

Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98, 533 53 Pardubice

Číslo smlouvy objednatele: SML-74/1048/OST/45/2024

SMLOUVA O DÍLO

Tuto SMLOUVU O DÍLO (dále jen „smlouva“) uzavřely ve smyslu ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, následující strany:

Smluvní strany

(A) Rudolf Kmoch spol., s r.o.,
Se sídlem Nový Dvůr 913, 53803 Heřmanův Městec, IČO: 45537585, DIČ:
CZ45537585, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Hradci Králové, oddíl C
vločka 1724

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

E-mail:

Zastoupená: Ing. Rudolf Kmoch

Zástupci oprávnění jednat ve věcech technických smlouvy:

(dále jen „zhotovitel“)

a

(B) Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Se sídlem Doubravice 98, 533 53 Pardubice

IČO: 00085031, DIČ: CZ00085031

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,
oddíl Pr, vločka 162

E-mail: podatelna@suspk.cz

Zastoupená: Ing. Zdeňkem Vašákem – ředitelem

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „objednatel“)

(společně dále jako „smluvní strany“)

uzavírají tuto smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje provést dílo specifikované v článku I. této smlouvy a objednatel zaplatit cenu podle článku III. této smlouvy za řádné a včasné provedení díla, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

ČI. I.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v provedení stavebních prací na akci: **Stavební úpravy haly SÚS – 2. etapa** Rozsah a parametry předmětu smlouvy jsou uvedeny v cenové nabídce – položkový rozpočet stavby, která je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „dílo“).
2. Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo od zhotovitele a zaplatit zhotoviteli cenu díla (jak je definována níže).

ČI. II.

DÍLO A PROVEDENÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a v době plnění, (jak je definována níže).
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo osobně, na vlastní náklady, na vlastní nebezpečí a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel prohlašuje, že je plně způsobilý k provádění díla dle této smlouvy a že disponuje všemi potřebnými oprávněními. Zhotovitel prohlašuje, že je schopen zajistit realizaci díla dle této smlouvy také po finanční stránce, že není v úpadku, na jeho majetek není prohlášen konkurz ani proti němu není vedena exekuce.
3. Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy.
4. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.
5. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy.

ČI. III.

CENA DÍLA

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za dílo provedené v souladu s touto smlouvou cenu v celkové výši:
1 588 660,00 Kč (slovy: jeden milion pět set osmdesát osm tisíc šest set šedesát korun českých) bez DPH (dále jen „cena“).
DPH 21 % činí: **333 618,60 Kč** (slovy: tři sta třicet tři tisíc šest set osmnáct korun šedesát haléřů).

Celková cena včetně DPH činí: **1 922 278,60 Kč** (slovy: jeden milion devět set dvacet dva tisíc dvě stě sedmdesát osm korun šedesát haléřů).

2. Cena za dílo uvedená v předchozím odstavci je pevnou cenou za dílo dle cenové nabídky. Smluvní strany si ujednávají, že kupní cena za věci obstarané zhotovitelem pro účely provedení díla je zahrnuta v ceně a cena nebude po dobu trvání této smlouvy 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.
3. Cena je splatná do 30 dnů od převzetí díla objednatelem, a to bezhotovostním převodem na výše v záhlaví uvedený bankovní účet zhotovitele. Faktury budou zaslány elektronicky na e-mail: svatopluk.janda@suspk.cz.
4. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v této smlouvě, vykazuje rozpor mezi fakturovanou částkou a částkou ze smlouvy, nebo vykazuje jiné závady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen fakturu včetně jejich příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení zhotovitelem doplněné, opravené, nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, na základě podmínek dále v této smlouvě specifikovaných.
6. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Přílohou konečného daňového dokladu faktury bude soupis provedených prací.
7. Faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (včetně obchodní firmy, sídla, názvu peněžního ústavu, čísla bankovního účtu zhotovitele, odkazu na smlouvu nebo číslo smlouvy a data vystavení faktury). Výše vyfakturovaných částek za předmět smlouvy bude odpovídat výši dle článku III. odst. 1 této smlouvy.

Čl. IV. DOBA PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s touto smlouvou, a to po podpisu této smlouvy, **nejpozději do 30.9. 2024** (dále jen „doba plnění“).

**Čl. V.
MÍSTO PLNĚNÍ**

1. Místem plnění díla je **Správa a údržba silnic Pardubického kraje, cestmistrovství Pardubice, Doubravice 98, 533 53 Pardubice.**

**Čl. VI.
VLASTNICKÉ PRÁVO**

1. Vlastnické právo k předmětu díla nabývá okamžikem jeho vzniku zhotovitel.
2. Objednatel nabývá vlastnické právo k předmětu díla jeho převzetím podle této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na objednatele i nebezpečí škody na věci, která je předmětem díla.

**Čl. VII.
ZÁRUKA, ODPOVĚDNOST ZA VADY**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli na předmět smlouvy smluvní záruku v délce **60 měsíců od předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.**
2. V případě, že budou objednatelem po převzetí předmětu smlouvy na tomto zjištěny vady, má objednatel právo uplatnit vůči zhotoviteli nároky v souladu s ust. § 2099 až 2117 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v platném znění.

Čl. VIII.

