovací nádrž H04		STUPEŇ: DVZ	ČÍSLO VÝKRESU: <b>A.5</b>	ČÍSLO PARÉ:
AKCE: Komplexní rekonstrukce okolku nádrže H04 na CTR Nelahozeves		MĚŘÍTKO: 1:100, 1:50	ČÍSLO PARÉ:	

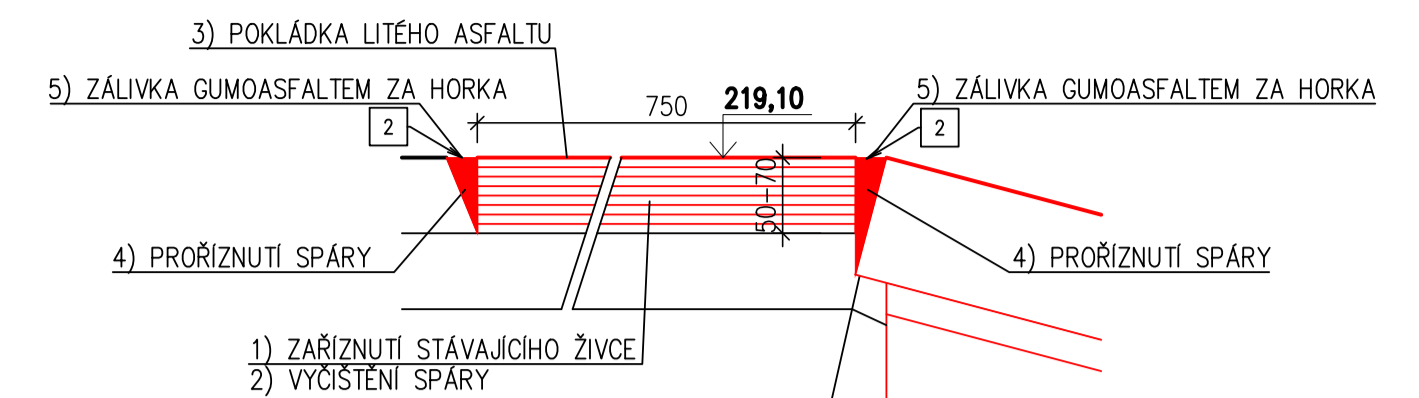
ŘEZ A-A' (1:10)  
BOURÁNÍ



ŘEZ A-A' (1:10)  
NOVÝ STAV



DETAIL ÚPRAVY STYČNÉ SPÁRY (1:5)



POZNÁMKA:  
- PRO TĚSNĚNÍ SPÁRY BUDE POUŽITO LITÉHO ASFALTU S GUMOASFALTOVOU ZÁLIVKOU  
- PŘED KAŽDÝM KROKEM JE NUTNÉ DŮKLADNĚ VYČISTĚNÍ SPÁRY OD PRACHU, NEČISTOT, VOLNÝCH ČÁSTÍ

BOURÁNÍ:

- ⓑ1) ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO ZHLAVÍ OKOLKU
- ⓑ2) ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO VNĚŠNÍHO LICE OKOLKU
- ⓑ3) VYBOURÁNÍ ŠIKMÉ POCOŽÍ PLOCHY ZAŘÍZNUTÍ ŽIVICE NA ŠÍŘKU 750mm
- ⓑ4) VRTY PRO KOTVY ØR12 (Ø16mm), HL. cca 150mm, PO 300mm
- ⓑ5) VYBOURÁNÍ PATEK + STOJEK PRO ELEKTRICKÉ ROZVODY
- ⓑ6) VYBOURÁNÍ OCELOVÉHO POKLOPU A STUPADEL
- ⓑ7) VYBOURÁNÍ BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ A ZÁKLADŮ
- ⓑ8) VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH ČÁSTÍ ZACHYTNÝCH VAN
- ⓑ9) VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH PANELOV
- ⓑ10) VYBOURÁNÍ ZÁKLADOVÉ DESKY 0,15m x 3m x 6m
- ⓑ11) DEMONTÁŽ DLAŽDIC (USKLADNĚ SE U OBJEDNATELE)
- ⓑ8) PŘEDÓPRAVA POVRCHU

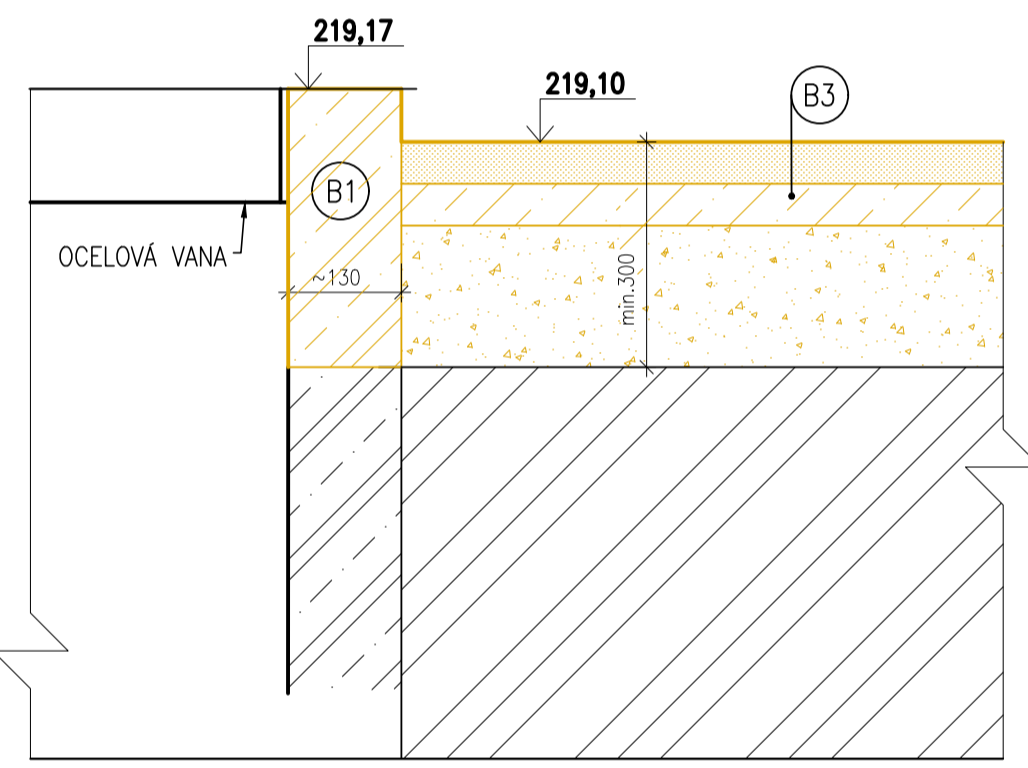
STAVEBNÍ ÚPRAVY:

- 1) ZEMNÍ VRUTY
- 2) OPRAVA STYČNÉ SPÁRY
- Ⓜ1) MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- Ⓜ2) PREFABRIKOVANÝ VYZTUŽENÝ BETON
- Ⓜ3) MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- Ⓜ4) SANACE
- P) KOMPOZITNÍ PRVKY
- Ⓟ1) PLNĚ ZAKRYTÍ
- Z) ZÁMEČNICKÉ PRVKY
- Ⓝ1) PODPORA EL.ROZVODŮ
- Ⓝ2) Ⓝ3) SCHODIŠTĚ
- Ⓝ4) ZACHYTNÁ VANA
- Ⓝ5) STUPADLA
- Ⓝ1) ZEMNÍ PRÁCE-VÝKOP
- Ⓝ2) ZEMNÍ PRÁCE-ZÁSTY
- Ⓝ3) ZEMNÍ PRÁCE-PODSPY

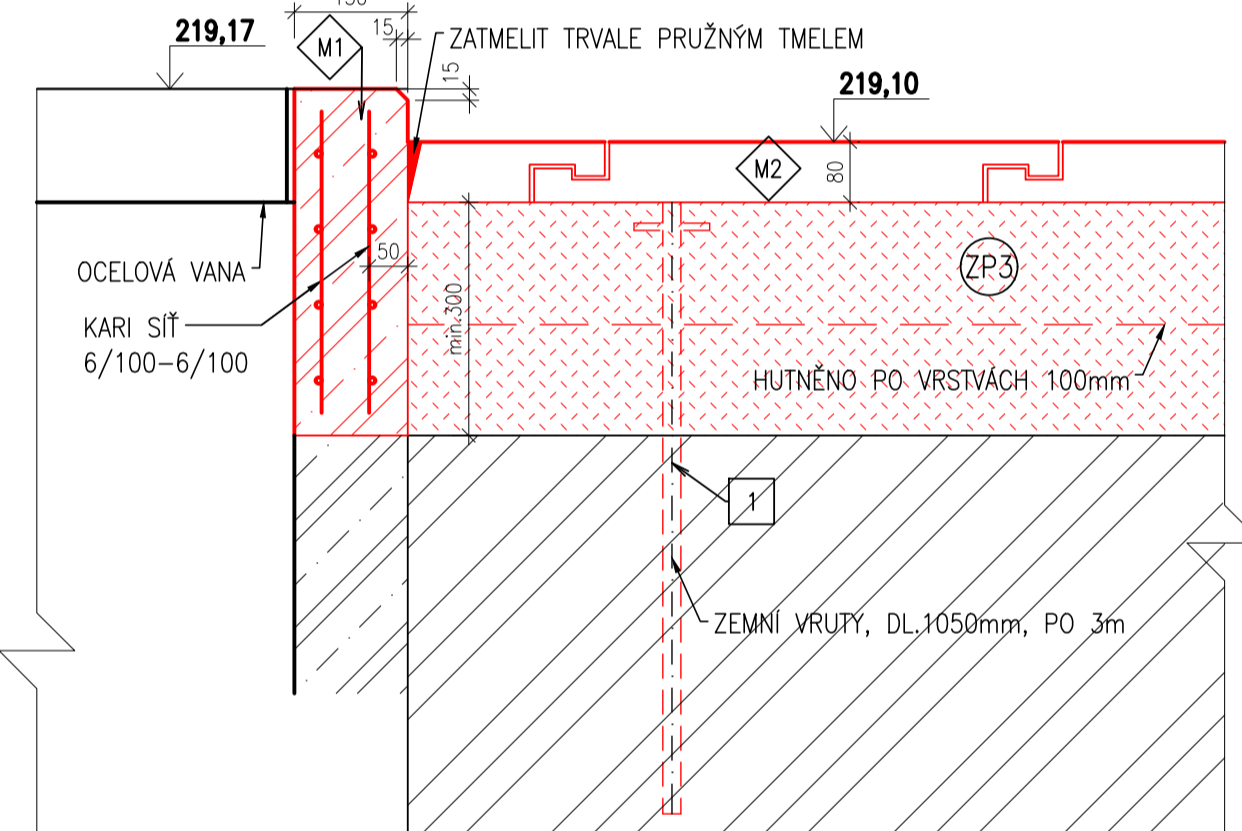
LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON
- PROSTÝ BETON
- CEMENTOVÁ MALTA
- PODSPY, ZÁSTY

