

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

MONTAKO – stavební s.r.o.

se sídlem Vodárenská 732, 278 01 Kralupy nad Vltavou

IČO: 24180416

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 186157

bankovní spojení: KB Kralupy nad Vltavou

číslo účtu: x

zastoupena Ing. Jiřím Lainem – jednatelem společnosti

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: Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

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 v souladu s ust. § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (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 objektu strojovny SHZ PS659 na 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 sutí 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 jejichž jména byla uvedena v nabídce zhotovitele a jsou uvedeni v příloze č. 4 - Seznam schválených poddodavatelů. 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 prohlašuje a stvrzuje svým podpisem, že prověřil správnost a úplnost všech smluvních podkladů pro provedení díla a považuje tyto smluvní podklady za úplné a bezvadné. Pokud by v průběhu provádění díla byly zjištěny rozpory a/nebo vady smluvních podkladů, nebude mít jejich řešení a navazující změna díla vliv na cenu díla sjednanou ve smlouvě o dílo. Od okamžiku uzavření smlouvy o dílo objednatel nenese odpovědnost za předané smluvní podklady, jejich obsah a kvalitu, která byla zhotovitelem přijata a odsouhlasena jako dostatečná a plně způsobilá pro bezvadné provedení díla. Zhotovitel není oprávněn uplatňovat u objednatele jakékoliv nároky v případě, že se prohlášení dle tohoto odstavce během provádění díla ukáže jako nepravdivé nebo neúplné. Není rovněž oprávněn z tohoto důvodu od smlouvy o dílo odstoupit nebo přerušit práce na díle a je povinen dokončit dílo řádně a včas ve sjednaných termínech. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí i veškeré práce nebo činnosti anebo jiná plnění, i kdyby je smlouva o dílo výslovně neuváděla jako součást díla, pokud jejich provedení je nebo se stane nezbytným k řádnému provedení díla.

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. Dopracování prováděcí a dílenské dokumentace dle přílohy č. 1 této smlouvy bude předloženo v listinné podobě ke schválení objednateli nejpozději do 15.11.2022.
- 3.3. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací se stanovuje na únor – březen 2023. Přesný termín zahájení stavebních prací bude zhotoviteli oznámen prostřednictvím e-mailu nejméně 14 dní předem.
- 3.4. Termín dokončení a předání díla se stanovuje nejpozději na 4 měsíce od stanoveného termínu zahájení stavebních prací.
Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do 7 dnů od dokončení a předání díla.
- 3.5. 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 objednatelem 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.

- 3.6. 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 objednatelem uveden pozdější termín, ke dni jeho doručení zhotoviteli.
- 3.7. Zhotovitel je povinen při pozastavení realizace díla nebo jeho části rozpracovanou část díla ve spolupráci s objednatelem náležitě zajistit. Objednatel je povinen při pozastavení realizace díla nebo jeho části uhradit zhotoviteli v prokázané výši s pozastavením související účelně vynaložené a objednatelem 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 **4.167.070,- Kč** (slovy čtyřmilionystošedesátsedmtisícšedesát korun českých) bez DPH (dále jen „**cena za dílo**“).
- 4.2. Cena za dílo je pevnou cenou. 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 objednatele) 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 objednatelem 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 předložena faktura – daňový doklad obsahovat náležitosti vymezené zákonem o DPH a touto smlouvou, bude zhotoviteli faktura objednatelem 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.
- 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. Zhotovitel se zavazuje 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.

Čl. 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. Zhotovitel je povinen před začátkem výstavby zdokumentovat výchozí stav okolních objektů (konstrukcí), které by mohly být narušeny výstavbou. Provede jejich pasportizaci dle podmínek uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
- 5.3. Zhotovitel předloží harmonogram stavebních prací do 15.11.2022.
- 5.4. Zhotovitel se zavazuje na své vlastní náklady zajistit trvalou přítomnost česky hovořícího stavbyvedoucího na stavbě.
- 5.5. Objednatel se zavazuje na své vlastní náklady zajistit technický dozor nad prováděním díla a autorský dozor projektanta.
- 5.6. 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:
 - i. SB-GŘ-50 Všeobecný bezpečnostní předpis MERO ČR, a.s., který je zveřejněn na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
 - ii. SB-GŘ-02 Povolení na práci, které je zveřejněno na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
 - iii. SO-GŘ-02 Pravidla pro výkresovou dokumentaci v platném znění, která jsou zveřejněna na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
 - iv. SO-PTŘ-07 Technická pravidla kvality ve firmě MERO ČR, a.s., která jsou zveřejněna na webových stránkách objednatele na adrese <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>
 - v. SB-GŘ-52 Zajištění BP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, které je zveřejněno na webových stránkách objednatele <http://www.mero.cz/soubory-ke-stazeni/>.
 - h) případných dalších vnitřních předpisů objednatele, s nimiž byl seznámen.
- 5.7. 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.
- 5.8. 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.

- 5.9. 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. 499/2006 Sb. 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.

- 5.10. 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.

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. Náklady na za el. energii a za odebranou vodu hradí objednatel.
- 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 staveniště 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 podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran.

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 re-pasportizaci (technickou zprávu popisující stav objektů a zařízení dotčených stavbou), atesty na použité materiály, protokoly o provedených zkouškách, dokumentaci skutečného provedení, stavební deník.
- 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 7 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 objednatel nezačne 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 jakéhokoliv 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 0,75 % 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 10.000,- 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 za každé jednotlivé porušení. V případě opakovaného porušení bezpečnostního předpisu k zajištění BOZP (včetně interního předpisu objednatele) též 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. 5.6. 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 újmy 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. Zhotovitel je dále povinen zajistit po celou dobu trvání této smlouvy pojištění díla a všech jeho součástí proti veškerým relevantním škodám bez ohledu na jejich příčiny (včetně, nikoliv však výlučně živelných škod a vandalství), a to na pojistné plnění nejméně ve výši sjednané ceny za dílo. Pojistná/smlouva/y zhotovitele musí být objednateli předloženy na jeho vyžádání. 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/>.

ČI. XI

Ukončení smlouvy

11.1. Smlouva zaniká:

- a) dohodou smluvních stran,
- b) odstoupením od smlouvy.

11.2. Odstoupení zhotovitele

Zhotovitel může od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností při podstatném 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 s okamžitou účinností 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) nezhájení činností vedoucích ke zhotovení díla ani v dodatečné přiměřené lhůtě;

- f) zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění díla a nezačne pokračovat v realizaci díla ani v objednatelům dodatečně stanovené lhůtě;
- g) pokud zhotovitel ani v objednatelům stanovené dodatečné 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 objednatelům 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 5.6, 5.7. nebo 5.8. 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 objednatel.

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 objednatel 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 objednatel.
- 12.4. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatel postoupit pohledávky vzniklé z této smlouvy anebo v souvislosti s ní na třetí osobu, ani není oprávněn tyto pohledávky bez předchozího písemného souhlasu objednatel 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 výběr zhotovitele

Příloha č. 2 - Soupis prací

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

Příloha č. 4 - Seznam schválených poddodavatelů

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

V Kralupech nad Vltavou dne _____ V Kralupech nad Vltavou dne _____

MONTAKO – stavební s.r.o.
Ing. Jiří Lain
jednatel společnosti

MERO ČR, a.s.
Ing. Jaroslav Pantůček
předseda představenstva

MERO ČR, a.s.
Ing. Zdeněk Dundr
místopředseda představenstva

6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO Sustainable engineering and design		
VYPRACOVAL	Ing. Krejčová	HIP	Ing. Parkan	T. KONTROLA	Ing. Parkan	
PROJEKTANT	Ing. Krejčová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Miškovský	DATUM	12/2020	
OBJEDNATEL	MERO ČR			OKRES	Mělník	
AKCE: Rekonstrukce objektu strojovny SHZ na CTR Nelahozeves PC06 - CTR, PS659 - Strojovna SHZ SO6740 - Čerpací stanice požární vody				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 1163 14 01	
				STUPEŇ	DVZ	
				FORMÁT	18x A4	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	004264/20/1	
ČÁST STAVBY	Profese 05 - Stavba			SO/PS	SO6740	
PŘÍLOHA: Technická zpráva				ČÍSLO PŘÍLOHY	A.1	x
						1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

	strana
SO6740- -Nová čerpací stanice požární vody	3
1.1 Výsledky průzkumu stávajícího stavu	3
1.2 Stavebně technické a konstrukční řešení	3
1.2.1 Popis objektu	3
1.2.2 Bourání a předúprava betonových konstrukcí	3
1.2.2.1 Bourání betonových konstrukcí	3
1.2.2.2 Předúprava betonových konstrukcí	3
1.2.3 Nové konstrukce	4
1.2.3.1 Zemní práce	4
1.2.3.2 Betonové konstrukce	4
1.2.3.3 Zámečnické prvky	4
1.2.3.4 Klempířské prvky	4
1.2.3.5 Těsnící prvky	4
1.2.3.6 Nátěrové, omítkové a sanační systémy	5
1.2.3.7 Katodická ochrana	6
1.3 Bezpečnostní opatření	6
1.4 Ostatní náklady	6
1.4.1 Skládkovné	6
1.4.2 Fotodokumentace	6
1.4.3 Pasportizace stávajících objektů - Inventarizační prohlídky	6
1.4.4 Dokumentace pro provedení stavby včetně projednání a kontroly na stavbě	7
1.4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby	7
1.4.6 Zaškolení pracovníků provozovatele Chyba! Záložka není definována.	9
1.4.7 Provizorní zařízení po dobu rekonstrukce	9
1.5 Specifikace	9

SO6740- -NOVÁ ČERPACÍ STANICE POŽÁRNÍ VODY

1.1 VÝSLEDKY PRŮZKUMU STÁVAJÍCÍHO STAVU

Na základě fotografické složky vyskytujících se stavebních závad.
Na základě stavebně technického průzkumu střešního pláště firmy BetonConsult.
Při prohlídce nebyly zjištěny statické závady objektu.
Bylo zjištěno nedostatečné odvodnění střechy.

1.2 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

1.2.1 POPIS OBJEKTU

Jedná se o opravy, rekonstrukci a sanaci stavebních závad na objektu ČS požární vody, vyplývajících z požadavků na znovuoobnovení odolnost konstrukcí vůči atmosférickým vlivům.

1.2.2 BOURÁNÍ A PŘEDÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

1.2.2.1 BOURÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

Pro navrhované opravy, rekonstrukční a sanační prací na objektu ČS se provede:

- Odřezání vrstev vozovky a odtěžení podkladních vrstev po obvodu objektu v místě kabřincového obkladu soklu
- odbourání kabřincového obkladu soklu
- odřezání hydroizolace a tepelné izolace v místech upravované soklové části
- odtěžení zeminy podél žb stěn upravované atiky, ze stran násypů
- odtěžení zeminy podél atiky stěny z levé strany násypu
- odstranění oplechování atik střechy
- odstranění oplechování parapetů oken
- odstranění oplechování stříšek na levé části objektu
- šetrná demontáž zábradlí na žb stěnách ze strany násypu a vyvěšení kabelů
- odřezání žebříku cca 50 mm, který spojuje rozdílné výšky střech
- lokální otlučení omítky fasády, cca 20% plochy

1.2.2.2 PŘEDÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

Povrch rampy a schodů bude otryskán vysokotlakým vodním paprskem 400÷600bar.

1.2.3 NOVÉ KONSTRUKCE

1.2.3.1 ZEMNÍ PRÁCE

Pro možnost přístupu k vnějšímu líci opěrných žb stěn násypu a atiky z levé části objektu budou provedeny po jejich obvodu stavební rýhy.

Pro možnost opravy soklové části objektu budou podél soklu odřezány vrstvy vozovky a odtěženy podkladní vrstvy.

Odtěžení zeminy na střeše stávajícího vodojemu bude provedeno s maximální opatrností tak, aby nebyly poškozeny vrstvy hydroizolace.

1.2.3.2 BETONOVÉ KONSTRUKCE

Jako podkladní vrstva vozovky, podél soklu, bude použit beton C12/15, X0. Pro prefabrikované základové patky zábradlí s rozměry 200 x 200 x V (dle skutečností) mm bude užito betonu C30/37, XC4, XF3 (výšku patky je nutné ověřit po provedení výkopových prací v místě ukládky. Jako podkladní vrstva pod prefa patky bude použito betonu C8/10.

1.2.3.3 ZÁMEČNICKÉ PRVKY

Ocelové zábradlí bude doplněno v místech, kde chybí. Nové bude vzhledově a výškově kopírovat stávající. Zábradlí stávající bude demontováno a znovu osazeno. Zábradlí nové i demontované bude upevněno přes patní desku pomocí 4 chemických kotev. Kotveno do betonové prefabrikované patky.

Nové zábradlí bude z oceli. Nové i demontované zábradlí bude ošetřeno antikoročním nátěrovým systémem.

1.2.3.4 KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

Bude provedeno nové oplechování atik střechy, nové oplechování vrchní části opěrných stěn, nové oplechování oken a stříšek nade dveřmi (na levé části objektu). Bude vyměněna krycí lišta hydroizolace, na pravé straně budovy, v místě násypu. Dále se vymění krycí lišta v dilatačních spojích budovy. Materiál bude použit žárově pozinkovaný plech s poplastováním. Oplechování atik, oken a stříšek bude provedeno ve spádu min.3°.

Bude proveden kompletně nový okapový systém. Budou použity prvky systémové prvky (např. SATJAM Niagara) - okap 190 mm (ocel), svody 120 mm, žlabové kotlíky, atd. Svody budou nově přidány ke stranám budovy. Z těchto přidávaných svodů bude voda vytékat na povrch terénu. Svody budou odtaženy od budovy, v místě rampy bude protažen svod pod rampu.

1.2.3.5 TĚSNÍCÍ PRVKY

V místech zateplené části soklu se tepelný izolant odstraní a nahradí se kaširovanými deskami EPS 70F. Pro obnovení hydroizolace v místech soklové části budovy bude použit natavitelný SBS asfaltový pás tl.4 mm, který bude vytažen 300 mm nad terén. Na asfaltový pás bude nalepen soklový XPS tl.30 mm.

V místech opěrných zídek a v místě atiky na levé straně objektu násypu bude obnovena hydroizolace svařením folie PVC-P (např. Fatrafol tl.0,8mm).

Ochrana spádové vrstvy atiky (Cetris deska) před vlhkostí bude mezi zatahovací pozink. pásy a vrchní pozink. pás vložena střešní difúzní folie (např. Dörken Delta Trela).

Pro provedení nového okapového systému budou odřezány vrstvy střešní krytiny v šířce 300 mm. Nově doplněné izolační vrstvy střechy budou: obsahovat tepelnou izolaci z polystyrénu EPS tl.50 mm.

Na střeše objektu proveden celoplošné doplněné hydroizolačního pásu SBS tl. 4 mm (vrchní SBS pás se vsypem). Před pokládkou bude povrch očištěn od prachových a nepřídržných částic, povrch celoplošně nahřátý tak, aby se stávající vsyp „propadl“ a dále proveden nátěr tekutého asfaltu v tl.2 mm.

1.2.3.6 NÁTĚROVÉ, OMÍTKOVÉ A SANAČNÍ SYSTÉMY

Fasáda objektu bude z cca 20 % otlučena a znovu se provede omítkový systém (cementový postřík, jádrová omítka lehčená, vnější štuk). Lokální sanace prasklin na fasádě budou cca na 5 %. Fasáda bude celoplošně natřena silikonovým nátěrem.

U paty objektu bude proveden omítkový systém (lepící a stěrková hmota s výztužnou tkaninou, která se ukončí 10-15 mm nad asfaltovým pásem a kotvena talířovými hmoždinkami 4 ks/m², s přesahy 100 mm, základní nátěr pod omítku - penetrace, dekorativní omítka - marmolit). Omítkový systém bude nanášen na soklový XPS a bude ukončen 20 mm nad terénem.

Omítka zateplených opěrných stěn (v čelním pohledu) bude celoplošně opravena. Povrch se otryská a odstraní se nesoudržné části. V celé ploše se řezným kotoučem proříznou drážky šíře cca 5-7 mm, v rastru cca 200 mm x 200 mm, hloubka průniku do izolantu cca 5 mm. V tl. 6-8 mm se nanese opravná hmota (např. Webertherm Retec 700), vloží se výztužná armovací síťka, s přesahem 100 mm. Připevní se pomocí hmoždinek 4 ks/m². Provede se penetrační nátěr vhodný pod silikátovou omítku a nanese se tenkovrstvá probarvená silikátová omítka. Omítkový systém bude ukončen 20 mm nad soklem.

Sanace rampy a schodiště bude provedena na pochozí ploše a z jejího boku. Příprava povrchu bude zahrnovat otryskání, vysátí prachu a pevných částic, lokální vyspravení plastbetonem nebo methylokrylátovou pryskyřicí a celoplošně bude proveden nátěr povrchu epoxidovým UV stabilizovaným systémem s křemičitým vsypem. Nanesená epoxidová stěrka bude přetažena 300 mm na stěnu budovy čerpací stanice. V rohu bude provedeno zaoblení tak, aby nedocházelo k ostrému přechodu epoxidové stěrky. Bude obnoveno bezpečnostního šrafování.

Vyspravení spár vnitřních omítek je odhadováno na 5% plochy. Vyspravení trhlin podlahy v budově je odhadováno na 40 m.

1.2.3.7 HROMOSVOD

Do stávajícího hromosvodu nebude zasahováno. Dočasné odpojení a opětovné připojení klempířských prvků a nutné úpravy po dobu opravy střešní krytiny provede objednavatel, který následně zajistí i mimořádnou revizi hromosvodu budovy PS659.

1.2.3.8 KATODICKÁ OCHRANA

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

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. Nutnost požární asistence pro jednotlivé pracovní úkony stanoví koordinátor bezpečnosti práce v součinnosti s bezpečnostním technikem investora.

1.4 OSTATNÍ NÁKLADY

1.4.1 SKLÁDKOVNÉ

Tato položka se neoceňuje, je zahrnuta v jednotlivých PS a SO

Zhotovitel zajistí neprodleně likvidaci veškeré nevhodné a přebytečné zeminy a všech odpadů vznikajících při výstavbě. Zhotovitel si musí v rámci přípravy nabídky prověřit a projednat možnosti skládkování a podle výsledku provést ocenění včetně nákladů na dopravu.

Zhotovitel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace.

V rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby si projednají účastníci soutěže vhodnou skládku pro odvoz nevhodného materiálu a odpadů.

1.4.2 FOTODOKUMENTACE

Fotodokumentace o průběhu výstavby, která bude dokumentovat postup výstavby na jednotlivých objektech a provozních souborech. Za každý měsíc výstavby bude pořízeno minimálně 30 ks digitálních barevných fotografií. Rozlišení fotografií bude minimálně 10 Mpix.

Fotografie budou uspořádány do alb s popisy stručně určujícími místo a předmět fotografie. Kompletní sada barevných fotografií bude rovněž archivována a předána na datovém nosiči.

1.4.3 PASPORTIZACE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ - INVENTARIZAČNÍ PROHLÍDKY

Před začátkem výstavby musí být Zhotovitelem dokumentován výchozí stav

- okolních konstrukcí,
- vnitřní prostor Čerpací stanice včetně zařízení,
- komunikací v místech předpokládaného zásahu stavby.

Rekonstrukce objektu strojovny SHZ na CTR Nelahozeves PC06 - CTR, PS659 - Strojovna SHZ	A.1 Technická zpráva
SO6740 - Čerpací stanice požární vody	DVZ
Profese 05 - Stavba SO6740	

(provedena jejich pasportizace), které by mohly být narušeny výstavbou, aby bylo možné prokázat či odmítnout případné nároky na uhrazení škod, způsobených výstavbou. V celém rozsahu staveniště bude zdokumentován stav všech ploch zabraných pro výstavbu resp. pro dopravní trasy (video, foto). Rozsah prováděných pasportů bude odsouhlasen před jejich zahájením správcem stavby.

Zhotovitelem bude vypracován protokol o pasportizaci, jehož přílohou bude technická zpráva popisující stav objektů a zařízení včetně fotodokumentace.

Protokol bude na znamení souhlasu podepsán odpovědnými zástupci Objednatele a Zhotovitele.