UJEDNÁNÍ O ÚROCÍCH Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTĚ

1. Pro případ prodlení objednatele s úhradou plateb ve lhůtě uvedené v čl. III. odst. 3. této smlouvy, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. Bude-li zhotovitel v prodlení s plněním závazku dle čl. IV. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,03 % z ceny za každý započatý den prodlení.
3. Při porušení povinnosti zhotovitele dle čl. IV. této smlouvy, ke kterému se vztahuje smluvní pokuta dle čl. VIII. odst. 2, má objednatel v případě vzniku škody vůči zhotoviteli nárok na náhradu škody přesahující smluvní pokutu dle čl. VIII. odst. 2.

**Čl. IX.
PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. O předání provedeného díla zhotovitelem a převzetí provedeného díla objednatelem sepíší smluvní strany této smlouvy předávací protokol.

2. Současně s dílem je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré dokumenty, plány a jiné listiny, které zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s dílem či jeho provedením.

ČI. X.

POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto smlouvou, s odbornou péčí, v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, které předmět díla upravují.
2. Zhotovitel je povinen pravidelně informovat objednatele o stavu prováděného díla a na vyžádání objednatele provedené v souladu s touto smlouvou prokázat objednateli skutečný stav prováděného díla.
3. Zhotovitel odpovídá za případné škody způsobené při provádění díla.

ČI. XI.

POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli cenu podle této smlouvy.
2. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou pro provedení díla dle této smlouvy.

ČI. XII.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv. Strany smlouvy se dohodly, že smlouvu zveřejní objednatel.
2. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství. Zhotovitel souhlasí se zpracováním svých, ve smlouvě uvedených, osobních údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv Správou a údržbou silnic Pardubického kraje. Souhlas uděluje smluvní strana na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně.
3. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných postupně číselných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva se řídí právem České republiky.
5. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.

6. Pokud oddělitelné ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nemá to vliv na platnost zbývajících ustanovení této smlouvy. V takovém případě se strany této smlouvy zavazují uzavřít do 15 pracovních dnů od výzvy druhé ze stran této smlouvy dodatek k této smlouvě nahrazující oddělitelné ustanovení této smlouvy, které je neplatné či nevynutitelné, platným a vynutitelným ustanovením odpovídajícím hospodářskému účelu takto nahrazovaného ustanovení.
7. Odpověď strany této smlouvy, ve smyslu § 1740 odst. 3) občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy.
8. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1.: Projektová dokumentace

č. 2.: Výkaz výměr

Za objednatele:



Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Vašák
Datum: 2024.09.09
12:28:10 +02'00'

Ing. Zdeněk Vašák
ředitel
Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Za zhotovitele:

Ing.
Rudolf
Kmoch

Digitálně
podepsal Ing.
Rudolf Kmoch
Datum:
2024.09.10
13:18:29 +02'00'

Ing. Rudolf Kmoch
jednatel
Rudolf Kmoch spol. s r.o.

Technická zpráva

Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Účel objektu

Uskladnění volně ložené posypové soli.

Kapacitní údaje:

Zastavěná plocha	414 m ²
Obestavěný prostor	2440 m ³
Užitná plocha	380 m ²

V hale je povoleno skladovat sypký materiál do výšky max. 2,5 m.

architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby;

Dojde ke změně vzhledu objektu – nově budou stěny vyztuženy vodorovnými nosníky.

celkové provozní řešení, technologie výroby;

Objekt slouží k uskladnění posypové soli. Za tímto účelem je do haly umožněn vjezd příslušných vozidel.

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;

Stávající stav

Vnější stěna haly je do cca 2,1 m výšky vyzděna z železobetonové stěny celkové tl. cca 280 mm. Nad touto stěnou je pouze deštění ze sklolaminátových průsvitných vlnitých desek na dřevěných latích.

ŽB stěna je tvořena železobetonovými panely vloženými mezi ocelovými sloupky vetknutými do základů s vnitřní ŽB stěnou.

Ocelové sloupky I200 jsou po 2,8 m vetknuty do základové konstrukce. Vnější pásnice těchto sloupků jsou na vnějším povrchu viditelné.

Panely jsou tl. 120 mm – jedná se o stropní ŽB panely použité k tomuto účelu. Panely se na vnějším povrchu drolí a odpadávají kusy betonu. Ocelová výztuž je místy odhalená a je napadena korozí.

Vnitřní povrch je tvořen ŽB přibetonávkou tl. 160 mm. Tento vnitřní povrch ŽB stěna je opatřen původním asfaltovým nátěrem místy oprýskaným. Stěna je v dobrém stavu.

Vnitřní povrch nelze důkladně očistit a zbavit původního nátěru. Hala je cca z poloviny své kapacita zaplněna volně loženou posypovou solí, což vylučuje čištění tlakovou vodou apod.

Návrh opravy

Nosnou konstrukci stěny je nutné z vnější strany staticky vyztužit.
Z vnitřní strany je nutné povrch chránit před působením uskladněné posypové soli.

1. Vnitřní povrch stěny

Navrhuji vnitřní povrch stěn (STN-1 a STN-2) obložit dřevoštěpovými deskami OSB 4, EGGER TOP nebroušená 4PD tl. 15 mm.

Desky budou kotveny hmoždinkami v množství 2 ks / m².