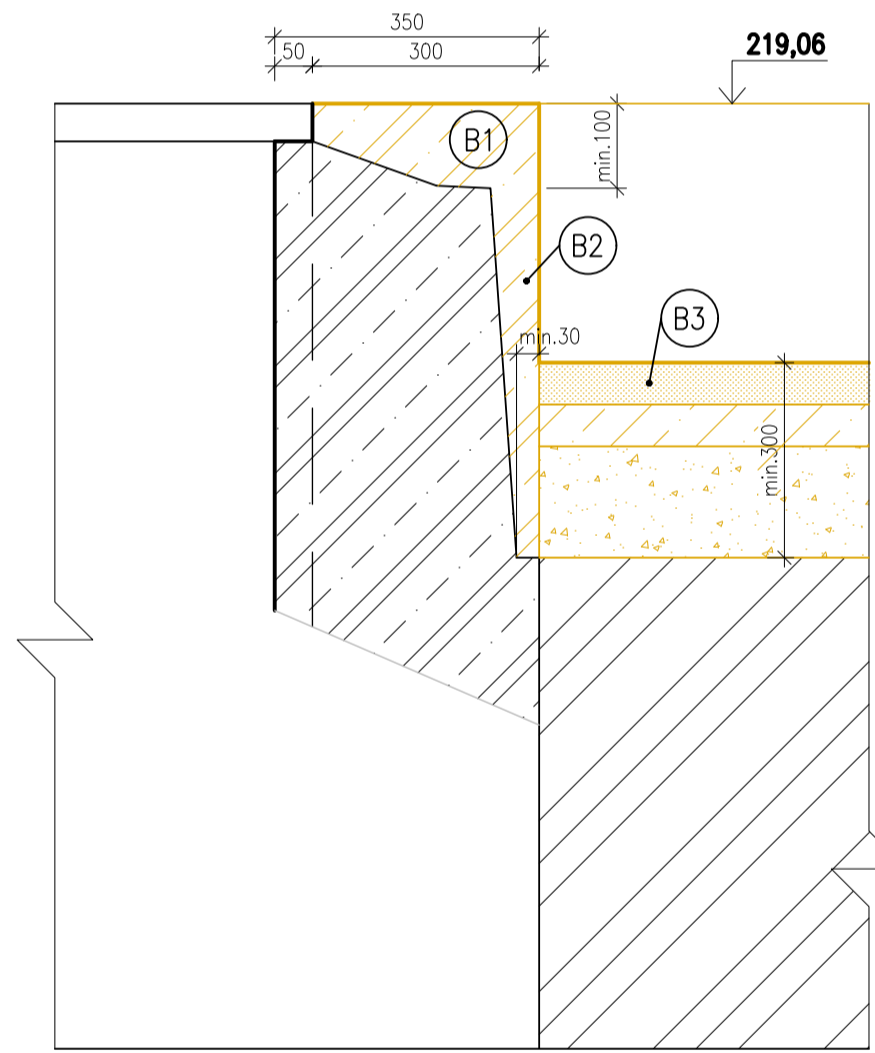
ŘEZ B-B' (1:10)  
BOURÁNÍ



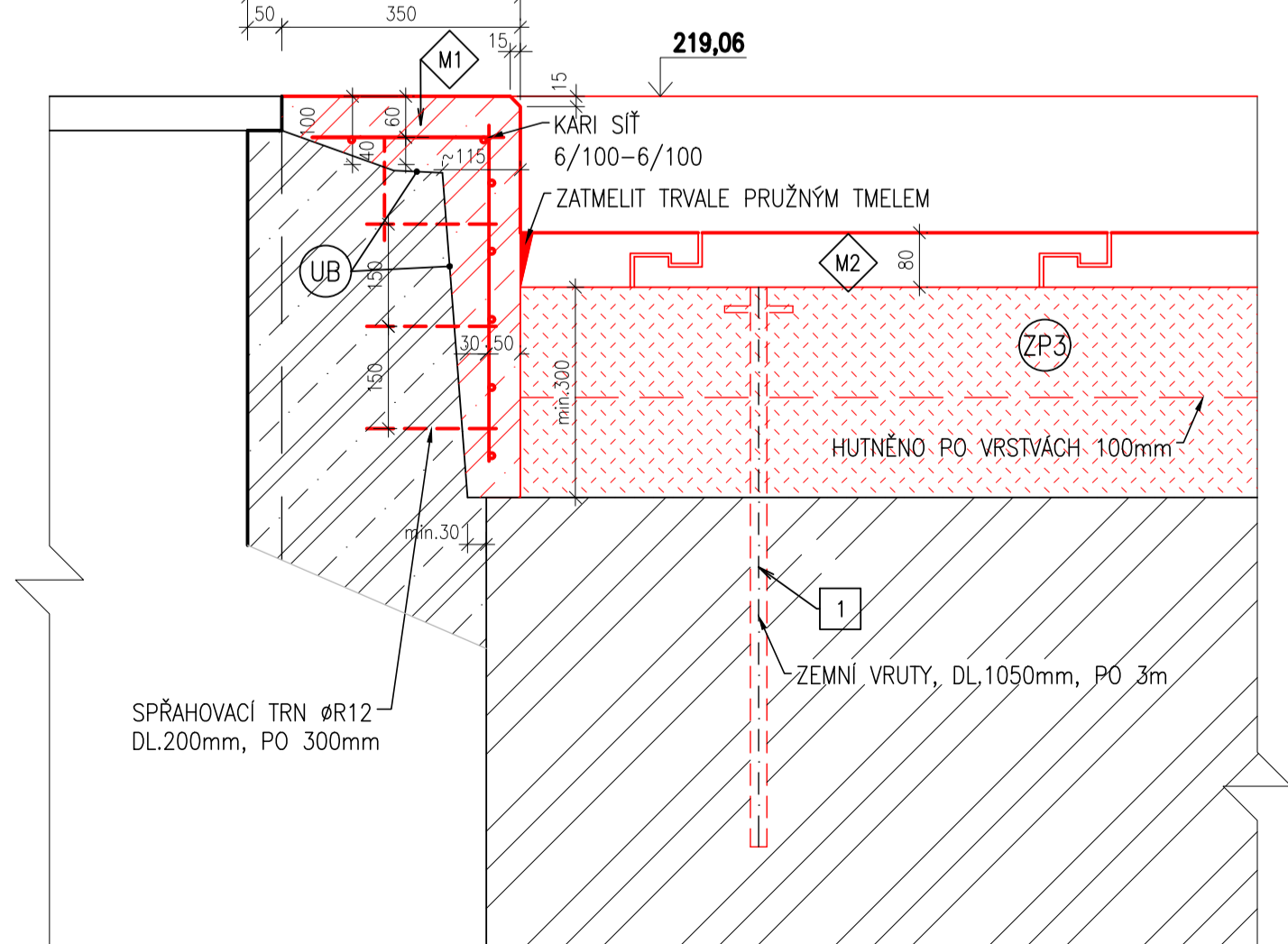
ŘEZ B-B' (1:10)  
NOVÝ STAV



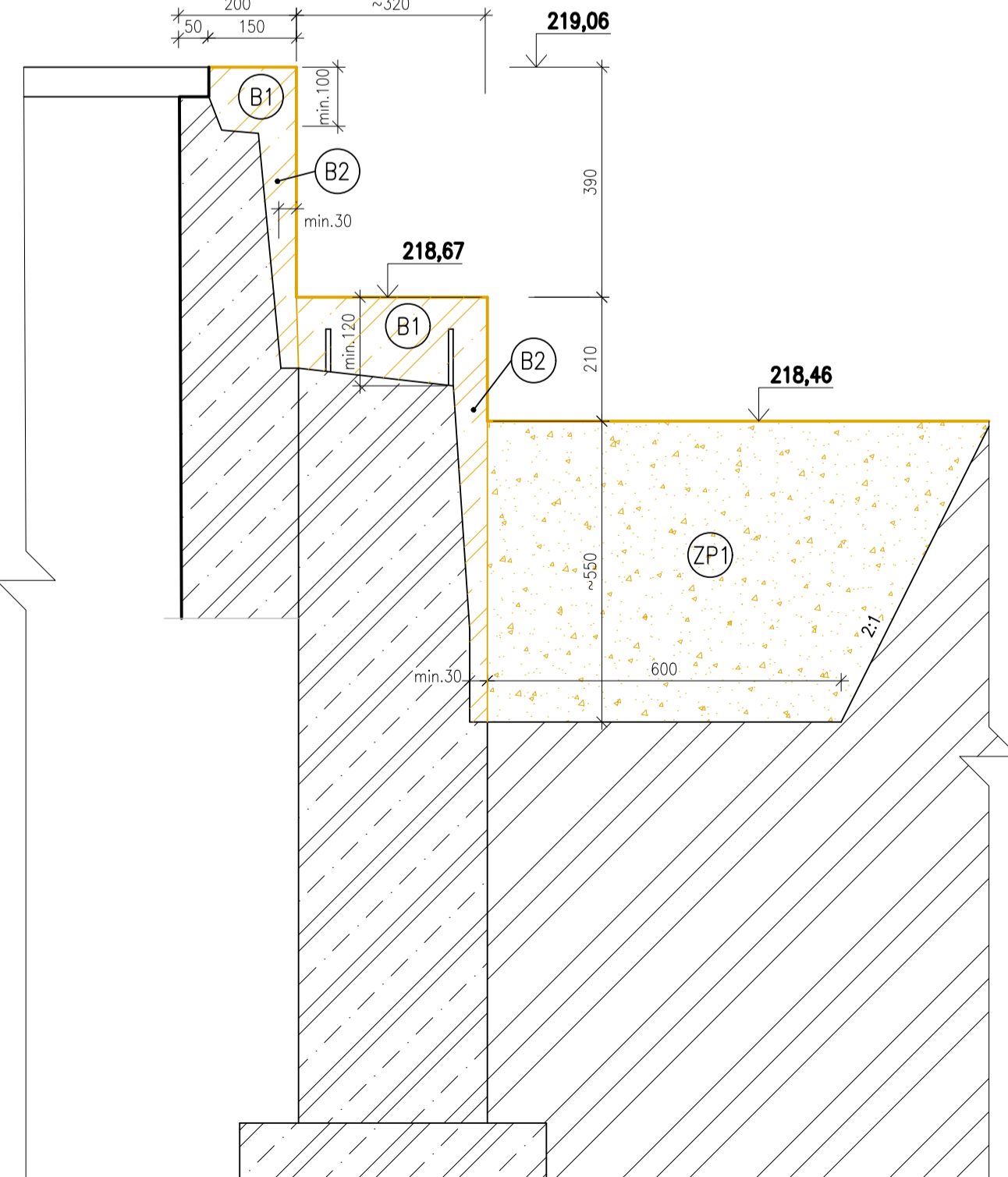
ŘEZ C-C' (1:10)  
BOURÁNÍ



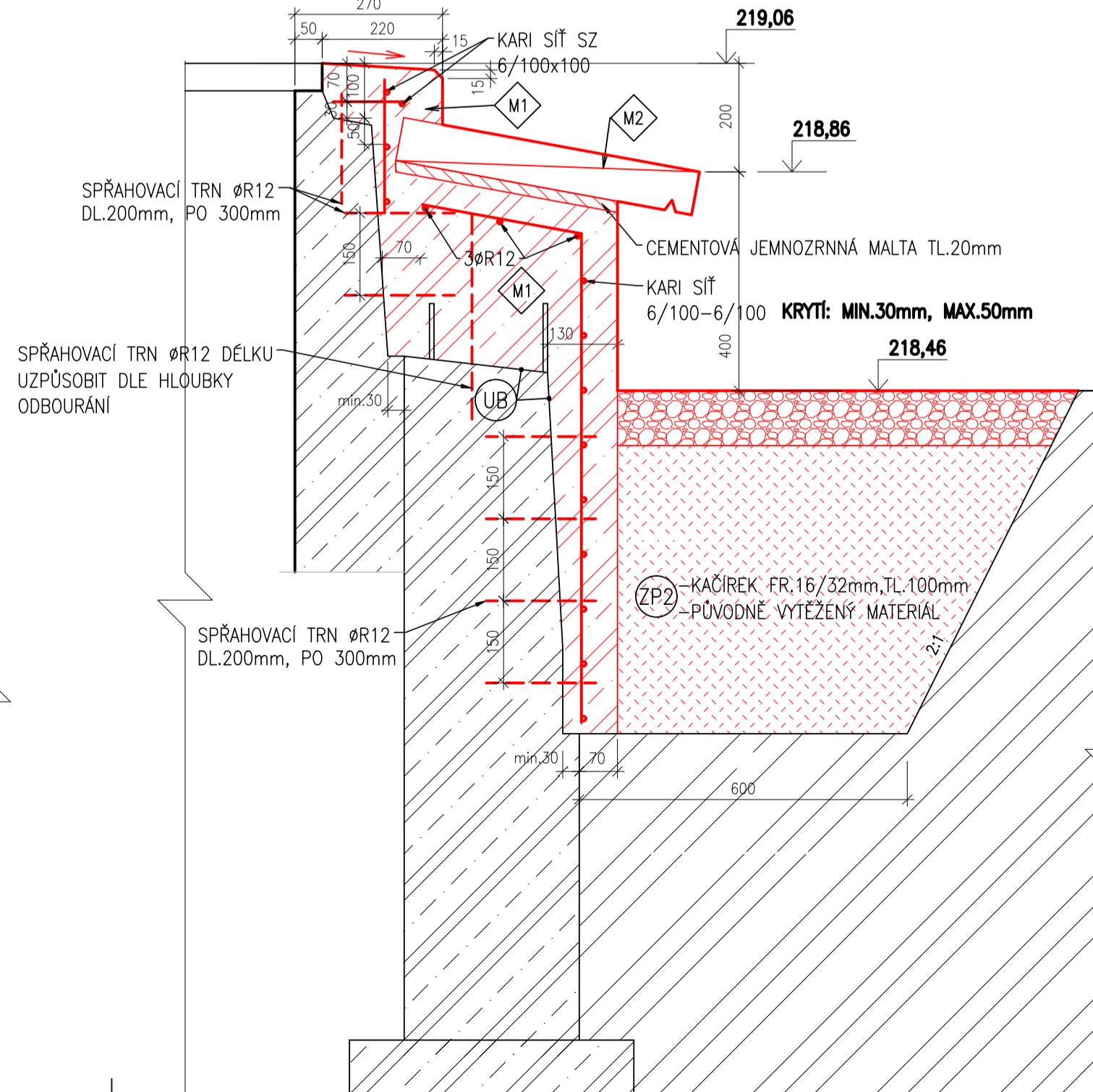
ŘEZ C-C' (1:10)  
NOVÝ STAV



ŘEZ D-D' (1:10)  
BOURÁNÍ



ŘEZ D-D' (1:10)  
NOVÝ STAV

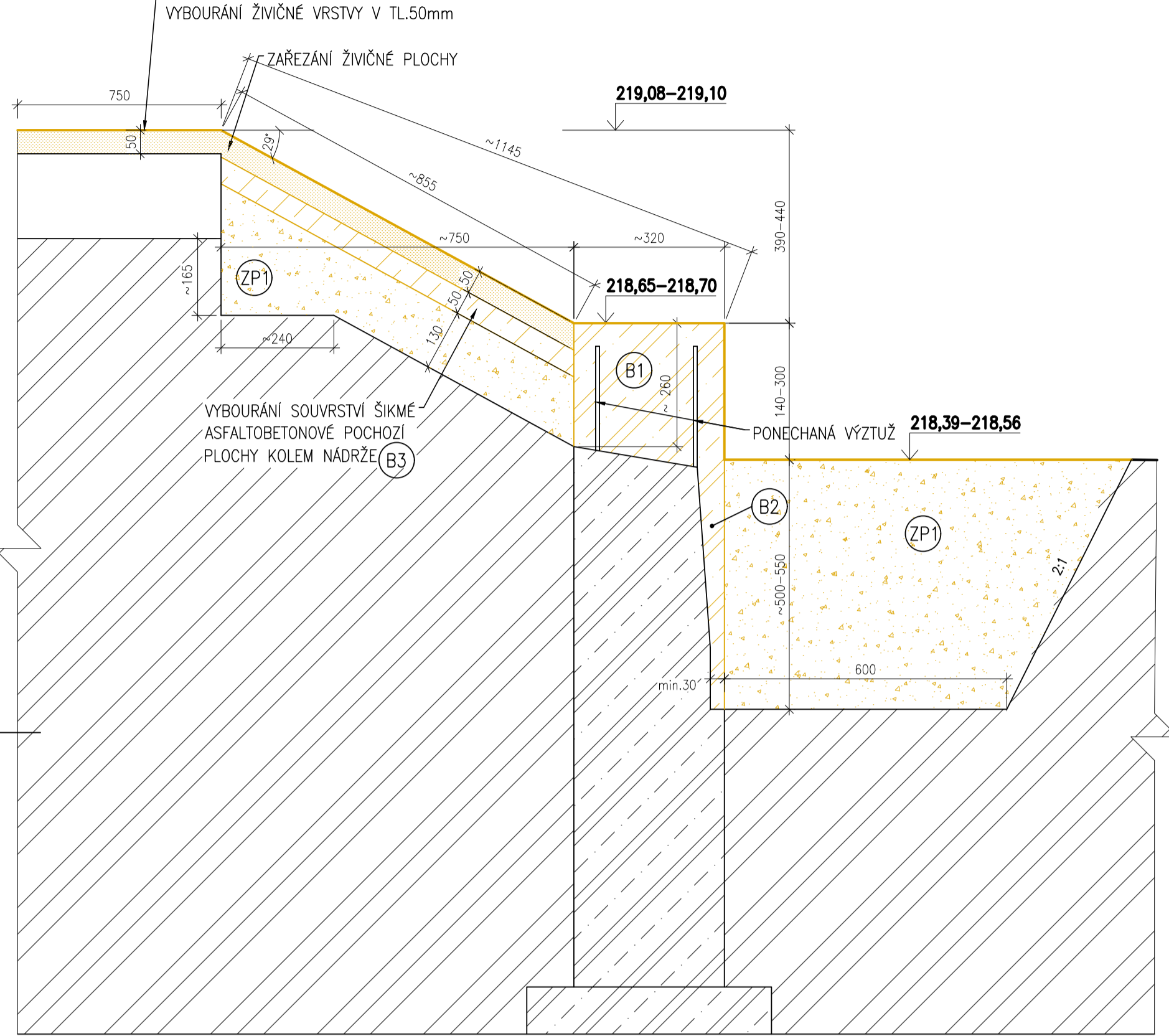


SOURADNICOVÝ SYSTÉM JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT P.V.

<b>SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE</b> AKČIOVÁ SPOLEČNOST		ÚTVAR PROJEKCE SLADOVNICKÁ 1082 463 11 LIBEREC – VRATISLAVICE	
VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER OTVÁRŮ: ING. LANDA
INVESTOR: MERO a.s.	KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT: 4 x A4	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARKAN
PŘÍLOHA: PC06 – CTR, PS601 – Skladovací nádrž S06233 – Skladovací nádrž H04		DATUM: PROSINEC 2024 STUPEŇ: DVZ ČÍSLO ZAKÁZKY: 12598/T ČÍSLO VSKRESU: A.6	
AKCE: Komplexní rekonstrukce okolo nádrže H04 na CTR Nelahozeves		MĚŘÍTKO: 1:10, 1:5	

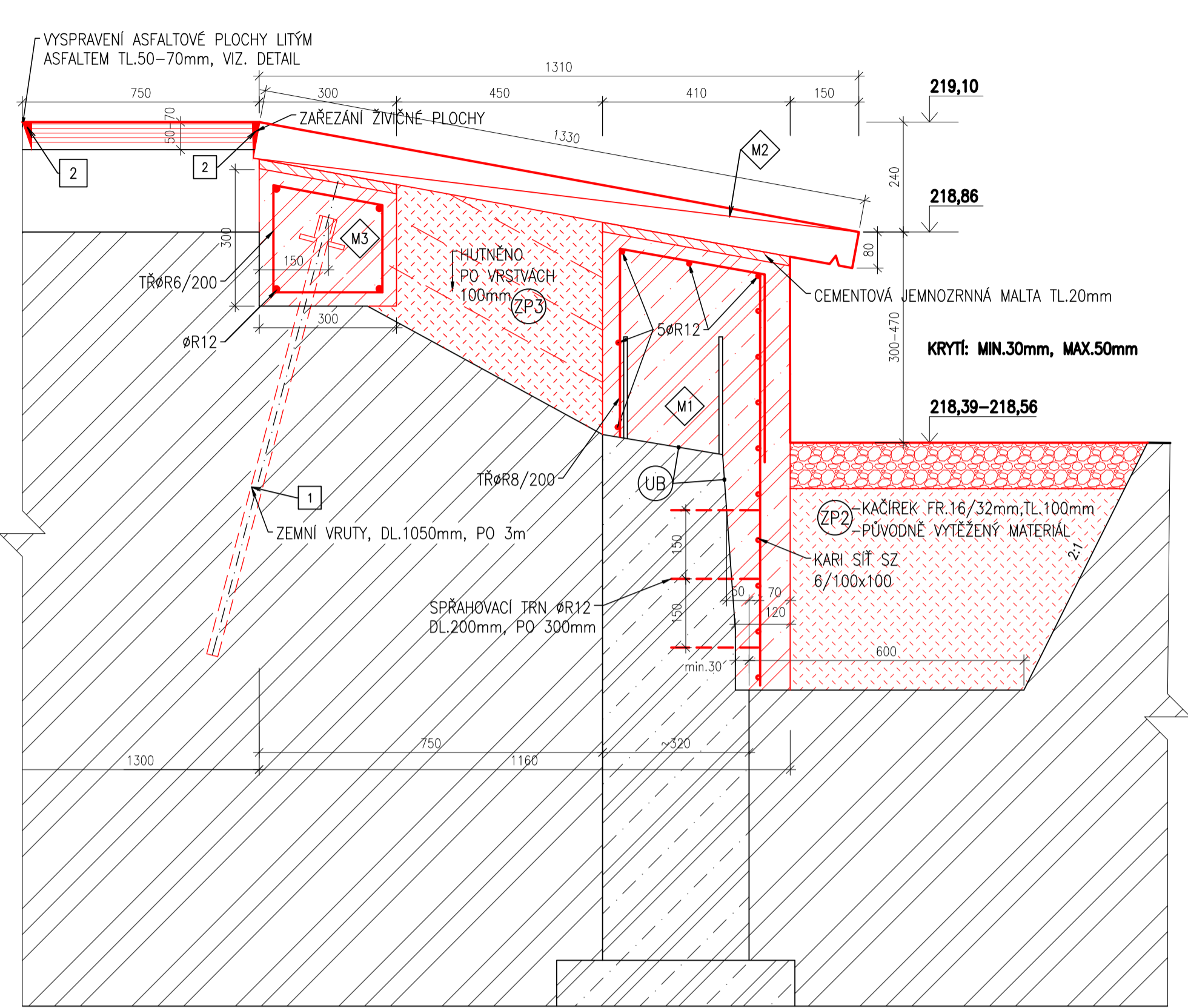
### ŘEZ E-E' – TYPICKÝ ŘEZ (1:10)

#### BOURÁNÍ

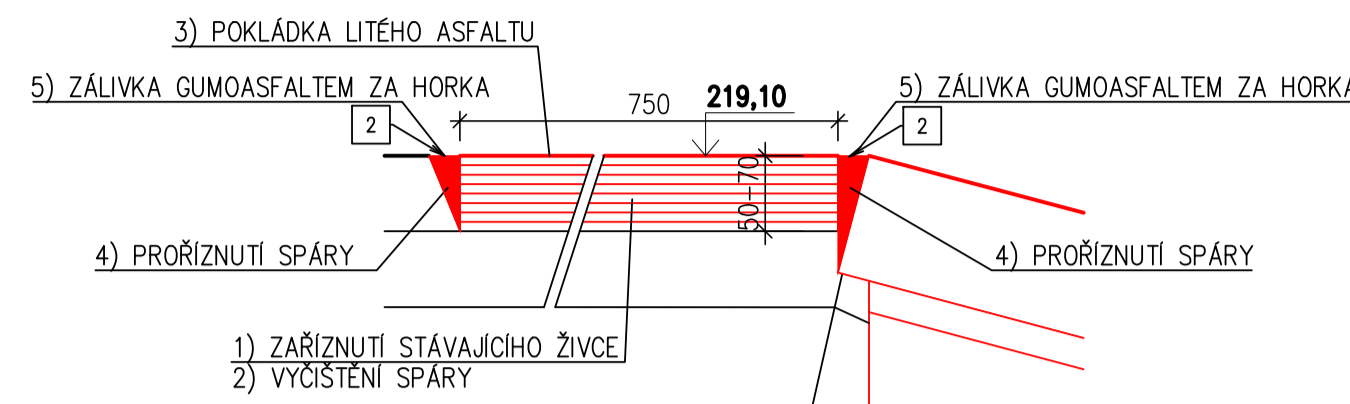


### ŘEZ E-E' – TYPICKÝ ŘEZ (1:10)

#### NOVÝ STAV



### DETAIL ÚPRAVY STYČNÉ SPÁRY (1:5)



POZNÁMKA:  
 - PRO TĚSNĚNÍ SPÁRY BUDE POUŽITO LITÉHO ASFALTU S GUMOASFALTOVOU ZÁLIVKOU  
 - PŘED KAŽDÝM KROKEM JE NUTNÉ DŮKLADNĚ VYČIŠTĚNÍ SPÁRY OD PRACHU, NEČISTOT, VOLNÝCH ČÁSTIC

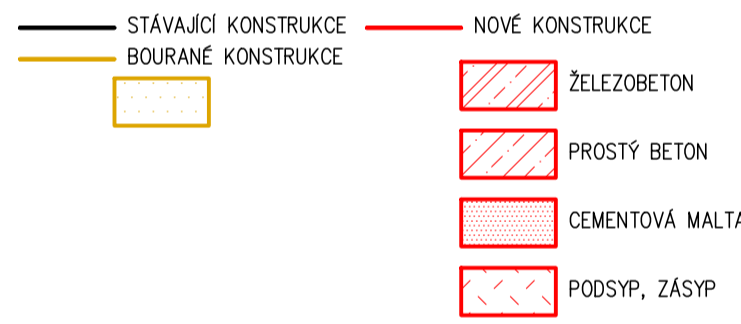
#### BOURÁNÍ:

- ⓑ1 ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO ZHLAVÍ OKOLKU
- ⓑ2 ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO VNĚŠÍHO LICE OKOLKU
- ⓑ3 VYBOURÁNÍ ŠIKMÉ POCHOZI PLOCHY ZARÍZNUTÍ ŽIVIČNÉ PLOCHY NA ŠÍŘKU 750mm
- ⓑ4 VRTY PRO KOTVY ØR12 (ø16mm), HL. cca 150mm, PO 300mm
- ⓑ5 VYBOURÁNÍ PATEK + STOJEK PRO ELEKTRICKÉ ROZVODY
- ⓑ6 VYBOURÁNÍ OCELOVÉHO POKLOPU A STUPADEL
- ⓑ7 VYBOURÁNÍ BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ A ZÁKLADŮ
- ⓑ8 VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH ČÁSTÍ ZÁCHYTNÝCH VAN
- ⓑ9 VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH PANELOŮ
- ⓑ10 VYBOURÁNÍ ZÁKLADOVÉ DESKY 0,15mx3mx6m
- ⓑ11 DEMONTÁŽ DLAŽDIC (USKLADNĚ SE U OBJEDNATELE)
- ⓑ12 PŘEDPRÁVA POVRCHU

#### STAVEBNÍ ÚPRAVY:

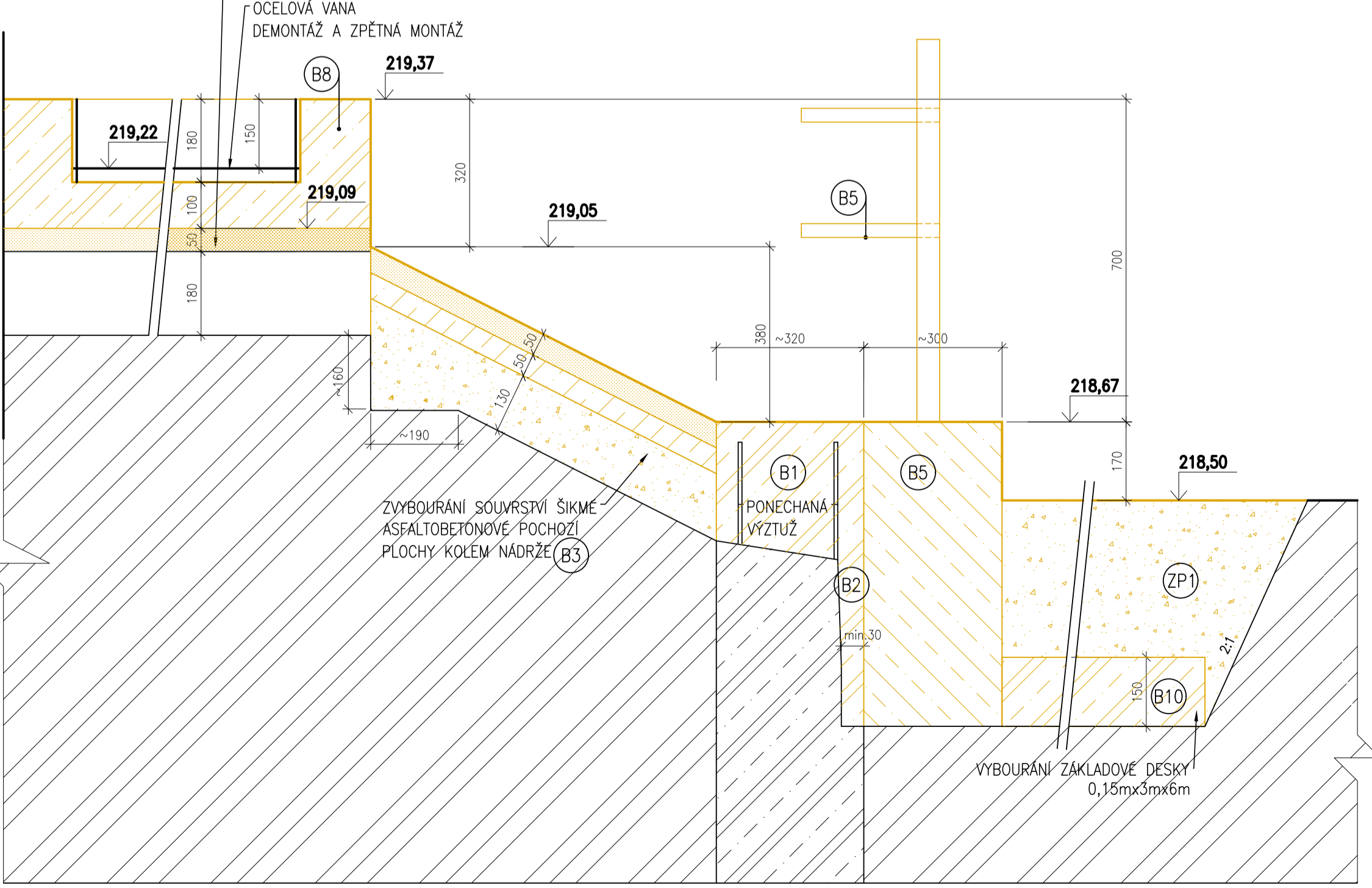
- 1 ZEMNÍ VRUTY
- 2 ÚPRAVA STYČNÉ SPÁRY
- M1 MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- M2 PREFABRIKOVANÝ VYZTUŽENÝ BETON
- M3 MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- S SANACE
- P KOMPOZITNÍ PRVKY
- P1 P2 PLNĚ ZAKRYTÍ
- Z ZÁMEČNICKÉ PRVKY
- Z1 Z2 Z3 SCHODIŠTĚ
- Z4 ZÁCHYTNÁ VANA
- Z5 STUPADLA
- ZP1 ZEMNÍ PRÁCE-VÝKOP
- ZP2 ZEMNÍ PRÁCE-ZÁSYP
- ZP3 ZEMNÍ PRÁCE-PODSYP

#### LEGENDA:



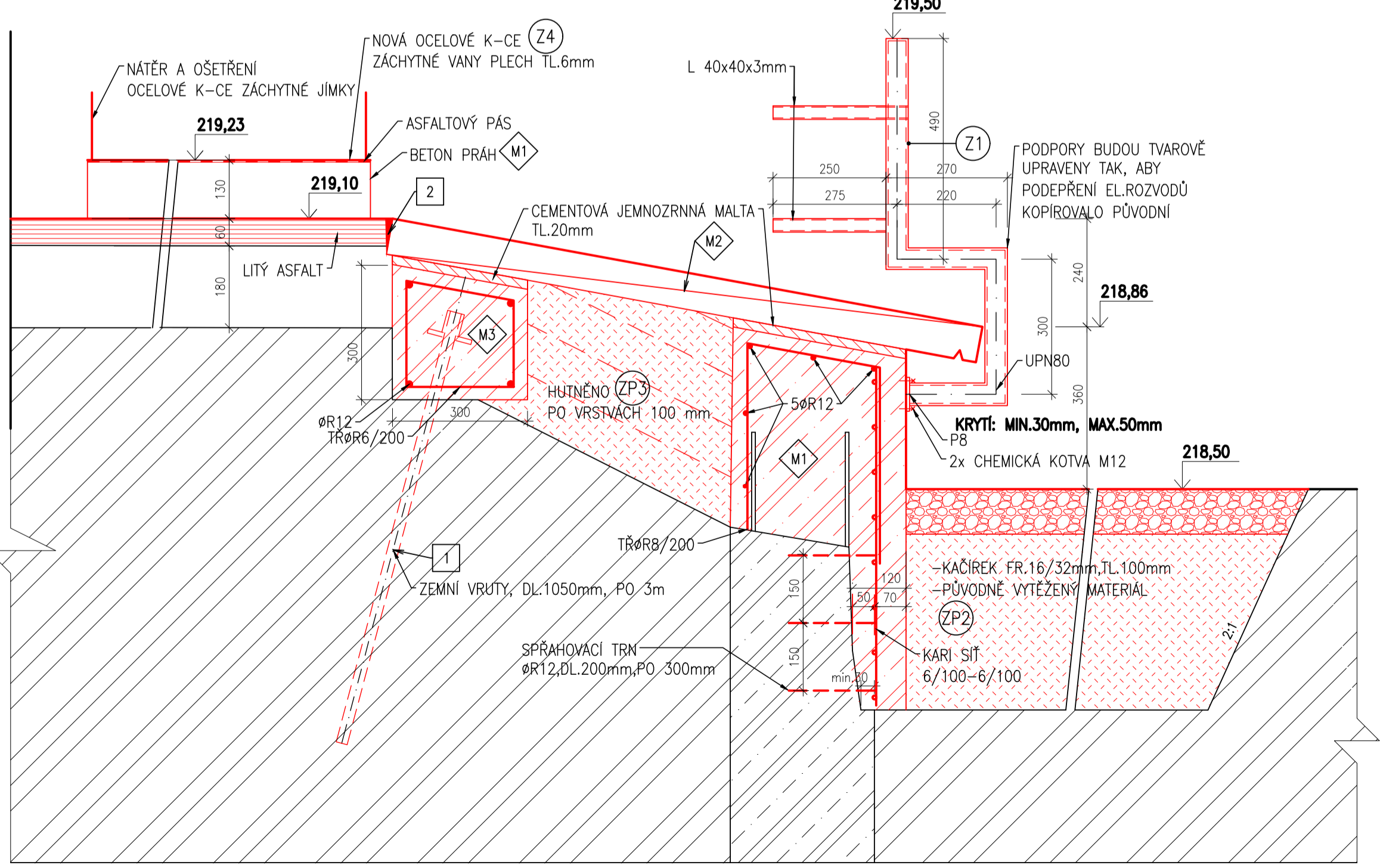
### ŘEZ H-H' (1:10)