Na závěr prací zhotovitel provede repasportizaci (technická zpráva popisující stav objektů a zařízení včetně fotodokumentace), v původně schváleném rozsahu.

Protokol o pasportizaci (resp. repasportizaci) včetně příloh bude předán Objednateli ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a na dvou digitálních nosičích.

1.4.4 DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY VČETNĚ PROJEDNÁNÍ A KONTROLY NA STAVBĚ

Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace.

Dokumentace je zpracována do té úrovně, aby odborně způsobilému zhotoviteli stavby bylo zřejmé, jaké jsou požadavky na funkci, kvalitu a charakteristické vlastnosti stavby a instalovaných zařízení.

Pro řádnou realizaci díla, před započítím realizace a objednáním materiálu, je dodavatel povinen provést dopracování této dokumentace na prováděcí a dílenskou dokumentaci, a to zejména s ohledem na jeho konečný výběr typů a výrobců jednotlivých výrobků a zařízení a s ohledem na své firemní know-how. Tuto dokumentaci pak musí předem projednat a odsouhlasit s investorem. Součástí tohoto projednání bude i deklarace (např. doložení výpočtů, soulad s návody výrobců, soulad s touto projektovou dokumentací, ...) provozních a charakteristických parametrů včetně deklarace projektem požadovaných funkcí, parametrů a charakteristik. Teprve po schválení dokumentace investorem může dodavatel započít s realizací.

Projekt byl zpracován podle požadavků investora, dle platných právních předpisů a norem s použitím převážně typových elementů a zařízení. Případné změny při realizaci nebo změny v projektu je možné provádět pouze po vzájemné dohodě s odpovědným projektantem, investorem a s případným souhlasem dotčených orgánů. Pokud toto ustanovení nebude splněno, není možné stavbu posuzovat dle tohoto projektu a projektant za toto nenese odpovědnost.

V průběhu stavby bude dodavatelskou firmou veden stavební deník.

Dodavatel je také povinen seznámit se před započítím realizace díla, resp. ještě před podáním cenové nabídky a uzavření smluvních stavů jak s místní situací a stávajícím stavem, tak s touto řešenou částí stavby, i s celou projektovou dokumentací, a to s dostatečnou odbornou péčí pro řádné provedení díla. Dodavatel veškeré případné nesrovnalosti, nejasnosti, požadavky na upřesnění nebo upřesňující a doplňující názory a náměty na kvalitní, řádné a komplexní provedení celého díla projedná s investorem,

popř. projektantem tak, aby vše bylo vyřešeno ještě před podáním cenové nabídky a mohlo toto být součástí případného výběrového řízení a smluvních vztahů pro stavbu. V případě jiného postupu, jdou veškeré vzniklé náklady k tíži zhotovitele.

Součástí stavby jsou pak i např. veškeré činnosti pro zaměření venkovních a vnitřních částí místa stavby a staveniště

Zhotovitel stavby zpracuje:

- Úpravu projektové dokumentace v závislosti na konkrétních výrobcích, které budou použity při realizaci této akce.
- Dopracování projektové dokumentace do potřebných podrobností.
- Konstrukční, dílenské a montážní výkresy, vč. stanovení technologických postupů, detailů osazení a kotvení, specifikace spojovacího materiálu.
- Montážní dokumentaci,
- Zpracování podrobného technologického návrhu postupu prací.
- pasportizaci zábradlí, měřících bodů, a dalších konstrukcí nutných ochránit před poškozením, aby v případě poškození mohly být uvedeny do původního stavu

Dokumentace:

- pomocných konstrukcí
- montážních a stavebních zařízení, montážního a pomocného materiálu
- lešení včetně návrhu kotvení
- dočasných objektů zařízení staveniště
- Statické a dynamické výpočty
 - podporovacích lešení, montážních konstrukcí
 - pomocných konstrukcí pro zakládání

1.4.5 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

Dokumentace podléhá odsouhlasení objednatele. Dokumentace skutečného provedení díla bude zhotovitelem vypracována v následujícím rozsahu (dle přílohy č. 7 vyhlášky 499/2006 Sb.) a tímto způsobem:

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 dokumentaci pro provedení 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",
2. Dokumentace skutečného provedení bude respektovat Pravidla pro dokumentaci společnosti Mero a.s.

Dokumentace bude předána objednateli ve třech vyhotoveních a v digitální podobě.

Rekonstrukce objektu strojovny SHZ na CTR Nelahozeves PC06 - CTR, PS659 - Strojovna SHZ	A.1 Technická zpráva
SO6740 - Čerpací stanice požární vody	DVZ
Profese 05 - Stavba SO6740	

Objednatel si vyhrazuje právo dokumentaci skutečného provedení překontrolovat a do 30 dnů uplatnit své případné připomínky. Zhotovitel je povinen následně opravit dokumentaci do dalších 14 dnů.

1.4.6 PROVIZORNÍ ZAŘÍZENÍ PO DOBU REKONSTRUKCE

Tato položka zahrnuje náklady na provizorní zařízení, která nejsou uvedena v soupisu prací.

Provizorní zařízení potřebná po dobu výstavby jsou v majetku zhotovitele, který si je po ukončení stavby odveze. Náklady spojené s montáží a demontáží provizorních zařízení vyčíslí zhotovitel v předběžných položkách soupisu prací.

Položka dále zahrnuje provedení nepředvídaných a havarijních opatření, jejichž realizace se může vyžadovat v průběhu stavby.

1.5 SPECIFIKACE

- **B** - Bourání
- **ZP** - Zemní práce
- **UB** - Předúprava povrchu
- **M1** - Monolitický vyztužený beton
- **Z** - Zámečnické prvky
- **K** - Klempířské prvky

Dodávka nebo činnost

BOURÁNÍ - B

POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

- **B1** odřezání vrstev vozovky odbourání kabřincového obkladu soklu
- **B2** odstranění oplechování atik střechy
- **B3** odstranění oplechování parapetů oken
- **B4** odstranění oplechování stříšek na levé části objektu
- **B5** šetrná demontáž zábradlí na žb stěnách ze strany násypu a vyvěšení kabelů
- **B6** odřezání žebříku cca 50 mm, který spojuje rozdílné výšky střech
- **B7** lokální otlučení omítky fasády, cca 20% plochy
- **B8** otryskání omítky opěrné stěny, odstranění nesoudržných částí
- **B9** odbourání vrstev střechy v pásu š.300 mm

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ

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
skládání vybouraného odpadu včetně mezideponie
Nesmí být poškozeny prvky ponechaných rozvodů a nosné stavební konstrukce.

PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

PLATNÉ NORMY A PODKLADY

1	ČSN 73 3050	Zemné práce – všeobecné ustanovení
---	-------------	------------------------------------

Dodávka nebo činnost

VÝKOPY, ZÁSYPY - ZP

POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

Půdní profil terénu:

- humózní vrstva odhad cca tl. 150 mm
- zásyp hlínou tl. 250 mm.
-

Těžení není ovlivněno podzemní vodou.

- odtěžení zeminy podél žb opěrných stěn v místech zábradlí
- odtěžení zeminy podél atiky stěny z levé strany násypu
- odtěžení podkladních vrstev pod vozovkou, po obvodu objektu v místě kabřincového obkladu soklu
- **ZP1** Výkopy (rýhy) budou prováděny se sklonem stěn 1:0,5 do hloubky min.600 mm. Předpokládá se ruční těžení zeminy.
- **ZP2** Zásypy budou z původně vytěženého materiálu. Zásyp bude hutněn po vrstvách maximální mocnosti 200 mm do úrovně zemní pláně. Zásyp bude oset travní směsí.

OSTATNÍ POŽADAVKY

Po dobu stavby bude rýha odvodněna dočasnou drenáží, kterou zvolí zhotovitel podle aktuálních podmínek a období realizace.

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ

Vytěžená zemina bude uložena na dočasné deponii. Při zasypávání a hutnění nesmí být poškozeny žádné konstrukční a izolační prvky spodní stavby.

PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

PLATNÉ NORMY A PODKLADY

1	ČSN EN ISO 14 688-1 (72 1003)	Geotechnický průzkum a zkoušení – pojmenování a zařizování zemin. Část 1: Pojmenování a popis
2	ČSN 733050	Zemní práce. Všeobecná ustanovení
3	ČSN 72 1006	Kontrola zhutnění zemin a sypanin

Dodávka nebo činnost	PŘEDÚPRAVA POVRCHŮ - UB
POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY	
Předúprava povrchu stávajícího betonu před přibetonováním nové betonové vrstvy. - rampa a schodiště Předúprava povrchu - otryskání vysokotlakým vodním paprskem, tlak 400÷800 barů 100% plochy - mechanické očištění výztuže od koroze cca 10% plochy	
OSTATNÍ POŽADAVKY	
POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ	
Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce a práce jako lešení, ochrana technologických prvků, vyčištění před zahájením a úklid po skončení prací, odvoz a skládkování vybouraného odpadu a další.	
PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE	
Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu stávající konstrukce před provedením přibetonování musí být minimálně 1 MPa. Odtřhové zkoušky na zhlaví stěn po ukončení předúpravy povrchu v rozsahu: - 10 míst po 1 terči Uvedený rozsah prací je předběžný a bude upřesněn v průběhu prací po otryskání nebo mechanickém odstranění narušených vrstev konstrukce.	
PLATNÉ NORMY A PODKLADY	
1 ČSN EN 12636 (73 2121)	Výrobky a systémy na ochranu a opravu betonových konstrukcí. Zkušební metody. Stanovení soudržnosti betonu s betonem

Dodávka nebo činnost

MONOLIT. NEVYZTUŽENÝ BETON – M1

POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

- prefabrikované patky

Konstrukce je navržena podle soustavy norem ČSN EN

- Vyhovuje ČSN EN 206 a ČSN EN 13670
- Pevnostní třída a značka betonu C 30/37
- Stupeň vlivu prostředí podle: EN 206 (F.1) XC4, XF3
- Zatřídění dle: CZ, F.1
- Mez frakce kameniva (největší zrno): 22 mm
- Maximální obsah chloridů v betonu: Cl 0,2%
- Hmotnostní koncentrace cementu max. 400 kg/m³

OSTATNÍ POŽADAVKY

- Maximální vodní součinitel: 0,50
- Minimální obsah cementu: 320kg/m³
- Minimální obsah vzduchu: 4 % v uložené a zhutněné směsi
- Maximální obsah vzduchu: 6 % v uložené a zhutněné směsi

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ

- Veškeré viditelné hrany budou zkosené – 15 x 15 mm.
- Povrch přibetonávky opěrné stěny bude utažený ocelovým hladítkem bez imperfekcí a lunek.
- 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

PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Součástí dodávky je i:

- 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

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

ZÁMEČNICKÉ PRVKY -Z

POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

Materiál: Ocelové trubky 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.

- **Z1** nové zábradlí
- **Z2** zábradlí repasované

Zábradlí předpokládané výšky 1100mm, bude tvarově a rozměrově kopírovat zábradlí stávající (madlo - TR 44,5x3,6mm, sloupky - TR 44,5x3,6 mm, podélné tyče - TR 22x3,2 mm)

Požadavky na antikorozi ošetření stávajících konstrukcí zábradlí:

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 ŽAROVĚ 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 DOPLŇUJÍCÍ 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

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY - K

POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

Materiál pro nové oplechování:

Plech ocelový tloušťky 0,55mm, s oboustranným žárovým pozinkováním Vrchní vrstva opatřena povlakem PVC-P tl.0,7mm, spodní strana opatřena vrstvou ochranného epoxidového laku. Všechny doplňkové prvky z oceli budou žárově pozinkované.

- **K1** Oplechování střešní atiky:
 - zátahový pás - kotvení zatahovacích pásů musí být v celé délce, ve dvou vzájemně předsazených řadách s max.100mm vzdálených kotvicích prvků
 - R.Š. 350 mm – dl.=14,7m – 2 ks
 - R.Š. 400 mm - dl. = 13,1m -4 ks, dl. = 51,3m –2 ks, dl. = 1,6m –2ks
 - vrchní pás spojovaný např. dvojitou stojatou drážkou:
 - R.Š. 500 mm - dl=14,7m – 1 ks
 - R.Š. 870 mm - dl=13,1 m – 2 ks
 - R.Š. 650 mm - dl=51,3m – 1 ks
 - R.Š. 700 mm - dl=1,6m – 1 ks
- **K2** Oplechování koruny opěrné zdi:
 - zátahový pás - kotvení zatahovacích pásů musí být v celé délce, ve dvou vzájemně předsazených řadách s max.100mm vzdálených kotvicích prvků
 - R.Š. 400 mm - dl=6,2 m – 2 ks, dl=7,8m – 2ks, dl=4,5m – 2ks, dl=15m – 1ks
 - vrchní pás spojovaný např. dvojitou stojatou drážkou:
 - R.Š.850 mm - dl=6,2 m – 1 ks, dl=7,8m – 1ks, dl=4,5m – 2ks
 - R.Š.650 mm - dl=15 m – 1 ks
 - R.Š.500 mm - dl=15 m – 1 ks
- **K3** Oplechování parapetů oken R.Š. 350 mm:
 - dl=3,6m – 12 ks
 - dl=4,8m – 2 ks
- **K4** Oplechování stříšek nad vstupy:
 - R.Š. 800 mm - dl=2,4 m - 2 ks
 - R.Š. 700 mm - dl=3,5 m - 1 ks
 - dl=2,7 m - 1 ks
- **K5** Lišta přes dilatační spoj a trhlinu R.Š. 100 mm:
 - dl=8,9 m – 2 ks , dl=27,8 m – 1 ks
 - dl=9,6 m – 1 ks, dl=3,5 m – 1 ks

- **K6** Uzavírací lišta soklu R.Š. 100 mm:
dl=8,3m+dl=24,7m+dl=1,6m+dl=26m+dl=6,7m
- **K7** Uzavírací lišta stávající hydroizolace PVC: R.Š. 100 mm: dl=13,4m
- **K8** Oplechování okraje střechy, okapnice:
 - R.Š. 400 mm - dl=24,52m – 1 ks
- dl=26,06m – 1 ks
 - R.Š. 650 mm - dl=24,52m – 1 ks
- dl=26,06m – 1 ks

POZNÁMKA: R.Š. = rozvinutá šířka plechů

- **K9** Nový okapový systém SATJAM Niagara:

Systém SATJAM Niagara je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu a je opatřen přímo z výroby finální povrchovou vrstvou, která nepotřebuje další nátěr či jinou údržbu.

Žlab průměr 190 mm:

- dl=24,52 m – 1 ks
- dl=26,06 m – 1 ks

Svod průměr 120mm:

- dl=8,33 m – 1 ks
- dl=10,33 m – 2 ks
- dl=6,13 m – 1 ks
- dl=8,13 m – 1 ks
- dl=11,10 m – 1 ks

Žlabový kotlík 100/150 mm:

- 6 ks

Ostatní komponenty systému:

- Háky po max.1000 mm, ostatní druhy včetně počtu určí dodavatel. Pro možnost budoucího odchyty srážkové vody ze svodů se doporučuje instalace komponentu pro odtok do sudu.

- **K10** Uzavírací lišta oplechování R.Š. 100 mm:
dl=15 m + dl=2x2,4 m

POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ

Klempířské práce se budou realizovat v souladu s postupem prací. Výrobní dokumentace zhotovitele upřesní rozměry prvků a jejich připevnění ke konstrukci. Provedení těchto prací je nutno přizpůsobit místním klimatickým podmínkám a odpovídajícímu zatížení sněhem a námrazou.

PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Součástí dodávky jsou i veškeré nutné pomocné konstrukce, prvky a práce (včetně úklidu)

OSTATNÍ POŽADAVKY
POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ

Výrobky se osadí v souladu s prováděním vrstev střešní krytiny.

PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE
PLATNÉ NORMY A PODKLADY

1	ČSN 73 3610	Navrhování klempířských konstrukcí
---	-------------	------------------------------------

Dodávka nebo činnost	SANACE KONSTRUKCÍ
Označení v dokumentaci	S

POPIS POLOŽKY, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

Navržené systémy musí beze zbytku:

- odolávat trvalé vlhkosti prostředí
- být aplikovatelné strojním zpracováním
- být paropropustné
- aplikovatelné na vlhký podklad
- být certifikovány dle ISO 9001

Požadavky na správkovou maltu ve vnějším prostředí:

- Materiál malta se statickým účinkem min. třídy R3
- Aplikace strojní nebo ruční zpracování
- odolný proti karbonatace
- mrazuvzdornost >T150
- pevnost v tlaku min. 20,00 MPa - po 7 dnech
- pevnost v tlaku min. 36,00 MPa - po 28 dnech
- pevnost v tahu za ohybu min. 4,00 MPa - po 7 dnech
- pevnost v tahu za ohybu min. 7,00 MPa - po 28 dnech
- modul pružnosti: min. 15 GPa
- soudržnost min. 1,5 MPa
- obsah chloridových iontů: max 0,05%

Požadavky na hydrofobizační probarvený nátěr:

- Materiál jednosložková vodná lazura na bázi mikroemulze silikonových pryskyřic bez obsahu organických rozpouštědel.
- Předpokládané provedení ve 2 vrstvách
- propustnost pro vodní páru < 0,005 m
- hloubka průniku třída I: < 10 mm
- vodotěsnost 120 min 0,0 l/m²

S1 Sanace trhlin podlahy

1) předúprava povrchu

- proříznutí trhlin do hl. 20 mm, šířka cca 5 mm cca 40 bm
- vyřezání drážek pro aplikaci sešívání trhlin (hloubku a tloušťku volit dle zvoleného systému) á 300 mm, délka 300 mm cca 40 bm
- vyčištění vyřezaných drážek tlakovým vzduchem cca 80 bm

2) nanesení nových vrstev

- aplikace systémové podkladní zálivky speciální hmotou pro vlepení helikální výztuže cca 40 bm

- | | |
|---|-----------|
| - aplikace helikální výztuže $\varnothing 10$ mm (alternativně jiný druh sešívky) | cca 40 bm |
| - finální systémová zálivka helikální výztuže speciální hmotou | cca 40 bm |
| - zálivka trhlin hmotou na cementové bázi | cca 40 bm |

S2 Sanace podlahy a základových bloků

1) předúprava povrchu

- | | |
|--|----------------|
| - bezprašné odstranění stávajícího nátěru | 100% plochy |
| - akustické trasování povrchu s vyznačením imperfekcí | 100% plochy |
| - geometricky ohraničené a elektrickým nářadím zaříznuté vybourání a zčištění porušených oblastí | cca 10% plochy |
| - sanace trhlin (viz. S1) | |
| - odsátí a vyčištění podlahy před aplikací nových vrstev | 100% plochy |

2) nanesení nových vrstev

- | | |
|---|----------------|
| - reprofilace povrchu v místě vybouraných oblastí prům tl. cca 20 mm | cca 10% plochy |
| - třívrstvý podlahový systém na polyuretanové bázi vhodný pro pojezd a prostředí, paropropustný, protiskluzný, mechanicky a chemicky odolný | 100% plochy |
| • penetrační vrstva | |
| • základní vrstva 3 mm | |
| • povrchová úprava | |

S3 Sanace zhlaví stěn opěrné stěny

1) předúprava povrchu

- | | |
|--|------------------------|
| - odbourání degradovaného betonu v místě imperfekcí. | cca 0,5 m ³ |
| - otryskání VVP 600 - 2.500 barů | cca 2 m ² |

2) nanesení nových vrstev

- | | |
|--|------------------------|
| - provedení vrtů mechanického kotvení | 10 ks |
| - osazení spřahovací výztuže $\varnothing 10$ mm | 10 ks |
| - sanační mrazuvzdorná správková malta | cca 0,5 m ³ |
| - nátěr povrchu hydrofobizačním nátěrem | cca 2 m ² |

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 užití hmoty podlahového systému mají tvořit ucelený kompatibilní systém, 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.)
- lešení, ochrana již namontovaných technologických prvků, atd.
- vyčištění před zahájením a úklid po skončení prací včetně uvedení obslužné komunikace a přilehlých prostor do původního stavu
- odvoz a skládkování vybouraného odpadu v souladu s platnou legislativou, zhotovitel předloží doklady o likvidaci odpadu
- odvětrání při tryskání

PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY, KONTROLA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu stávající konstrukce před natřením penetrace, podle (4).