Povrch desek bude opatřen ochranným nátěrem Luxol ve 3 vrstvách v souladu s doporučením výrobce:

Pro vytvoření dlouhodobé ochrany v exteriéru nanášejte 2–3 vrstvy. Interval mezi nanášením jednotlivých vrstev je 8–14 hodin. Suchý na dotek po cca 3 hodinách, proschlý po 24 hodinách. Před aplikací další vrstvy nátěr jemně přeburste. LUXOL ORIGINAL aplikujte za stálého a suchého počasí při teplotách 5–30 °C a relativní vlhkosti nižší než 85 %.

Alternativně lze stěnu mechanicky zbavit starého asfaltového nátěru a aplikovat nový systém nátěrových hmot.

2. Oprava vnějšího pláště

Oprava vnějšího pláště bude spočívat ve dvou krocích:

1. Vyztužení konstrukce jednotlivých panelů na vnějším povrchu. (STN1 a STN2)
 - Nejprve bude mechanicky otlučením odstraněna nesoudržná vrstva betonu na vnějším povrchu obvodových panelů.
 - Původní ocelová výztuž bude odřezána a odstraněna.
 - Předpoklad je odstranění materiálu do průměrné hloubky 60 mm v ploše cca 80% vnějšího pláště.
 - Po odstranění této vrstvy bude podklad očištěn tlakovou vodou.
 - Vnější pásnice ocelových sloupků budou zbaveny původního nátěru a rzi.
 - Odstraněný materiál bude nahrazen hmotou – neprofilační maltou **Weberrep vysprávka ST** s vloženou a ukotvenou bazaltovou výztužnou sítkou:

Technologický postup:

Pro přikotvení bazaltové sítky budou v povrchu (podkladu) vytvořeny kotevní otvory, a to nejlépe vyvrtáním otvorů o minimálním průměru 12 mm a hloubce 75 až 100 mm. Otvory budou zbaveny prachu a profouknuty. Vhodný počet kotevních otvorů je min. 4 na 1 m². Do takto vytvořených otvorů aplikujeme např. **weberchem kotva**, kdy do čerstvé chem. malty budou vtlačeny bazaltové kotvy **weberrep kotva** (pramence bazaltového vlákna opatřené krytím z plastové trubičky). S technologickou prodlevou 24 hodin bude řádně provlhčený podklad převrstven, např. klasickým zednickým způsobem, zvolenou cementovou či polymercementovou kompozicí či síranovzdornou stěrku či vysprávku, např. **weberrep vysprávka ST** (možné aplikovat strojní omítačkou) dle tloušťky aplikace (cca v půlce). Ihned po nanesení malty/stěrky bude do ještě čerstvého materiálu vložena (vtlačena) bazaltová síťka **weberrep výztuž BW 50 m2**. Následně bude síťka k povrchu přikotvena bazaltovými kotvami a sice tak, že se z bazaltových pramenců stáhne plastový kryt a jednotlivá vlákna se rozprostřou do pokud možno pravidelného kruhu a ihned po vtlačení do podkladní malty/stěrky se ještě za čerstva převrství. Následně bude nanesena druhá vrstva malty/stěrky (dle technologického postupu malty/stěrky) tak, aby byla síťka **weberrep výztuž BW 50 m2** dokonale převrstvena.

- Dále bude aplikována vrstva jemné stěrky na vyhlazení pohledových betonů pro tloušťky vrstev 0-4 mm **Weberrep povrch SV** – síranovzdorná reprofilace.

Technologický postup:

Podklad musí být dostatečně vlhký, pevný, bez prachu a zbytků olejů, bez volně oddělitelných částic. Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5 C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření. Malta se rozdělává pouze s čistou vodou 4,7 lt/25kg pytel. Přidáním nepatrného množství vody je možno maltu rozmíchat do těstovité konzistence, kterou lze zpracovávat špachtlí nebo hladítkem. V jednom pracovním cyklu se může nanášet vrstva do 4 mm.

- Další bude vrstva **Webertec Purolast**. Jedná se o ochranný nátěr na betonové prvky na vyhlazený povrch.

Technologický postup:

Podklad musí být suchý, vyzrálý, čistý a bez trhlín.

Před zpracováním se musí nátěr dokonale rozmíchat. Na velké plochy doporučujeme rozmíchat obsah většího množství věder ve velké nerezavějící nádobě. V případě potřeby je možno nátěr rozředit vodou. Do nátěru není povoleno přidávat žádné jiné příměsi. Správnou konzistenci nátěru je nutno vyzkoušet zkušebním nátěrem. Nátěry na čerstvá beton se mohou provádět nejdříve po 28 dnech, na vyspravená místa nejdříve po 6 dnech. Nanášení nátěru na suchý, dokonale očištěný a vyspravený podklad se provádí štětcem, válečkem nebo stříkáním ve dvou vrstvách. Mezi podkladním nátěrem a krycím nátěrem je potřeba zachovat časový interval minimálně 12 hodin. V případě potřeby je možno nátěr rozředit vodou max. do 10 %.

Povrch nových vrstev nesmí přesáhnout rovinu stávajících sloupků I200 !