#### BOURÁNÍ



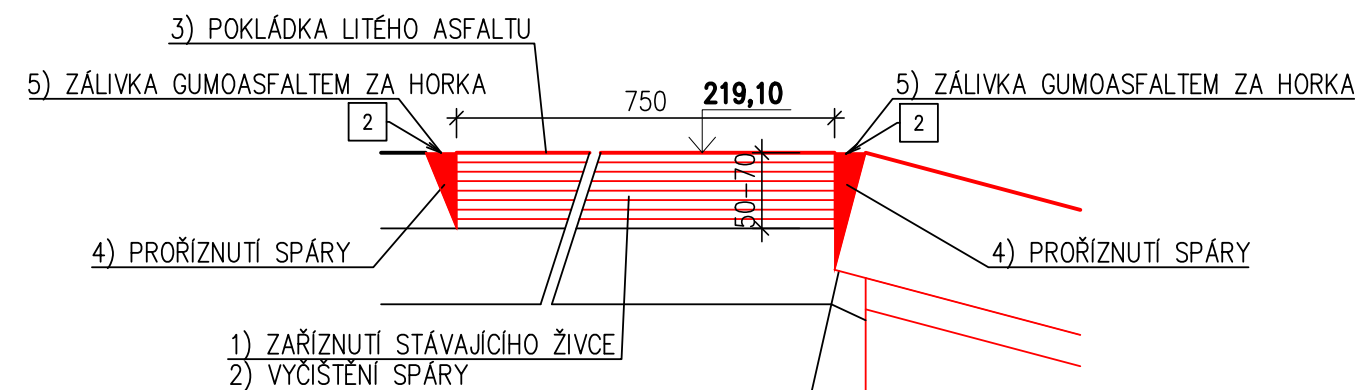
### ŘEZ H-H' (1:10)

#### NOVÝ STAV



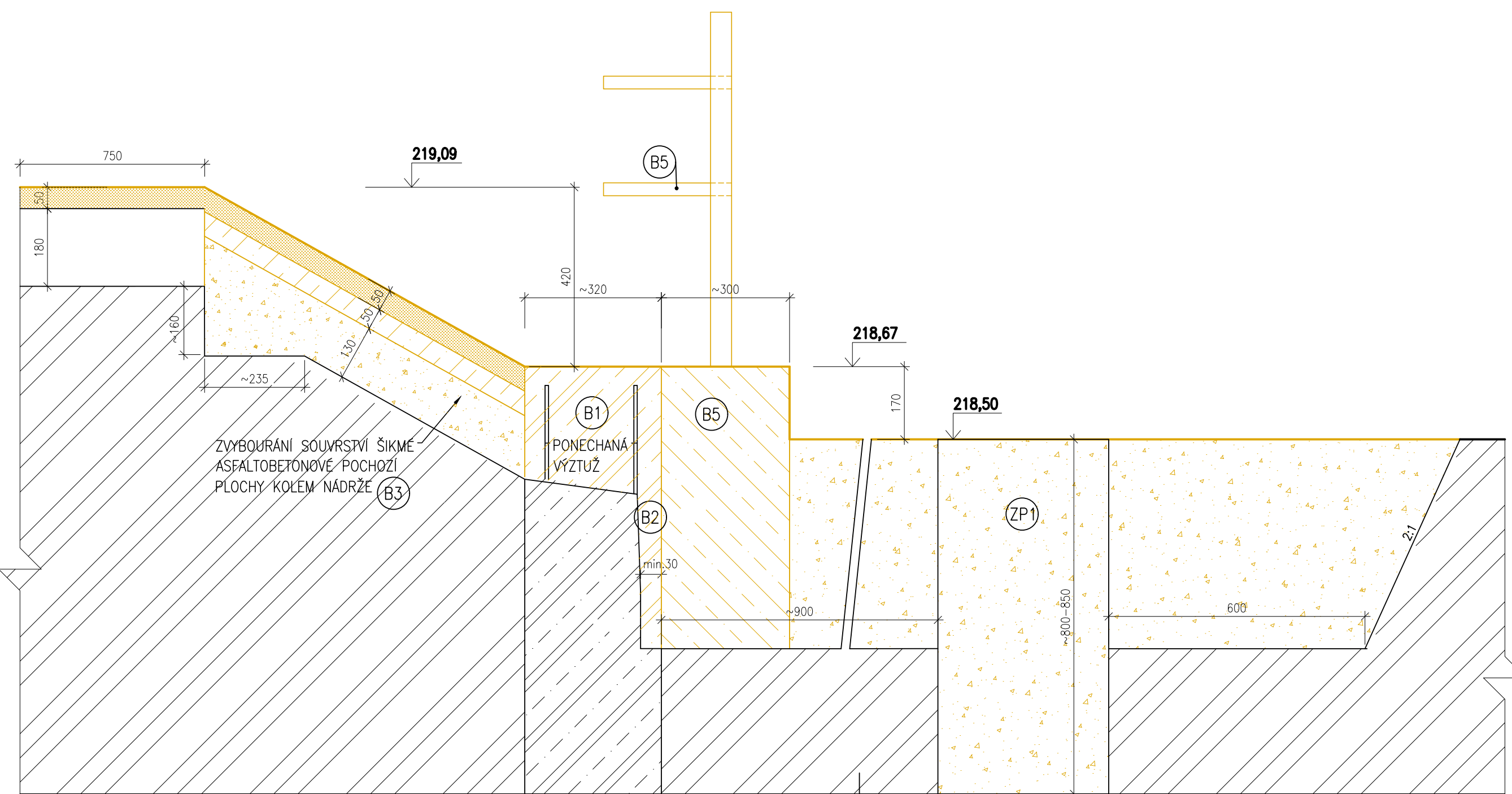
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT P.V.		SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE AKCIOVÁ SPOLEČNOST		ÚTVAR PROJEKCE SLADOVNICKÁ 1082 463 11 LIBEREC – VRATISLAVICE	
VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER ÚTVARU: ING. LANDA	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARKAN	
INVESTOR: MERO a.s.	KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT: 8 x A4	DATUM: PROSINEC 2024		
PŘÍLOHA: PC06 – CTR, PS601 – Skladovací nádrž S06233 – Skladovací nádrž H04			STUPEŇ: DVZ	ČÍSLO ZAKÁZKY: 12598/T	
ŘEZY E, H		AKCE: Komplexní rekonstrukce okolí nádrže H04 na CTR Nelahozeves	MĚŘITKO: 1:10, 1:5	ČÍSLO VÝKRESU: A.7	ČÍSLO PARE:

### DETAIL ÚPRAVY STYČNÉ SPÁRY (1:5)

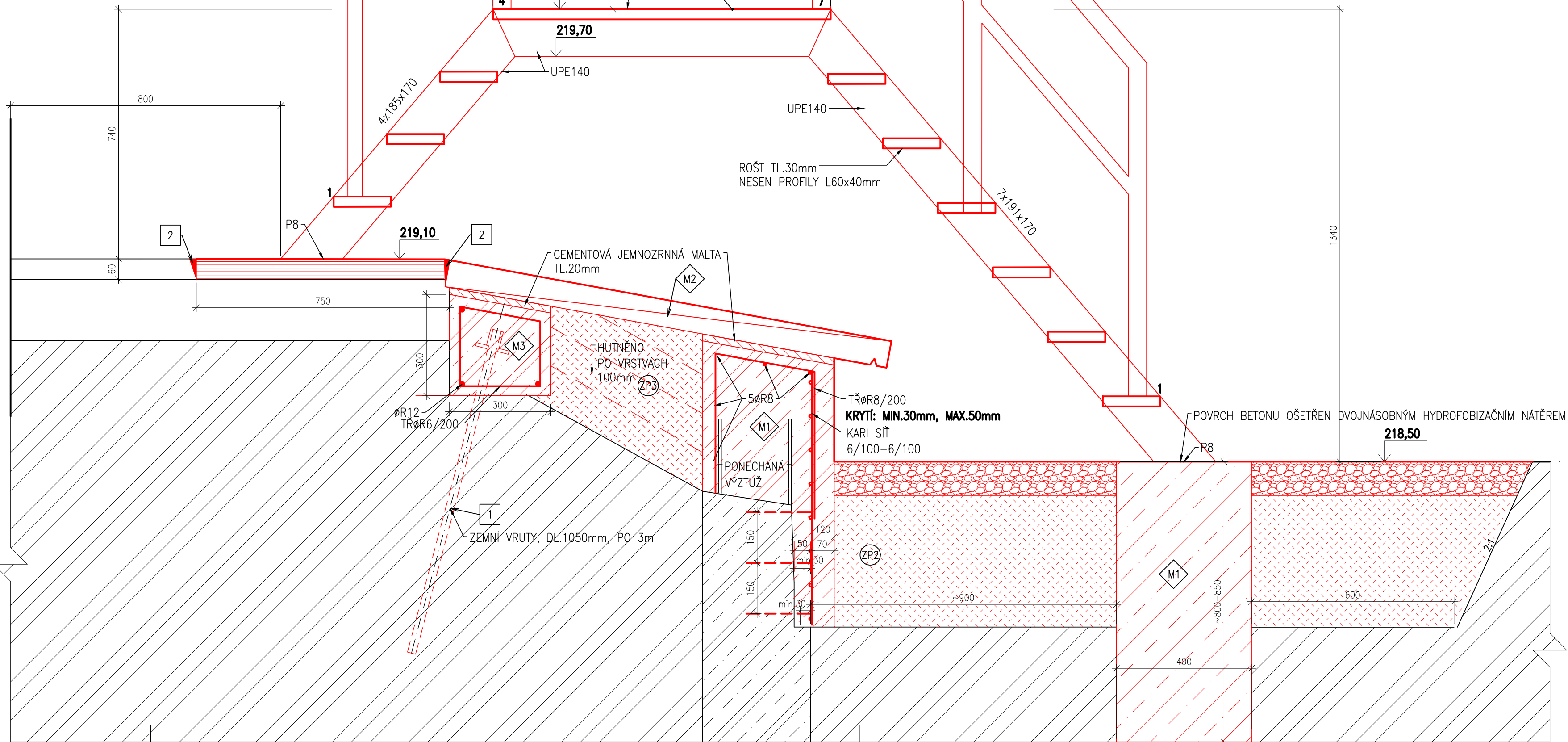


POZNÁMKA:  
- PRO TĚSNĚNÍ SPÁRY BUDE POUŽITO LITÉHO ASFALTU S GUMOASFALTOVOU ZÁLIVKOU  
- PŘED KAŽDÝM KROKEM JE NUTNÉ DŮKLADNĚ VYČISTĚNÍ SPÁRY OD PRACHU, NEČISTOT, VOLNÝCH ČÁSTIC

### ŘEZ G-G' (1:10) BOURÁNÍ



### ŘEZ G-G' (1:10) NOVÝ STAV



#### BOURÁNÍ:

- (B1) ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO ZHLAVÍ OKOLKU
- (B7) VYBOURÁNÍ BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ A ZÁKLADŮ
- (B2) ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO VNĚJŠÍHO LICE OKOLKU
- (B8) VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH ČÁSTÍ ZÁCHYTNÝCH VAN
- (B3) VYBOURÁNÍ ŠIKMÉ POCHOZÍ PLOCHY ZAŘÍZNUTÍ ŽIVICNÉ PLOCHY NA ŠÍŘKU 750mm
- (B9) VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH PANELŮ
- (B4) VRTY PRO KOTVY ØR12 (Ø16mm), HL. cca 150mm, PO 300mm
- (B10) VYBOURÁNÍ ZÁKLADOVÉ DESKY 0,15m x 3m x 6m
- (B5) VYBOURÁNÍ PATEK + STOJEK PRO ELEKTRICKÉ ROZVODY
- (B11) DEMONTÁŽ DLAŽDIC (USKLADNĚ SE U OBJEDNATELE)
- (B6) VYBOURÁNÍ OCELOVÉHO POKLOPU A STUPADEL
- (UB) PŘEDÚPRAVA POVRCHU

#### STAVEBNÍ ÚPRAVY:

- 1 ZEMNÍ VRUTY
- (P) KOMPOZITNÍ PRVKY
- (ZP) ZEMNÍ PRÁCE-VÝKOP
- 2 ÚPRAVA STYČNÉ SPÁRY
- (P1) (P2) PLNÉ ZAKRYTÍ
- (ZP2) ZEMNÍ PRÁCE-ZÁSYP
- (M1) MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- (Z) ZÁMEČNICKÉ PRVKY
- (ZP3) ZEMNÍ PRÁCE-PODSYP
- (M2) PREFABRIKOVANÝ VYZTUŽENÝ BETON
- (Z1) (Z2) (Z3) SCHODIŠTĚ
- (M3) MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- (Z4) ZÁCHYTNÁ VANA
- (S) SANACE
- (Z5) STUPADLA

#### LEGENDA:

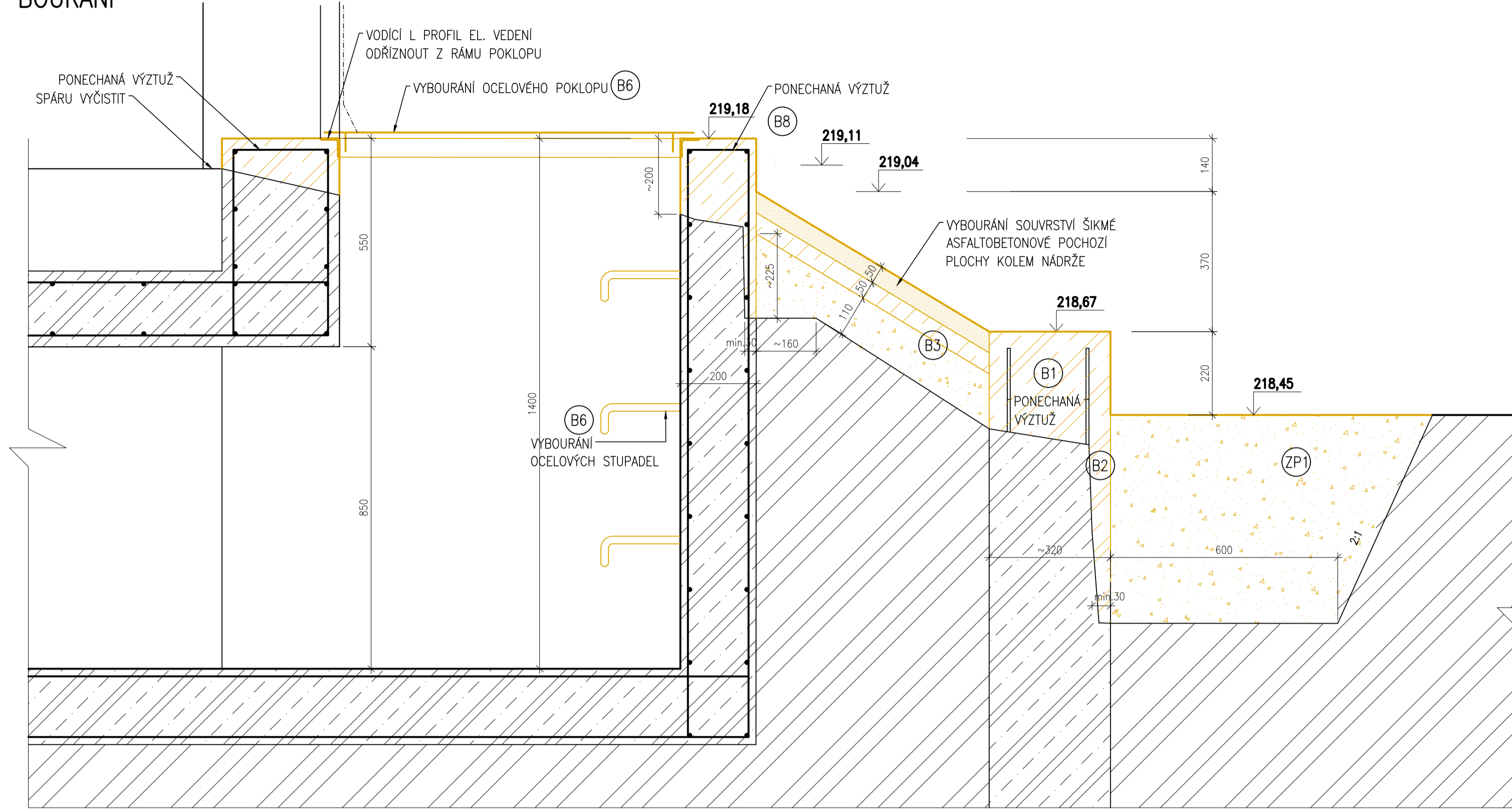
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- [diagonal lines] ŽELEZOBETON
- [dots] PROSTÝ BETON
- [cross-hatch] CEMENTOVÁ MALTA
- [diagonal lines] PODSYP, ZÁSYP

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT P.V.

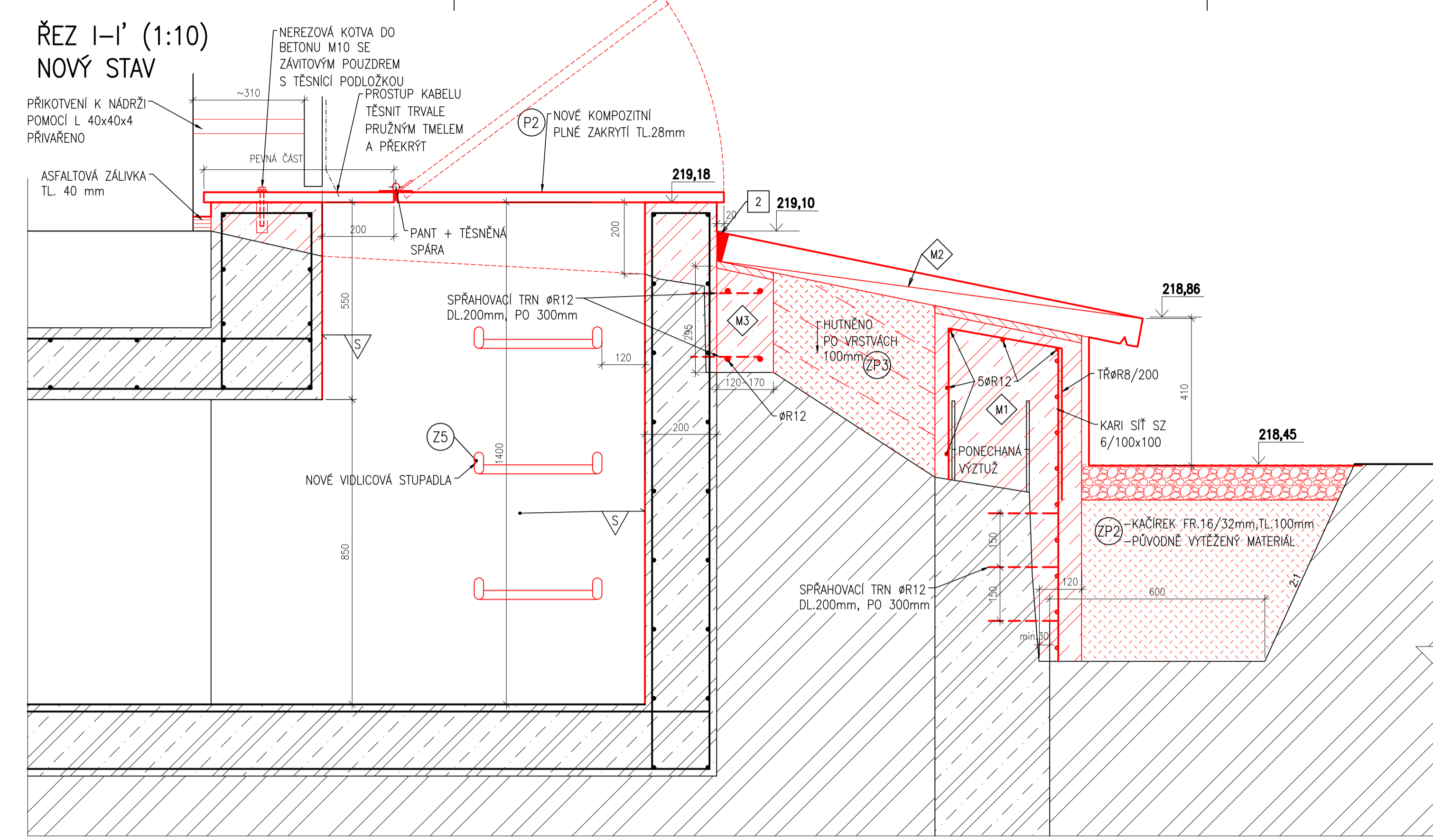
<b>Sevka</b>	<b>SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE</b>	<b>ÚTVAR PROJEKCE</b>
	AKČIOVÁ SPOLEČNOST	SLADOVNICKÁ 1082 463 11 LIBEREC – VRATISLAVICE

VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER ÚTVARU: ING. LANDA	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARKAN
INVESTOR: MERO a.s.	KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT: 8 x A4	DATUM: PROSINEC 2024	STUPEŇ: DVZ
PŘÍLOHA: PC06 – CTR, PS601 – Skladovací nádrž S06233 – Skladovací nádrž H04			ČÍSLO ZAKÁZKY: 12598/T	ČÍSLO PARÉ: A.8
AKCE: Komplexní rekonstrukce okolku nádrže H04 na CTR Neláhozeves		MĚŘÍTKO: 1:10, 1:5	ČÍSLO VÝKRESU: A.8	