Zhotovitel si na vlastní náklady bude nezávisle zajišťovat vlastní kontrolu kvality provádění prací tak, aby nedošlo k vadnému plnění. Výsledky bude předkládat objednateli.

V rámci nabízené ceny zhotovitele budou na vyzvání zástupcem objednatele prováděna průběžná měření nezávislým subjektem v následujícím rozsahu:

Odrhové zkoušky na podlaze po ukončení předúpravy povrchu, doplněné akustickým trasováním povrchu, v rozsahu:

- 16 míst po 1 terči

Minimální hodnota pevnosti v odtrhu bude 1,0 MPa s tím, že musí vyhovět 85% měření. V případě, že výsledky odrhových pevností betonů budou nevyhovující, bude měření rozšířeno a následně řešen další postup sanace.

Před zahájením prací bude zhotovitelem zvolený technologický postup konzultován s projektantem a ten ověří soulad s požadavky na aplikaci hmot včetně nutné doby výluky.

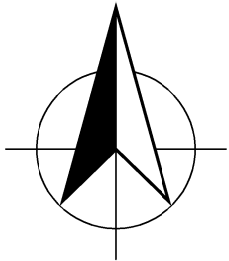
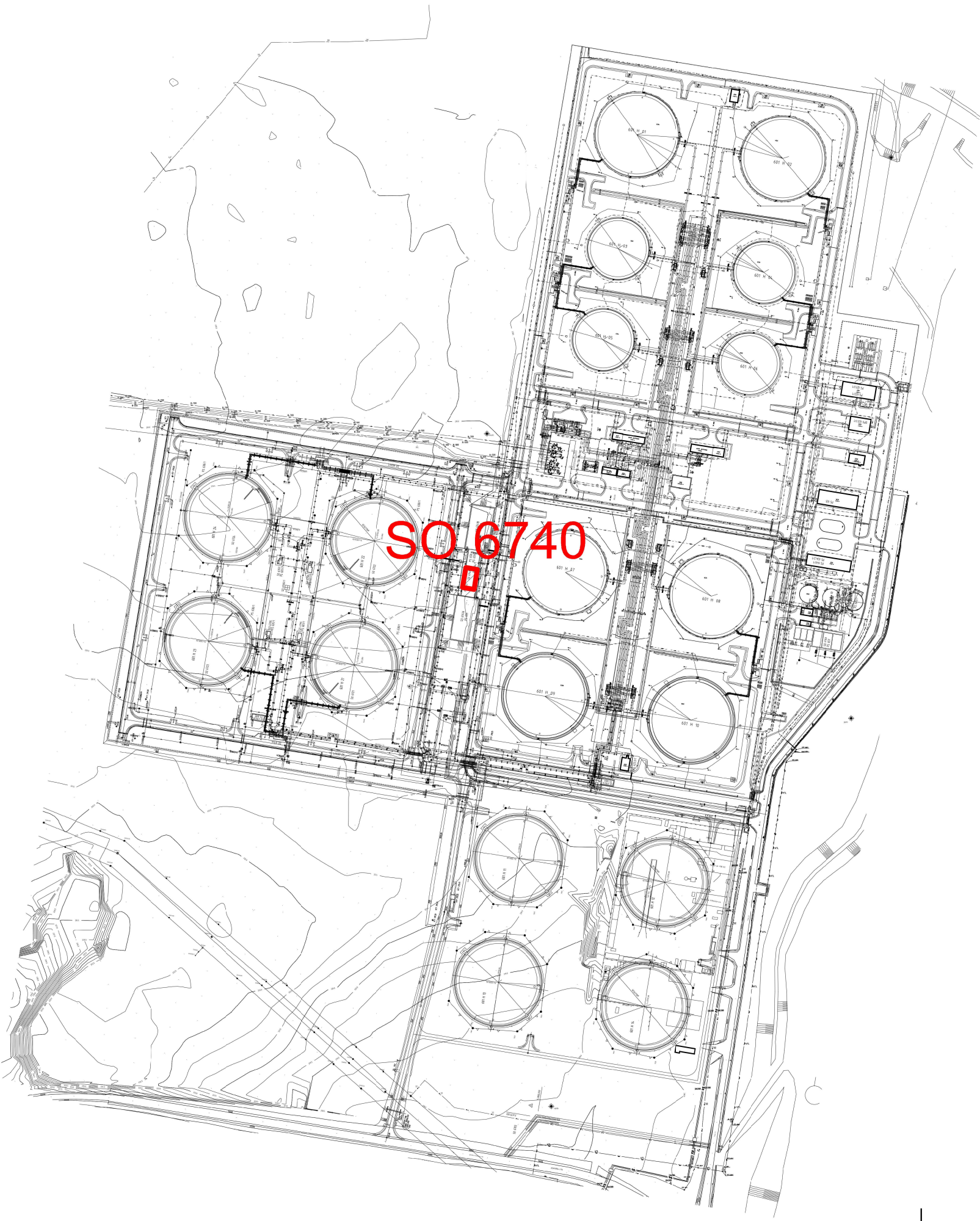
Uvedený rozsah prací je předběžný a bude upřesněn v průběhu prací po odstranění stávajícího nátěru a zjištění skutečného stavu

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	ČSN EN 1504-2 (73 2101)	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody – Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu
8	Sdružení pro sanace betonových konstrukcí, Kloknerův ústav ČVUT Praha 2007	Technické podmínky pro sanace betonových konstrukcí – TP SSBK 2

AREÁL CTR



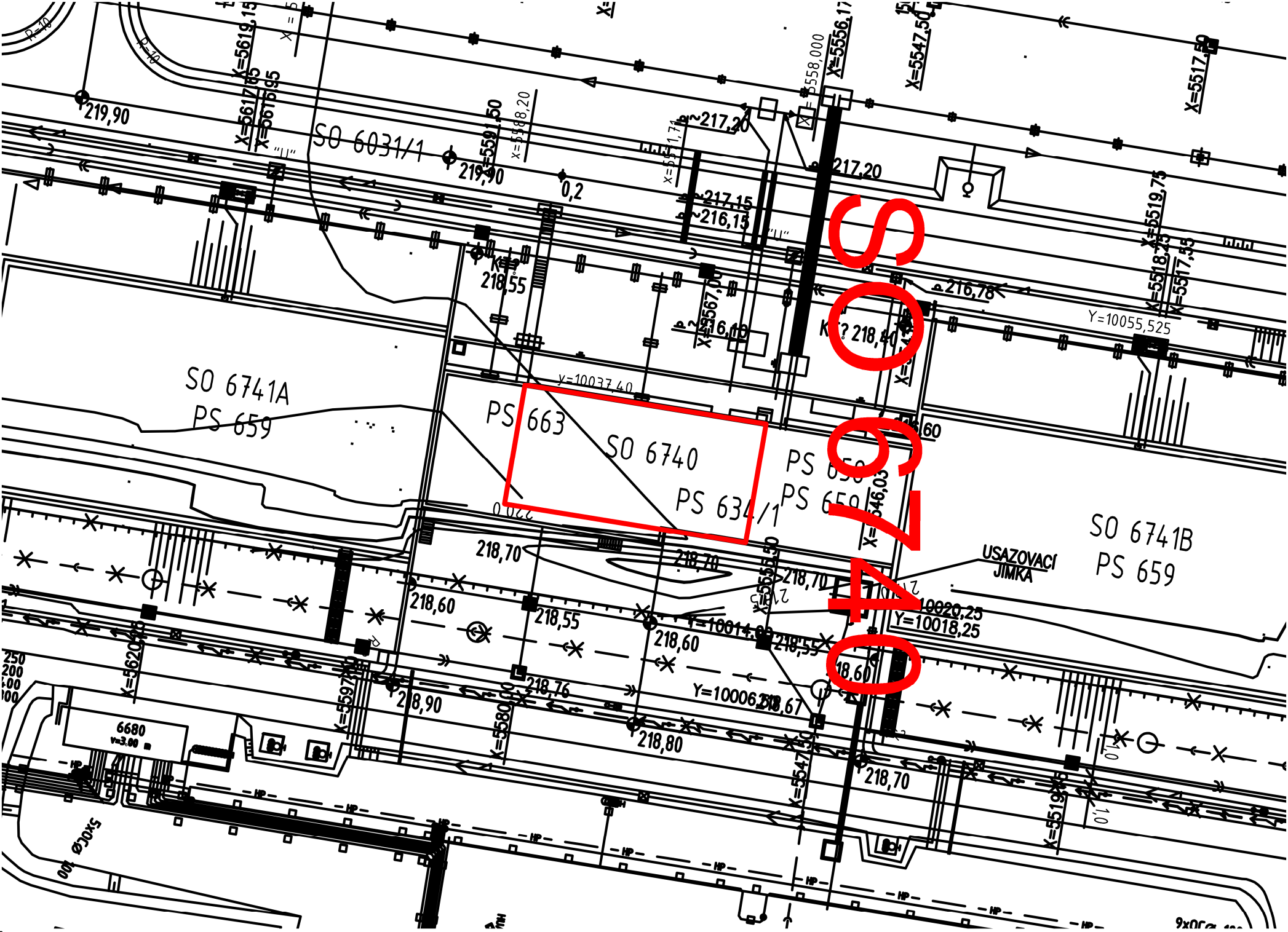
Výškový systém Balt p.v.

Souřadný systém S-JTSK

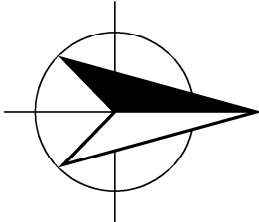
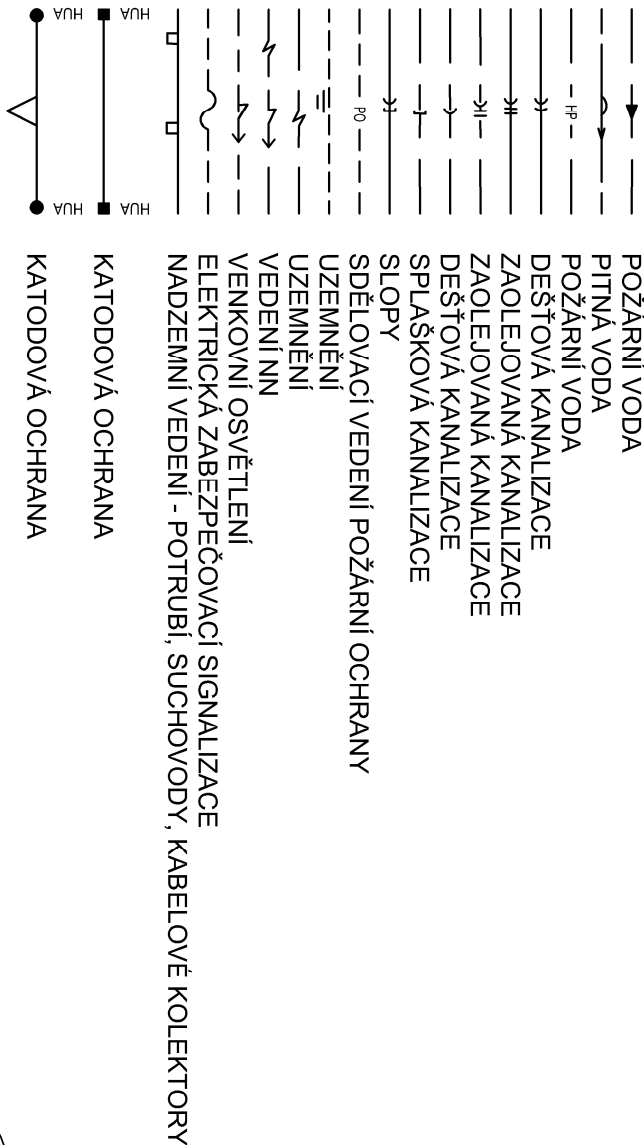
6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 	
VYPRACOVAL	Ing. Krejčová	HIP	Ing. Parkan	T. KONTROLA	Ing. Parkan
PROJEKTANT	Ing. Krejčová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Miškovský	DATUM	08/2020
OBJEDNATEL	MERO ČR			OKRES	Mělník
AKCE: Rekonstrukce objektu strojovny SHZ na CTR Nelahozeves PC06 - CTR, PS659 - Strojovna SHZ SO6740 - Čerpací stanice požární vody				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 1163 1400
				STUPEŇ	DVZ
				FORMÁT	2xA4
				MĚŘÍTKO	1:5000
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	004267/20/1
PŘÍLOHA: Přehledná situace				ČÍSLO PŘÍLOHY	A.2
					1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).



LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ



Výškový systém Balt p.v.

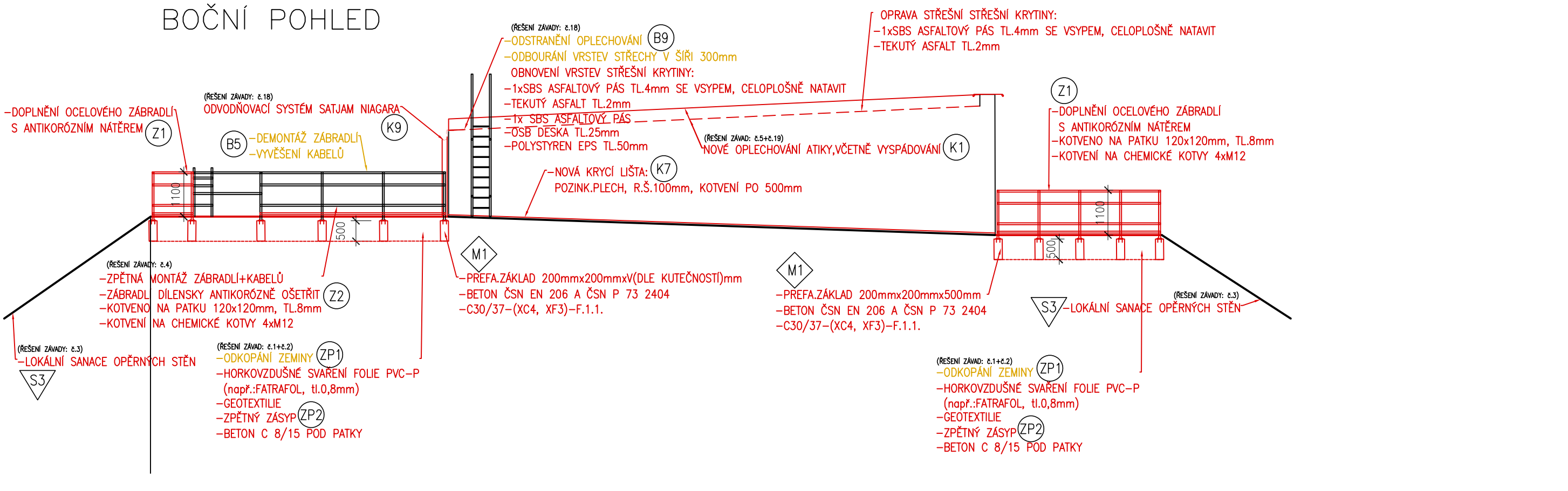
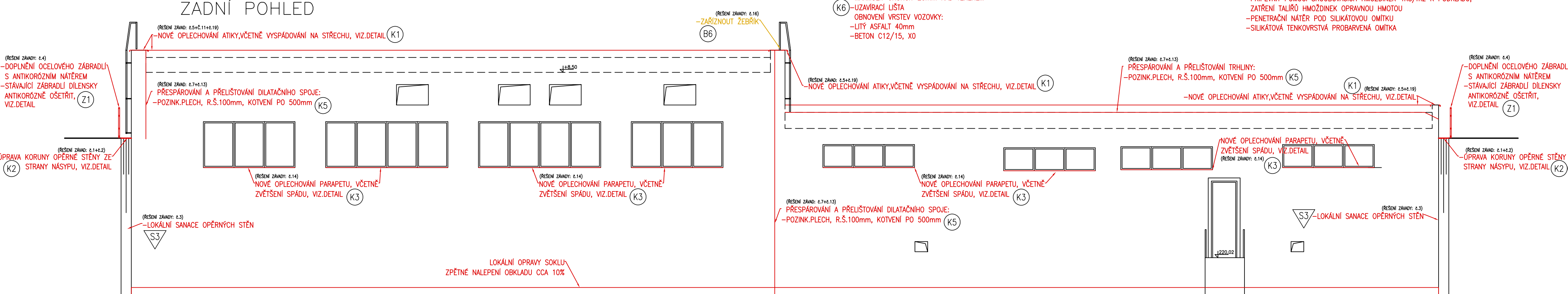
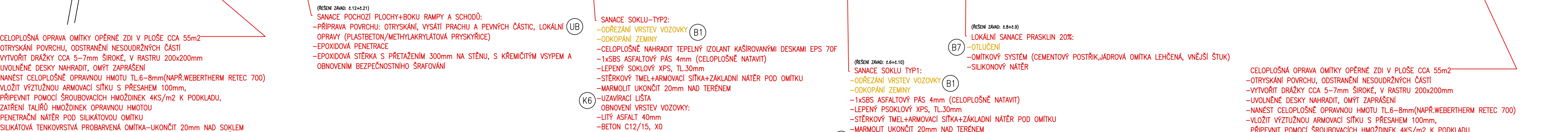
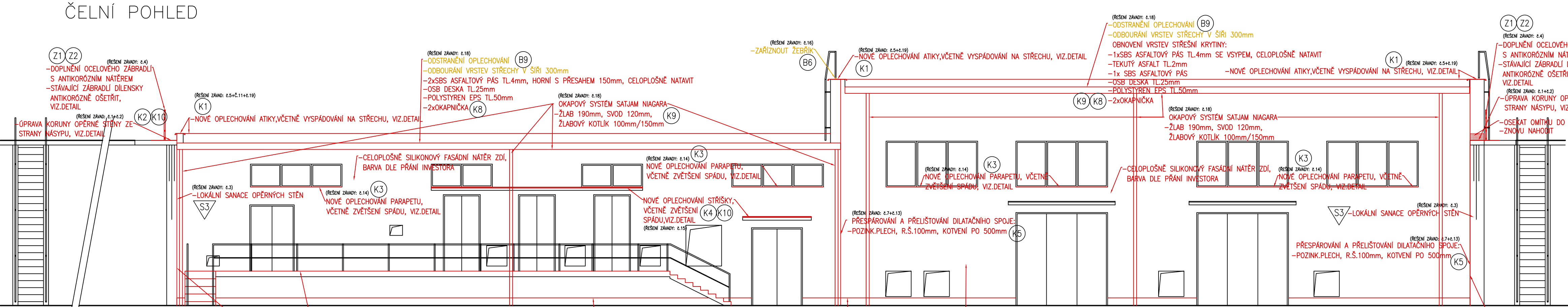
Soutadný systém S-JTSK

6					
5					
4					
3					
2					
1					
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL		

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha					
Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz, www.sweco.cz					
			SWECO		
VYPRACOVAL	Ing. Krejčová	HIP	Ing. Parkan	T. KONTROLA	Ing. Parkan
PROJEKTANT	Ing. Krejčová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Miškovský	DATUM	08/2020
OBJEDNATEL	MERO ČR			OKRES	Mělník
AKCE:	ČÍSLO ZAKÁZKY 11 1163 1400				
Rekonstrukce objektu strojovny SHZ na CTR Nelahozeves				STUPEN	DVZ
				FORMÁT	2xA4
				MĚŘÍTKO	1:500
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	004268/20/1
PC06 - CTR, PS659 - Strojovna SHZ					
SO6740 - Čerpací stanice požární vody					
PŘÍLOHA:				ČÍSLO PŘÍLOHY	A.3
Situace stavby					e
					1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelům) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objevení této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výřisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrice).