2. Vyztužení stěn ocelovými profily (STN-1)

Z vnější strany budou na pásnice stávajících ocelových sloupků I200 přivařeny ocelové válcované profily U120. Nosníky budou umístěny naležato se stojnou nahoře a v místě kotvení ke sloupku bude provedeno ztužení ocelovým plechem trojúhelníkového tvaru P10 120/120 mm.

Ocelové prvky budou opatřeny ochranným nátěrem proti korozi pro prostředí C3.

(Více viz Statika od Ing. Hofmana.)

bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí;

Obecně platí, že na stavbě budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy, vztahující se na charakter prací a činností na stavbě.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat požadavkům na bezpečnost při práci ve výškách.

Všichni pracovníci na stavbě pracující musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškolováni ve smyslu vyhlášky 498/2001 Sb. Budou vybaveni ochrannými prostředky a pomůckami. Bude dodržována Vyhláška č.178/2001 Sb. o ochraně zdraví zaměstnanců.

V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího nebo na jiném snadno dostupném, ale kontrolovatelném místě lékárnička. Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotnickém zařízení. Těžké úrazy budou po poskytnutí první pomoci přenechány k ošetření přivolané záchranné službě. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když si to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, požárníci, plynárna, vodárna, policie).

Při realizaci se musí dodržovat zákon č.309/2006Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) – požadavky na pracoviště a pracovní prostředí. K jeho provedení pak bylo vydáno nové nařízení

vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích, které nabylo účinnosti 1. ledna 2007.

stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí;

Ocelové konstrukce nově instalované na vnější straně objekt vystavené povětrnosti budou chráněny systémem ochranných nátěrů s ochranou proti korozi pro prostředí C3.

Betonové stěny budou po provedeném zpevnění opatřeny ochranným nátěrem Webertec Purolast (viz výše).

Dřevěný obklad na straně interiéru haly bude opatřen ochranným nátěrem 3* Luxol.

požadavky na požární ochranu konstrukcí;

Nejsou požadavky.

údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení;

Materiály a výrobky použité na stavbě budou splňovat požadavky příslušných ČSN a příslušných zákonů v platném znění.

popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí;

Práce budou probíhat za provozu a při cca 30% zaplnění celkové kapacity uskladněné posypové soli. Tuto sůl nelze nikam převézt.

Při práci uvnitř haly je nutné vždy ve spolupráci s investorem a na jeho náklady operativně tento materiál přesouvat v prostoru haly.

Použité netradiční technologie vysprávkování betonové stěny jsou popsány výše.

Povrch nových vrstev nesmí přesáhnout rovinu stávajících sloupků I200 !

požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele;

Nejsou požadavky.

stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami;

Nejsou požadavky.

výpis použitých norem.

EN 12433-1:1999 zavedena v ČSN EN 12433-1:2001 (74 7014) Vrata – Terminologie – Část 1: Typy vrat
EN 12433-2:1999 zavedena v ČSN EN 12433-2:2001 (74 7014) Vrata – Terminologie – Část 2: Části vrat
EN 12604:2017 zavedena v ČSN EN 12604:2018 (74 7018) Vrata – Mechanické vlastnosti – Požadavky a zkušební metody
EN 12635:2002+A1:2008 zavedena v ČSN EN 12635:2003+A1:2009 (74 7030) Vrata – Montáž a použití
EN 12978:2003+A1:2009 zavedena v ČSN EN 12978:2003+A1:2010 (74 7032) Vrata – Bezpečnostní zařízení pro motoricky ovládaná vrata – Požadavky a zkušební metody
EN 60204-1:2006 zavedena v ČSN EN 60204-1:2007 ed. 2 (33 2200) Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů – Část 1: Všeobecné požadavky
EN 61000-6-1:2007 zavedena v ČSN EN 61000-6-1:2007 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-1: Kmenové normy – Odolnost – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu
EN 61000-6-3:2007 zavedena v ČSN EN 61000-6-3:2007 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-3: Kmenové normy – Emise – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu
EN ISO 12100:2010 zavedena v ČSN EN ISO 12100:2011 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika
EN ISO 13849-1:2015 zavedena v ČSN EN ISO 13849-1:2017 (83 3205) Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečnostní části ovládacích systémů – Část 1: Všeobecné zásady pro konstrukci
EN ISO 14120 zavedena v ČSN EN ISO 14120 (83 3302) Bezpečnost strojních zařízení – Ochranné kryty – Obecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů
ČSN 74 6610 Kovová vrata – Základní ustanovení
ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
ČSN P ENV 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla pro pozemní stavby - Pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky
ČSN 73 1901 Navrhování střech. Základní ustanovení
ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení
ČSN 74 4507 Stanovení protiskluzných vlastností povrchů podlah
ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - Základní ustanovení
ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení
ČSN P 73 0540 Tepelná ochrana budov
ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - Základní ustanovení
ČSN 73 3610 Klempíarské práce stavebné
ČSN 74 6401 Dřevěné dveře. Základní ustanovení
ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení
ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování
ČSN 26 90 10 Manipulace s materiálem