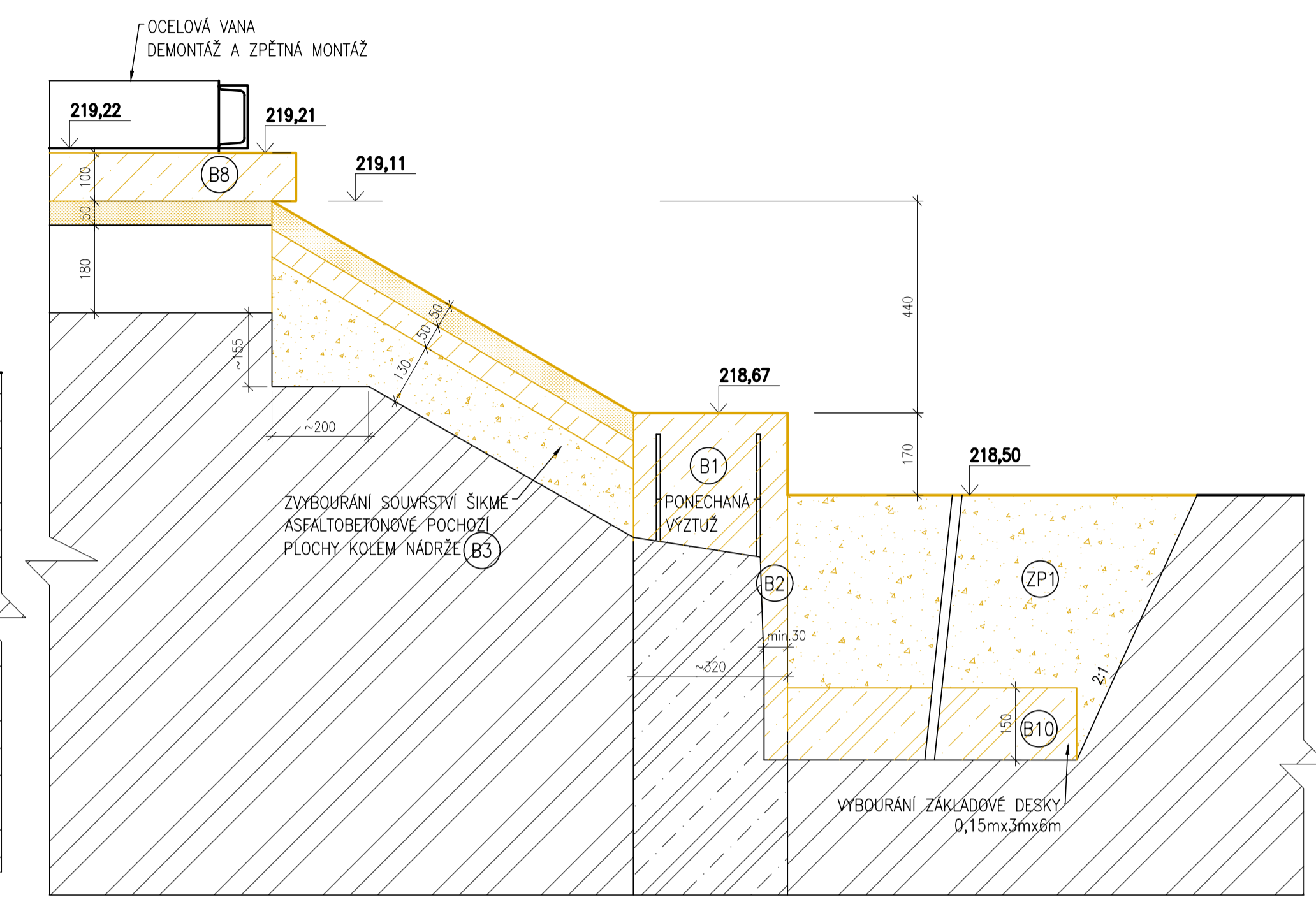
ŘEZ I-I' (1:10)  
BOURÁNÍ



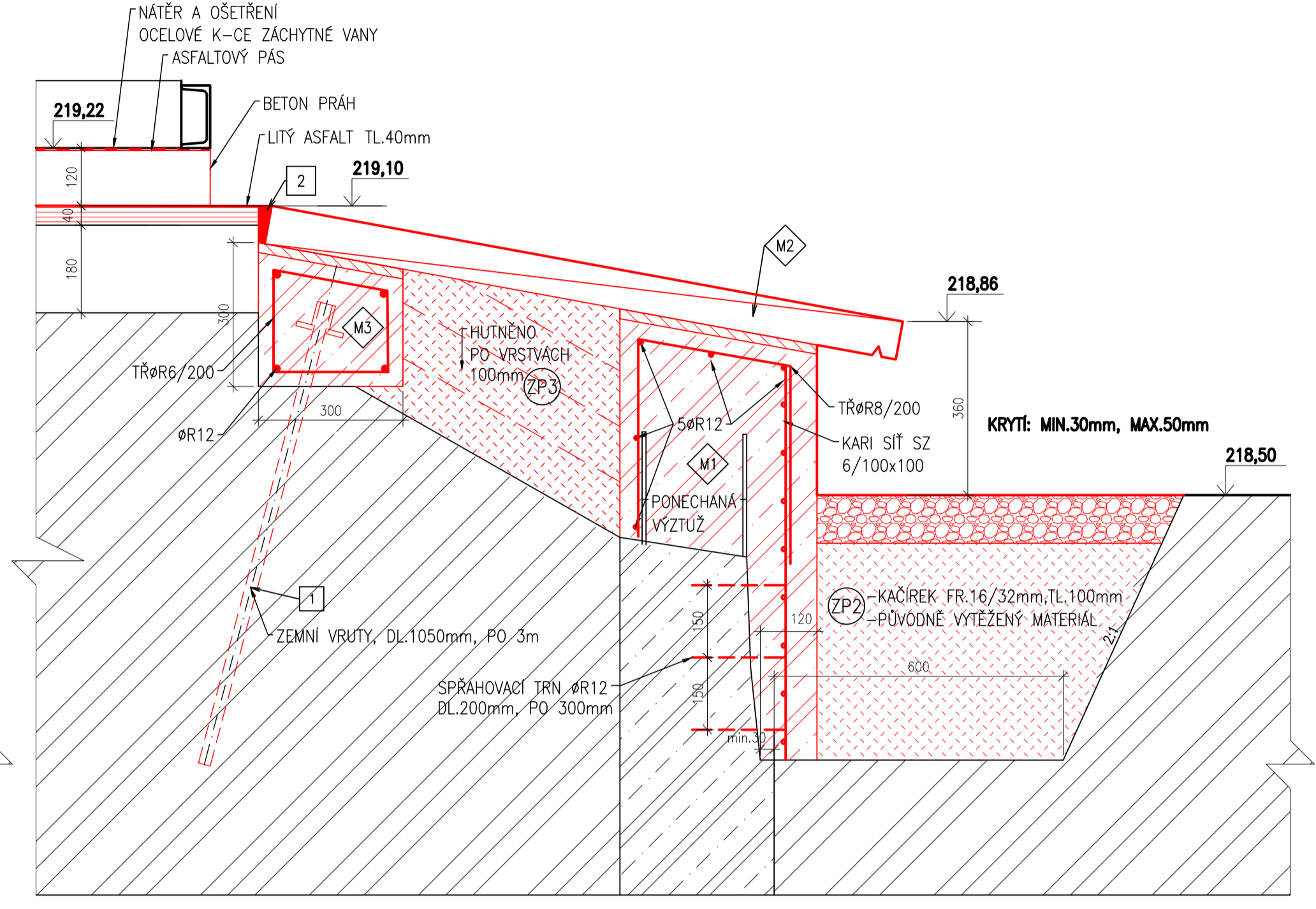
ŘEZ I-I' (1:10)  
NOVÝ STAV



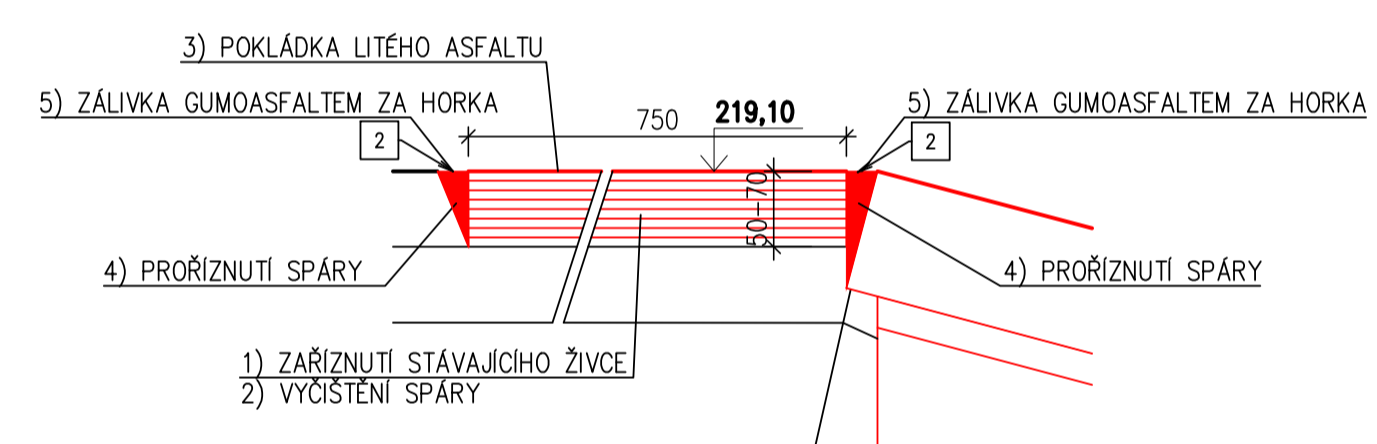
ŘEZ CH-CH' (1:10)  
BOURÁNÍ



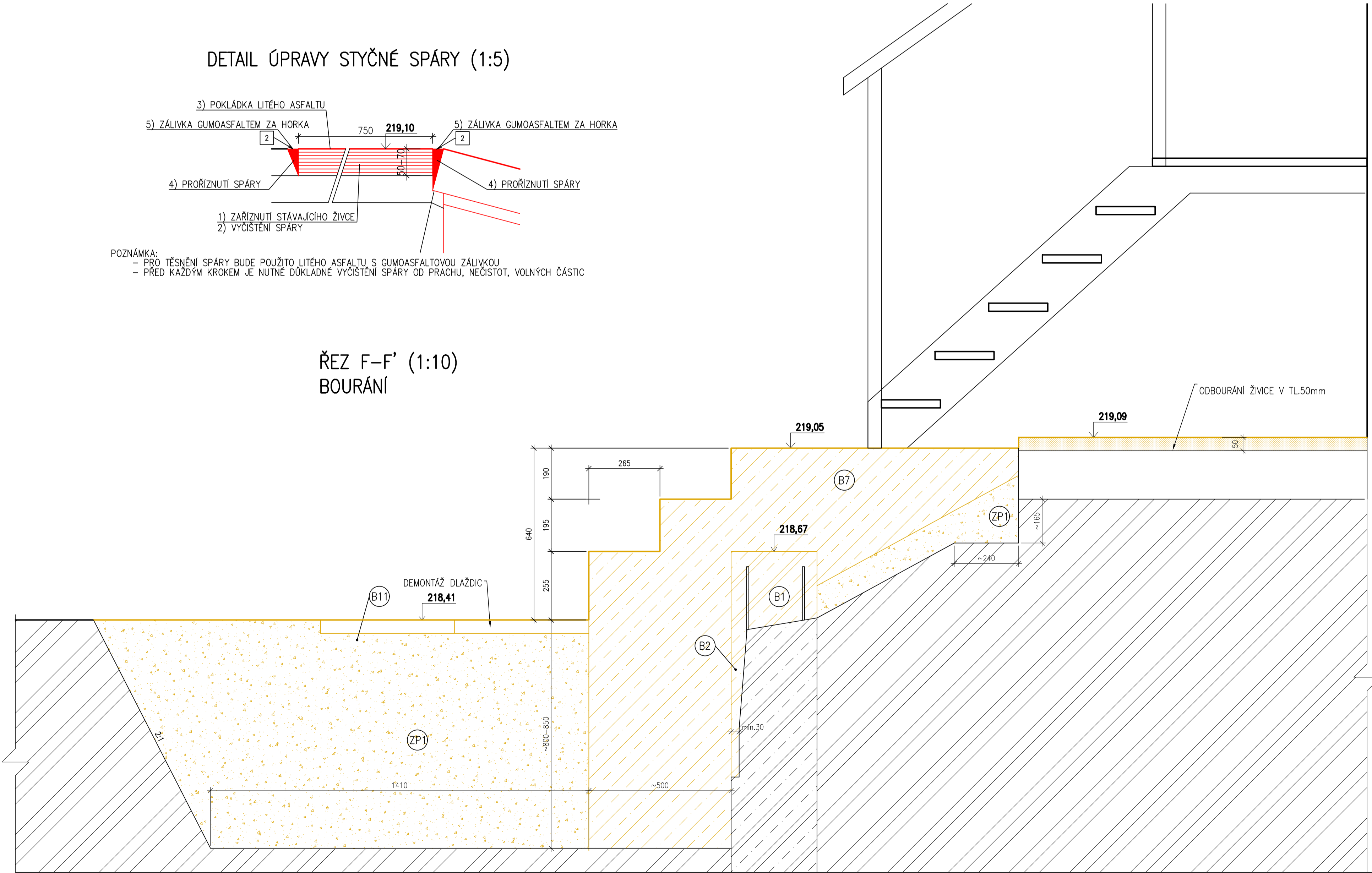
ŘEZ CH-CH' (1:10)  
NOVÝ STAV



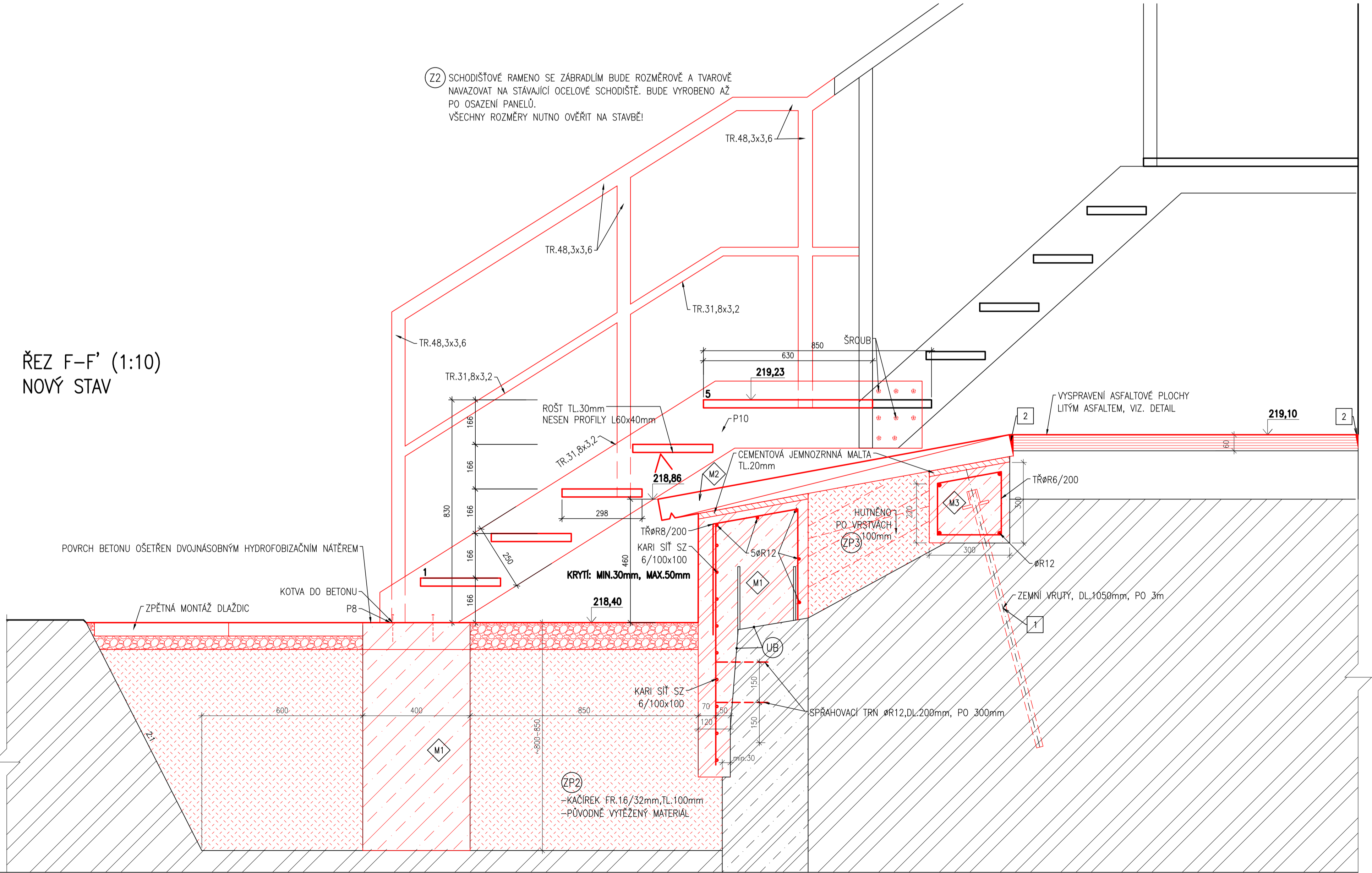
DETAIL ÚPRAVY STYČNÉ SPÁRY (1:5)



ŘEZ F-F' (1:10)  
BOURÁNÍ



ŘEZ F-F' (1:10)  
NOVÝ STAV



ZZ) SCHODIŠTĚVÉ RAMENO SE ZABRADLŮM BUDE ROZMĚROVĚ A TVAROVĚ NAVAZOVAT NA STAVAJÍCÍ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ. BUDE VYROBENO AŽ PO OSAZENÍ PANELOŮ. VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!

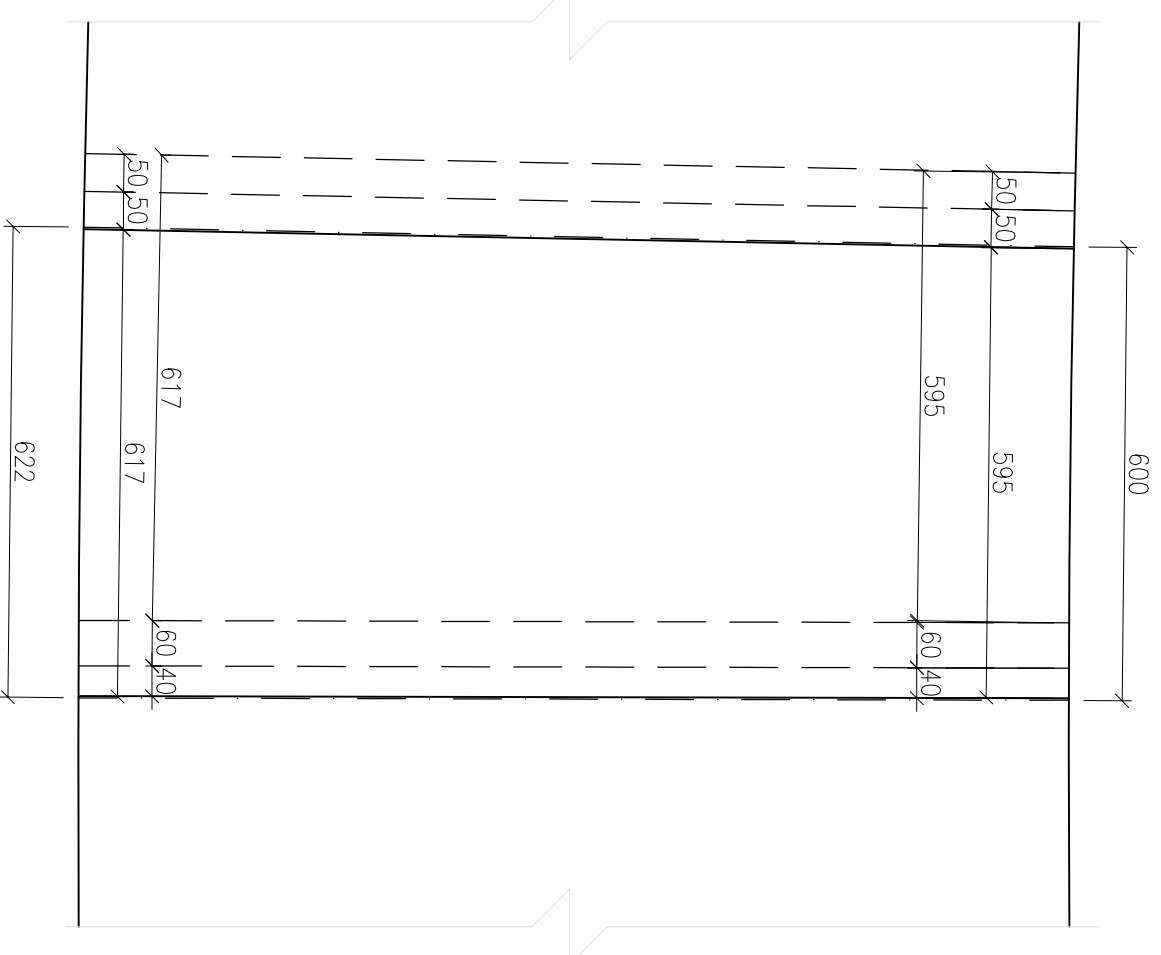
- BOURÁNÍ:**
- (B) OBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO ZHLAVÍ OKOLIKU
  - (B1) OBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO VNĚŠNÍHO LICE OKOLIKU
  - (B2) OBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO VNĚŠNÍHO LICE OKOLIKU
  - (B3) VYBOURÁNÍ ŽIVCE PŮCHOZI PLOCHY ZAKRYTÍ ŽIVCE PLOCHY NA ŠIRKA 750mm
  - (B4) VRYTY PRO KOTVY ØR12 (ø16mm), HL.cca 150mm, PO 300mm
  - (B5) VYBOURÁNÍ PATEK + STOLKŮ PRO ELEKTROKÉ ROZVODY
  - (B6) VYBOURÁNÍ OCELOVÉHO POKLOPU A STUPADEL
  - (B7) VYBOURÁNÍ BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ A ZÁKLADO
  - (B8) VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH ČÁSTÍ ZACHYTNÝCH VANY
  - (B9) VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH PANELOŮ
  - (B10) VYBOURÁNÍ ZÁKLADOVÉ DESKY Ø15mmx3mm
  - (B11) DEMONTÁŽ DLAŽDIC (VYSKLOM SE U OBEZNAKATELE)
  - (B12) PŘEDPRÁVA PŮVCHU

- STAVEBNÍ ÚPRAVY:**
- (1) ZEMNÍ VÝRŮPY
  - (2) ÚPRAVA STYČNÉ SPÁRY
  - (M) MONOLITICKÝ VYTŮŽENÝ BETON
  - (M1) PREFABRIKOVANÝ VYTŮŽENÝ BETON
  - (M2) MONOLITICKÝ VYTŮŽENÝ BETON
  - (S) SANACE
  - (P) KOMPONITNÍ PRVKY
  - (P2) PLNĚ ZAKRYTÍ
  - (Z) ZÁMEČNÉ PRVKY
  - (Z1) PODPORA EL.ROZVODU
  - (Z2) SCHODIŠTĚ
  - (Z3) ZACHYTNÁ VANA
  - (Z4) STUPADLA
  - (V) ZEMNÍ PRÁCE - VÝKOP
  - (V1) ZEMNÍ PRÁCE - ZÁSIP
  - (V2) ZEMNÍ PRÁCE - PŮDSIP

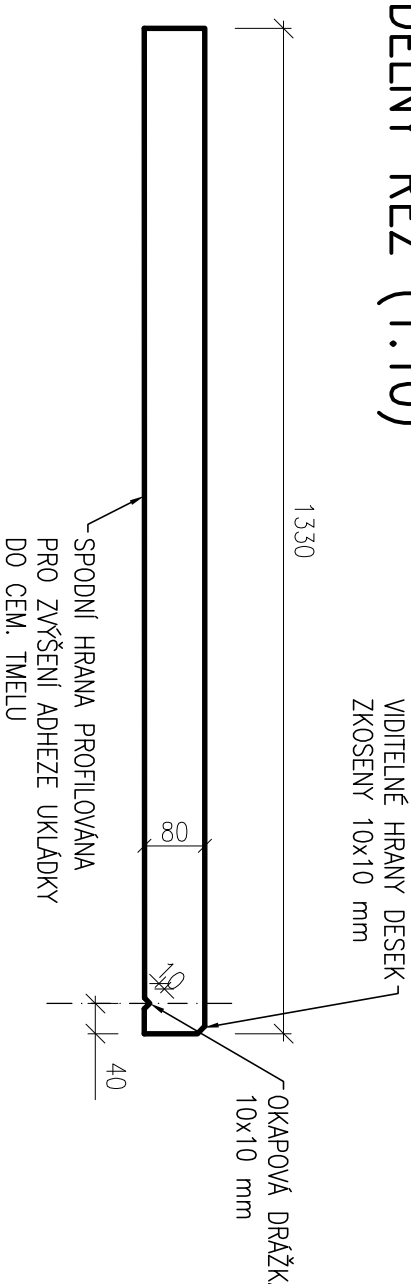
- LEGENDA:**
- STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE
  - BOURANÉ KONSTRUKCE
  - NOVÉ KONSTRUKCE
  - ZELEZOBETON
  - PROSTÝ BETON
  - CEMENTOVÁ MALTA
  - PODSIP, ZÁSIP

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT P.V.