BOURÁNÍ:

- (B1) ODBOURÁNÍ VRSTEV VOZOVKY+ ODBOURÁNÍ KABŘINCOVÉHO OBKLADU
- (B2) ODSTARANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ ATIKY STŘECHY
- (B3) ODSTARANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ OKEN
- (B4) ODSTARANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ STŘÍŠEK
- (B5) DEMONTÁŽ ZABRADLÍ+VYVĚŠENÍ KABELŮ
- (B6) ODŘEZÁNÍ ŽEBŘÍKU
- (B7) LOKÁLNÍ OTLUČENÍ FASÁDY
- (B8) OTRYSKÁNÍ OMÍTKY OPĚRNÉ STĚNY
- (B9) ODBOURÁNÍ VRSTEV STŘECHY Š.300mm
- (UB) PŘEDOPRAVA POVRCHU
- (ZP) VÝKOP

STAVEBNÍ ÚPRAVY:

- (M1) MONOLITICKÝ VÝZTUŽENÝ BETON
- (Z) ZÁMEČNÍČKÉ PRVKY
- (Z1) NOVÉ ZABRADLÍ
- (K) KLEMPŘÍSKÉ VÝROBKY
- (K1) OPLECHOVÁNÍ STŘEŠNÍ ATIKY
- (K2) OPLECHOVÁNÍ KORUNY OPĚRNÉ ZDI
- (K3) OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ
- (K4) OPLECHOVÁNÍ STŘÍŠEK
- (K5) LÍŠTA PŘES DILATAČNÍ SPOJ
- (ZP2) ZÁSYP

SANACE

- (S1) SANACE TRHLIN PODLAHY
- (S2) SANACE PODLAHY A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ
- (S3) SANACE ZHLAVÍ STĚN OPĚRNÝCH STĚN

POZNÁMKY:

PŘED REALIZACÍ JE NUTNO OVĚŘIT VŠECHNY ROZMĚRY KONSTRUKCÍ NA MÍSTĚ.

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

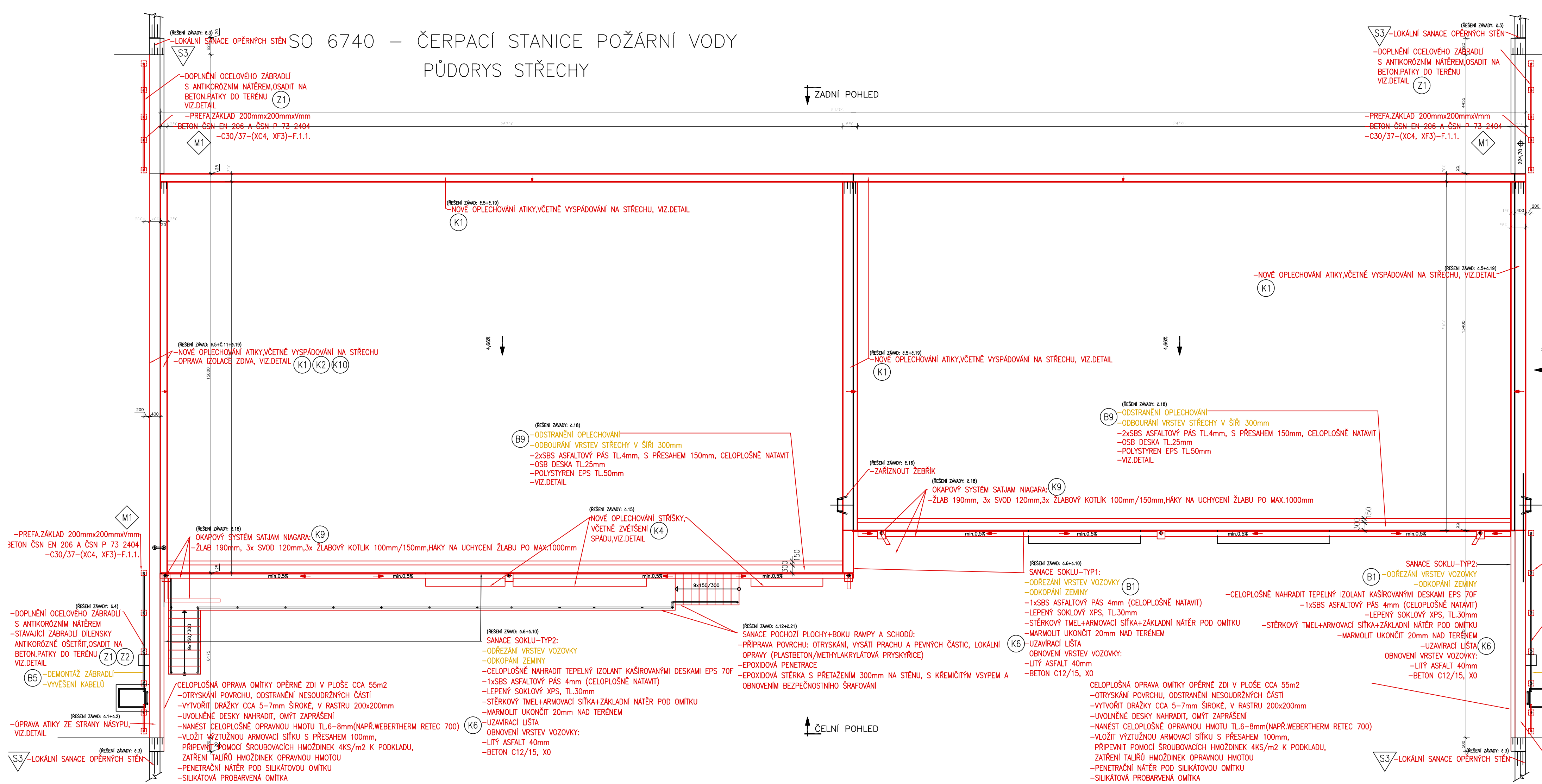
Výškový systém Balt p.v. Souřadný systém S-JTSK

6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

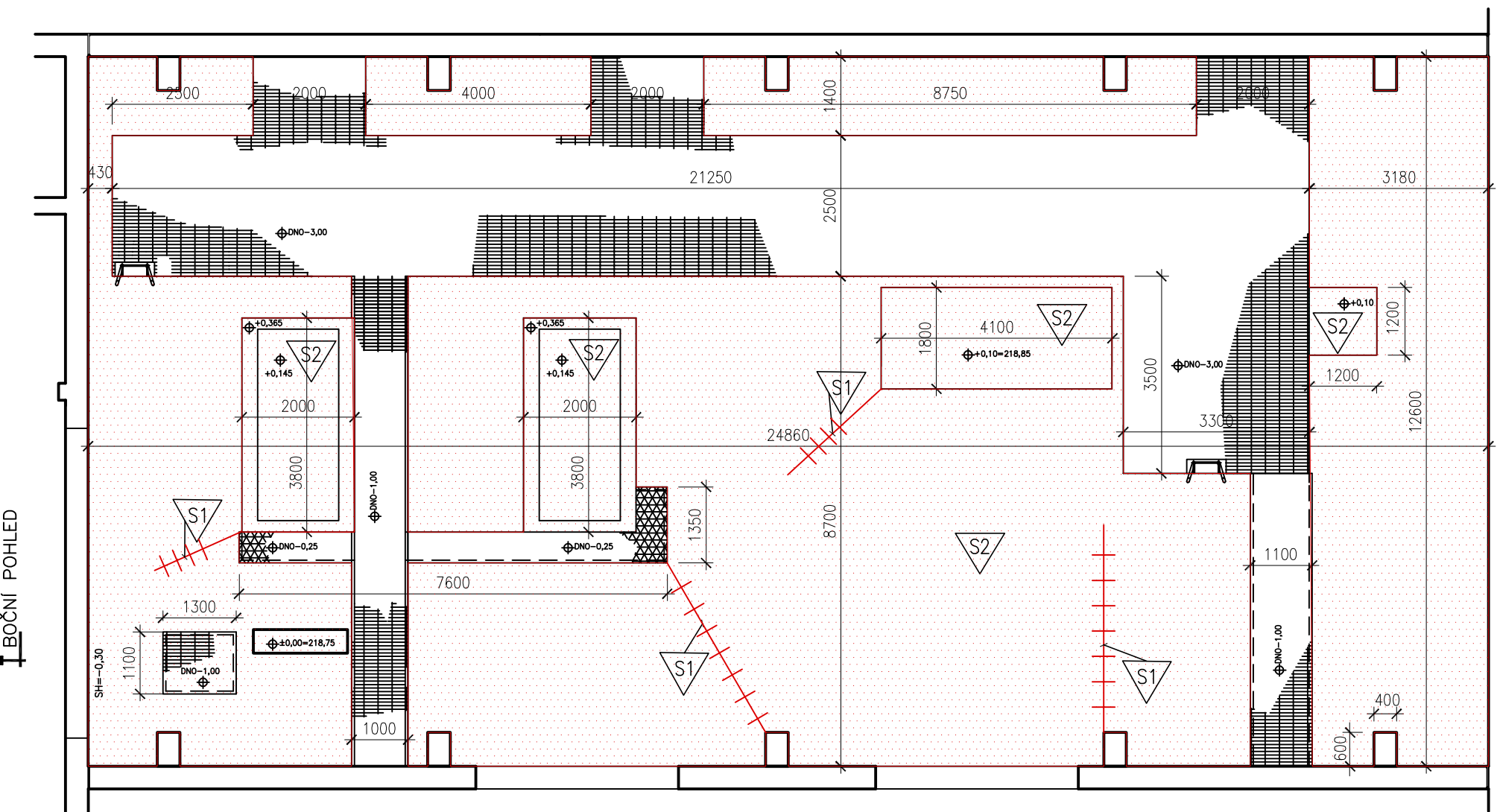
Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 			
VYPRACOVAL	Ing. Krejčová	HIP	Ing. Parkan	T. KONTROLA	Ing. Parkan		
PROJEKTANT	Ing. Krejčová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Miškovský	DATUM	12/2020		
OBJEDNATEL	MERO ČR			OKRES	Mělník		
Rekonstrukce objektu strojovny SHZ na CTR Nelahozeves PC06 - CTR, PS659 - Strojovna SHZ SO6740 - Čerpací stanice požární vody				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 1163 14 01		
				STUPEŇ	DVZ		
				FORMÁT	5x4		
				MĚŘÍTKO	1:100		
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	004269/20/1		
				ČÁST STAVBY	Profese 05 - Stavba	SO/PS	SO6740
				PŘÍLOHA:	Pohledy		
					aa		
					1		

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám. Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisků číslo 01 nebo originálu přílohy (matričky).

ČERPACÍ STANICE POŽÁRNÍ VODY
PŮDORYS STŘECHY



PŮDORYS ČERPACÍ STANICE



Výškový systém Balt p.v.		Souřadný systém S-JTSK	
6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO	
VYPRACOVAL	Ing. Krejčová	HIP	Ing. Parkan	T. KONTROLA	Ing. Parkan
PROJEKTANT	Ing. Krejčová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Miškovský	DATUM	12/2020
OBJEDNATEL	MERO ČR			OKRES	Mělník
AKCE: Rekonstrukce objektu strojovny SHZ na CTR Nelahozeves PC06 - CTR, PS659 - Strojovna SHZ SO6740 - Čerpací stanice požární vody				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 1163 14 01
				STUPEŇ	DVZ
				FORMÁT	5xA4
				MĚŘITKO	1:100
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	004665/20/1
				SO/PS	SO6740
ČÁST STAVBY	Profese 05 - Stavba			A.5	
PŘÍLOHA:					
Půdorys				ČÍSLO PŘÍLOHY	x x

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisků číslo 01 nebo originálů přílohy (matriční).

BOURÁNÍ:

- (B1) ODBOURÁNÍ VRSTEV VOZOVKY+
ODBOURÁNÍ KABŘINCOVÉHO OBKLADU
- (B2) ODSTARANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ ATIKY STŘECHY
- (B3) ODSTARANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ OKEN
- (B4) ODSTARANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ STŘÍŠEK
- (B5) DEMONTÁŽ ZÁBRADLÍ+VYVĚŠENÍ KABELŮ
- (B6) ODŘEZÁNÍ ŽEBŘÍKU
- (B7) LOKÁLNÍ OTLUČENÍ FASÁDY
- (B8) OTRYSKÁNÍ OMÍTKY OPĚRNÉ STĚNY
- (B9) ODBOURÁNÍ VRSTEV STŘECHY Š.300mm
- (UB) PŘEDÚPRAVA POVRCHU
- (ZP1) VÝKOP

STAVEBNÍ ÚPRAVY:

- (M1) MONOLITICKÝ VYZTUŽENÝ BETON
- (Z) ZÁMEČNICKÉ PRVKY
- (Z1) NOVÉ ZÁBRADLÍ
- (Z2) REPASOVANÉ ZÁBRADLÍ
- (K) KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
- (K1) OPLECHOVÁNÍ STŘEŠNÍ ATIKY
- (K2) OPLECHOVÁNÍ KORUNY OPĚRNÉ ZDI
- (K3) OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ
- (K4) OPLECHOVÁNÍ SŘÍŠEK
- (K5) LIŠTA PŘES DILATAČNÍ SPOJ
- (K6) LIŠTA SOKLU
- (K7) LIŠTA PŘES HYDROIZOLACI
- (K8) OPLECHOVÁNÍ OKRAJE STŘECHY
- (K9) OKAPOVÝ SYSTÉM SATJAM NIAGARA
- (K10) LIŠTA OPLECHOVÁNÍ
- (ZP2) ZÁSYP

POZNÁMKY:

PŘED REALIZACÍ JE NUTNO OVĚŘIT ŠECHNY
ROZMĚRY KONSTRUKCÍ NA MÍSTĚ.

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

Výškový systém Balt p.v.

Souřadný systém S-JTSK

6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

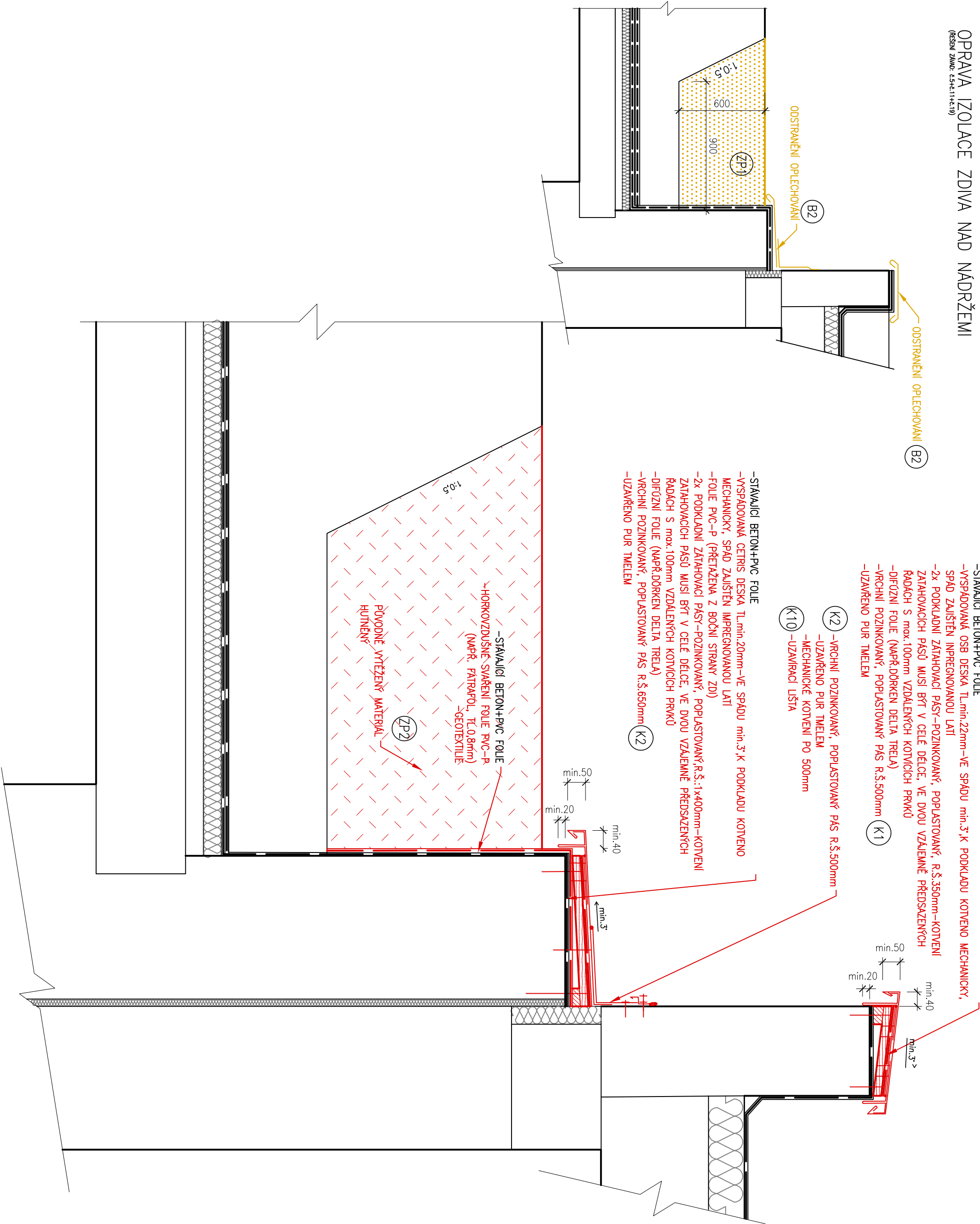
Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz					
VYPRACOVAL	Ing. Krejčová	HIP	Ing. Parkan	T. KONTROLA	Ing. Parkan
PROJEKTANT	Ing. Krejčová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Miškovský	DATUM	12/2020
OBJEDNATEL	MERO ČR			OKRES	Mělník
AKCE: Rekonstrukce objektu strojovny SHZ na CTR Nelahozeves PC06 - CTR, PS659 - Strojovna SHZ SO6740 - Čerpací stanice požární vody				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 1163 14 01
				STUPEŇ	DVZ
				FORMÁT	9xA4
				MĚŘÍTKO	1:25, 1:10
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	004666/20/1
ČÁST STAVBY	Profese 05 - Stavba			SO/PS	SO6740
PŘÍLOHA:				ČÍSLO PŘÍLOHY	A.6
Detaily					y
					1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

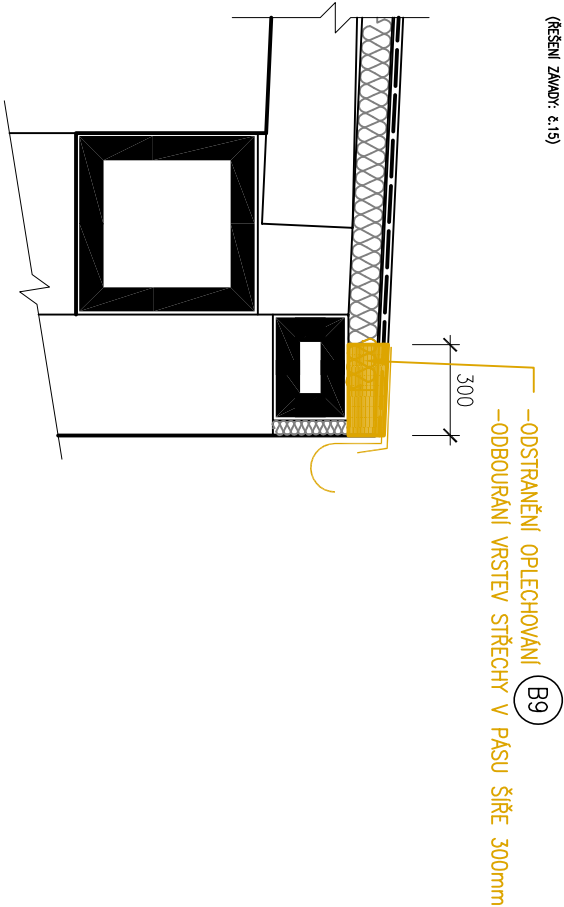
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OPRAVA IZOLACE ZDIVA NAD NÁDRŽEMI