V Pardubicích 06/2024

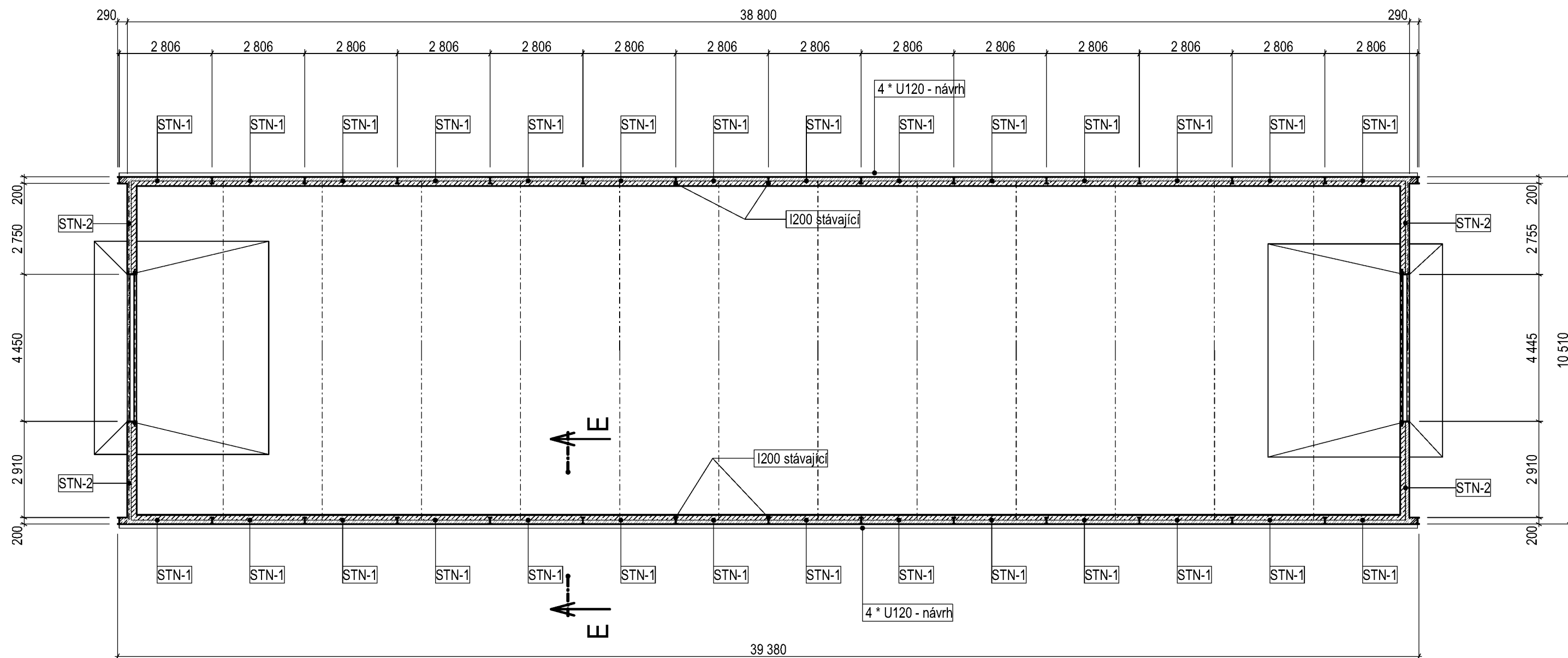
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Seznam příloh

D.1.1 b) - 12	Půdorys
D.1.1 b) - 13	Řez E-E
D.1.1 b) - 14	Vyztužení stěny - pohled

		 Ing. Miroslav Kratochvíl Pernerova 168, 530 02 Pardubice IČO: 69 16 64 80 tel. 608 077 574	
		ZODP. PROJEKTANT:	STUP.: DPS
VYPRACOVAL:	DAT.: 06/2024	Č. PROJ.: 554	
INVESTOR:	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice VII		
MÍSTO STAVBY:	p. č. st. 355, k. ú. Semtín (747386)		
STAVBA: SÚS Pardubice - Doubravice SKLAD SOLI			
Stavební úpravy haly SÚS - 2. etapa Návrh sanace opěrných stěn			
Architektonicko stavební řešení			M:
Technická zpráva			Č.: D.1.1 a)



!!! Povrch nových vrstev nesmí přesáhnout rovinu stávajících sloupků I200 !!!

LEGENDA

STN-1
(od interiéru)

Luxol 3 x ochranný nátěr
Deska dřevoštěpková OSB 4, EGGER TOP nebroušená 4PD tl. 15 mm
Stávající stěna ŽB - přibetonávka tl. 160 mm
ŽB stropní panely tl. 120 mm - odstraněna nesoudržná vrstva cca 60 mm
Výplň odstraněné části - Weber vysprávka ST - 30 mm po vrstvách cca 10 mm
Bazaltová výztužná síť kotvená chemickými kotvami 4ks /m²
Výplň odstraněné části - Weber vysprávka ST - 30 mm po vrstvách cca 10 mm
Stěrka Weber povrch SV- síranovzdorná reprofilace
Ochranný nátěr Weber purolast ve 2 vrstvách