<b>SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE</b> AKCIOVÁ SPOLEČNOST		ÚTVAR PROJEKCE SLADKOVANICKÁ 1082 463 11 LIBEREC – VRATISLAVICE	
VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER STAVBY: ING. LANDA
INVESTOR: MERO a.s.	KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT: A4	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARKAN
PRŮJEM: PC06 – CTR, PS601 – Skladovací nádrž SO6233 – Skladovací nádrž H04		DATA: SLADKOVANICKÁ 1082	PROSINEC 2024
<b>ŘEZY F, CH, I</b>		STUPEŇ: DVZ	ČÍSLO ZAKAZKY: 12598/T
MĚŘITVO: Kompletní rekonstrukce okolí nádrže H04 na CTR Nelšhozeves		ČÍSLO VÝKRESU: 1:10, 1:5	ČÍSLO PANE: <b>A.9</b>

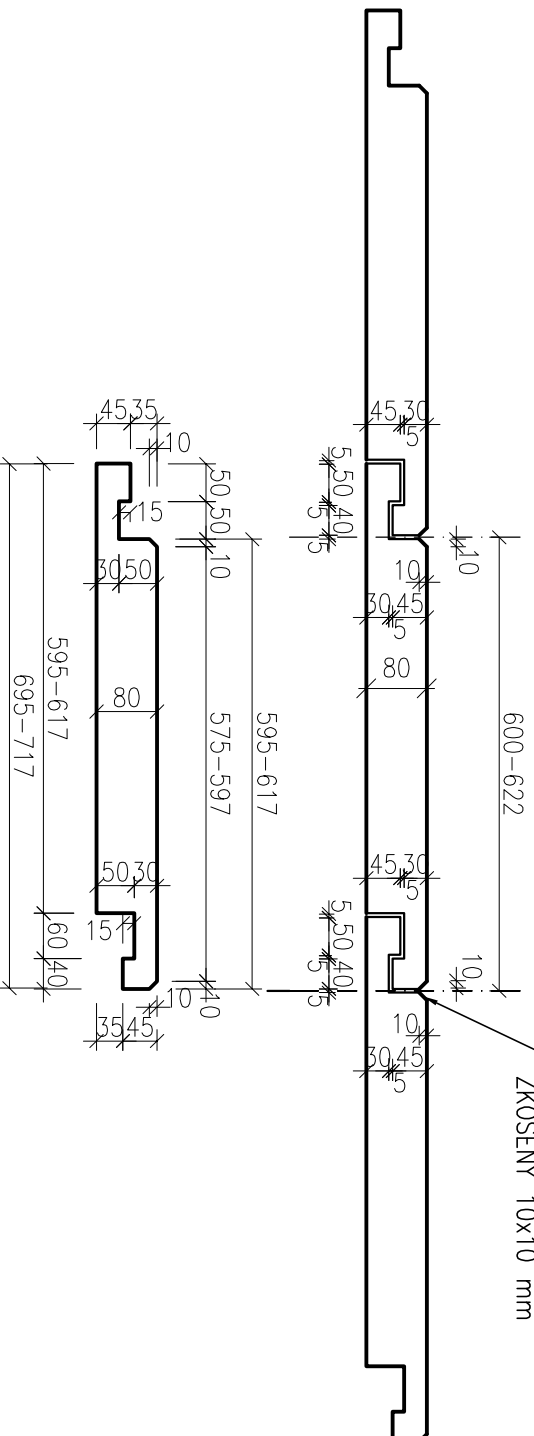


## PODELNÝ ŘEZ (1:10)



BETON: C30/37  
STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ: XC4, XF3  
VÝZTUŽ: KOMPOZITNÍ SÍŤ Z ČEDIČOVÝCH VLAKEN 2,2mm, OKA 50x50mm

## PŘÍČNÝ ŘEZ (1:10)



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT P.V.

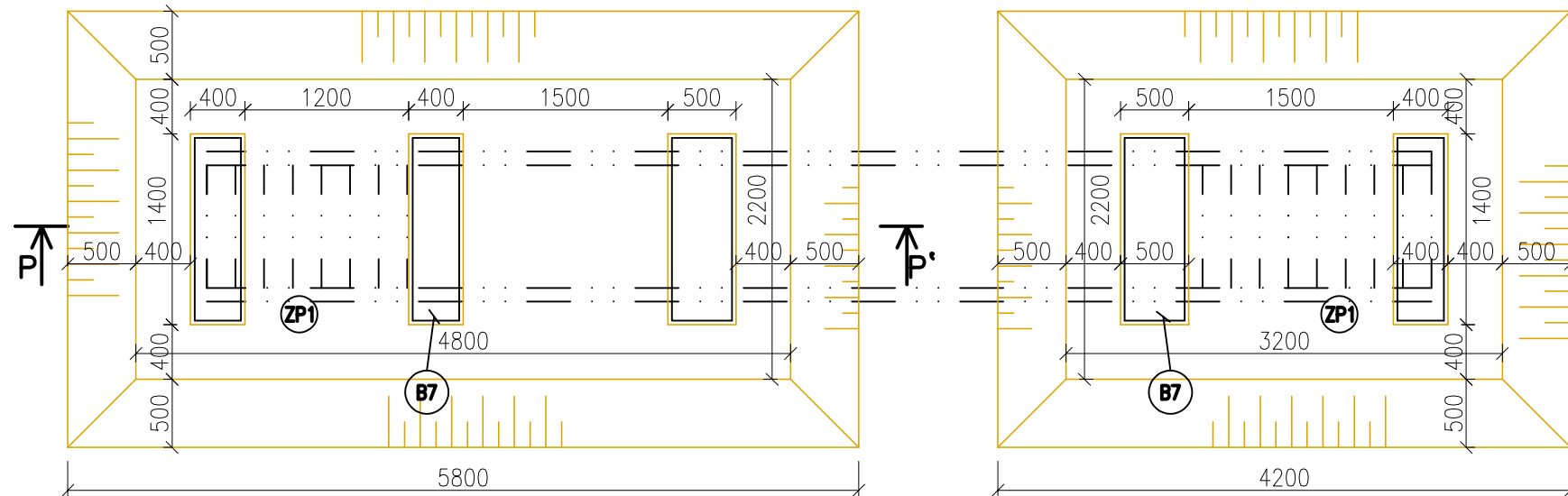


SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST

ÚTVAR PROJEKCE  
SLADOVNICKÁ 1082  
463 11 LIBEREC – VRATISLAVICE

VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER ÚTVARU: ING. LANDA	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARKAN
INVESTOR: MERO a.s.	KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT: 2 x A4	DATUM: PROSINEC 2024	
PŘÍLOHA: PC06 – CTR, PS601 – Skladovací nádrž S06233 – Skladovací nádrž H04		STUPEŇ: DVZ		
<b>ZAKRYTNÁ DESKA</b>		ČÍSLO ZAKAZKY: 12598/T		
AKCE: Komplexní rekonstrukce okolí nádrže H04 na CTR Nelahozeves	MĚŘITKO: 1:10	ČÍSLO VÝKRESU: <b>A.10</b>	ČÍSLO PÁŘE:	

# PŮDORYS BOURÁNÍ



## BOURÁNÍ:

- B4 VRTY PRO KOTVY- $\varnothing$ 16mm, HLOUBKA cca 150mm,  $\delta$  300mm
- B7 VYBOURÁNÍ BETONOVÝCH ZÁKLADŮ POD SCHODIŠTĚ/LÁVKU
- ZP1 ZEMNÍ PRÁCE-VÝKOP

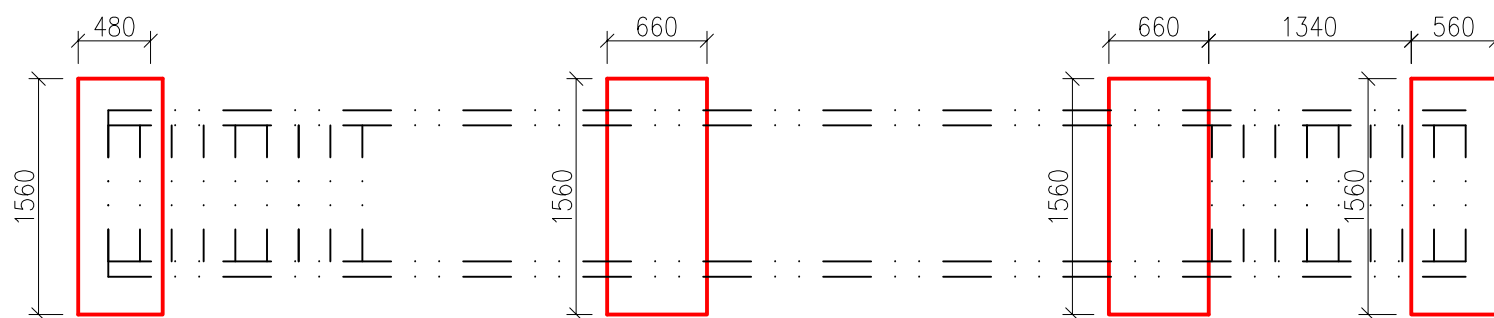
## STAVEBNÍ ÚPRAVY:

- M1 MONOLITICKÝ PROSTÝ BETON
- ZP2 ZEMNÍ PRÁCE-ZÁSYP

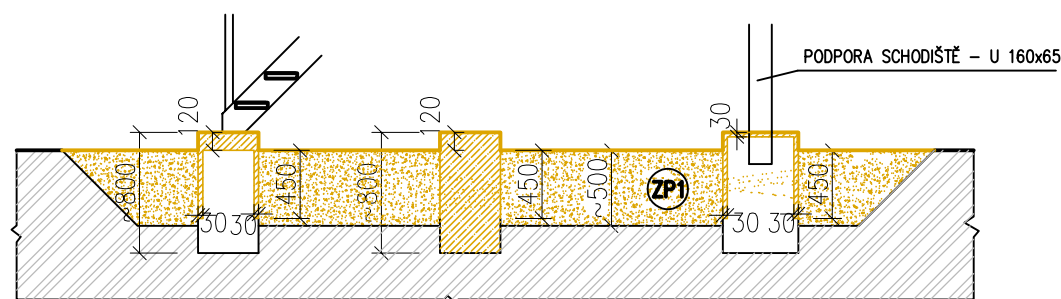
## LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- VÝKOP
- PROSTÝ BETON
- NOVÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON
- ZÁSYP

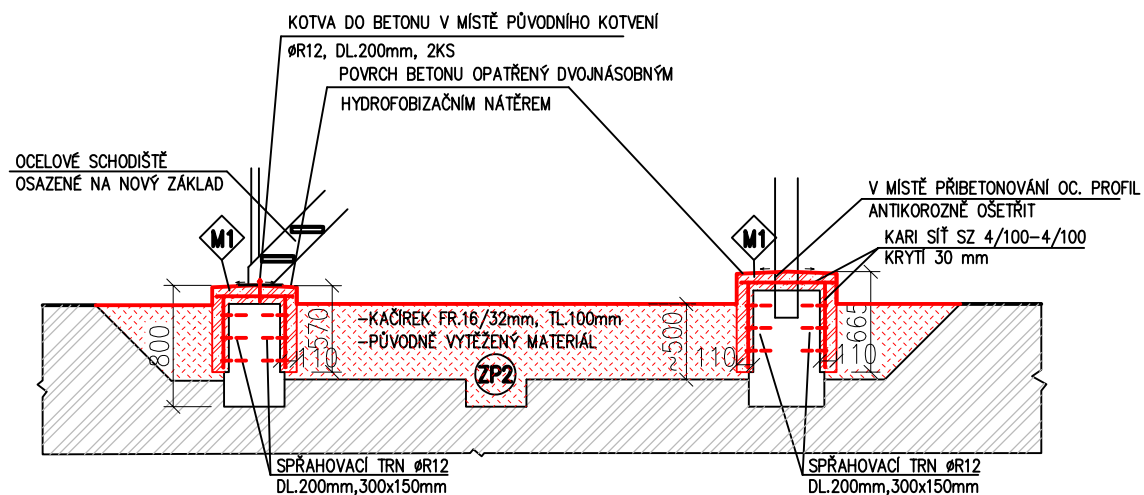
# PŮDORYS NOVÝ STAV



## ŘEZ P-P' - BOURÁNÍ



## ŘEZ P-P' - NOVÝ STAV



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT P.V.



SEVEROČESKÉ VODOVODY A KANALIZACE  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST

ÚTVAR PROJEKCE  
SLADOVNICKÁ 1082  
463 11 LIBEREC - VRATISLAVICE

VYPRACOVAL: ING. KREJČOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. KREJČOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PARKAN	MANAŽER ÚTVARU: ING. LANDA	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. PARKAN
INVESTOR: MERO a.s.		KRAJ: STŘEDOČESKÝ	FORMÁT:	2 x A4
PŘÍLOHA: PC06 - CTR, PS601 - Skladovací nádrž S06233 - Skladovací nádrž H04			DATUM:	PROSINEC 2024
			STUPEŇ:	DVZ
			ČÍSLO ZAKÁZKY:	12598/T
AKCE: Komplexní rekonstrukce okolí nádrže H04 na CTR Nelahozeves		MĚŘITKO: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: <b>A.11</b>	ČÍSLO PARÉ:

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025SCVK  
Stavba: MERO H04

KSO: 812 12  
Místo:  
CZ-CPV: 45223500-1

CC-CZ: 12523  
Datum: 12. 2. 2025  
CZ-CPA: 41.00.41

Zadavatel:  
MERO, a.s.

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
HG STAV s.r.o.

IČ: 27167461  
DIČ: CZ27167461

Projektant:  
SČVK, a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Průšková

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [podminkv.urs.cz](http://podminkv.urs.cz).

<b>Cena bez DPH</b>			<b>7 182 595,00</b>
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	<b>7 182 595,00</b>	<b>1 508 344,95</b>
	12,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>			<b>8 690 939,95</b>
<b>v CZK</b>			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2025SCVK

**Stavba: MERO H04**

Místo: Datum: 12. 2. 2025

Zadavatel: MERO, a.s. Projektant: SČVK, a.s.

Uchazeč: HG STAV s.r.o. Zpracovatel: Ing. Průšková

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>7 182 595,00</b>	<b>8 690 939,95</b>
2025SCVK	MERO H04	7 182 595,00	8 690 939,95

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**MERO H04**

KSO: 812 12  
Místo:  
CZ-CPV: 45223500-1

CC-CZ: 12523  
Datum: 12. 2. 2025  
CZ-CPA: 41.00.41

Zadavatel:  
MERO, a.s.

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
HG STAV s.r.o.

IČ: 27167461  
DIČ: CZ27167461

Projektant:  
SČVK, a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Průšková

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Materiál			1 527 093,83
Montáž			5 655 501,17
<b>Cena bez DPH</b>			<b>7 182 595,00</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	7 182 595,00	21,00%	1 508 344,95
	0,00	12,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>8 690 939,95</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**MERO H04**

Místo:

Datum: 12. 2. 2025

Zadavatel: MERO, a.s.  
Uchazeč: HG STAV s.r.o.

Projektant: SČVK, a.s.  
Zpracovatel: Ing. Průšková

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce
2 - Zakládání
3 - Svislé a kompletní konstrukce
4 - Vodorovné konstrukce
5 - Komunikace pozemní
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní
8 - Trubní vedení
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání
997 - Přesun sutě
998 - Přesun hmot

### PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
741 - Elektroinstalace - silnoproud
767 - Konstrukce zámečnické
767-P - Konstrukce zámečnické - kompozitní
783 - Dokončovací práce - nátěry
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

### M - Práce a dodávky M

23-M - Montáže potrubí
------------------------

### OST - Ostatní

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce
VRN3 - Zařízení staveniště
VRN4 - Inženýrská činnost
VRN9 - Ostatní náklady

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:  
**MERO H04**

Místo:  
Zadavatel: MERO, a.s.  
Uchazeč: HG STAV s.r.o.

Datum: 12. 2. 2025  
Projektant: SČVK, a.s.  
Zpracovatel: Ing. Průšková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