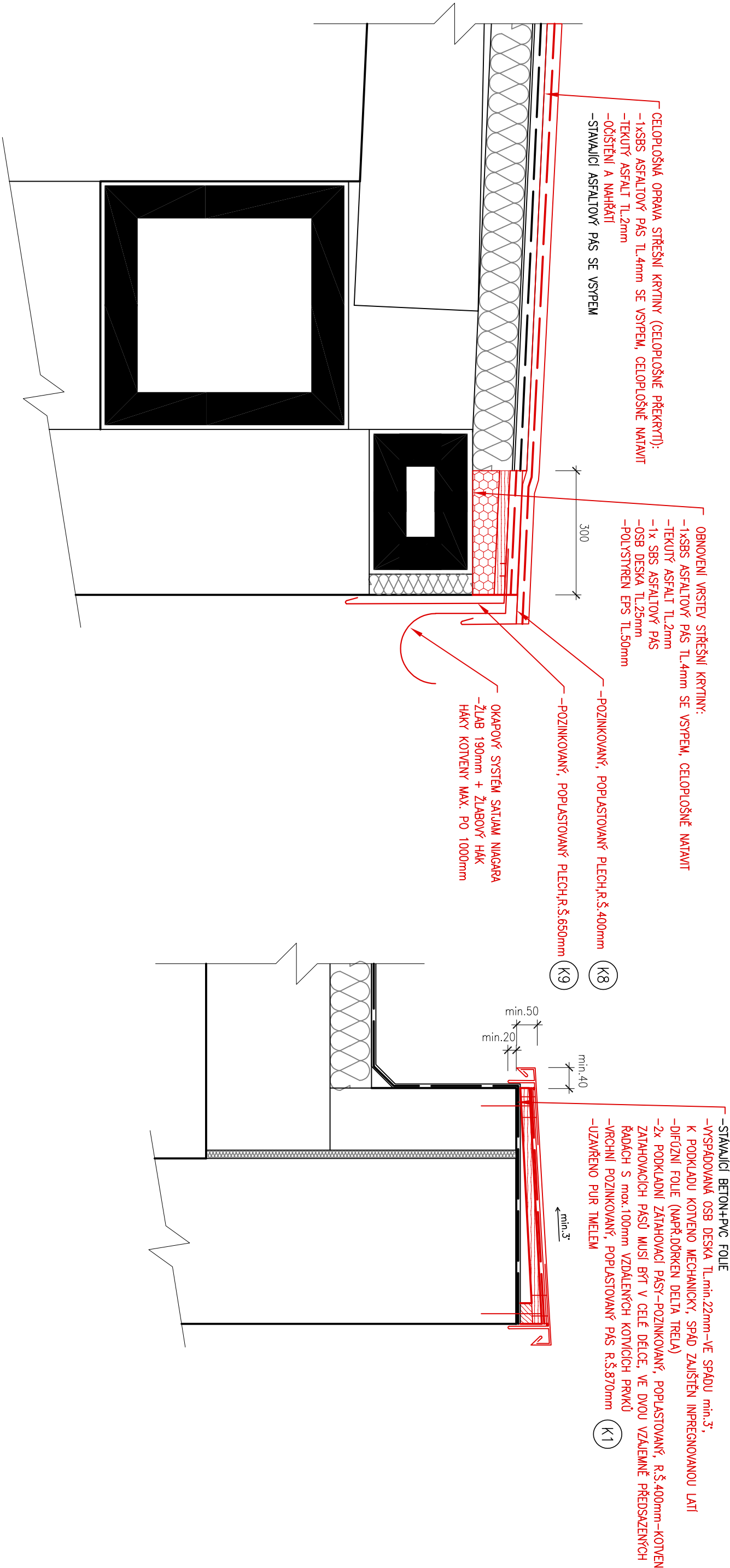
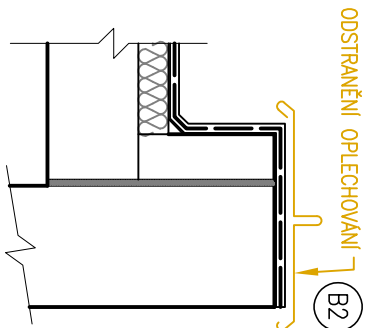
(ŘEŠENÍ ZÁMĚR: 6.35+11+1+19)



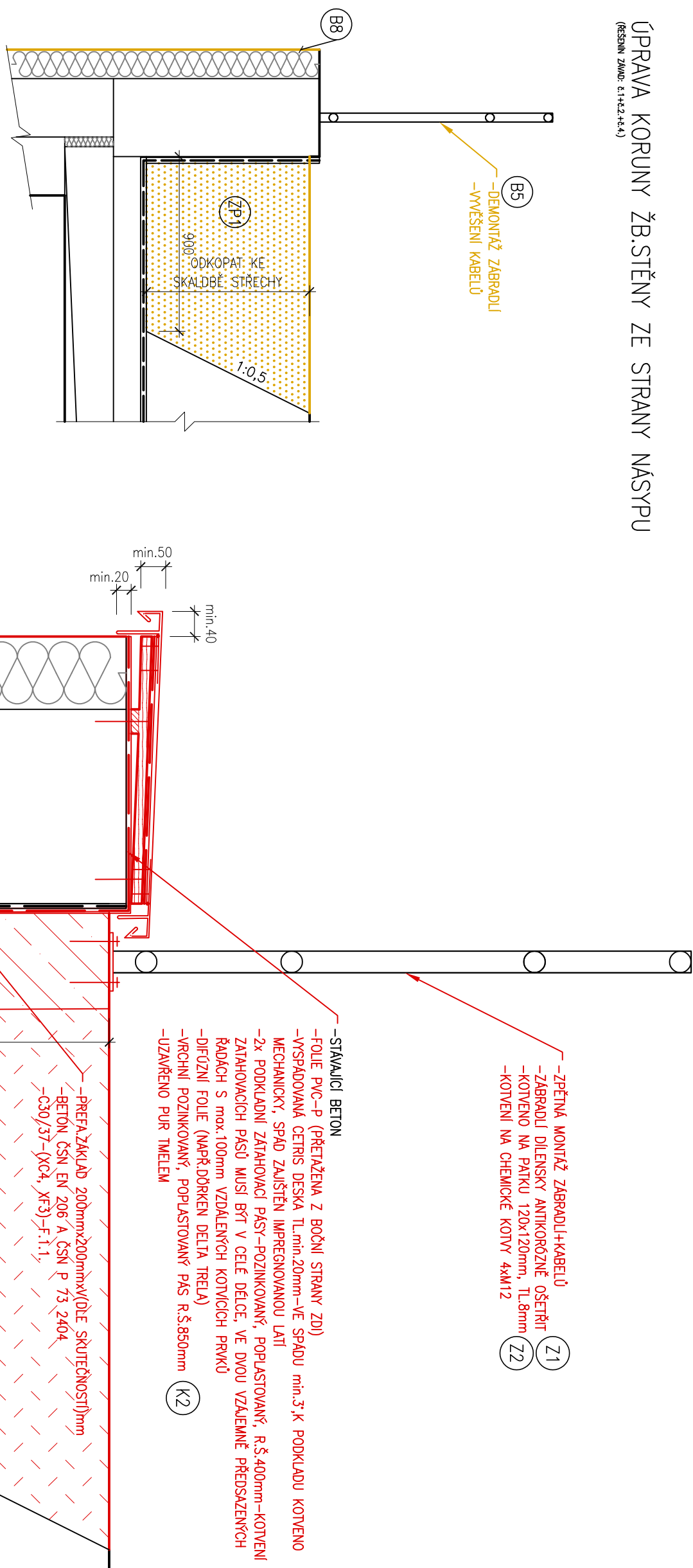
OPRAVA OKAPOVÉHO SYSTÉMU
(ŘEŠENÍ ZAMOD: 2.19)



ÚPRAVA ATIKY
(ŘEŠENÍ ZAMOD: 2.5+2.19)



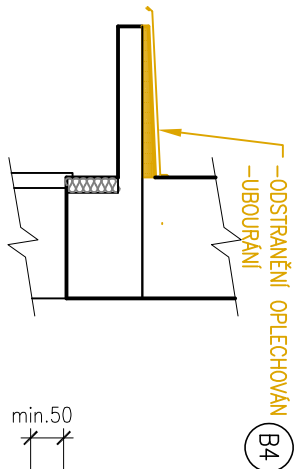
ÚPRAVA KORUNY ŽB.STĚNY ZE STRANY NÁSPYU
(ŘEŠENÍ ZMOC. 1.1+2.1+4.1)



- CELOPLOŠNÁ OPRAVA OMÍTKY OPĚRNÉ ZDI V PLOŠE CCA 55m2
- OTRYSKÁNÍ POVRCHU, ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ
- VYTVOŘIT DRÁŽKY CCA 5–7mm ŠIROKÉ, V RÁSTRU 200x200mm
- UVOLNĚNÉ DESKY NAHRADIT, OMÍT ZAPRÁŠENÍ
- NANĚST CELOPLOŠNĚ OPRAVNOU HMOTU TL.6–8mm(NAPŘ. WEBERTHERM RETEC 700)
- VLOŽIT VÝZTUŽNOU ARMOVACÍ SÍTKU S PŘESAHEM 100mm,
- PŘÍPEVNIT POMOCÍ ŠROUBOVACÍCH HMOŽDINEK 4KS/m2 K PODKLADU,
- ZATŘENÍ TALÍŘŮ HMŮŽDINEK OPRAVNOU HMOTOU
- PENETRAČNÍ NÁTĚR POD SILIKÁTOVOU OMÍTKU
- SILIKÁTOVÁ TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA –UKONČIT 20mm NAD SOKLEM

OPRAVA OPLECHOVÁNÍ STŘÍŠEK

(ŘEŠENÍ ZAMOD: 5.15)



-ODSTRANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ (B4)
-UBOURÁNÍ

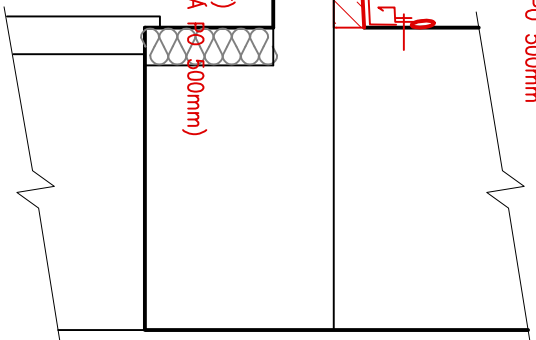
min.50
min.40
min.3

- VYSPADOVANÝ PODKLAD MIN.3" (CEMENTOVÝ POTĚR NEBO TEPELNĚ IZOLAČNÍ MALTA)
- OPLECHOVÁNÍ: POZINKOVANÝ, POPLASTOVANÝ PÁS R.Š.650mm (K4)
- KOTVENO DOPORUČENÝM LEPIDLEM V PLOŠE (ENKOLIT),
- UZAVŘENO PUR TMELEM
- MECHANICKÉ KOTVENÍ PO 500mm
- UZAVÍRACÍ LIŠTA (K10)

-PŘÍPONKA LEPENA (ENKOLIT)
(ALTER.MECHANICKÝ KOTVENÁ PO 300mm)

OPRAVA OPLECHOVÁNÍ STŘÍŠEK V MÍSTĚ OKEN

(ŘEŠENÍ ZAMOD: 5.15)



-ODSTRANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ (B4)
-UBOURÁNÍ
-OBROUŠENÍ
(PRO ZAJIŠTĚNÍ DOSTATEČNĚHO SPÁDU)

- VYSPADOVANÝ PODKLAD MIN.3" (CEMENTOVÝ POTĚR NEBO TEPELNĚ IZOLAČNÍ MALTA)
- OPLECHOVÁNÍ: POZINKOVANÝ, POPLASTOVANÝ PÁS R.Š.800mm (K4)
- KOTVENO DOPORUČENÝM LEPIDLEM V PLOŠE (ENKOLIT),
- UZAVŘENO PUR TMELEM

OKNO S OCELOVÝM RÁMEM

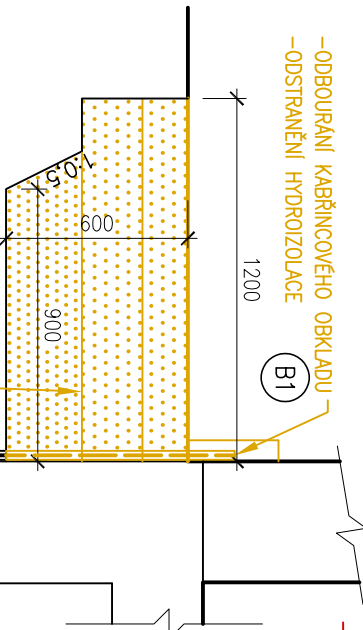
-KOMPRIMAČNÍ PÁSKA
-UTĚŠNĚNO PUR TMELEM

min.50
min.40
min.3

-PŘÍPONKA LEPENA (ENKOLIT)
(ALTER.MECHANICKÝ KOTVENÁ PO 500mm)

OPRAVA SOKLU-TYP1

(ŘEŠENÍ ZAMOD: 5.6+5.10)



-ODBOURÁNÍ KABŘINCOVÉHO OBKLADU (B1)
-ODSTRANĚNÍ HYDROIZOLACE

-ODŘEZÁNÍ VRSTEV VOZOVKY (B1)
-ODTĚŽENÍ ZEMINY

- 1XSBS ASFALTOVÝ PÁS 4mm (CELOPLOŠNĚ NATAVIT)
- LEPENÝ SOKLOVÝ XPS, TL.30mm
- MARMOLIT (UKONČIT 20mm NAD TERÉNEM)
- UZAVÍRACÍ LIŠTA (K6)

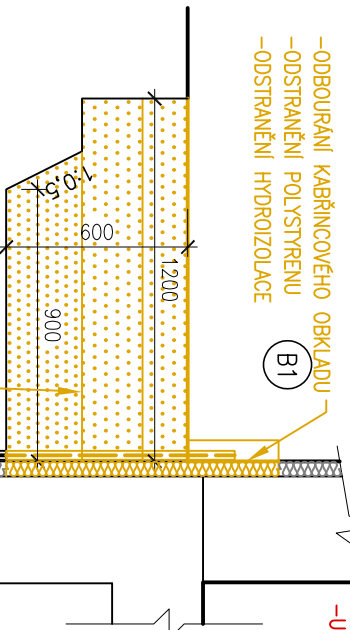
LITÝ ASFALT TL.40mm

BETON C12/15, X0

- OBNOVA HYDROIZOLACE:
- 1XSBS ASFALTOVÝ PÁS 4mm (CELOPLOŠNĚ NATAVIT)
- SPOJOVACÍ MŮSTEK (VHODNÝ PRO POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE)
- SOKLOVÝ XPS TL.30mm

OPRAVA SOKLU-TYP2

(ŘEŠENÍ ZAMOD: 5.6+5.10)



-ODBOURÁNÍ KABŘINCOVÉHO OBKLADU (B1)
-ODSTRANĚNÍ POLYSTYRENU
-ODSTRANĚNÍ HYDROIZOLACE

-ODŘEZÁNÍ VRSTEV VOZOVKY (B1)
-ODTĚŽENÍ ZEMINY

- OBNOVA HYDROIZOLACE:
- CELOPLOŠNĚ NAHRADIT TEPELNÝ IZOLANT KAŠÍROVANÝMI DESKAMI EPS 70F
- 1XSBS ASFALTOVÝ PÁS 4mm (CELOPLOŠNĚ NATAVIT)
- LEPENÝ SOKLOVÝ XPS, TL.30mm
- STĚRKOVÝ TMEL+ARMOVACÍ SÍTKA+ZÁKLADNÍ NATĚR POD OMÍTKU
- MARMOLIT (UKONČIT 20mm NAD TERÉNEM)
- UZAVÍRACÍ LIŠTA (K6)

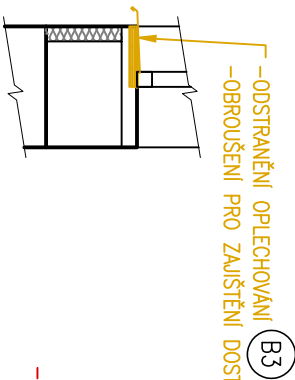
LITÝ ASFALT TL.40mm

BETON C12/15, X0

- OBNOVA HYDROIZOLACE:
- CELOPLOŠNĚ NAHRADIT TEPELNÝ IZOLANT KAŠÍROVANÝMI DESKAMI XPS 70F
- 1XSBS ASFALTOVÝ PÁS 4mm (CELOPLOŠNĚ NATAVIT)
- SPOJOVACÍ MŮSTEK (VHODNÝ PRO POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE)
- SOKLOVÝ XPS TL.30mm

OPRAVA OPLECHOVÁNÍ PARAPETU

(ŘEŠENÍ ZAMOD: 5.14)



-ODSTRANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ (B3)
-OBROUŠENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ DOSTATEČNĚHO SPÁDU

-PŘÍPONKA LEPENA (ENKOLIT)
(ALTER.MECHANICKÝ KOTVENÁ PO 500mm)

min.50
min.40
min.3

OKNO S OCELOVÝM RÁMEM
-KOMPRIMAČNÍ PÁSKA
-UTĚŠNĚNO PUR TMELEM

(K3)

- POZINKOVANÝ, POPLASTOVANÝ PLECH R.Š.350mm
- KOTVENO DOPORUČENÝM LEPIDLEM V PLOŠE-ENKOLIT
- VYSPADOVANÍ PODKLADU CEMENT.POTĚREM MIN.3" (NEBO TEPELNĚ IZOLAČNÍ MALTOU)
- UZAVŘENO PUR TMELEM

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020_SWECO141_SHZ

Stavba: Rekonstrukce objektu strojovny SHZ PS 659 - SO6740 - Čerpací stanice požární vody

KSO: 812 33
Místo: CTR Nelahozeves
CZ-CPV: 45200000-9CC-CZ: 12511
Datum: 15.07.2022
CZ-CPA: 41.00.2Zadavatel:
MERO ČR, a.s.IČ:
DIČ:Uchazeč:
MONTAKO - stavební s.r.o.IČ: 24180416
DIČ: CZ24180416Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.IČ:
DIČ:Zpracovatel:
Ing. Zdeňka PrůškováIČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 4 167 070,40

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	4 167 070,40	875 084,78
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 5 042 155,18

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: 2020_SWECO141_SHZ

Stavba: Rekonstrukce objektu strojovny SHZ PS 659 - SO6740 - Čerpací stanice požární vody

Místo: CTR Nelahozeves

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: MERO ČR, a.s.

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: MONTAKO - stavební s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Zdeňka Průšková

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 167 070,40	5 042 155,18
2020_SW ECO141_ SHZ	Rekonstrukce objektu strojovny SHZ PS 659 - SO6740 - Čerpací stanice požární vody	4 167 070,40	5 042 155,18



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu strojovny SHZ PS 659 - SO6740 - Čerpací stanice požární vody

Místo: CTR Nelahozeves

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: MERO ČR, a.s.

Projektant: Sweco Hydroprojekt

Uchazeč: MONTAKO - stavební s.r.o.

Zpracovatel: a.s. ing. Zdenka Brůžková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 167 070,40

HSV - Práce a dodávky HSV

1 531 053,98

1 - Zemní práce	256 828,95
2 - Zakládání	17 417,39
5 - Komunikace pozemní	232 208,06
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	156 131,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	631 686,43
997 - Přesun sutě	201 058,43
998 - Přesun hmot	35 723,32

PSV - Práce a dodávky PSV

2 251 311,62

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	84 752,99
712 - Povlakové krytiny	630 967,94
713 - Izolace tepelné	69 356,87
741 - Elektroinstalace - silnoproud	14 441,00
762 - Konstrukce tesařské	144 855,51
764 - Konstrukce klempířské	624 330,42
767 - Konstrukce zámečnické	112 432,05
777 - Podlahy lité	375 087,63
783 - Dokončovací práce - nátěry	136 871,70
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	58 215,51

OST - Ostatní

65 368,80

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

319 336,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	224 400,00
VRN3 - Zařízení stavenišť	83 701,00
VRN9 - Ostatní náklady	11 235,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu strojovny SHZ PS 659 - SO6740 - Čerpací stanice požární vody

Místo: CTR Nelahozeves

Datum: 15.07.2022

Zadavatel: MERO ČR, a.s.

Projektant: Sweco Hydroprojekt

Uchazeč: MONTAKO - stavební s.r.o.