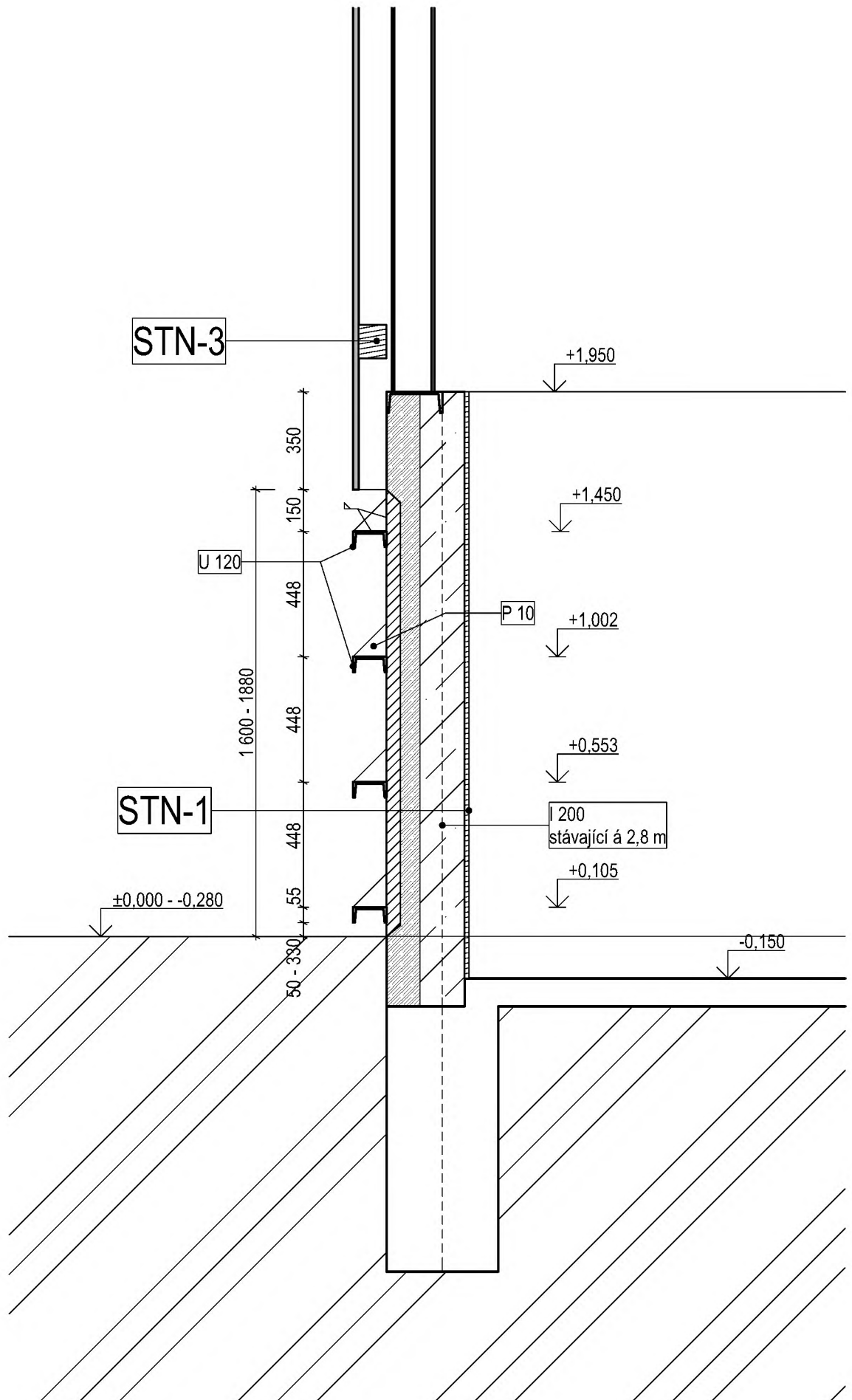
STN-2

Stejná skladba stěny jak STN-1, ale bez vnějšího ztužení ocelovými válcovanými profily U120.



Ing. Miroslav Kratochvíl
Pernerova 168, 530 02 Pardubice
IČO: 69 16 64 80 tel. 608 077 574

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Miroslav Kratochvíl	STUP.: DPS	FORMÁT: A3
VYPRACOVAL:	Ing. Miroslav Kratochvíl	DAT.: 06/2024	Č. PROJ.: 554
INVESTOR:	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice VII		
MÍSTO STAVBY:	p. č. st. 355, k. ú. Semtín (747386)		
STAVBA: SÚS Pardubice - Doubravice SKLAD SOLI			
Stavební úpravy haly SÚS - 2. etapa Návrh sanace opěrných stěn			
Architektonicko stavební řešení			M: 1:125
Půdorys			Č.: D.1.1 b) - 12



LEGENDA

STN-1
(od interiéru)

Luxol 3 x ochranný nátěr
Deska dřevoštěpková OSB 4, EGGER TOP nebroušená 4PD tl. 15 mm
Stávající stěna ŽB - přibetonávka tl. 160 mm
ŽB stropní panely tl. 120 mm - odstraněna nesoudržná vrstva cca 60 mm
Výplň odstraněné části - Weber vysprávka ST - 30 mm po vrstvách cca 10 mm
Bazaltová výtuzná síť kotvená chemickými kotvami 4ks /m²
Výplň odstraněné části - Weber vysprávka ST - 30 mm po vrstvách cca 10 mm
Stěrka Weber povrch SV- síranovzdorná reprofilace
Ochranný nátěr Weber purolast ve 2 vrstvách

STN-3

Deštění z polykarbonátových desek na dřevěných latích.
(Stávající konstrukce beze změny.)