D	HSV		Práce a dodávky HSV						
D	1		Zemní práce						
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	37,500				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		B11 - ODSTRANĚNÍ BETONOVÝCH DLAŽDIC - 150 ks ( 0,5 x 0,5 x 0,05 )						
	W		0,5 * 0,5 * 150"ks"		37,500				
	W		Součet		37,500				
2	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	178,615				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		B3 - ODBOURÁNÍ ŠIKMÉ POCHOZÍ PLOCHY						
	W		B3.3 - CEMENTOVÁ STABILIZACE tl. 130 mm						
	W		"plocha půdorysná x koef.sklonu" (PI*(35,215)^2-PI*(34,465)^2)*1,14		187,165				
	W		"odečet dvou betonových van - půdorys 3" (-2,9*0,75*1,14) * 2		-4,959				
	W		"odečet dvou ocelových van - půdorys 2" (-2,1*0,75*1,14) * 2		-3,591				
	W		Součet		178,615				
3	K	113107170	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	177,760				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		B3 - ODBOURÁNÍ ŠIKMÉ POCHOZÍ PLOCHY						
	W		B3.2 - OBAL. KAM. tl. 50 mm						
	W		"plocha půdorysná x koef.sklonu" (PI*(35,215)^2-PI*(34,465)^2)*1,14		187,165				
	W		"odečet dvou betonových van - půdorys 3" (-2,9*0,75*1,14) * 2		-4,959				
	W		"odečet dvou ocelových van - půdorys 2" (-2,1*0,75*1,14) * 2		-3,591				
	W		"odečet základu schodiště - řez F-F" -1,0*0,75*1,14		-0,855				
	W		Součet		177,760				
4	K	113107181	Odstranění podkladu živičného tl do 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	177,760				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		B3 - ODBOURÁNÍ ŠIKMÉ POCHOZÍ PLOCHY						
	W		B3.1 - ASFALTOBETON ABS I - cca 50 mm						
	W		"plocha půdorysná x koef.sklonu" 164,18*1,14		187,165				
	W		"odečet dvou betonových van - půdorys 3" (-2,9*0,75*1,14) * 2		-4,959				
	W		"odečet dvou ocelových van - půdorys 2" (-2,1*0,75*1,14) * 2		-3,591				
	W		"odečet základu schodiště - řez F-F" -1,0*0,75*1,14		-0,855				
	W		Součet		177,760				
5	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	151,045				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		2 - ÚPRAVA POCHOZÍ PLOCHY A STYČNÉ SPÁRY						
	W		"B3 - š. 750 mm po obvodu nádrže - tl. 50 mm" PI * (34,465)^2 - PI * (33,715)^2		160,645				
	W		ODEČTY						
	W		BETONOVÉ VANY						
	W		- 2,9 * 0,75 * 2"ks"		-4,350				
	W		ZÁCHYTNÁ JÍMKA						
	W		- 7,0 * 0,75		-5,250				
	W		Součet		151,045				
6	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	118,711				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		ZP1 - VÝKOP						
	W		"řez F - betonové schody - plocha v půd. prům. x hl." (1,61 * 1,4) * 0,8		1,803				
	W		"řez E - stěna - plocha v řezu x délka" 0,388*m2" * PI*(71,13+1,465)		88,489				
	W		"řez A - betonová jímka - plocha v řezu x délka" 0,371*m2" * 5,6 * 2"ks"		4,155				
	W		"řez G - základ - oc.sch. - prům. plocha x hl." (1,775*1,15)* 0,5 + 0,4*0,9*0,35		1,147				
	W		"řez CH - základ - bet.deska - plocha v řezu x prům.hl." (3,138*6,275)*0,4		7,876				
	W		"řez P - základy - lávka - prům. plocha x hl." 14,56*m2" * 0,5 + 10,24*m2" * 0,5		12,400				
	W		"základy - lávka - odečet stáv.základů" - 1,4*0,4*0,5 * 3"ks" - 1,4*0,5*0,5 * 2"ks"		-1,540				
	W		"pod panely" 0,24*0,165/2 * ( PI * 70,43 )		4,381				
	W		Součet		118,711				
7	K	153271112	Kotvičky pro výtuz stříkaného betonu do malty hl do 0,2 m z oceli BSt 500 D do 16 mm	kus	2 949,624				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		B4 - VRTY PRO KOTVY: D 16 mm, do hloubky cca 150 mm						
	W		UB - NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV - SPRAHOVACÍ TRNY: D 12 mm, délka 200 mm						
	W		POZN.: v ceně kotviček jsou vrty pro kotvičky započítány						
	W		1) VNĚJŠÍ STĚNY NÁDRŽE VČ.ZHLAVÍ						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"po obvodu nádrže - každých 0,3m 3 kusy: 2xPlx35,625 m" (223,838/0,3)*3		2 238,380				
			ODEČET ÚSEKŮ BEZ KOTVIČEK - STĚNY						
			"púdorys 2" -(3,84/0,3)*3 * 2"ks"		-76,800				
			PŘÍPOČET ÚSEKŮ - STĚNY						
			"púdorys 3, řez D-D" (2,6/0,3)*1 * 2"ks"		17,333				
			Mezisoučet		2 178,913				
			2) BETONOVÉ JÍMKY - 2x						
			"viz řez A-A' p.2 - zhlaví" (13,52/0,3)*1 * 2"ks"		90,133				
			"viz řez A-A' p.2- stěny" (9,78/0,3)*4 * 2"ks"		260,800				
			Mezisoučet		350,933				
			3) BETONOVÉ VANY - 2x						
			"viz řez C-C', D-D' p.3 - zhlaví" (6,27/0,3)*1 * 2"ks"		41,800				
			"viz řez C-C', D-D p.3 - stěny" (2,6/0,3)*2 * 2"ks"		34,667				
			(2*1,835/0,3)*3 * 2"ks"		73,400				
			Mezisoučet		149,867				
			4) ZÁKLADY NÁSTUPNÍHO RAMENE PŘECHODOVÉ						
			LÁVKY - 3x 400x1400 mm, 2x 500x1400 mm						
			"viz řez P-P' příloha A.11" (3,6/0,3)*3 * 3"ks" + (3,8/0,3)*3 * 2"ks"		184,000				
			Mezisoučet		184,000				
			Součet		2 863,713				
			POZN.: výměra celkem vč. 3% ztratného						
			2863,713*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		2 949,624				
8	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	192,194				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			ZP1 - VÝKOP + ZP2 ZÁSYP						
			ODVOZ VÝKOPKU NA MEZIDEPONII (100% výkopku)						
			"výměra odkopávky" 118,711		118,711				
			ODVOZ VÝKOPKU PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP						
			73,483		73,483				
			Součet		192,194				
9	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	118,711				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			ZP2 - ZÁSYP						
			NALOŽENÍ VÝKOPKU PRO ODVOZ ZPĚT PRO ZÁSYP						
			73,483		73,483				
			NALOŽENÍ PŘEBYTEČNÉHO VÝKOPKU PRO ODVOZ NA SKLÁDKU						
			118,711 - 73,483		45,228				
			Součet		118,711				
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	118,711				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			ZP1 - VÝKOP						
			ULOŽENÍ VÝKOPKU NA MEZIDEPONII (100% výkopku)						
			"výměra odkopávky" 118,711		118,711				
			Součet		118,711				
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	73,483				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			ZP2 - ZÁSYP PŮVODNÍM VÝKOPKEM						
			ZÁSYP (70% původního výkopku)						
			"betonové schody - mínus základ" ( 1,803 + 0,56 )"m3" - 0,4*0,9*0,85		2,057				
			"stěna - mínus přibetonávka" ( 0,388 - 0,09*0,54 ) * ( Pi * 72,595 )		77,405				
			"betonová jímka - mínus přibetonávka" ( 0,371 - 0,07*0,51 ) * 5,6 * 2"ks"		3,755				
			"základ - oc.sch. - mínus základ" 1,147*m3" - 0,3*0,9*0,85		0,918				
			"základ - bet.deska - plocha v řezu x prům.dl." 7,876 + 3,0*6,0*0,15 - 0,09*0,55*6,0		10,279				
			"základy - lávka - celkový výkop" 12,4 - 1,54 + 1,4*0,4*0,5		11,140				
			"základy - lávka - odečet přibetonávky" - (1,56*4*0,08*0,45 + 0,4*2*0,08*0,45 + 0,5*2*0,08*0,45 ) * 2		-0,579				
			Součet		104,975				
			"70%" 104,975 * 0,7		73,483				
			POZN.: zásyp hutněn ve vrstvách po 200mm						
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	37,024				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			ZP3 - ZÁSYP NAKUPOVANÝM ŠTĚRKOPÍSKEM 4/32mm - ZÁSYP POD PANELY						
			"plocha v řezu x obvod Plx70,43" 0,173 * 221,262		38,278				
			ODEČET						
			BETONOVÉ VANY 2x - púdorys 3, řez C-C'						
			"plocha v řezu x délka x 2" -0,173 * 3,0 * 2		-1,038				
			BETONOVÁ JÍMKA - púdorys 1, řez I-I'						
			"plocha v řezu x délka" -0,173 * 1,25		-0,216				
			Součet		37,024				
			POZN.: zásyp hutněn ve vrstvách po 100mm						
13	M	58337344R	šterkopiesek frakce 04-32	t	83,127				
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			ZP3 - ZÁSYP NAKUPOVANÝM ŠTĚRKOPÍSKEM 4/32mm						
			"výměra záspy x hmotnost m3 + 17% zhutnění+ 1% ztratné" 37,024*1,9*1,17*1,01		83,127				
			Součet		83,127				
			D 2 Zakládání						
14	K	23321116R	Zemní vrut D 90 mm dl 1050 mm	kus	72,000				
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			1 - ZEMNÍ VRUTY - do ŽB prahu šikminy						
			"viz specifikace v TZ" 72		72,000				
			Součet		72,000				
			D 3 Svislé a kompletní konstrukce						
15	K	380326241R	Kompletní konstrukce přibetonování okolku nádrže ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3, XC4 tl do 150 mm	m3	59,880				R položka
			CTR NELAHOZEVES						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			M1- PŘIBETONOVÁNÍ OKOLKU NÁDRŽÍ						
			VIZ TYPICKÝ ŘEZ A-A'						
			"plocha v řezu x obvod nádrže" 0,242 * PI*71,25		54,169				
			ODEČET - JÍMKY						
			"plocha v řezu x délka jímky" - 0,242 * 3,74 * 2"ks"		-1,810				
			"přípočet - zhlaví" 0,067 * 3,74 * 2"ks"		0,501				
			BETONOVÉ JÍMKY (ŘEZ F-F')						
			"vnější stěny" 0,109 * 3,74 * 2"ks"		0,815				
			"boční stěny" 0,109 * 3,1 * 2"ks"		1,352				
			"vnitřní stěny" 0,032 * 3,74 * 2"ks"		0,239				
			"přibetonávka" 0,069 * 1,3 * 2 * 2"ks"		0,359				
			BETONOVÉ VANY - PŘIBETONÁVKA STĚNY (ŘEZ D-D' a C-C')						
			"vnější stěny" 0,022 * 3,0 * 2"ks"		0,132				
			"boční stěny" 0,077 * 2,07 * 2 * 2"ks"		0,638				
			"vnitřní stěny" 0,077 * 3,0 * 2"ks"		0,462				
			"přibetonávka - řez D-D'" 0,014 * 3,0 * 2"ks"		0,084				
			ZÁKLAD POD VNĚJŠÍM SCHODIŠTĚM - ŘEZ F-F'						
			"dlxšxl" 0,9*0,4*0,85		0,306				
			PŘIBETONÁVKA ZÁKLADU PŘECHODOVÉ LÁVKY						
			"zhlaví - dlxšxtl" 1,56 * 0,56 * 0,12 * 2"ks" + 1,56 * 0,66 * 0,12 * 2"ks"		0,457				
			"stěny - dlxtlxv" (1,56*0,11*0,45 + 0,4*0,11*0,45)*2 *2"ks"		0,388				
			"stěny - dlxtlxv" (1,56*0,11*0,54 + 0,5*0,11*0,54)*2 *2"ks"		0,489				
			NOVÝ ZÁKLAD POD OCELOVÝM SCHODIŠTĚM						
			"dlxšxl" 0,9*0,4*0,85		0,306				
			ZÁCHYTNÁ JÍMKA						
			"betonový práh - řez CH-CH" 0,3 * 0,12 * 1,235 * 8"ks"		0,356				
			"betonový práh - řez CH-CH" 0,3 * 0,12 * 1,235 * 8"ks"		0,356				
			"řez I-I" 0,053*m2" * (1,4 + 1,25)*2		0,281				
			Součet		59,880				
16	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	m2	356,832				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			M1- PŘIBETONOVÁNÍ OKOLKU NÁDRŽÍ						
			VIZ TYPICKÝ ŘEZ A-A'						
			"vnější - výška x obvod nádrže" 0,925 * PI*71,25		207,051				
			"vnitřní - výška x obvod nádrže" 0,445 * PI*70,43		98,462				
			BETONOVÉ JÍMKY						
			"vnější stěny" ( 3,74+3,02+3,02 ) * 0,8 * 2"ks" + 3,74 * 0,12 * 2"ks"		16,546				
			"vnitřní stěny" ( 3,1 + 2,45 ) * 2 * 0,1 * 2"ks"		2,220				
			"přibetonávka" 1,3 * 0,46 * 4 * 2"ks"		4,784				
			BETONOVÉ VANY - PŘIBETONÁVKA STĚNY						
			"vnější stěny" 3,0*2*0,1 * 2"ks" + 2,07*2*0,59 * 2"ks"		6,085				
			ZÁCHYTNÁ JÍMKA						
			"betonový práh" (0,3 + 1,235)*2 * 0,12 * 8"ks"		2,947				
			"řez H-H' - betonový práh" (0,3 + 1,15)*2 * 0,13 * 2"ks"		0,754				
			"řez I-I' - vnější stěny" (1,4 + 1,25)*2 * 0,5		2,650				
			"řez I-I' - vnitřní stěny" (0,95 + 0,9)*2 * 0,305		1,129				
			PŘIBETONÁVKA ZÁKLADU PŘECHODOVÉ LÁVKY						
			"dlxšxl" ( 1,56 + 0,56 ) * 2 * 0,57 * 2"ks" + ( 1,56 + 0,66 ) * 2 * 0,66 * 2"ks"		10,694				
			ZÁKLAD POD VNĚJŠÍM SCHODIŠTĚM						
			"dlxšxl" (0,9+0,4)*2 * 0,85		2,210				
			NOVÝ ZÁKLAD POD OCELOVÝM SCHODIŠTĚM						
			"dlxšxl" (0,9+0,4)*2 * 0,5		1,300				
			Součet		356,832				
			POZN.: Metodika ÚRS: od plochy bednění se odečítají plochy nebedněné pouze větší než 2,5m2						
17	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	356,832				CS ÚRS 2025 01
18	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,652				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			UB - NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV - VÝZTUŽ						
			PŘIBETONOVÁVANÝCH STĚN						
			VÝZTUŽ OBVODOVÝCH STĚN NÁDRŽE						
			"třminky pr. R8 mm, dl. 1,14 m/0,2 m, hm. 0,4 kg/mb + 8% přesahy" 223,838/0,2 * 1,14 * 0,4/1000 * 1,08		0,551				
			"podélná výztuž 5x - VIZ VÝKRES A.7 - ŘEZ E-E', pr. R12 mm, hm. 0,89 kg/mb + 8% přesahy" 223,838 * 5 * 0,89/1000 * 1,08		1,076				
			VÝZTUŽ JÍMKY - řez I-I'						
			"třminky pr. R8 mm, dl. 0,41 m/0,2 m, hm. 0,4 kg/mb + 8% přesahy" (1,25+1,4)*2/0,2 * 0,41 * 0,4/1000 * 1,08		0,005				
			"podélná výztuž 4x - pr. R12 mm, hm. 0,89 kg/mb + 8% přesahy" (1,25+1,4)*2 * 4 * 0,89/1000 * 1,08		0,020				
			Součet		1,652				
19	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	1,160				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			UB - NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV - VÝZTUŽ						
			PŘIBETONOVÁVANÝCH STĚN KARI SÍTI 6/100 - 6/100						
			VÝZTUŽ OBVODOVÝCH STĚN OKOLKU						
			SVISLÁ VÝZTUŽ						
			"obvod x výška průměrná x hm. 4,5 kg/m2+8% přesahy" 223,838 * 0,9 * 4,5/1000 * 1,08		0,979				
			PŘÍPOČTY						
			1) BETONOVÉ JÍMKY						
			"ŘEZ A-A' - viz půdorys 2" (3,74+3,02+3,02) * 0,785 * 4,5/1000 * 1,08 * 2"ks"		0,075				
			"ŘEZ B-B' - viz půdorys 2" 1,3 * 0,4 * 2 * 2 * 4,5/1000 * 1,08 * 2"ks"		0,020				
			2) BETONOVÉ VANY						
			"ŘEZ D-D' - viz půdorys 3" 3,0*2 * 0,245 * 4,5/1000 * 1,08 * 2"ks"		0,014				
			"ŘEZ C-C' - viz půdorys 3" 2,07*2 * 0,493 * 4,5/1000 * 1,08 * 2"ks"		0,020				
			Mezisoučet		1,108				
			VODOROVNÁ VÝZTUŽ						
			1) BETONOVÉ JÍMKY - ŘEZ A-A'						
			"viz půdorys 2" 3,1 * 0,21 * 4,5/1000 * 1,08 * 2"ks" + (3,74+3,02+3,02) * 0,276 * 4,5/1000 * 1,08 * 2"ks"		0,033				
			2) BETONOVÉ VANY - ŘEZ B-B'						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			viz půdorys 3* 3,0*2 * 0,134 * 4,5/1000 * 1,08 * 2"ks" + 2,07*2 * 0,28 * 4,5/1000 * 1,08 * 2"ks"		0,019				
			Mezisoučet		0,052				
			Součet		1,160				
20	K	380361011-R	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,043				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVS						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			UB - VÝZTUŽ PŘIBETONOVÁVANÝCH STĚN KARI SÍTÍ						
			4/100 - 4/100 (hm. 1,98 kg/m2)						
			VÝZTUŽ BETONOVÉHO ZÁKLADU PŘECHODOVÉ LÁVKY						
			SVISLÁ VÝZTUŽ						
			"viz řez P-P" ( 1,5 + 0,5 ) * 2 * 0,472 * 2 * 1,98/1000 * 1,08 * 2"ks" + ( 1,5 + 0,6 ) * 2 * 0,562 * 2 * 1,98/1000 * 1,08 * 2"ks"		0,036				
			VODOROVNÁ VÝZTUŽ						
			"viz řez P-P" 1,5 * 0,5 * 1,98/1000 * 1,08 * 2"ks" + 1,5 * 0,612 * 1,98/1000 * 1,08 * 2"ks"		0,007				
			Součet		0,043				
			<b>D 4</b>						
			<b>Vodorovné konstrukce</b>						
21	K	411121121R	Montáž prefabrikovaných ŽB panelů š 600 mm dl do 1500 mm	kus	361,000				R položka
			CTR NELAHOZEVS						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			M2- PREFABRIKOVANÉ ZÁKRYTOVÉ DESKY						
			PO OBVODU NÁDRŽE						
			"dle specifikace" 361		361,000				
			Součet		361,000				
22	M	59300002R	Zákrytové desky r.cca 1350x615x80mm z mrazuvzdorného betonu C30/37 XC4, XF3 lichoběžníkového tvaru	kus	369,433				
			<i>Poznámka k položce:</i>						
			NOTE.: cena dle původní rozpočtové dokumentace						
			CTR NELAHOZEVS						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			M2- PREFABRIKOVANÉ ZÁKRYTOVÉ DESKY						
			PO OBVODU NÁDRŽE						
			"dle specifikace" 361		361,000				
			Součet		361,000				
			361*1,02336 'Přepočtené koeficientem množství		369,433				
23	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	17,207				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVS						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			M3 - ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC V HORNÍ HRANĚ SVAHU						
			VIZ ŘEZ E-E						
			"plocha v řezu x obvod nádrže" 0,081*PI*(68,93+0,3*2)		17,693				
			ODEČTY						
			"půdorys 3 - plocha v řezu x délka vynechaného úseku" - 0,081*3,0 * 2"ks"		-0,486				
			Součet		17,207				
24	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	115,212				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVS						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			M3 - ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC V HORNÍ HRANĚ SVAHU						
			ZŘÍZENÍ BEDNĚNÍ						
			BEDNĚNÍ VNĚJŠÍCH STĚN						
			"obvod nádrže x výška bednění" PI*69,53*0,245		53,517				
			BEDNĚNÍ VNITŘNÍCH STĚN						
			"obvod nádrže x výška bednění" PI*68,93 * 0,3		64,965				
			Mezisoučet		118,482				
			ODEČTY						
			POZN.: Metodika ÚRS: od plochy bednění se odečítají plochy nebedněné pouze větší než 2,5m2						
			ODEČTY						
			BETONOVÉ VANY 2x						
			"vnitřní stěna - délka úseku x výška bednění " -3,0*0,3*2		-1,800				
			"vnější stěna - délka úseku x výška bednění " -3,0*0,245*2		-1,470				
			Mezisoučet		-3,270				
			Součet		115,212				
25	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	115,212				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVS						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			M3 - ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC V HORNÍ HRANĚ SVAHU						
			ODSTRANĚNÍ BEDNĚNÍ						
			115,212		115,212				
			Součet		115,212				
26	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	1,075				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVS						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			M3 - ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC V HORNÍ HRANĚ SVAHU						
			"řmínky R6, dl. 0,904 m/0,2 m, hm. 0,22 kg/mb + 8% přesahy (dl. PI x 69,53 m)" 218,435/0,2 * 0,904 * 0,22/1000 * 1,08		0,235				
			"podélná výztuž 4x R12, hm. 0,89 kg/mb + 8% přesahy" 218,435 * 4 * 0,89/1000 * 1,08		0,840				
			Součet		1,075				
			<b>D 5</b>						
			<b>Komunikace pozemní</b>						
27	K	578142115R	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu vč. vyčištění spáry	m2	165,405				R položka
			CTR NELAHOZEVS						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			2 - ÚPRAVA STYČNÉ SPÁRY - tl. 50 mm						
			"Vyčištění spáry v šířce 750 mm"						
			"š. 750 mm po obvodu nádrže - tl. 60 mm" PI * (34,465)*2 - PI * (33,715)*2		160,645				
			ODEČTY						
			BETONOVÉ VANY						
			- 3,0 * 0,75 * 2"ks"		-4,500				
			JÍMKA (řez I-I)						
			- 1,25 * 0,75		-0,938				
			PŘÍPOČTY - do š. 1,3 m = 0,55 m						
			ZÁCHYTNÁ JÍMKA						
			(7,0 + 1,45) * 0,55		4,648				
			SCHODIŠTĚ						
			1,0 * 0,55		0,550				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		LOKÁLNÍ VYSRAVENÍ LA (viz Specifikace TZ)						
	W		5,0		5,000				
	W		Součet		165,405				
28	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikostí přes 0,09 do 0,25 m2 pl do 50 m2	m2	37,500				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		ZPĚTNÁ POKLÁDKA BETONOVÝCH DLAŽDIC - cca 150 ks (0,5 x 0,5 x 0,05)						
	W		0,5 * 0,5 * 150*ks"		37,500				
	W		Součet		37,500				
	W		použit původní materiál						
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						
29	K	632450121	Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	158,149				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		VIZ TYPICKÝ ŘEZ A-A' - VYROVNÁVACÍ MALTA POD PREFA DESKY (M2)						
	W		"horní pás - prům.obvod x šířka" 218,435*0,3		65,531				
	W		"spodní pás - prům.obvod x šířka" 223,838*0,41		91,774				
	W		ODEČET						
	W		"horní pás - dle řezu D-D', půdorys 2 - beton.jírnka 2x: délka x šířka" (-3,0*2)*0,3		-1,800				
	W		Součet		155,505				
	W		POZN.: v koeficientu příplatek za potěr ve spádu						
	W		155,505*1,017 *Přepočtené koeficientem množství		158,149				
30	K	632461300R	Drenážní folie (potah) do bednění	m2	392,515				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>NOTE.: SESTAVENÍ CENY:</i> <i>práce = 40 Kč/m2</i> <i>materiál = 470Kč/m2 (Zemdrain ZFMMF)</i> <i>doprava 3,9%</i> <i>CENA CELKEM = 530Kč/m2</i>  <i>Viz A.1 TZ - specifikace M1</i>						
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PŘIBETONOVÁNÍ OKOLKU NÁDRŽI A ZÁKLADY SCHODIŠTĚ A PŘECHOD. LÁVKY - SEPARAČNÍ VRSTVA						
	W		"M1 - bednění" 356,832		356,832				
	W		Součet		356,832				
	W		POZN.: Metodika ÚRS: od plochy bednění se odečítají plochy nebedněné pouze větší než 2,5m2						
	W		356,832*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		392,515				
31	K	637121111	Okapový chodník z kačírku tl 100 mm s udusáním	m2	214,965				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		ZP2 - ÚPRAVA VRCHNÍ VRSTVY ZÁŠYPU						
	W		NAKUPOVANÝM KAČÍRKEM VE TL.100mm, 16/32mm						
	W		"plocha půdorysná kačírku" PI*(36,4)*2 - PI*(35,625)*2		175,362				
	W		"betonová jírnka - plocha půdorysná kačírku" (0,785+2,77) * (0,785*2+3,74) - 2,77*3,74		8,517				
	W		"lávka - plocha půdorysná kačírku" (5,8*3,2 + 4,2*3,2) - 0,56*1,56*2 - 0,66*1,56*2		28,194				
	W		"pův.betonové schody - plocha půdorysná kačírku" 0,85 * 1,4		1,190				
	W		"ocel. schody - plocha půdorysná kačírku" (0,65 + 0,83) * 1,15		1,702				
	W		Součet		214,965				
	D	8	Trubní vedení						
32	K	899104211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 150 kg	kus	1,000				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		B6 - VYBOURÁNÍ OCELOVÉHO POKLOPU 850 x 1000 mm						
	W		1		1,000				
	W		Součet		1,000				
33	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	3,000				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z5 - STUPADLA						
	W		3		3,000				
	W		Součet		3,000				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						
34	K	919122132R	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 50 mm gumoasfaltem	m	388,037				R položka
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		2 - ÚPRAVA POCHOZÍ PLOCHY A STYČNÉ SPÁRY						
	W		hl. 50-70 mm po obvodu nádrže						
	W		"vnější obvod" PI * 68,93		216,550				
	W		odečet: betonové vany + betonové jírnky + záchytná jírnka, vana						
	W		-(-2,9*2 + 2,1*2 + 1,77+7,0+1,41)		-20,180				
	W		Mezisoučet		196,370				
	W		hl. 50 mm po vnitřním obvodu zaříznutí						
	W		"vnitřní obvod" PI * 67,433		211,847				
	W		odečet: betonové vany + betonové jírnky + záchytná jírnka, vana						
	W		-(-2,9*2 + 2,1*2 + 1,77+7,0+1,41)		-20,180				
	W		Mezisoučet		191,667				
	W		Součet		388,037				
35	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	814,859				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		B3 - ZARÍZNUTÍ ŽIVIČNÉ PLOCHY - tl. 70 mm						
	W		"vnější obvod" PI * 68,93		216,550				
	W		odečet: betonové vany + betonové jírnky + záchytná jírnka, vana						
	W		-(-2,9*2 + 2,1*2 + 1,77+7,0+1,41)		-20,180				
	W		Mezisoučet		196,370				
	W		2 - ÚPRAVA POCHOZÍ PLOCHY A STYČNÉ SPÁRY - tl. 50 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vnitřní obvod" PI * (68,93-0,75*2)		211,838				
	VV		odečet: betonové vany + betonové jímký + záchytná jímka, vana						
	VV		-(-2,9*2 + 2,1*2 + 1,77+7,0+1,41)		-20,180				
	VV		Mezisoučet		191,658				
	VV		Součet		388,028				
	VV		Pozn.: Vč. proříznutí spár mezi panely a novým asfaltem a novým asfaltem a stávající živicí x2						
	VV		Pozn.: Přidáno 10% celkové délky						
	VV		388,028*2,1 'Přepočtené koeficientem množství		814,859				
36	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	295,280				CS ÚRS 2025 01
	VV		CTR NELAHOZEVS						
	VV		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	VV		OČIŠTĚNÍ DOKONČENÝCH BET.KONSTRUKCÍ						
	VV		"plocha panelů" 361"ks" * 1,33 * 0,615		295,280				
	VV		Součet		295,280				
	VV		POZN: viz TZ, čištění a úklid po dokončení nových žlb konstrukcí						
37	K	939941113R	Tmelení spáry vč.přípravy povrchu	m	41,976				
	VV		CTR NELAHOZEVS						
	VV		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	VV		TRVALE PRUŽNÝ TMEL						
	VV		"betonové jímký" ( 2,73*2 + 3,74 ) * 2		18,400				
	VV		"betonové vany" ( 2,13 + 3,0 + 2,1 ) * 2		14,460				
	VV		"jímka I-I" ( 1,4 + 1,25 ) * 2		5,300				
	VV		Součet		38,160				
	VV		Pozn.: Přidáno 10% celkové délky						
	VV		38,16*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		41,976				
38	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	30,000				CS ÚRS 2025 01
	VV		CTR NELAHOZEVS						
	VV		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	VV		Z1 - PODPORY PRO EL. ROZVODY						
	VV		CHEMICKÉ KOTVY						
	VV		"7 x konzola á 2 kusy chem-kotev" 7 * 2		14,000				
	VV		Z2 - NOVÉ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ						
	VV		"přikotvení ocelových ramen do nového základového pásu kotvou R12" 4 * 2		8,000				
	VV		ZÁKLADY POD PŘECHODOVOU LÁVKU						
	VV		"přikotvení ocelových ramen do nového základu kotvou R12" 4 * 2		8,000				
	VV		Součet		30,000				
39	K	953965122	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm	kus	30,000				CS ÚRS 2025 01
	VV		CTR NELAHOZEVS						
	VV		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	VV		Z1 - PODPORY PRO EL. ROZVODY						
	VV		CHEMICKÉ KOTVY						
	VV		"7 x konzola á 2 kusy chem-kotev" 7 * 2		14,000				
	VV		Z2 - NOVÉ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ						
	VV		"přikotvení ocelových ramen do nového základového pásu kotvou R12" 4 * 2		8,000				
	VV		ZÁKLADY POD PŘECHODOVOU LÁVKU						
	VV		"přikotvení ocelových ramen do nového základu kotvou R12" 4 * 2		8,000				
	VV		Součet		30,000				
40	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	5,112				CS ÚRS 2025 01
	VV		CTR NELAHOZEVS						
	VV		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	VV		B5 - VYBOURÁNÍ ZÁKLAD. PATEK PRO EL.ROZVODY						
	VV		"viz půdorys 1 - řez H-H" - 7 x patka (š*d*hl)" 7 * (0,3*0,5*0,66) + 0,7*0,7*0,57		0,972				
	VV		B7 - VYBOURÁNÍ BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ						
	VV		"viz půdorys 1 - řez F-F" - pl. řezu x š." 0,992 * 1,0		0,992				
	VV		B7 - ZÁKLAD - LÁVKA						
	VV		"viz řez P-P" 0,4 * 1,4 * 0,8		0,448				
	VV		B10 - VYBOURÁNÍ BETONOVÉ ZÁKLADOVÉ DESKY						
	VV		"viz PŮDORYS 1 - řez CH-CH" 6,0 * 3,0 * 0,15		2,700				
	VV		Součet		5,112				
	VV		POZN.: předpoklad žlb základu!						
41	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	1,984				CS ÚRS 2025 01
	VV		CTR NELAHOZEVS						
	VV		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	VV		B8 - VYBOURÁNÍ BETONOVÉ ČÁSTI ZÁCHYTNÉ JÍMKY						
	VV		"viz půdorys 1, řez H-H" 1,39 * 1,77 * 0,28 - 1,166 * 1,45 * 0,18		0,385				
	VV		"viz půdorys 1, řez CH-CH" 1,39 * 7,0 * 0,1		0,973				
	VV		"viz půdorys 1, řez I-I" 1,465 * 1,41 * 0,15 - 0,85 * 0,987 * 0,15		0,184				
	VV		"viz půdorys 1, řez I-I" stěna - pl. v řezu x dl." 0,027*m2" * 1,41		0,038				
	VV		Mezisoučet		1,580				
	VV		B1 - VYBOURÁNÍ BETONU U OCELOVÉ VANY						
	VV		"viz půdorys 2, řez B-B" - dl. xš. x v." 2,1 * 0,13 * 0,37 * 2 * 2"ks"		0,404				
	VV		Součet		1,984				
	VV		POZN.: předpoklad žlb konstrukce!						
42	K	963012510	Bourání stropů z ŽB desek š do 300 mm tl do 140 mm	m3	2,124				CS ÚRS 2025 01
	VV		CTR NELAHOZEVS						
	VV		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	VV		B9 - ZASTROPENÍ BETONOVÝCH JÍMEK - ŽB panely cca 300x2950x100mm, 12 ks						
	VV		"betonová jímka viz půdorys 2, řez A-A" 12*2,95*0,3*0,1 * 2"ks"		2,124				
	VV		Součet		2,124				
43	K	967023693	Přisekání kamenných nebo jiných ploch s tvrdým povrchem pl přes 2 m2	m2	230,781				CS ÚRS 2025 01
	VV		CTR NELAHOZEVS						
	VV		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	VV		B1 - ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO ZHLAVÍ OKOLKU						
	VV		"ZHLAVÍ STĚN NÁDRŽE" 77,897		77,897				
	VV		"ZHLAVÍ BETONOVÝCH JÍMEK" 6,05		6,050				
	VV		"ZHLAVÍ BETONOVÝCH VAN" 3,78		3,780				
	VV		Mezisoučet		87,727				
	VV		B2 - ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO VNĚJŠÍHO LÍCE OKOLKU						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			WV "VNĚJŠÍ STĚNY NÁDRŽE" 122,904		122,904				
			WV "STĚNY BETONOVÝCH JÍMEK" 11,59		11,590				
			WV "STĚNY BETONOVÝCH VAN" 8,56		8,560				
			WV Mezisoučet		143,054				
			WV Součet		230,781				
44	K	967042712	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné tl do 100 mm	m2	9,830				CS ÚRS 2025 01
			WV CTR NELAHOZEVS						
			WV SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			WV B1 - ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO ZHLAVÍ OKOLKU						
			WV ZHLAVÍ BETONOVÝCH JÍMEK						
			WV "viz půdorys 2 - půdorys zhlaví - tl. 100 mm" (3,6 + 2,45 ) * 2 * 0,25 * 2"ks"		6,050				
			WV ZHLAVÍ BETONOVÝCH VAN						
			WV "viz půdorys 3 - půdorys zhlaví - tl. 100 mm" ( 2,9 * 0,15 + 1,7 * 0,3 ) * 2 * 2"ks"		3,780				
			WV Součet		9,830				
45	K	967042713	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné tl do 150 mm	m2	2,520				CS ÚRS 2025 01
			WV CTR NELAHOZEVS						
			WV SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			WV B1 - ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO ZHLAVÍ OKOLKU						
			WV ZÁKLADY - LÁVKA						
			WV "viz řez P-P' - zhlaví tl. 120/30 mm" ( 0,4 * 1,4 + 0,5 * 1,4 ) * 2"ks"		2,520				
			WV Součet		2,520				
46	K	967042714	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné tl do 300 mm	m2	77,827				CS ÚRS 2025 01
			WV CTR NELAHOZEVS						
			WV SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			WV B1 - ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO ZHLAVÍ OPĚRNÉ STĚNY (OKOLKU)						
			WV ZHLAVÍ STĚN NÁDRŽE						
			WV "plocha vnější minus plocha vnitřní - tl. 260 mm"		77,827				
			WV PI*(35,565)*2 - PI*(35,215)*2						
			WV Součet		77,827				
47	K	977211111	Řezání stěnovou pilou ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm hl do 200 mm	m	15,212				CS ÚRS 2025 01
			WV CTR NELAHOZEVS						