Zpracovatel: a.s. ing. Zdenka Brůžková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 167 070,40	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 531 053,98	
D	1		Zemní práce				256 828,95	
1	K	113107133	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 400 mm ručně	m2	72,204	1 755,00	126 718,02	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		BOURÁNÍ					
	VV		B1 - ODŘEZÁNÍ VRSTEV VOZOVKY					
	VV		SOKL TYP 1 - BETON tl. 310 mm					
	VV		26,31 * 1,2		31,572			
	VV		SOKL TYP 2 - BETON tl. 310 mm					
	VV		33,86 * 1,2		40,632			
	VV		Součet		72,204			
2	K	113107141	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm ručně	m2	72,204	197,00	14 224,19	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		BOURÁNÍ					
	VV		B1 - ODŘEZÁNÍ VRSTEV VOZOVKY					
	VV		SOKL TYP 1 - ASFALT tl. 40 mm					
	VV		26,31 * 1,2		31,572			
	VV		SOKL TYP 2 - ASFALT tl. 40 mm					
	VV		33,86 * 1,2		40,632			
	VV		Součet		72,204			
3	K	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	46,870	315,00	14 764,05	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		ZP1 - VÝKOPY					
	VV		ZE STRANY NÁSYPU - tl. 150 mm					
	VV		"dl. x š." 22,3 * 1,3		28,990			

34	K	941221211	Příplatek k lešení řadovému rámovému těžkému š 1,2 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	46 737,600	2,50	116 844,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		778,96*60 'Přepočtené koeficientem množství		46 737,600			
35	K	941221811	Demontáž lešení řadového rámového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	778,960	56,00	43 621,76	CS ÚRS 2020 02
36	K	946111116	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 6,6 m	kus	2,000	5 069,00	10 138,00	CS ÚRS 2020 02
37	K	946111816	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 6,6 m	kus	2,000	3 883,00	7 766,00	CS ÚRS 2020 02
38	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	92,000	100,00	9 200,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	VV		ZÁBRADLÍ					
	VV		"4 x M12 na jednu patku" 23 * 4		92,000			
	VV		Součet		92,000			
39	K	953965121	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 160 mm	kus	92,000	276,00	25 392,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	VV		ZÁBRADLÍ					
	VV		"4 x M12 na jednu patku" 23 * 4		92,000			
	VV		Součet		92,000			
40	K	962042320	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého do 1 m3	m3	0,500	5 726,00	2 863,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		S3 - SANACE ZHLAVÍ STĚN OPĚRNÉ STĚNY					
	VV		1) PŘEDÚPRAVA POVRCHU					
	VV		"odbourání degradovaného betonu" 0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
	VV		viz SPECIFIKACE - TZ					
41	K	965081611	Odsekání soklíků rovných	m	18,051	52,00	938,65	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		BOURÁNÍ					
	VV		B1 - ODŘEZÁNÍ VRSTEV VOZOVKY					
	VV		SOKL TYP 1 - SOKL tl. 300 mm					
	VV		26,31 * 0,3		7,893			
	VV		SOKL TYP 2 - SOKL tl. 300 mm					
	VV		33,86 * 0,3		10,158			
	VV		Součet		18,051			
42	K	977211111R	Prořezání drážek řezným kotoučem šířky 5 - 7 mm na hloubku 5 mm	m	2 192,000	39,00	85 488,00	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		CELOPLOŠNÁ OPRAVA OMÍTKY OPĚRNÉ ZDI					
	VV		VYTVOŘENÍ DRÁŽEK š. 5 - 7 mm V RASTRU 200 x 200 mm					
	VV		1096 + 1096		2 192,000			
	VV		Součet		2 192,000			
43	K	978015331	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 20%	m2	130,690	20,00	2 613,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		BOURÁNÍ					
	VV		B7 - LOKÁLNÍ OTLUČENÍ OMÍTKY FASÁDY - cca 20% plochy					
	VV		"fasáda" 26,06 * 6,2		161,572			
	VV		"odečet dveře" - (1,75 * 2,6 + 2,0 * 3,05 + 1,45 * 3,0 * 3"ks")		-23,700			
	VV		"odečet okna" - (3,6 * 0,9 * 2"ks" + 2,4 * 0,9 * 2"ks")		-10,800			
	VV		"odečet prostupy" - (0,5 * 0,4 * 2"ks" + 0,8 * 0,8 * 3"ks" + 1,4 * 1,6)		-4,560			
	VV		"fasáda" 24,71 * 8,4		207,564			
	VV		"odečet dveře" - (3,6 * 3,65 * 2"ks")		-26,280			
	VV		"odečet okna" - (3,6 * 1,8 * 4"ks")		-25,920			
	VV		"odečet prostupy" - 1,0 * 1,0 * 4"ks"		-4,000			
	VV		"fasáda" 25,265 * 9,6		242,544			
	VV		"odečet okna" - (3,6 * 1,8 * 2"ks" + 4,8 * 1,8 * 2"ks")		-30,240			
	VV		"odečet prostupy" - 1,25 * 0,8 * 4"ks"		-4,000			
	VV		"fasáda" 26,06 * 7,2		187,632			
	VV		"odečet dveře" - 1,0 * 3,0		-3,000			
	VV		"odečet okna" - (3,6 * 0,9 * 4"ks")		-12,960			
	VV		"odečet prostupy" - 0,5 * 0,4 * 2"ks"		-0,400			
	VV		Součet		653,452			
	VV		"20% plochy" 653,452 * 0,2		130,690			
44	K	985112132	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 30 mm	m2	24,294	492,00	11 952,65	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		S2 - SANACE PODLAHY A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ					
	VV		1) PŘEDÚPRAVA POVRCHU					
	VV		"vybourání a začištění porušených oblastí - 10% plochy"					
	VV		"plocha podlahy" 24,86 * 12,6		313,236			
	VV		"odečty - rošty"					
	VV		- 21,25 * 2,5		-53,125			
	VV		- 2,0 * 1,4 * 3"ks"		-8,400			
	VV		- 1,0 * 8,7		-8,700			
	VV		- 1,1 * 5,2		-5,720			
	VV		- (7,6-1,1) * 0,55		-3,575			
	VV		- 0,55 * 0,8		-0,440			
	VV		- 0,4 * 0,6 * 10"ks"		-2,400			
	VV		- 1,3 * 1,1		-1,430			
	VV		Mezisoučet		229,446			
	VV		"plocha svislá - boky bloků"					
	VV		(2,0+3,8)*2 * 0,365 * 2"ks"		8,468			
	VV		(2,0+3,8)*2 * 0,145 * 2"ks"		3,364			
	VV		(4,1+1,8)*2 * 0,1		1,180			
	VV		(1,2+1,2)*2 * 0,1		0,480			
	VV		Mezisoučet		13,492			
	VV		Součet		242,938			
	VV		"10% plochy" 242,938 * 0,1		24,294			
	VV		viz SPECIFIKACE - TZ					
45	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	39,625	355,00	14 066,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		PŘEDÚPRAVA POVRCHŮ					
	VV		UB - RAMPA A SHODIŠTĚ - 100% plochy					
	VV		"plocha" 19,04 * 1,4		26,656			
	VV		"bok" (17,84 + 0,2) * 0,22		3,969			
	VV		"schody" 2,4 * 1,2 * 2"ks" + 9 * 0,15 * 1,2 * 2"ks"		9,000			
	VV		Součet		39,625			
46	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 2500 barů	m2	2,000	843,00	1 686,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNY					
	VV		S3 - SANACE ZHLAVÍ STĚN OPĚRNÉ STĚNY					
	VV		1) PŘEDÚPRAVA POVRCHU					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		viz SPECIFIKACE - TZ					

47	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	242,938	183,00	44 457,65	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		S2 - SANACE PODLAHY A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ					
	VV		1) PŘEDÚPRAVA POVRCHU					
	VV		"vyčištění podlahy před aplikací nových vrstev - 100% plochy"					
	VV		"plocha podlahy" 24,86 * 12,6		313,236			
	VV		"odečty - rošty"					
	VV		- 21,25 * 2,5		-53,125			
	VV		- 2,0 * 1,4 * 3"ks"		-8,400			
	VV		- 1,0 * 8,7		-8,700			
	VV		- 1,1 * 5,2		-5,720			
	VV		- (7,6-1,1) * 0,55		-3,575			
	VV		- 0,55 * 0,8		-0,440			
	VV		- 0,4 * 0,6 * 10"ks"		-2,400			
	VV		- 1,3 * 1,1		-1,430			
	VV		Mezisoučet		229,446			
	VV		"plocha svislá - boky bloků"					
	VV		(2,0+3,8)*2 * 0,365 * 2"ks"		8,468			
	VV		(2,0+3,8)*2 * 0,145 * 2"ks"		3,364			
	VV		(4,1+1,8)*2 * 0,1		1,180			
	VV		(1,2+1,2)*2 * 0,1		0,480			
	VV		Mezisoučet		13,492			
	VV		Součet		242,938			
	VV		viz SPECIFIKACE - TZ					
48	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	110,000	183,00	20 130,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		CELOPLOŠNÁ OPRAVA OMÍTKY OPĚRNÉ ZDI					
	VV		BOURÁNÍ					
	VV		B8 - OTRYSKÁNÍ OMÍTKY OPĚRNÉ STĚNY					
	VV		55 + 55		110,000			
	VV		Součet		110,000			
49	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	3,963	220,00	871,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		PŘEDÚPRAVA POVRCHŮ					
	VV		UB - RAMPA A SHODIŠTĚ - 10% plochy					
	VV		"plocha" 19,04 * 1,4		26,656			
	VV		"bok" (17,84 + 0,2) * 0,22		3,969			
	VV		"schody" 2,4 * 1,2 * 2"ks" + 9 * 0,15 * 1,2 * 2"ks"		9,000			
	VV		Součet		39,625			
	VV		39,625 * 0,1		3,963			
50	K	985141212	Vyčištění trhlín a dutin ve zděvu š do 50 mm hl do 300 mm	m	80,000	141,00	11 280,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		S1 - SANACE TRHLIN PODLAHY					
	VV		1) PŘEDÚPRAVA POVRCHU					
	VV		"profíznutí trhlín" 40		40,000			
	VV		"drážky pro sešívání trhlín" 40		40,000			
	VV		Součet		80,000			
	VV		viz SPECIFIKACE - TZ					
51	K	985241210	Plombování zdiva zalitím plastickou betonovou směsí včetně vybourání narušeného zdiva do 1 m3	m3	1,000	17 751,00	17 751,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		SANACE POCHOZÍ PLOCHY + BOKU RAMPY A SCHODŮ					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	K	985311120R	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami	m3	0,500	22 470,00	11 235,00	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		S3 - SANACE ZHLAVÍ STĚN OPĚRNÉ STĚNY					
	VV		2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV					
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
	VV		viz SPECIFIKACE - TZ					
53	K	985311312	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	24,294	2 101,00	51 041,69	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		S2 - SANACE PODLAHY A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ					
	VV		2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV					
	VV		"reprofilace povrchu - 10% plochy"					
	VV		"plocha podlahy" 24,86 * 12,6		313,236			
	VV		"odečty - rošty"					
	VV		- 21,25 * 2,5		-53,125			
	VV		- 2,0 * 1,4 * 3"ks"		-8,400			
	VV		- 1,0 * 8,7		-8,700			
	VV		- 1,1 * 5,2		-5,720			
	VV		- (7,6-1,1) * 0,55		-3,575			
	VV		- 0,55 * 0,8		-0,440			
	VV		- 0,4 * 0,6 * 10"ks"		-2,400			
	VV		- 1,3 * 1,1		-1,430			
	VV		Mezisoučet		229,446			
	VV		"plocha svislá - boky bloků"					
	VV		(2,0+3,8)*2 * 0,365 * 2"ks"		8,468			
	VV		(2,0+3,8)*2 * 0,145 * 2"ks"		3,364			
	VV		(4,1+1,8)*2 * 0,1		1,180			
	VV		(1,2+1,2)*2 * 0,1		0,480			
	VV		Mezisoučet		13,492			
	VV		Součet		242,938			
	VV		"10% plochy" 242,938 * 0,1		24,294			
	VV		viz SPECIFIKACE - TZ					
54	K	985331112	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	2,000	1 887,00	3 774,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		S3 - SANACE ZHLAVÍ STĚN OPĚRNÉ STĚNY					
	VV		2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV					
	VV		10"ks" * 0,2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		viz SPECIFIKACE - TZ					
55	M	13021012	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 10mm	t	0,001	67 410,00	67,41	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		S3 - SANACE ZHLAVÍ STĚN OPĚRNÉ STĚNY					
	VV		2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV					
	VV		hmotnost výztuže: 0,62 kg/mb					
	VV		10"ks" * 0,2 * 0,62/1000		0,001			
	VV		Součet		0,001			
	VV		viz SPECIFIKACE - TZ					
56	K	985331112R	Montáž a dodávka helikální výztuže D 10 mm vč. podkladní zálivky a finální systémové zálivky speciální hmotou	m	40,000	1 366,00	54 640,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		S1 - SANACE TRHLIN PODLAHY					
	VV		2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV					
	VV		"trhlíny" 40		40,000			
	VV		Součet		40,000			

	VV		viz SPECIFIKACE - TZ						
57	K	985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m3	40,000	75,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		S1 - SANACE TRHLIN PODLAHY						
	VV		2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV						
	VV		"trhliny" 40		40,000				
	VV		Součet		40,000				
	VV		viz SPECIFIKACE - TZ						
	D	997	Přesun sutě				201 058,43		
58	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	84,799	882,00	74 792,72	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		ODVOZ SUTI SMĚREM NA SKLÁDKU						
	VV		"BETON" 67,15		67,150				
	VV		"ŽIVICNÝ POVRCH" 7,076		7,076				
	VV		"PROSTÝ BETON" 1,1+1,603+1,95		4,653				
	VV		"VYTŘYSK.MATERIÁL" 2,774+0,15		2,924				
	VV		"KOVY" 0,369+0,189		0,558				
	VV		"IZOLACE" 0,204+0,09+0,21		0,504				
	VV		"DŘEVO" 0,465		0,465				
	VV		"SMĚSNÝ" 0,162+1,307		1,469				
	VV		Součet		84,799				
59	K	997221579	Příplatek ŽKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1 187,186	28,00	33 241,21	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		ODVOZ SUTI NA SKLÁDKU ČI DO SBĚRNÝ						
	VV		84,799		84,799				
	VV		Součet		84,799				
	VV		84,799*14 "Přepočtené koeficientem množství"		1 187,186				
60	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	84,799	1 097,00	93 024,50	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		NAKLÁDÁNÍ PRO ODVOZ NA SKLÁDKU ČI DO SBĚRNÝ						
	VV		84,799		84,799				
	VV		Součet		84,799				
	D	998	Přesun hmot				35 723,32		
61	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kci zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	75,685	472,00	35 723,32	CS ÚRS 2020 02	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 251 311,62		
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				84 752,99		
62	K	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svislé	m2	45,428	20,00	908,56	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		BOURÁNÍ						
	VV		B1 - ODŘEZÁNÍ VRSTEV VOZOVKY						
	VV		SOKL TYP 1 - IZOLACE hl. 755 mm						
	VV		26,31 * 0,755		19,864				
	VV		SOKL TYP 2 - IZOLACE hl. 755 mm						
	VV		33,86 * 0,755		25,564				
	VV		Součet		45,428				
63	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	54,153	199,00	10 776,45	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		SBS ASF. PÁS 4 mm						
	VV		SANACE SOKLU - TYP 1						
	VV		26,31 * 0,9		23,679				
	VV		SANACE SOKLU - TYP 2						
	VV		33,86 * 0,9		30,474				
	VV		Součet		54,153				
64	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	64,984	265,00	17 220,76	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		SBS ASF. PÁS 4 mm						
	VV		SANACE SOKLU - TYP 1						
	VV		26,31 * 0,9		23,679				
	VV		SANACE SOKLU - TYP 2						
	VV		33,86 * 0,9		30,474				
	VV		Součet		54,153				
	VV		54,153*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		64,984				
65	K	711191011	Provedení adhezního můstku na svislé ploše	m2	54,153	29,00	1 570,44	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		SPOJOVACÍ MŮSTEK						
	VV		SANACE SOKLU - TYP 1						
	VV		26,31 * 0,9		23,679				
	VV		SANACE SOKLU - TYP 2						
	VV		33,86 * 0,9		30,474				
	VV		Součet		54,153				
66	M	58581220	můstek adhezni pod izolační a vyrovnávací lepicí hmoty	kg	6,390	207,00	1 322,73	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		SPOJOVACÍ MŮSTEK						
	VV		SANACE SOKLU - TYP 1						
	VV		26,31 * 0,9		23,679				
	VV		SANACE SOKLU - TYP 2						
	VV		33,86 * 0,9		30,474				
	VV		Součet		54,153				
	VV		54,153*0,118 "Přepočtené koeficientem množství"		6,390				
67	K	711461104	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií natavenou do asfaltového podkladu	m2	11,485	448,00	5 145,28	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		ZE STRANY NÁSYPU						
	VV		"š. x dl." 0,515 * 22,3		11,485				
	VV		Součet		11,485				
68	M	28322003	fólie hydroizolační pro spodní stavbu mPVC tl 1,0mm	m2	13,208	265,00	3 500,12	CS ÚRS 2020 02	
	VV		11,485*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		13,208				
69	K	711462104	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií natavenou do asfaltového podkladu	m2	49,284	442,00	21 783,53	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		ZE STRANY NÁSYPU						
	VV		"š. x dl." 1,465 * 22,3		32,670				
	VV		NAD NÁDRŽEMI						
	VV		"š. x dl." 1,115 * 14,9		16,614				
	VV		Součet		49,284				
70	M	28322003	fólie hydroizolační pro spodní stavbu mPVC tl 1,0mm	m2	59,141	265,00	15 672,37	CS ÚRS 2020 02	
	VV		49,284*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		59,141				
71	K	711491172	Provedení doplňku izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva ochranná	m2	11,485	19,00	218,22	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		ZE STRANY NÁSYPU						
	VV		"š. x dl." 0,515 * 22,3		11,485				
	VV		Součet		11,485				