!!! Povrch nových vrstev nesmí přesáhnout rovinu stávajících sloupků I200 !!!

Ocelové konstrukce z oceli S235, ochrana proti korozi pro prostředí C3

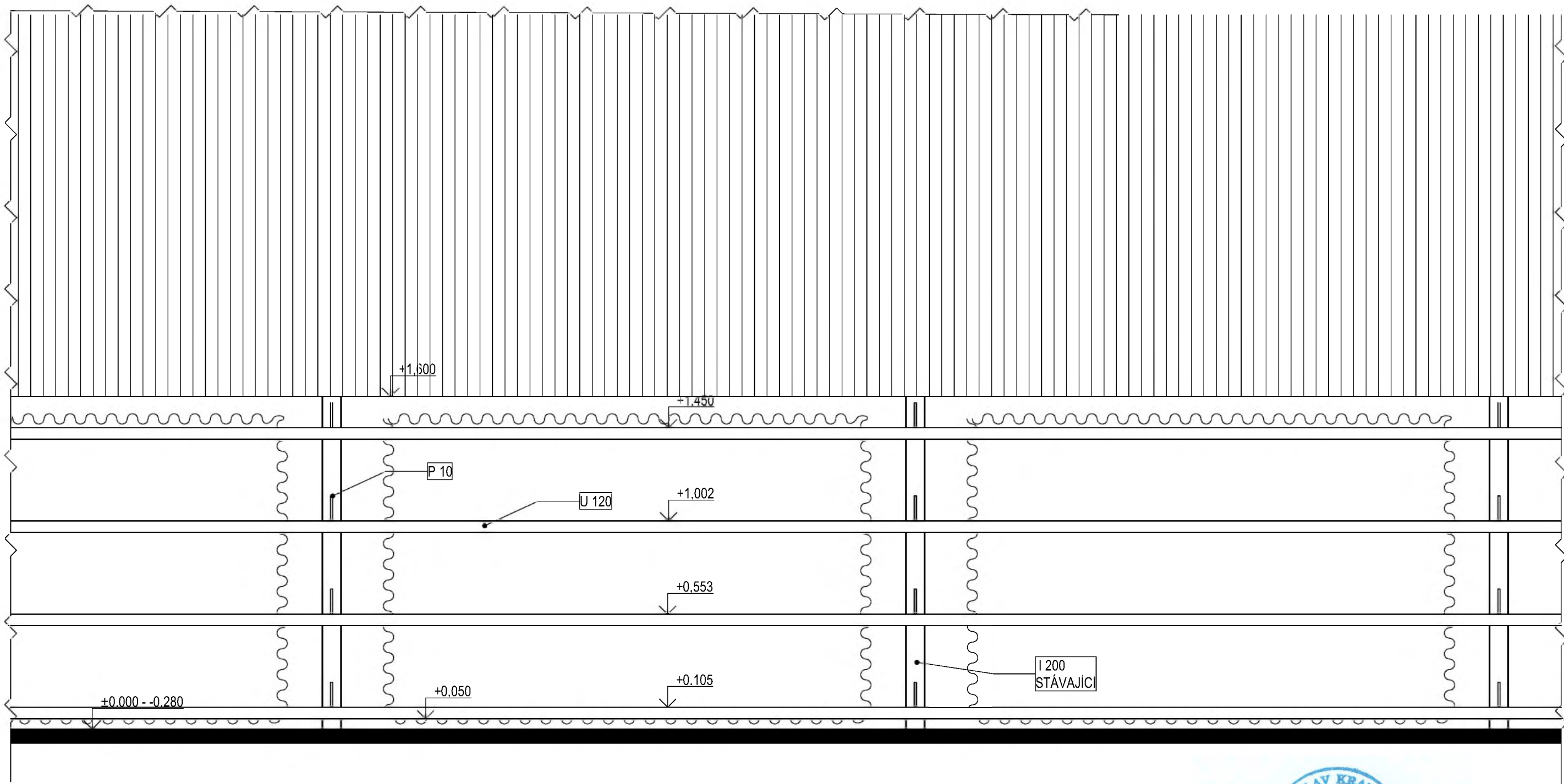


M. Kratochvíl

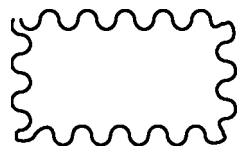


Ing. Miroslav Kratochvíl
Pernerova 168, 530 02 Pardubice
IČO: 69 16 64 80 tel. 608 077 574

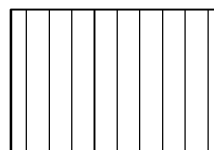
ZODP. PROJEKTANT:	██████████	STUP.: DPS	FORMÁT: A3
VYPRACOVAL:	██████████	DAT.: 06/2024	Č. PROJ.: 554
INVESTOR:	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice VII		
MÍSTO STAVBY:	p. č. st. 355, k. ú. Semtín (747386)		
STAVBA: SÚS Pardubice - Doubravice SKLAD SOLI Stavební úpravy haly SÚS - 2. etapa Návrh sanace opěrných stěn			
Architektonicko stavební řešení			M: 1:20
Řez E-E			Č.: D.1.1 b) - 13



!!! Povrch nových vrstev nesmí přesáhnout rovinu stávajících sloupků I200 !!!