			WV SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			WV M2 - PREFABRIKOVANÉ ZÁKRYTOVÉ DESKY						
			WV ŘEZÁNÍ PANELŮ NA ŠÍŘKU - ZKRÁCENÍ						
			WV "betonová vana - délka zkrac.úseku" ( 3,0 + (0,843+0,864)*1,14 ) * 2		9,892				
			WV "betonová jímka - délka zkrac.úseku" 1,33 * 2 * 2"ks"		5,320				
			WV Součet		15,212				
48	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	1,000				CS ÚRS 2025 01
			WV CTR NELAHOZEVS						
			WV SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			WV B11 - ODSTRANĚNÍ BETONOVÝCH DLAŽDIC - cca 4 ks ( 0,5 x 0,5 x 0,05 )						
			WV 0,5 * 0,5 * 4"ks"		1,000				
			WV Součet		1,000				
49	K	985111211	Odsekání betonu stěn tl do 80 mm	m2	149,714				CS ÚRS 2025 01
			WV CTR NELAHOZEVS						
			WV SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			WV B2 - ODBOURÁNÍ ZDEGRADOVANÉHO VNĚJŠÍHO LÍCE OKOLKU						
			WV VNĚJŠÍ STĚNY OPĚRNÉ ZÍDKY						
			WV "obvod vnější stěny x prům.výška odsekání" 2*PI*35,565 * 0,55		122,904				
			WV STĚNY BETONOVÝCH JÍMEK						
			WV "viz půdorys 2 - obvod vnějších stěn x prům.výška odsekání" (3,6 + 2,95 + 2,95) * 0,61 * 2"ks"		11,590				
			WV STĚNY BETONOVÝCH VAN						
			WV "viz půdorys 3 - obvod vnějších stěn x prům.výška odsekání" ( 2,9 * 2 * 0,4 + 2,0 * 2 * 0,49 ) * 2"ks"		8,560				
			WV ZÁKLADY - LÁVKA						
			WV "řez P-P' - stěny tl. 30 mm" ( 0,4 + 1,4 ) * 2 * 0,45 * 2"ks" + ( 0,5 + 1,4 ) * 2 * 0,45 * 2"ks"		6,660				
			WV Součet		149,714				
50	K	985112113	Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 30 do 50 mm	m2	1,002				CS ÚRS 2025 01
			WV CTR NELAHOZEVS						
			WV SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			WV SANACE - 1 - PŘEDÚPRAVA POVRCHU						
			WV Jímka - řez I-I'						
			WV "stěny" ( 0,9 + 0,89 ) * 2 * 1,4		5,012				
			WV Součet		5,012				
			WV "množství 20% celkové plochy" 5,012 * 0,2		1,002				
51	K	985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb sušeným pískem	m2	1,002				CS ÚRS 2025 01
			WV CTR NELAHOZEVS						
			WV SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			WV SANACE - 1 - PŘEDÚPRAVA POVRCHU						
			WV Jímka - řez I-I'						
			WV "stěny" ( 0,9 + 0,89 ) * 2 * 1,4		5,012				
			WV Součet		5,012				
			WV "množství 20% celkové plochy" 5,012 * 0,2		1,002				
52	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	239,961				CS ÚRS 2025 01
			WV CTR NELAHOZEVS						
			WV SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			WV UB - PŘEDÚPRAVA POVRCHU						
			WV OTRYSKÁNÍ VVP 400-600 BARŮ (100% plochy)						
			WV "viz výměra B1 - odbourání zdegradovaného okolku, jímky, vany, oprava střed.základů přechod.lávky" 77,897 + 6,05 + 3,78 + 2,52		90,247				
			WV "viz výměra B2 - odbourání zdegradovaného vnějšího líce okolku, jímky, vany, oprava střed.základů přechod.lávky"		149,714				
			WV 122,904 + 11,59 + 8,56 + 6,66						
			WV Součet		239,961				
53	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	5,012				CS ÚRS 2025 01
			WV CTR NELAHOZEVS						
			WV SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			WV SANACE - 1 - PŘEDÚPRAVA POVRCHU						
			WV Jímka - řez I-I'						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"stěny" ( 0,9 + 0,89 ) * 2 * 1,4		5,012				
	W		Součet		5,012				
	W		"množství 100% celkové plochy" 5,012		5,012				
54	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů	m2	23,996				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		UB - PŘEDÚPRAVA POVRCHU						
	W		MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE (10% plochy)						
	W		"viz výměra B1 - odbourání zdegradovaného okolku x 10%" 90,247*0,1		9,025				
	W		"viz výměra B2 - odbourání zdegradovaného vnějšího líce okolku x 10%" 149,714*0,1		14,971				
	W		Součet		23,996				
55	K	985311115	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 40 do 50 mm	m2	1,002				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		SANACE - 2 - NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV						
	W		Jímka - řez I-I'						
	W		"stěny" ( 0,9 + 0,89 ) * 2 * 1,4		5,012				
	W		Součet		5,012				
	W		"množství 20% celkové plochy" 5,012 * 0,2		1,002				
56	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	1,024				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		SANACE - 2 - NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV						
	W		Jímka - řez I-I'						
	W		"stěny" ( 0,95 + 0,89 ) * 2 * 1,4		5,152				
	W		Součet		5,152				
	W		"množství 20% celkové plochy" 5,12 * 0,2		1,024				
57	K	RHZS1301	Akustické trasování povrchu s vyznačením imperfekcí	hod	2,000				
D 997 Přesun sutě									
58	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	284,364				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		ODVOZ SUTI SMĚREM NA SKLÁDKU						
	W		"DLAŽBA - uloženo v areálu" 0		0,000				
	W		"BETON" 42,662		42,662				
	W		"KAMENIVO" 53,585		53,585				
	W		"ŽIVIČNÝ POVRCH" 17,42 + 33,23		50,650				
	W		"ŽLB" 12,269 + 4,762 + 4,46		21,491				
	W		"PROSTÝ BETON" 8,77 + 2,458 + 0,945 + 58,37 + 28,146 + 0,11		98,799				
	W		"VYTRYSK.MATERIÁL" 16,797 + 0,13		16,927				
	W		"KOVY" 0,2 + 0,05		0,250				
	W		Součet		284,364				
59	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	3 981,096				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		ODVOZ SUTI NA SKLÁDKU ČI DO SBĚRNÝ						
	W		284,364		284,364				
	W		Součet		284,364				
	W		284,364*14 "Přepočtené koeficientem množství"		3 981,096				
60	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	284,364				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H01						
	W		NAKLÁDÁNÍ PRO ODVOZ NA SKLÁDKU ČI DO SBĚRNÝ						
	W		284,364		284,364				
	W		Součet		284,364				
D 998 Přesun hmot									
61	K	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnice nebo monolitické v do 12 m	t	428,585				CS ÚRS 2025 01
D PSV Práce a dodávky PSV									
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům									
62	K	711113111	Izolace proti vlhkosti na vodorovné ploše za studena těsnícím nátěrem na bázi pryže (latexu) a bitumenů	m2	9,052				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR DVOJNÁSOBNÝ						
	W		"základ schodiště" 0,9 * 0,4 * 2"ks"		0,720				
	W		"přibetonávka základu přechodové lávky" 1,56 * 0,56 * 2"ks" + 1,56 * 0,66 * 2"ks"		3,806				
	W		Součet		4,526				
	W		4,526*2 "Přepočtené koeficientem množství"		9,052				
63	K	711113121	Izolace proti vlhkosti na svislé ploše za studena těsnícím nátěrem na bázi pryže (latexu) a bitumenů	m2	30,318				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR DVOJNÁSOBNÝ						
	W		"základ schodiště" ( 0,9 + 0,4 ) * 2 * 0,85 * 2"ks"		4,420				
	W		"přibetonávka základu přechodové lávky" ( 1,56 + 0,56 ) * 2 * 0,57 * 2"ks" + ( 1,56 + 0,66 ) * 2 * 0,665 * 2"ks"		10,739				
	W		Součet		15,159				
	W		15,159*2 "Přepočtené koeficientem množství"		30,318				
64	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	9,543				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		ASFALTOVÝ PÁS						
	W		"záchytná vana" 1,45 * 1,15 + 7,0 * 1,125		9,543				
	W		Součet		9,543				
65	M	62811120	asfaltový pás separační bez krycí vrstvy (impregnovaná vložka), typu A	m2	11,122				CS ÚRS 2025 01
	W		9,543*1,1655 "Přepočtené koeficientem množství"		11,122				
66	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,027				CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
D 741 Elektroinstalace - silnoproud									
67	K	741R001	Vyvěšení kabelové lávky a manipulace	kpl	1,000				
D 767 Konstrukce zámečnické									
68	K	767163112	Montáž přímého kovového zábradlí z do ocelové konstrukce v rovině v exteriéru	m	6,270				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z3 - ZÁBRADLÍ v. 1100 mm						
	W		"2 strany v dl." 2 * 3,135		6,270				
	W		Součet		6,270				
69	M	55283900	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 31,8x3,2mm	m	12,100				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z3 - ZÁBRADLÍ v. 1100 mm						
	W		TR.31,8 x 3,2 mm, 2,28 2kg/mb, tř.II, RP 0,1 m2/mb						
	W		"2 x podélné tyče v dl." 2 * (0,6+0,845+0,686+0,67) * 1,08		6,050				
	W		Součet		6,050				
	W		6,05*2 *Přepočtené koeficientem množství		12,100				
70	M	55283902	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 48,3x3,2mm	m	33,860				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z3 - ZÁBRADLÍ v. 1100 mm						
	W		TR.48,3 x 3,6 mm, hm. 3,62 kg/mb, tř.II, RP 0,152 m2/mb						
	W		"2 x madlo v dl." 2 * 3,135 * 1,08		6,772				
	W		"10 x sloupek" ( 1,0 + 0,95 + 0,95 + 0,863 + 0,94 ) * 2 * 1,08		10,158				
	W		Součet		16,930				
	W		16,93*2 *Přepočtené koeficientem množství		33,860				
71	K	767163112	Montáž přímého kovového zábradlí z do ocelové konstrukce v rovině v exteriéru	m	3,800				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - ZÁBRADLÍ v. 1100 mm						
	W		"2 strany v dl." 2 * 1,9		3,800				
	W		Součet		3,800				
72	M	55283900	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 31,8x3,2mm	m	3,871				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - ZÁBRADLÍ v. 1100 mm						
	W		TR.31,8 x 3,2 mm, 2,28 2kg/mb, tř.II, RP 0,1 m2/mb						
	W		"2 x podélné tyče v dl." 2 * (0,933+0,686+0,173) * 1,08		3,871				
	W		Součet		3,871				
73	M	55283902	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 48,3x3,2mm	m	11,513				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - ZÁBRADLÍ v. 1100 mm						
	W		TR.48,3 x 3,6 mm, hm. 3,62 kg/mb, tř.II, RP 0,152 m2/mb						
	W		"2 x madlo v dl." 2 * 1,9 * 1,08		4,104				
	W		"6 x sloupek" ( 1,13 + 1,19 + 1,11 ) * 2 * 1,08		7,409				
	W		Součet		11,513				
74	M	30909053	šroub samovrtný do ocelového plechu, dřeva a deskových materiálů s korozní odolností 15 cyklů šestihřanná hlava, D 4,8x260mm	100 kus	0,120				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - ZÁBRADLÍ v. 1100 mm						
	W		"napojení sloupků na schodnici" 2 * 6 * 0,01		0,120				
	W		Součet		0,120				
75	K	767210111	Montáž schodnic ocelových rovných podepřených	m	7,460				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z3 - SCHODIŠTĚ						
	W		"2 strany v dl." 2 * 3,73		7,460				
	W		Součet		7,460				
76	M	13010932	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez UPE 140	t	0,119				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z3 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"schodnice 2 x UPE 140 x 3730 mm, hm.=14,8 kg/m, tř.III, RP= 0,485 m2/m" 3,73 * 2 * 14,8/1000 * 1,08		0,119				
	W		Součet		0,119				
77	M	136112281R	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 8x1000x2000 mm	t	0,003				R položka
	P		Poznámka k položce: □ Hmotnost 128 kg/kus						
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z3 - SCHODIŠTĚ - patní desky						
	W		"1 plech 150 x 75 mm x 4 ks, hm.=64 kg/m2, tř.II, RP= 0,0225 m2/ks" 4 * 0,15 * 0,075 * 64/1000 * 1,08		0,003				
	W		Součet		0,003				
78	K	767210112	Montáž schodnic ocelových rovných do zdiva	m	4,500				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - SCHODIŠTĚ - nová část						
	W		"2 strany v dl." 2 * 2,25		4,500				
	W		Součet		4,500				
79	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,097				CS ÚRS 2025 01
	P		Poznámka k položce: □ Hmotnost 160 kg/kus						
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - SCHODIŠTĚ - nová část						
	W		"schodnice 2 x plech 250 x 2250 mm, hm.=80 kg/m2, tř.II, RP= 1,125 m2/ks" 0,25 * 2,25 * 2 * 80/1000 * 1,08		0,097				
	W		Součet		0,097				
80	M	136112281R	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 8x1000x2000 mm	t	0,002				R položka
	P		Poznámka k položce: □ Hmotnost 128 kg/kus						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - SCHODIŠTĚ - nová část						
	W		"1 plech 150 x 75 mm x 2 ks, hm.=64 kg/m2, tř.II, RP= 0,0225		0,002				
	W		m2/ks" 2 * 0,15 * 0,075 * 64/1000 * 1,08						
	W		Součet		0,002				
81	M	30909053	šroub samovrtný do ocelového plechu, dřeva a deskových materiálů s korozní odolností 15 cyklů šestihřanná hlava, D 4,8x260mm	100 kus	0,160				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - SCHODIŠTĚ - nová část						
	W		spojení stávající a nové schodnice						
	W		8 * 2 * 0,01		0,160				
	W		Součet		0,160				
82	K	767210161	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových šroubováním	m	3,750				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"Stupně" 4 * 0,75		3,000				
	W		"Podesta" 1 * 0,75		0,750				
	W		Součet		3,750				
83	M	55347085R2.1	stupeň schodišťový rošt velikost 30/2 mm 750 x 298 mm	kus	4,000				
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"Stupně - pororošt, tř.I, RP=pl. x 3,14" 4		4,000				
	W		Součet		4,000				
84	M	55347085R4.1	podesta schodišťová rošt velikost 30/2 mm 750 x 630 mm	kus	1,000				
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"Podesta - pororošt, tř.I, RP=pl. x 3,14" 1		1,000				
	W		Součet		1,000				
85	M	13010508	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 60x40x5mm	t	0,017				CS ÚRS 2025 01
	P		Poznámka k položce: □ Hmotnost: 3,76 kg/m						
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z2 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"Uchycení stupňů a podesty, dl.298 mm 4x2 ks + 850 mm 2 ks, dl.3,644 m; hm.= 3,86 kg/m, tř.II, RP= 0,201m2/bm" (4*0,298*2+0,85*2)*3,86/1000*1,08		0,017				
	W		Součet		0,017				
86	K	767210163	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových svafováním	m	7,750				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z3 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"Stupně" (3 + 6) * 0,75		6,750				
	W		"Podesta" 1 * 1,0		1,000				
	W		Součet		7,750				
87	M	55347085R2.2	stupeň schodišťový rošt velikost 30/2 mm 750 x 170 mm	kus	9,000				
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z3 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"Stupně - pororošt, tř.I, RP=pl. x 3,14" 3 + 6		9,000				
	W		Součet		9,000				
88	M	55347085R4.2	podesta schodišťová rošt velikost 30/2 mm 750 x 1000 mm	kus	1,000				
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z3 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"Podesta - pororošt, tř.I, RP=pl. x 3,14" 1		1,000				
	W		Součet		1,000				
89	M	13010508	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 60x40x5mm	t	0,021				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z3 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"Uchycení stupňů a podesty, dl.170 mm 9x2 ks + 1000 mm 2 ks, dl.5,06 m; hm.= 3,86 kg/m, tř.II, RP= 0,201m2/bm" (9*0,17*2+1,0*2)*3,86/1000*1,08		0,021				
	W		Součet		0,021				
90	K	767991912	Opravy zámečnických konstrukcí ostatní - samostatné řezání plamenem	m	0,600				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		DEMONTÁŽ MONOLITICKÉHO SCHODIŠTĚ						
	W		ZKRÁCENÍ SCHODNICE - pro napojení nového ocelového schodiště						
	W		0,3 * 2		0,600				
	W		Součet		0,600				
91	K	767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 1 kg	kg	0,809				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		VODÍČÍ PROFIL L 40x40x4 mm						
	W		"hm. 2,61 kg/m, dl. 310 mm" 0,31 * 2,61		0,809				
92	M	13010414	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 40x40x4mm	t	0,809				CS ÚRS 2025 01
93	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	85,302				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		Z1 - PODPORY PRO EL.ROZVODY						
	W		"7 x konzola á 12,526 kg" 7 * 12,186		85,302				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet		85,302				
			POZN.: výpočet hmotnosti jedné konzoly						
			"UPN 80, dl.1,21 m, hm.=8,64 kg/mb" 1,21*8,64		10,454				
			"L 40x40, dl. 0,55 m, hm.=1,84 kg/mb" 0,55*1,84		1,012				
			"plech tl. 8 mm, 0,15*0,075m=0,01125 m2, hm.=64 kg/m2"		0,720				
			0,01125*64						
			Mezisoučet		12,186				
94	M	13010814	ocel profilová UPN 80 jakost 11 375	t	0,079				CS ÚRS 2025 01
	P		Poznámka k položce:☐ Hmotnost: 8,64 kg/m						
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			Z1 - PODPORY PRO EL.ROZVODY						
			"7 x konzola z UPN 80 á 1,21 m, hm.=8,64 kg/mb, tř.II, RP=0,314m2/mb" 7 * 1,21 * 8,64/1000 * 1,08		0,079				
			Součet		0,079				
95	M	13010412	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 40x40x3mm	t	0,008				CS ÚRS 2025 01
	P		Poznámka k položce:☐ Hmotnost: 1,84 kg/m						
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			Z1 - PODPORY PRO EL.ROZVODY						
			"7 x konzola L40 á 0,55 m, hm.=1,84 kg/mb, tř.I, RP=0,156m2/mb" 7 * 0,55 * 1,84/1000 * 1,08		0,008				
			Součet		0,008				
96	M	136112281R	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 8x1000x2000 mm	t	0,005				R položka
	P		Poznámka k položce:☐ Hmotnost 160 kg/kus						
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H01						
			Z1 - PODPORY PRO EL.ROZVODY						
			"1 plech 150x75 mm x 7 konzola, hm.=64 kg/m2, tř.II, RP=0,0225 m2/ks" 7 * 0,15 * 0,075 * 64/1000 * 1,08		0,005				
			Součet		0,005				
97	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	124,499				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			Z4 - ZÁCHYTNÁ VANA 1,45 x 1,15 x 0,15 m						
			"plech tl.6 mm, hm. 47,1 kg/m2" (1,45*1,15 + (1,45+1,15)*2 * 0,15) * 47,1 * 1,08		124,499				
			Součet		124,499				
98	M	13611220	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 6mm tabule	t	0,124				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			Z4 - ZÁCHYTNÁ VANA 1,45 x 1,15 x 0,15 m						
			"plech tl.6 mm, hm. 47,1 kg/m2, tř.II, RP 2,448 x 2 m2" (1,45*1,15 + (1,45+1,15)*2 * 0,15) * 47,1/1000 * 1,08		0,124				
			Součet		0,124				
99	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	50,207				CS ÚRS 2025 01
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			B5 - DEMONTÁŽ OCEL STOJEK PRO EL.ROZVODY viz půdorys 1, řez H-H':						
			"180 - 7 stojek / dl=0,83m / hm.=6,0kg/mb +8% pro kotvení" 7 * 0,83 * 6,0 * 1,08		37,649				
			"L40x40x3 - 7 stojek / dl=2x0,3m / hm.=1,84kg/mb +8% pro kotvení" 7 * 0,6 * 1,84 * 1,08		8,346				
			B6 - VYBOURÁNÍ OCELOVÝCH STUPADEL viz půdorys 1, řez I-I':						
			"3 ks / hm.=1,3kg/kus +8% pro kotvení" 3 * 1,3 * 1,08		4,212				
			Součet		50,207				
100	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,572				CS ÚRS 2025 01
	D	767-P	Konstrukce zámečnické - kompozitní						
101	K	767250MER1	Montáž plného zakrytí jímk z kompozitu vč. nosné konstrukce, poklopu a všech pomocných prvků	m2	23,578				R položka
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			DLE SPECIFIKACE P1						
			Výměna panelů za kompozitní rošty u betonových jímk - 2x						
			"kompozitní rošt 960 x 3070 mm tl. 50 mm, 4 ks na jímku vč. poklopu" 0,96 * 3,07 * 4 * 2		23,578				
			Součet		23,578				
102	M	553250DMAL1	zakrytí šachet z kompozitních roštů včetně nosné konstrukce, poklopu a pomocných prvků	kpl	2,000				R položka
	P		Poznámka k položce:☐ Pozn.: kovové materiály v provedení nerez tř. 1.4404, korozní odolnost A4☐ Položka obsahuje:☐ Kompozitní plný kryt 50(výška)x960x3070mm, šedý - protiskluzný, oboustranně zakryt						
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			DLE SPECIFIKACE P1						
			Výměna panelů za kompozitní rošty u betonových jímk - 2x						
			"kompozitní rošt 895 x 2670 mm tl. 50 mm, 4 ks na jímku vč. poklopu" 2		2,000				
			Součet		2,000				
103	K	767250MER2	Montáž plného zakrytí jímk z kompozitu vč. nosné konstrukce a všech pomocných prvků	m2	1,750				
			CTR NELAHOZEVES						
			SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
			DLE SPECIFIKACE P2						
			"kompozitní kryt 1250 x 1400 mm tl. 28 mm, s poevnou částí š.450 mm" 1,25 * 1,4		1,750				
			Součet		1,750				
104	M	553250DMAL2	plné zakrytí jímk z kompozitu včetně nosné konstrukce a pomocných prvků	kpl	1,000				
	P		Poznámka k položce:☐ Pozn.: kovové materiály v provedení nerez tř. 1.4404, korozní odolnost A4☐ Položka obsahuje:☐ Kompozitní plný kryt 28(výška)x1,25x1,400mm, šedý - protiskluzný, oboustranně zakryt						
			CTR NELAHOZEVES						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		DLE SPECIFIKACE P2						
	W		1		1,000				
	W		Součet		1,000				
D	783		Dokončovací práce - nátěry						
105	K	783314203.R	Základní antikorozní ošetření zámečnických konstrukcí v místě přibetonování základů pod přechodovou lávkou	kpl	1,000				
106	K	783334201	Základní antikorozní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	29,551				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		NÁTĚRY DLE POŽADAVKŮ PROVOZOVATELE						
	W		1) NÁTĚR ZÁKLADNÍ EPOXIDOVÝ MIN.100µm						
	W		Z1 - PODPORA PRO EL.ROZVODY - stávající						
	W		"úhelník 1 x konzola L40x40x3 á 2 x 0,3 m, hm.=1,84kg/mb, tř.I, RP=0,156m2/mb" 1 * 2*0,3 * 0,156		0,094				
	W		"1 x konzola z UPE 80 á 0,83 m, hm.=8,64kg/mb, tř.II, RP=0,298m2/mb" 1 * 0,83 * 0,298		0,247				
	W		"1 plech 150x75mm x 1 konzola, hm.=64kg/m2, tř.II, RP=0,0225m2/ks" 1 * 0,0225		0,023				
	W		Mezisoučet		0,364				
	W		Z2 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ - STÁVAJÍCÍ						
	W		"žabradlí v. 1100 mm, 2 strany dl. x v" 2,25*2 * 1,25		5,625				
	W		"schodnice plech tl. 10 mm - 0,25 x 2,2 m, tř.II." 0,25 * 2,2*2 * 2		2,200				
	W		"sch. stupně rošt - 5 x 0,22 x 0,75 m, tř.III" 0,22 * 0,75 * 5 * 3,14"koef. pro výpočet plochy nátěru pro porořořty"		2,591				
	W		"podesta 0,8 x 0,75 m, tř.III" 0,8 * 0,75 * 3,14		1,884				
	W		Mezisoučet		12,300				
	W		ZÁCHYTNÁ VANA - stávající						
	W		"dno + boky vnitřní + boky vnější" 1,125 * 7,0 + (1,125+7,0)*2 * 0,15 + (1,125+7,0)*2 * 0,2		13,563				
	W		Mezisoučet		13,563				
	W		ZÁCHYTNÁ VANA - nová						
	W		"dno + boky vnitřní + boky vnější" 1,45 * 1,15 + (1,45+1,15)*2 * 0,15 + (1,45+1,15)*2 * 0,15		3,228				
	W		Mezisoučet		3,228				
	W		VODÍČÍ PROFIL L 40x40x4 mm						
	W		"hm. 2,61 kg/m, dl. 310 mm, RP=0,156m2/mb" 0,31 * 0,31		0,096				
	W		Mezisoučet		0,096				
	W		Součet		29,551				
	W		POZN.: základní nátěr musí být aplikován do 8 hodin po obroušení						
107	K	783335101	Mezinátěr jednonásobný epoxidový mezinátěr zámečnických konstrukcí	m2	29,551				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		29,551		29,551				
108	K	783347101	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	29,551				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		29,551		29,551				
D	789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení						
109	K	789121151	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy I stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění B	m2	15,419				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU POD NÁTĚRY						
	W		Z1 - PODPORA PRO EL.ROZVODY - stávající						
	W		"úhelník 1 x konzola L40x40x3 á 2 x 0,3 m, hm.=1,84kg/mb, tř.I, RP=0,156m2/mb" 1 * 2*0,3 * 0,156		0,094				
	W		Z2 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ - STÁVAJÍCÍ						
	W		"sch. stupně rošt - 5 x 0,22 x 0,75 m, tř.I" 0,22 * 0,75 * 5 * 3,14		2,591				
	W		"podesta 0,8 x 0,75 m, tř.III" 0,8 * 0,75 * 3,14		1,884				
	W		Mezisoučet		4,569				
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU PŘED ŽZn						
	W		Z1 - PODPORY PRO EL.ROZVODY - NOVÉ KONSTRUKCE						
	W		"úhelník 7 x konzola L40x40x3 á 0,55 m, hm.=1,84kg/mb, tř.I, RP=0,156m2/mb" 7 * 0,55 * 0,156		0,601				
	W		Z2 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"Stupně - pororořt, tř.I, RP=pl. x 3,14" 4 * 0,75 * 0,298 * 3,14		2,807				
	W		"Podesta - pororořt, tř.I, RP=pl. x 3,14" 1 * 0,75 * 0,63 * 3,14		1,484				
	W		Z3 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"Stupně - pororořt, tř.I, RP=pl. x 3,14" 9 * 0,75 * 0,17 * 3,14		3,603				
	W		"Podesta - pororořt, tř.I, RP=pl. x 3,14" 1 * 0,75 * 1,0 * 3,14		2,355				
	W		Mezisoučet		10,850				
	W		Součet		15,419				
110	K	789121240	Odmařtění ocelových konstrukcí třídy I	m2	15,419				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU POD NÁTĚRY						
	W		4,569		4,569				
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU PŘED ŽZn						
	W		10,85		10,850				
	W		Součet		15,419				
111	K	789122151	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy II stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění B	m2	23,286				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU POD NÁTĚRY						
	W		Z1 - PODPORA PRO EL.ROZVODY - stávající						
	W		"1 x konzola z UPE 80 á 0,83 m, hm.=8,64kg/mb, tř.II, RP=0,298m2/mb" 1 * 0,83 * 0,298		0,247				
	W		"1 plech 150x75mm x 1 konzola, hm.=64kg/m2, tř.II, RP=0,0225m2/ks" 1 * 0,0225		0,023				
	W		Z2 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ - STÁVAJÍCÍ						
	W		"žabradlí v. 1100 mm, 2 strany dl. x v" 2,25*2 * 1,25		5,625				
	W		"schodnice plech tl. 10 mm - 0,25 x 2,2 m, tř.II." 0,25 * 2,2*2 * 2		2,200				
	W		Z4 - ZÁCHYTNÁ VANA 1,45 x 1,15 x 0,15 m - NOVÁ						
	W		"plech tl.6 mm, hm. 47,1 kg/m2, tř.II" 1,45*1,15 + (1,45+1,15)*2 * 0,15 + (1,45+1,15)*2 * 0,15		3,228				
	W		Mezisoučet		11,323				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU PŘED ŽZn						
	W		Z1 - PODPORY PRO EL.ROZVODY - NOVÉ KONSTRUKCE						
	W		"7 x konzola z UPN 80 á 1,21 m, hm.=8,64 kg/mb, tř.II, RP=0,314m2/mb" 7 * 1,21 * 0,314		2,660				
	W		"1 plech 150x75 mm x 7 konzola, hm.=64 kg/m2, tř.II, RP=0,0225 m2/ks" 7 * 0,0225		0,158				
	W		Z2 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"2 x podélné tyče tr.31,8 x 3,2 mm, 2,28 2kg/mb, tř.II, RP 0,1 m2/mb" 2 * (0,933+0,686+0,173) * 0,1		0,358				
	W		TR.48,3 x 3,6 mm, hm. 3,62 kg/mb, tř.II, RP 0,152 m2/mb						
	W		"2 x madlo v dl." 2 * 1,9 * 0,152		0,578				
	W		"6 x sloupek" ( 1,13 + 1,19 + 1,11 ) * 2 * 0,152		1,043				
	W		"schodnice 2 x plech 250 x 2250 mm, hm.=80 kg/m2, tř.II, RP= 1,125 m2/ks" 1,125 * 2		2,250				
	W		"1 plech 150 x 75 mm x 2 ks, hm.=64 kg/m2, tř.II, RP= 0,0225 m2/ks" 0,0225 * 2		0,045				
	W		"L60x40x5, dl.298 mm 4x2 ks + 850 mm 2 ks, dl.3,644 m; hm.= 3,86 kg/m, tř.II, RP= 0,201m2/bm" (4*0,298*2+0,85*2)*0,201		0,821				
	W		Z3 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		TR.31,8 x 3,2 mm, 2,28 2kg/mb, tř.II, RP 0,1 m2/mb						
	W		"2 x podélné tyče v dl." 2 * (0,6+0,845+0,686+0,67) * 0,1		0,560				
	W		TR.48,3 x 3,6 mm, hm. 3,62 kg/mb, tř.II, RP 0,152 m2/mb						
	W		"2 x madlo v dl." 2 * 3,135 * 0,152		0,953				
	W		"10 x sloupek" ( 1,0 + 0,95 + 0,95 + 0,863 + 0,94 ) * 2 * 0,152		1,430				
	W		"1 plech 150 x 75 mm x 4 ks, hm.=64 kg/m2, tř.II, RP= 0,0225 m2/ks" 4 * 0,0225		0,090				
	W		"L 60x40x5, dl.170 mm 9x2 ks + 1000 mm 2 ks, dl.5,06 m; hm.= 3,86 kg/m, tř.II, RP= 0,201m2/bm" (9*0,17*2+1,0*2)*0,201		1,017				
	W		Mezisoučet		11,963				
	W		Součet		23,286				
112	K	789122153	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy II stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění D	m2	21,438				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		NÁTĚR ZÁCHYTNÉ JÍMKY						
	W		NÁTĚRY DLE POŽADAVKŮ PROVOZOVATELE						
	W		OŠETŘENÍ OČIŠTĚNÍM						
	W		ZÁCHYTNÁ VANA - stávající						
	W		"dno + boky vnitřní + boky vnější" 1,125 * 7,0 * 2 + (1,125+7,0)*2 * 0,15 + (1,125+7,0)*2 * 0,2		21,438				
	W		Součet		21,438				
113	K	789122240	Odmaštění ocelových konstrukcí třídy II	m2	44,724				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU POD NÁTĚRY						
	W		11,323		11,323				
	W		21,438		21,438				
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU PŘED ŽZn						
	W		11,963		11,963				
	W		Součet		44,724				
114	K	789123151	Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy III stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění B	m2	3,618				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU PŘED ŽZn						
	W		Z3 - OCELOVÉ SCHODIŠTĚ JEDNORAMENNÉ SE ZÁBRADLÍM						
	W		"schodnice 2 x UPE 140 x 3730 mm, hm.=14,8 kg/m, tř.III, RP= 0,485 m2/m" 3,73 * 2 * 0,485		3,618				
	W		Součet		3,618				
115	K	789123240	Odmaštění ocelových konstrukcí třídy III	m2	3,618				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU PŘED ŽZn						
	W		3,618		3,618				
	W		Součet		3,618				
116	K	789421231	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy I Zn 100 um	m2	10,850				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU PŘED ŽZn						
	W		10,85		10,850				
	W		Součet		10,850				
117	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	20,086				CS ÚRS 2025 01
118	K	789421232	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy II Zn 100 um	m2	11,963				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU PŘED ŽZn						
	W		11,963		11,963				
	W		Součet		11,963				
119	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	18,662				CS ÚRS 2025 01
120	K	789421233	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy III Zn 100 um	m2	3,618				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PŘÍPRAVA POVRCHU PŘED ŽZn						
	W		3,618		3,618				
	W		Součet		3,618				
121	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	4,486				CS ÚRS 2025 01

D M Práce a dodávky M

D 23-M Montáže potrubí

122	K	230011037	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 51 mm, tl 2,6 mm	m	0,150				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVS						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		PROPOJENÍ JÍMEK tr. 51 x 4,0 mm						
	W		0,15		0,150				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
123	M	55283904	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 51x4,0mm	m	0,150				CS ÚRS 2025 01
<b>D OST Ostatní</b>									
124	K	171201221.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu kontaminovaného	t	90,456				
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		ZP1 - VÝKOP						
	W		ULOŽENÍ PŘEBYTEČNÉHO VÝKOPKU NA SKLÁDKU - hm. 2,0 t/m3						
	W		( 118,711 - 73,483 ) * 2,0		90,456				
	W		Součet		90,456				
125	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	98,799				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		SKLÁDKOVNÉ ZA BETONY						
	W		"PROSTÝ BETON" 8,77 + 2,458 + 0,945 + 58,37 + 28,146 + 0,11		98,799				
	W		Součet		98,799				
126	K	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	21,491				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		SKLÁDKOVNÉ ZA BETONY						
	W		"ŽLB" 12,269 + 4,762 + 4,46		21,491				
	W		Součet		21,491				
127	K	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek kód odpadu 12 01 17	t	16,927				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		SKLÁDKOVNÉ ZA VYTRYSKANÝ MATERIÁL						
	W		"VYTRYSK.MATERIÁL" 16,797 + 0,13		16,927				
	W		Součet		16,927				
128	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	42,662				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		SKLÁDKOVNÉ - BETONOVÉ VRSTVY						
	W		"BETON" 42,662		42,662				
	W		Součet		42,662				
129	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	53,585				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		SKLÁDKOVNÉ - PODKLAD Z KAMENIVA						
	W		"KAMENIVO TĚŽENÉ" 53,585		53,585				
	W		Součet		53,585				
130	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	50,650				CS ÚRS 2025 01
	W		CTR NELAHOZEVES						
	W		SKLADOVACÍ NÁDRŽ H04						
	W		SKLÁDKOVNÉ - ŽIVIČNÉ VRSTVY						
	W		"ŽIVIČNÝ POVRCH" 17,42 + 33,23		50,650				
	W		Součet		50,650				
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>									
<b>D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>									
131	K	012344000.R	Geodetické práce při výstavbě	Kč	1,000				
132	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000				CS ÚRS 2025 01
133	K	013294000.R	Dodavatelská dokumentace stavby	Kč	1,000				
<b>D VRN3 Zařízení staveniště</b>									
134	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000				CS ÚRS 2025 01
	W		"Výpočet ceny viz metodika ÚRS, opravy a údržba stavební povahy"1		1,000				
	W		NOTE: uvažováno 1,5% ze ZRN						
135	K	032603000R	Bezpečnostní a ekologická opatření	kpl	1,000				
<b>D VRN4 Inženýrská činnost</b>									
136	K	043203003.R	Chemický rozbor zeminy	Kč	1,000				
<b>D VRN9 Ostatní náklady</b>									
137	K	094002000.R	Ostatní náklady související s výstavbou - součinnost při úpravě uzemnění	Kč	1,000				

## Rozsah předání a převzetí „Průvodně technické dokumentace“ a dokumentace skutečného provedení

### Rekonstrukce základu nádrže H04

Zhotovitel se zavazuje odevzdat zároveň s dílem i jedno vyhotovení tzv. průvodně technické dokumentace k realizaci díla v tištěné a elektronické podobě, která bude obsahovat tyto náležitosti:

- a) Prohlášení zhotovitele stavby o jakosti a kompletnosti díla.
- b) Prohlášení o vlastnostech (o shodě) na veškeré betonové prefabrikáty.
- c) Prohlášení o vlastnostech (o shodě) na veškeré ocelové konstrukce – KARI sítě, výztuže, trny, třmínky, zábradlí.
- d) Prohlášení o shodě na beton třídy C 20/25 pro zřízení železobetonového prahu.
- e) Prohlášení o shodě na mrazuvzdorný beton třídy C 30/37 pro sanaci a rekonstrukci v rozsahu dle DVZ.
- f) Doklad o provedené zkoušce **Stanovení mrazuvzdornosti betonu (ČSN 73 1322)** akreditovanou zkušební laboratoří podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.
- g) Prohlášení o shodě na hydrofobizační nátěr pro dvojnásobný nátěr nových i rekonstruovaných základů přechodové lávky.
- h) Prohlášení o vlastnostech na asfaltové směsi a živичnou zalévací hmotu k utěsnění spár.
- i) Osvědčení o shodě řízení výroby asfaltových směsí.
- j) Prohlášení o shodě osazovaných Kompozitních výrobků zakrytí jímek dle ČSN EN 13706 část 1, 2 a 3.
- k) Doklad o řádném uložení výzisku na skládku.

Dále bude odevzdána **dokumentace skutečného provedení díla** se zakreslenými případnými změnami podle skutečného stavu provedených prací dle rozsahu popsaném v TZ odst. 1.4.2 DPS. Tato dokumentace bude předána ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a dvou vyhotoveních v elektronické podobě, které bude opatřeno čísly výkresů dle směrnice MERO ČR, a.s. (Pravidla pro výkresovou dokumentaci). Číslo výkresů vydá na vyžádání Specialista kvality Ing. Helena Maternová, tel. +420 315 739 288, +420 702 025 012. Akceptované formáty word, excel, pdf a nutná varianta dokumentace ve formátu **.dwg** (dále jen „**dokumentace k dílu**“).