72	M	69311006	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 15kN/m	m2	12,059	50,00	602,95	CS ÚRS 2020 02
			11,485*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		12,059			
73	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilní vrstva ochranná	m2	49,284	21,00	1 034,96	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ ZE STRANY NÁSYPU "š. x dl." 1,465 * 22,3 NAD NÁDRŽEMI "š. x dl." 1,115 * 14,9 Součet		32,670 16,614 49,284			
74	M	69311006	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 15kN/m	m2	51,748	50,00	2 587,40	CS ÚRS 2020 02
			49,284*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		51,748			
75	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,517	4 660,00	2 409,22	CS ÚRS 2020 02
	D	712	Povlakové krytiny				630 967,94	
76	K	712300831	Odstanění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	15,000	187,00	2 805,00	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ BOURÁNÍ B9 - ODBOURÁNÍ VRSTEV STŘECHY V PÁSU š. 300 mm (25,4 + 24,6) * 0,3 Součet		15,000 15,000			
77	K	712300841	Odstanění povlakové krytiny střech do 10° odškrabáním mechu s urovnáním povrchu a očištěním	m2	680,640	105,00	71 467,20	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ 1 x CELÁ PLOCHA STŘECHY - OČIŠTĚNÍ 25,4 * 14,4 + 24,6 *12,8 Součet		680,640 680,640			
78	K	712300841R	Nahřátí povrchu krytiny střechy	m2	680,640	81,00	55 131,84	
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ 1 x CELÁ PLOCHA STŘECHY - NAHŘÁTÍ 25,4 * 14,4 + 24,6 *12,8 Součet		680,640 680,640			
79	K	712310931	Údržba povlakové krytiny na ploché střeše stěrkou	m2	18,051	1 382,00	24 946,48	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ SANACE SOKLU - TYP 1 26,31 * 0,3 SANACE SOKLU - TYP 2 33,86 * 0,3 Součet		7,893 10,158 18,051			
80	K	712320932	Provedení údržby povlakové krytiny do 10° za horka natěrem asfaltovým	m2	680,640	34,00	23 141,76	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ 1 x CELÁ PLOCHA STŘECHY 25,4 * 14,4 + 24,6 *12,8 Součet		680,640 680,640			
81	M	11163346	suspenze hydroizolační asfaltová pro opravu střech	t	1,361	11 961,00	16 278,92	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ 1 x CELÁ PLOCHA STŘECHY 25,4 * 14,4 + 24,6 *12,8 Součet		680,640 680,640			
			680,64*0,002 'Přepočtené koeficientem množství		1,361			
82	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	718,140	224,00	160 863,36	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ OPRAVA OKAPOVÉHO SYSTÉMU PÁSY SBS tl. 4 mm přitavením (25,4 + 24,6) * 0,3 (25,4 + 24,6) * (0,3 + 0,15) 1 x CELÁ PLOCHA STŘECHY 25,4 * 14,4 + 24,6 *12,8 Součet		15,000 22,500 680,640 718,140			
83	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	825,861	290,00	239 499,69	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ OPRAVA OKAPOVÉHO SYSTÉMU PÁSY SBS tl. 4 mm přitavením (25,4 + 24,6) * 0,3 (25,4 + 24,6) * (0,3 + 0,15) 1 x CELÁ PLOCHA STŘECHY 25,4 * 14,4 + 24,6 *12,8 Součet		15,000 22,500 680,640 718,140			
			718,14*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		825,861			
84	K	998712101	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	7,485	4 921,00	36 833,69	CS ÚRS 2020 02
	D	713	Izolace tepelné				69 356,87	
85	K	713100931	Příplatek k opravě izolací tepelných vyspravení stěn za správkový kus	kus	40,000	242,00	9 680,00	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ CELOPLOŠNÁ OPRAVA OMÍTKY OPĚRNÉ ZDI OPRAVA NESOUDRŽNÉ IZOLACE STĚN - odhad, není uvedeno v PD - dle skutečné situace 20 + 20 Součet		40,000 40,000			
86	K	713130851	Odstanění tepelné izolace stěn lepené z polystyrenu tl do 100 mm	m2	30,474	40,00	1 218,96	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ BOURÁNÍ B1 - ODŘEZÁNÍ VRSTEV VOZOVKY SOKL TYP 2 - IZOLACE TEP. hl. 900 mm 33,86 * 0,9 Součet		30,474 30,474			
87	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošné rohoží, pásů, dílců, desek	m2	54,153	236,00	12 780,11	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ SOKLOVÝ XPS tl. 30 mm SANACE SOKLU - TYP 1 26,31 * 0,9 SANACE SOKLU - TYP 2 33,86 * 0,9 Součet		23,679 30,474 54,153			
88	M	28376438	deska z polystyrenu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 250kPa tl 30mm	m2	56,861	192,00	10 917,31	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ SOKLOVÝ XPS tl. 30 mm SANACE SOKLU - TYP 1 26,31 * 0,9 SANACE SOKLU - TYP 2 33,86 * 0,9 Součet		23,679 30,474 54,153 56,861			

89	K	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodové rohoží, pásů, dílců, desek	m2	30,474	180,00	5 485,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		SANACE SOKLU - TYP 2					
	VV		DESKY EPS 70					
	VV		33,86 * 0,9		30,474			
	VV		Součet		30,474			
90	M	28375934	deska EPS 70 fasádní A=0,039 tl 60mm	m2	31,998	193,00	6 175,61	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		SANACE SOKLU - TYP 2					
	VV		DESKY EPS 70, tl. 60 mm (odměřeno z výkresu)					
	VV		33,86 * 0,9		30,474			
	VV		Součet		30,474			
	VV		30,474*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		31,998			
91	K	713140861	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní lepené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	15,000	150,00	2 250,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		BOURÁNÍ					
	VV		B9 - ODBOURÁNÍ VRSTEV STŘECHY V PÁSU š. 300 mm					
	VV		"EPS tl. 50 mm" (25,4 + 24,6) * 0,3		15,000			
	VV		Součet		15,000			
92	K	713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpandní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	15,000	947,00	14 205,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		OPRAVA OKAPOVÉHO SYSTÉMU					
	VV		POLYSTYRÉN EPS tl. 50 mm					
	VV		(25,4 + 24,6) * 0,3		15,000			
	VV		Součet		15,000			
93	M	28375868	deska EPS 70 se zvýšenou pevností A=0,039 tl 50mm	m2	15,300	268,00	4 100,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		OPRAVA OKAPOVÉHO SYSTÉMU					
	VV		POLYSTYRÉN EPS tl. 50 mm					
	VV		(25,4 + 24,6) * 0,3		15,000			
	VV		Součet		15,000			
	VV		15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		15,300			
94	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,517	4 921,00	2 544,16	CS ÚRS 2020 02
D		741	Elektroinstalace - silnoproud				14 441,00	
95	K	741R001	Vývření kabelů a manipule	kpl	1,000	8 124,00	8 124,00	
96	K	741R002	Součinnost pro dočasné odpojení a opětovné připojení a nutné úpravy hromosvodu vč. revize	kpl	1,000	6 317,00	6 317,00	
D		762	Konstrukce tesařské				144 855,51	
97	K	762361312	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 22 mm	m2	46,295	1 956,00	90 553,02	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: □ Včetně montáže latě a difúzní fólie.					
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY					
	VV		K1 - OPLECHOVÁNÍ ATIKY					
	VV		"ve spádu, š. 250 mm" 14,7 * 0,25		3,675			
	VV		"ve spádu, š. 550 mm" 13,1 * 0,55 * 2		14,410			
	VV		"ve spádu, š. 400 mm" 1,6 * 0,4		0,640			
	VV		"ve spádu, š. 300 mm" 51,3 * 0,3		15,390			
	VV		K2 - OPLECHOVÁNÍ KORUNY OPĚRNÉ STĚNY					
	VV		"ve spádu, š. 420 mm" (15 + 6,2 + 7,8) * 0,42		12,180			
	VV		Součet		46,295			
98	M	60514105	řezivo jehličnaté lat' pevnostní třída S10-13 průřez 30x50mm	m3	0,184	20 557,00	3 782,49	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY					
	VV		K1 - OPLECHOVÁNÍ ATIKY					
	VV		"ve spádu, š. 250 mm" 14,7 * 0,03*0,05		0,022			
	VV		"ve spádu, š. 550 mm" 13,1 * 2 * 0,03*0,05		0,039			
	VV		"ve spádu, š. 400 mm" 1,6 * 0,03*0,05		0,002			
	VV		"ve spádu, š. 300 mm" 51,3 * 0,03*0,05		0,077			
	VV		K2 - OPLECHOVÁNÍ KORUNY OPĚRNÉ STĚNY					
	VV		"ve spádu, š. 420 mm" (15 + 6,2 + 7,8) * 0,03*0,05		0,044			
	VV		Součet		0,184			
99	M	28329223	fólie difúzně propustné s nakaširovanou strukturovanou rohoží pod hladkou plechovou krytinu	m2	0,184	109 091,00	20 072,74	CS ÚRS 2020 02
100	K	762361313	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl. 25 mm	m2	15,000	1 557,00	23 355,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		OPRAVA OKAPOVÉHO SYSTÉMU					
	VV		OSB tl. 25 mm					
	VV		(25,4 + 24,6) * 0,3		15,000			
	VV		Součet		15,000			
101	K	762814812	Demontáž záklonů stropů z desek tvrdých	m2	15,000	150,00	2 250,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		BOURÁNÍ					
	VV		B9 - ODBOURÁNÍ VRSTEV STŘECHY V PÁSU š. 300 mm					
	VV		"OSB desky tl. 25 mm" (25,4 + 24,6) * 0,3		15,000			
	VV		Součet		15,000			
102	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,984	4 921,00	4 842,26	CS ÚRS 2020 02
D		764	Konstrukce klempířské				624 330,42	
103	K	764001821	Demontáž krytiny ze svítků nebo tabulí do suti	m2	11,000	224,00	2 464,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		BOURÁNÍ					
	VV		B4 - ODSTRANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ STŘÍŠEK NA LEVÉ ČÁSTI OBJEKTU					
	VV		8,3 + 2,7		11,000			
	VV		Součet		11,000			
104	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	108,500	164,00	17 794,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		BOURÁNÍ					
	VV		B2 - ODSTRANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ ATIK					
	VV		14,7 + 1,6 + 51,3 + 14,7 + 13,1 + 13,1		108,500			
	VV		Součet		108,500			
105	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	57,600	152,00	8 755,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		BOURÁNÍ					
	VV		B3 - ODSTRANĚNÍ OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ OKEN					
	VV		3,6 * 12 + 2,4 * 2 + 4,8 * 2		57,600			
	VV		Součet		57,600			
106	K	764011615	Podkladní plech z Pz s upraveným povrchem rŠ 400 mm	m	178,200	486,00	86 605,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY					
	VV		K1 - OPLECHOVÁNÍ ATIKY					
	VV		"RŠ 380 mm" 14,7 * 2"ks"		29,400			

	VV		"RŠ 400 mm" 51,3 * 2"ks" + 1,6 * 2"ks"		105,800				
	VV		K2 - OPLECHOVÁNÍ KORUNY OPĚRNÉ STĚNY						
	VV		"RŠ 400 mm" 15,0 + 6,2*2"ks" + 7,8*2"ks		43,000				
	VV		Součet		178,200				
107	K	764011616	Podkladní plech z Pz s upraveným povrchem rš 500 mm	m	52,400	544,00	28 505,60	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K1 - OPLECHOVÁNÍ ATIKY						
	VV		"RŠ 500 mm" 13,1 * 4"ks"		52,400				
	VV		Součet		52,400				
108	K	764011621	Dilatační přípojovací lišta z Pz s povrchovou úpravou včetně tmelení rš 100 mm	m	124,600	392,00	48 843,20	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K5 - LIŠTA PŘES DILATAČNÍ SPOJ						
	VV		"RŠ 100 mm" 8,9 * 2 + 9,6 + 13 + 3,5		43,900				
	VV		K6 - UZAVÍRACÍ LIŠTA SOKLU						
	VV		"RŠ 100 mm" 8,3 + 24,7 + 1,6 + 26 + 6,7		67,300				
	VV		K7 - UZAVÍRACÍ LIŠTA HYDROIZOLACE						
	VV		"RŠ 100 mm" 13,4		13,400				
	VV		Součet		124,600				
109	K	764111671	Krytina železobetonových desek z Pz plechu s povrchovou úpravou	m2	8,180	2 454,00	20 073,72	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K4 - OPLECHOVÁNÍ STRÍŠEK NAD VSTUPY						
	VV		"RŠ 700 mm" (3,5 + 2,7) * 0,7		4,340				
	VV		"RŠ 800 mm" (2,4 * 2) * 0,8		3,840				
	VV		Součet		8,180				
110	K	764212665	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	50,580	492,00	24 885,36	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K8 - OPLECHOVÁNÍ OKRAJE STŘECHY - OKAPNICE						
	VV		"RŠ 400 mm" 24,52 + 26,06		50,580				
	VV		Součet		50,580				
111	K	764212667	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 670 mm	m	50,580	635,00	32 118,30	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K8 - OPLECHOVÁNÍ OKRAJE STŘECHY - OKAPNICE						
	VV		"RŠ 650 mm" 24,52 + 26,06		50,580				
	VV		Součet		50,580				
112	K	764215606	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz plechu s povrch úpravou celoplošně lepené rš 500 mm	m	15,000	716,00	10 740,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K2 - OPLECHOVÁNÍ KORUNY OPĚRNÉ STĚNY						
	VV		"v místě nádrží, vrchní, RŠ 500 mm" 15		15,000				
	VV		Součet		15,000				
113	K	764215607	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz plechu s povrch úpravou celoplošně lepené rš 670 mm	m	81,000	804,00	65 124,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K1 - OPLECHOVÁNÍ ATIKY						
	VV		"RŠ 550 mm" 14,7		14,700				
	VV		"RŠ 650 mm" 51,3		51,300				
	VV		K2 - OPLECHOVÁNÍ KORUNY OPĚRNÉ STĚNY						
	VV		"v místě nádrží, vrchní, RŠ 600 mm" 15		15,000				
	VV		Součet		81,000				
114	K	764215608	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz plechu s povrch úpravou celoplošně lepené rš 750 mm	m	1,600	878,00	1 404,80	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K1 - OPLECHOVÁNÍ ATIKY						
	VV		"RŠ 700 mm" 1,6		1,600				
	VV		Součet		1,600				
115	K	764215611	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou celoplošně lepené rš přes 800 mm	m2	40,200	959,00	38 551,80	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K1 - OPLECHOVÁNÍ ATIKY						
	VV		"RŠ 870 mm" 13,1 * 2"ks"		26,200				
	VV		K2 - OPLECHOVÁNÍ KORUNY OPĚRNÉ STĚNY						
	VV		"RŠ 850 mm" 6,2 + 7,8		14,000				
	VV		Součet		40,200				
116	K	764216644	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	52,800	760,00	40 128,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K3 - OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ OKEN						
	VV		3,6 * 12"ks" + 4,8 * 2"ks"		52,800				
	VV		Součet		52,800				
117	K	764216665	Příplatek za zvýšenou pracnost oplechování rohů rovných parapetů z PZ s povrch úpravou rš do 400 mm	kus	28,000	162,00	4 536,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K3 - OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ OKEN						
	VV		(12 + 2) * 2		28,000				
	VV		Součet		28,000				
118	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	50,580	1 769,00	89 476,02	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K9 - OKAPOVÝ SYSTÉM SATJAM NIAGARA						
	VV		"žlab pr. 190 mm" 24,52 + 26,06		50,580				
	VV		Součet		50,580				
119	K	764511643	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/120 mm	kus	6,000	399,00	2 394,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K9 - OKAPOVÝ SYSTÉM SATJAM NIAGARA						
	VV		"kotlík 100/150" 6		6,000				
	VV		Součet		6,000				
120	K	764518623	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	54,350	1 607,00	87 340,45	CS ÚRS 2020 02	
	VV		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ						
	VV		KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ						
	VV		K9 - OKAPOVÝ SYSTÉM SATJAM NIAGARA						
	VV		"svod pr. 120 mm" 8,33 + 10,33*2 + 6,13 + 8,13 + 11,1		54,350				
	VV		Součet		54,350				
121	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	2,965	4 921,00	14 590,77	CS ÚRS 2020 02	

D 767		Konstrukce zámečnické				112 432,05		
122	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	21,500	2 316,00	49 794,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	vv		Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ		10,000			
	vv		1,0 + 4,0 + 4,0 + 1,0					
	vv		Z2 - ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI		11,500			
	vv		4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5		21,500			
	vv		Součet					
123	M	14011010	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 22x2,6mm	m	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	vv		Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ					
	vv		"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" 10,0		10,000			
	vv		Součet		10,000			
124	M	14011022	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 44,5x4mm	m	31,000	457,00	14 167,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	vv		Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ					
	vv		"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" 10,0		10,000			
	vv		"sloupky 14 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,5 * 14		21,000			
	vv		Součet		31,000			
125	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,021	105 938,00	2 224,70	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	vv		ZÁBRADLÍ					
	vv		"plech 120 x 120 x 8 mm, hm. 0,9216 kg/ks" 23 * 0,9216/1000		0,021			
	vv		Součet		0,021			
126	K	767161833	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg k dalšímu použití	m	11,500	1 598,00	18 377,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		BOURÁNÍ					
	vv		B5 - DEMONTÁŽ ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI					
	vv		4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5		11,500			
	vv		Součet		11,500			
127	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	5,000	256,00	1 280,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		BOURÁNÍ					
	vv		B6 - ODŘEZÁNÍ ŽEBŘÍKU					
	vv		5		5,000			
	vv		Součet		5,000			
128	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,159	154 650,00	24 589,35	CS ÚRS 2020 02
D 777		Podlahy lité				375 087,63		
129	K	777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	39,625	125,00	4 953,13	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		SANACE POCHOZÍ PLOCHY + BOKU RAMPY A SCHODŮ					
	vv		100% plochy					
	vv		"plocha" 19,04 * 1,4		26,656			
	vv		"bok" (17,84 + 0,2) * 0,22		3,969			
	vv		"schody" 2,4 * 1,2 * 2"ks" + 9 * 0,15 * 1,2 * 2"ks"		9,000			
	vv		Součet		39,625			
130	K	777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	39,625	393,00	15 572,63	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		SANACE POCHOZÍ PLOCHY + BOKU RAMPY A SCHODŮ					
	vv		100% plochy					
	vv		"plocha" 19,04 * 1,4		26,656			
	vv		"bok" (17,84 + 0,2) * 0,22		3,969			
	vv		"schody" 2,4 * 1,2 * 2"ks" + 9 * 0,15 * 1,2 * 2"ks"		9,000			
	vv		Součet		39,625			
131	K	777131113	Penetrační polyuretanový nátěr podlahy na vlhký nebo nenásávkový podklad	m2	242,938	198,00	48 101,72	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		S2 - SANACE PODLAHY A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ					
	vv		2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV					
	vv		"třivrstvý systém, protiskluzný, mech. a chem. odolný - 100% plochy"					
	vv		"plocha podlahy" 24,86 * 12,6		313,236			
	vv		"odečty - rošty"					
	vv		- 21,25 * 2,5		-53,125			
	vv		- 2,0 * 1,4 * 3"ks"		-8,400			
	vv		- 1,0 * 8,7		-8,700			
	vv		- 1,1 * 5,2		-5,720			
	vv		- (7,6-1,1) * 0,55		-3,575			
	vv		- 0,55 * 0,8		-0,440			
	vv		- 0,4 * 0,6 * 10"ks"		-2,400			
	vv		- 1,3 * 1,1		-1,430			
	vv		Mezisoučet		229,446			
	vv		"plocha svislá - boky bloků"					
	vv		(2,0+3,8)*2 * 0,365 * 2"ks"		8,468			
	vv		(2,0+3,8)*2 * 0,145 * 2"ks"		3,364			
	vv		(4,1+1,8)*2 * 0,1		1,180			
	vv		(1,2+1,2)*2 * 0,1		0,480			
	vv		Mezisoučet		13,492			
	vv		Součet		242,938			
	vv		viz SPECIFIKACE - TZ					
132	K	777511125	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm průmyslové lité podlahy	m2	46,777	921,00	43 081,62	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		SANACE POCHOZÍ PLOCHY + BOKU RAMPY A SCHODŮ					
	vv		100% plochy					
	vv		"plocha" 19,04 * 1,4 + 19,04 * 0,3		32,368			
	vv		"bok" (17,84 + 0,2) * 0,22		3,969			
	vv		"schody" 2,4 * 1,2 * 2"ks" + 9 * 0,15 * 1,2 * 2"ks" + 2,4 * 0,3 * 2"ks"		10,440			
	vv		Součet		46,777			
133	K	777521105	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	242,938	768,00	186 576,38	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		S2 - SANACE PODLAHY A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ					
	vv		2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV					
	vv		"třivrstvý systém, protiskluzný, mech. a chem. odolný - 100% plochy"					
	vv		"plocha podlahy" 24,86 * 12,6		313,236			
	vv		"odečty - rošty"					
	vv		- 21,25 * 2,5		-53,125			
	vv		- 2,0 * 1,4 * 3"ks"		-8,400			
	vv		- 1,0 * 8,7		-8,700			
	vv		- 1,1 * 5,2		-5,720			

	VV	- (7,6-1,1) * 0,55			-3,575				
	VV	- 0,55 * 0,8			-0,440				
	VV	- 0,4 * 0,6 * 10"ks"			-2,400				
	VV	- 1,3 * 1,1			-1,430				
	VV	Mezisoučet			229,446				
	VV	"plocha svislá - boky bloků"							
	VV	(2,0+3,8)*2 * 0,365 * 2"ks"			8,468				
	VV	(2,0+3,8)*2 * 0,145 * 2"ks"			3,364				
	VV	(4,1+1,8)*2 * 0,1			1,180				
	VV	(1,2+1,2)*2 * 0,1			0,480				
	VV	Mezisoučet			13,492				
	VV	Součet			242,938				
	VV	viz SPECIFIKACE - TZ							
134	K	777612105	Protiskluzná úprava plnění skleněnými kuličkami (balloťin) uzavíracího nátěru podlahy	m2	242,938	126,00	30 610,19	CS ÚRS 2020 02	
	VV	SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ							
	VV	S2 - SANACE PODLAHY A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ							
	VV	2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV							
	VV	"třivrstvý systém, protiskluzný, mech. a chem. odolný - 100% plochy"							
	VV	"plocha podlahy" 24,86 * 12,6			313,236				
	VV	"odečty - rošty"							
	VV	- 21,25 * 2,5			-53,125				
	VV	- 2,0 * 1,4 * 3"ks"			-8,400				
	VV	- 1,0 * 8,7			-8,700				
	VV	- 1,1 * 5,2			-5,720				
	VV	- (7,6-1,1) * 0,55			-3,575				
	VV	- 0,55 * 0,8			-0,440				
	VV	- 0,4 * 0,6 * 10"ks"			-2,400				
	VV	- 1,3 * 1,1			-1,430				
	VV	Mezisoučet			229,446				
	VV	"plocha svislá - boky bloků"							
	VV	(2,0+3,8)*2 * 0,365 * 2"ks"			8,468				
	VV	(2,0+3,8)*2 * 0,145 * 2"ks"			3,364				
	VV	(4,1+1,8)*2 * 0,1			1,180				
	VV	(1,2+1,2)*2 * 0,1			0,480				
	VV	Mezisoučet			13,492				
	VV	Součet			242,938				
	VV	viz SPECIFIKACE - TZ							
135	K	777622103	Uzavírací polyuretanový transparentní nátěr podlahy	m2	242,938	185,00	44 943,53	CS ÚRS 2020 02	
	VV	SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ							
	VV	S2 - SANACE PODLAHY A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ							
	VV	2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV							
	VV	"třivrstvý systém, protiskluzný, mech. a chem. odolný - 100% plochy"							
	VV	"plocha podlahy" 24,86 * 12,6			313,236				
	VV	"odečty - rošty"							
	VV	- 21,25 * 2,5			-53,125				
	VV	- 2,0 * 1,4 * 3"ks"			-8,400				
	VV	- 1,0 * 8,7			-8,700				
	VV	- 1,1 * 5,2			-5,720				
	VV	- (7,6-1,1) * 0,55			-3,575				
	VV	- 0,55 * 0,8			-0,440				
	VV	- 0,4 * 0,6 * 10"ks"			-2,400				
	VV	- 1,3 * 1,1			-1,430				
	VV	Mezisoučet			229,446				
	VV	"plocha svislá - boky bloků"							
	VV	(2,0+3,8)*2 * 0,365 * 2"ks"			8,468				
	VV	(2,0+3,8)*2 * 0,145 * 2"ks"			3,364				
	VV	(4,1+1,8)*2 * 0,1			1,180				
	VV	(1,2+1,2)*2 * 0,1			0,480				
	VV	Mezisoučet			13,492				
	VV	Součet			242,938				
	VV	viz SPECIFIKACE - TZ							
136	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	1,547	807,00	1 248,43	CS ÚRS 2020 02	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				136 871,70		
137	K	783009421	Bezpečnostní šrafování stěnových nebo podlahových hran	m	25,540	360,00	9 194,40	CS ÚRS 2020 02	
	VV	SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ							
	VV	SANACE POCHOZÍ PLOCHY + BOKU RAMPY A SCHODŮ							
	VV	100% plochy							
	VV	"bok" 17,84 + 0,2			18,040				
	VV	"schody" 2,4 * 2"ks" + 9 * 0,15 * 2"ks"			7,500				
	VV	Součet			25,540				
138	K	783334201	Základní antikorozní jedonosobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,089	897,00	9 049,83	CS ÚRS 2020 02	
	VV	SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ							
	VV	ZÁMEČNICKÉ PRVKY							
	VV	1) NÁTĚR ZÁKLADNÍ EPOXIDOVÝ MIN.100µm							
	VV	Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ							
	VV	"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (1,0 + 4,0 + 4,0 + 1,0) *			1,398				
	VV	0,1398"m2/bm"							
	VV	"sloupky 14 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,5 * 14 * 0,1398"m2/bm"			2,936				
	VV	"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" 10,0 * 0,0691"m2/bm"			0,691				
	VV	"plech 120 x 120 x 8 mm" 23 * (0,12 * 0,12 * 2)			0,662				
	VV	Mezisoučet			5,687				
	VV	Z2 - ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI							
	VV	"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) *			1,608				
	VV	0,1398"m2/bm"							
	VV	"sloupky 134 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,1 * 13 * 0,1398"m2/bm"			1,999				
	VV	"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) *			0,795				
	VV	0,0691"m2/bm"							
	VV	Mezisoučet			4,402				
	VV	Součet			10,089				
	VV	POZN.: základní nátěr musí být aplikován do 8 hodin po obroušení							
139	K	783335101	Mezinátěr jedonosobný epoxidový mezinátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,089	828,00	8 353,69	CS ÚRS 2020 02	
	VV	SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ							
	VV	ZÁMEČNICKÉ PRVKY							
	VV	2) MEZIVRSTVA EPOXIDOVÁ MIN.100µm							
	VV	Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ							
	VV	"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (1,0 + 4,0 + 4,0 + 1,0) *			1,398				
	VV	0,1398"m2/bm"							
	VV	"sloupky 14 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,5 * 14 * 0,1398"m2/bm"			2,936				
	VV	"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" 10,0 * 0,0691"m2/bm"			0,691				
	VV	"plech 120 x 120 x 8 mm" 23 * (0,12 * 0,12 * 2)			0,662				
	VV	Mezisoučet			5,687				
	VV	Z2 - ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI							
	VV	"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) *			1,608				
	VV	0,1398"m2/bm"							
	VV	"sloupky 134 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,1 * 13 * 0,1398"m2/bm"			1,999				
	VV	"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) *			0,795				
	VV	0,0691"m2/bm"							
	VV	Mezisoučet			4,402				
	VV	Součet			10,089				

	vv		POZN.: základní nátěr musí být aplikován do 8 hodin po obroušení					
140	K	783347101	Krycí jedonosobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,089	762,00	7 687,82	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	vv		3) NÁTĚR KRYCÍ POLYURETANOVÝ MIN.50µm					
	vv		Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ					
	vv		"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (1,0 + 4,0 + 4,0 + 1,0) *		1,398			
	vv		0,1398"m2/bm"					
	vv		"sloupky 14 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,5 * 14 * 0,1398"m2/bm"		2,936			
	vv		"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" 10,0 * 0,0691"m2/bm"		0,691			
	vv		"plech 120 x 120 x 8 mm" 23 * (0,12 * 0,12 * 2)		0,662			
	vv		Mezisoučet		5,687			
	vv		Z2 - ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI					
	vv		"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) *		1,608			
	vv		0,1398"m2/bm"					
	vv		"sloupky 134 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,1 * 13 * 0,1398"m2/bm"		1,999			
	vv		"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) *		0,795			
	vv		0,0691"m2/bm"					
	vv		Mezisoučet		4,402			
	vv		Součet		10,089			
	vv		POZN.: základní nátěr musí být aplikován do 8 hodin po obroušení					
141	K	783826675	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hrubých betonových povrchů nebo hrubých omítek	m2	2,000	276,00	552,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		S3 - SANACE ZHLAVÍ STĚN OPĚRNÉ STĚNY					
	vv		2) NANESENÍ NOVÝCH VRSTEV					
	vv		2,0		2,000			
	vv		Součet		2,000			
	vv		viz SPECIFIKACE - TZ					
142	K	783906859	Odstranění nátěrů z betonových podlah oškábáním	m2	242,938	420,00	102 033,96	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		S2 - SANACE PODLAHY A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ					
	vv		1) PŘEDÚPRAVA POVRCU					
	vv		"odstranění stávajícího nátěru - 100% plochy"					
	vv		"plocha podlahy" 24,86 * 12,6		313,236			
	vv		"odečty - rošty"					
	vv		- 21,25 * 2,5		-53,125			
	vv		- 2,0 * 1,4 * 3"ks"		-8,400			
	vv		- 1,0 * 8,7		-8,700			
	vv		- 1,1 * 5,2		-5,720			
	vv		- (7,6-1,1) * 0,55		-3,575			
	vv		- 0,55 * 0,8		-0,440			
	vv		- 0,4 * 0,6 * 10"ks"		-2,400			
	vv		- 1,3 * 1,1		-1,430			
	vv		Mezisoučet		229,446			
	vv		"plocha svislá - boky bloků"					
	vv		(2,0+3,8)*2 * 0,365 * 2"ks"		8,468			
	vv		(2,0+3,8)*2 * 0,145 * 2"ks"		3,364			
	vv		(4,1+1,8)*2 * 0,1		1,180			
	vv		(1,2+1,2)*2 * 0,1		0,480			
	vv		Mezisoučet		13,492			
	vv		Součet		242,938			
	vv		viz SPECIFIKACE - TZ					
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				58 215,51	
143	K	789121141	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy I stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění B	m2	2,148	2 118,00	4 549,46	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	vv		Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ					
	vv		"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" 10,0 * 0,0691"m2/bm"		0,691			
	vv		"plech 120 x 120 x 8 mm" 23 * (0,12 * 0,12 * 2)		0,662			
	vv		Mezisoučet		1,353			
	vv		Z2 - ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI					
	vv		"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) *		0,795			
	vv		0,0691"m2/bm"					
	vv		Mezisoučet		0,795			
	vv		Součet		2,148			
144	K	789121240	Odmaštění ocelových konstrukcí třídy I	m2	4,296	210,00	902,16	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	vv		Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ					
	vv		"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" 10,0 * 0,0691"m2/bm"		0,691			
	vv		"plech 120 x 120 x 8 mm" 23 * (0,12 * 0,12 * 2)		0,662			
	vv		Mezisoučet		1,353			
	vv		Z2 - ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI					
	vv		"podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) *		0,795			
	vv		0,0691"m2/bm"					
	vv		Mezisoučet		0,795			
	vv		Součet		2,148			
	vv		Pozn.: Odmaštění před pozinkováním a znova před nátěrem.					
	vv		2,148*2 'Přepočtené koeficientem množství		4,296			
145	K	789122141	Čištění mechanizované ocelových konstrukcí třídy II stupeň přípravy St 3 stupeň zrezivění B	m2	7,941	1 443,00	11 458,86	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	vv		Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ					
	vv		"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (1,0 + 4,0 + 4,0 + 1,0) *		1,398			
	vv		0,1398"m2/bm"					
	vv		"sloupky 14 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,5 * 14 * 0,1398"m2/bm"		2,936			
	vv		Mezisoučet		4,334			
	vv		Z2 - ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI					
	vv		"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) *		1,608			
	vv		0,1398"m2/bm"					
	vv		"sloupky 134 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,1 * 13 * 0,1398"m2/bm"		1,999			
	vv		Mezisoučet		3,607			
	vv		Součet		7,941			
146	K	789122240	Odmaštění ocelových konstrukcí třídy II	m2	15,882	144,00	2 287,01	CS ÚRS 2020 02
	vv		SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ					
	vv		ZÁMEČNICKÉ PRVKY					
	vv		Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ					
	vv		"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (1,0 + 4,0 + 4,0 + 1,0) *		1,398			
	vv		0,1398"m2/bm"					
	vv		"sloupky 14 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,5 * 14 * 0,1398"m2/bm"		2,936			
	vv		Mezisoučet		4,334			
	vv		Z2 - ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI					
	vv		"madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) *		1,608			
	vv		0,1398"m2/bm"					
	vv		"sloupky 134 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,1 * 13 * 0,1398"m2/bm"		1,999			
	vv		Mezisoučet		3,607			
	vv		Součet		7,941			
	vv		Pozn.: Odmaštění před pozinkováním a znova před nátěrem.					
	vv		7,941*2 'Přepočtené koeficientem množství		15,882			

147	K	789421231	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy I Zn 100 um	m2	2,148	4 101,00	8 808,95	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ ZÁMEČNICKÉ PRVKY Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ "podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" 10,0 * 0,0691"m2/bm" "plech 120 x 120 x 8 mm" 23 * (0,12 * 0,12 * 2) Mezisoučet Z2 - ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI "podélné tyče tr. 22 x 3,2 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) * 0,0691"m2/bm" Mezisoučet Součet		0,691 0,662 1,353 0,795 0,795 2,148			
148	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	3,974	334,00	1 327,32	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ ZÁMEČNICKÉ PRVKY SPOTŘEBA 1,85 kg/m2 2,148 * 1,85 Součet		3,974 3,974			
149	K	789421232	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy II Zn 100 um	m2	7,941	3 116,00	24 744,16	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ ZÁMEČNICKÉ PRVKY Z1 - ZÁBRADLÍ NOVÉ "madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (1,0 + 4,0 + 4,0 + 1,0) * 0,1398"m2/bm" "sloupky 14 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,5 * 14 * 0,1398"m2/bm" Mezisoučet Z2 - ZÁBRADLÍ KE ZPĚTNÉ MONTÁŽI "madlo tr. 44,5 x 3,6 mm" (4,5 + 6,0 + 0,5 + 0,5) * 0,1398"m2/bm" "sloupky 134 ks, tr. 44,5 x 3,6 mm" 1,1 * 13 * 0,1398"m2/bm" Mezisoučet Součet		1,398 2,936 4,334 1,608 1,999 3,607 7,941			
150	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	12,388	334,00	4 137,59	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ ZÁMEČNICKÉ PRVKY ZÁBRADLÍ SPOTŘEBA 1,56 kg/m2 7,941 * 1,56 Součet		12,388 12,388			
D OST			Ostatní		65 368,80			
151	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	29,714	427,00	12 687,88	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ ZP - VÝKOPY, ZÁSYPY 14,857 * 2,0"t/m3" Součet		29,714 29,714			
152	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,653	1 855,00	8 631,32	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ SKLÁDKOVNÉ ZA BETONY "PROSTÝ BETON" 1,1+1,603+1,95 Součet		4,653 4,653			
153	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	1,934	1 855,00	3 587,57	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ ODVOZ SUTI SMĚREM NA SKLÁDKU "DŘEVO" 0,465 "SMĚSNÝ" 0,162+1,307 Součet		0,465 1,469 1,934			
154	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	0,504	1 855,00	934,92	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ ODVOZ SUTI SMĚREM NA SKLÁDKU "IZOLACE" 0,204+0,09+0,21 Součet		0,504 0,504			
155	K	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek kód odpadu 12 01 17	t	2,924	1 855,00	5 424,02	CS ÚRS 2020 02
			CTR NELAHOZEVEŠ SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ SKLÁDKOVNÉ ZA VYTRYSKANÝ MATERIÁL "VYTRYSK.MATERIÁL" 2,774+0,15 Součet		2,924 2,924			
156	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	67,150	438,00	29 411,70	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ SKLÁDKOVNÉ - BETONOVÉ VRSTVY "BETON" 67,15 Součet		67,150 67,150			
157	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	7,076	663,00	4 691,39	CS ÚRS 2020 02
			SHZ PS 659 - REKONSTRUKCE OBJEKTU STROJOVNÝ SKLÁDKOVNÉ - ŽIVIČNÉ VRSTVY "ŽIVIČNÝ POVRCH" 7,076 Součet		7,076 7,076			
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady		319 336,00			
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce		224 400,00			
158	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	Kč	1,000	92 400,00	92 400,00	CS ÚRS 2020 02
159	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	92 400,00	92 400,00	CS ÚRS 2020 02
160	K	013274000R	Pasportizace	Kč	1,000	21 450,00	21 450,00	
161	K	013294000R	Ostatní dokumentace - fotodokumentace	Kč	1,000	18 150,00	18 150,00	
D VRN3			Zařízení staveniště		83 701,00			
162	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	66 848,00	66 848,00	CS ÚRS 2020 02
			"Výpočet ceny viz metodika ÚRS, opravy a údržba stavební povahy"1 NOTE: uvažováno 1,6% ze ZRN		1,000			
163	K	032603000R	Bezpečnostní a ekologická opatření	kpl	1,000	16 853,00	16 853,00	
D VRN9			Ostatní náklady		11 235,00			
164	K	094002000R	Ostatní náklady související s výstavbou vč. havarijních a nepředvídatelných opatření	kpl	1,000	11 235,00	11 235,00	

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

Rekonstrukce objektu strojovny SHZ na CTR Nelahozeves

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 ocelové konstrukce – KARI sítě, výztuže, trny, třmínky, zábradlí.
- c) Prohlášení o shodě na mrazuvzdorný beton třídy C 30/37 pro sanaci a rekonstrukci v rozsahu dle DVZ.
- d) Doklad o provedené zkoušce **Stanovení mrazuvzdornosti betonu (ČSN 73 1322)** akreditovanou zkušební laboratoří podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.
- e) Prohlášení o shodě na třívrstvý podlahový systém na polyuretanové bázi.
- f) Prohlášení o vlastnostech na sanační malty.
- g) Prohlášení o shodě osazovaných klempířských výrobků a zámečnických prvků.
- h) Doklad o řádném uložení výzisku na skládku.

Dále bude odevzdána **pasportizace a re-pasportizace** okolních objektů a konstrukcí dotčených stavbou, **dodavatelská (dílenská) dokumentace** pro realizaci jednotlivých detailů stavby dle potřeby, které nejsou řešeny v DVZ, **dokumentace skutečného provedení díla** se zakreslenými případnými změnami podle skutečného stavu provedených prací, oproti dokumentaci pro výběr zhotovitele (dále jen DVZ). Tato dokumentace bude předána ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a jednoho vyhotovení 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. +x. Akceptované formáty word, excel, pdf a preferovaný formát **dwg** (dále jen „dokumentace k dílu“).

SEZNAM PODDODAVATELŮ

v souladu s ustanovením § 105 odst. 1) písmene b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a specifikace části veřejné zakázky, které má účastník v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Rekonstrukce objektu strojovery SHZ na CTR Nelahozaves

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní firma: MERO ČR, a. s.
 Sídlo: Kralupy nad Vltavou, Veltruská 748, PSČ 278 01
 IČO: 60193468
 Zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2334

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ÚČASTNÍKA

Obchodní firma/název: MONTAKO – stavební s.r.o.
 Sídlo: Vodárenská 732, 278 01 Kralupy nad Vltavou
 IČO: 24180416
 Zápis ve veřejném rejstříku: C 186157 vedená u Městského soudu v Praze
 Zástoupený: Ing. Jiřím Lainem – jednatelem společnosti
 Kontaktní osoba: Ing. Jiří Lain – jednatel společnosti
 Telefon: x
 e-mail: x

	Subdodavatel	Část plnění VZ, kterou má účastník v úmyslu zadat poddodavateli
1.	Název: SUNAP s.r.o. Sídlo/místo podnikání: Neratovice, Na Výsluní 1468, PSČ 27711 IČO: 27080170 DIČ: CZ27080170 Zastoupený: Ing. MILAN SALÁK Telefon: x	Zámečnické práce (3,33%)
2.	Název: ZUCAR s.r.o. Sídlo/místo podnikání: Praha 6 - Řepy, Karlovarská 814, PSČ 16000 IČO: 27567419 DIČ: CZ27567419 Zastoupený: LUBOŠ CARVAN Telefon: x	Elektroinstalace – silnoproud (0,25%)
3.	Název: Sweco Hydroprojekt a.s. Sídlo/místo podnikání: Praha 4, Tábořská 31, PSČ 14016	Průzkumné, geodetické a projektové práce

	IČO:	26475081	(4,90%)
	DIČ:	CZ26475081	
	Zastoupený:		
	Telefon:	x	
4.	Název:	ABISKO stavební s.r.o.	Střešní konstrukce, klempířské konstrukce (29,52%)
	Sídlo/místo podnikání:	Huřviny 2528, Rakovník II, 270 36 Rakovník	
	IČO:	07731931	
	DIČ:	CZ07731931	
	Zastoupený:	Ing. PAVEL ROUBAL	
	Telefon:	x TECHFLOOR s. r. o.	
5.	Název:	17. listopadu 454, 252 63 Roztoky	Lité podlahy, oprava podlahových konstrukcí (9,27%)
	Sídlo/místo podnikání:		
	IČO:	25350650	
	DIČ:	CZ25350650	
	Zastoupený:	Roman Filip	
	Telefon:	x	

(v případě potřeby přidejte potřebný počet řádků)

V Kralupech nad Vltavou dne 18.7.2022

Ing. Jiří Lain

Jméno a příjmení

právněné zastupovat účastníka

ABISKO
stavební s.r.o.
Vodárenská 752, 270 01 Rakovník II, 36
IČO: 07731931, DIČ: CZ07731931