OBLAST OPRAVY STĚN - WEBERREP VYSPRÁVKA ST ad.



STN-3

Deštění z polykarbonátových desek na dřevěných latích.
(Stávající konstrukce beze změny.)



Ing. Miroslav Kratochvíl
Pernerova 168, 530 02 Pardubice
IČO: 69 16 64 80 tel. 608 077 574

ZODP. PROJEKTANT:	[REDACTED]	STUP.: DPS	FORMÁT: A3
VYPRACOVAL:	[REDACTED]	DAT.: 06/2024	Č. PROJ.: 554
INVESTOR:	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice VII		
MÍSTO STAVBY:	p. č. st. 355, k. ú. Semtín (747386)		
STAVBA: SÚS Pardubice - Doubravice SKLAD SOLI			
Stavební úpravy haly SÚS - 2. etapa Návrh sanace opěrných stěn			
Architektonicko stavební řešení			M: 1:20
Pohled			Č.: D.1.1 b) - 14

Položkový rozpočet

Zakázka: **Hala SUS 2**

Objednatel: **SÚS**

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: **Rudolf Kmoch spol. s r.o.**

IČ: **45537585**

Nový Dvůr 913

DIČ: **CZ45537585**

53803 Heřmanův Městec

Rozpis ceny

Celkem

HSV			755 173,00
PSV			716 487,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			117 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 588 660,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 588 660,00 CZK

Cena celkem bez DPH

1588660,00 CZK

v _____

dne _____

09.09.2024

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
60	Úpravy povrchů, omítky	HSV			547 147,00
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV			64 895,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			45 280,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			40 200,00
97	Prorážení otvorů	HSV			57 651,00
763	Dřevostavby	PSV			65 120,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			516 480,00
783	Nátěry	PSV			134 887,00
VN	Vedlejší náklady	VN			117 000,00
Cena celkem					1 588 660,00

Položkový rozpočet

S:	Hala SUS 2
-----------	-------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	60	Úpravy povrchů, omítky				547 147,00
1	602015202R00	Weberrep vysprávka ST - strojní zpracování, po vrstvách	m2	125,00000	1 250,00	156 250,00
2	63127204R	Weberrep výztuž BW 50m2 s montáží, Bazaltová výztužná síť, balení 50m2	m2	125,00000	345,00	43 125,00
3	602015133R00	Omítka stěn weberrep povrch SV síranovzdušná, reprofilace	m2	156,00000	412,00	64 272,00
4	58581732R	Malta opravná weberrep vysprávka ST, strojní vysprávková malta	kg	13 500,00000	21,00	283 500,00
Díl:	93	Dokončovací práce inž.staveb				64 895,00
5	938907121R00	Očištění stěn tlakovou vodou, tlak do 500 bar	m2	125,00000	139,00	17 375,00
6	60726143R	Deska dřevoštěpková OSB 4, EGGER TOP nebroušená 4PD tl. 15 mm	m2	176,00000	270,00	47 520,00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				45 280,00
7	953981103R00	Chemické kotvy do betonu - bazaltové kotvy, včetně montáže	kus	500,00000	80,00	40 000,00
8	953981103R00	Chemické kotvy do betonu, weberchem kotva	kus	16,00000	330,00	5 280,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				40 200,00
9	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového	m3	7,50000	5 360,00	40 200,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				57 651,00
10	979082111R00	Přesun hmot pro budovy ruční pro budovy v do 6 m	t	16,50000	1 290,00	21 285,00
11	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	16,50000	324,00	5 346,00
12	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, celkem 6 km	t	16,50000	150,00	2 475,00
13	979990107R00	Poplatek za uložení sutí - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904	t	16,50000	1 730,00	28 545,00
Díl:	763	Dřevostavby				65 120,00
14	763612131RT1	Montáž obložení stěn z dřevoštěpkových desek tl. do 18 mm, na sraz, šroubováním, bez dodávky desek	m2	176,00000	370,00	65 120,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				516 480,00
15	767990010RAC	Atypické ocelové konstrukce, 10 - 50 kg/kus	kg	4 304,00000	120,00	516 480,00
Díl:	783	Nátěry				134 887,00
16	783151245RT1	Nátěr epoxidový OK "B" Roko z+2x email, základ Rokoprim EP S 2300+2x Rokopur email RK 400	m2	126,00000	290,00	36 540,00
17	783897123R00	Nátěr bet. povrchů vodoodpudivý webertec purolast	m2	143,00000	379,00	54 197,00
18	783900090RAC	Ostatní práce pro nátěry, odrezivění kovových konstrukcí	m2	6,00000	25,00	150,00
19	783710020RAC	Nátěr tesařských konstrukcí lazurovacím lakem, trojnásobný Luxolem	m2	176,00000	250,00	44 000,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				117 000,00
20	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00
21	53304000R	Pronájem strojního vybavení - stroj omítací	den	75,00000	760,00	57 000,00
22	005121020R	Provoz zařízení staveniště - 1 měsíc	Soubor	3,00000	12 000,00	36 000,00
23	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00

Celkem	1 588 660,00
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání